

# Precios de la Energía en América Latina y el Caribe

**Informe Anual**  
**Abril 2021**



# Precios de la Energía en América Latina y el Caribe

Informe Anual  
Abril 2021



Alfonso Blanco Bonilla, Secretario Ejecutivo

Medardo Cadena, Director de Estudios, Proyectos e Información

David Delgado, Consultor Senior – OLADE

Adrián Moreno Consultor – OLADE

Cristián Álamos Consultor – OLADE

Para elaborar el presente documento, se recibió información oficial por parte de Argentina, Barbados, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Honduras, Jamaica, Nicaragua, Paraguay, Perú, República Dominicana y Uruguay, países a los que se les agradece de sobremano por su colaboración y apoyo. En el caso del resto de los países analizados en el presente informe, se realizó una investigación y levantamiento de datos de los principales combustibles a partir de distintas publicaciones oficiales, y se homologaron los conceptos manejados de acuerdo con la metodología descrita en esta publicación. Es decir que, para este último grupo de países, únicamente se ha realizado una estimación del precio final de algunos energéticos, así como de las variables que los conforman. Todos los gráficos y tablas son de elaboración propia a partir de la información recopilada.

La coordinación ejecutiva del proceso de desarrollo de la metodología, así como de la recolección y análisis de las estadísticas fue conducida por Andrés Schuschny (Director de Estudios, Proyectos e Información de OLADE). La metodología fue desarrollada por David Delgado (Consultor Senior de OLADE), y la elaboración del informe contó con la participación de Andrés Schuschny, David Delgado y Adrián Moreno (Consultor de OLADE) con información provista por el consultor Cristian Álamos.

La elaboración de este documento se desarrolló en el marco del Proyecto “Fortalecimiento de las Capacidades de las Estadísticas Energéticas del Caribe” Convenio No. TF0A5680.



Este proyecto cuenta con el apoyo del Fondo Fiduciario del Banco Mundial para el fomento de la capacidad estadística (TFSCB) con una generosa contribución del Departamento para el Desarrollo Internacional (DFID), Irish Aid y Corea. Las entidades citadas no tienen ninguna responsabilidad sobre el contenido del mismo.



Las opiniones e ideas expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de las organizaciones arriba mencionadas. Se autoriza la utilización de la información contenida en este documento con la condición de que se cite la fuente.

## Tabla de contenido

Introducción.....	5
Metodología .....	6
República Argentina .....	9
Barbados.....	13
Belice.....	17
Estado Plurinacional de Bolivia .....	19
República Federativa de Brasil .....	25
República de Chile .....	28
República de Colombia .....	32
República de Costa Rica .....	37
República del Ecuador.....	41
República de El Salvador .....	43
República de Guatemala .....	47
República Cooperativa de Guyana.....	51
República de Honduras .....	55
Jamaica .....	58
Estados Unidos Mexicanos.....	61
República de Nicaragua .....	64
República de Panamá.....	68
República del Paraguay .....	71
República del Perú.....	75
República Dominicana .....	78
República Oriental del Uruguay .....	82
República Bolivariana de Venezuela.....	86
Tablas comparativas .....	88

## Introducción

A través del presente Informe, la Organización Latinoamericana de Energía busca analizar la importancia económica de las diferentes transacciones comerciales asociadas al uso de la electricidad y combustibles en los países de América Latina y el Caribe. A su vez, esta información tiene como propósito que los países puedan identificar oportunidades y potencialidades para el intercambio de energía en beneficio de sus escenarios económicos y de la región.

Para el desarrollo del presente reporte, se contó con la participación de distintas instituciones del sector energético, que tienen a su cargo el establecimiento de los precios de los energéticos en los países miembros de la organización. Para ello, OLADE consideró la utilización del modelo metodológico de la Agencia Internacional de Energía – IEA, para la recopilación de información, el cual considera la moneda nacional de cada país, y permite obtener el precio final de los energéticos reflejando así el precio unitario efectivamente pagado por los consumidores en la región con una periodicidad determinada. La información recopilada en el presente informe considera también los distintos impuestos establecidos por cada país para cada uno de sus energéticos para los distintos sectores de consumo.

En lo que respecta a los sectores de consumo, dentro del presente reporte se consideraron los siguientes: residencial, comercial, industrial, transporte y generación eléctrica. Así mismo en lo que respecta a los energéticos, se consideraron los siguientes: electricidad, gas natural, GLP, keroseno, fuel oil, carbón, gasolina, diésel y combustible para aviación, siendo los más representativos y mayoritariamente utilizados en nuestra región.

## Metodología

El objetivo de OLADE con la recopilación de la información se enfoca en la búsqueda y obtención de los precios finales referenciales de energía, priorizando los precios de los energéticos que tengan la mayor representatividad posible en cada país.

Para este objetivo la Organización elaboró un cuestionario, en el que se consideran las variables que integran los precios de la energía en la moneda nacional de cada país, logrando así la obtención del precio final. Para el presente reporte se ha considerado la utilización del dólar americano, con el objeto de facilitar la comparación de los precios de los distintos energéticos de los países miembros de OLADE.

Entre las variables que integran el cuestionario para recopilar la información de precios de los energéticos, se han considerado las siguientes:

- Precio sin impuesto (Moneda/Unidad física),
- Impuestos especiales (Moneda/Unidad física),
- Subsidio (Moneda/Unidad física),
- IVA (%),
- Valor IVA (Moneda/Unidad física),
- Impuesto total (Moneda/Unidad física),
- Precio final (Moneda/Unidad física).

Adicionalmente a estas variables se incluyó la variable “observaciones” en la que los países pueden describir cualquier variación que pudiese existir con la metodología propuesta en los datos reportados sobre los precios de los energéticos.

En lo que respecta a las unidades para la recopilación de información de los distintos energéticos, se han considerado las siguientes:

- Electricidad: Megavatio hora (MWh)
- Gas Natural: Millón British thermal unit (MBtu)
- GLP: kilogramo (kg)
- Keroseno: litro (l)
- Fuel Oil: litro (l)
- Carbón: tonelada (t)
- Gasolinas con y sin mezcla: litro (l)
- Diésel con y sin mezcla: litro (l)
- Combustible de aviación: litro (l)

El precio final de la energía se define como el precio unitario promedio efectivamente pagado por un tipo de consumidor durante el periodo establecido.

Es decir que los precios finales de la energía corresponden a la relación entre la cantidad total de dinero gastada en la compra de la electricidad o combustibles, y el volumen total de ventas de esta energía durante el trimestre o año, de acuerdo con la siguiente ecuación:

$$\text{Precio}_{\text{final}} = \frac{\text{Ingresos totales por venta}}{\text{Volumen total vendido}}$$

### *Precio Final*

La unidad en la que se representará el precio final de energía será por Unidad física.

De acuerdo con las variables solicitadas en el cuestionario, la relación que existe entre éstas y el precio final es la siguiente:

$$\text{Precio}_{\text{final}} = \text{Precio}_{\text{sin impuestos}} + \text{Impuestos}_{\text{totales}}$$

En lo relacionado a impuestos totales, se ha desagregado también en impuestos especiales, subsidio e impuestos ad valorem (IVA).

### *Precio sin impuestos*

A través del precio sin impuestos, se busca recopilar el componente del precio correspondiente a los gastos no asociados a impuestos. Por tal razón, en esta casilla, se deberán registrar los costos de producción, transformación, transporte y comercialización de la energía, así como los márgenes de ganancia que puedan tener las empresas que participan en la cadena del suministro energético. La unidad en la que se representará este dato será en Moneda por Unidad física.

### *Impuestos totales*

Los impuestos totales corresponden a los valores añadidos al precio sin impuestos, tanto por Unidad física (valor positivo para impuestos especiales y valor negativo en caso de un subsidio) o como porcentaje ad valorem. Los impuestos totales son calculados de la siguiente manera:

$$\begin{aligned} \text{Impuestos}_{\text{totales}} &= \text{Impuestos}_{\text{especiales}} - \text{Subsidio} \\ &+ \text{Impuestos}_{\text{ad valorem}} \end{aligned}$$

En lo que respecta a subsidios, estos deberán ser registrados con un signo positivo.

### *Impuestos especiales*

Los impuestos especiales son definidos como aquellos que No corresponden a Impuestos al Valor Agregado – IVA, o aquellos con componentes equivalentes de IVA recaudados sobre la base del consumo de energía.

Los impuestos especiales a ser registrados en el cuestionario representan los impuestos fijados por el gobierno por cantidad de energía consumida, es decir que su unidad será por Unidad física.

### *Subsidio*

El subsidio deberá reportarse con signo positivo, y su registró corresponderá a un valor fijado por el gobierno por cantidad de energía consumida, es decir por Unidad física.

### *Impuesto Ad Valorem*

El impuesto ad valorem más común es el Impuesto al Valor Agregado – IVA. Pueden existir otros equivalentes, los cuales deberán ser registrados también en la casilla del IVA, de acuerdo a esta metodología.

El IVA se compone de una única carga fiscal calculada sobre una base ad valorem, lo que significa, que éste es representado como un impuesto establecido por el gobierno como porcentaje. De esta manera, las tasas de IVA aplicables se utilizan para calcular el importe del IVA a pagar en cada compra.

En general, la base utilizada para el cálculo del importe del IVA incluye tanto el precio sin impuestos así como todos los impuestos sin IVA, por lo cual la relación que existe entre estas variables son las siguientes:

$$\text{Valor}_{IVA} = IVA (\%) * (\text{Precio}_{\text{sin impuestos}} + \text{Impuestos}_{\text{especiales}} - \text{Subsidio})$$

En la casilla de Valor IVA, la unidad corresponderá a la Moneda por Unidad física, mientras que el IVA (%) será un porcentaje.

En el caso de que exista un reembolso del IVA, hecho que puede ocurrir principalmente en el sector industrial y comercial, se solicita reportar al IVA con un valor de o (cero).

### REFERENCIAS

World Energy Prices – IEA

- [http://wds.iea.org/wds/pdf/WorldEnergyPrices\\_Documentation.pdf](http://wds.iea.org/wds/pdf/WorldEnergyPrices_Documentation.pdf)

## República Argentina

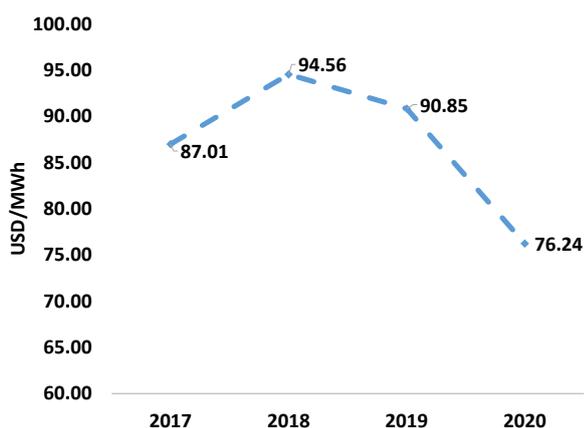


Con una superficie de 2.780.400 km<sup>2</sup> y una población de más de 44 millones de habitantes<sup>1</sup>, la República Argentina cuenta con importantes recursos energéticos como el petróleo y gas natural, así como recursos mineros como el oro, la plata y el zinc. Entre los principales energéticos de consumo destacan: la electricidad, el gas natural, el GLP, la gasolina y el diésel.

En base a la información proporcionada por la Coordinación de Estadísticas Energéticas de la Secretaría de Energía de Argentina, se elaboró el siguiente reporte en el que se presentan los precios de los principales energéticos para los distintos sectores de consumo.

### Electricidad

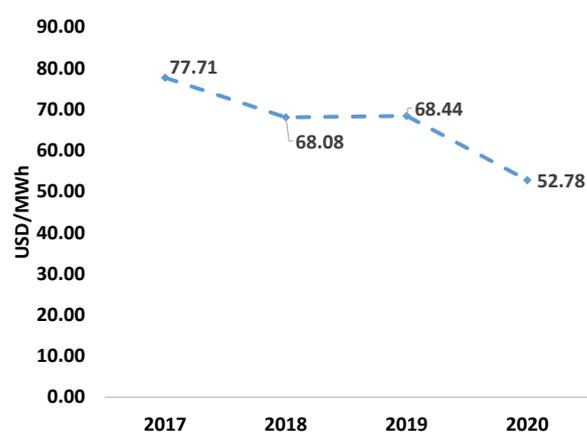
*Figura 1 Precios de la electricidad, sector residencial, Argentina*



En los últimos años el precio de la electricidad del sector residencial en Argentina ha sido variable, aumentando entre el periodo 2017 – 2019 y presentando una reducción

importante para el año 2020. Es así como para el año 2017 se registró un valor de 87.01 USD/MWh y en el 2018 se presenta el precio más alto con 94.56 USD/MWh. En el año 2020 (primer trimestre), el precio de la electricidad se situó en 76.24 USD/MWh lo que representa una reducción de casi el 19%. En cuanto a la estructura de precios, la electricidad en el sector residencial se considera la aplicación del impuesto al valor agregado (IVA) del 21%.

*Figura 2 Precios de la electricidad, sector industrial, Argentina*

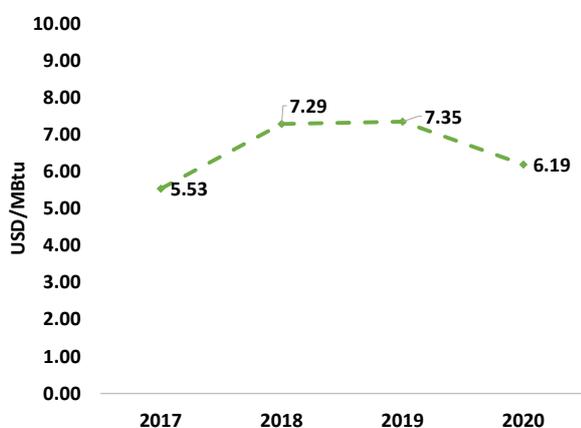


En cuanto al sector industrial, los precios de la electricidad en los últimos años han sido variables, registrando una tendencia de reducción desde el año 2017 cuando su precio alcanzó los 77.71 USD/MWh. En el año 2020 (primer trimestre) el precio de la electricidad para el sector industrial alcanza un valor de 52.78 USD/MWh, representando una diferencia del 32% con respecto al año 2017. En cuanto a la estructura de precios de la electricidad para el sector industrial no se registra la aplicación de impuestos especiales ni del impuesto al valor agregado (IVA).

<sup>1</sup> Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

## Gas Natural

*Figura 3 Precios del gas natural, sector residencial, Argentina*



Otro de los energéticos importante en Argentina es el gas natural. Su uso en el sector residencial está relacionado principalmente con la cocción de alimentos y sistemas de calefacción. Durante el periodo 2017-2020 este energético ha presentado precios variables, que van desde 5.53 USD/MBtu hasta un máximo de 7.35 USD/MBtu que se registró en el 2019. Actualmente el precio del gas natural para el sector residencial está en 6.19 USD/MBtu. La estructura de precios de este energético considera la aplicación del impuesto al valor agregado (IVA) del 21 %, así como impuestos especiales.

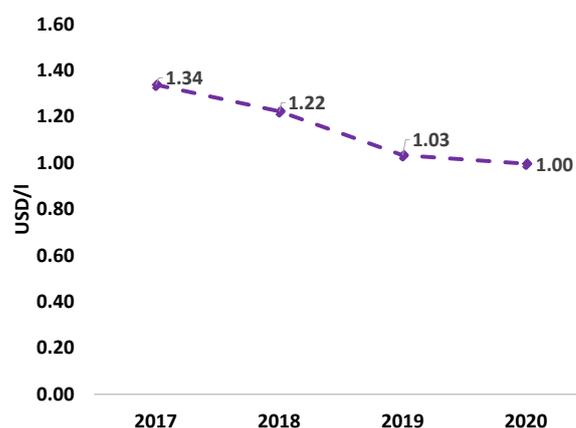
*Figura 4 Precios del gas natural, generación eléctrica, Argentina*



En la generación de electricidad, el gas natural es un energético importante para Argentina. De acuerdo con la información referenciada, su precio en los últimos años se ha reducido desde los 5.20 USD/MBtu en el 2017 hasta 2.00 USD/MBtu valor que se registró en este año. En cuanto a la estructura de precios de este energético, no se registra la aplicación de impuestos especiales ni del impuesto al valor agregado IVA.

## Gasolina

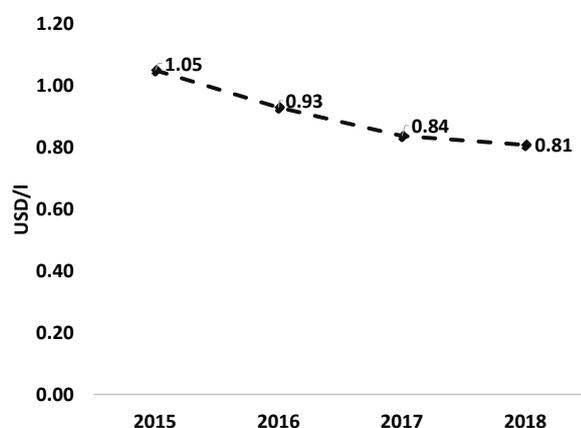
*Figura 5 Precios de la gasolina premium mezclada con biocombustible, sector transporte, Argentina*



En lo que respecta al sector transporte, en el periodo de análisis 2017-2020, el precio de la gasolina premium que se mezcla con biocombustible varió desde 1.34 USD/l (valor que se registró en el 2017) hasta 1.00 USD/l, siendo este último el precio más bajo registrado en el referido periodo, mismo que se presentó en el año 2020 (primer trimestre). Es importante señalar que este energético registra en su estructura de precios la aplicación de impuestos especiales, así como el impuesto al valor agregado IVA del 21%.

## Diésel

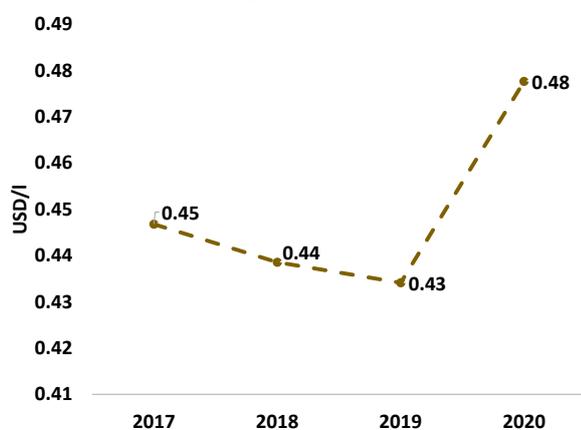
Figura 6 Precios del diésel carretero, sector transporte, Argentina



En el caso del diésel para el sector transporte, durante el año 2017 se registró su precio más alto con un valor de 1.05 USD/l. Actualmente el precio de este energético alcanza los 0.81 USD/l (primer trimestre) y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto del valor agregado (IVA) del 21 %.

## Fuel oil

Figura 7 Precios del fuel oil sector industrial, Argentina



El fuel oil es un energético importante que se utiliza principalmente en el sector industrial.

Su precio ha sido variable durante los últimos años alcanzando su valor más alto en el 2020, alcanzando los 0.48 USD/l (primer trimestre). En cuanto a la estructura de precios de este energético se registra la aplicación de impuestos especiales.

A modo de resumen, a continuación, en la Tabla 1 se muestran los precios de los principales energéticos en la República Argentina, los cuales en su gran mayoría tienen el peso tributario del impuesto al valor agregado IVA del 21%.

Tabla 1 Precios de los principales energéticos en la República de Argentina, corte 2020<sup>2</sup>

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Precio
Electricidad (residencial)	21 %	---	76.24 USD/MWh
Electricidad (industrial)	---	---	52.78 USD/MWh
Gas Natural (residencial)	21 %	Sí	6.19 USD/MBtu
Gas Natural (generación)	---	---	2.00 USD/MBtu
Gasolina (mezclada con biocombustible)	21 %	Sí	1.00 USD/l
Diésel (mezclado con biocombustible)	21 %	Sí	0.81 USD/l
Fuel oil (industria)	21 %	---	0.48 USD/l

A continuación, se detallan los impuestos especiales que se aplican en el mercado de combustibles de Argentina.

- A. **Impuesto al Valor Agregado:** El IVA es el tributo por excelencia aplicado al consumo argentino. Este gravamen es de un 21% y se aplica en cada una de las etapas de producción y comercialización.
- B. **Impuesto a los Combustibles Líquidos y Gaseosos (ICLG):** Su base legal recae en la Ley 23.966 (Normativa modificatoria, Decreto 976 año 2001).

<sup>2</sup> La información presentada fue remitida por la Secretaría de Energía de la República Argentina.

- C. **Impuesto a los Ingresos Brutos:** La aplicación de este impuesto a los combustibles.
  
- D. **Impuesto al Carbono:** Esta tasa se aplica en todo el país a los combustibles y consiste en un importe fijo que se ajusta trimestralmente de acuerdo con un indicador socioeconómico.

## Barbados

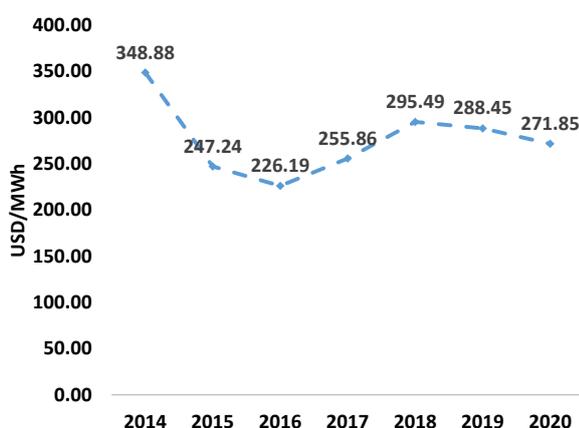


Con una superficie de 430 km<sup>2</sup> y una población de más de 280 mil habitantes<sup>3</sup>, Barbados demanda de distintos energéticos, siendo los principales: electricidad, GLP, keroseno, gasolina, diésel, entre otros.

A continuación, se muestra en detalle información estadística de los precios de los principales energéticos que se distribuyen en Barbados.

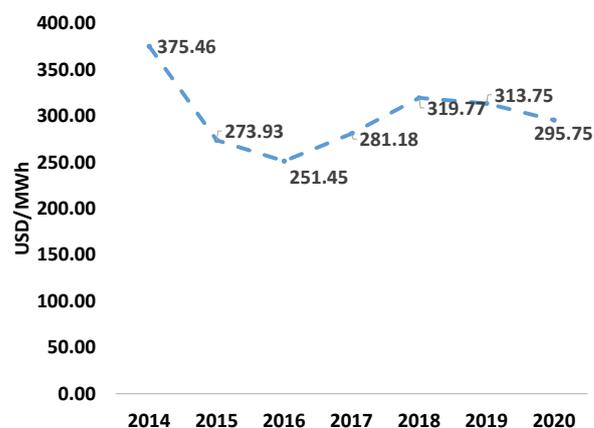
### Electricidad

*Figura 8 Precios de la electricidad, sector residencial, Barbados*



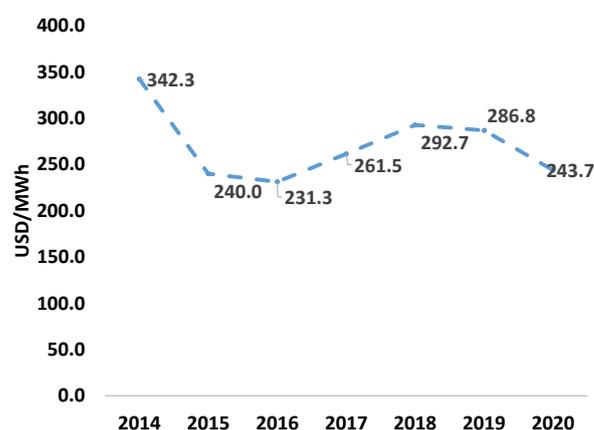
Los precios de la electricidad para el sector residencial han sido variables en los últimos años, alcanzando su máximo en 2014 con 348.88 USD/MWh y su mínimo en 2016 con 226.19 USD/MWh. Actualmente el precio de la electricidad para el sector residencial en Barbados es de 271.85 USD/MWh (primer trimestre 2020). En la estructura de precios de este energético se registra la aplicación del impuesto al valor agregado-IVA del 17.5%.

*Figura 9 Precios de la electricidad, sector comercial, Barbados*



En cuanto al sector comercial, los precios de la electricidad durante los últimos 5 años han sido variables. Actualmente, el precio de este energético es de 295.75 USD/MWh (primer trimestre 2020). Al igual que en el sector residencial, para el precio de la electricidad en el sector comercial se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 17.5%.

*Figura 10 Precios de la electricidad, sector industrial, Barbados*



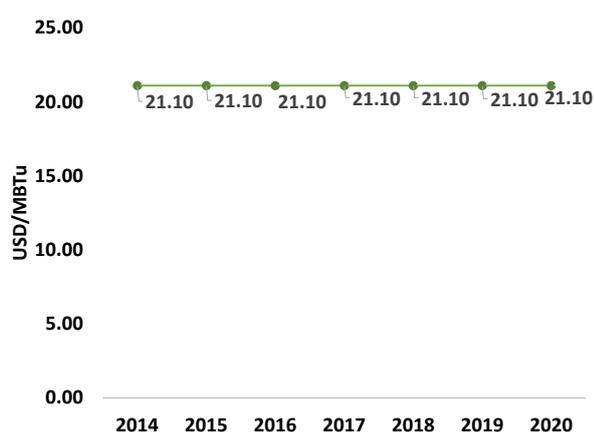
En el sector industrial los precios de la electricidad han mantenido una tendencia variable, registrando su valor máximo en 2014 con 342.3 USD/MWh y un valor mínimo en el 2016 con 231.3 USD/MWh. El precio de este energético actualmente alcanza los 243.7

<sup>3</sup> Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

USD/MWh y en su estructura de precios se registra únicamente la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 17.5%.

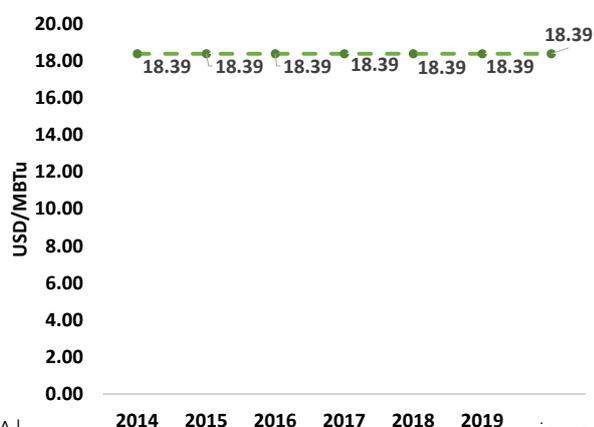
### Gas Natural

Figura 11 Precios del gas natural, sector residencial, Barbados



En el sector residencial el uso del gas natural tiene una importante demanda en Barbados. Este energético registra un precio fijo con un valor de 21.10 USD/MBtu. En la estructura de precios de este energético no se registra la aplicación de impuestos especiales ni del impuesto al valor agregado IVA.

Figura 12 Precios del gas natural, sector comercial, Barbados



Al igual que en el sector residencial, en el sector comercial, el gas natural es un importante

energético. El valor del gas natural para el sector comercial es fijo registrando un valor de 18.39 USD/MBtu. En la estructura de precios, éste energético no se registra la aplicación de impuestos especiales ni del impuesto al valor agregado IVA.

### GLP

Figura 13 Precios del GLP, sector residencial, Barbados

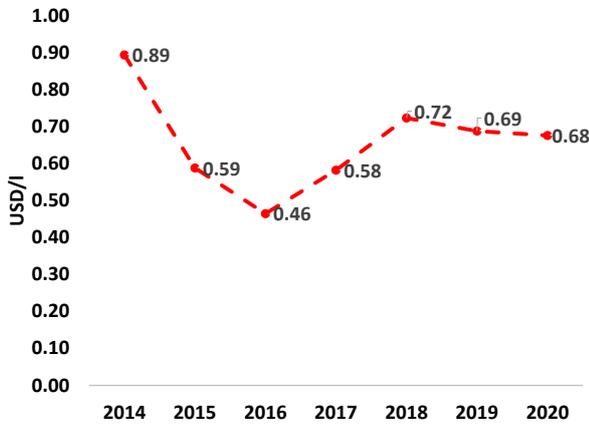


El GLP es un importante recurso energético que se utiliza principalmente en el sector residencial para la cocción de alimentos. El precio de este energético en los últimos años ha sido variable, registrando su valor máximo en el 2014 con 1.98 USD/kg<sup>4</sup> y su valor mínimo en el 2016 con 1.60 USD/kg. Actualmente el precio de este energético se encuentra en 1.75 USD/kg y en su estructura de precios se registra únicamente la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 17.5%.

<sup>4</sup> Este valor es referenciado al precio del cilindro de gas GLP de 100 lbs que se expende en Barbados

**Keroseno Residencial**

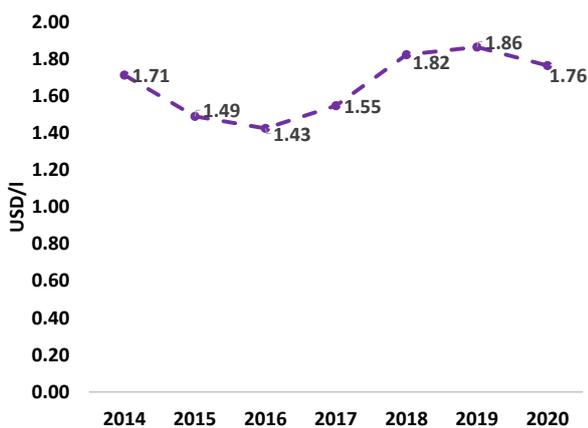
*Figura 14 Precios del Keroseno, sector residencial, Barbados*



En el caso del keroseno residencial su precio ha sido variable en los últimos años, registrando un valor máximo en el 2014 por 0.89 USD/l y un valor mínimo de 0.46 USD/l en el 2016. Actualmente el precio de este energético está en 0.68 USD/l. En la estructura de precios de este energético se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 17.5%.

**Gasolina**

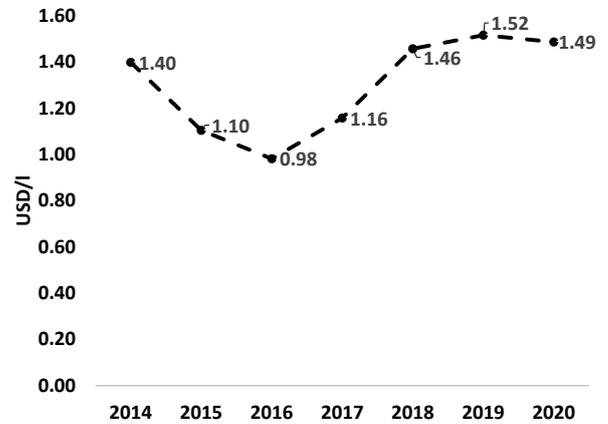
*Figura 15 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Barbados*



En el sector transporte, el precio de la gasolina registra un valor actual de 1.76 USD/l. En su estructura de precios, este energético registra la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 17.5%.

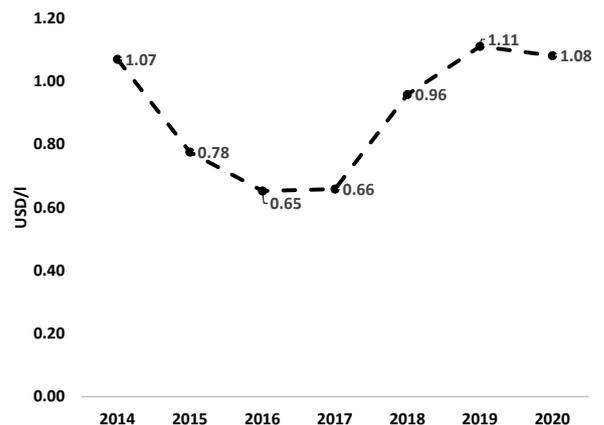
**Diésel**

*Figura 16 Precios del diésel carretero, sector transporte, Barbados*



Los precios del diésel para el sector transporte han sido variables los últimos años. Actualmente el precio de este energético registra un valor de 1.49 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales, así como el impuesto al valor agregado IVA del 17.5%.

*Figura 17 Precios del diésel, generación de electricidad, Barbados.*

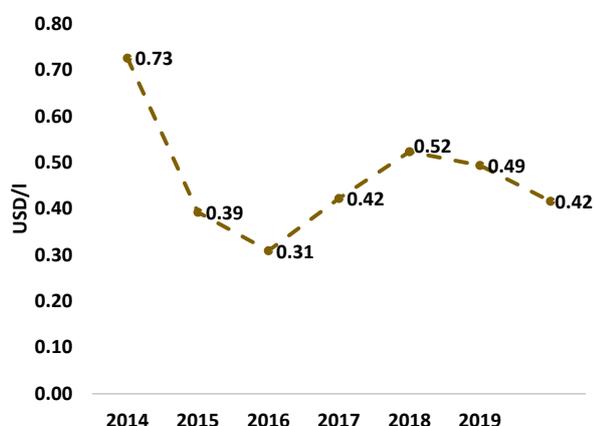


Para la generación de electricidad el uso del diésel es importante. Este energético registra un precio de 1.08 USD/l y en su estructura de precios únicamente se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 17.5%.

**Fuel oil**

Fuel oil (generación)	17.5 %	Sí	0.42 USD/l
-----------------------	--------	----	------------

**Figura 18 Precios del fuel oil, sector generación de electricidad, Barbados**



Para la generación de electricidad, el uso del fuel oil es importante. El valor de éste energético actualmente registra los 0.42 USD/l y en su estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 17.5% y de impuestos especiales.

A manera de resumen, a continuación, en la Tabla 2 se muestran los precios de los principales energéticos en Barbados.

**Tabla 2 Precios de los principales energéticos de Barbados corte 2020<sup>5</sup>**

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Precio
Electricidad (residencial)	17.5 %	---	271.85 USD/MWh
Electricidad (comercial)	17.5 %	---	295.75 USD/MWh
Electricidad (industrial)	17.5 %	---	243.70 USD/MWh
Gas Natural (residencial)	---	---	21.10 USD/MBtu
Gas Natural (comercial)	---	---	18.39 USD/MBtu
GLP (residencial)	17.5 %	---	1.75 USD/kg
Keroseno residencial	17.5 %	---	0.68 USD/l
Gasolina regular	17.5 %	Sí	1.76 USD/l
Diésel	17.5 %	Sí	1.49 USD/l
Diésel (generación)	17.5 %	---	1.08 USD/l

<sup>5</sup> Información facilitada por el Ministry of Energy and Water Resources

## Belice

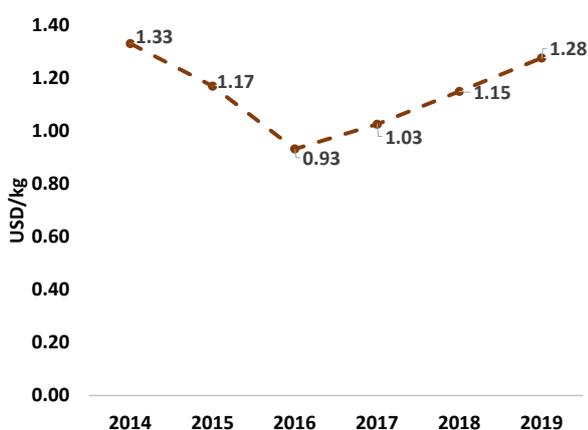


Con una superficie de 22.970 km<sup>2</sup> y una población de más de 389 mil habitantes<sup>6</sup>, Belice demanda de distintos energéticos, siendo los más representativos los siguientes: GLP, gasolinas y diésel.

A continuación, se muestra en detalle información estadística de los precios de los principales energéticos que se consumen en Belice.

### GLP

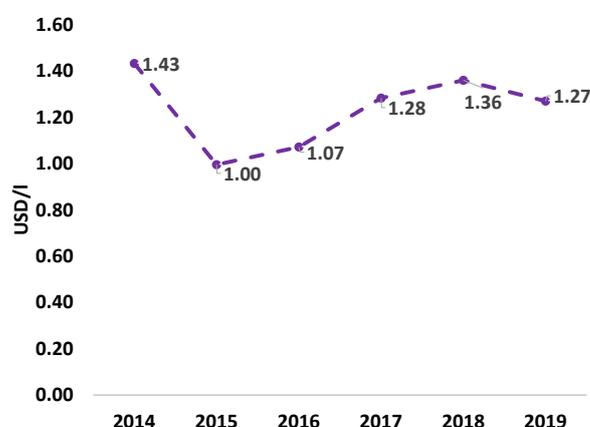
*Figura 19 Precios del GLP, sector residencial, Belice*



En el sector residencial el GLP es un energético importante para Belice. En los últimos cinco años el precio de este energético ha sido variable, alcanzado su máximo de 1.33 USD/kg en el 2014 y su mínimo en el 2016 con 0.93 USD/kg. En el año 2019 el precio del GLP estuvo en 1.10 USD/kg. En la estructura de precios de este energético no se registra la aplicación de impuestos.

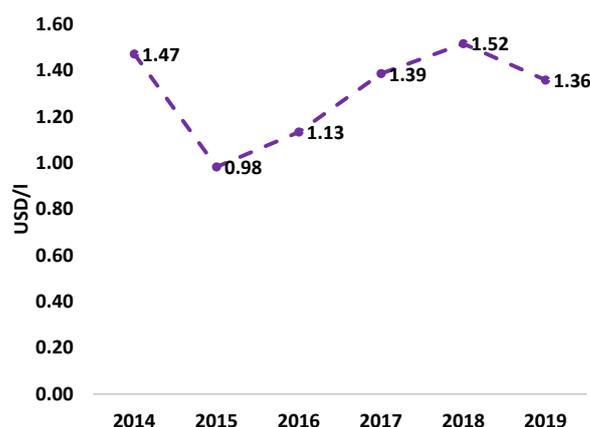
### Gasolina

*Figura 20 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Belice*



En cuanto al sector transporte, en Belice se distribuyen dos tipos de gasolinas: regular y premium. En el caso de la gasolina regular, su precio ha sido variable, alcanzando su máximo en el 2014 con 1.43 USD/l y su mínimo en el 2015 con 1.00 USD/l. En el año 2019, el precio de este energético registró los 1.27 USD/l y en su estructura de precios no se registra la aplicación de impuestos.

*Figura 21 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Belice*



Al igual que para la gasolina regular, los precios de la gasolina premium en los últimos años han sido variables. El valor máximo de este energético se registró en el 2018 alcanzando el

<sup>6</sup> Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

valor de 1.52 USD/l. En el año 2019 el precio de este energético estuvo en los 1.36 USD/l.

A manera de resumen, en la siguiente tablaTabla 2 se muestran los precios de los principales energéticos en Belice.

*Tabla 3 Precios de los principales energéticos de Belice corte 2019<sup>7</sup>*

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Precio
GLP (residencial)	---	---	1.10 USD/kg
Gasolina regular	---	---	1.27 USD/l
Gasolina premium	---	---	1.36 USD/l

---

<sup>7</sup> El levantamiento de información se lo hizo en base a la información publicada del Instituto de Estadísticas de Belice <http://sib.org.bz/>. En el relevamiento de información no se detalla el tema de impuestos.

## Estado Plurinacional de Bolivia



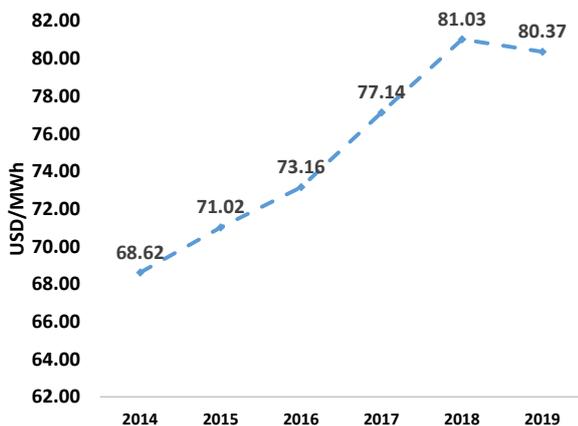
Con una superficie de 1.098.581 km<sup>2</sup> y una población de más de 11 millones de habitantes<sup>8</sup>, el

Estado Plurinacional de Bolivia cuenta con importantes recursos energéticos como el gas natural, que se considera como una de sus principales fuentes de energía. Entre los principales energéticos que se consumen en Bolivia están: electricidad, gas natural, GLP, keroseno, gasolina, diésel, entre otros.

A continuación, se muestra en detalle información estadística de los precios de los principales energéticos que se consumen en Bolivia, la cual fue proporcionada gracias al apoyo del Ministerio de Hidrocarburos.

### Electricidad

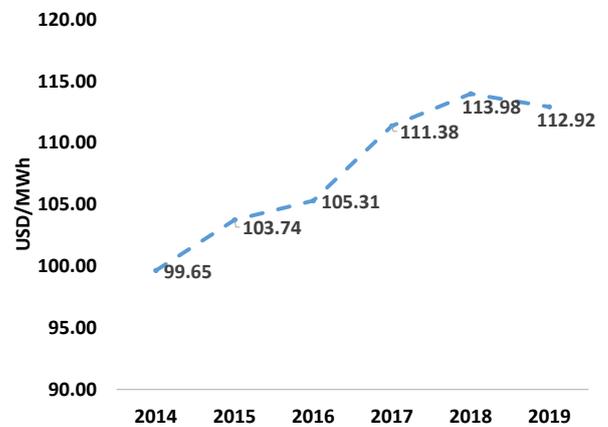
*Figura 22 Precios de la electricidad, sector residencial, Bolivia*



Los precios de la electricidad para el sector residencial han sufrido un incremento progresivo desde el año 2014, donde alcanzaba los 68.62USD/MWh. En el 2019, el precio de este energético alcanzó los 80.37 USD/MWh, lo que representa un incremento del 20% a los precios del año 2014. En la estructura de precios

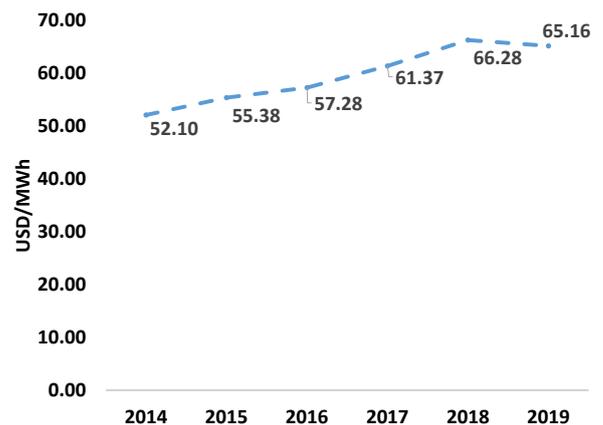
de este energético se registra la aplicación del impuesto al valor agregado-IVA del 13%.

*Figura 23 Precios de la electricidad, sector comercial, Bolivia*



En el sector comercial, los precios de la electricidad durante los últimos 5 años se han incrementado. En el 2019, el precio de este energético fue de 112.92 USD/MWh. Al igual que en el sector residencial, el precio de la electricidad para el sector comercial registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 13%.

*Figura 24 Precios de la electricidad, sector industrial, Bolivia*



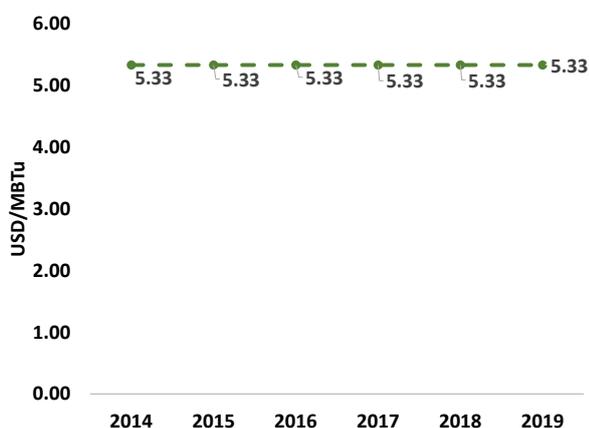
En el sector industrial los precios de la electricidad han mantenido una tendencia creciente. El precio de este energético alcanzó los 65.16 USD/MWh en el 2019 y en su

8 Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

estructura de precios se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 13%.

### Gas Natural

Figura 25 Precios del gas natural, sector residencial, Bolivia



Siendo uno de los principales recursos energéticos que dispone Bolivia, el gas natural es utilizado en distintos sectores de consumo. En el sector residencial, sus precios se han mantenido fijos en los últimos 5 años con un valor de 5.33 USD/MBtu<sup>9</sup>. En la estructura de precios de este energético, se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 15.00 %<sup>10</sup>.

Figura 26 Precios del gas natural, sector comercial, Bolivia



<sup>9</sup> Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

<sup>10</sup> Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

<sup>11</sup> Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

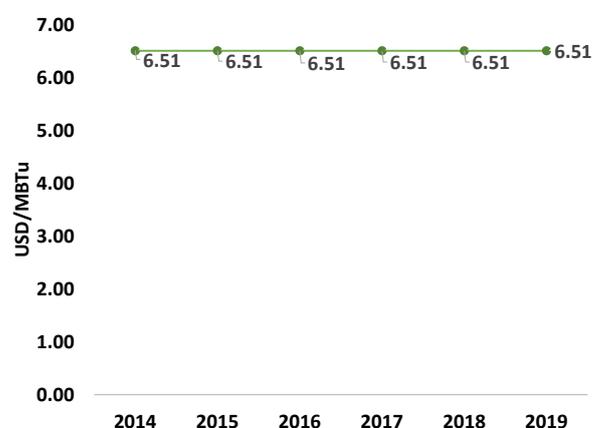
Al igual que en el sector residencial, para el sector comercial, los precios del gas natural se han mantenido fijos en los últimos 5 años con un valor de 5.05 USD/MBtu y en su estructura de precios se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 15.00%<sup>11</sup>.

Figura 27 Precios del gas natural, sector industrial, Bolivia



De acuerdo con la información recopilada, se puede evidenciar que actualmente el precio del MBtu de gas natural para el sector industrial está en 2.14 USD<sup>12</sup> y al igual que en los casos anteriores se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 15.00%<sup>13</sup>.

Figura 28 Precios del gas natural, sector transporte, Bolivia

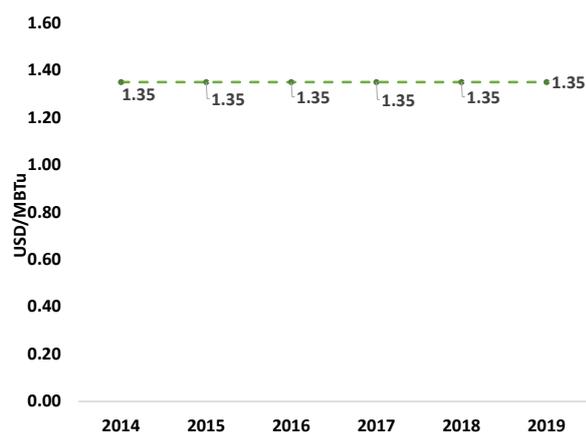


<sup>12</sup> Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos a partir del 2017.

<sup>13</sup> Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

En el caso del sector transporte, el precio del gas natural está en 6.51 USD/MBtu<sup>14</sup> y ha permanecido fijo en los últimos años. En su estructura de precios, este energético registra la aplicación del impuesto del valor agregado IVA del 15.00%<sup>15</sup>.

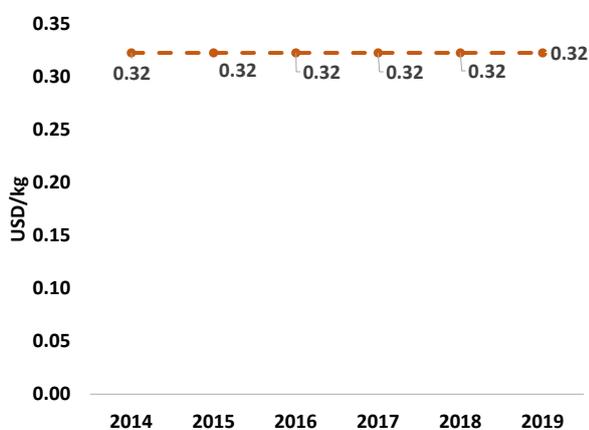
*Figura 29 Precios del gas natural, generación eléctrica, Bolivia*



El gas natural también se encuentra en el sector eléctrico de Bolivia. El precio de este energético para la generación de electricidad es de 1.35 USD/MBtu<sup>16</sup> y en su estructura de precios se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 15.00%<sup>17</sup>.

### GLP

*Figura 30 Precios del GLP, sector residencial, Bolivia*



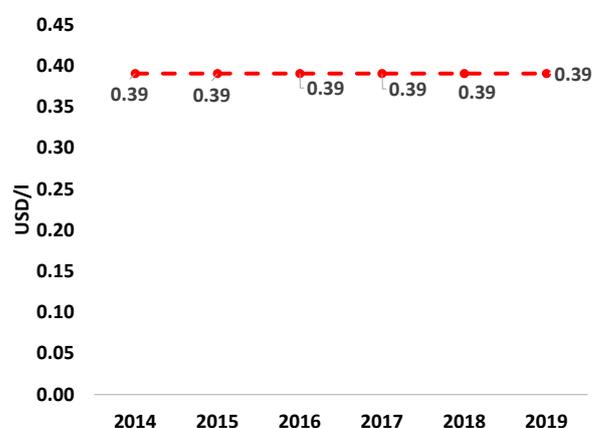
<sup>14</sup> Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

<sup>15</sup> Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

El GLP es otro importante recurso que se utiliza en el sector residencial, principalmente en la cocción de alimentos. En los últimos cinco años este energético ha mantenido un precio fijo con un valor de 0.32 USD/kg. En cuanto a su estructura de precios, el GLP para el sector residencial registra únicamente la aplicación del impuesto del valor agregado IVA del 15.00%.

### Keroseno Residencial

*Figura 31 Precios del Keroseno, sector residencial, Bolivia*



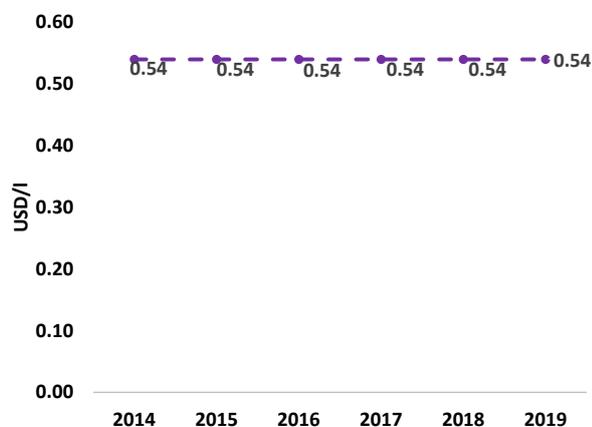
Otro importante energético en el sector residencial, principalmente utilizado en la cocción de alimentos es el keroseno. El precio de este energético se ha mantenido fijo en los últimos años con un valor de 0.39 USD/l. En la estructura de precios del keroseno residencial se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 15.00% así como de impuestos especiales.

<sup>16</sup> El precio determinado para la generación termoeléctrica es de 1.30 USD/MPC

<sup>17</sup> Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

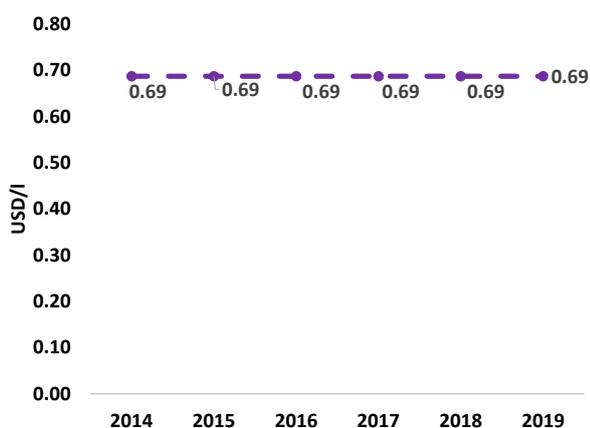
## Gasolina

Figura 32 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Bolivia



En cuanto al sector transporte, en Bolivia se comercializan dos tipos de gasolinas: regular y premium. La gasolina regular registra un precio fijo en los últimos años de 0.54 USD/l. En la estructura de precios de este energético, se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 15.00%<sup>18</sup> así como de impuestos especiales. Desde el año 2019, la gasolina regular en Bolivia es mezclada con etanol anhidro<sup>19</sup>.

Figura 33 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Bolivia

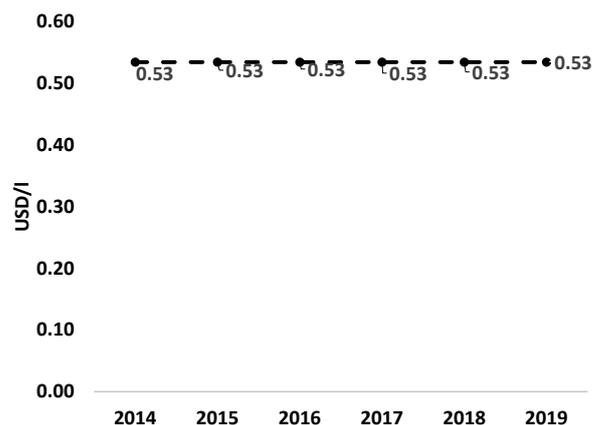


En cuanto a la gasolina premium, esta tiene un precio de 0.69 USD/l y en los últimos años ha

mantenido un precio fijo. En la estructura de precios de este energético se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 15.00%<sup>20</sup> así como de impuestos especiales.

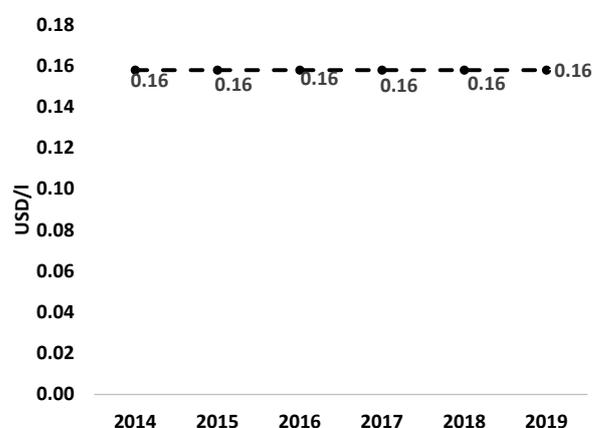
## Diésel

Figura 34 Precios del diésel carretero, sector transporte, Bolivia



En lo que respecta al diésel para el sector transporte, el precio de este energético fue de 0.53 USD/l en 2019 y se ha mantenido fijo en los últimos 5 años. En la estructura de precios de este energético se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 15.00%<sup>21</sup> e impuestos especiales.

Figura 35 Precios del diésel, generación de electricidad, Bolivia.



<sup>18</sup> Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

<sup>19</sup> Mezcla de gasolina base de 81 octanos al 92% y 8% de Etanol Anhidro

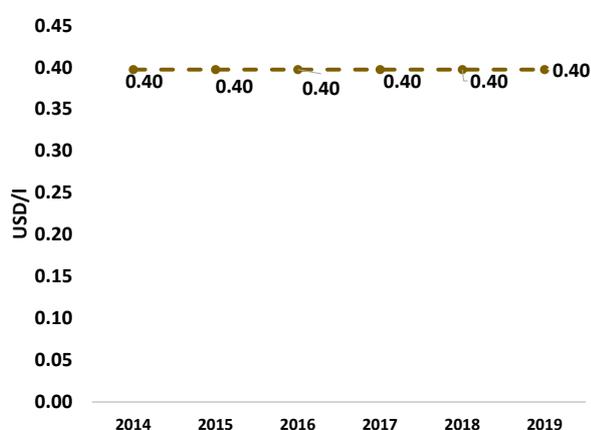
<sup>20</sup> Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

<sup>21</sup> Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

Para la generación de electricidad, el diésel también es bastante utilizado. Este energético tiene un costo de 0.16 USD/l y al igual que en el caso anterior, su precio se ha mantenido fijo en los últimos 5 años. En lo que respecta a su estructura de precios, este energético registra únicamente la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 15.00%<sup>22</sup>.

### Combustible de aviación

Figura 36 Precios del combustible de aviación, sector transporte, Bolivia



En el sector de la aviación, el precio del combustible tipo jet fuel está en 0.40 USD/l. En la estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 15.00%<sup>23</sup> así como impuestos especiales.

A manera de resumen, en la Tabla 4 se muestran los precios de los principales energéticos en Bolivia.

Tabla 4 Precios de los principales energéticos de Bolivia corte 2019<sup>24</sup>

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Precio
Electricidad (residencial)	13 %	---	80.37 USD/MWh
Electricidad (comercial)	13 %	---	112.92 USD/MWh

22 Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

23 Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

Electricidad (industrial)	13 %	---	65.16 USD/MWh
Gas Natural (residencial)	15 %	---	5.33 USD/MBtu
Gas Natural (comercial)	15 %	---	5.05 USD/MBtu
Gas Natural (industrial)	15 %	---	2.14 USD/MBtu
Gas Natural (transporte)	15 %	---	6.51 USD/MBtu
Gas Natural (generación)	15 %	---	1.35 USD/MBtu
GLP (residencial)	15 %	---	0.32 USD/kg
Keroseno residencial	15 %	Sí	0.39 USD/l
Gasolina regular	15 %	Sí	0.54 USD/l
Gasolina premium	15 %	Sí	0.69 USD/l
Diésel	15 %	Sí	0.53 USD/l
Diésel (generación)	15 %	---	0.16 USD/l
Combustible aviación	15 %	Sí	0.40 USD/l

A continuación, se detallan los impuestos que se aplican en el mercado de combustibles en Bolivia.

- A. **Impuesto Especial a los Hidrocarburos y sus Derivados (Ley 843, Art. 108 de 1997):** El objeto de este impuesto es que grava la importación y comercialización en el mercado interno de hidrocarburos y sus derivados. Este impuesto se crea porque antes de la privatización de YPFB existían transferencias al Tesoro General de la Nación por la venta de hidrocarburos, lo que sucede luego de la capitalización, lo que se hace necesario compensar esos ingresos que obtenía el TGN. El impuesto se aplica con tasas específicas expresadas en bolivianos por litro, determinada por la Superintendencia de Hidrocarburos, actualizable anualmente en función a la variación de la cotización del dólar estadounidense respecto al boliviano.

24 Los precios de gas natural (sectores residencial, comercial e industrial), GLP (sector residencial), Keroseno residencial, gasolinas (sector transporte), diésel carretero (sector transporte), diésel (generación eléctrica) y combustible de aviación se aplica un IVA del 14.94% que corresponde al cálculo de la metodología propuesta.

- B. **Impuesto a las Transacciones (Ley 843, Título VI, de 20 de mayo de 1986):** Este impuesto grava el ingreso bruto devengado obtenido por ejercicio de cualquier actividad lucrativa o no, tales como el comercio o industria, el ejercicio independiente de una profesión u oficio, Etc. La alícuota del IT corresponde a 3% del monto de la transacción. En el caso de los productos derivados del petróleo, los mayoristas y minoristas pagan un 3% sobre el valor de las ventas menos el valor de las compras.
- C. **Impuesto al Valor Agregado:** Grava a todos aquellos que realicen alguna operación comercial que implique venta de bienes muebles, leasing, alquiler o subalquilar bienes muebles o inmuebles, importaciones definitivas, construcción de obras y prestación de servicios en general. De acuerdo con la Ley 1314 del 1 de marzo de 1992, alcanza al 13% del precio total de las ventas y/o prestación de servicios.

## República Federativa de Brasil



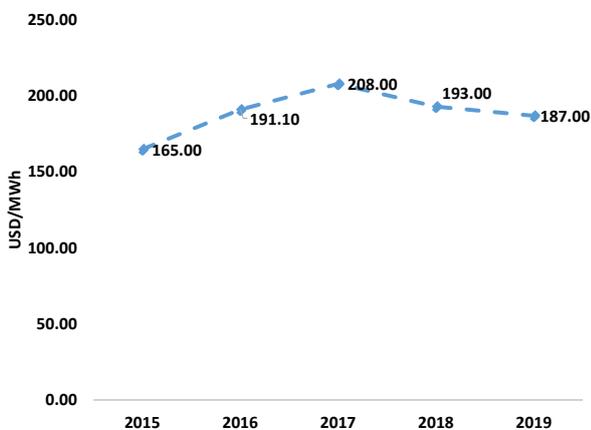
Con una superficie de 8,151,759 km<sup>2</sup> y una población de más de 208 millones de habitantes<sup>25</sup>

cuenta con grandes fuentes energéticas como el petróleo, gas natural y carbón. Entre los principales energéticos que se consumen en Brasil están: gas natural, GLP, gasolinas, fuel oil, entre otras.

En base a información recopilada se presenta un análisis y detalle de los precios de los principales energéticos que se distribuyen en Brasil.

### Electricidad

*Figura 37 Precios electricidad, sector residencial, Brasil*



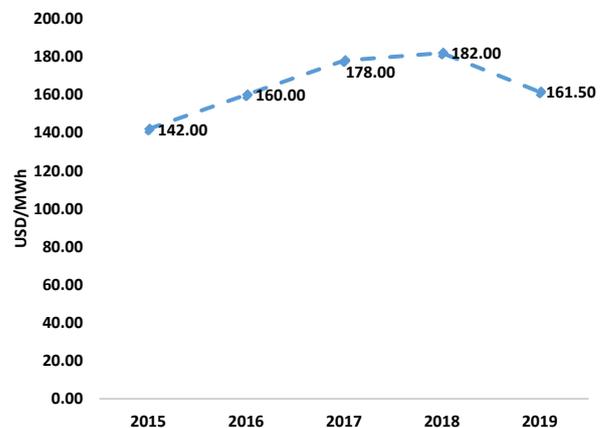
En el sector residencial, los precios de la electricidad han sido variables los últimos años, registrando un mínimo en el 2015 con 165 USD/MWh y un máximo en el 2017 con 208 USD/MWh. Al 2019, los precios de la electricidad alcanzaron los 187 USD/MWh y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

*Figura 38 Precios de la electricidad, sector comercial, Brasil*



En el sector comercial los precios de la electricidad en los últimos años registran un comportamiento variable, al igual que para el sector residencial. Al 2019, los precios de este energético alcanzaron los 169.10 USD/MWh y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

*Figura 39 Precios de la electricidad, sector industrial, Brasil*



Los precios de la electricidad en los últimos años han sido variables. Al 2019, el precio de este energético alcanzó los 161.50 USD/MWh y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

<sup>25</sup> Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

## GLP

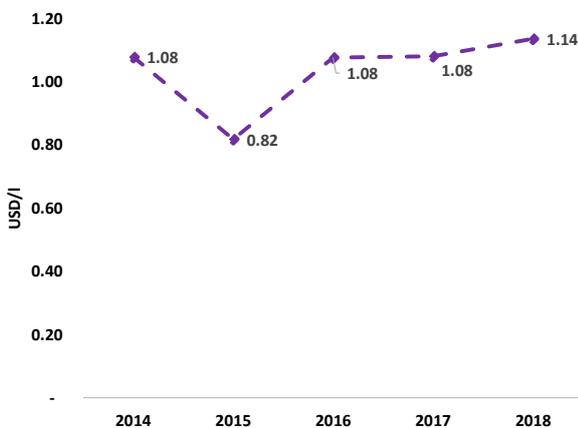
Figura 40 Precios del GLP, sector residencial, Brasil



En el sector residencial, el GLP es bastante utilizado en Brasil, principalmente para la cocción de alimentos. Los precios de este energético han sido variables los últimos años alcanzando su máximo en el 2017 con 1.33 USD/kg. En el año 2018 el precio de este energético registró un valor de 1.32 USD/kg<sup>26</sup>. En cuanto a la estructura de precios del GLP, se registra la aplicación de impuestos especiales.

## Gasolina

Figura 41 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Brasil

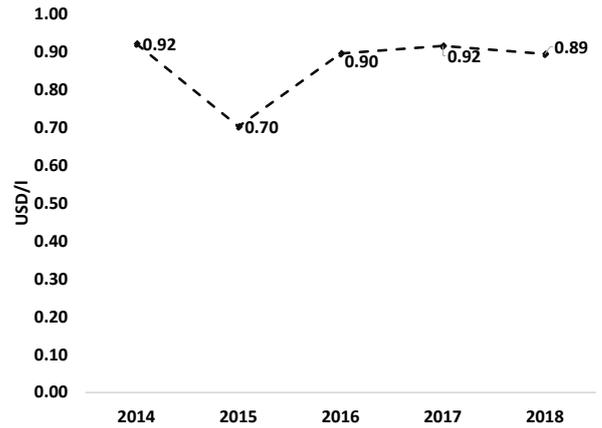


En cuanto a la gasolina regular, los precios en los últimos años han sido bastante estables. En el

año 2018 se registró un valor de 1.14 USD/l<sup>27</sup> y en la estructura de precios de este energético se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 21%.

## Diésel

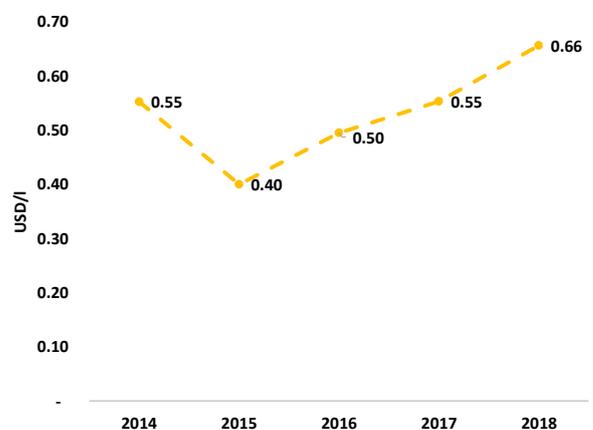
Figura 42 Precios diésel, sector transporte, Brasil



En cuanto al diésel, en los últimos años sus precios han sido variables, alcanzando su máximo en el 2014 con 0.92 USD/l. En el año 2018 se registró un valor de 0.89 USD/l y en su estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 21%.

## Fuel oil

Figura 43 Precios del fuel oil, generación eléctrica, Brasil



<sup>26</sup> Precios referenciales de venta al público en Sao Paulo-Sudeste de Brasil

<sup>27</sup> Precios referenciales de venta al público en Sao Paulo-Sudeste de Brasil

El fuel oil, es un energético importante para la generación de electricidad en Brasil. En los últimos años este energético ha sufrido un alza considerable en su precio, pasando de 0.40 USD/l en 2015 hasta 0.66 USD/l en 2018. En la estructura de precios de este energético no se registra la aplicación de impuestos.

A manera de resumen, a continuación, se presenta una tabla con los precios de los principales energéticos de Brasil detallando los impuestos que se aplican para su distribución.

**Tabla 5 Precios de los principales energéticos de Brasil, corte 2018**

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Precio
Electricidad (residencial)	---	Sí	187.00 USD/MWh
Electricidad (comercial)	---	Sí	169.10 USD/MWh
Electricidad (industrial)	---	Sí	161.50 USD/MWh
GLP (residencial)	---	Sí	1.32 USD/kg
Gasolina regular	21%	---	1.14 USD/l
Diésel	21%	---	0.90 USD/l
Fuel oil	---	Sí	0.66 USD/l

En la siguiente sección, se detallan cada uno de los impuestos que se aplican a los distintos energéticos en Brasil.

- A. **Contribución para Financiamiento de Seguridad Social (COFINS):** La aplicación de este gravamen tiene como finalidad financiar el desarrollo social del Brasil. La alícuota de COFINS es del 3% (Ley N° 9.718, de 1998 Artículo 8°).
- B. **Contribución para el Programa de Integración Social (PIS) y Contribución para la Formación del Patrimonio del Servidor Público (PASEP):** La alícuota de contribución para el PIS/PASEP – facturación/Ingresos Brutos es de 0.65% (Ley N° 9.715, de 25 de noviembre de 1998, artículo 8, inciso I; MP N° 1.807, de 1.807, de 28 de enero de 1999).

- C. **Contribución Provisoria sobre el Movimiento Financiero (CPMF):** La contribución provisional sobre movimientos o transmisión de valores y crédito y dinero de naturaleza financiera (CPMF) incidirá en una alícuota de 0.38%, dispuesta en la Ley N° 9.311, de 24 de noviembre de 1996, modificada por la Ley N° 9.539, de 12 de diciembre de 1997 y sus modificaciones.
- D. **Impuesto a la Circulación de Mercancías y a las Prestaciones de Servicios de Transporte Interestatal e Intermunicipal de Comunicación (ICMS):** Este gravamen corresponde al tipo de valor agregado. El ICMS brasileño tiene alícuotas diferentes según el bien enajenado (por ejemplo 25% en el caso de enajenación de productos suntuarios y un 7% para artículos de primera necesidad) y según el destino territorial del bien enajenado o del servicio prestado (así, por ejemplo, se aplica la tasa del 7% para las operaciones con los estados más pobres y del 12% con los más ricos). En el caso de las importaciones es del 18%
- E. **La Parcela de Precio Específica (PPE):** Este impuesto fue reemplazado por la Enmienda constitucional N° 33, de 11 de diciembre de 2001, y la Ley N° 10336 de 19 de diciembre de 2001 por la Contribución de Intervención de Dominio Económico (CIDE) sobre combustibles.

## República de Chile



Con una superficie de 756,096 km<sup>2</sup> y una población de más de 17 millones habitantes<sup>28</sup>

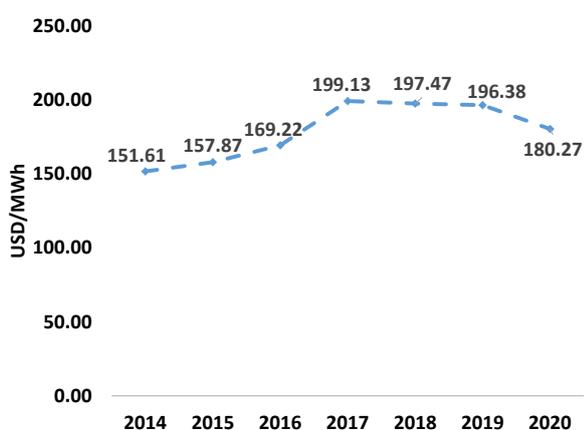
Chile demanda diferentes energéticos para satisfacer las necesidades internas.

Chile no cuenta con grandes recursos energéticos como gas natural o petróleo, debido a esto los precios de los energéticos tienen mucha incidencia del entorno internacional del mercado energético. Entre los principales energéticos que se consumen en Chile están: la electricidad, gas natural, gasolina, diésel, entre otros.

A continuación, se analizan y presentan en detalle los precios de los principales energéticos que se distribuyen en Chile. La información recopilada en el presente reporte se realizó gracias al apoyo de la Comisión Nacional de Energía de Chile (CNE).

### Electricidad

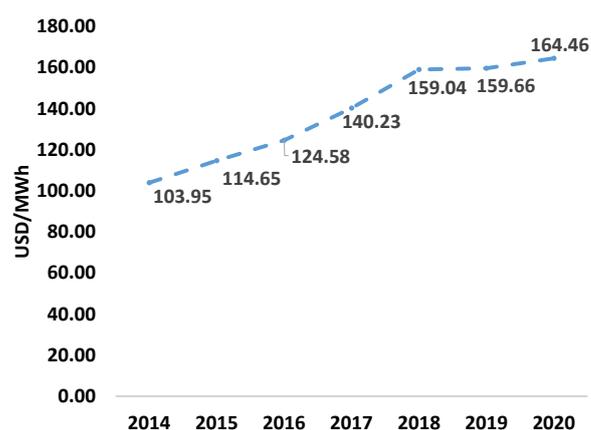
Figura 44 Precios de la electricidad, sector residencial, Chile



En los últimos 5 años, los precios de la electricidad del sector residencial en Chile han

sido variables. Este energético ha registrado su precio máximo en el 2017 llegando a un valor de 199.13 USD/MWh. Actualmente, el precio del MWh para el sector residencial está en 180.27 USD (primer trimestre 2020). En su estructura de precios, se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

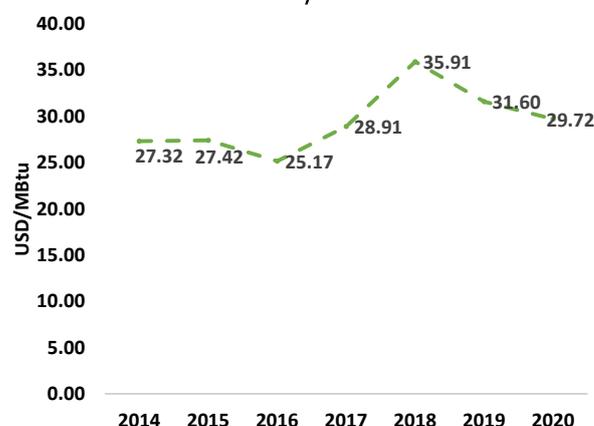
Figura 45 Precios de la electricidad, sector industrial, Chile



Los precios de la electricidad para el sector industrial han sido variables en los últimos años. Actualmente su precio está en 164.46 USD/MWh (primer trimestre 2020) y en su estructura de precios no se registra la aplicación de impuestos.

### Gas Natural

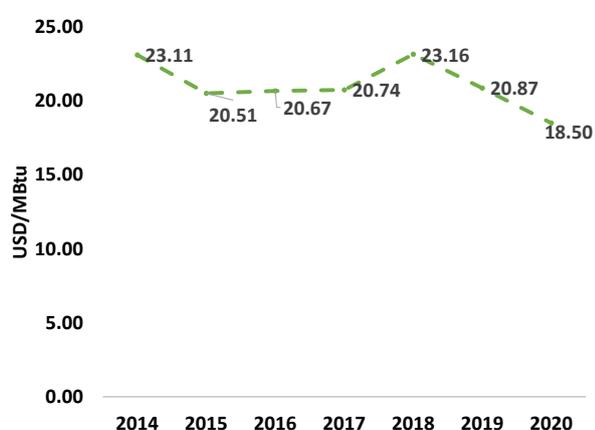
Figura 46 Precios del gas natural, sector residencial, Chile



<sup>28</sup> Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

En lo que respecta al gas natural, este energético tiene gran presencia en el sector residencial. En los últimos años los precios del gas natural en Chile han sido variables alcanzando su máximo en el 2018 con 35.91 USD/MBtu. Actualmente su precio borde los 29.72 USD/MBtu (primer trimestre 2020). En su estructura de precios se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

*Figura 47 Precios del gas natural, sector transporte, Chile*



El gas natural también está presente en el sector transporte, siendo una importante fuente energética. Los precios de este energético en los últimos años han sido variables registrando su máximo en el 2018 con 23.16 USD/MBtu. Actualmente el precio de este energético está en 18.50 USD/MBtu (primer trimestre 2020). En la estructura de precios de este energético se registra la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

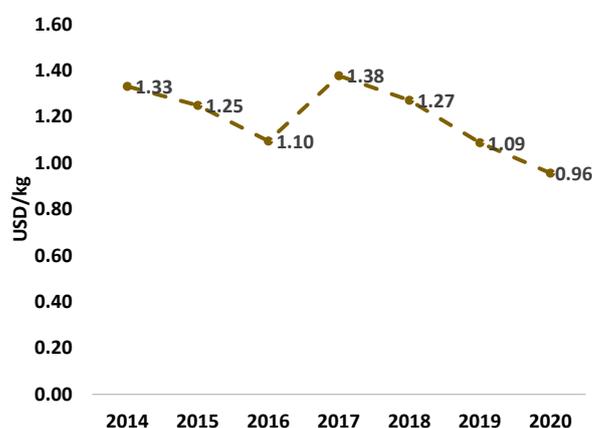
## GLP

*Figura 48 Precios del GLP, sector residencial, Chile*



En lo que respecta al GLP, este energético registró en el 2017 un precio de 1.83 USD/kg y en la actualidad su precio es de 1.53 USD/kg (primer trimestre 2020). Su estructura de precios registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

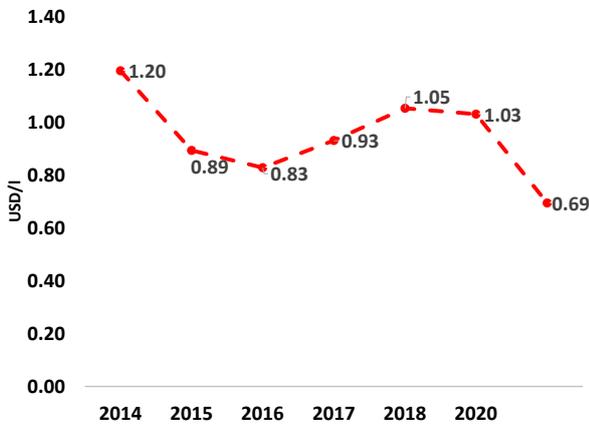
*Figura 49 Precios del GLP, sector transporte, Chile*



El GLP, es un recurso también utilizado en el sector transporte. Los precios de este energético han sido variables los últimos años registrando su precio máximo en el 2017 con 1.38 USD/kg. Actualmente, el precio del GLP para el sector transporte está en 0.96 USD/kg y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto del valor agregado IVA del 19%.

**Keroseno residencial**

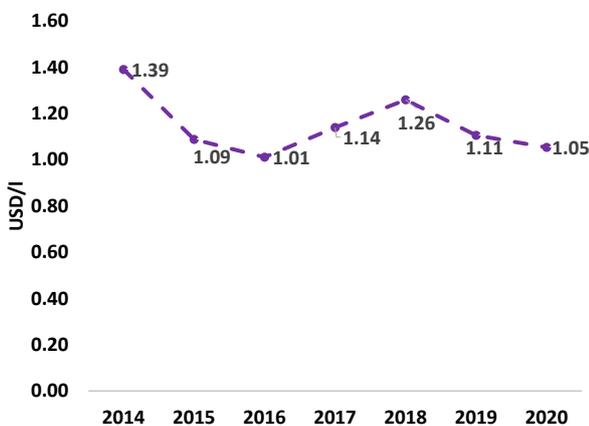
*Figura 50 Precios del keroseno, sector residencial, Chile*



En lo que respecta al keroseno, este energético es utilizado especialmente en el sector residencial. Los precios de este energético han variado durante los últimos 5 años alcanzando su máximo de 1.20 USD/l en el 2014. Actualmente el precio del keroseno está en 0.69 USD/l (primer trimestre 2020) representando el menor precio durante los últimos años. En la estructura de precios de este energético se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

**Gasolina**

*Figura 51 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Chile*



En cuanto a la gasolina, en Chile se expenden dos tipos: regular y premium. El precio de la

gasolina regular actualmente está en 1.05 USD/l (primer trimestre 2020) y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

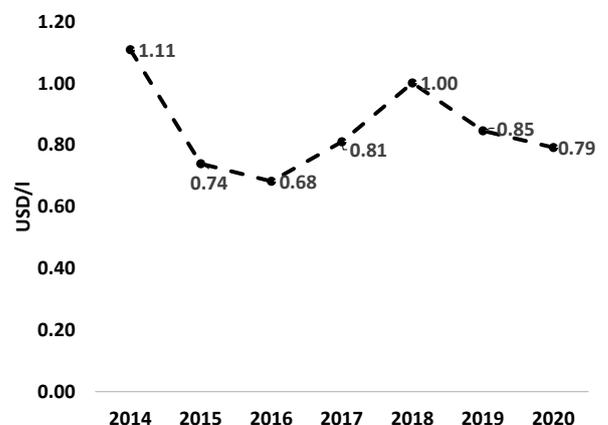
*Figura 52 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Chile*



El precio de la gasolina premium actualmente está en 1.13 USD/l (primer trimestre 2020) y al igual que la gasolina regular en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

**Diésel**

*Figura 53 Precios del diésel carretero, sector transporte, Chile*

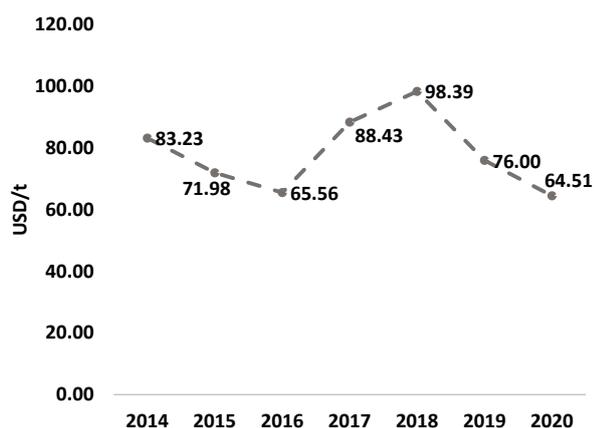


En cuanto al diésel para el sector transporte su precio ha fluctuado en los últimos años alcanzando su máximo de 1.11 USD/l en el 2014. Actualmente el precio del diésel está en 0.79

USD/l (primer trimestre 2020) y en su estructura de precios se registra la aplicación tanto de impuestos especiales como del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

## Carbón

Figura 54 Precios del carbón, generación eléctrica, Chile



Entre los energéticos que se utilizan en Chile, para el sector de generación de electricidad está presente el carbón, mismo que actualmente tiene un precio de 64.51 USD/t (primer trimestre 2020). En la estructura de precios de este energético no se registra la aplicación de ningún tipo de impuesto.

A continuación, a manera de resumen, se presenta una tabla con los precios de los principales energéticos de Chile detallando los impuestos que se aplican para su distribución.

Tabla 6 Precios de los principales energéticos de Chile corte 2019

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Precio
Electricidad (residencial)	19 %	---	180.27 USD/MWh
Electricidad (industrial)	---	---	164.46 USD/MWh
Gas Natural (residencial)	19 %	---	29.72 USD/MBtu
Gas Natural (transporte)	19%	Sí	18.50 USD/MBtu
GLP (residencial)	19 %	---	1.53 USD/kg
GLP (transporte)	19 %	Sí	0.96 USD/kg
GLP (residencial)	19 %	---	1.43 USD/kg

Keroseno (residencial)	19 %	---	0.69 USD/l
Gasolina regular	19 %	Sí	1.05 USD/l
Gasolina premium	19 %	Sí	1.13 USD/l
Diésel	19 %	Sí	0.79 USD/l
Carbón (generación electricidad)	---	---	64.51 USD/t

De manera detallada a continuación se describen los impuestos que se aplican en el mercado de combustibles en Chile.

- A. **Fondo de Estabilización de Precios del Petróleo (FEPP):** Establecido por la Ley N° 19.030 de 1991, y la Ley 19.681 de 2000 que la modificó, que tiene como fin disminuir el impacto de las fluctuaciones del precio internacional sobre el precio al consumidor, ya sea con un crédito a favor del consumidor cuando los precios internacionales están altos, o con impuestos cuando los precios están bajos.
- B. **Impuesto Específico (I.E):** Acordado por la Ley N° 18.502 de 1986, este impuesto grava la importación o la primera venta de gasolina automotriz y de petróleo diesel. Su base imponible está formada por la cantidad de combustible expresada en metros cúbicos. Los valores fijos establecidos correspondientes a los años 2000 y 2001 fueron establecidos por la ley 19.589, de 14 de noviembre de 1998. A partir del año 2002, estos siguen iguales. Luego se establecen nuevas leyes para bajar los impuestos específicos.
- C. **Impuesto al Valor Agregado (IVA):** Convenido por el Decreto Ley N° 825 de 1974, reemplazado por Decreto Ley N° 1.606 de 1976, este gravamen en Chile es de un 18% y se aplica en cada una de las etapas de producción y comercialización. A partir de octubre del 2003 el Impuestos al Valor Agregado es de 19%

## República de Colombia

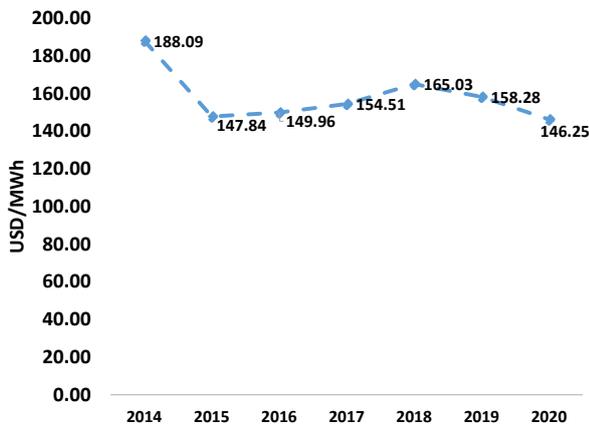


Situado en la región noroccidental de América del Sur, cuenta con una superficie de 1,141,748 km<sup>2</sup> y una población de más de 49 millones de habitantes<sup>29</sup>. Entre los principales energéticos que se consumen en Colombia están: gasolinas, keroseno, diésel, GLP y fuel oil.

En base a información recopilada, se presenta un análisis y detalle de los precios de los principales energéticos que se distribuyen en la República de Colombia.

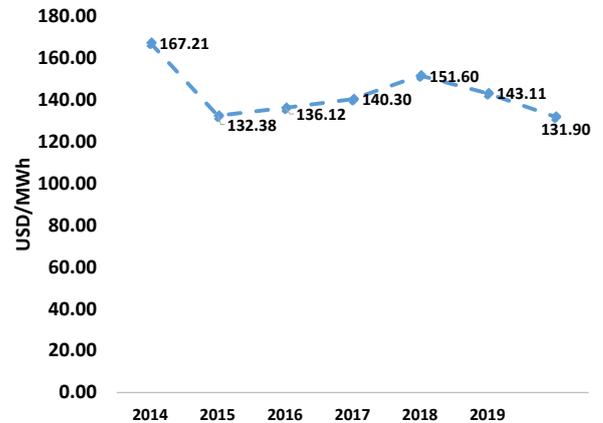
### Electricidad

*Figura 55 Precios de la electricidad, sector residencial, Colombia*



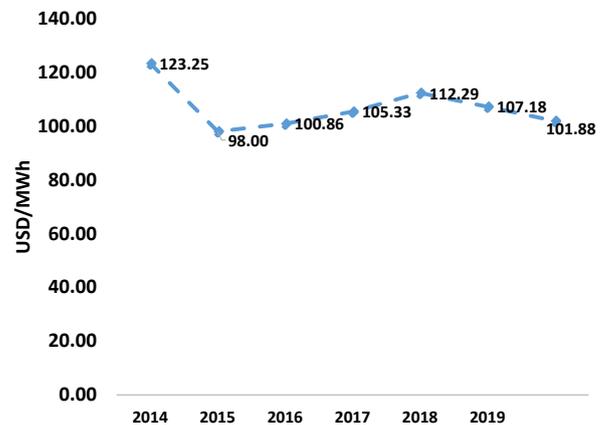
En el sector residencial, el precio de la electricidad en Colombia ha sido variable en los últimos años, alcanzando su máximo en el 2014 con 188.09 USD/MWh. Actualmente el precio de este energético está en 146.25 USD/MWh (primer trimestre 2020). En cuanto a la estructura de precios de este energético no se registra la aplicación de impuestos especiales ni del impuesto al valor agregado IVA.

*Figura 56 Precios de la electricidad, sector comercial, Colombia*



En el sector comercial, el precio de este energético alcanzó los 167.21 USD/ MWh. Actualmente el precio de la electricidad para el sector comercial está en 131.90 USD/ MWh. La estructura de precios de este energético no registra la aplicación de impuestos especiales ni del impuesto al valor agregado IVA.

*Figura 57 Precios de la electricidad, sector industrial, Colombia*

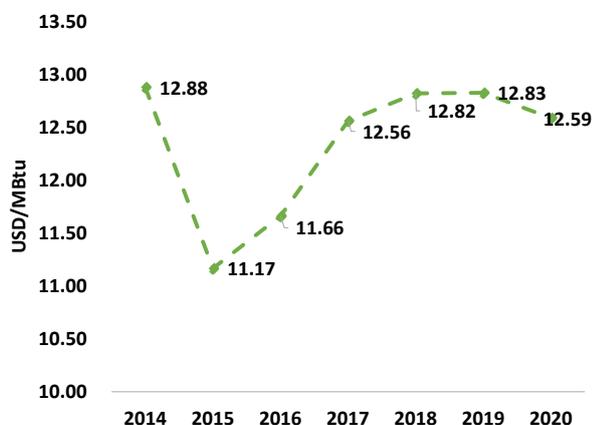


De igual forma que para el sector comercial y residencial, la electricidad del sector industrial ha sido variable en los últimos años. Actualmente el precio de este energético está en 101.88 USD/MWh y en su estructura de precios no se registra la aplicación de impuestos especiales ni del impuesto al valor agregado IVA.

<sup>29</sup> Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

Gas Natural

Figura 58 Precios del gas natural, sector residencial, Colombia



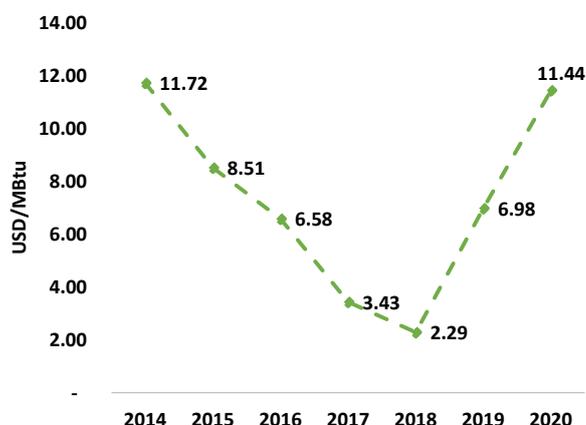
El gas natural es un importante energético para Colombia que se encuentra presente en el sector residencial. El precio de este energético actualmente (primer trimestre 2020) está en 12.59 USD/MBtu. En su estructura de precios no se registra la aplicación de impuestos especiales ni del impuesto al valor agregado IVA.

Figura 59 Precios del gas natural, sector transporte, Colombia



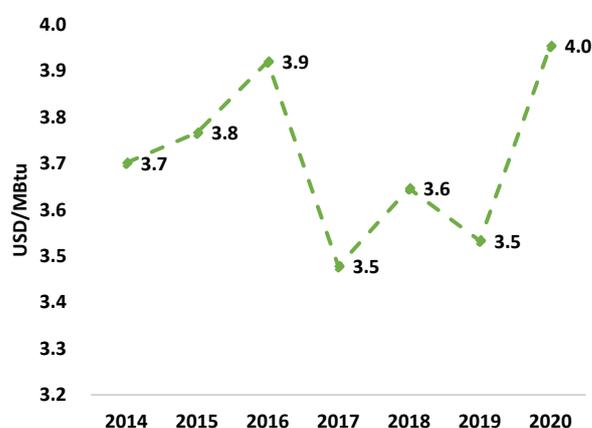
En cuanto al sector transporte, el precio de este energético ha ido decreciendo en los últimos años. Actualmente el precio del gas natural para este sector está en 4.6 USD/MBtu y en su estructura de precios no se registra la aplicación de impuestos especiales ni del impuesto al valor agregado IVA, sin embargo, se registra la aplicación de subsidios a este energético.

Figura 60 Precios del gas natural, sector comercial, Colombia



El precio del gas natural para el sector comercial ha sido variable los últimos años. El precio de este energético actualmente es de 11.44 USD/MBtu (primer trimestre). En la estructura de precios de este energético no se registra la aplicación de impuestos, sin embargo, se registran subsidios.

Figura 61 Precios del gas natural, sector industrial, Colombia



En cuanto al sector industria, el precio de este energético ha sido variable en los últimos años. Actualmente el precio del gas natural para este sector está en 4.0 USD/MBtu y en su estructura de precios no se registra la aplicación de impuestos, sin embargo, se registra la aplicación de subsidios.

Figura 62 Precios del GLP, sector residencial, Colombia



En el sector residencial, el uso del GLP es importante en Colombia. Los precios en los últimos años han sido variables registrando su máximo en el 2014 con 1.02 USD/kg. Actualmente su precio está en 0.64 USD/kg y en su estructura de precios no se registra la aplicación de impuestos ni de subsidios, sin embargo, de acuerdo con la información reportada, el margen comercial de su distribución es regulado y libre<sup>30</sup>.

### Gasolina

Figura 63 Precios gasolina regular, sector transporte, Colombia



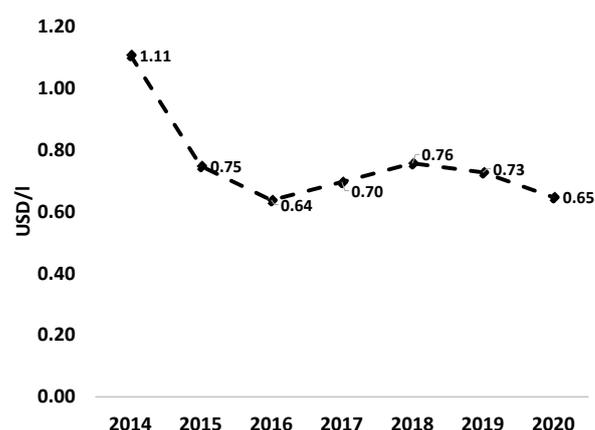
<sup>30</sup> La estructura tarifaria del GLP es la siguiente: Costo de compra según fuente + costo de transporte + distribución + comercialización. La distribución y comercialización están sometidas al régimen de libertad vigilada.

<sup>31</sup> El cálculo del IVA, actualmente se calcula con los precios de referencia para una mezcla de 90% fósil y 10% alcohol carburante. Al ingreso al

En cuanto al sector transporte, la gasolina en Colombia es mezclada con biocombustible. El valor de este energético ha sido variable los últimos años. Actualmente el precio de la gasolina es de 0.66 USD/l y en su estructura se distribuyen dos tipos de gasolinas: corriente de precios se registra la aplicación de impuestos especiales y del impuesto al valor agregado IVA diferenciado<sup>31</sup>. Es importante señalar que el margen comercial de este energético es regulado y libre.

### Diésel

Figura 64 Precios del diésel, sector transporte, Colombia

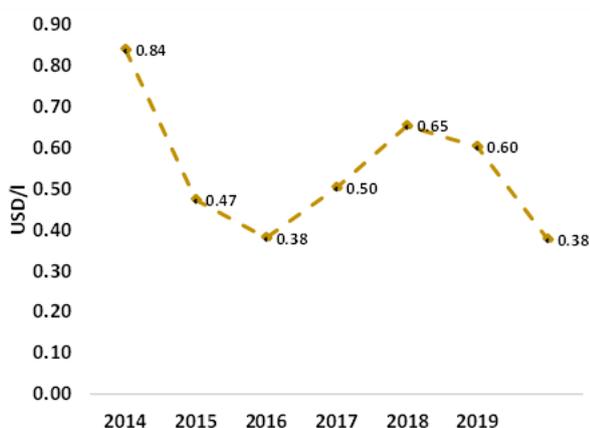


En cuanto al diésel, el precio de este energético durante los últimos años ha sido variable. Es importante señalar que el diésel en Colombia es mezclado con biocombustible. El precio de este energético en la actualidad es de 0.65 USD/l y en su estructura de precios de este energético se registra la aplicación de impuestos especiales y del impuesto al valor agregado IVA diferenciado. Al igual que para la gasolina corriente, el margen de comercialización de este energético es regulada y libre.

productor se le aplica un IVA del 5% solo al porcentaje fósil, pero al margen del distribuidor mayorista se le aplica un IVA del 19%. Caso similar se aplica para el diésel carretero.

### Combustible de avión

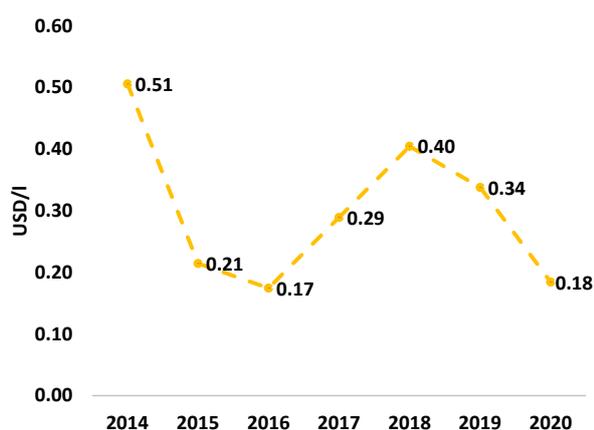
Figura 65 Precios del combustible de avión, Colombia



En cuanto al combustible de avión, el precio de este energético ha variado en los últimos años. Actualmente el precio de este energético está en 0.38 USD/l (primer trimestre 2020) y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales y del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

### Fuel oil

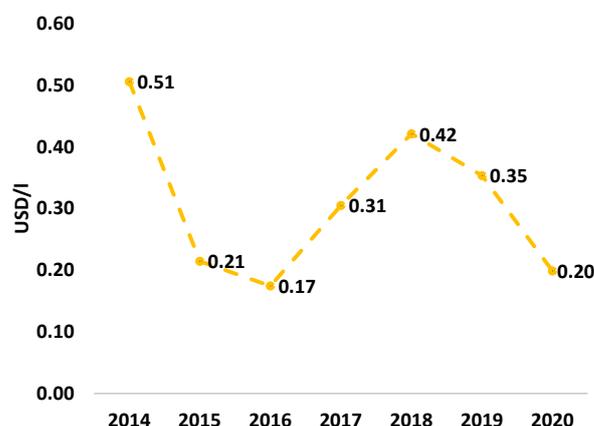
Figura 66 Precios del fuel oil, generación de electricidad, Colombia



En la generación de electricidad, un energético que está presente es el fuel oil aunque de forma marginal. Su precio en los últimos años ha sido variable, registrando su máximo en el 2014 con 0.51 USD/l. Actualmente, su precio es de 0.18 USD/l (primer trimestre 2020) y en su estructura

de precios se aplican impuestos especiales y el impuesto al valor agregado IVA del 19%. En cuanto al margen comercial de este energético es libre.

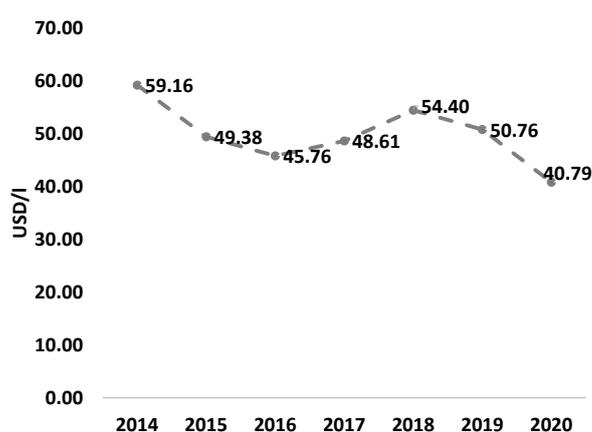
Figura 67 Precios del Fuel oil, sector industria, Colombia



En el sector industrial el fuel oil es un importante energético. Su precio actual es de 0.20 USD/l (primer trimestre del 2020) y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales y del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

### Carbón

Figura 68 Precios del carbón, generación de electricidad, Colombia



Para la generación de electricidad en Colombia, el carbón es un energético que también se encuentra presente. Los precios de este energético en los últimos años han sido variables. Actualmente el precio de este energético es de 40.79 USD/t (primer trimestre

2020) y en su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

A manera de resumen, se presenta una tabla con los precios de los principales energéticos de Colombia detallando los impuestos que se aplican para su distribución.

*Tabla 7 Precios de los principales energéticos en Colombia, corte 2018*

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Precio
Electricidad (residencial)	---	---	146.25 USD/MWh
Electricidad (comercial)	---	---	131.90 USD/MWh
Electricidad (industrial)	---	---	101.88 USD/MWh
Gas natural (residencial)	---	---	12.59 USD/MBtu
Gas natural (comercial)	---	---	11.44 USD/MBtu
Gas natural (transporte)	---	---	4.6 USD/MBtu
Gas natural (industrial)	---	---	4.0 USD/MBtu
GLP (residencial)	---	---	0.64 USD/kg
Gasolina regular	19 %	Sí	0.66 USD/l
Diésel	19 %	Sí	0.65 USD/l
Combustible de avión	19 %	Sí	0.38 USD/l
Fuel oil (generación electricidad)	19 %	Sí	0.18 USD/l
Fuel oil (industrial)	19 %	Sí	0.20 USD/l

A continuación, se detallan los impuestos que se aplican en el mercado de combustibles en Colombia.

A. **Impuesto al Valor Agregado (IVA):** Es un impuesto de carácter nacional y grava la prestación de servicios y la venta e importación de bienes en el territorio nacional. La tarifa del IVA varía según la clase de bienes o servicios, siendo en general del 16%. Ciertos bienes tienen tarifas diferenciales y otros se encuentran excluidos del impuesto. Para Bogotá existe un IVA diferencial

que fluctúa entre 14% y 13%. A partir de febrero 2017 el Iva es un 19%.

- B. **Impuesto Global:** Es un valor establecido por la Ley 681 de 2001 que establece un impuesto fijo en moneda nacional para la Gasolina Corriente, el ACPM (diésel) y para Bogotá tiene un impuesto global un poco más bajo. Este es un valor recaudado por el Gobierno Central que normalmente debería destinarlo al mantenimiento de vías. Este impuesto no se aplica para ciudades ubicadas en frontera.
- C. **Sobretasa:** Fue fijada por la Ley 488 de 1998. La sobretasa aplicable es del 25% para la gasolina corriente motor y extra sobre el precio de referencia de venta al público por galón, según lo previsto por la ley: en tanto, para el diésel la sobretasa aplicable es del 6% sobre el precio de referencia de venta al público por galón, dineros a distribuirse entre municipios, departamentos y Gobierno Nacional: Dichos recursos son destinados, entre otros, para la financiación de obras en infraestructuras vial a cargo de las entidades territoriales. Según lo previsto en la Ley 788 de 2002, la sobretasa aplicable para la gasolina motos es del 25% y del 6% para el ACPM (diésel), sobre el **precio de referencia** de venta al público por galón.

## República de Costa Rica

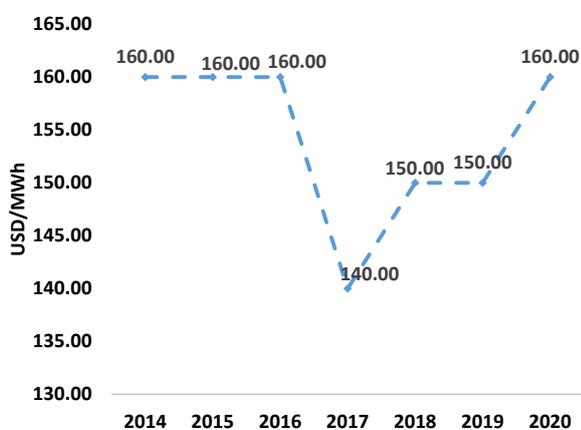


Ubicada en América Central cuenta con una población de 4.9 millones de habitantes y una superficie de 51,100 km<sup>2</sup>. Entre los principales energéticos que se consumen en Costa Rica están: gasolinas, diésel, keroseno, entre otros.

De acuerdo a la información recopilada, a continuación se presenta un análisis y detalle de precios de los principales energéticos que se consumen en Costa Rica. La información recopilada en el presente informe se realizó gracias al apoyo de la Secretaría de Planificación Subsector Energía de Costa Rica.

### Electricidad

Figura 69 Precios de la electricidad, sector residencial, Costa Rica



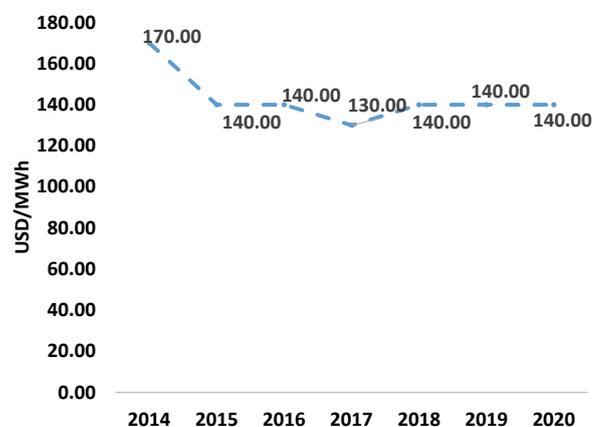
En el sector residencial, los precios de la electricidad han variado los últimos cinco años, registrando un valor mínimo de 140 USD/MWh en el año 2017. Actualmente el precio de este energético está en 160.00 USD/MWh, y en la estructura de precios de no se evidencia la aplicación de impuestos.

Figura 70 Precios de la electricidad, sector comercial, Costa Rica



En los últimos cinco años precios de la electricidad para el sector comercial, han variado entre 160.00 – 180.00 USD/MWh. Actualmente el precio de este energético está en 180 USD/MWh y en su estructura de precios no se evidencia la aplicación de impuestos.

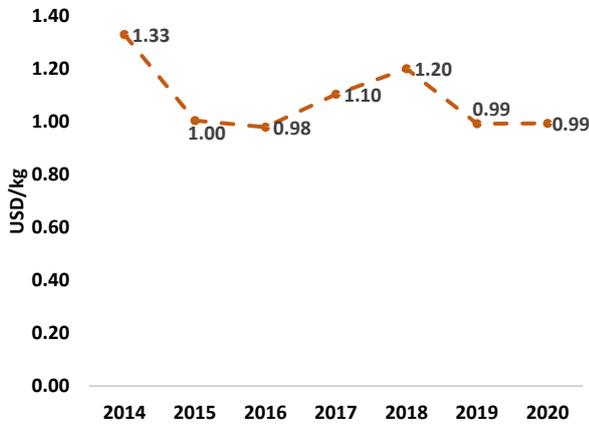
Figura 71 Precios de la electricidad, sector industrial, Costa Rica



En el sector industrial, los precios de la electricidad han variado los últimos cinco años, registrando un valor máximo de 170 USD/MWh en el año 2014. Actualmente el precio de este energético está en 140.00 USD/MWh, y en la estructura de precios de no se evidencia la aplicación de impuestos.

GLP

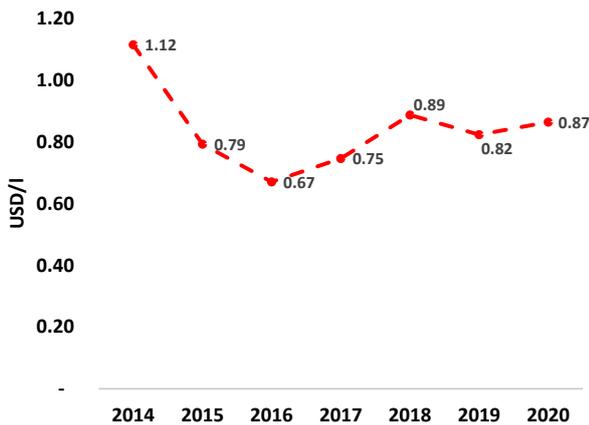
Figura 72 Precios del GLP, sector residencial, Costa Rica



El GLP es un importante recurso energético para el sector residencial. Actualmente el precio del GLP está en 0.99 USD/kg y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos.

Keroseno

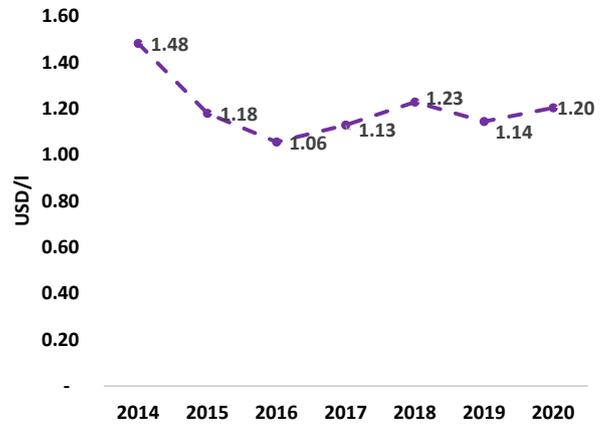
Figura 73 Precios Keroseno, sector residencial, Costa Rica



En el sector residencial, el consumo de keroseno es importante en Costa Rica. El precio de este energético ha sido variable en los últimos años. Actualmen, el precio de este energético es de 0.87 USD/l. En la estructura de precios de este energético se registra la aplicación de impuestos.

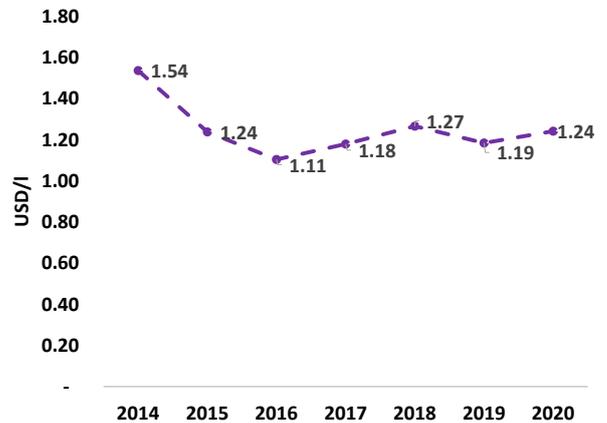
Gasolina

Figura 74 Precios Gasolina regular, sector transporte, Costa Rica



En cuanto al sector transporte, en Costa Rica se expenden dos tipos de gasolinas: regular y premium. La gasolina regular actualmente registra un precio de 1.20 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos.

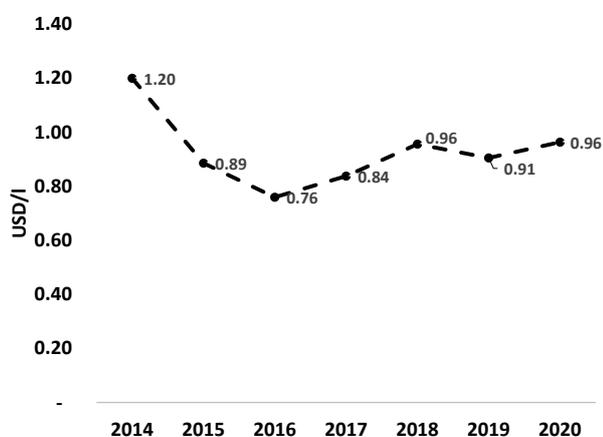
Figura 75 Precios Gasolina Premium, sector transporte, Costa Rica



El precio de la gasolina premium en Costa Rica registró un valor de 1.24 USD/l en el 2020 y en su esctructura de precios se considera la aplicación de impuestos.

## Diésel

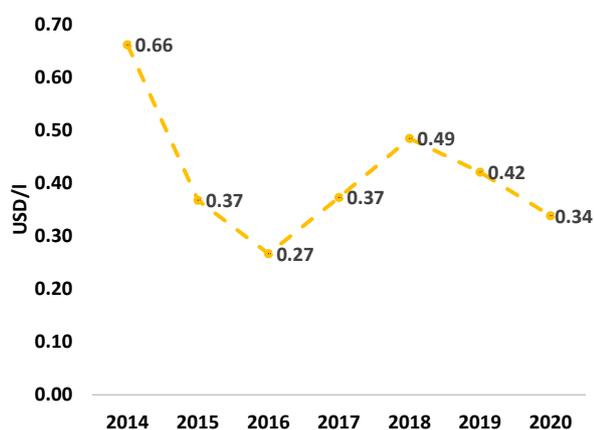
Figura 76 Precios diésel, sector transporte, Costa Rica



En cuanto al diésel para el sector transporte, el precio de este energético en el 2020 registró un valor de 0.96 USD/l y en su estructura de precios se considera la aplicación de impuestos.

## Fuel Oil

Figura 77 Precios del Fuel Oil, sector industrial, Costa Rica

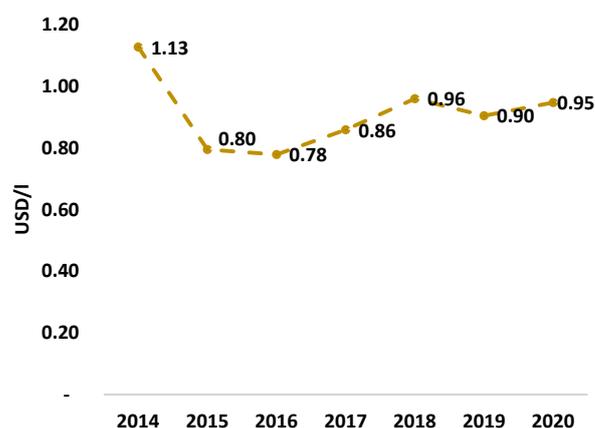


En el sector industrial el fuel oil es un importante recurso energético. Su precio ha sido variable durante los últimos años, alcanzando un valor de 0.34 USD/l en el 2020. En la estructura de

precios de este energético se registra la aplicación de impuestos.

## Combustible de Aviación

Figura 78 Combustible de aviación, sector transporte, Costa Rica



Para el combustible de aviación, el precio de este energético registra un valor de 0.95 USD/l y en su estructura de precios de registra la aplicación de impuestos.

Con el objeto de analizar en detalle los precios de los principales energéticos de Costa Rica, se presenta una tabla a continuación.

Tabla 8 Precios de los principales energéticos de Costa Rica, 2020<sup>32</sup>

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Precio
Electricidad (residencial)	---	---	160.00 USD/MWh
Electricidad (comercial)	---	---	180.00 USD/MWh
Electricidad (industrial)	---	---	140.00 USD/MWh
GLP (residencial)	13 %	Sí	0.99 USD/kg
Keroseno (residencial)	13 %	Sí	0.87 USD/l
Gasolina corriente	13 %	Sí	1.20 USD/l
Gasolina premium	13 %	Sí	1.24 USD/l
Diésel	13 %	Sí	0.96 USD/l

32 Precios reportados por la Secretaría de Planificación Subsector Energía de Costa Rica en el portal SIELAC de OLADE <https://sielac.olade.org/>

Fuel Oil (industrial)	13 %	Sí	0.34
Combustible de aviación (transporte)	13 %	Sí	0.95 USD/l

## República del Ecuador



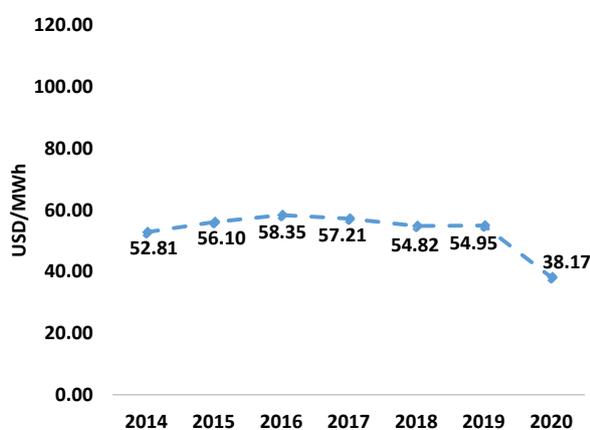
Situado en América del Sur cuenta con un área de 256,370 km<sup>2</sup> y una población de más de 16 millones de habitantes.

Entre los principales energéticos que se consumen en Ecuador están: gas natural, gasolinas, diésel, fuel oil, GLP, entre otros.

En base a información facilitada por parte de la Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales No Renovables se presenta un análisis y detalle de los precios de los principales energéticos que se distribuyen en la República del Ecuador.

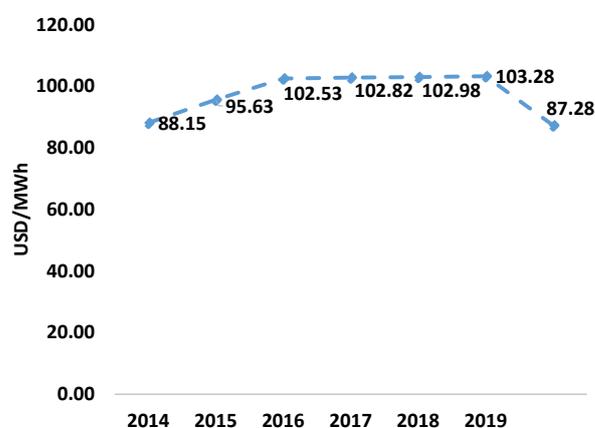
### Electricidad

*Figura 79 Precios de la electricidad, sector residencial, Ecuador*



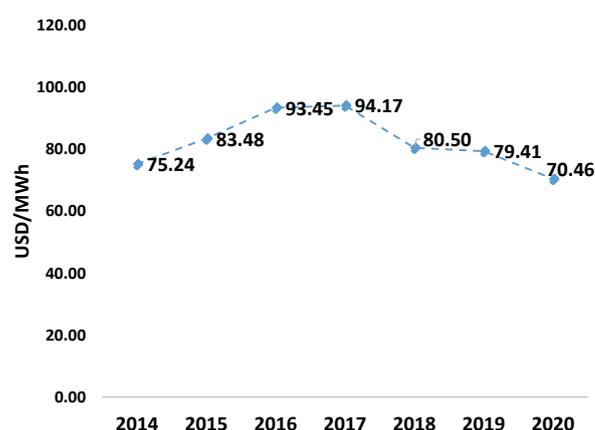
En los últimos años, los precios de la electricidad en el sector residencial se han mantenido relativamente estables. En el año 2019, el precio de este energético estuvo en los 54.95 USD/MWh y actualmente alcanza los 38.17 USD/MWh (primer trimestre del 2020). En lo que respecta a la estructura de precios de este energético, no se registra la aplicación de ningún impuesto, sin embargo, se registran subsidios<sup>33</sup>.

*Figura 80 Precios de la electricidad, sector comercial, Ecuador*



En cuanto al sector comercial, al igual que para el sector residencial los precios se han mantenido relativamente estables en los últimos años. El precio de la electricidad para el sector comercial en el 2019 alcanzó los 103.28 USD/MWh y actualmente el precio de este energético está en 87.28 USD/MWh (primer trimestre de 2020). En la estructura de precios de este energético no se aplica ningún impuesto ni de subsidios<sup>34</sup>.

*Figura 81 Precios de la electricidad, sector industrial, Ecuador*



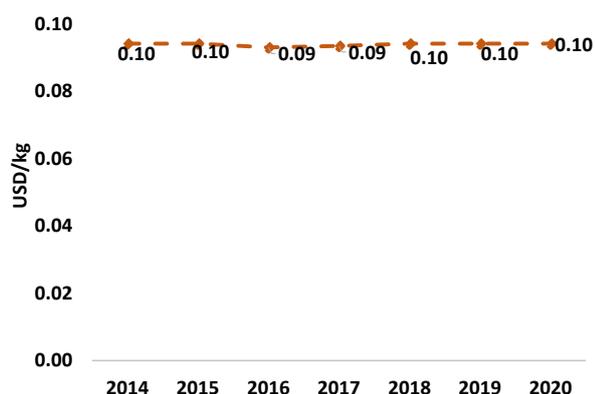
En cuanto al sector industrial los precios de la electricidad han sufrido un ligero cambio en los últimos años. El precio de este energético en el 2019 alcanzó los 79.41 USD/MWh y actualmente

<sup>33</sup> Los precios fueron calculados de acuerdo a la recaudación total por la venta de energía de este sector e incluye los subsidios vigentes de: Tarifa Dignidad, Tercera edad y Ley Discapacitado.

su precio es de 60.46 USD/MWh (primer trimestre 2020). En cuanto a la estructura de precios de este energético, no se registra la aplicación de ningún impuesto ni de subsidios.

## GLP

*Figura 82 Precios del GLP, sector residencial, Ecuador*



En el sector residencial, el consumo de GLP es importante. Su precio se ha mantenido fijo en los últimos años. Actualmente, el precio de este energético está en los 0.10 USD/kg. En su estructura de precios no se registra la aplicación del IVA del 12%, sin embargo, se registra la aplicación de subsidios.

Con el objeto de analizar en detalle los precios de los principales energéticos de Ecuador, se presenta una tabla a continuación.

*Tabla 9 Precios de los principales energéticos del Ecuador, corte 2020*

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Precio
Electricidad (residencial)	---	---	105 USD/MWh
Electricidad (comercial)	---	---	103 USD/MWh
Electricidad (industrial)	---	---	80 USD/MWh
GLP (residencial)	---	---	0.10 USD/kg

A fin de conocer en detalle los impuestos que rigen a los distintos combustibles en el Ecuador,

a continuación se listan los principales impuestos al sector energético.

- A. **Impuesto al Valor Agregado (IVA):** Este impuesto grava la circulación interna de bienes, la prestación de servicios dentro del territorio Nacional y la introducción de bienes al país. La tasa general es del 12%.

## República de El Salvador

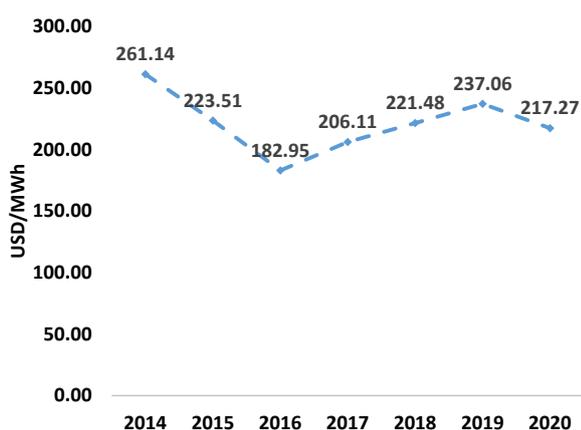


Situada en América Central, tiene una superficie de 21,040 km<sup>2</sup> y una población mayor a 6 millones de habitantes<sup>35</sup>. Entre los principales energéticos que este país utiliza están las gasolinas, diésel, electricidad y GLP.

El presente reporte ha sido elaborado gracias a la información reportada por la Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones de El Salvador.

### Electricidad

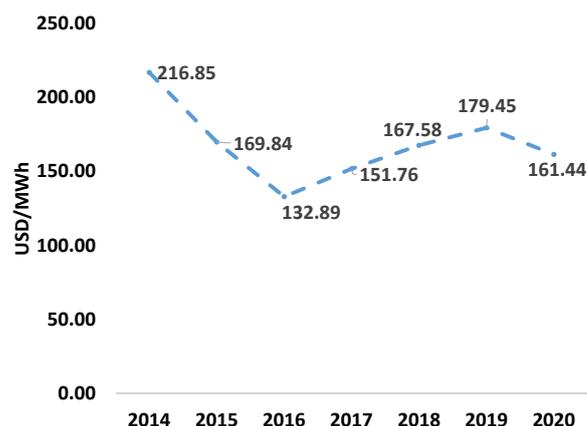
*Figura 83 Precios de la electricidad, sector residencial, El Salvador*



En lo que respecta al precio del suministro eléctrico, en el sector residencial los precios han variado durante los últimos años alcanzando su máximo en el 2014 con un valor de 261.14 USD/MWh. Actualmente el precio de este energético registra un valor de 217.27 USD/MWh (primer trimestre 2020). En lo que respecta a la estructura de precios de la electricidad para el sector residencial, se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 13%. Es importante señalar, que los precios aquí reportados no consideran subsidios.

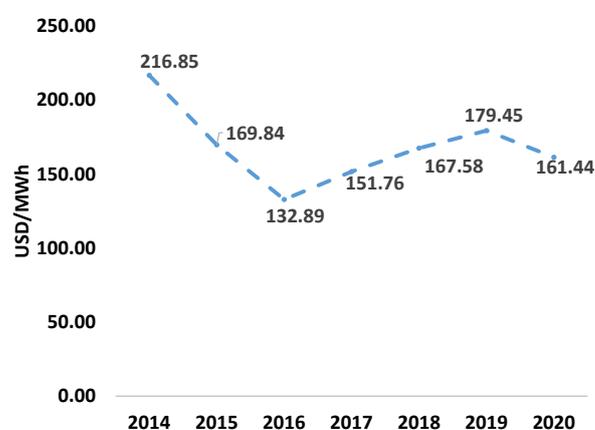
En cuanto a los subsidios en el sector residencial, se tiene un esquema focalizado con beneficios para usuarios con un consumo mensual de hasta 105 kWh por un valor de 5 USD al mes. La cantidad de beneficiarios es revisada cada 6 meses.

*Figura 84 Precios de la electricidad, sector comercial, El Salvador*



Para el sector comercial, los precios de este energético alcanzaron un valor máximo en el 2014 con un valor de 216.85 USD/MWh. Actualmente el precio de este energético registra un valor de 161.44 USD/MWh (primer trimestre de 2020). En la estructura de precios se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 13%.

*Figura 85 Precios de la electricidad, sector industrial, El Salvador*

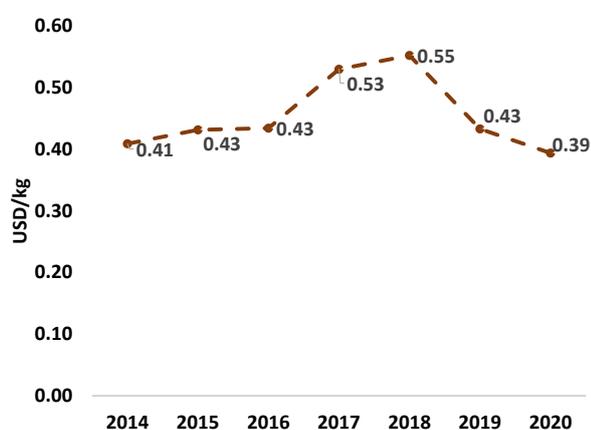


<sup>35</sup> Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

En el sector industrial, el precio de la electricidad actualmente alcanza los 161.44 USD/MWh (primer trimestre 2020). Al igual que en el sector comercial los precios de la electricidad son los mismos debido a que la tarifa de energía en el Salvador se calcula por nivel de tensión y potencia entregada y no por tipo de consumo. Por tal razón los precios reportados para ambos sectores son estimados y sus precios son similares<sup>36</sup>.

## GLP

*Figura 86 Precios del GLP, sector residencial, El Salvador*

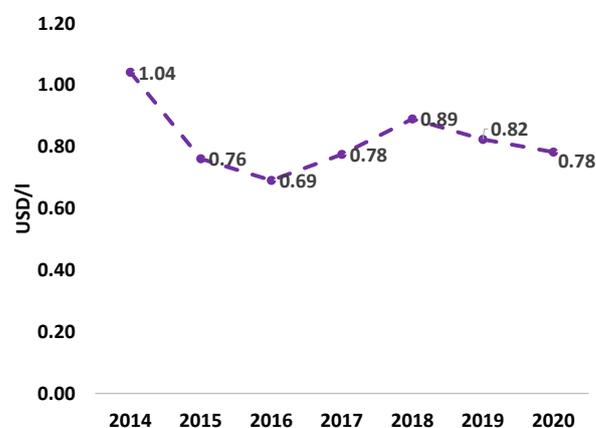


El GLP es un importante energético que se utiliza en el sector residencial. Los precios de este energético han fluctuado en los últimos años. Actualmente el precio del GLP para el sector residencial está en 0.39 USD/kg (primer trimestre 2020). En su estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 13 %.

En cuanto a subsidios este energético registra la aplicación de subsidios por 0.47 USD/kg (2019) delimitado a sectores vulnerables para 1.2 millones de beneficiarios aproximadamente<sup>37</sup>. El subsidio de este energético ha fluctuado en los últimos años entre 0.35 – 0.69 USD/kg.

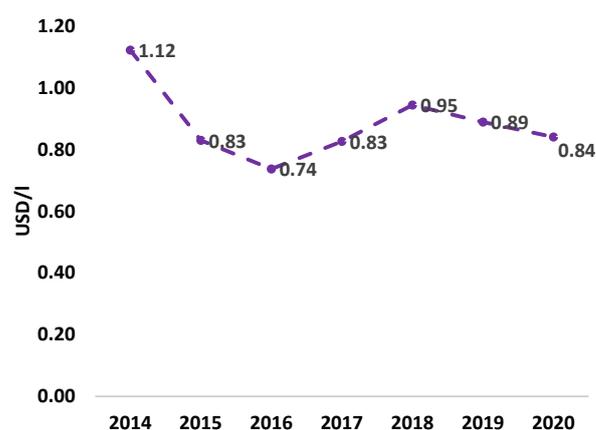
## Gasolina

*Figura 87 Precios de la gasolina regular, sector transporte, El Salvador*



En El Salvador se expenden dos tipos de gasolinas: regular y premium. En lo que respecta al precio de la gasolina regular su precio ha sido variable en los últimos años. El precio de este energético actualmente es de 0.78 USD/l (primer trimestre 2020) y en su estructura de precios se consideran impuestos especiales de entre 0.12 USD/l – 0.13 USD/l, así como el impuesto al valor agregado IVA del 13%.

*Figura 88 Precios de la gasolina premium, sector transporte, El Salvador*



En lo que respecta a la gasolina premium los precios se han mantenido variables en los últimos cinco años. Actualmente el precio de la

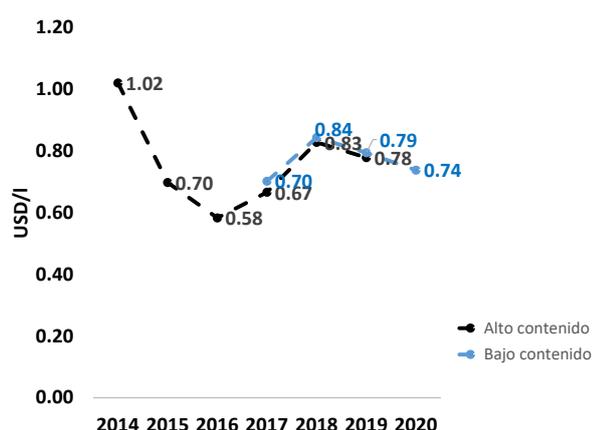
<sup>36</sup> Información reportada por la Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones de El Salvador

<sup>37</sup> Información reportada por la Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones de El Salvador

gasolina premium es de 0.84 USD/l (primer trimestre 2020) y en su estructura de precios se consideran impuestos especiales entre 0.12 - 0.13 USD/l así como del impuesto al valor agregado IVA del 13 %.

## Diésel

Figura 89 Precios del diésel carretero, sector transporte, El Salvador



En lo que respecta al diésel, se expende un tipo de diésel bajo en azufre<sup>38</sup>. Al 2020, el diésel de bajo contenido de azufre en 0.79 USD/l (primer trimestre 2020). En su estructura de precios se aplican impuestos especiales entre 0.08 – 0.09 USD/l así como el impuesto al valor agregado IVA del 13 %.

A manera de resumen, a continuación, se listan los precios y los impuestos que se aplican a los principales energéticos que se consumen en El Salvador.

Tabla 10 Precios de los principales energéticos en El Salvador corte 2020

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
Electricidad (residencial)	13 %	---	Sí <sup>39</sup>	217.27 USD/MWh
Electricidad (comercial)	13 %	---	---	161.44 USD/MWh
Electricidad (industrial)	13 %	---	---	161.44 USD/MWh

<sup>38</sup> En abril de 2019 se suspendió la comercialización del diésel alto en azufre

GLP (residencial)	13 %	---	Sí <sup>40</sup>	0.39 USD/kg
Gasolina regular	13 %	Sí	---	0.78 USD/l
Gasolina premium	13 %	Sí	---	0.84 USD/l
Diésel (alto en azufre)	13 %	Sí	---	0.78 USD/l
Diésel (bajo en azufre)	13 %	Sí	---	0.79 USD/l

A continuación, se listan y detallan los impuestos que se aplican en el mercado de combustibles en El Salvador.

El consumo de combustibles en El Salvador está gravado por tres impuestos o contribuciones específicas y uno general, que se detalla a continuación.

- Fondo de Estabilización y Fomento Económico (FEEE).** Este impuesto fue creado en 1981 con el fin de contar con los recursos necesarios para afrontar las necesidades derivadas de la guerra civil. Los fondos son utilizados actualmente para financiar el subsidio al GLP. Este impuesto tiene una contribución de USD 0.16 + 13% IVA y se lo aplica a las gasolinas.
- Fondo de Conservación Vial (FOVIAL).** Este impuesto fue creado en 2000 con el objetivo de generar un fondo que financiará obras de conservación de la red vial. Tiene un aporte de USD 0.20 y se lo aplica a gasolinas y diésel.
- Contribución Especial para la Estabilización de las Tarifas del Servicio Público de Transporte Colectivo de Pasajeros (COTRANS).** Es una contribución creada por la denominada "Ley del COTRANS", vigente desde el 2008 y tiene como objetivo subsidiar el servicio del transporte público de pasajeros y mantener inalterado el precio del boletaje. Esta contribución tiene un valor de USD 0.10 y se aplica a gasolinas y diésel.

<sup>39</sup> Se aplica un subsidio para los usuarios de consumos menores a los 105 kWh/mes por 5 USD mensuales.

<sup>40</sup> Se aplica un subsidio de aproximadamente 0.50 USD/kg

- D. **Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA).** Impuesto al valor determinado por la Ley del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios. Este impuesto es del 13% ad valorem y se aplica a gasolinas, diésel, electricidad y GLP.

## República de Guatemala

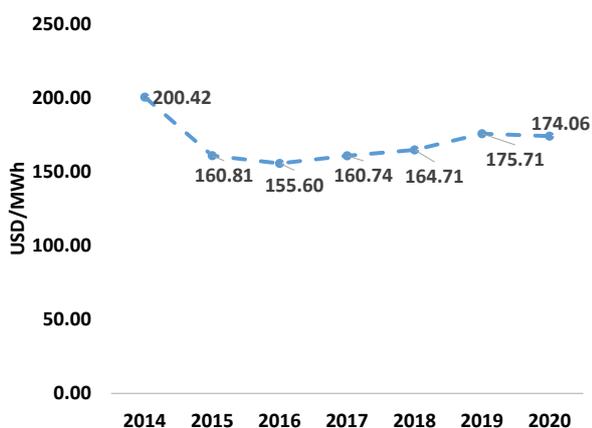


Situada en la región de Centro América tiene una extensión de 108.890 km<sup>2</sup> y una población de más de 16 millones de habitantes<sup>41</sup>. Entre los principales recursos que Guatemala posee están: petróleo, minerales e hídricos. En lo que respecta a los energéticos que se utilizan en Guatemala están: gasolinas, diésel, GLP, entre otros.

El presente reporte ha sido gracias a la información reportada por la Comisión de Energía Eléctrica.

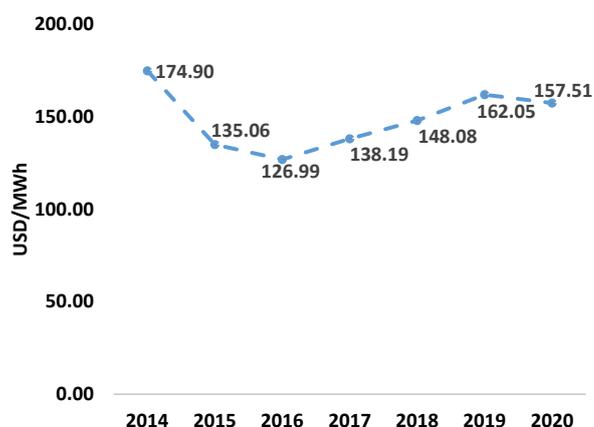
### Electricidad

*Figura 90 Precios de la electricidad, sector residencial, Guatemala*



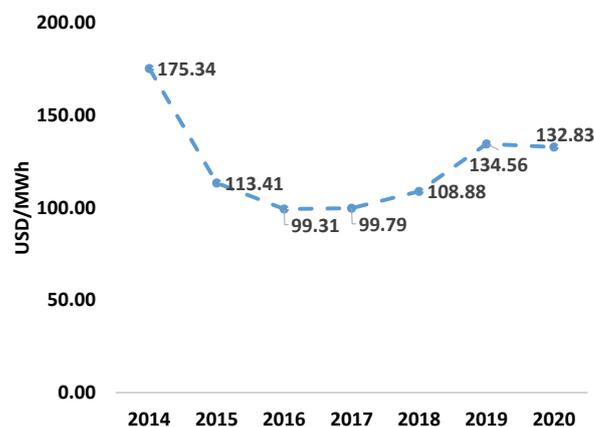
En el sector residencial, los precios del consumo de la electricidad han variado durante los últimos años. Actualmente, el precio de este energético registra un valor de USD 174.06/MWh. En la estructura de precios de este energético se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 12%. Adicionalmente, este energético registra la aplicación de subsidios<sup>42</sup>.

*Figura 91 Precios de la electricidad, sector comercial, Guatemala*



Al igual que para el sector residencial, para el sector comercial los precios de la electricidad han sido variables en los últimos años. Actualmente, el precio del MWh para el sector comercial está en 157.51 USD. En cuanto a la aplicación de impuestos, para este energético se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 12%.

*Figura 92 Precios de la electricidad, sector industrial, Guatemala*



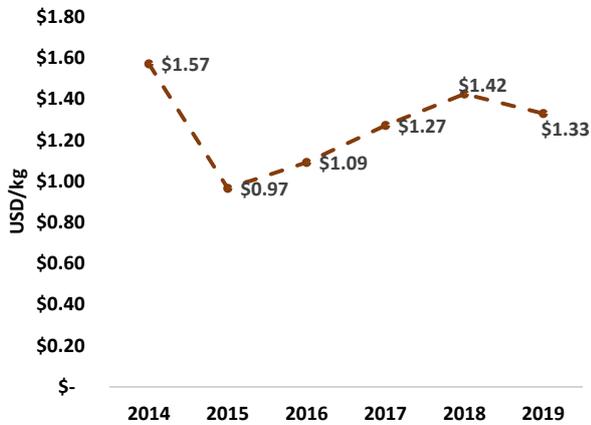
Actualmente, el precio del MWh para el sector industrial está en 132.82 USD. Este energético registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 12%.

<sup>41</sup> Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

<sup>42</sup> El subsidio para la electricidad en el sector residencial es de 500 Q/MWh referenciado para un usuario con consumo de 59 kWh/mes

GLP

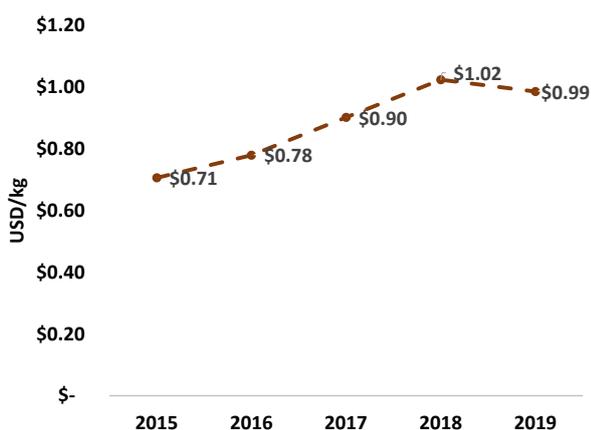
Figura 93 Precios del GLP, sector residencial, Guatemala



El GLP es un actor importante en el sector energético de Guatemala. El mismo es utilizado principalmente en el sector residencial, así como en el sector transporte.

En cuanto al sector residencial, su precio en los últimos años ha tenido variaciones, alcanzando su precio máximo en el 2014 con un valor de USD1.57/kg. Actualmente su precio es de 1.33 USD/kg y en su estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 12 %.

Figura 94 Precios del GLP, sector transporte, Guatemala



En lo que respecta al sector transporte, este energético en los últimos años ha variado en una pequeña proporción su precio, entre 0.71 USD/kg hasta 1.02 USD/kg. Actualmente el precio del GLP para el sector transporte está en 0.99 USD/kg y en su estructura de precios se

aplican impuestos especiales, así como el impuesto al valor agregado IVA del 12 %.

Keroseno residencial

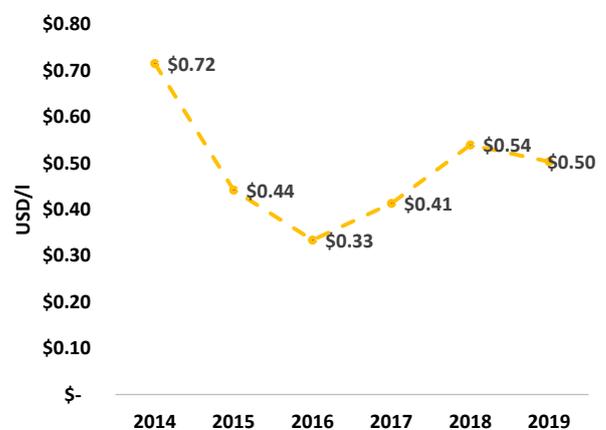
Figura 95 Precios del keroseno, sector residencial, Guatemala



En cuanto al keroseno para uso residencial los precios de este energético en los últimos 5 años han variado en los últimos años. Actualmente el precio de este energético está en USD 1.05/l y en su estructura de precios se aplican impuestos especiales, así como el impuesto al valor agregado IVA del 12 %.

Fuel oil

Figura 96 Precios del fuel oil, sector industrial, Guatemala

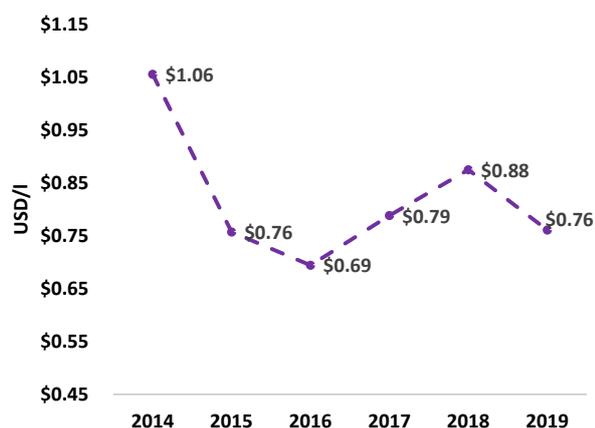


En el sector industrial, el fuel oil es un energético importante para Guatemala. Actualmente el valor de este energético está en 0.50 USD/l y en

su estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 12 %.

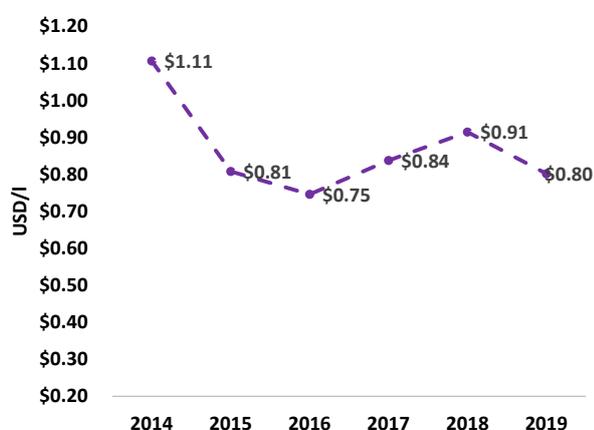
### Gasolina

Figura 97 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Guatemala



En lo que respecta a la distribución de combustible para el sector transporte, existen dos tipos de gasolinas: gasolina regular y gasolina premium. Actualmente el precio de la gasolina regular está en 0.76 USD/l y en su estructura de precios se considera la aplicación de impuestos especiales, así como el impuesto del valor agregado del IVA 12 %.

Figura 98 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Guatemala

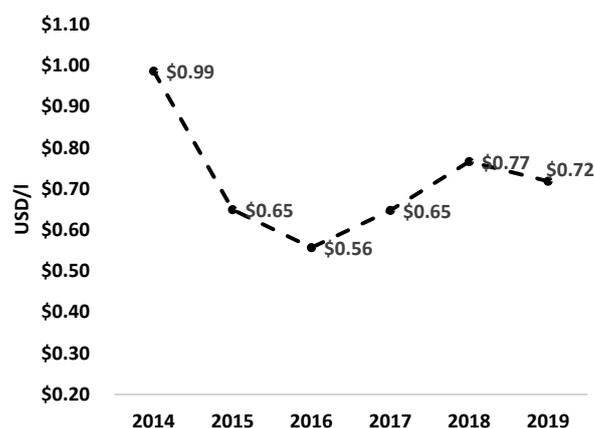


El precio de la gasolina premium ha sido variable en los últimos años. Actualmente su precio es de 0.80 USD/l y en su estructura de precios se aplican impuestos especiales, así

como del impuesto al valor agregado IVA del 12 %.

### Diésel

Figura 99 Precios del diésel carretero, sector transporte, Guatemala



En el sector transporte, uno de los principales energéticos es el diésel. Actualmente su precio está en 0.72 USD/l y en su estructura de precios se aplican impuestos especiales, así como el impuesto al valor agregado IVA del 12 %.

### Combustible de aviación

Figura 100 Precios del combustible de aviación, sector transporte, Guatemala



En lo que respecta al combustible de aviación, su precio es de 0.74 USD/l y en su estructura de precios se aplican impuestos especiales, así como el impuesto al valor agregado IVA del 12 %.

A manera de resumen a continuación, se muestran los precios y los impuestos que se aplican a los principales energéticos que se consumen en Guatemala.

*Tabla 11 Precios de los principales energéticos en Guatemala corte 2019, 2020*

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
Electricidad (residencial)	12 %	---	Sí	174.06 USD/MWh*
Electricidad (comercial)	12 %	---	---	157.51 USD/MWh*
Electricidad (industrial)	12 %	---	---	132.83 USD/MWh*
GLP (residencial)	12 %	---	---	1.33 USD/kg
GLP (transporte)	12 %	Sí	---	0.99 USD/kg
Keroseno (residencial)	12 %	Sí	---	1.05 USD/l
Fuel oil (industrial)	12 %	---	---	0.50 USD/l
Gasolina regular	12 %	Sí	---	0.76 USD/l
Gasolina premium	12 %	Sí	---	0.80 USD/l
Diésel (transporte)	12 %	Sí	---	0.72 USD/l
Combustible aviación (keroseno jet fuel)	12 %	Sí	---	0.74 USD/l

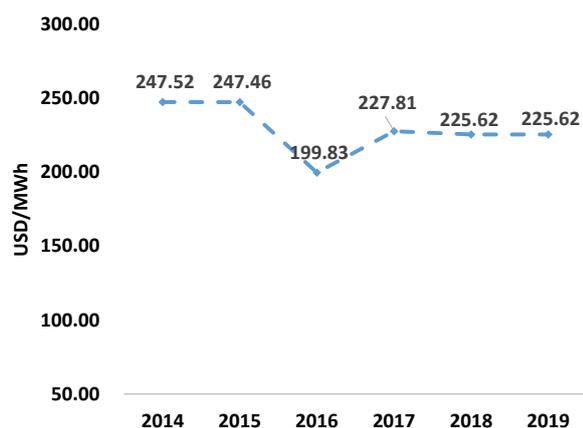
## República Cooperativa de Guyana



Este país sudamericano cuenta con una extensión de 214,970 km<sup>2</sup> y una población de más de 774 mil habitantes<sup>43</sup>. Entre los principales energéticos que consume tenemos: GLP, keroseno, gasolinas y diésel entre otros. En lo que respecta al sector eléctrico, las principales fuentes de generación están relacionadas con hidroelectricidad, bagazo y eólica.

### Electricidad

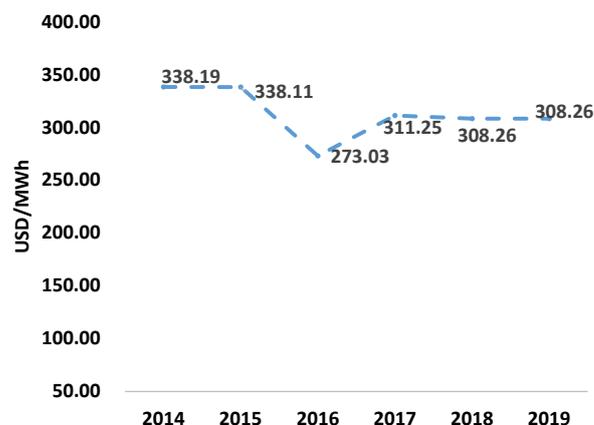
Figura 101 Precios de la electricidad, sector residencial, Guyana



Los precios de la electricidad para el sector residencial en Guyana se han mantenido relativamente estables los últimos cinco años. Actualmente su precio está en 225.62 USD/MWh y en su estructura de precios se registra la aplicación de subsidios y del impuesto al valor agregado IVA del 14 %<sup>44</sup>.

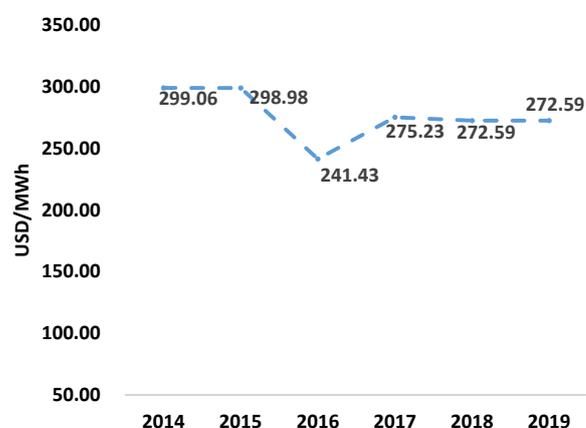
Es importante señalar que, en el reporte de precios, se registra que el impuesto al valor agregado IVA del 14 % se comenzó a aplicar desde el año 2017<sup>45</sup>.

Figura 102 Precios de la electricidad, sector comercial, Guyana



En lo que respecta al sector comercial, el precio de la electricidad registra un valor de 308.26 USD/MWh y en su estructura de precios se aplican subsidios, así como la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 14 %.

Figura 103 Precios de la electricidad, sector industrial, Guyana



Para el sector industrial, actualmente el precio de la electricidad registra un valor de 272.59 USD/MWh y en su estructura de precios se registran subsidios, así como la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 14 %.

Es importante mencionar que, la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 14% para el

43 Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

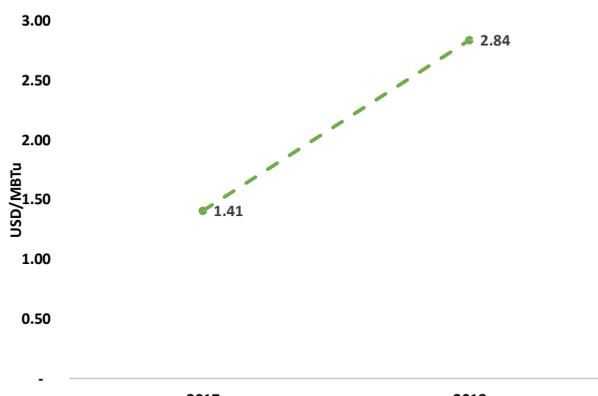
44 Guyana Energy Agency

45 Guyana Energy Agency

sector comercial e industrial se registra desde el 2017<sup>46</sup>.

### Gas Natural

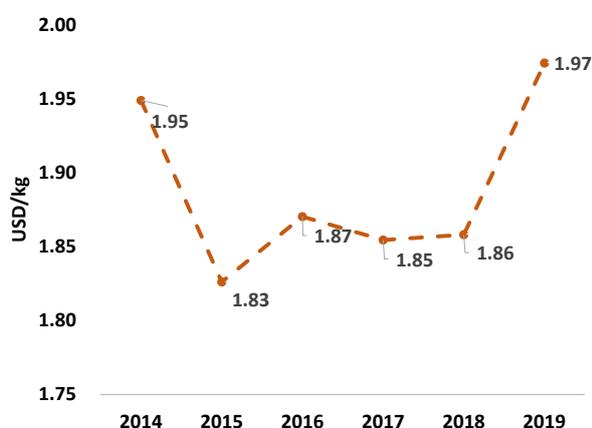
Figura 104 Precios del gas natural, sector industrial, Guyana



El gas natural es un energético que ha sido introducido al sector industrial de Guyana a través de proyectos piloto que se ejecutaron en los años 2017 – 2018<sup>47</sup>. El precio del gas natural en 2018 fue de 2.84 USD/MBtu y en su estructura de precios no se aplican impuestos ni subsidios.

### GLP

Figura 105 Precios del GLP, sector residencial, Guyana

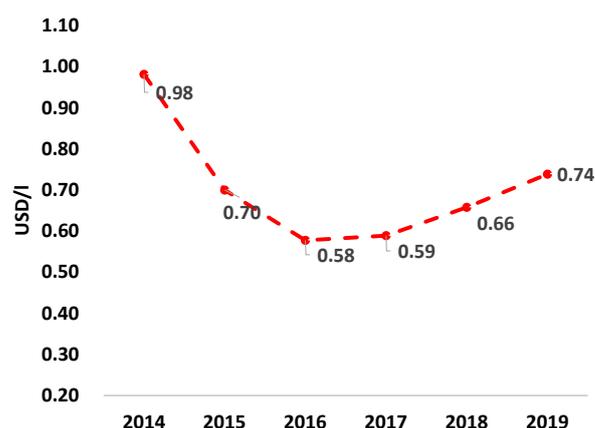


En el sector residencial, el uso y consumo del GLP es importante. Su precio se ha mantenido estable en los últimos años y actualmente, su

precio es de 1.97 USD/kg. En su estructura de precios no se registra la aplicación de subsidios ni impuestos.

### Keroseno residencial

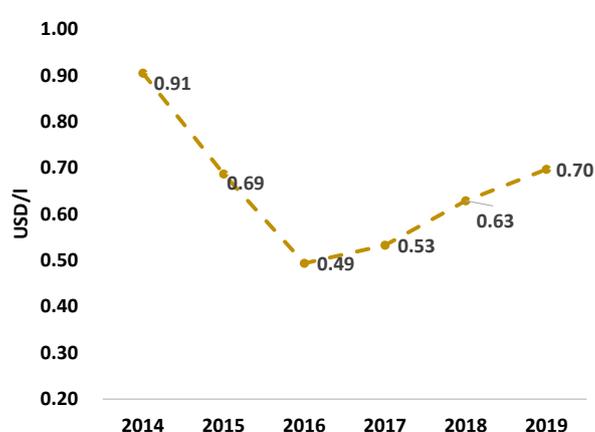
Figura 106 Precios keroseno, sector residencial, Guyana



Otro importante energético para el sector residencial, es el keroseno. Los precios de este energético se han mantenido constantes en los últimos cinco años. Actualmente su precio es de 0.74 USD/l y dentro de su estructura de precios no se aplican subsidios ni impuestos.

### Fuel oil

Figura 107 Precios Fuel Oil, sector industrial, Guyana



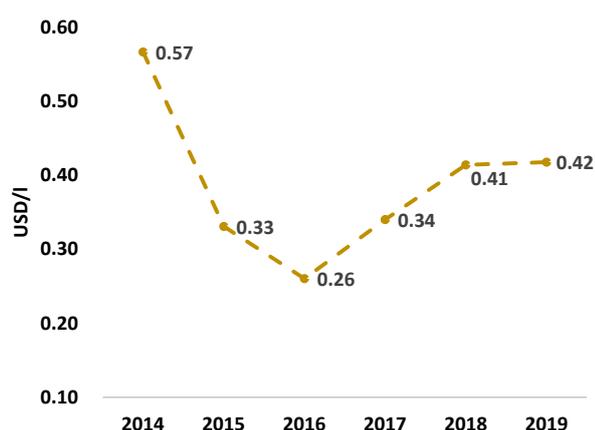
En el sector industrial se registra el uso del fuel oil. Este energético ha presentado precios

46 Guyana Energy Agency

47 Este proyecto ha sido un piloto de gas natural licuado

estables durante los últimos años. Actualmente el precio del fuel oil está en 0.70 USD/l y en su estructura de precios se aplican impuestos especiales, así como el impuesto al valor agregado IVA del 16 % y del 14%.

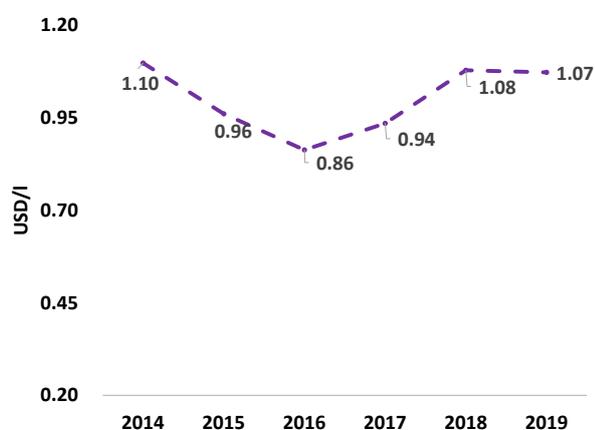
Figura 108 Precios Fuel Oil, generación eléctrica, Guyana



El fuel oil también es usado en la generación de electricidad y su precio actualmente registra un valor de 0.42 USD/l. En su estructura de precios no se registra subsidios, ni impuestos.

### Gasolina

Figura 109 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Guyana

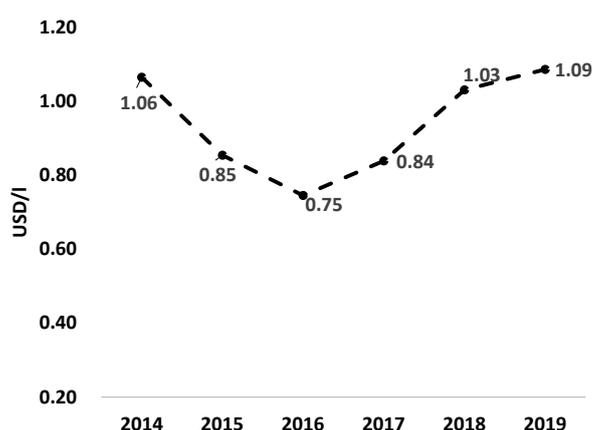


En lo que respecta a gasolinas, en Guyana se registra la comercialización de gasolina regular. Los precios de este energético han permanecido constantes durante los últimos años. Actualmente el precio de este energético

está en 1.07 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación únicamente de impuestos especiales.

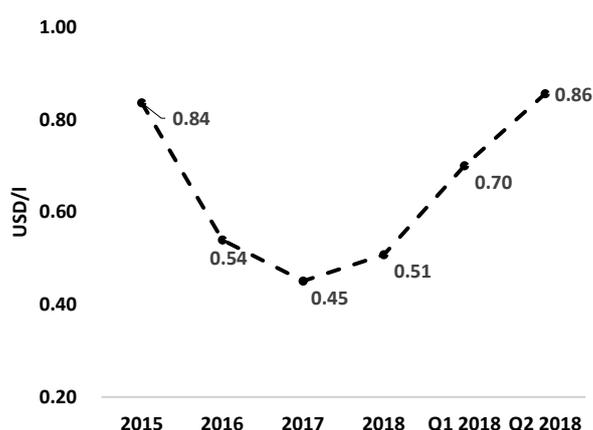
### Diésel

Figura 110 Precios del diésel carretero, sector transporte, Guyana



Otro de los importantes energéticos para el sector transporte en Guyana es el diésel. Su precio actualmente está en 1.09 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

Figura 111 Precios del diésel, generación eléctrica, Guyana



En lo que respecta a generación de electricidad, el diésel también es una fuente importante. Los precios de este energético han oscilado durante los últimos años con valores que van desde 0.45 USD/l (2017) hasta 0.86 USD/l (2019), siendo este último su precio actual. En la estructura de

precios de este energético no se registra la aplicación de subsidios ni impuestos.

### Combustible de aviación

Figura 112 Precios del combustible aviación (tipo keroseno jet fuel), sector transporte, Guyana



Para el sector de la aviación, en Guyana se distribuyen dos tipos de combustibles: tipo keroseno jet fuel y gasolina jet fuel. En el caso del keroseno jet fuel su precio actualmente es de 1.09 USD/l y en su estructura de precios se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 16%.

Figura 113 Precios combustible aviación (tipo gasolina jet fuel), sector transporte, Guyana



El precio de la gasolina jet fuel actualmente alcanza un valor de 1.56 USD/l y en su estructura de precios se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 16 %.

A manera de resumen, a continuación, se listan los principales energéticos que se consumen en Guyana detallando los diferentes tipos de impuestos que se aplican a cada uno de ellos.

Tabla 12 Precios de los principales energéticos en Guyana, corte 2019

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
Electricidad (residencial)	14 %	---	Sí	225.62 USD/MWh
Electricidad (comercial)	14 %	---	Sí	308.26 USD/MWh
Electricidad (industrial)	14 %	---	Sí	272.59 USD/MWh
Gas Natural (industria)	---	---	---	2.84 USD/MBtu
GLP (residencial)	---	---	---	1.97 USD/kg
Keroseno (residencial)	---	---	---	0.74 USD/l
Fuel oil (industrial)	14 %	Sí	---	0.70 USD/l
Fuel oil (generación)	---	---	---	0.42 USD/l
Gasolina regular	---	Sí	---	1.07 USD/l
Diésel (transporte)	---	Sí	---	1.09 USD/l
Diésel (generación)	---	---	---	0.86 USD/l
Combustible aviación (keroseno jet fuel)	16 %	---	---	1.09 USD/l
Combustible aviación (gasolina jet fuel)	16 %	---	---	1.56 USD/l

## República de Honduras

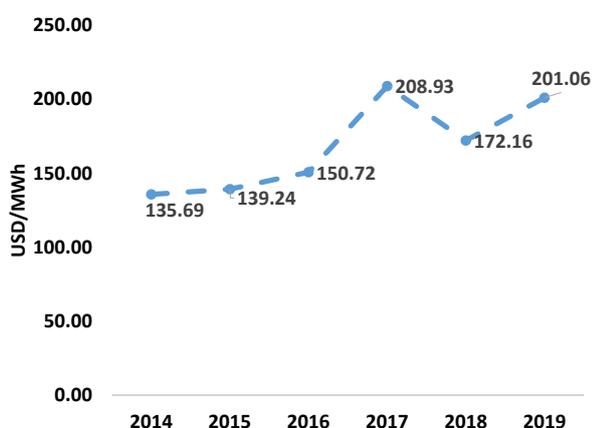


Situada en la región de América Central, tiene una superficie de 112,490 km<sup>2</sup>, y cuenta con una población de más de 8 millones de habitantes<sup>48</sup>.

Entre los principales energéticos que se utilizan en este país están: electricidad, GLP, gasolinas, diésel, entre otros. En lo que respecta al sector eléctrico, sus principales fuentes de energía están relacionadas con la termoelectricidad, hidroelectricidad, biomasa, geotermia, principalmente.

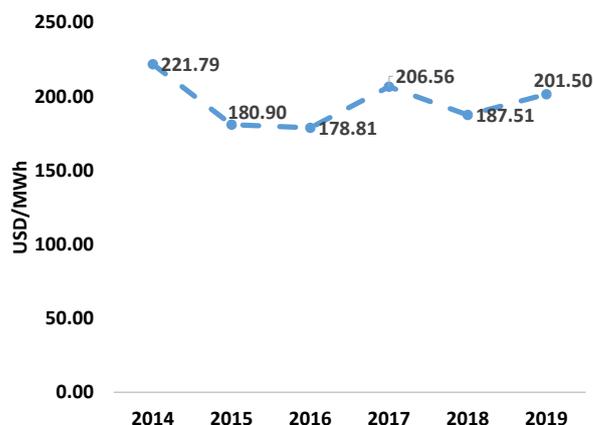
### Electricidad

*Figura 114 Precios de la electricidad, sector residencial, Honduras*



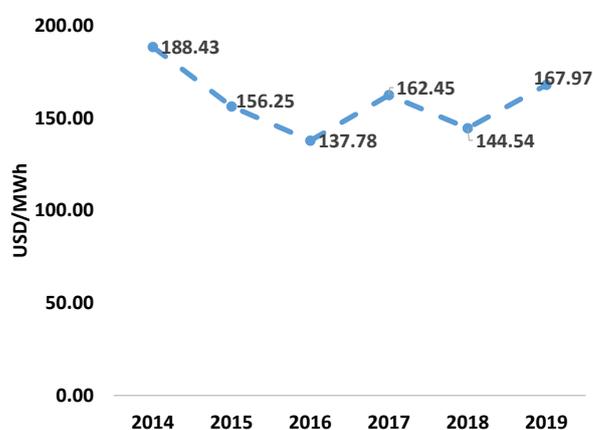
En el sector residencial, los precios de la electricidad han sido variables durante los últimos cinco años, alcanzando su valor máximo de 208.93 USD/MWh en el 2017 y su mínimo de 135.69 USD/MWh en el 2014. En el 2019, el precio de este energético registró un valor de 201.06 USD/MWh. En lo que respecta a la estructura de precios de este energético, no se evidencia la aplicación de impuestos ni de subsidios.

*Figura 115 Precios de la electricidad, sector comercial, Honduras*



En el sector comercial, el precio de este energético ha variado alcanzando su máximo en el 2014 de 221.79 USD/MWh. En el 2019, el precio de la electricidad para el sector comercial registró un valor de 201.50 USD/MWh. En su estructura de precios, no se registran impuestos ni subsidios.

*Figura 116 Precios de la electricidad, sector industrial, Honduras*



En el sector industrial, este energético registró un valor de 167.97 USD/MWh en el 2019 y en su estructura de precios no se registra la aplicación de subsidios ni de impuestos.

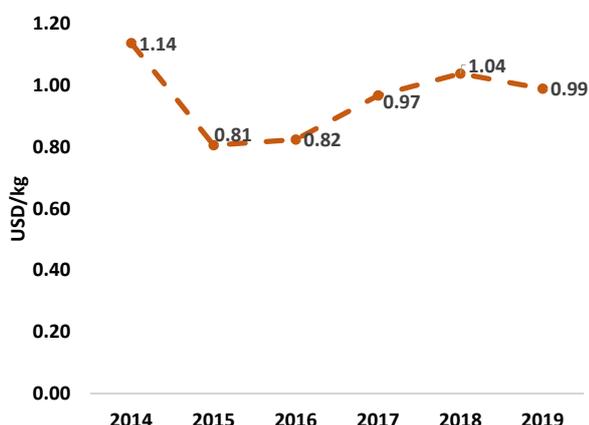
Es importante señalar que en el registro de los precios de la electricidad para los sectores: residencial, comercial e industrial se considera

<sup>48</sup> Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

el porcentaje correspondiente al alumbrado público y comercialización.

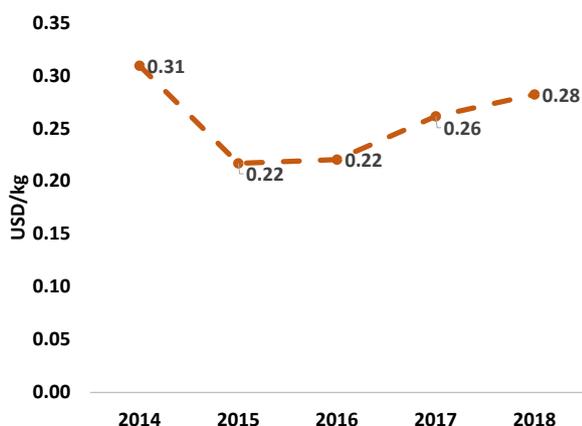
### GLP

Figura 117 Precios del GLP, sector residencial, Honduras



En el sector residencial, el GLP es un energético importante para Honduras. Durante los últimos años, los precios de este energético han sido variables, registrando su máximo en el 2014 con un precio de 1.14 USD/kg. En el 2019, el precio de este energético fue de 0.99 USD/kg. En su estructura de precios no se registra la aplicación de subsidios ni impuestos.

Figura 118 Precios del GLP, sector transporte, Honduras

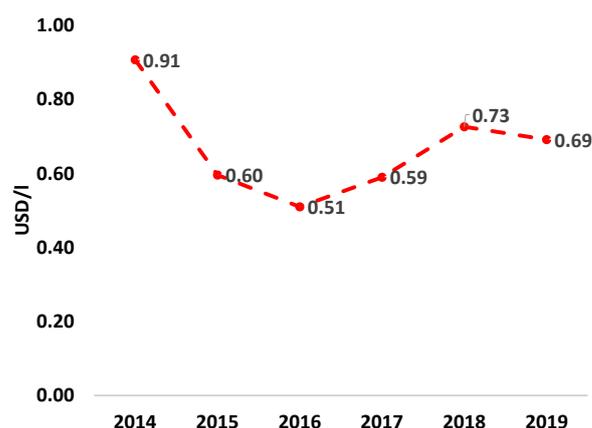


El sector transporte cuenta con el aporte del GLP. Los precios de este energético para este sector han sido variables durante los últimos años, alcanzando su máximo de 0.31 USD/kg en el 2014 y su mínimo de 0.22 USD/kg en el

periodo 2015-2016. En el 2019 el precio de este energético fue de 0.28 USD/kg. En su estructura de precios no se registra la aplicación de impuestos ni subsidios.

### Keroseno Residencial

Figura 119 Precios del keroseno, sector residencial, Honduras



El keroseno es un importante energético para el sector residencial. Los precios de este energético han sido variables alcanzando su máximo en el 2014 con un precio de 1.14 USD/l. En el 2019, su precio registró un valor de 0.89 USD/l. En su estructura de precios no se registra la aplicación de subsidios ni impuestos.

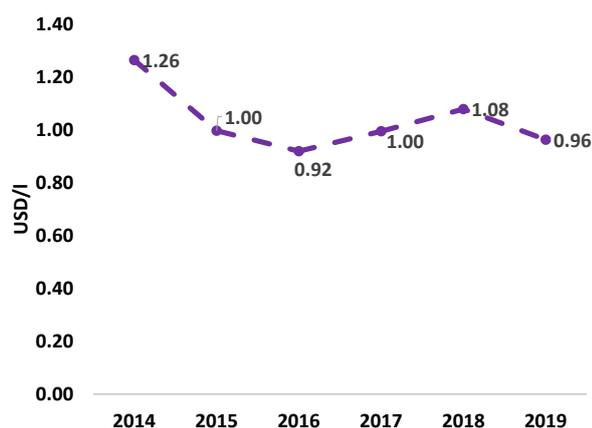
### Gasolina

Figura 120 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Honduras



En cuanto al sector transporte, en Honduras se distribuyen dos tipos de gasolina: regular y premium. En el 2019, el precio de la gasolina regular estuvo en 0.87 USD/l. Al igual que los otros energéticos no se registra la aplicación de subsidios ni impuestos.

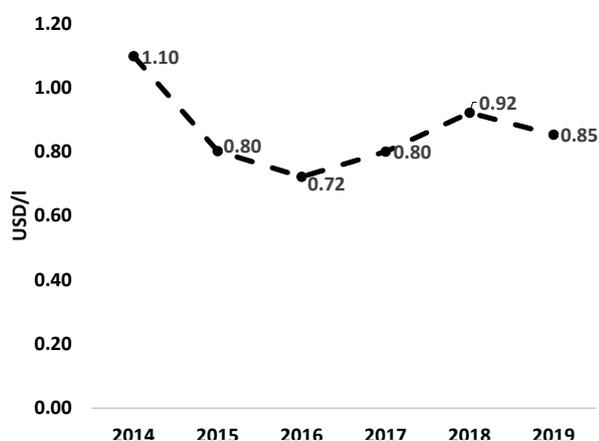
**Figura 121 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Honduras**



En cuanto a la gasolina premium, el precio de este energético en el 2019 alcanzó los 0.96 USD/l. En la estructura de precios de la gasolina premium, no se registra la aplicación de subsidios ni impuestos.

### Diésel

**Figura 122 Precios del diésel carretero, sector transporte, Honduras**



Los precios del diésel para el sector terrestre en Honduras en los últimos años han permanecido variables. En el 2019, el precio de este energético registró un valor de 0.85 USD/l y en su estructura de precios no se registra la aplicación de subsidios ni impuestos.

A manera de resumen, se listan los principales energéticos que se consumen en Honduras y los distintos impuestos que se aplican.

**Tabla 13 Precios de los principales energéticos en Honduras, corte 2019<sup>49</sup>**

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
Electricidad (residencial)	---	---	---	201.06 USD/MWh
Electricidad (comercial)	---	---	---	201.50 USD/MWh
Electricidad (industrial)	---	---	---	167.97 USD/MWh
GLP (residencial)	---	---	---	0.99 USD/kg
GLP (transporte)	---	---	---	0.28 USD/kg
Keroseno (residencial)	---	---	---	0.69 USD/l
Gasolina regular	---	---	---	0.87 USD/l
Gasolina premium	---	---	---	0.96 USD/l
Diésel (transporte)	---	---	---	0.85 USD/l

49 Fuente: Secretaría de Estado, Despacho de Energía Gobierno de Honduras.

## Jamaica



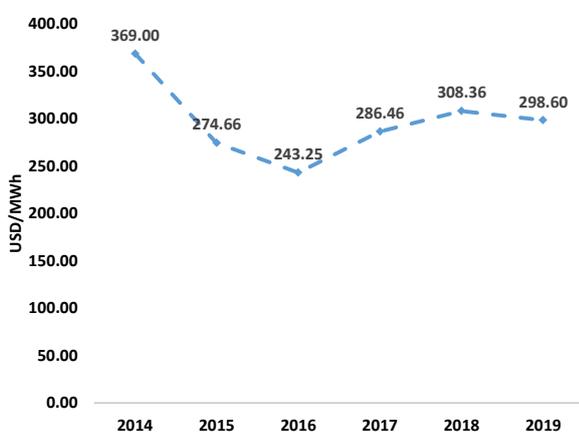
Es uno de los 13 países que conforman el Caribe. Posee una extensión de territorio de 11,004 km<sup>2</sup> y tiene una población de 2.7 millones de habitantes<sup>50</sup>.

Entre los principales energéticos que se consumen en Jamaica tenemos: electricidad, fuel oil, GLP, kerosene, gasolinas, diésel entre otros.

En base a información estadística de la Oficina de Regulación de Servicios Públicos (OUR, por sus siglas en inglés) se ha preparado el siguiente reporte.

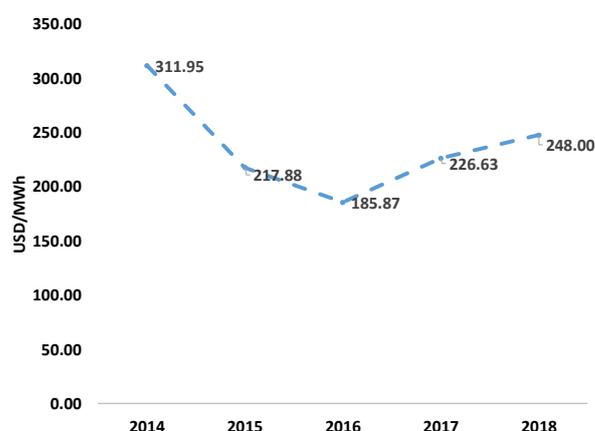
### Electricidad

*Figura 123 Precios de la electricidad, sector residencial, Jamaica*



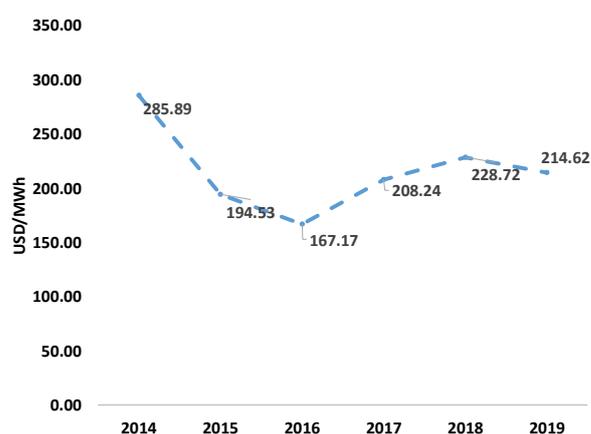
En el sector residencial, los precios de la electricidad han sido variables en los últimos años. Al 2019, el precio de la electricidad para este sector de consumo fue de 299 USD/MWh y en su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

*Figura 124 Precios de la electricidad, sector comercial, Jamaica*



En cuanto al sector comercial, los precios de este energético han variado en los últimos años, registrando su máximo en el 2014 con 311.95 USD/MWh y su mínimo en 2016 con 185.87 USD/MWh. En el 2019, el precio de la electricidad registró un valor de 248 USD/MWh. En cuanto a su estructura de precios, no se evidencia la aplicación de ningún impuesto.

*Figura 125 Precios de la electricidad, sector industrial, Jamaica*

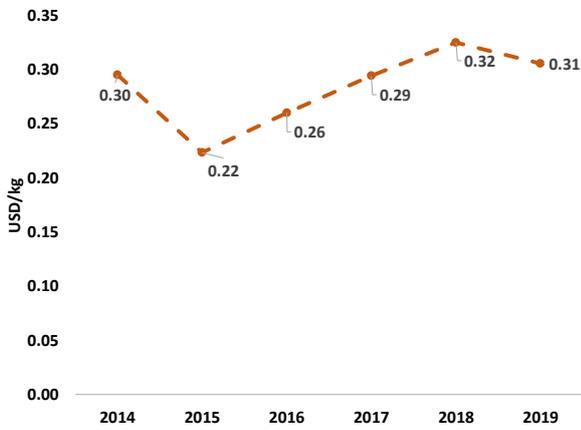


En el sector industrial, los precios de la electricidad en el 2019 alcanzaron los 214.62 USD/MWh. En la estructura de precios de este energético no se registra la aplicación de ningún impuesto.

<sup>50</sup> Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

**GLP**

*Figura 126 Precios GLP, sector residencial, Jamaica*



El GLP es una importante fuente de energía para el sector residencial en Jamaica. Los precios de este energético no han tenido gran variación los últimos años. En el 2019, el precio de este energético registró un valor de 0.31 USD/kg y en su estructura de precios se evidencia la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 3.9%.

**Keroseno residencial**

*Figura 127 Precios keroseno, sector residencial, Jamaica*

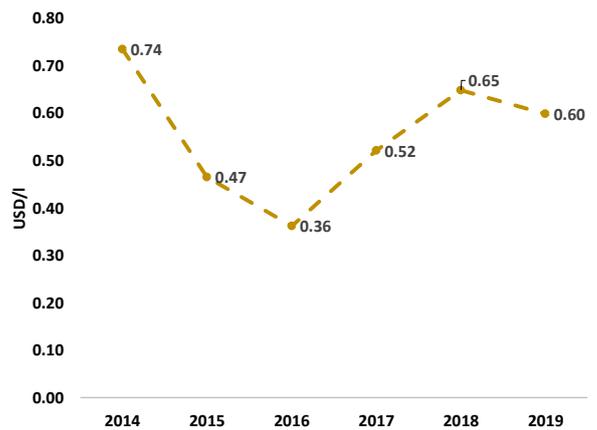


El keroseno residencial está presente en el consumo de los energéticos en Jamaica. Los precios de éste han variado los últimos años, registrando en el 2019 un valor de 0.81 USD/l. En

la estructura de precios del keroseno se registra la aplicación de los impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 10%.

**Fuel oil**

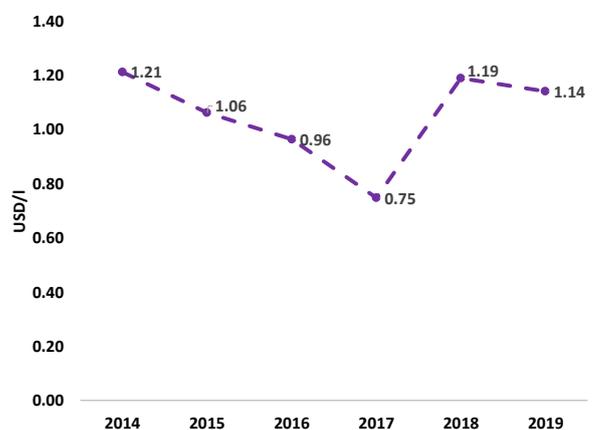
*Figura 128 Precios del Fuel Oil, sector industrial, Jamaica*



Para el sector industrial de Jamaica, es importante el uso del fuel oil. En el 2019, el precio de este energético alcanzó los 0.60 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 3.2%.

**Gasolina**

*Figura 129 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Jamaica*



En Jamaica se expenden dos tipos de gasolinas: regular y premium. La regular en el 2019 tuvo un precio de 1.14 USD/l y en su estructura de precios registra la aplicación de impuestos especiales y del impuesto al valor agregado IVA del 10%.

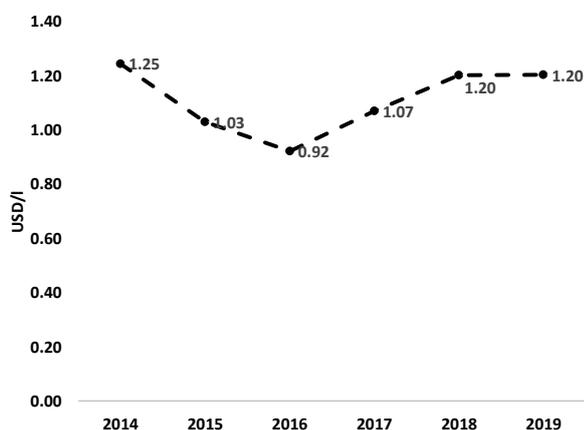
**Figura 130 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Jamaica**



El precio de la gasolina premium en el 2019 registró un valor de 1.23 USD/l y en su estructura de precios registra en la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 10%. Tanto la gasolina premium como la regular en Jamaica es mezclada con biocombustibles.

### Diésel

**Figura 131 Precios del diésel, sector transporte, Jamaica**



En cuanto al diésel para el sector transporte, al 2019 su precio fue de 1.20 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 10%.

En la siguiente tabla, a manera de resumen se listan los principales energéticos que se comercializan en Jamaica.

**Tabla 14 Principales energéticos que se comercializan en Jamaica, corte 2019**

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
Electricidad (residencial)	---	---	---	298.60 USD/MWh
Electricidad (comercial)	---	---	---	248.00 USD/MWh
Electricidad (industrial)	---	---	---	214.62 USD/MWh
GLP (residencial)	3.9%	Sí	---	0.31 USD/kg
Keroseno (residencial)	10%	Sí	---	0.81 USD/l
Fuel Oil (industrial)	3.2%	Sí	---	0.60 USD/l
Gasolina regular	10%	Sí	---	1.14 USD/l
Gasolina premium	10%	Sí	---	1.23 USD/l
Diésel (transporte)	10%	Sí	---	1.20 USD/l

## Estados Unidos Mexicanos

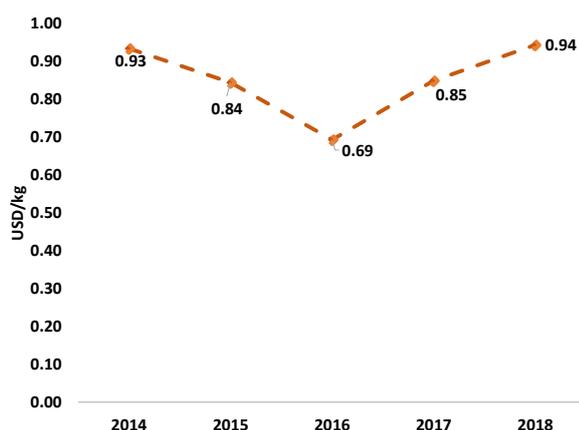


Localizado en la parte meridional de América del Norte cuenta con una extensión 1,964,380 km<sup>2</sup> y una población de

más de 127 millones de habitantes<sup>51</sup>. Entre los principales energéticos que se consumen en México están: gasolinas, diésel, GLP, gas natural, entre otros.

### GLP

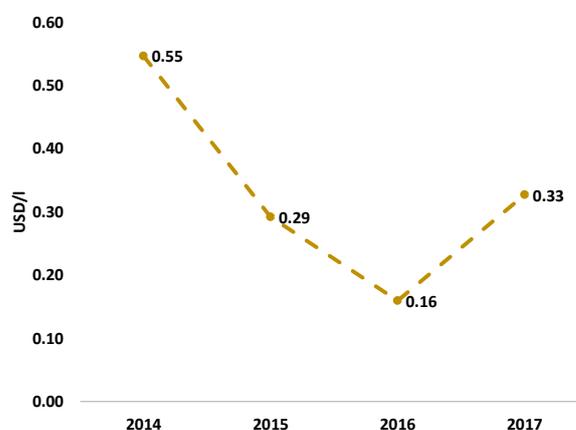
Figura 132 Precios del GLP, sector residencial, México



En el sector residencial, el GLP es un importante energético para México. En los últimos cinco años su precio ha sido variable, registrando su mínimo en el 2016 con un valor de 0.69 USD/kg y su máximo en el 2018, alcanzando un valor de 0.94 USD/kg<sup>52</sup>. En la estructura de precios de este energético se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 16%.

### Fuel Oil

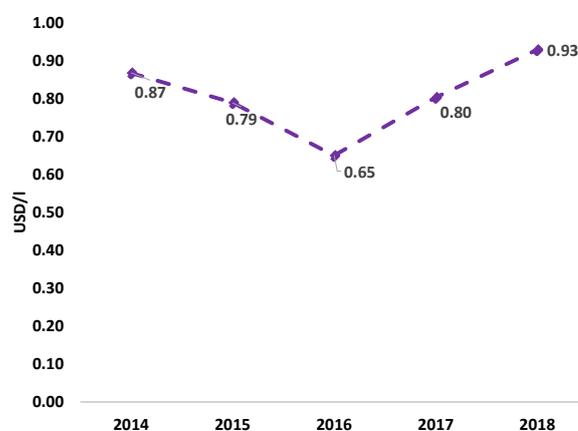
Figura 133 Precios del Fuel Oil, sector industrial, México



En cuanto al sector industrial, el uso del fuel oil es importante. Los precios de este energético han sido variables en el último periodo, registrando valores de 0.16 USD/l hasta 0.55 USD/l. El precio del fuel oil en el año 2017 se situó en 0.33 USD/l. En la estructura de precios de este energético se reporta la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 16%.

### Gasolina

Figura 134 Precios gasolina regular, sector transporte, México

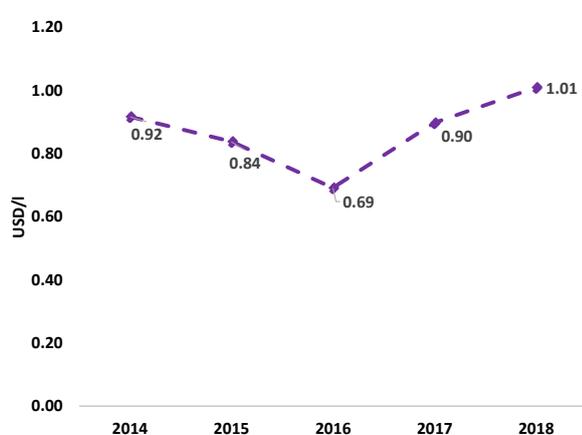


<sup>51</sup> Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

<sup>52</sup> El precio del GLP, corresponde a un promedio nacional (promedio de las zonas norte, centro y sur)

En México, para el sector transporte se comercializan dos tipos de gasolinas: regular y premium. En el caso de la gasolina regular los precios de este energético han sido variables en los últimos años. En el 2018 el precio de este energético alcanzó los 0.93 USD/l. En cuanto a la aplicación de impuestos, para este energético se considera el impuesto al valor agregado IVA del 16%, así como impuestos especiales.

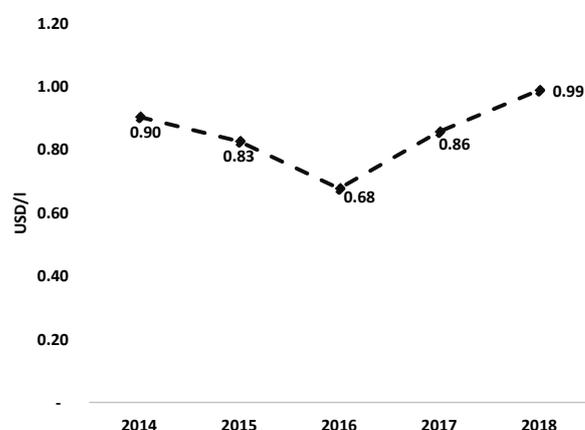
**Figura 135 Precios de la gasolina premium, sector transporte, México**



En lo que respecta a gasolina premium, los precios de este energético en los últimos años han registrado precios que van desde los 0.69 USD/l hasta los 1.01 USD/l (precio actual). En la estructura de precios de este energético se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 16% así como de impuestos especiales.

## Diésel

**Figura 136 Precios del diésel, sector transporte, México**



El diésel para el sector transporte presenta un precio actual de 0.99 USD/l. En los últimos cinco años los precios de este energético han registrado un valor mínimo de 0.68 USD/l en el año 2016 y un valor máximo en el año 2018. En la estructura de precios de este energético se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 16% así como de impuestos especiales.

A manera de resumen, a continuación, se muestran los precios y los impuestos aplicados a los principales energéticos que se consumen en México.

**Tabla 15 Precios de los principales energéticos en México corte 2018**

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
GLP (residencial)	16%	---	---	0.94 USD/kg
Fuel Oil (industrial)	16%			0.33 USD/l <sup>53</sup>
Gasolina regular	16%	Sí	---	0.93 USD/l
Gasolina premium	16%	Sí	---	1.01 USD/l
Diésel (transporte)	16%	Sí	---	0.99 USD/l

A continuación, se listan y detallan los impuestos que se aplican en el mercado de combustibles de México.

- A. **Impuesto Especial sobre Producción y Servicios (IEPS).** Este impuesto es aplicado a través de PEMEX y sus organismos subsidiarios. Para su determinación y aplicación se lo hace de manera mensual y se ajusta automáticamente de acuerdo con la variación entre el precio productor y público. La aplicación de este impuesto considera Pemex Magna (gasolina regular), Pemex Premium (gasolina premium), Pemex Diésel (Diésel transporte terrestre), Diésel industrial bajo azufre, Diésel marino especial y Gas Natural de Carburación en territorio nacional o a combustibles importados en las distintas agencias de ventas de PEMEX.
- B. **Impuesto al valor agregado (IVA).** Conforme a la Ley respectiva se paga el gravamen por la enajenación de bienes, prestación de servicios, importación y el uso o goce temporal de bienes y servicios. La tasa general corresponde a un 16% en el interior del país y de 10% en las zonas fronterizas. A partir del 2011 el IVA en zonas fronterizas es un 11%. A partir de enero 2014 la tasa para el GLP para todo el país es de 16%.

## República de Nicaragua

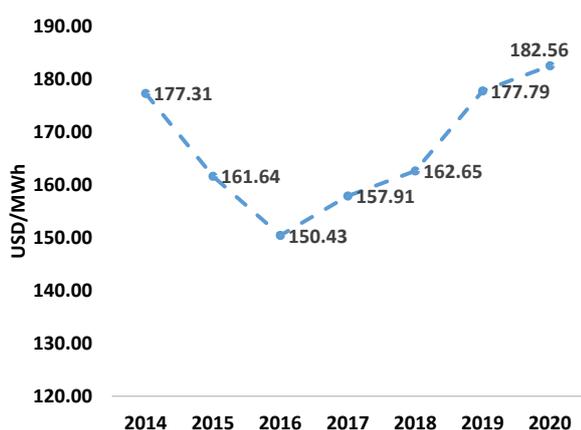


Situada en la región de América Central, Nicaragua tiene una superficie de 130,370 km<sup>2</sup> y una población de más de 6 millones de habitantes<sup>54</sup>.

Entre los principales energéticos que se consumen en Nicaragua tenemos: GLP, keroseno, gasolinas y diésel.

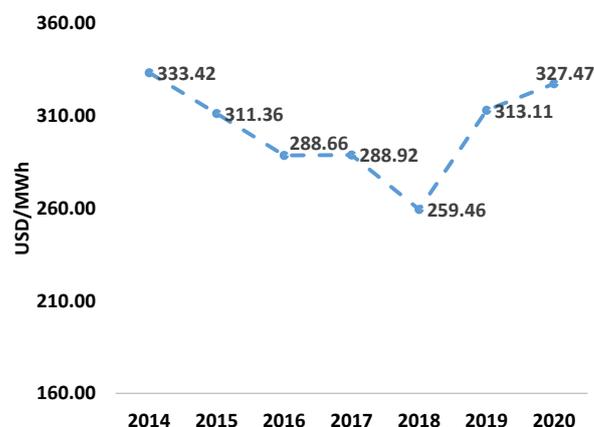
### Electricidad

Figura 137 Precios de la electricidad, sector residencial, Nicaragua



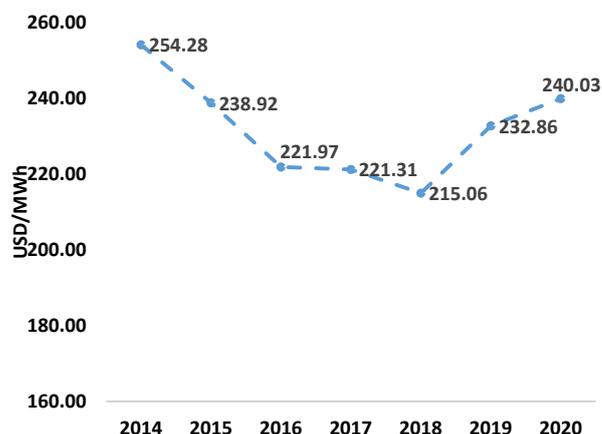
Los precios de la electricidad en el sector residencial han sido variables en los últimos años. Actualmente el precio de este energético está en 182.56 USD/MWh y en su estructura de precios se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 15%, así como de impuestos especiales. Adicionalmente, se registra la aplicación de subsidios para este sector de consumo.

Figura 138 Precios de la electricidad, sector comercial, Nicaragua



En el sector comercial, los precios de la electricidad han sido variables en los últimos años alcanzando su valor mínimo en el año 2018 de 259.46 USD/MWh. Actualmente, el precio de la electricidad para este sector de consumo está en 327.47 USD/MWh y en su estructura de precios se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 15%.

Figura 139 Precios de la electricidad, sector industrial, Nicaragua



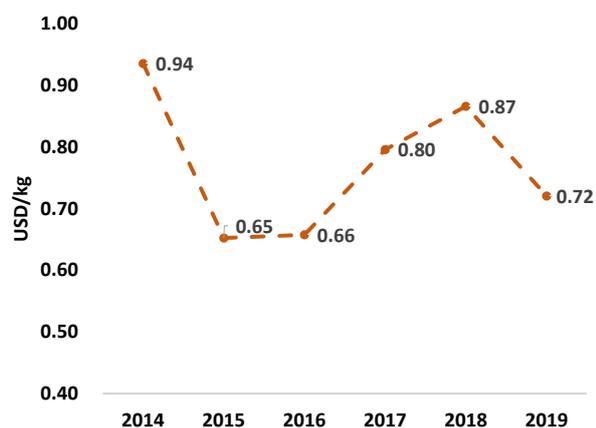
Los precios de la electricidad en el sector industrial han sido variables en los últimos años, alcanzando su máximo en el 2014 con 254.28 USD/MWh y su mínimo en el 2018 con 215.06 USD/MWh. Actualmente el precio de este energético registra los 240.03 USD/MWh y en su

54 Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

estructura de precios se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 15%.

### GLP

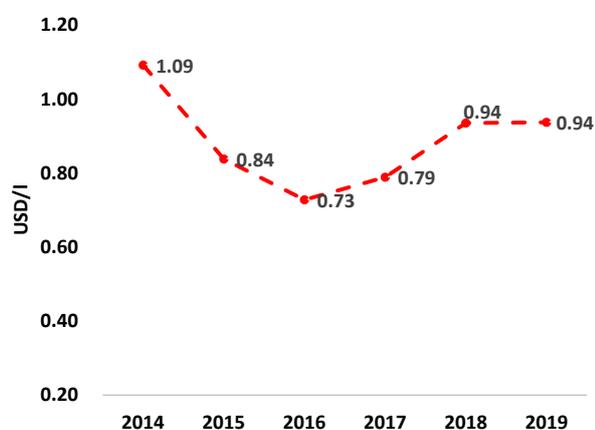
Figura 140 Precios del GLP, sector residencial, Nicaragua



En el sector residencial de Nicaragua, el GLP representa un importante consumo. En los últimos años este energético ha registrado precios variables que van desde 0.65 USD/kg en 2015 hasta 0.94 USD/kg en 2014. En el 2019, el precio de este energético registró los 0.72 USD/kg. En su estructura de precios no se registran ni impuestos ni subsidios.

### Keroseno residencial

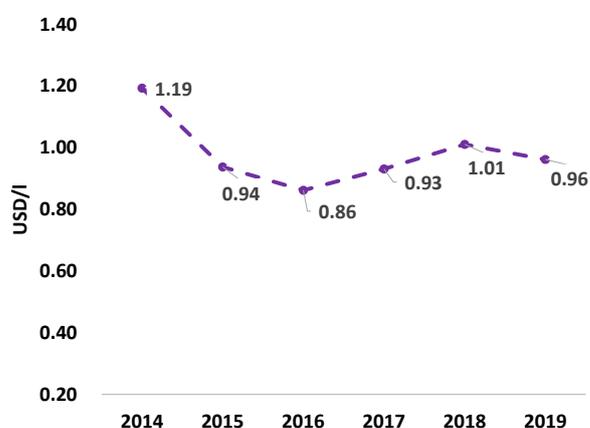
Figura 141 Precios del keroseno, sector residencial, Nicaragua



Otro importante energético que está presente en el sector residencial es el keroseno. Al igual que en el caso del GLP su precio máximo se registró en el año 2014 alcanzando un valor de 1.09 USD/l. En el 2019, el precio de este energético estuvo en 0.94 USD/l. En su estructura de precios, este energético registra únicamente la aplicación de impuestos especiales.

### Gasolina

Figura 142 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Nicaragua



En lo que respecta al sector transporte, en Nicaragua se distribuyen dos tipos de gasolinas: regular y premium. En el 2019, el precio de la gasolina regular fue de 0.96 USD/l y en su estructura de precios se registra únicamente la aplicación de impuestos especiales.

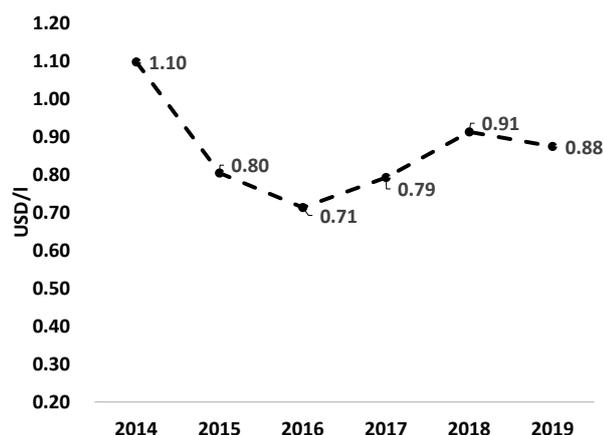
Figura 143 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Nicaragua



En el año 2019, el precio de la gasolina premium en Nicaragua registró un valor de 1.00 USD/l. En su estructura de precios se considera la aplicación de impuestos espaciales.

### Diésel

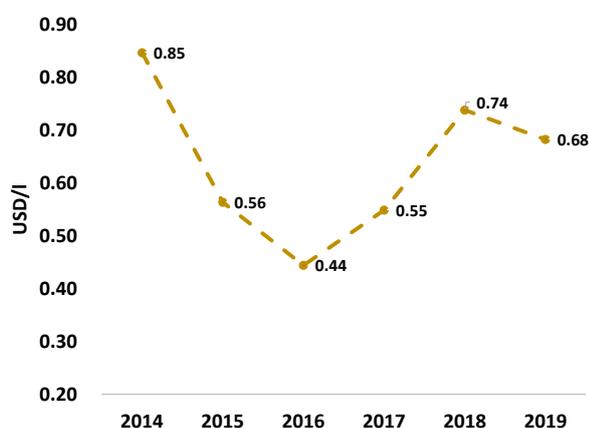
Figura 144 Precios del diésel carretero, sector transporte, Nicaragua



En cuanto al diésel, en los últimos años los precios de este energético han sido variables alcanzando su máximo en el año 2014 con 1.10 USD/l. En el año 2019, el precio del diésel registró un valor de 0.88 USD/l. En cuanto a la estructura de precios de este energético, se registra la aplicación de impuestos especiales.

### Combustible de Aviación

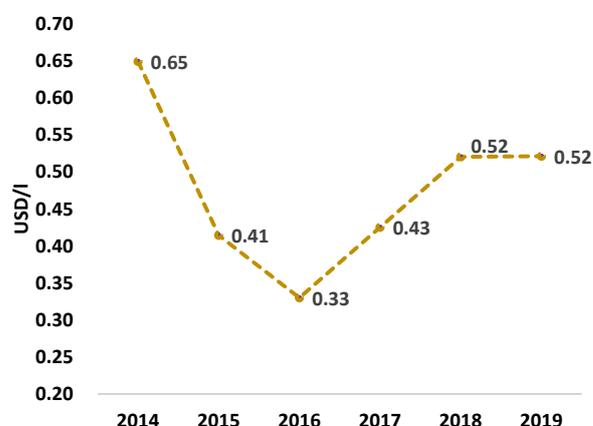
Figura 145 Precios del combustible de aviación, sector transporte, Nicaragua



En lo que respecta al combustible para el sector aéreo, el precio de este energético se ha mantenido variable en los últimos años. En el 2019, el precio de este energético alcanzó un valor de 0.68 USD/l. En su estructura de precios se considera la aplicación de impuestos especiales.

### Fuel oil

Figura 146 Precios del fuel oil, generación eléctrica, Nicaragua



En lo que respecta a generación de electricidad, el fuel oil representa un recurso importante. En el 2019, el precio de este energético fue de 0.52 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

A manera de resumen, a continuación, se listan los principales energéticos que se consumen en Nicaragua y los distintos impuestos que se aplican.

Tabla 16 Precios de los principales energéticos en Nicaragua, corte 2019 - 2020<sup>55</sup>

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
Electricidad (residencial)	15 %	Sí	Sí	182.56 USD/MWh
Electricidad (comercial)	15 %	---	---	327.47 USD/MWh
Electricidad (industrial)	15 %	---	---	240.03 USD/MWh

GLP (residencial)	---	---	---	0.72 USD/kg
Keroseno (residencial)	---	Sí	---	0.94 USD/l
Gasolina regular	---	Sí	---	0.96 USD/l
Gasolina premium	---	Sí	---	1.00 USD/l
Diésel (transporte)	---	Sí	---	0.88 USD/l
Combustible de aviación	---	Sí	---	0.68 USD/l
Fuel oil (generación)	---	Sí	---	0.52 USD/l

## República de Panamá



Localizado en el sureste de América Central, tiene una extensión de 75,040 km<sup>2</sup> y una población de más de 4 millones de habitantes. Entre los principales energéticos que se consumen en Panamá están: GLP, kerosene, fuel oil, gasolinas y diésel.

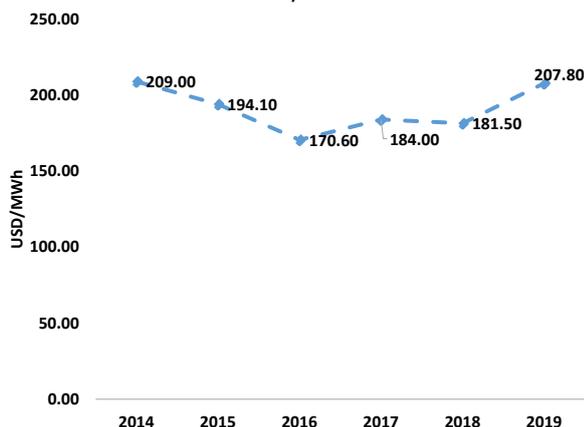
### Electricidad

Figura 147 Precios de la electricidad, sector residencial, Panamá



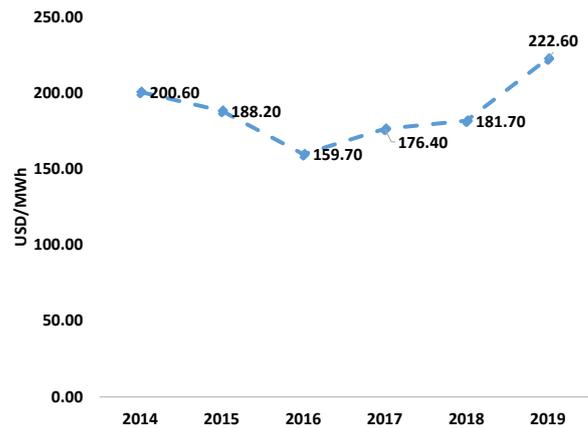
Los precios de la electricidad del sector residencial en Panamá han sido variables los últimos 5 años. En el 2019, el precio de este energético fue de 200.40 USD/MWh. En su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

Figura 148 Precios de la electricidad, sector comercial, Panamá



En cuanto a los precios de la electricidad del sector comercial, estos alcanzaron los 207.80 USD/MWh en el 2019. En su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

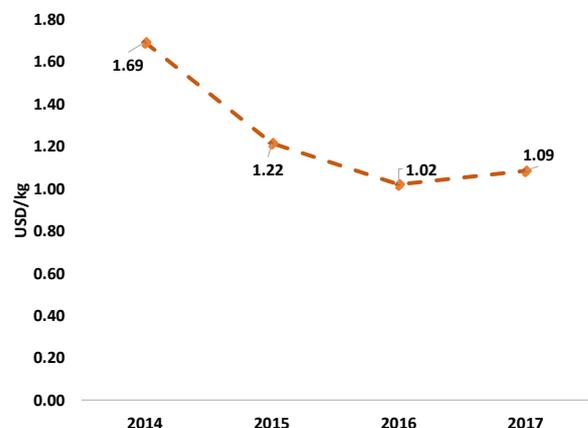
Figura 149 Precios de la electricidad, sector industrial, Panamá



En el sector industrial, los precios de la electricidad registraron su valor mínimo en el 2016 con 159.70 USD/MWh. En el 2019, el precio de la electricidad para este sector alcanzó los 222.60 USD/MWh. En su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

### GLP

Figura 150 Precios del GLP, sector residencial, Panamá

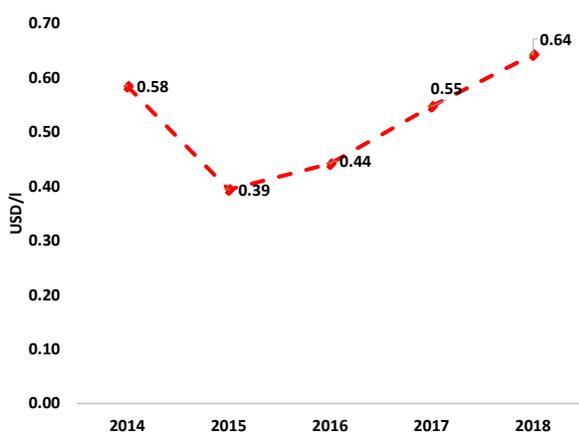


En el sector residencial, el consumo del GLP en Panamá es importante. El precio de este

energético en los últimos cinco años ha sido variable. En el año 2014 se registró el valor más alto alcanzando los 1.69 USD/kg. En el 2019, el precio de este energético fue de 1.09 USD/kg. En su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

### Keroseno Residencial

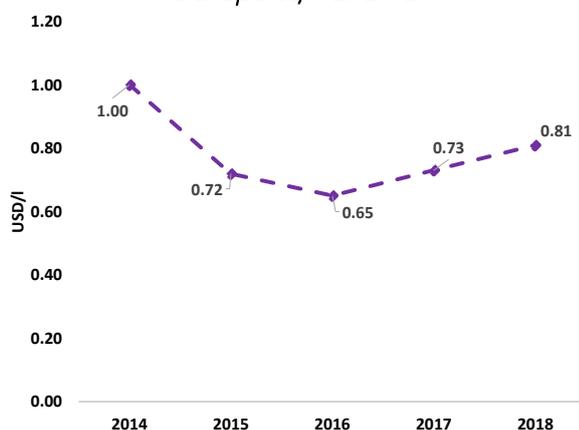
Figura 151 Precios del keroseno, sector residencial, Panamá.



El keroseno es un energético muy utilizado en el sector residencial. Los precios del keroseno han sido variables durante los últimos años registrando un valor mínimo de 0.39 USD/l en el 2015. En el 2019, el precio de este energético fue de 0.64 USD/l. En su estructura de precios se registra la aplicación e impuestos especiales.

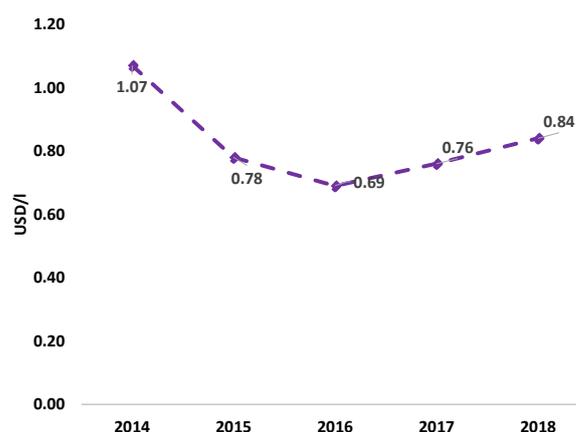
### Gasolina

Figura 152 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Panamá



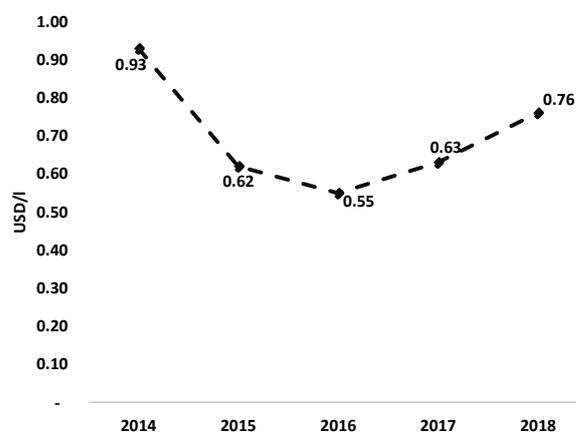
En cuanto al sector transporte, en Panamá se comercializan dos tipos de gasolinas: regular y premium. En el caso de la gasolina regular el precio de este energético en el 2019 fue de 0.81 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

Figura 153 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Panamá



En lo que respecta a la gasolina premium, el precio de este energético en el 2019 alcanzó los 0.84 USD/l. Al igual que para la gasolina regular, en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

Figura 154 Precios del diésel, sector transporte, Panamá



El precio del diésel en el 2019 para el sector transporte registró un valor de 0.76 USD/l. En su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

A continuación, a manera de resumen se muestran los precios de los principales energéticos que se consumen en Panamá.

*Tabla 17 Precios de los principales energéticos en Panamá, corte 2019*

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
GLP (residencial)	---	---	---	1.09 USD/kg
Keroseno (residencial)	---	Sí	---	0.64 USD/l
Electricidad (residencial)	---	---	---	200.40 USD/MWh
Electricidad (comercial)	---	---	---	207.80 USD/MWh
Electricidad (industrial)	---	---	---	222.60 USD/MWh
Gasolina regular	---	Sí	---	0.81 USD/l
Gasolina premium	---	Sí	---	0.84 USD/l
Diésel (transporte)	---	Sí	---	0.76 USD/l

## República del Paraguay

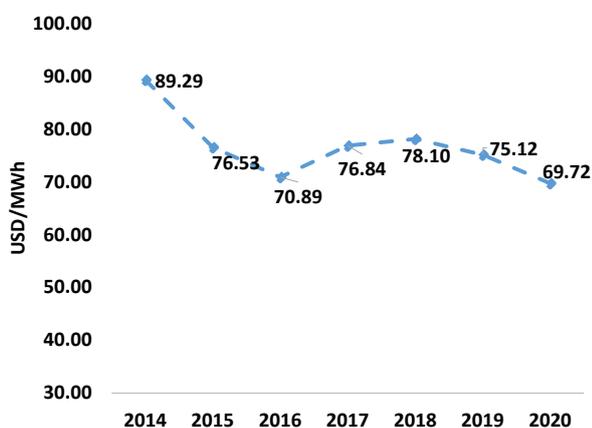


Situado en América del Sur, cuenta con una superficie de 406.752 km<sup>2</sup> y cerca de 7 millones de habitantes<sup>56</sup>. Entre

los principales energéticos que se consumen en Paraguay tenemos: GLP, keroseno, gasolinas y diésel.

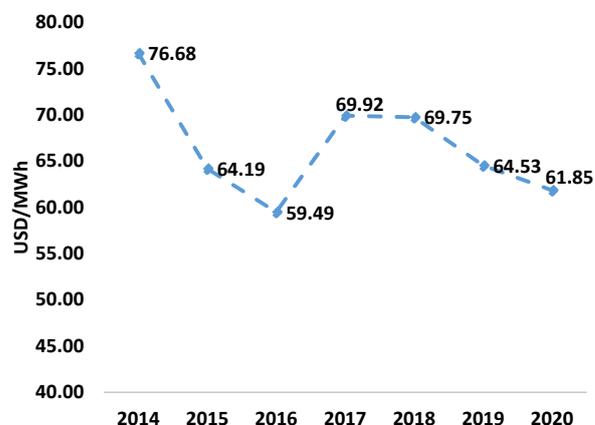
### Electricidad

Figura 155 Precios de la electricidad, sector residencial, Paraguay



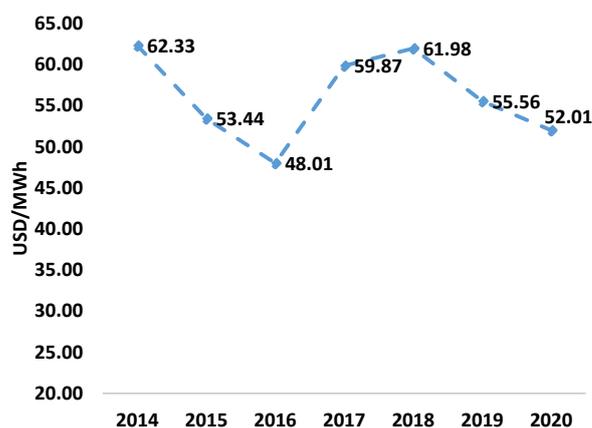
En el sector residencial, el precio de la electricidad ha sido variable durante los últimos años, registrando su máximo en el 2014 con 89.29 USD/MWh. Actualmente el precio de este energético alcanza los 69.72 USD/MWh y en su estructura de precios se registra la aplicación del Impuesto al Valor Agregado IVA del 10%.

Figura 156 Precios de la electricidad, sector comercial, Paraguay



En cuanto al sector comercial, los precios de este energético se han mantenido en una banda de entre 60 – 77 USD/MWh. En el 2020 el precio de la electricidad para el sector comercial se situó en los 61.85 USD/MWh y en su estructura de precios se registra la aplicación del Impuesto al Valor Agregado IVA del 10%.

Figura 157 Precios de la electricidad, sector industrial, Paraguay



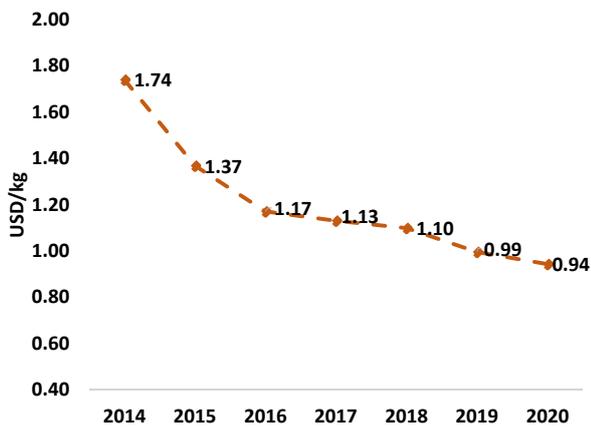
Para el sector industrial, los precios de la electricidad en los últimos años se han situado entre los 48 – 62 USD/MWh. Actualmente el precio de este energético está en los 52.01 USD/MWh y en su estructura de precios se

<sup>56</sup> Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

registra la aplicación del Impuesto al Valor Agregado IVA del 10%.

### GLP

Figura 158 Precios del GLP, sector residencial, Paraguay



El GLP, es un energético muy usado en el sector residencial de Paraguay. Los precios del GLP han ido cayendo los últimos años, registrando su máximo en el 2014 con 1.74 USD/kg. Actualmente el precio del GLP está en 0.94 USD/kg y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

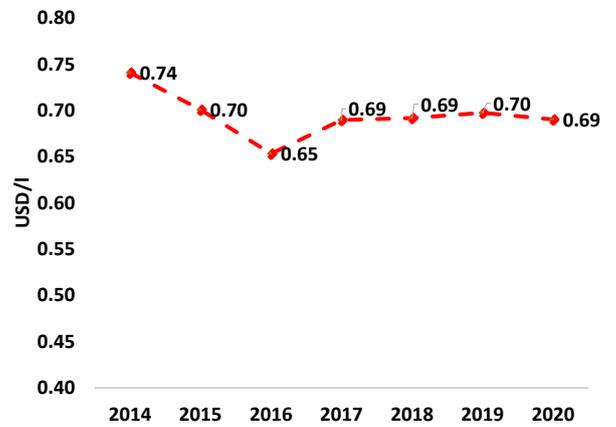
Figura 159 Precios del GLP, sector transporte, Paraguay



En el sector transporte el GLP también está presente. Actualmente el precio de este energético registra un valor de 0.56 USD/kg y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

### Keroseno

Figura 160 Precios del keroseno, sector residencial, Paraguay



El keroseno es otro de los energéticos que se distribuyen en el sector residencial. El precio del keroseno actualmente alcanza un valor de 0.69 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

### Gasolina

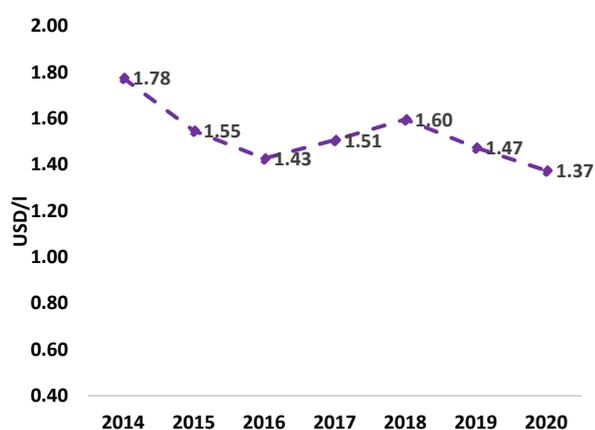
Figura 161 Precios gasolina regular, sector transporte, Paraguay



En Paraguay, se cuenta con la distribución de dos tipos de gasolinas: regular y premium. La gasolina regular ha presentado una fuerte reducción de precios en los últimos años. Actualmente el precio de este energético está en 0.85 USD/l. En la estructura de precios de este energético se registra la aplicación de

impuestos especiales. Es importante señalar que la gasolina regular contiene una mezcla de etanol al 25%.

**Figura 162 Precios gasolina premium, sector transporte, Paraguay**



En cuanto a la gasolina premium, el precio de este energético actualmente registra un valor de 1.37 USD/l y en su estructura de precios se considera la aplicación de impuestos especiales.

### Biocombustible

**Figura 163 Precios del biocombustible puro etanol, Paraguay**

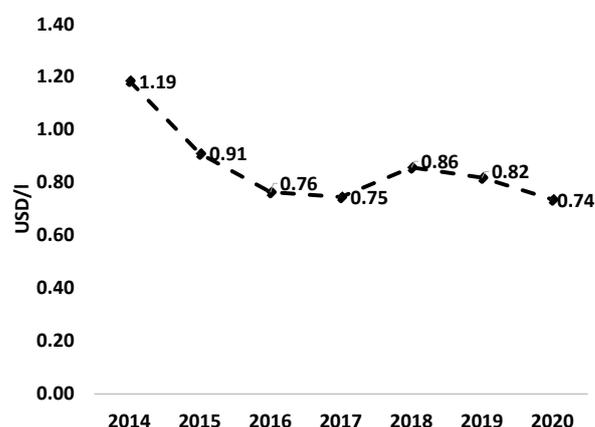


En Paraguay, para el sector transporte se distribuye biocombustible puro etanol el cual en los últimos años ha presentado grandes variaciones en los precios. Actualmente, el precio de este energético está en 0.62 USD/l y

en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

### Diésel

**Figura 164 Precios Diésel, sector transporte, Paraguay**



Otro de los importantes energéticos que se distribuyen en Paraguay en el sector transporte es el diésel. Actualmente el precio de este energético está en 0.74 USD/l y en su estructura de precios se considera la aplicación de impuestos especiales.

A manera de resumen, a continuación, se listan los principales energéticos que se consumen en Paraguay y los distintos impuestos que se aplican para su comercialización.

**Tabla 18 Precios de los principales energéticos en Paraguay, corte 2020<sup>57</sup>**

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
Electricidad (residencial)	10%	---	---	69.72 USD/MWh
Electricidad (comercial)	10%	---	---	61.85 USD/MWh
Electricidad (industrial)	10%	---	---	52.01 USD/MWh
GLP (residencial)	---	---	---	0.94 USD/kg
GLP (transporte)	---	Sí	---	0.56 USD/kg

<sup>57</sup> La información de precios de la energía en Paraguay fue gracias al apoyo del Viceministerio de Minas y Energía

Keroseno (residencial)	---	Sí	---	0.69 USD/l
Gasolina regular	---	Sí	---	0.85 USD/l
Gasolina premium	---	Sí	---	1.37 USD/l
Biocombustible puro etanol	---	Sí	---	0.62 USD/l
Diésel (transporte)	---	Sí	---	0.74 USD/l

De manera detallada, a continuación, se describen cada uno de los impuestos que se aplican para la comercialización de combustibles en el Paraguay.

- A. **Impuesto Selectivo al consumo.** Este impuesto grava la primera enajenación cuando sean de producción nacional, así como la importación de los bienes. Para los combustibles se aplica bajo la Ley No. 125 de 1991.
- B. **Impuesto al Valor Agregado IVA.** Grava a la enajenación de bienes y la prestación de servicios. La tasa general es de un 11%. En general los combustibles y derivados de petróleo no están gravados por el IVA.

## República del Perú



Situada en América del Sur tiene una población de 1,285,220 km<sup>2</sup> con una población de más de 32 millones de habitantes.

Entre los principales energéticos que se comercializan en el Perú tenemos: GLP, keroseno, fuel oil, gasolinas y diésel.

### GLP

Figura 165 Precios del GLP, sector residencial, Perú

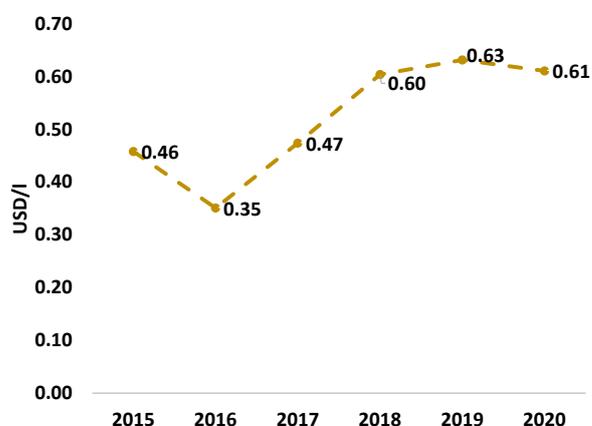


El sector residencial en Perú es un importante consumidor del GLP. Los precios de este energético han sufrido algunas variaciones los últimos años. Actualmente el precio de este energético registra un valor de 1.18 USD/kg<sup>58</sup>. En la estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

58 Precios de venta en la ciudad de Lima

### Fuel oil

Figura 166 Precios del Fuel Oil, sector industrial Perú



En el sector industrial, el consumo de fuel oil es bastante importante. Actualmente el precio de este energético está en 0.61 USD/l. En la estructura de precios de este energético se considera la aplicación de impuestos especiales.

### Gasolina

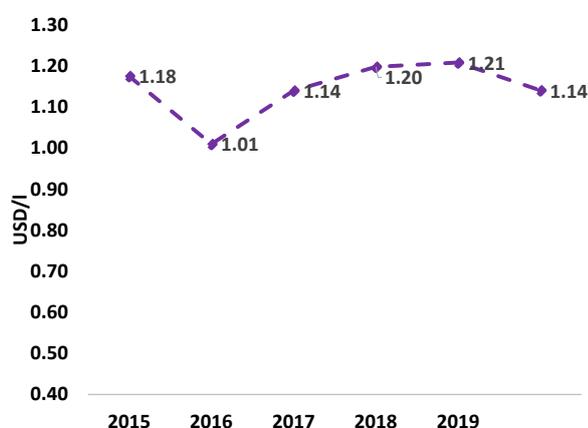
Figura 167 Precios gasolina regular, sector transporte, Perú.



En cuanto a la comercialización de gasolinas, en Perú se distribuyen dos tipos: regular y premium. Actualmente el precio de la gasolina regular está en 0.93 USD/l<sup>59</sup>. En los últimos cinco años el precio máximo de este energético registró un valor de 0.99 USD/l (año 2019). En la estructura de precios de este energético se registra la aplicación de impuestos especiales.

59 Precios de venta en la ciudad de Lima

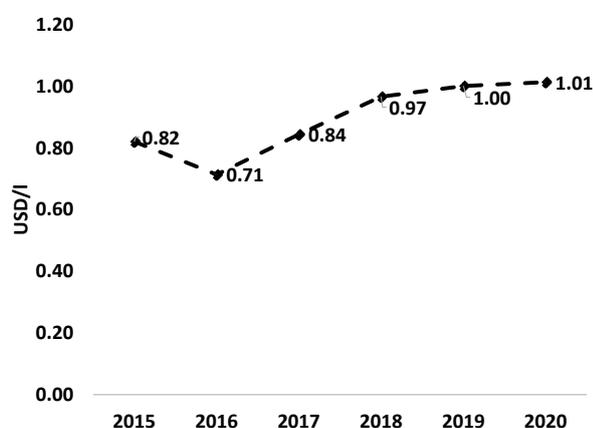
Figura 168 Precios gasolina premium, sector transporte, Perú.



En cuanto a la gasolina premium, el precio de este energético está en 1.14 USD/l<sup>60</sup>. En la estructura de precios de este energético se registra la aplicación de impuestos especiales.

### Diésel

Figura 169 Precios del diésel, sector transporte, Perú



Otro energético importante en el sector transporte es el diésel. Actualmente su precio es de 1.01 USD/l<sup>61</sup> y en su estructura de precios se considera la aplicación de impuestos especiales.

En la Tabla 19, se muestra a manera de resumen los principales energéticos y los impuestos que se aplican para su distribución en el Perú.

Tabla 19 Precios de los principales energéticos en Perú, corte 2020

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
GLP (residencial)	---	Sí	---	1.18 USD/kg
Fuel Oil (industrial)	---	Sí	---	0.61 USD/l
Gasolina regular	---	Sí	---	0.93 USD/l
Gasolina premium	---	Sí	---	1.14 USD/l
Diésel (transporte)	---	Sí	---	1.01 USD/l

A continuación, se describen cada uno de los impuestos que se aplican para la comercialización de combustibles en el Perú.

**A. Impuesto al Rodaje.** Grava el consumo de combustibles utilizado en el sector de transporte automovilístico, exceptuando entre estos al diésel. El porcentaje asciende al 8% sobre el precio neto ex-refinería del combustible.

**B. Impuesto selectivo al consumo.** Grava de manera diferenciada el consumo de un determinado combustible. Este impuesto se viene aplicando en Soles/Galón. Establecido por Decreto Supremo N° 025-98-EF, publicado el 12 de marzo de 1997, establece montos fijados para cada tipo de combustibles. Mediante el Decreto supremo N° 212-2001-EF de fecha 02 de noviembre del 2001 se modifican los valores del ISC, posteriormente se vuelven a modificar el 24 de noviembre mediante el D.S. N° 218-2001-EF. De fecha 1 de agosto del 2005 se modifican los valores ISC aplicable a gasolinas motores y gasoils. El 10 de septiembre de 2005 mediante D.S. N° 115-2005-EF, se modifican los ISC aplicable a las gasolinas para motores, keroseno, carboreductores y gasoil. El 13 de abril de 2006 mediante

<sup>60</sup> Precio de venta en la ciudad de Lima

<sup>61</sup> Precio de venta en la ciudad de Lima

D.S. N° 044-2006-EF, se modifica el ISC aplicable a gasolinas para motores, keroseno y gasoil. El 14 de agosto de 2006 mediante el D.S. N° 135-2006-EF se modifica el ISC aplicable a los bienes contenidos en el nuevo Apéndice III del TUO de la Ley General a las Ventas e ISC (gasolina motor, gasoil y keroseno). En Julio del 2011 se Modifican ISC en aplicación del D.S. N° 097-2011-EF. El 9 mayo2018 se modifica el Impuesto selectivo al consumo mediante el Decreto Supremo N° 091-2018-EF, N° 092-2018-EF, N° 093-2018-EF, N° 094-2018-EF y N° 095-2018-EF

- C. Impuesto general a las ventas.** El Impuesto General a las Ventas, es un impuesto al consumo general, que grava en el país de bienes muebles, la importación de bienes, la prestación o utilización de servicios en el país, etc. La tasa general del IGV corresponde a un 18%. A partir de Julio del 2003 el IVA corresponde a un 19%.

## República Dominicana



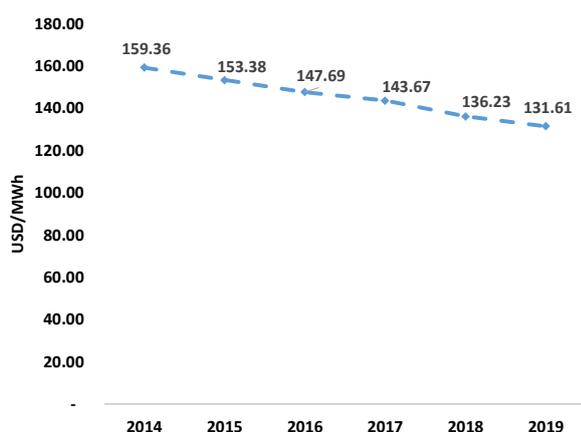
Situada en el mar Caribe, tiene una superficie de 48,441 km<sup>2</sup> con una población de más de 10 millones de habitantes<sup>62</sup>.

Entre los energéticos que se consumen en República Dominicana tenemos: gas natural, GLP, keroseno, gasolinas, diésel principalmente.

En base a información estadística facilitada por la Superintendencia de Electricidad, la Dirección de Hidrocarburos, la Comisión Nacional de Energía y el Ministerio de Energía y Minas, se presenta el siguiente reporte de precios de los principales energéticos en República Dominicana. A excepción de la electricidad, todas las demás fuentes incluyen en su composición márgenes de transporte y distribución después de los respectivos impuestos.

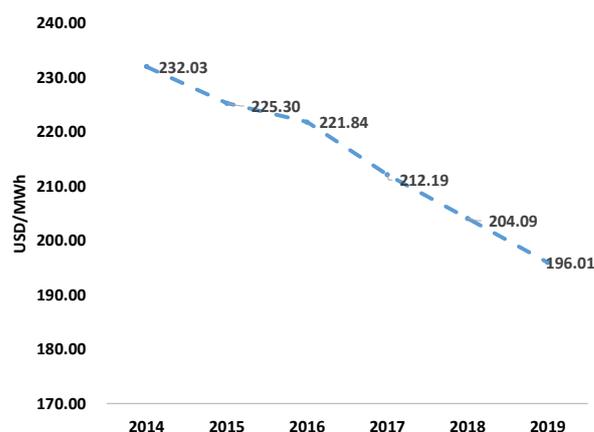
### Electricidad<sup>63</sup>

*Figura 170 Precios de la electricidad, sector residencial, República Dominicana*



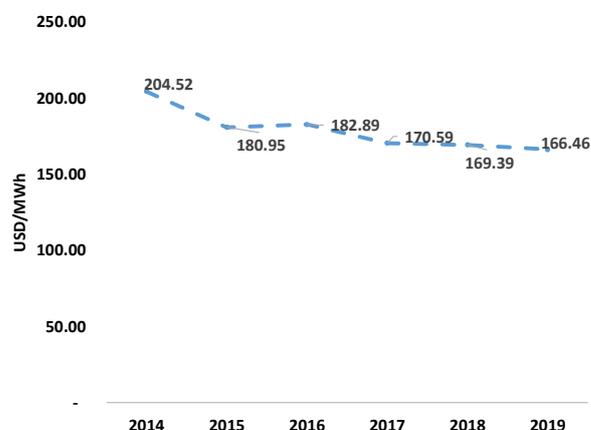
El precio de la electricidad para el sector residencial ha ido variando en los últimos años. En el año 2014 los precios de la electricidad estaban en 159.36 USD/MWh mientras que para el 2019 se registró un valor de 131.61 USD/MWh. En la estructura de precios de este energético, no se registra la aplicación de ningún impuesto.

*Figura 171 Precios de la electricidad, sector comercial, República Dominicana*



En el sector comercial, el precio de la electricidad en el 2019 fue de 196.01 USD/MWh y en su estructura de precios, no se registra la aplicación de ningún impuesto.

*Figura 172 Precios de la electricidad, sector industrial, República Dominicana.*



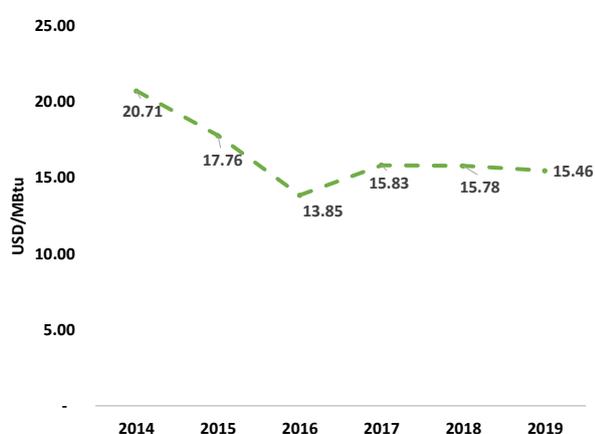
<sup>62</sup> Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

<sup>63</sup> Los precios de la electricidad reportados consideran los precios medios de facturación para cada sector

En cuanto al sector industrial, los precios de la electricidad se han mantenido relativamente estables durante los últimos cinco años. Para el 2019, el precio de este energético alcanzó los 166.46 USD/MWh y en su estructura de precios al igual que para el sector residencial y comercial, no se registra la aplicación de ningún impuesto.

### Gas Natural

*Figura 173 Precios del gas natural, sector residencial, República Dominicana.*

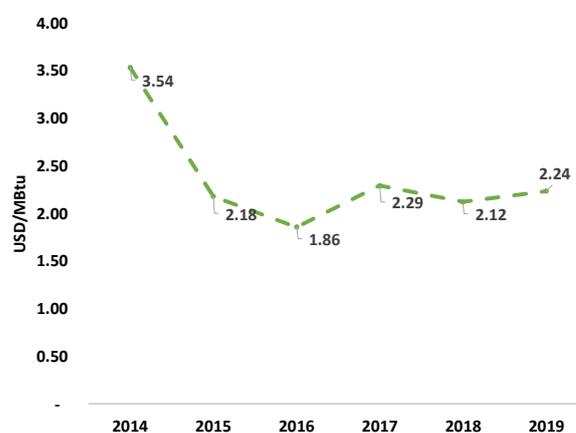


Los precios del gas natural han variado en los últimos años alcanzando su máximo en el 2014 con 20.71 USD/MBtu y su mínimo en el 2016 con 13.85 USD/MBtu. Para el 2019, el precio de este energético fue de 15.46 USD/MBtu. En lo que respecta a la estructura de precios de este energético, se registra la aplicación de impuestos especiales y del impuesto al valor agregado IVA del 16%, éste último se lo registra a partir del año 2017.

El precio del gas natural para los distintos sectores de consumo: residencial, comercial, industrial y transporte en República Dominicana son los mismos, y registran la misma estructura de precios señalada anteriormente. Sin embargo, es importante destacar que hasta el momento no se registran ventas de gas natural en el sector residencial, la demanda de esta fuente proviene solo de los sectores transporte e industrial. En este sentido, las ventas de gas natural en 2018 ascendieron a 5,018,818 MMBtu, donde el 84.37 % fueron vendidos a las

industrias, mientras que el restante 15.53% fue vendido en el sector transporte.

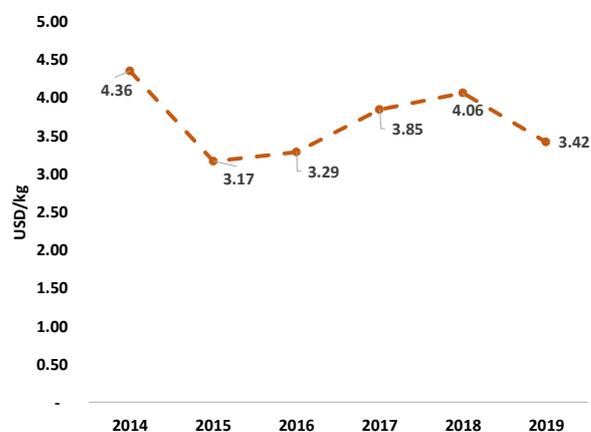
*Figura 174 Precios del gas natural, sector generación de electricidad, República Dominicana*



El gas natural cumple un papel importante en el sector energético de República Dominicana, es así como es utilizado para la generación de electricidad. El precio de este energético en el 2019, alcanzó los 2.24 USD/MBtu y en su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

### GLP

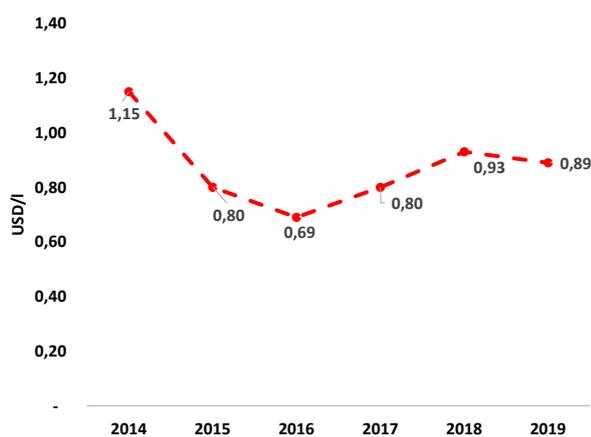
*Figura 175 Precios del GLP, sector residencial, República Dominicana*



El GLP, es otro importante energético utilizado en el sector residencial. Para el 2019, el precio de este energético alcanzó los 3.42 USD/kg y en

su estructura de precios se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 16%. El precio del GLP para el sector transporte registra el mismo valor que para el sector residencial.

**Figura 176 Precios del Keroseno, sector residencial, República Dominicana**



Con respecto al keroseno empleado en el sector residencial, este energético presente en el año 2014 su valor máximo que fue de 1.15 USD/l, posteriormente en el año 2016 dicho energético alcanza su valor más bajo registrado en 0.69 USD/l. Para el año 2019 el keroseno residencial alcanza un valor de 0.89 USD/l. El precio registrado de este energético se basa en una estructura que incluye un impuesto especial de 0.09 USD/l y un valor agregado IVA del 16%.

**Figura 177 Precios del Gasolina Regular, sector transporte, República Dominicana**



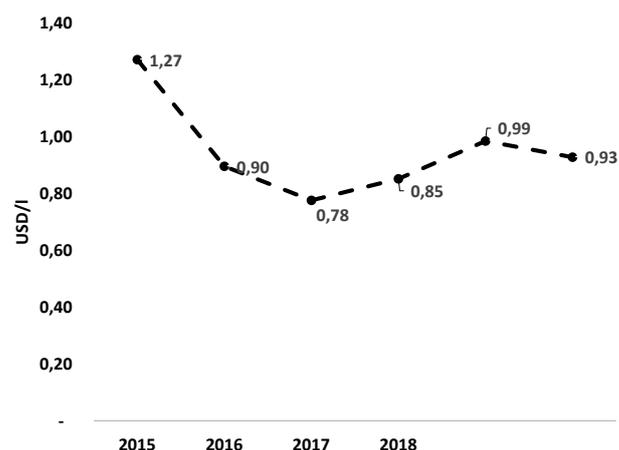
En cuanto a la gasolina regular, esta cuenta con una estructura de precios registrada para el 2019, que incluye un impuesto especial de 0.33 USD/l y un impuesto al valor agregado IVA del 16%. Esta estructura ubica el precio más alto de este energético en el año 2014 con un valor de 1.45 USD/l, y para el 2019 se presenta un precio de 1.12 USD/l.

**Figura 178 Precios del Gasolina Premium, sector transporte, República Dominicana**



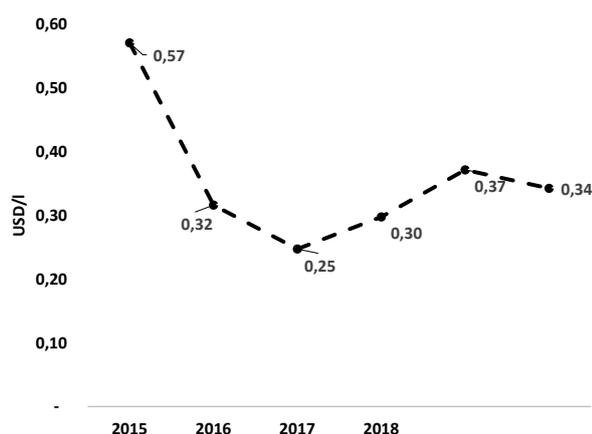
Para la gasolina premium en el 2014 se presentó un precio de 1.55 USD/l, el cual es el más alto registrado en los últimos años, mientras que para el 2016 se presenta el precio más bajo con un valor de 1.12 USD/l. Para el 2019 este energético establece su precio en 1.20 USD/l, contando con un impuesto especial de 0.37 USD/l y un valor agregado IVA de 16%.

**Figura 179 Precios del Diésel carretero, sector transporte, República Dominicana**



Continuando en el sector transporte, se tiene registrado los precios del diésel carretero con una estructura que fija un impuesto especial de 0.15 USD/l y un valor agregado de 16%. El diésel carretero para el año 2014 presentó un valor final de 1.27 USD/l y para el año 2019 se presentó un precio final de 0.93 USD/l.

**Figura 18o Precios del Diésel térmico, generación eléctrica, República Dominicana**



Con respecto al diésel térmico usado para la generación eléctrica, presentó su precio más alto en el 2014 con un valor de 0.57 USD/l. En el año 2016 se presenta su precio más bajo con un valor de 0.25 USD/l y en cuanto al año 2019 su precio se fija en 0.34 USD/l. Con respecto a este energético en su estructura de precios no se fija ningún impuesto ni valor agregado IVA.

A manera de resumen, se muestran los principales energéticos que se comercializan en República Dominicana, con los distintos impuestos que se aplican.

**Tabla 2o Precios de los principales energéticos en República Dominicana, corte 2019**

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
Electricidad (residencial)	---	---	---	131.61 USD/MWh
Electricidad (comercial)	---	---	---	196.01 USD/MWh
Electricidad (industrial)	---	---	---	166.46 USD/MWh
Gas Natural (residencial)	16%	Sí	---	15.46 USD/MBtu
Gas Natural (comercial)	16%	Sí	---	15.46 USD/MBtu

Gas Natural (industrial)	16%	Sí	---	15.46 USD/MBtu
Gas Natural (transporte)	16%	Sí	---	15.46 USD/MBtu
Gas Natural (generación)	---	---	---	2.24 USD/MBtu
GLP (residencial)	16%	---	---	3.42 USD/kg
GLP (transporte)	16%	---	---	3.42 USD/kg
Keroseno residencial	16%	Sí	---	0.89 USD/l
Gasolina regular	16%	Sí	---	1.12 USD/l
Gasolina premium	16%	Sí	---	1.20 USD/l
Diésel (transporte)	16%	Sí	---	0.93 USD/l
Diésel (generación)	---	---	---	0.34 USD/l

## República Oriental del Uruguay

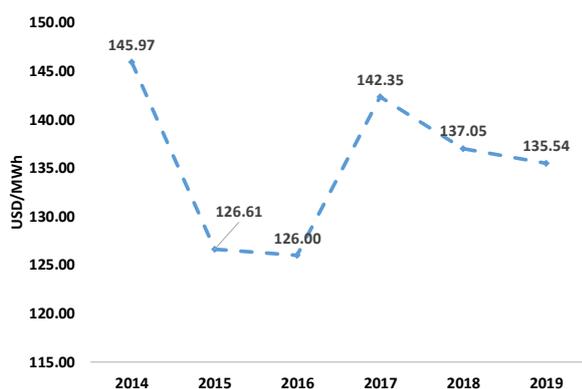


Situada en América del Sur, tiene una superficie de 176.215 km<sup>2</sup> y alrededor de más de 3 millones de <sup>64</sup>.

Entre los principales energéticos que se consumen en el Uruguay están: gas natural, GLP, Keroseno, gasolinas, diésel, principalmente.

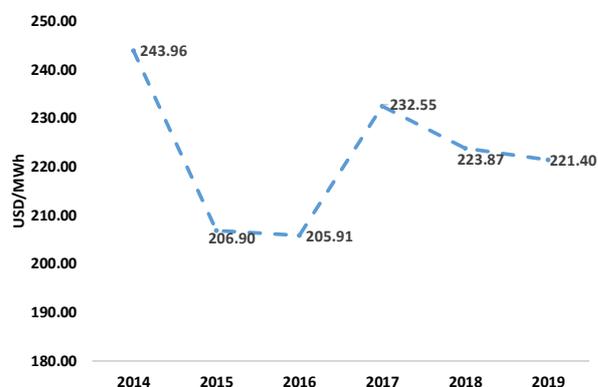
### Electricidad

Figura 181 Precios de la electricidad, sector residencial, Uruguay



En el sector residencial, los precios de la electricidad han sido variables en los últimos cinco años alcanzando su máximo en el año 2014 con un precio de 145.97 USD/MWh. En el 2019, el precio de la electricidad en Uruguay estuvo en 135.54 USD/MWh y en su estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 22%<sup>65</sup>.

Figura 182 Precios de la electricidad, sector comercial, Uruguay



En cuanto al sector comercial, para el 2019 su precio estuvo en 221.40 USD/MWh y al igual que en el sector residencial, en su estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 22 %<sup>66</sup>.

Figura 183 Precios de la electricidad, sector industrial, Uruguay



Los precios de la electricidad en el sector industrial han sido variables, presentando su máximo valor en el año 2014 con un precio de 150.89 USD/MWh y su mínimo en el 2016 con 128.95 USD/MWh. Para el 2019, el precio de la electricidad para este sector estuvo en 138.29 USD/MWh y en su estructura de precios

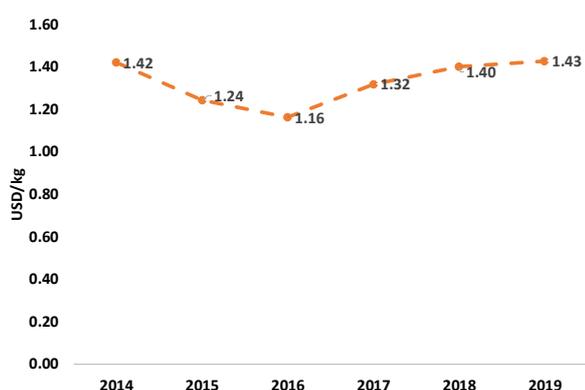
64 Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

65 Esta información esta categorizada para el sector residencial TCB  
66 Esta información esta categorizada para el sector comercial MC1

únicamente se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 22 %<sup>67</sup>.

### GLP

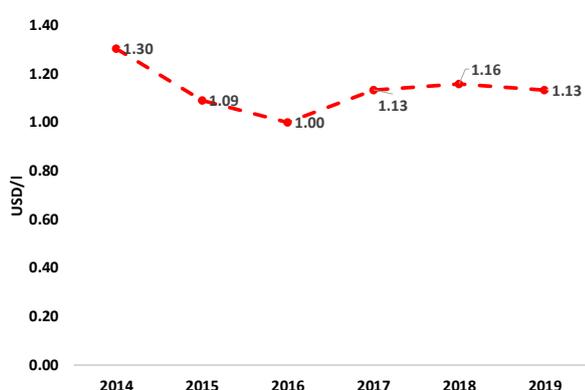
Figura 184 Precios del GLP, sector residencial, Uruguay



En el sector residencial, uno de los principales energéticos es el GLP. Su precio ha sido variable en los últimos años, registrando su máximo en el 2019 con un precio de 1.43 USD/kg. En la estructura de precios de este energético se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 22 %.

### Keroseno residencial

Figura 185 Precios del keroseno, sector residencial, Uruguay



En cuanto al keroseno residencial, su precio se ha mantenido variable los últimos años. En el

2019, su precio alcanzó los 1.13 USD/l y en su estructura de precios se considera la aplicación de impuestos especiales.

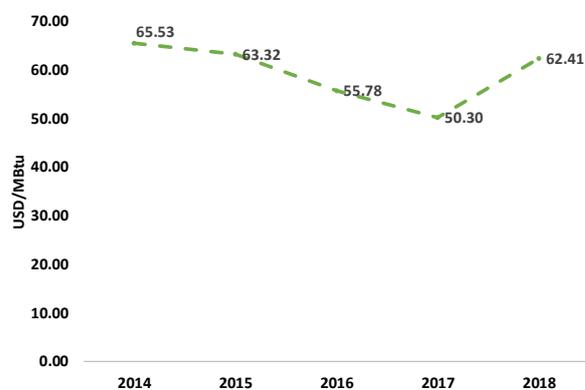
### Gas Natural

Figura 186 Precios del gas natural, sector residencial, Uruguay



En el sector residencial, la presencia del gas natural es importante. En los últimos cinco años los precios de este energético han sido variables. Para el 2019, el precio de este energético registró los 43.14 USD/MBtu y en su estructura de precios no se registra la aplicación de impuestos.

Figura 187 Precios del gas natural, sector comercial, Uruguay



En el sector comercial la presencia del gas natural es importante. En los últimos años su precio ha sido variable y para el 2019, su precio

<sup>67</sup> Esta información está categorizada para el sector industrial GC3

registró un valor de 62.41 USD/MBtu. En cuanto a su estructura de precios no se registra la aplicación de impuestos.

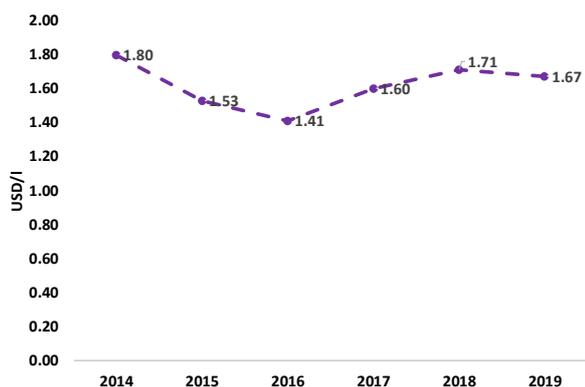
**Figura 188 Precios del gas natural, sector industrial, Uruguay**



En el sector industrial el gas natural ha registrado precios variables durante los últimos cinco años. Actualmente el valor de este energético es de 16.94 USD/MBtu. En su estructura de precios no se registra la aplicación de impuestos.

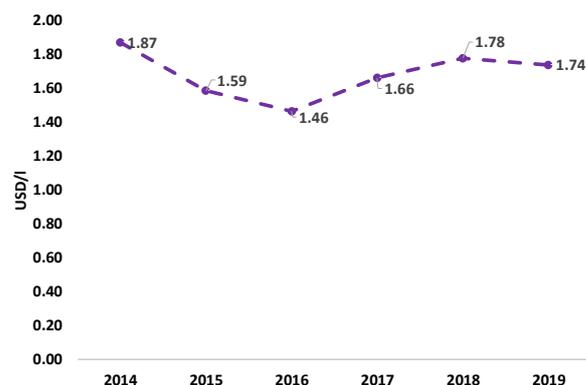
### Gasolina

**Figura 189 Precios gasolina regular, sector transporte, Uruguay**



En cuanto al sector transporte en Uruguay, se expenden dos tipos de gasolinas: regular y premium. En el caso particular de la gasolina regular su precio actualmente es de 1.67 USD/l y en su estructura de precios se aplican impuestos especiales.

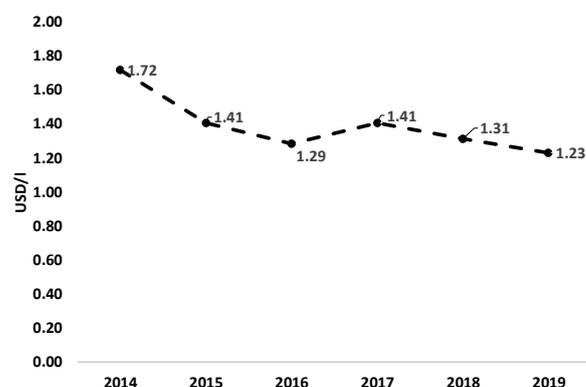
**Figura 190 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Uruguay**



En cuanto a la gasolina premium es importante señalar que éste energético se lo mezcla con biocombustible. Para el 2019, el precio de este energético estuvo en 1.74 USD/l y en su estructura de precios, al igual que para el caso de la gasolina regular se aplican impuestos especiales.

### Diésel

**Figura 191 Precios del diésel carretero, sector transporte, Uruguay**



El diésel para el sector transporte ha presentado precios variables durante los últimos cinco años. Este energético al igual que en el caso de la gasolina premium se mezcla con biocombustible. Para el 2019, el precio de este energético alcanzó los 1.23 USD/l y en su estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 22 %.

A manera de resumen, a continuación, se listan los diferentes energéticos que se consumen en Uruguay, con los distintos impuestos que se aplican.

*Tabla 21 Precios de los principales energéticos en Uruguay, corte 2019*

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
Electricidad (residencial)	22%	---	---	135.54 USD/MWh
Electricidad (commercial)	22%	---	---	221.40 USD/MWh
Electricidad (industrial)	22%	---	---	138.29 USD/MWh
GLP (residencial)	22%	---	---	1.43 USD/kg
Keroseno residencial	---	Sí	---	1.13 USD/l
Gas Natural (residencial)	---	---	---	43.14 USD/MBtu
Gas Natural (commercial)	---	---	---	62.41 USD/MBtu
Gas Natural (industrial)	---	---	---	16.94 USD/MBtu
Gasolina regular	---	Sí	---	1.67 USD/l
Gasolina premium	---	Sí	---	1.74 USD/l
Diésel (transporte)	22%	---	---	1.23 USD/l

A continuación, se listan y detallan los principales impuestos que se aplican a los combustibles en Uruguay.

A. **Impuesto Específico Interno.** Es un impuesto que se aplica a la venta o importación de un limitado grupo de productos establecido según Texto Ordenado de 1996. El impuesto establecido a los combustibles y otros derivados es fijado por el Poder Ejecutivo mediante tasas que fluctúan entre el 24% hasta el 133% de la venta. La recaudación del IMESI está formado por: un % para el Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTOP), un % para las Rentas Generales (Contaduría general de la Nación), un % para las Intendencias del Interior (Municipalidades) y un % para el Fondo MTOP.

B. **Impuesto al Valor Agregado.** Este impuesto grava la circulación interna de bienes, la prestación de servicios dentro del territorio Nacional y la introducción de bienes al país. La tasa general es del 23%. Quedan exento de IVA las enajenaciones de combustibles derivados del petróleo, excepto el fuel oil y GLP, entendiéndose por combustibles los bienes cuyo destino natural es la combustión, Fuente: Literal E, Numeral 1, Artículo 19, Título 10, Texto Ordenado 1996. En Julio del 2007 hubo una rebaja de la tasa impositiva, el IVA bajo de 23% a 22% y el reducido al mínimo del 14% al 10%.

# República Bolivariana de Venezuela

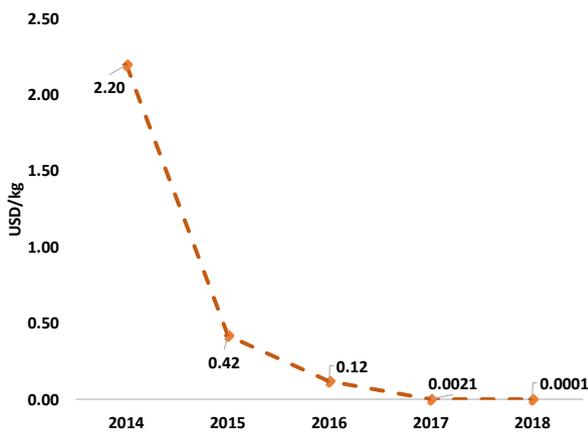


Situada en América del Sur, tiene una superficie de 912.050 km<sup>2</sup> y alrededor de más de 30 millones de habitantes.

Entre los principales energéticos que se comercializan en Venezuela tenemos: GLP, keroseno, fuel oil, gasolinas y diésel.

## GLP

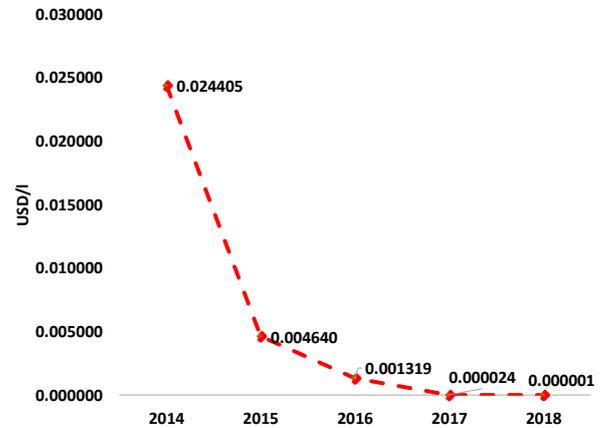
Figura 192 Precios del GLP, sector residencial, Venezuela



El GLP es un importante energético para el sector residencial en Venezuela. Los precios de este energético han sufrido grandes cambios, principalmente debido a la devaluación de su moneda, sin embargo, los precios en bolívares se han mantenido fijos los últimos años. En el 2018, el precio del GLP para el sector residencial estuvo en 0.0001 USD/kg y en su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

## Keroseno residencial

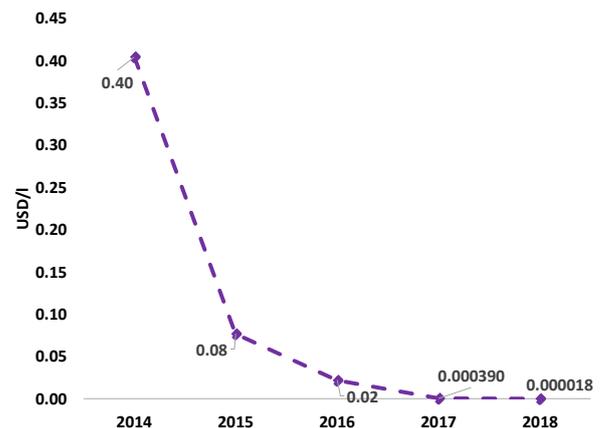
Figura 193 Precios del keroseno, sector residencial, Venezuela.



En el caso del keroseno, en el año 2018 su precio alcanzó los 0.000001 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

## Gasolina

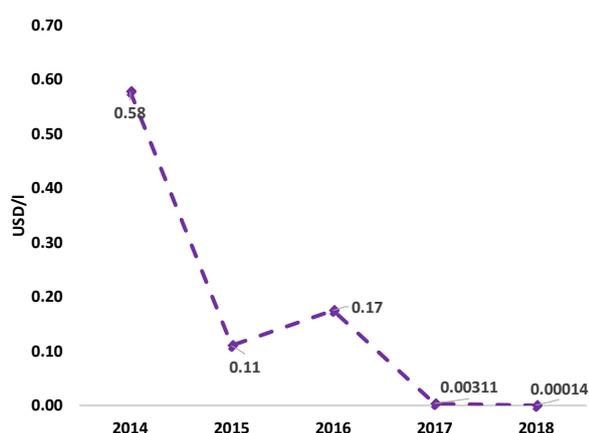
Figura 194 Precios gasolina regular, sector transporte, Venezuela



En Venezuela la distribución de gasolinas considera dos tipos: regular y premium. En cuanto a la gasolina regular su precio en el 2018 fue de 0.000018 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

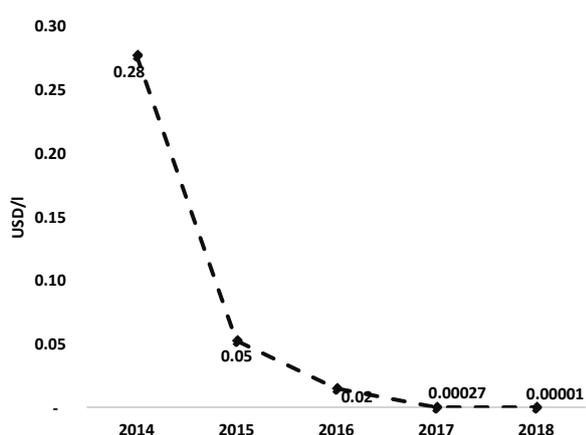
Es importante señalar que en el año 2016 se modificó el precio de las gasolinas en Venezuela a través de la Resolución 015 de la Gaceta Oficial No. 40.851 del 18 de febrero de 2016.

**Figura 195 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Venezuela.**



El precio de la gasolina premium para el año 2018 fue de 0.0014 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

**Figura 196 Precios del diésel, sector transporte, Venezuela.**



El precio de este energético en el 2018 registró un valor de 0.00001 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales. Es importante señalar que los precios de este energético no fueron afectados por la Resolución 015 de la Gaceta Oficial No.

40.851 del 18 de febrero de 2016 y los precios se mantienen fijos.

A manera de resumen, se muestran los principales energéticos que se comercializan en Venezuela con los diferentes impuestos que se aplican.

**Tabla 22 Precios de los principales energéticos en Venezuela, corte 2018.**

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
GLP (residencial)	---	---	---	0.0001 USD/kg
Keroseno residencial	---	Sí	---	0.000001 USD/l
Gasolina regular	---	Sí	---	0.000018 USD/l
Gasolina premium	---	Sí	---	0.0014 USD/l
Diésel (transporte)	---	Sí	---	0.00001 USD/l

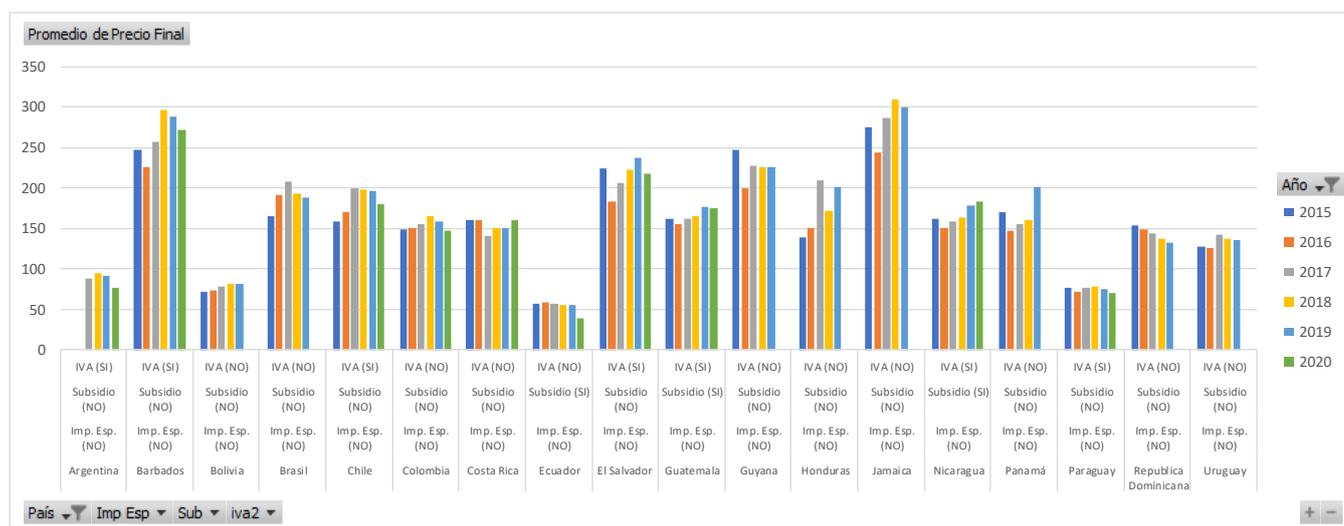
A continuación, se listan y detallan los impuestos que se aplican a los diferentes energéticos en Venezuela.

**A. Impuesto de Consumo General.** Por cada litro de producto derivado de los hidrocarburos vendido en el mercado interno, entre 30% y el 50% del precio pagado por el consumidor final corresponde a impuestos, cuya alícuota entre ambos límites será fijada anualmente en la ley de Presupuesto. Este impuesto para pagar por el consumidor final será retenido en la fuente de suministro para ser entregado mensualmente al fisco nacional.

## Tablas comparativas

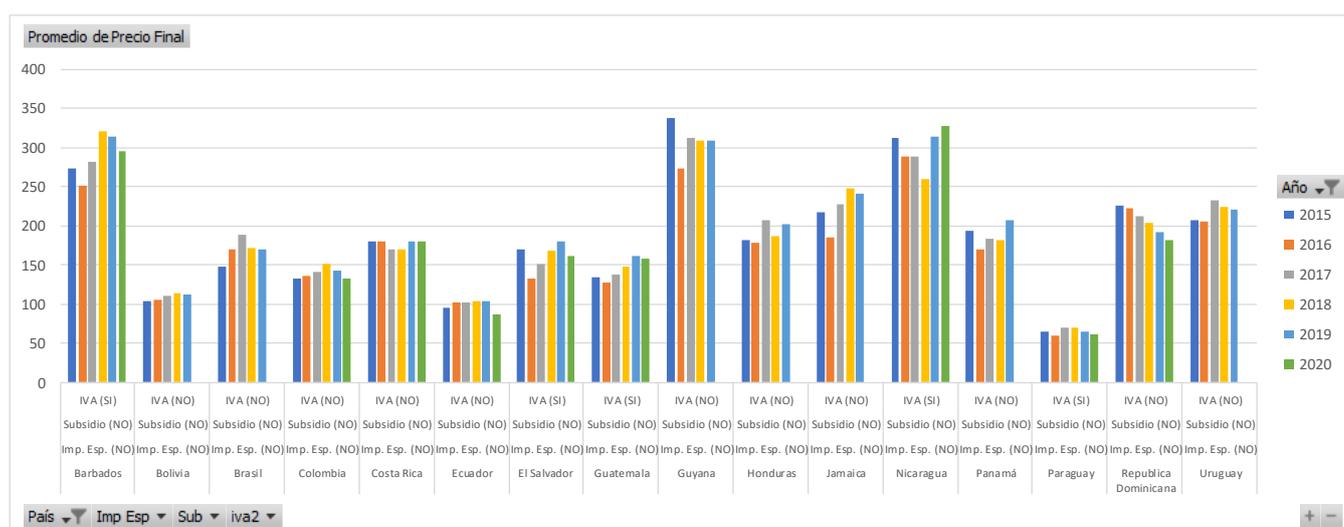
En base a la información recopilada en el presente documento se han elaborado tablas comparativas de los principales energéticos y más representativos de nuestra región.

Figura 197 Precios de la electricidad para el sector residencial (2014 – 2020)



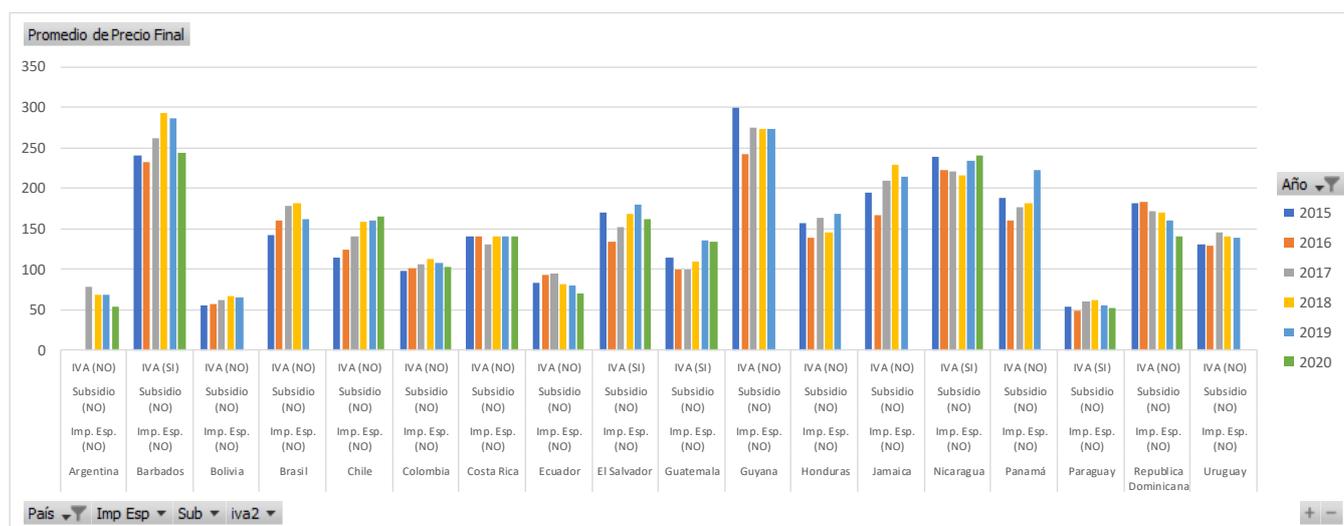
En cuanto a los precios de la electricidad para el sector residencial, podemos concluir que los precios más altos se registran en Barbados, Jamaica, El Salvador y Guyana. Los precios más bajos se registran en Ecuador, Bolivia y Paraguay. De acuerdo con la información recopilada en 2020 (primer trimestre), el precio promedio de la electricidad para el sector residencial alcanza los 151.64 USD/MWh.

Figura 198 Precios de la electricidad para el sector comercial (2014 – 2017)



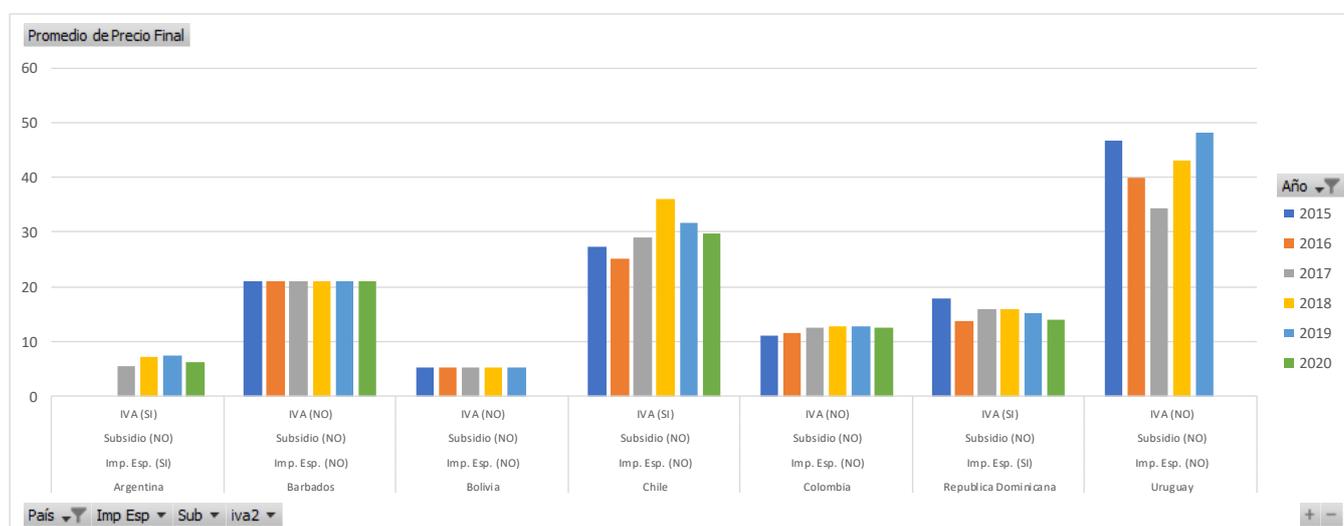
El promedio de los precios de la electricidad para el sector comercial está en 176.16 USD/MWh (primer trimestre 2020). Los precios más altos se registran en Nicaragua, Guyana y Barbados. En cuanto a los precios más bajos, estos se registran en Paraguay, Ecuador y Bolivia.

Figura 199 Precios de la electricidad sector industrial (2014 – 2020)



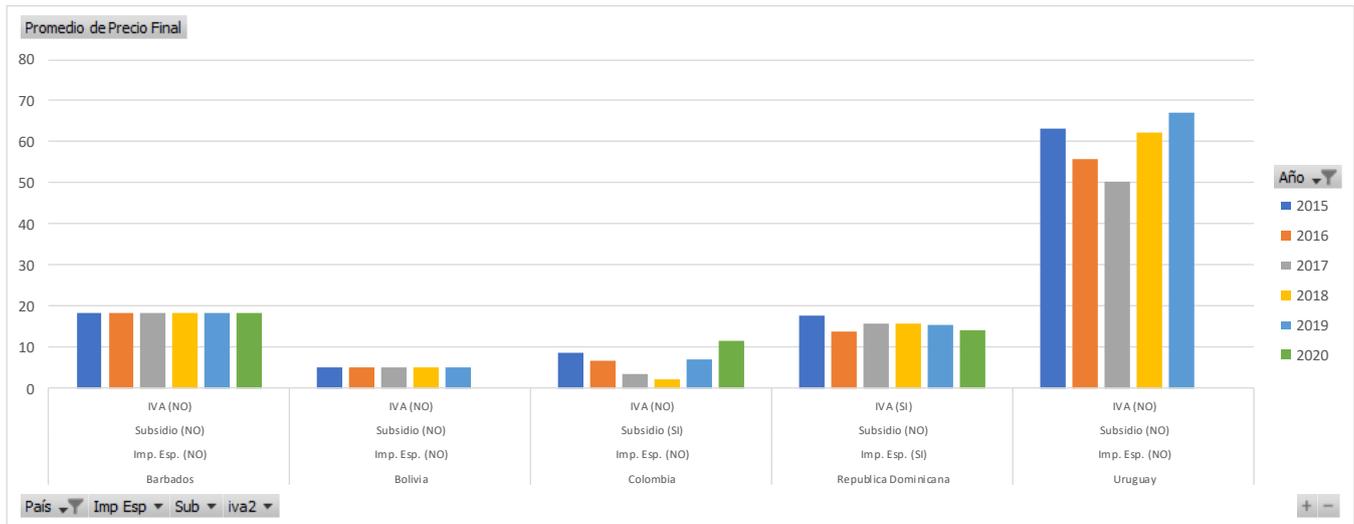
Los precios de la electricidad del sector industrial alcanzaron un valor promedio de 136.32 USD/MWh (referencia 2020 primer trimestre) en nuestra región. Los valores más altos para la electricidad en el sector industrial los registran Barbados, Guyana y Nicaragua. En cuanto a que los precios más bajos de este energético se registran en Paraguay, Bolivia y Argentina.

Figura 200 Gas natural sector residencial (2014 – 2020)



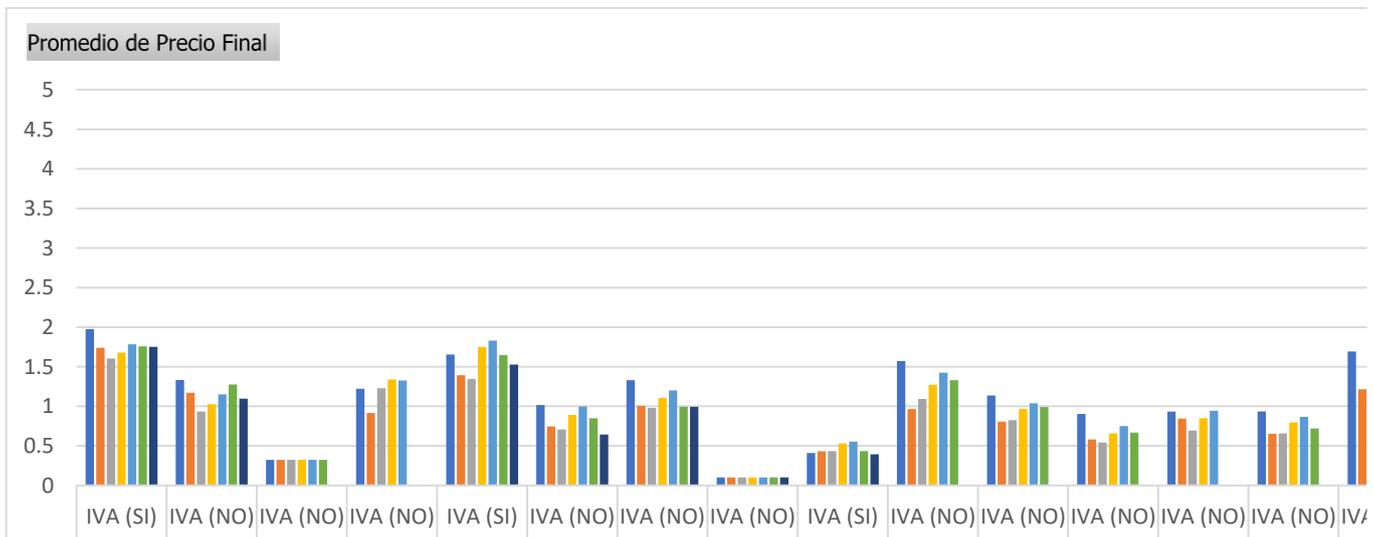
El gas natural en el sector residencial alcanza un precio promedio en nuestra región de 16.72 USD/ MBtu (referencia primer trimestre 2020). Los precios más altos de este energético se registran en Uruguay seguido de Chile. En cuanto a los precios más bajos del gas natural para el sector residencial, estos se registran en Bolivia y Argentina.

Figura 201 Precios del gas natural para el sector comercial (2014 – 2020)



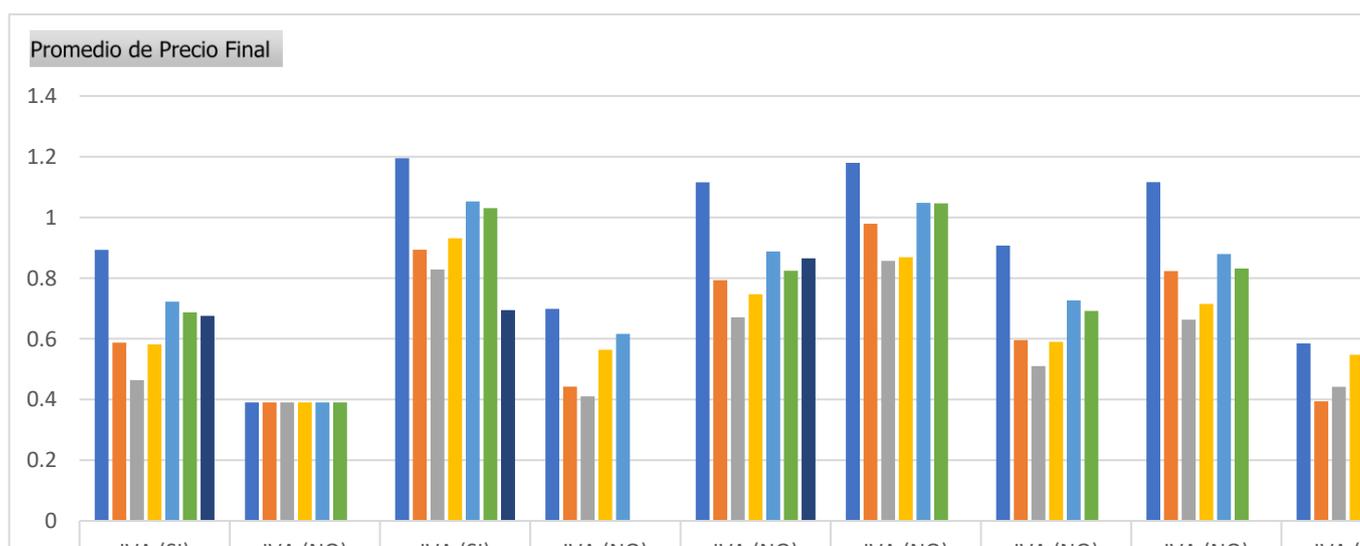
En el sector comercial, los precios promedio del gas natural en nuestra región alcanzan los 14.62 USD/MBtu (referencia primer trimestre 2020). Los precios más altos de este energético se registran en Uruguay seguido por Barbados. Los precios más bajos de este energético se registran en Bolivia y Colombia.

Figura 202 Precios del GLP para el sector residencial (2014 – 2020)



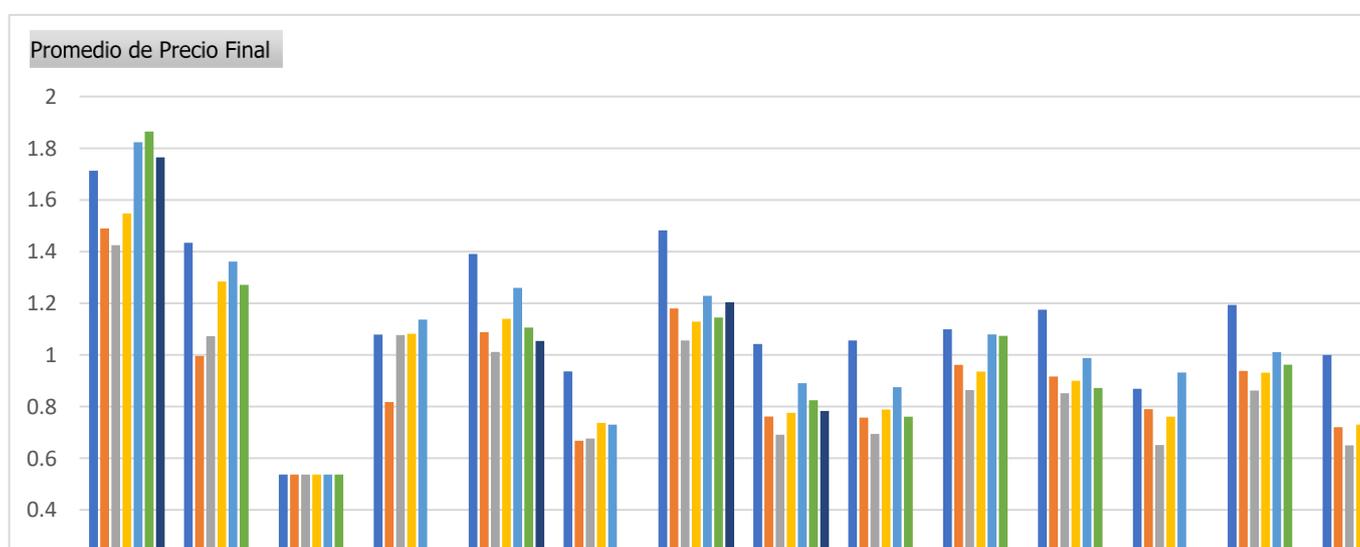
En cuanto al GLP para el sector residencial, el precio promedio de este energético en la región está en 1.19 USD/kg (referencia 2020 primer trimestre). Los precios más altos de este energético los registra República Dominicana, Barbados y Chile. Los precios más bajos se registran en Ecuador, Bolivia y El Salvador.

Figura 203 Precios del keroseno sector residencial (2014 – 2020)



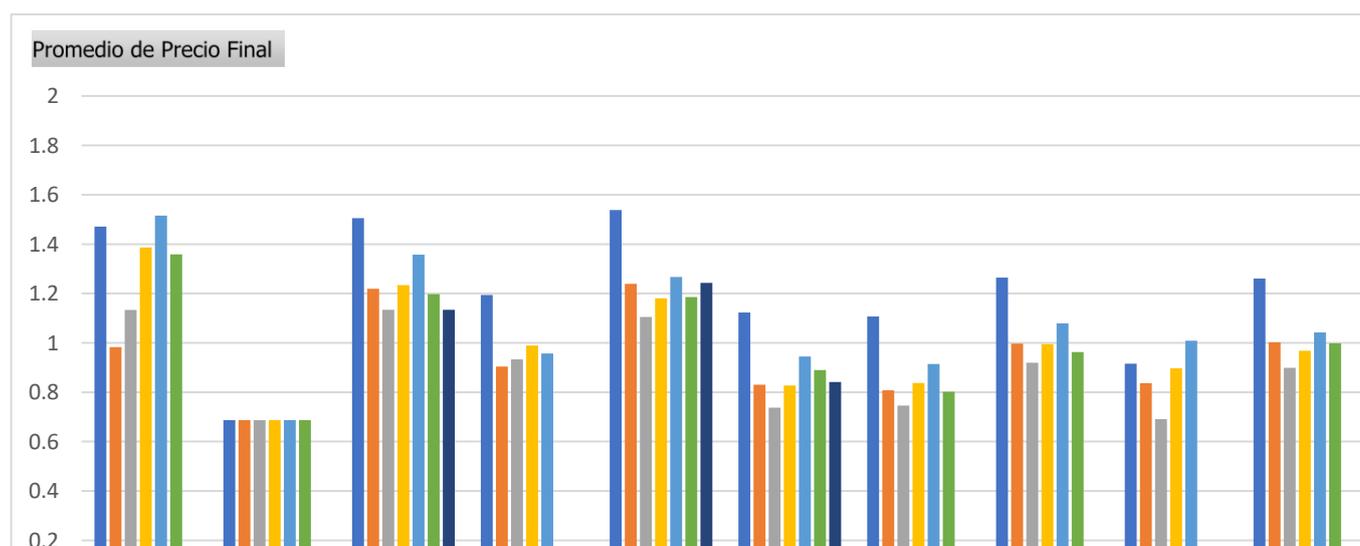
Los precios del keroseno para el sector residencial en nuestra región alcanzan los 0.79 USD/l en promedio (primer trimestre 2020). Los precios más bajos de este energético se registran en Bolivia, Colombia y Panamá. Los precios más altos de este energético están en Uruguay, Chile y Guatemala.

Figura 204 Precios de la gasolina regular (2014 – 2020)



Los precios de la gasolina regular en nuestra región alcanzan los 1.10 USD/l en promedio (referencia primer trimestre 2020). Los precios más altos de este energético se registran en Barbados, Uruguay y Belice. En cuanto a los precios más bajos de este energético estos se registran en Venezuela, Bolivia, Colombia y Panamá.

Figura 205 Precios de la gasolina premium (2014 – 2020)



En cuanto a los precios de la gasolina premium, el valor promedio en nuestra región alcanza los 1.18 USD/l (referencia primer trimestre 2020). Los precios más bajos de este energético se registran en Venezuela y Bolivia, y los precios más altos se registran en Paraguay, República Dominicana, Costa Rica, Chile y Belice.