



Precios al Público de Energéticos

Una Comparación Gráfica

2019 - 2025

Francisco Aldana

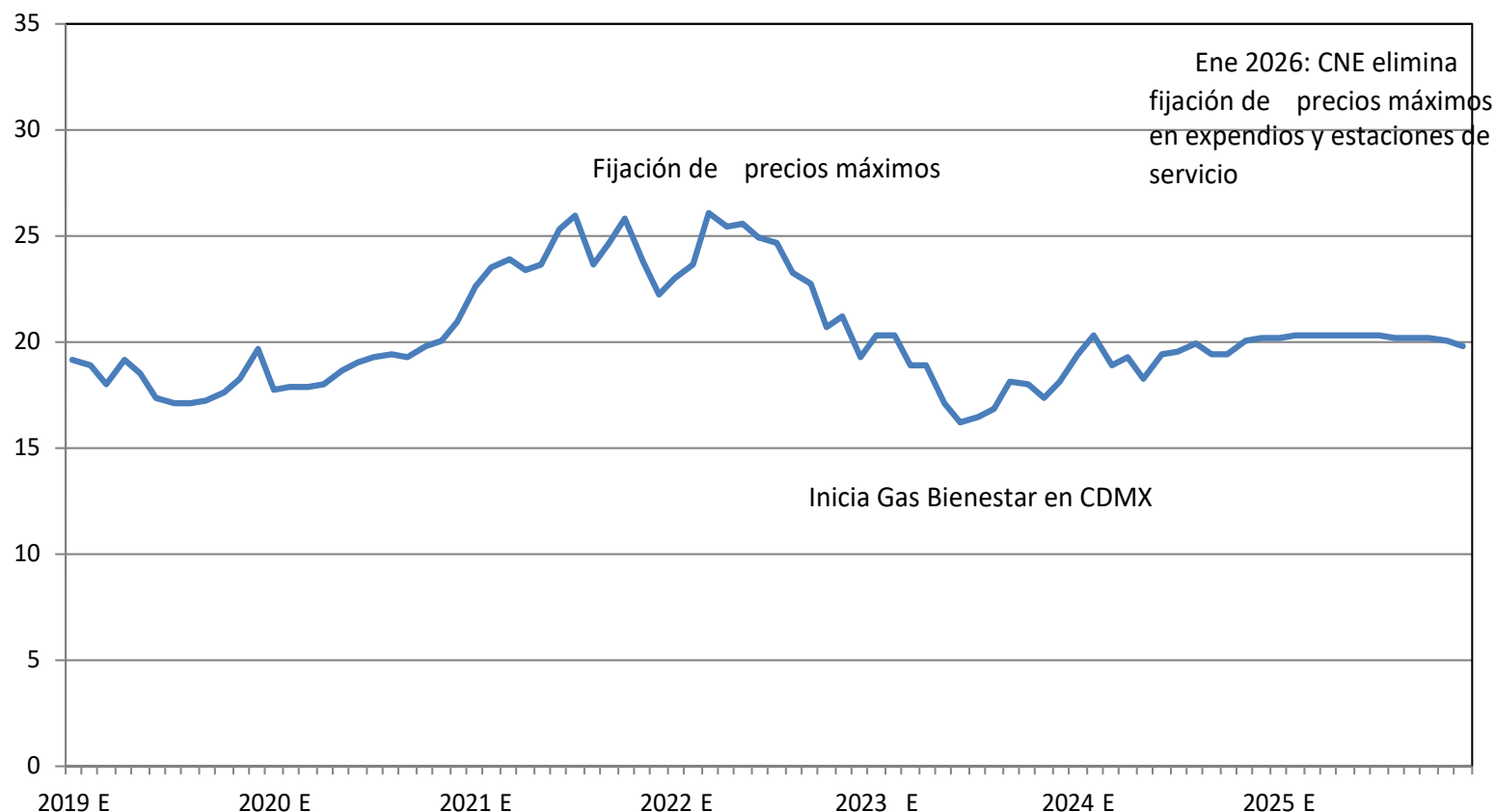
Marzo de 2026

INTRODUCCION

- El costo de la energía es un indicador directo del impacto de la gestión gubernamental en la economía familiar, la competitividad industrial y la estabilidad económica nacional.
- En el OCE pensamos que no obstante que en México tienen subsidios y controles, es importante comparar los precios de los energéticos (gas, electricidad, combustibles), pues esto permite ahorrar dinero, gestionar el presupuesto y tomar decisiones de consumo más inteligentes.
- Los precios de la energía fluctúan, algunos con tasas de dos dígitos, y conocerlos ayuda a evitar pagar de más.

GLP

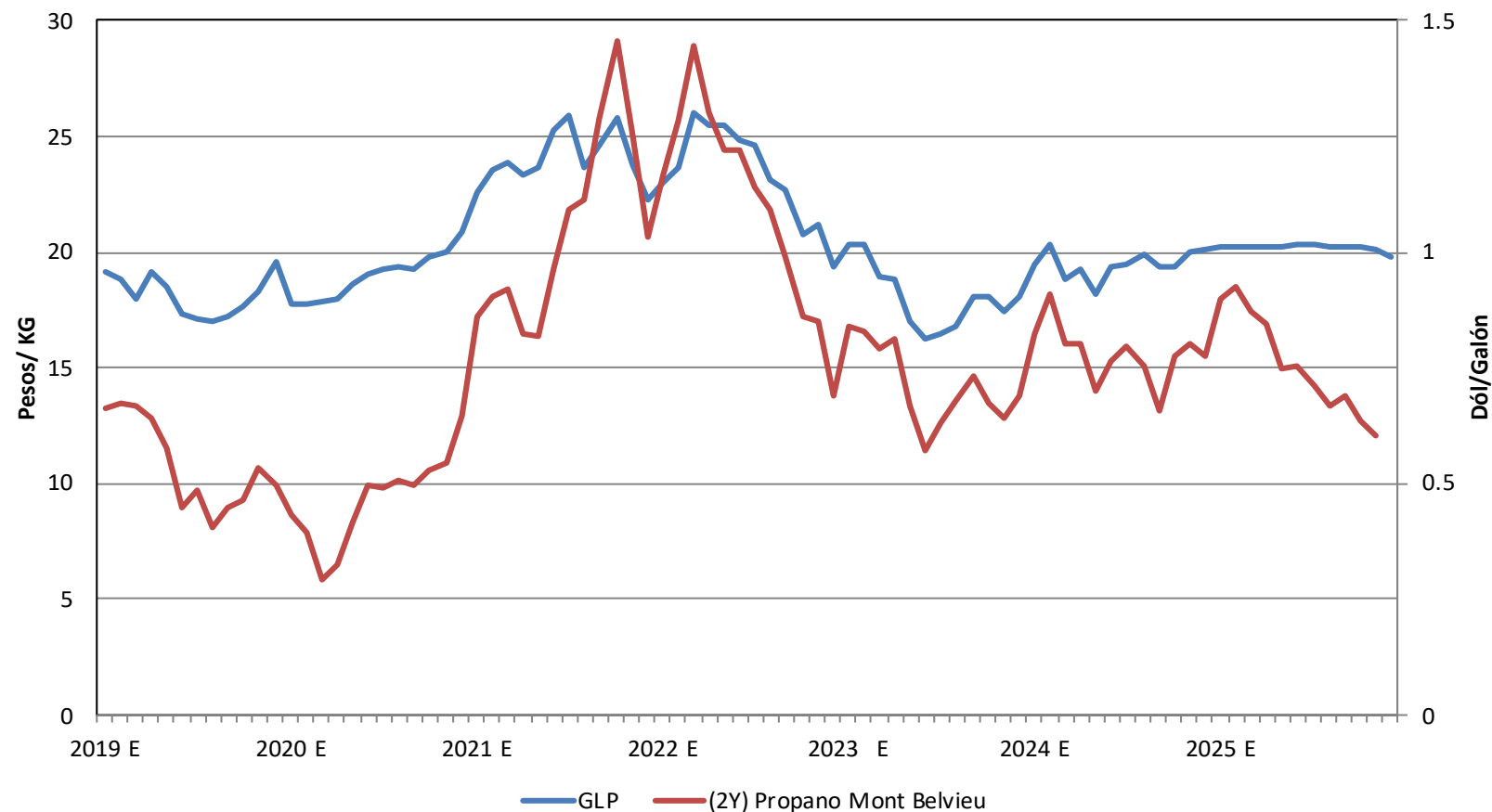
Precio mensual del gas licuado del petróleo
(Promedio del precio máximo de las 145 regiones del país en pesos por kilogramo)



Se mantiene la fijación de precios máximos para protección de los consumidores. Aunque el precio de la molécula bajó, subieron los costos de comercialización y logística, según trascendió. El GLP es usado en 27.8 millones de viviendas habitadas por 100 millones de personas (CRE, Acuerdo A/023/2022). El precio nominal de este popular combustible reportó una variación dlc 2019 vs dic 2025, de 0.8% El INPC en similar periodo: 35.0%. FUENTE: PEMEX: Estadísticas Petroleras e INEGI

Precio del GLP

Precio del GLP y de su referencia (Propano Mont Belvieu, Tx)



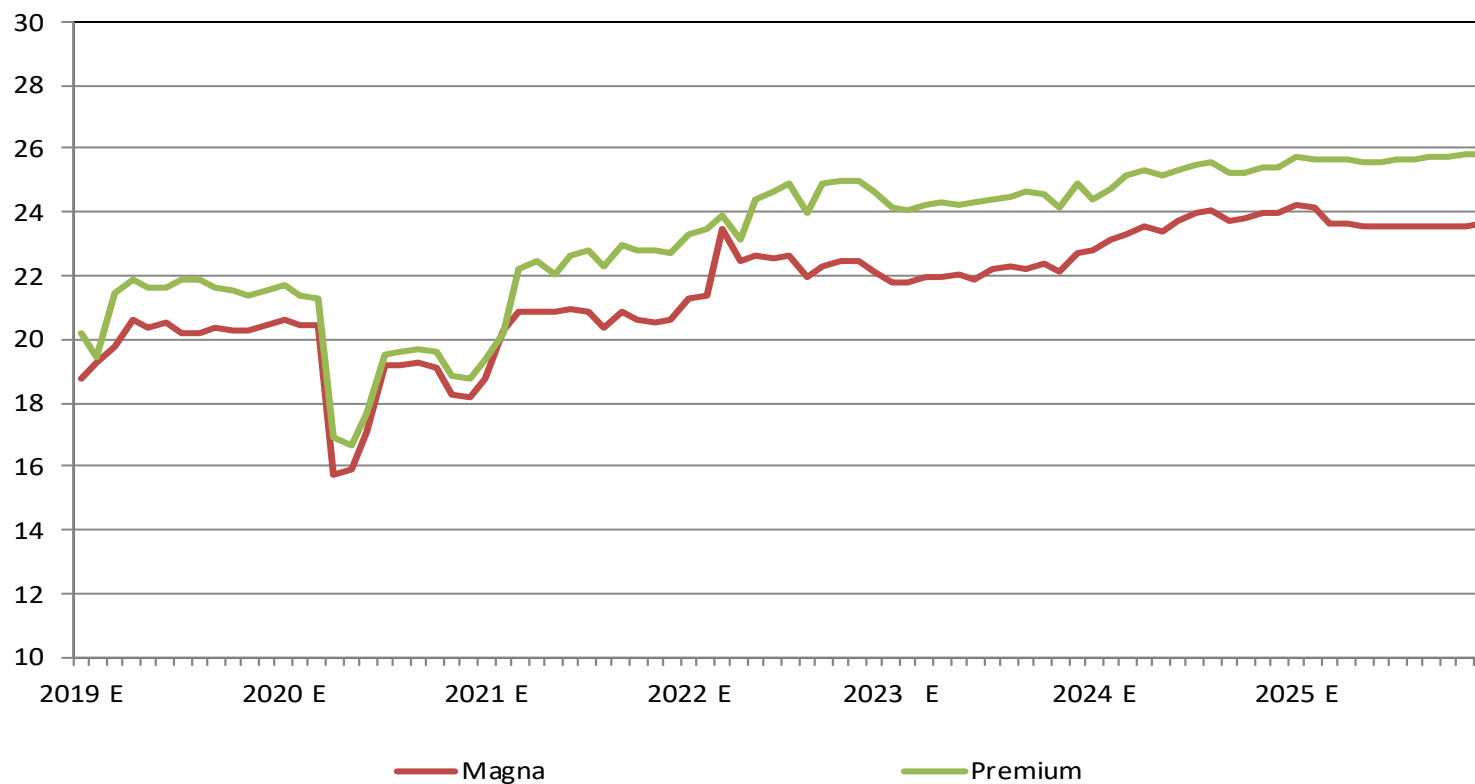
En 2025 a pesar de que la referencia estuvo a la baja al precio del GLP nacional permaneció estable. El 70% del volumen consumido es importado, principalmente de EUA.

El GLP se aprovecha en el 79% de las viviendas para cocinar, en tanto que para el calentamiento de agua lo emplea 75% de las viviendas

FUENTE: INEGI, ENCEVI 2018; U.S. Energy Information Administration y; Pemex: Estadísticas Petroleras.

Gasolinas

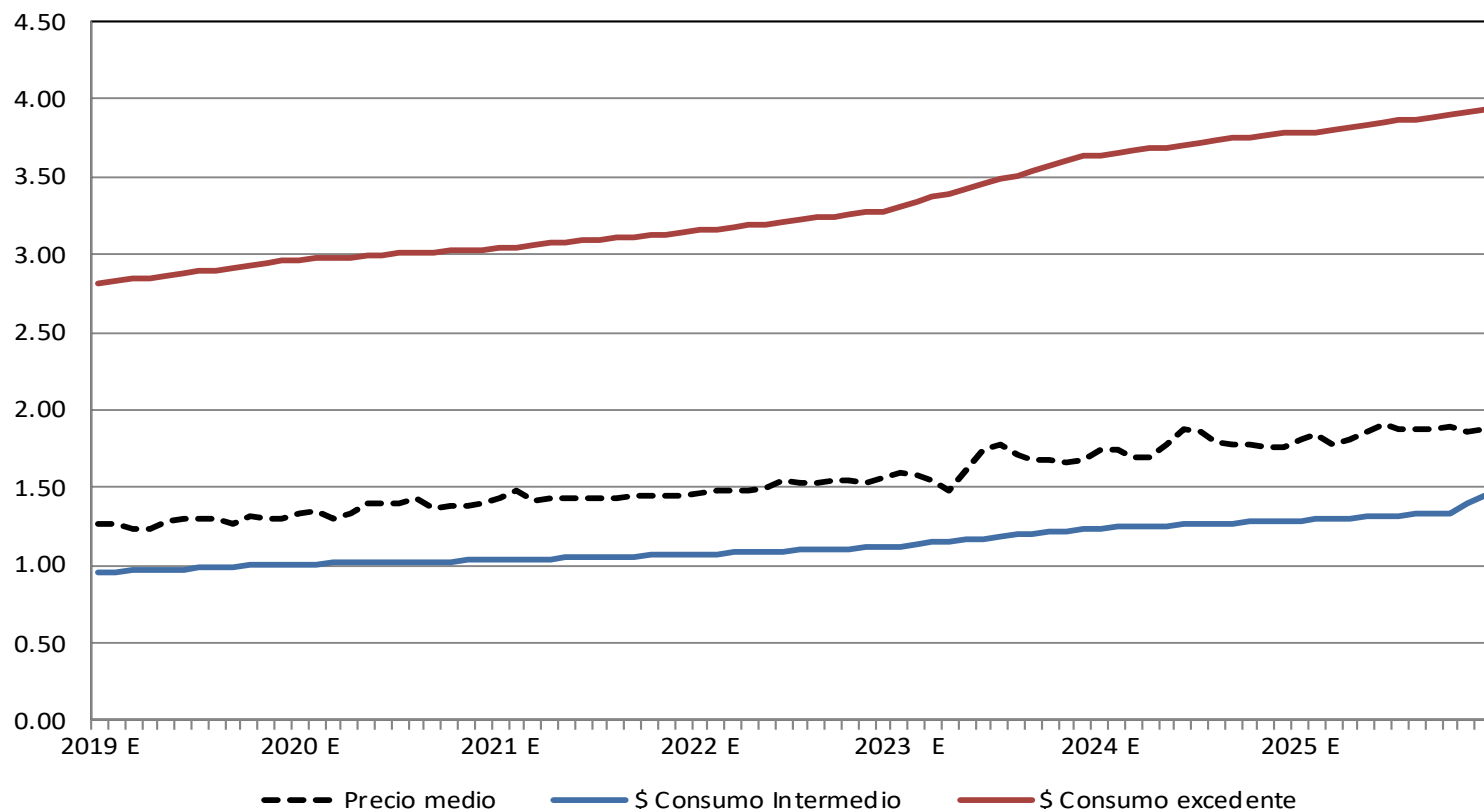
Precio mensual de gasolinas
(\$/ litro)



El precio promedio Magna-Premium de diciembre de 2019 a mismo mes de 2025, creció 16.9%. Desde fines de 2024 la Magna tiene un tope a 24 \$/l, no así la Premium que se ha incrementado ligeramente. Aunque en el lapso referido sus referentes internacionales han experimentados bajas, se aplican alzas topadas por meta inflacionaria. No obstante este energético en el periodo registra 18 pp debajo de la inflación. FUENTE: Desarrollado con datos de: PEMEX: Estadísticas Petroleras.

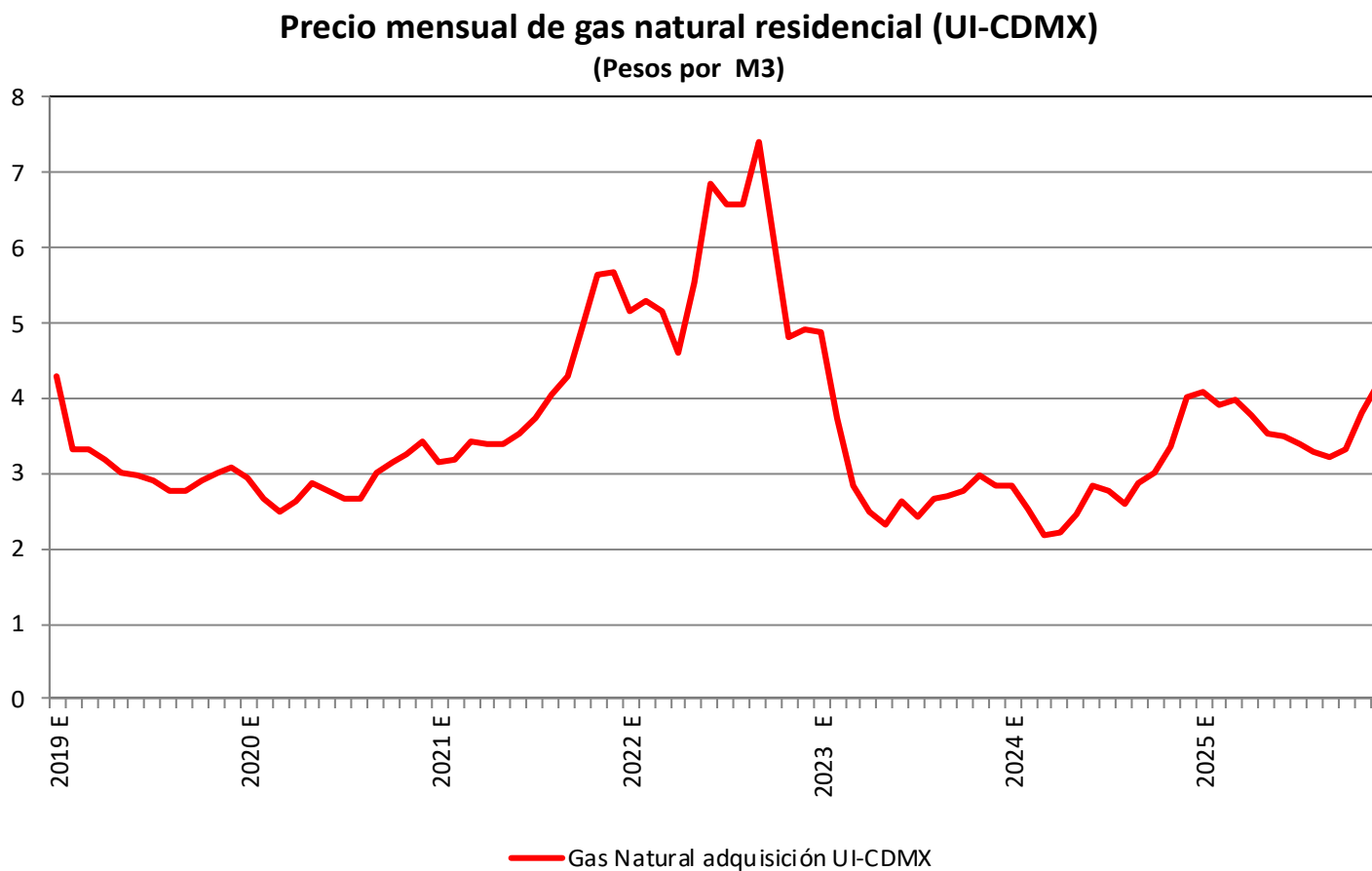
Electricidad

Precio al público electricidad residencial
Tarifa 1 precio medio (Pesos por KWh incluyen IVA)



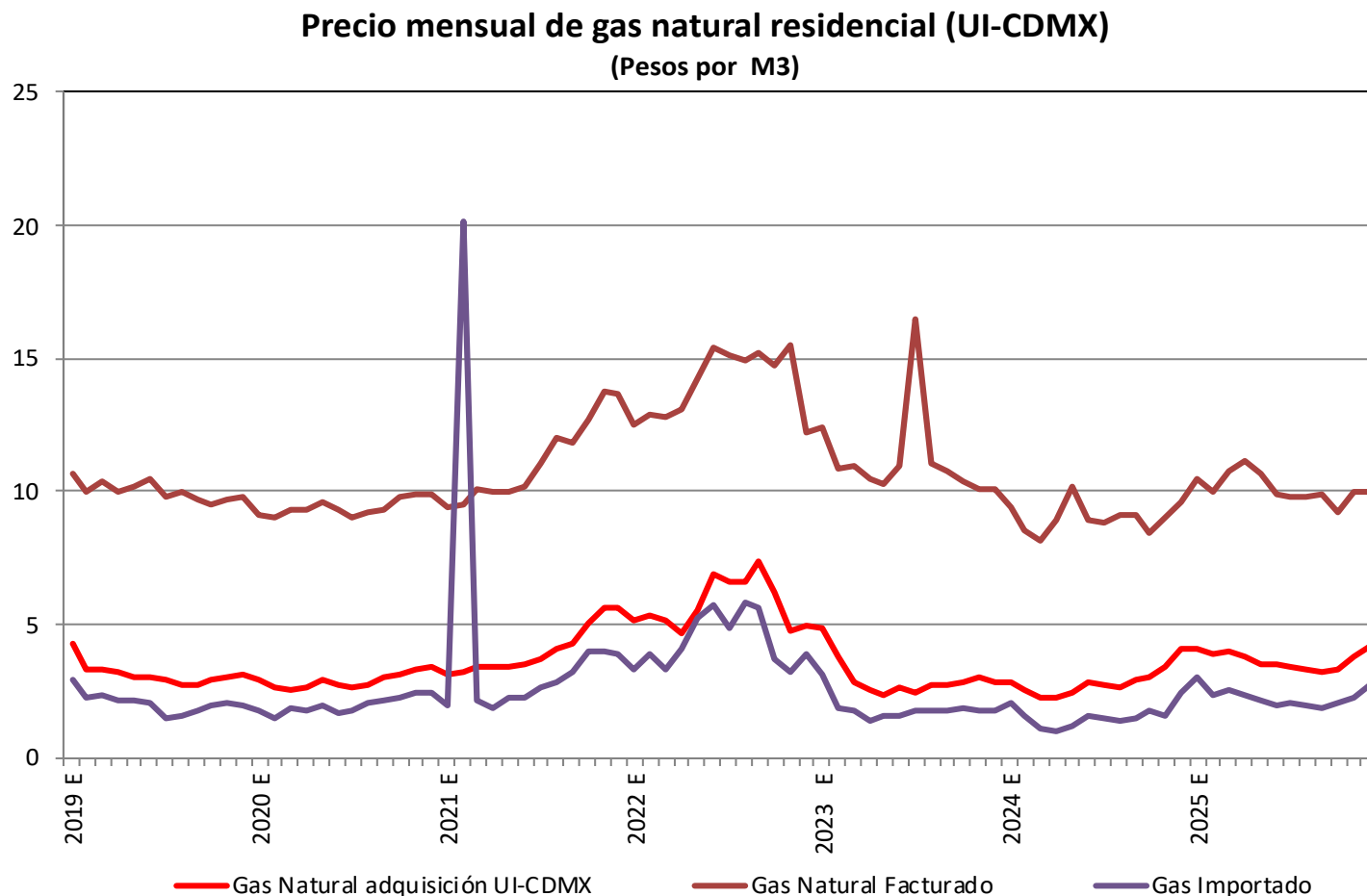
El servicio residencial se ofrece mediante once tarifas. La Tarifa 1 reúne a la mayoría de usuarios (53%). Debe remarcarse que tienen cargos administrados. La directriz gubernamental ha sido evitar aumentos por encima de la inflación. Entre diciembre de 2019 y diciembre de 2025 el INPC aumentó 35%. En tanto que los cargos de la Tarifa1 del mismo periodo se incrementaron: al menor consumo 39%; a consumos intermedio y excedente 33%. Por su parte el precio medio, aumentó de 44%, por incrementos de usuarios y de sus consumos en el periodo. FUENTE: CFE

Gas Natural



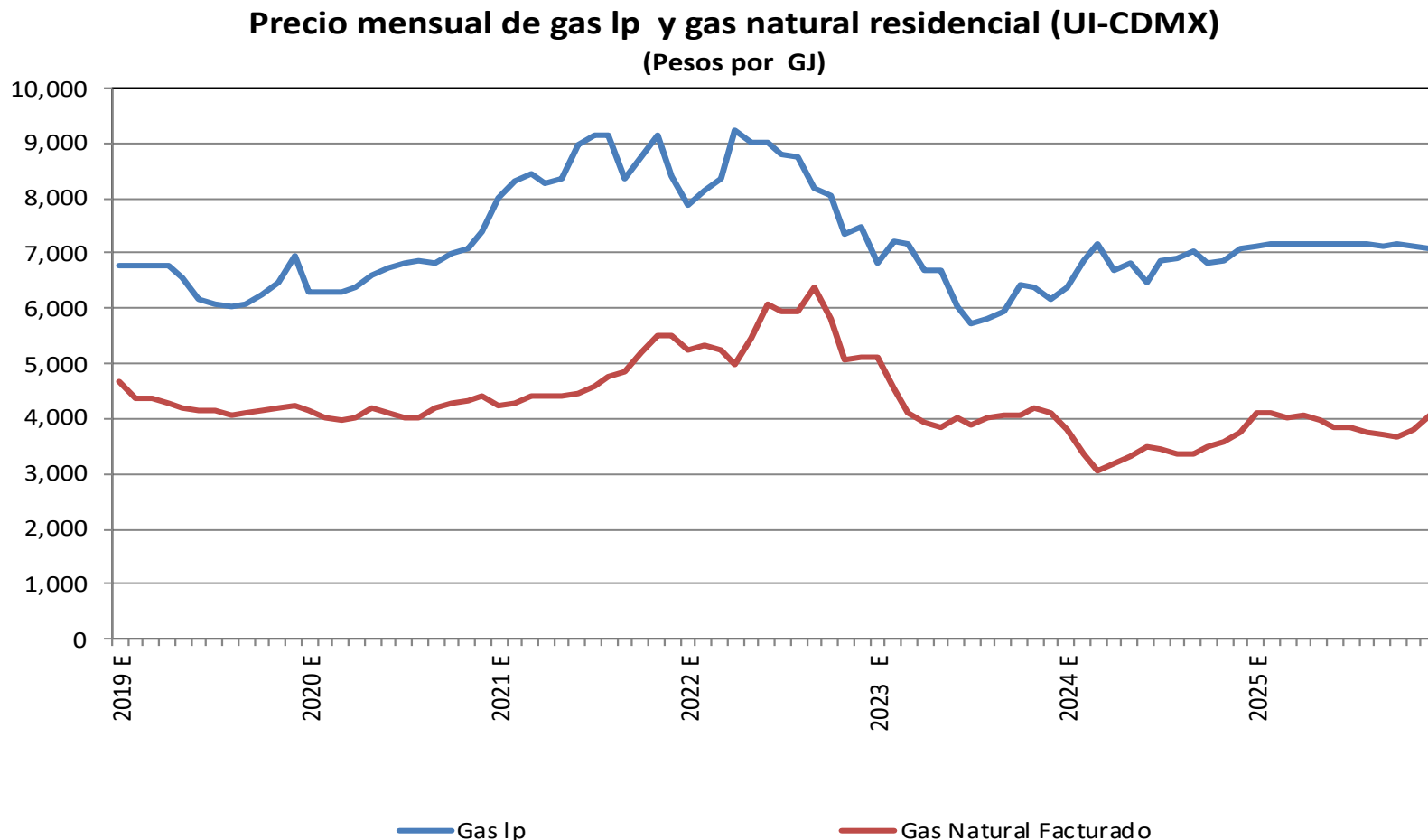
El precio del gas natural (GN) de referencia para Mx, (Texas), se ha mantenido. En 2024 por temores de escasez y alta demanda subió, mientras que 2025 ha visto una corrección hacia precios más bajos debido a una producción abundante y altos inventarios. Actualmente el 75% del consumo GN proviene de EUA. El precio de la molécula en la CDMX, experimentó en el periodo dic 2019 vs dic 2025, una variación de 0.9%. FUENTE: Datos de: Naturgy en la CDMX.

Ejemplo de Componentes del Precio Facturado de Gas Natural



Continúa la ausencia de datos abiertos, para mostrar los componentes del precio nacional de este energético. Razón por la que aquí se presenta un ejemplo de facturación a un consumidor doméstico. En este caso se registraron decrementos en 2023-2024. Por su parte, el precio de la molécula (precio de adquisición), referenciado a cotizaciones del Houston Ship Channel se redujo desde 2022 y subió ligeramente en 2024-2025. En este ejemplo, el precio final del GN facturado, en el lapso diciembre 2019 al mismo mes de 2025, varió 2%. FUENTE: Elaborado con datos de: NATURGY, recibos en CDMX

Comparación de Precios de GLP y GN: un ejemplo

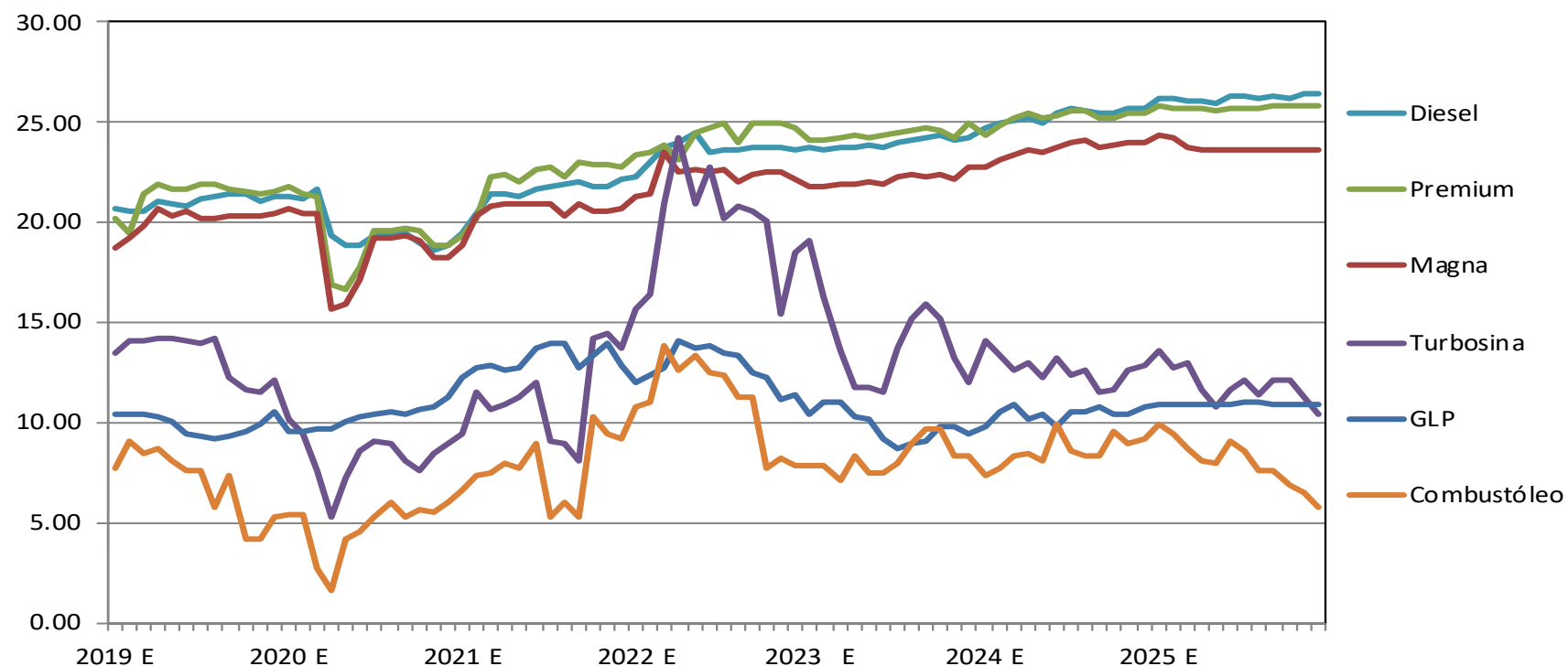


El GLP es un energético 40% más caro que el GN facturado. Usando las trayectorias del ejemplo anterior y la del precio al público del GLP, se confrontan sus precios finales. El diferencial entre ellos se estrechó ligeramente en 2025. Entre diciembre de 2019 y el mismo mes de 2025, GLP aumentó 1%, mientras que el GN facturado 2%. FUENTE: Pemex y Naturgy

Comparación de Precios de Petrolíferos

Precio mensual de gas lp, gasolinas, diesel y combustóleo
(\$/ litro)

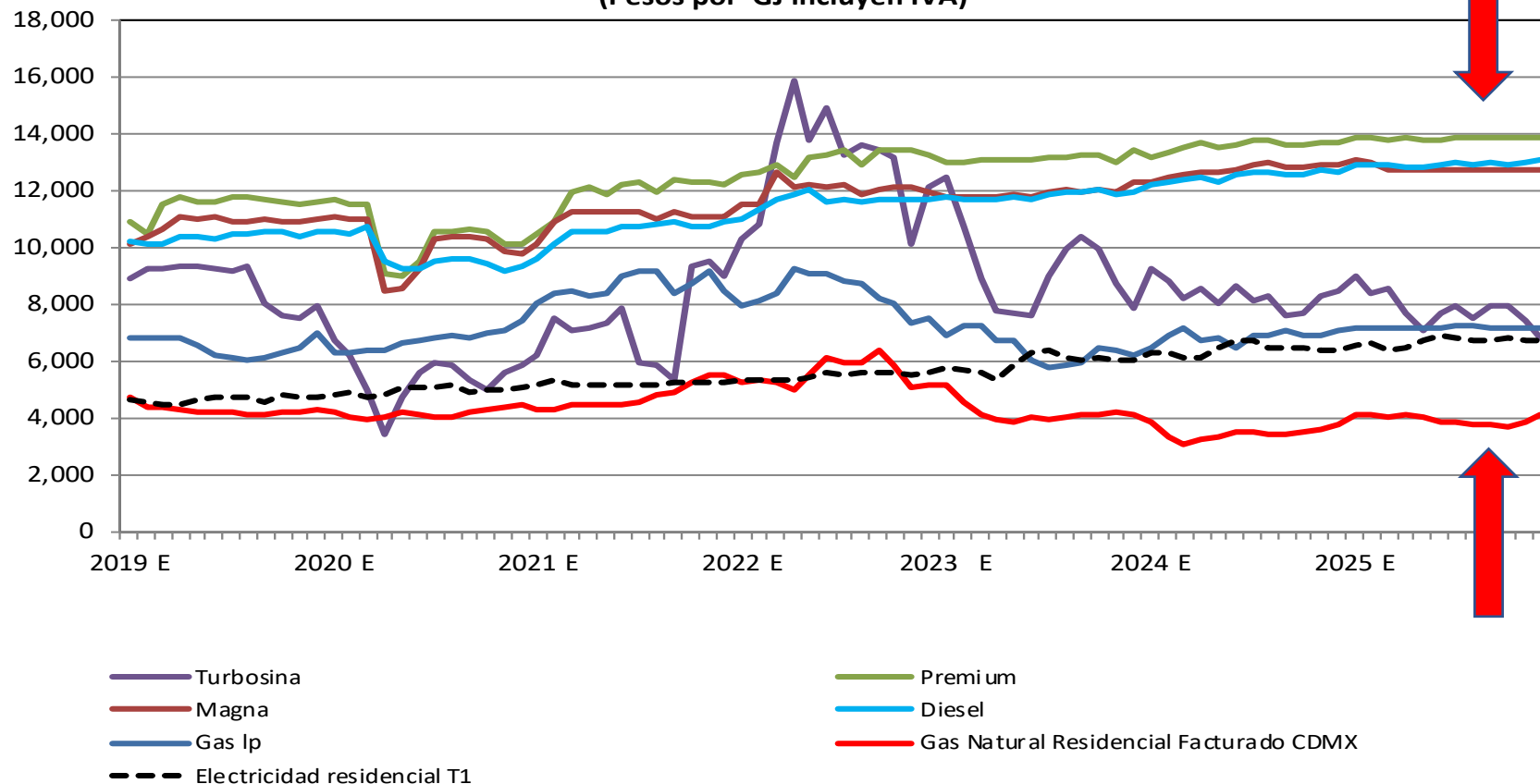
Los datos señalan que Diésel y Premium siguen subiendo mientras que la Magna y el GLP se mantienen estables por la administración de incrementos. Turbosina y Combustóleo parecen seguir las referencias internacionales a la baja. FUENTE: Pemex: Estadísticas Petroleras.



Comparación de Precios de Energéticos: Visión de Conjunto

Al tomar los precios de los diversos energéticos en Mx, expresados en unidades de energía, se aprecia que el GN y el Diésel resultan los energéticos más baratos y más caros respectivamente para los consumidores. El gasto en la energía que ocupan los hogares mexicanos significa 10% de su gasto, aunque en los hogares de menor ingreso puede ser 26%. FUENTE: Elaboraciones propias.

Precio al público de turbosina, gasolinas, diesel, combustóleo, gas lp, gas natural residencial CDMX facturado y electricidad residencial
(Pesos por GJ incluyen IVA)



Precios 2019 - 2025

	Variación %
	Dic 2019 - Dic 2025
INPC	35
GLP	1
MAGNA	16
PREMIUM	20
EE	44
GN	2

Precios de Energéticos por Sexenio...¿cómo vamos?

Incrementos de Precios en Primer Año de Gobierno (%) */			
Presidente	GLP	Gasolinas	EE Tar 1
EZP	12	12	14
VFQ	19	15	9
FCH	34	14	-1
EPN	10	10	4
AMLO	3	3	2
CSP	-2	-2	6

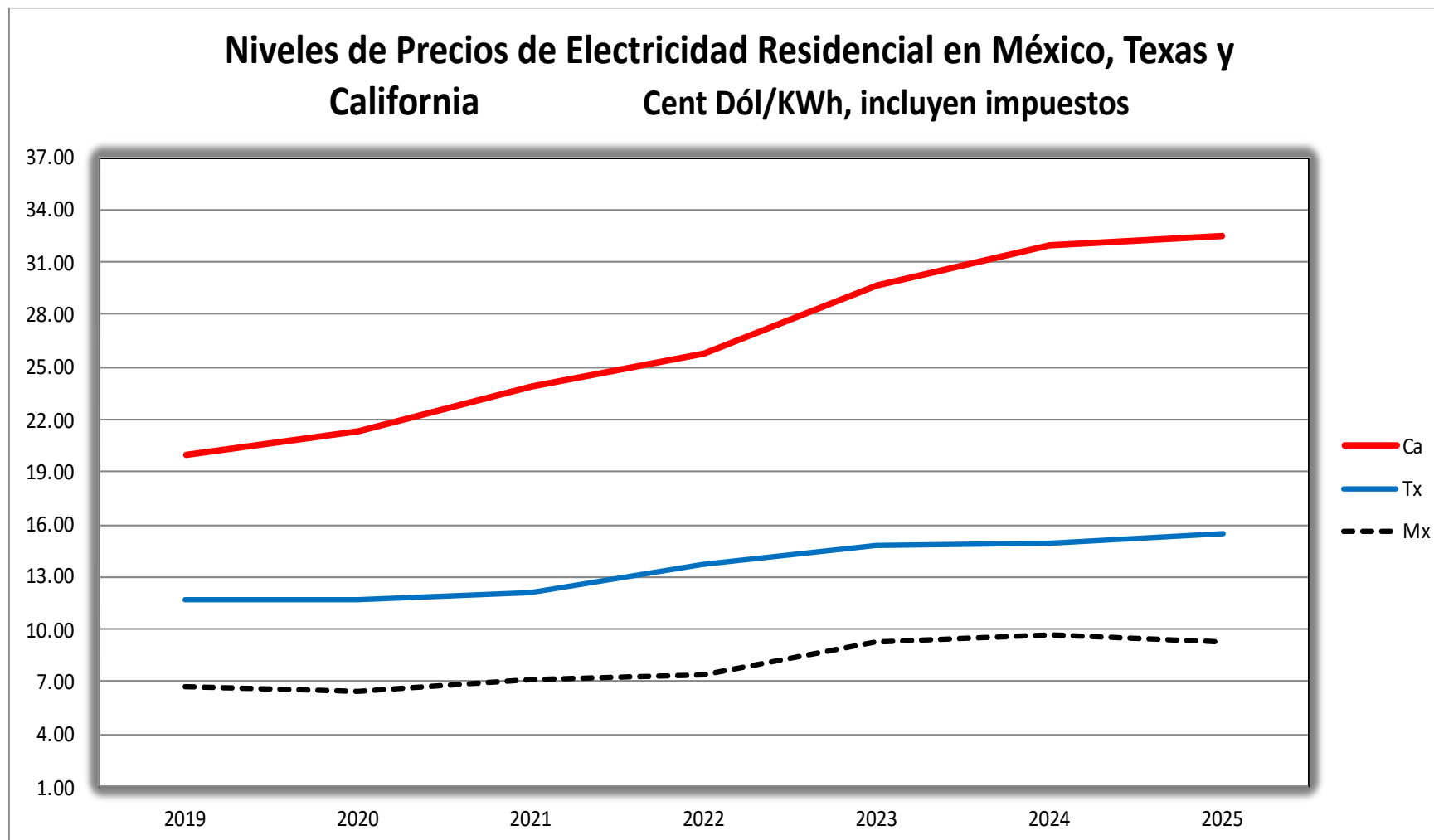
*/ Diciembre a diciembre de los años respectivos

FUENTE: FA-OCE, con datos de Pemex "Estadísticas Petroleras" y CFE "Boletín Mensual de Ventas y Precios Medios del Suministro Básico"

Una referencia:

**Precios de Energéticos en México, California y Texas
2019 - 2025**

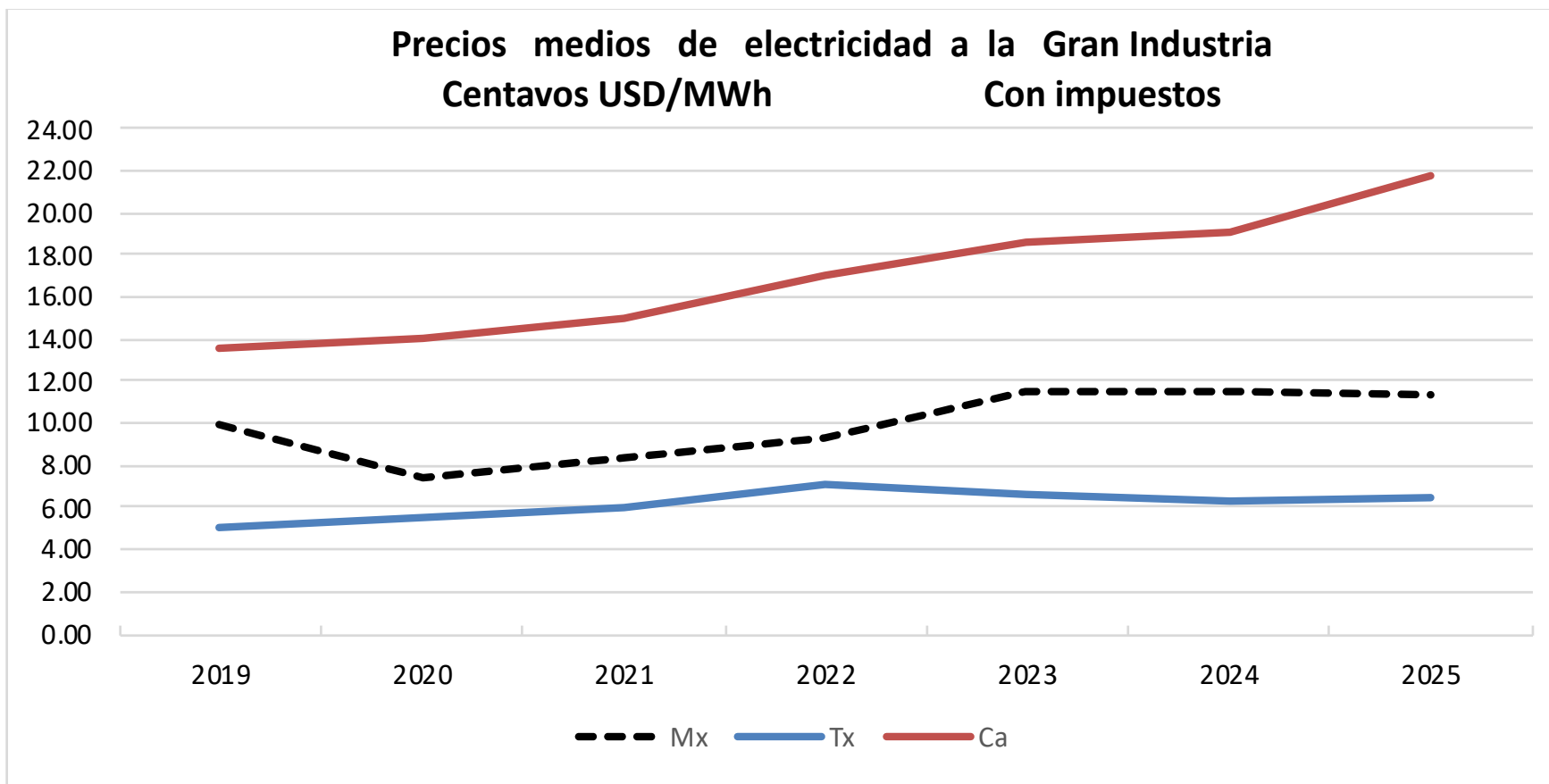
Precios de Electricidad Residencial



California experimenta una tendencia inflacionaria en el precio del fluído eléctrico en los hogares, atribuído a elevación de costos por incendios, inversiones en redes y a nueva legislación tarifaria.

En México el precio del KWh refleja el desliz administrado a los cargos tarifarios. Texas se beneficia de de su abundancia de recursos de generación. FUENTE: CFE y U.S. Energy Information Administration (EIA).

Precios de Electricidad a la Gran Industria

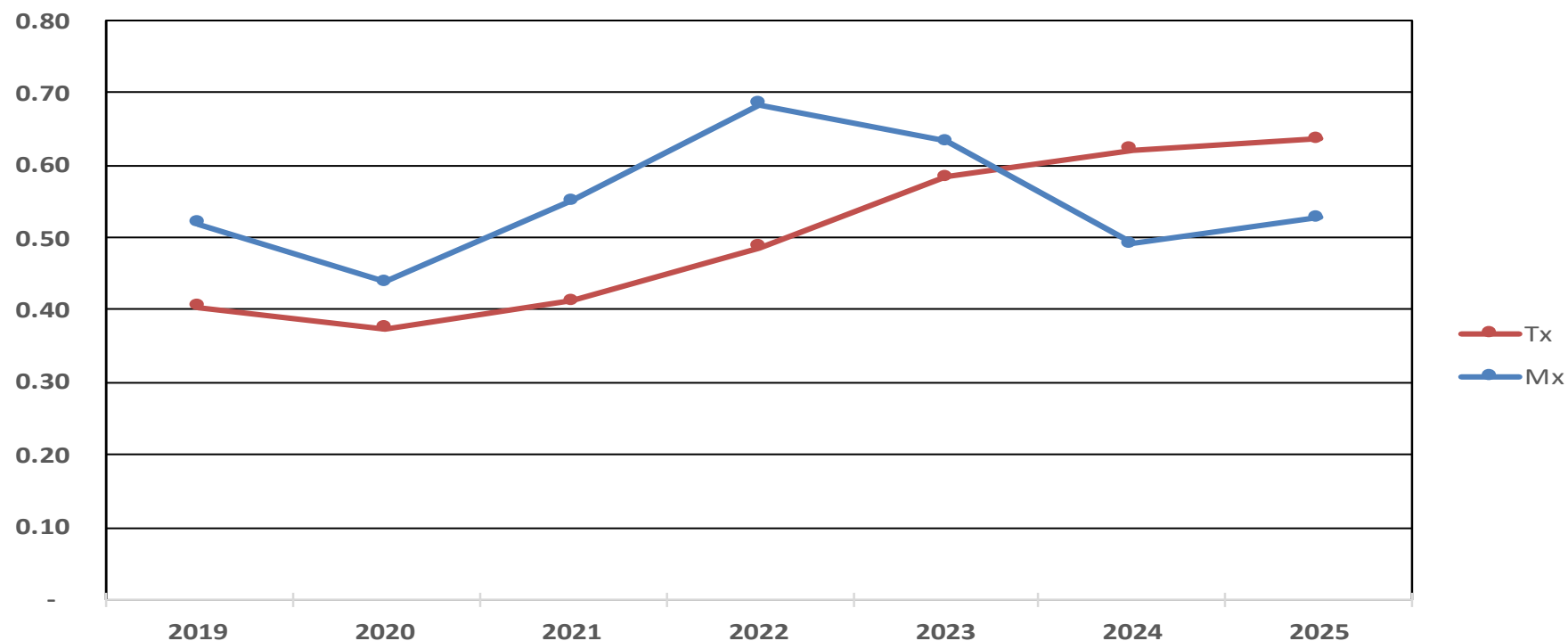


En California prosigue incrementandose el precio ee a la industria, por la creciente demanda de los centros de datos de IA, los vehículos eléctricos, lo que sobrecarga la red y exige actualizaciones más rápidas y costosas. En México el \$/KWh industrial refleja el desliz administrado a los cargos tarifarios. En Texas la estabilidad relativa sigue a pesar de la creciente demanda, por un aumento en la capacidad de generación de energía renovable y al bajo costo del GN. FUENTE: CFE y U.S. EIA.

Precios de Gas Natural al Usuario Residencial

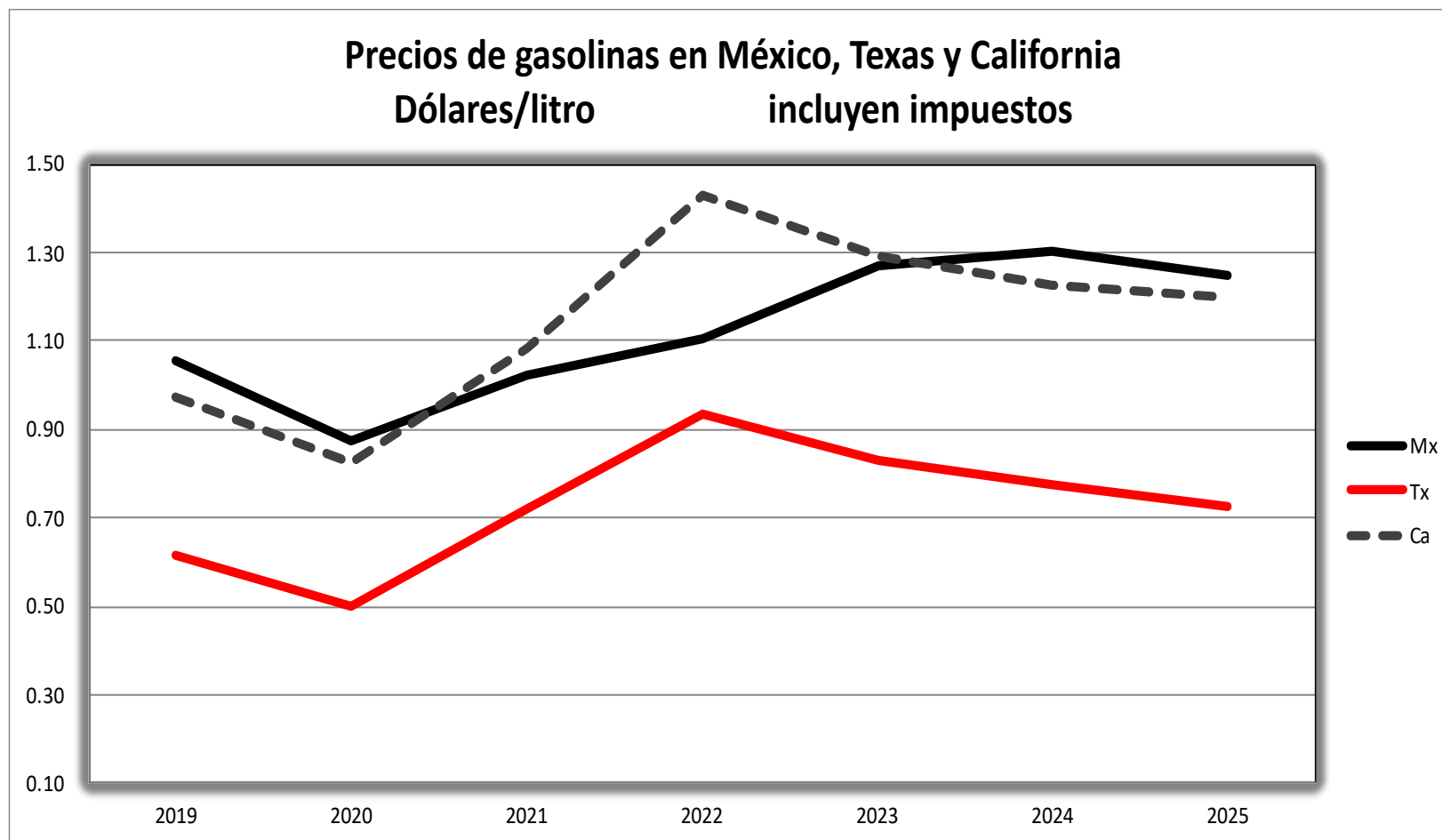
Cotejo del precio del gas natural facturado en la CDMX frente a similar producto en el estado de Texas; en 2024 se abre una brecha pues el precio de Texas sube debido a la demanda y a contingencias climáticas; en el mercado nacional el precio final baja por un estricto control regulatorio. De Texas es importado el 90% del GN usado en Mx. FUENTE: U.S. Energy Information Administration y Naturgy en CDMX

**Ejemplo de Precios de GN Residencial CDMX y Texas
Dólares/M3 (Preliminar)**



Precios de Gasolinas

En la comparación del precio de gasolinas regulares en Texas y California, con un promedio ponderado de las gasolinas en México que incluye tipos Magna y Premium, tenemos que el precio nacional desde 2023 es superior a Texas e incluso a California por una mayor carga fiscal. Influye asimismo la apreciación cambiaria FUENTE: Pemex: Estadísticas Petroleras y U.S. EIA.



NOTAS TECNICAS

IMPORTANCIA Y DIFICULTADES CON LOS DATOS

PORQUÉ SON IMPORTANTES los precios de energéticos: de las viviendas registradas en México (35.3 millones) actualmente tenemos que usar: Gas Licuado de Petróleo (GLP) el **76%** de las viviendas. Gas Natural (GN) **12%** de las viviendas. Electricidad (EE) **99.2%** de las viviendas. Gasolinas (Magna y Premium): **33%** de los mexicanos realizan sus traslados en auto propio.

CONSUMO DE ENERGETICOS Y VIDA HUMANA: Como es conocido los recursos energéticos no se utilizan por sí mismos, sino por los servicios que prestan. Estos servicios energéticos son fundamentales para la vida y la economía; calientan, enfrían e iluminan nuestras casas; potencian los procesos industriales; ayudan a procesar nuestra comida; impulsan nuestro transporte; y dinamizan nuestras tecnologías de la información y las comunicaciones. El gasto en energía regularmente reclama atención y frecuentemente arranca inquietudes en los 35 millones de hogares, 29 % de los cuales son encabezados por mujeres.

GASTO FAMILIAR Y ENERGETICOS: El gasto de los hogares en el rubro de energéticos es considerable. De acuerdo a INEGI en el INPC los productos energéticos a nivel nacional demandan el **9.95%** del gasto mensual. Tocante a la CANASTA BASICA DE CONSUMO (CB) que también calcula cada mes ese Instituto, los energéticos representan **27.6%** del total.

PAPEL DEL GOBIERNO: Al ser de importancia para la vida de las familias, estos productos tradicionalmente han incluido algún tipo de regulación o control en precios, ya sea por medio de tarifas reducidas de electricidad, precios tope de gas, disminuciones de impuestos especiales, así como compensación a los distribuidores por vender productos energéticos a precios restringidos.

DIFICULTADES. Mencionada la relevancia de conocer la marcha de los precios de los energéticos, hay que tener presente los esfuerzos para obtenerlos. Tal parece que no es relevante que la sociedad tenga a la mano la información de precios, tarifas, costos, consumos de la esfera energética nacional. Si bien Petróleos Mexicanos ofrece un buen acceso público a su información esencial, lo cierto es que ni Comisión Federal de Electricidad, ni Sener, la CRE, los distribuidores privados ni el INEGI, destinan recursos suficientes para abrir al público los datos del tema.

FUENTES DE INFORMACION UTILIZADAS: Las gráficas que a continuación se presentan, se construyeron con datos emanados de las siguientes fuentes publicas de información:

- Pemex, Indicadores Petroleros
- CFE, Boletín Mensual de Ventas y Precios Medios
- Naturgy, Recibos mensuales
- US Energy Information Administration, E.E.U.U.
- Sener, Prospectiva de Gas Natural y Gas LP 2015-2019
- INEGI, Encuesta Nacional de Consumo de Energéticos en las Viviendas Particulares 2018
- Sener, Balance Nacional de Energía 2020
- Banxico, Tipo de cambio FIX
- CRE, Acuerdo A/23/2022, DOF 28/07/2022

COMPARACION DE PRECIOS: Para cotejar los precios de energéticos al usuario final que aquí se presenta, primero se recopiló la estadística disponible por fuentes de energía en sus unidades originales, (como kilogramos, pies y metros cúbicos, litros, barriles, kilowatt hora y calorías). A continuación se confrontaron los energéticos con unidades similares. Posteriormente se comparan todos entre si, para lo cual los datos se transformaron a una unidad homogénea, en este caso en GIGAJOULES (mil millones de Joules, GJ) unidad energética internacionalmente establecida y usada en el Balance Nacional de Energía.

EQUIVALENCIAS CALORICAS UTILIZADAS

Glp	1 kg	–	11,823 calorías	Electricidad	1 Kwh	–	3,600 Kjoules
Gn	1m ³	–	8,460 “	Jullio	1 J	–	0.24 calorías
Diésel	1l	–	9,242 “				
Gasolina Magna	1l	–	7,784 “				
Gasolina Premium	1l	–	7,784 “				
Combustóleo	1l	–	10,018 “				