



Precios de la Energía en América Latina y el Caribe

INFORME ANUAL
ABRIL 2020



ORGANIZACIÓN
LATINOAMERICANA
DE ENERGÍA

LATIN AMERICAN
ENERGY
ORGANIZATION

ORGANIZAÇÃO
LATINO-AMERICANA
DE ENERGIA

ORGANISATION
LATINO-AMERICAINE
D'ENERGIE



BID

Banco Interamericano
de Desarrollo

Precios de la Energía en América Latina y el Caribe

Informe Anual
Abril 2020



Alfonso Blanco Bonilla, Secretario Ejecutivo

Andrés Schuschny, Director de Estudios, Proyectos e Información

David Delgado, Consultor Senior – OLADE

Adrián Moreno Consultor – OLADE

Cristian Álamos Consultor – OLADE

Para elaborar el presente documento, se recibió información oficial por parte de Argentina, Bolivia, Chile, El Salvador, Guatemala, Guyana, Honduras, Jamaica, Nicaragua, República Dominicana, Paraguay y Uruguay, países a los que se les agradece de sobremanera por su colaboración. 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 los derivados de petróleo, 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.

Este trabajo se ha realizado con el apoyo financiero del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en el marco del “Programa para el Fortalecimiento de la Gestión y Difusión de Información Energética para el Desarrollo Sostenible en América Latina y el Caribe” (Cooperación Técnica NO. ATN/OC-15923-RG). Deseamos agradecer tanto al BID como a la Agencia Internacional de Energía (IEA) por el apoyo brindado durante el desarrollo de los conceptos considerados en la presente publicación. En particular, deseamos agradecer a Natacha Marzolf del BID, a Elvira Sumalinog, Domenico Lattanzio y Musa Erdogan de la IEA y nuestros compañeros Valeria Balseca, Fabio García, Luis Guerra, Targelia Rivadeneira, Katherine Segura and Marco Yujato de la OLADE.

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 Contenidos

Introducción	5
Metodología	6
República Argentina	9
Estado Plurinacional de Bolivia	13
República Federativa de Brasil	19
República de Chile	22
República de Colombia	26
República de Costa Rica	29
República del Ecuador	31
República de El Salvador	34
República de Guatemala	37
República Cooperativa de Guyana	40
República de Honduras	44
Jamaica	47
Estados Unidos Mexicanos	50
República de Nicaragua	53
República de Panamá	56
República del Paraguay	59
República del Perú	62
República Dominicana	65
República Oriental del Uruguay	69
República Bolivariana de Venezuela	73

Introducción

A través del presente Informe, la Organización Latinoamericana de Energía busca analizar la importancia económica de las diferentes transacciones comerciales asociadas con el uso de la electricidad y combustibles en los países de América Latina y el Caribe. A su vez, con esta información se busca que los países de la región 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 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 la Organización 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 los 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 registro 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

República Argentina



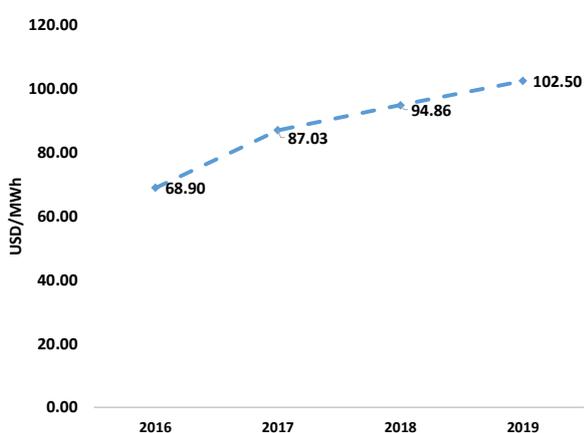
Con una superficie de 2.780.400 km² y una población de más de 44 millones de habitantes¹, la República Argentina cuenta con importantes recursos energéticos como el petróleo y gas natural, así como recursos mineros como el oro, la plata y el zinc. Entre los principales energéticos de consumo destacan: la electricidad, el gas natural, el GLP, la gasolina y el diésel².

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

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

Electricidad

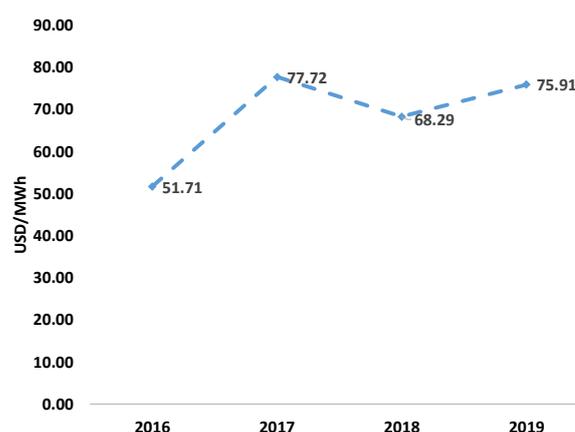
Figura 1 Precio de la electricidad, sector residencial, Argentina



En los últimos años el precio de la electricidad del sector residencial en Argentina ha ido aumentando. Es así como en el año 2016 se registró el precio más bajo, llegando a cerca

de 69 USD/MWh y en el 2019 se presenta el precio más alto con 102.50 USD/MWh. Esta diferencia de precios entre el año 2016 y 2019 representa un incremento de casi el 49%. En cuanto a la estructura de precios de la electricidad en el sector residencial, se considera la aplicación del impuesto al valor agregado (IVA) del 21 %.

Figura 2 Precio de la electricidad, sector industrial, Argentina



En cuanto al sector industrial, los precios de la electricidad en los últimos años han sido variables, registrando en el año 2016 el precio más bajo con 51.71 USD/MWh y en el año 2017 el precio más alto, el cual alcanzó los 77.72 USD/MWh, esto representa una diferencia del 50% con respecto al precio del año 2016. Actualmente, el precio de la electricidad en este sector está en 75.91 USD/MWh³ y en su estructura de precios no se aplican impuestos especiales ni el impuesto al valor agregado (IVA).

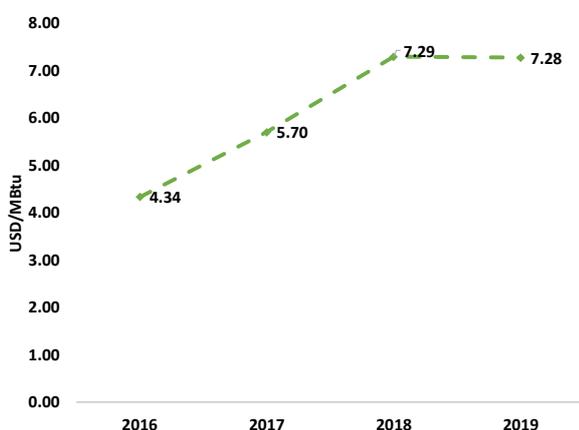
¹ Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

² <http://datos.minem.gob.ar/dataset/balances-energeticos>

³ Todos los precios son ponderados de la Capital, Córdoba, Mendoza y Santa Fe

Gas Natural

Figura 3 Precios del gas natural, sector residencial, Argentina



Otro de los energéticos importante en la Argentina es el gas natural, y su uso en el sector residencial está relacionado principalmente con la cocción de alimentos y sistemas de calefacción. Durante el periodo 2016-2019 este energético ha presentado precios variables, que van desde 4.34 USD/MBtu hasta 7.29 USD/MBtu. Actualmente el precio del gas natural está en 7.28 USD/MBtu⁴. Para este energético se aplica el impuesto al valor agregado (IVA) del 21 %.

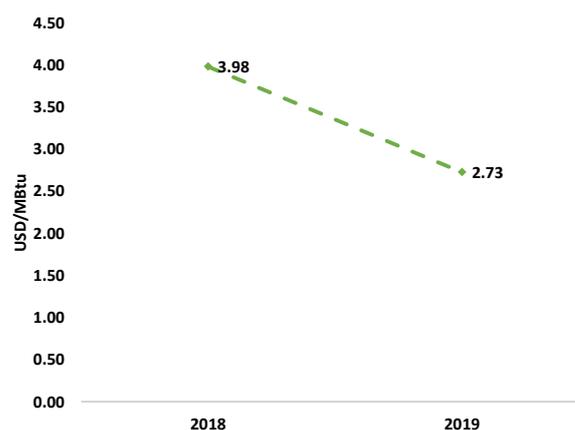
Figura 4 Precios del gas natural, sector transporte, Argentina



En el sector transporte el gas natural también está presente. En los últimos años este

energético ha presentado precios variables, que van desde 12.071 USD/MBtu hasta 15.185 USD/MBtu. Actualmente el precio del gas natural para este sector está en 11.272 USD/MBtu⁵. Al igual que en el sector residencial, al precio del gas natural para el sector transporte se aplica el impuesto al valor agregado (IVA) del 21 %.

Figura 5 Precios del gas natural, generación eléctrica, Argentina



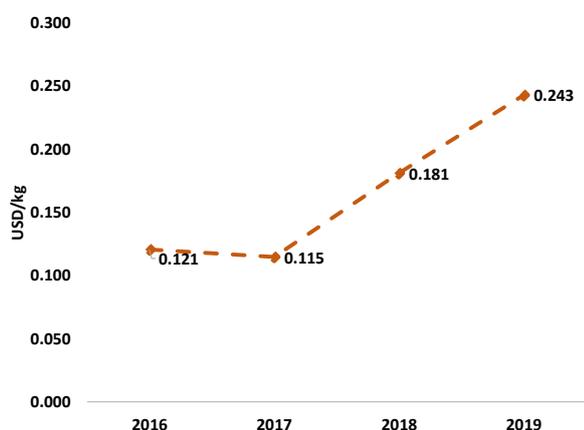
En la generación de electricidad, el gas natural también está presente y de acuerdo con la información registrada, su precio se ha reducido desde 3.98 USD/MBtu que se registró en 2018 hasta 2.73 USD/MBtu⁶ valor que se registró en este año. En cuanto a la estructura de precios de este energético, no se registra la aplicación de impuestos especiales ni del impuesto al valor agregado IVA.

⁴ Precios referenciales de Capital Federal
⁵ Precios referenciales de Capital Federal

⁶ Resolución 1/2018, por millón de BTU

GLP

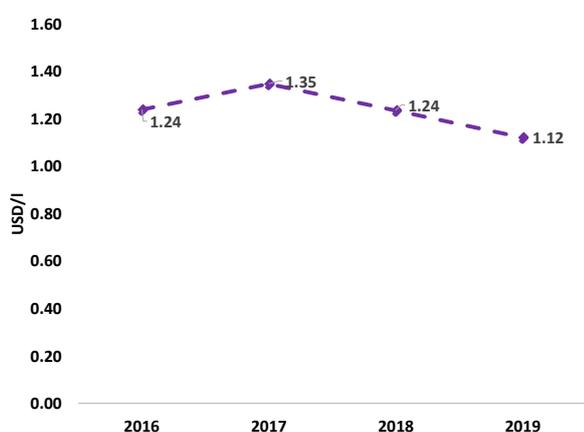
Figura 6 Precios del GLP, sector residencial, Argentina



Otro de las importantes fuentes energéticas para el sector residencial es el GLP. En los últimos 4 años sus precios han variado, incrementando su valor desde 0.121 USD/kg valor registrado en 2016 hasta 0.243 USD/kg valor actual. La estructura de precios del GLP para el sector residencial reporta la aplicación de impuestos especiales y del impuesto al valor agregado (IVA) del 21 %.

Gasolina

Figura 7 Precios de la gasolina premium mezclada con biocombustible, sector transporte, Argentina

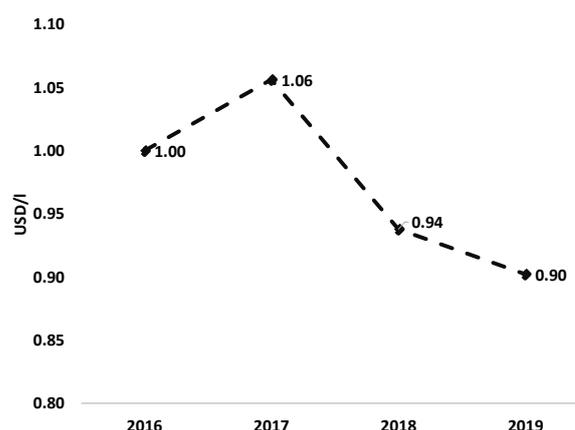


7 Los precios de la gasolina y diésel son ponderados tomando como referencia ciudad Capital

Entre 2016-2019, el precio de la gasolina premium varió desde 1.12 USD/l hasta 1.35 USD/l, siendo este último el precio más bajo registrado⁷. En la estructura de precios de este energético, se registra la aplicación de impuestos especiales y del impuesto del valor agregado (IVA) del 21 %. Es importante mencionar que, en Argentina, la gasolina es mezclada con biocombustible.

Diésel

Figura 8 Precios del diésel carretero, sector transporte, Argentina

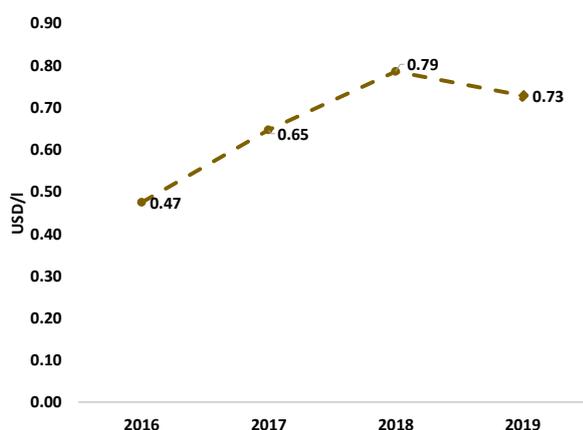


En el caso del diésel para el sector transporte, durante el año 2018 se registró su precio más alto con un valor de 1.06 USD/l. Actualmente el precio de este energético alcanza los 0.90 USD/l⁸ y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto del valor agregado (IVA) del 21 %.

8 Los precios de la gasolina y diésel son ponderados tomando como referencia ciudad Capital

Combustible de aviación

Figura 9 Precios del combustible de aviación, sector transporte, Argentina



En el sector transporte, un importante energético es el combustible de aviación. En el año 2018 este energético reportó su precio más alto (período 2016 – 2019), llegando a 0.79 USD/l. Actualmente el precio del combustible de aviación en Argentina registra los 0.73 USD/l⁹. En su estructura de precios este energético registra la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto del valor agregado (IVA) del 21 %.

En la Tabla 1 se muestra en resumen los precios de los principales energéticos en la República Argentina, los cuales en su gran mayoría tienen el peso tributario del IVA (21%) y de impuestos especiales.

Tabla 1 Precios de los principales energéticos en la República de Argentina, corte 2019¹⁰

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Precio
Electricidad (residencial)	21 %	---	102.50 USD/MWh
Electricidad (industrial)	---	---	75.91 USD/MWh
Gas Natural (residencial)	21 %	Sí	7.28 USD/MBtu
Gas Natural (transporte)	21 %	Sí	11.27 USD/MBtu
Gas Natural (generación)	---	---	2.73 USD/MBtu
GLP (residencial)	21 %	Sí	0.243 USD/kg
Gasolina	21 %	Sí	1.12 USD/l
Diésel	21 %	Sí	0.90 USD/l
Combustible aviación	21 %	Sí	0.73 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).
- 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 a un indicador socioeconómico.

⁹ Los precios del combustible están referenciados al precio mayorista en Capital Federal

¹⁰ La información presentada fue remitida por la Secretaría de Energía de la República Argentina.

Estado Plurinacional de Bolivia



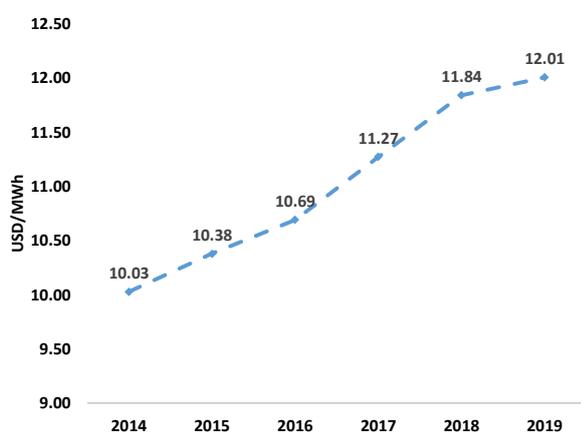
Con una superficie de 1.098.581 km² y una población de más de 11 millones de habitantes¹¹,

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

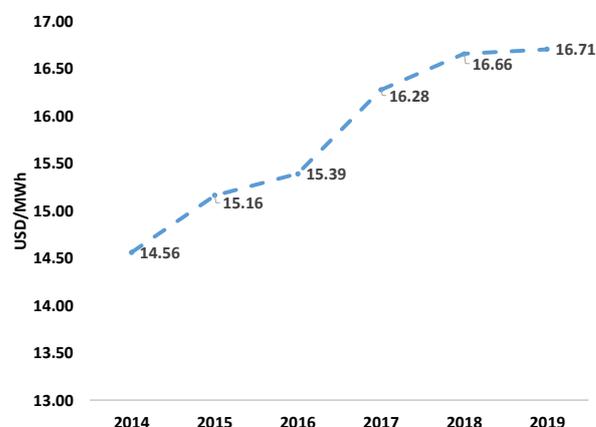
Figura 10 Precios de la electricidad, sector residencial, Bolivia



Los precios de la electricidad para el sector residencial han sufrido un incremento progresivo desde el año 2014, donde alcanzaba los 10.03USD/MWh. Actualmente su precio es de 12.01 USD/MWh, lo que representa un

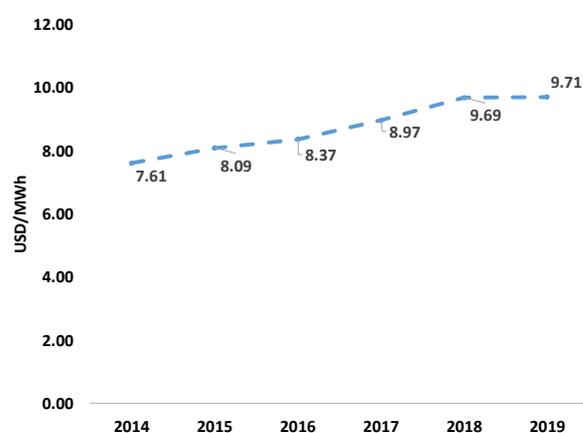
incremento del 20% a los precios del año 2014. En la estructura de precios de este energético se considera la aplicación del impuesto al valor agregado-IVA del 13%.

Figura 11 Precios de la electricidad, sector comercial, Bolivia



En el sector comercial, los precios de la electricidad durante los últimos 5 años han sufrido un incremento. Actualmente, el precio de este energético es de 16.71 USD. Al igual que en el sector residencial, para el precio de la electricidad para el sector comercial se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 13%.

Figura 12 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 alcanza

¹¹ Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

los 9.71 USD/MWh y en su estructura de precios se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 13%.

Gas Natural

Figura 13 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/MBtu¹² y en su estructura de precios, se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 14.94 %¹³.

Para el sector comercial, los precios del gas natural se ha 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 14.94%¹⁴.

Figura 14 Precios del gas natural, sector comercial, Bolivia

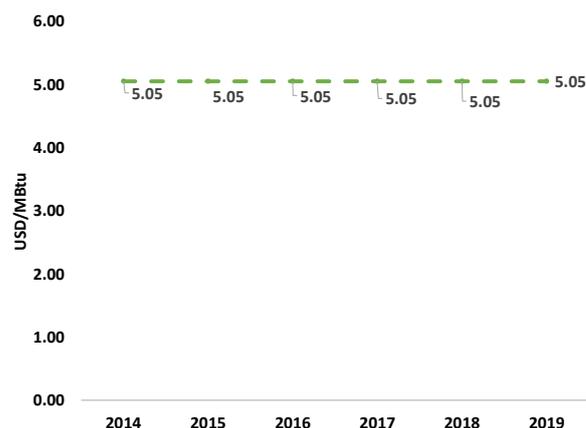
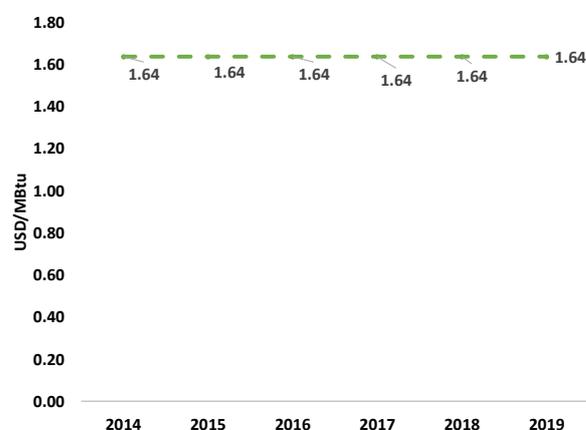


Figura 15 Precios del gas natural, sector industrial, Bolivia



De acuerdo con la información recopilada, se puede evidenciar que actualmente el precio del MBtu de gas natural para el sector industrial está en 1.64 USD¹⁵ y al igual que en los casos anteriores se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 14.94%¹⁶.

¹² Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

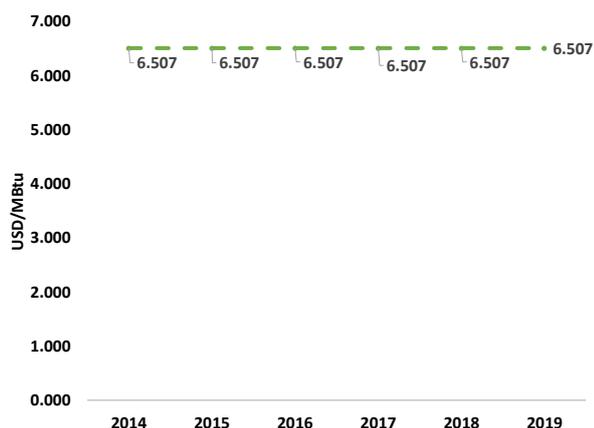
¹³ Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

¹⁴ Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

¹⁵ Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

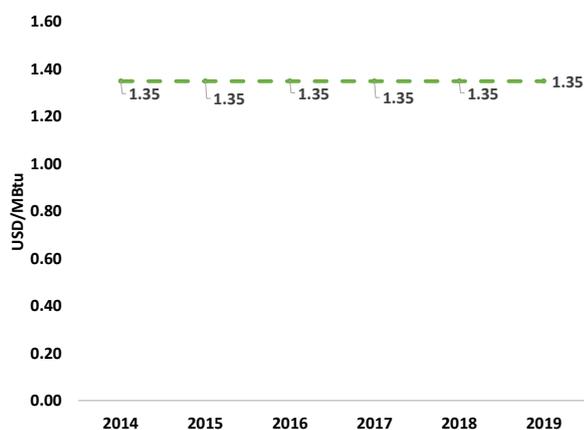
¹⁶ Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

Figura 16 Precios del gas natural, sector transporte, Bolivia



En el caso del sector transporte, el precio del gas natural está en 6.50 USD/MBtu¹⁷ y en su estructura de precios, este energético considera la aplicación del impuesto del valor agregado IVA del 14.94%¹⁸.

Figura 17 Precios del gas natural, generación eléctrica, Bolivia



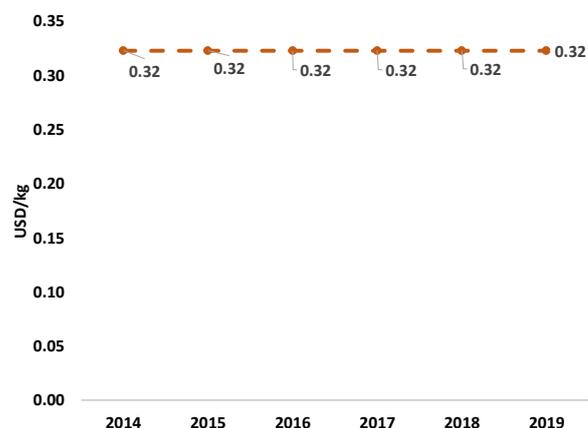
El gas natural tiene una gran participación en el sector eléctrico de Bolivia. El precio de este energético para la generación de electricidad es de 1.35 USD/MBtu¹⁹ y en su estructura de precios se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 14.94%²⁰.

¹⁷ Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

¹⁸ Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

GLP

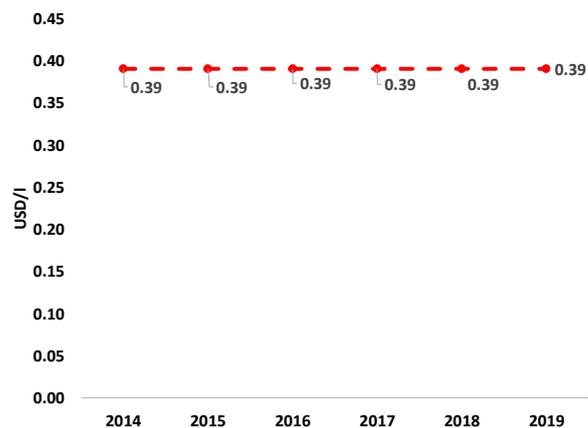
Figura 18 Precios del GLP, sector residencial, Bolivia



El precio del GLP para el sector residencial en los últimos cinco años se ha mantenido fijo con un valor de 0.32 USD/k. En su estructura de precios se registra la aplicación del impuesto del valor agregado IVA del 14.94%.

Keroseno Residencial

Figura 19 Precios del Keroseno, sector residencial, Bolivia



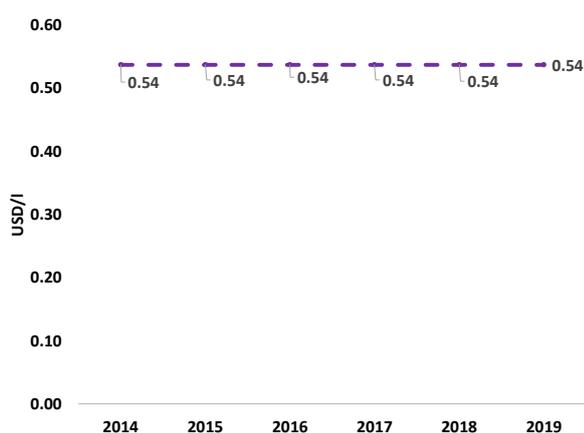
En el caso del keroseno residencial su precio se ha mantenido fijo con un valor de 0.39 USD/l. En su estructura de precios se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 14.94% así como de impuestos especiales.

¹⁹ El precio determinado para la generación termoeléctrica es de 1.30 USD/MPC

²⁰ Se considera el promedio de los precios más altos de los distintos departamentos.

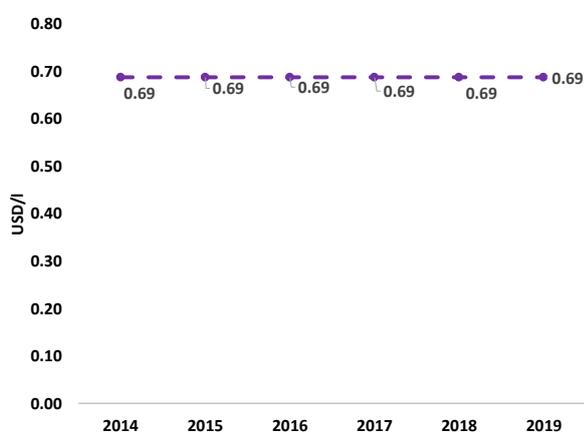
Gasolina

Figura 20 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Bolivia



En cuanto a gasolinas, en el sector transporte de Bolivia se expenden dos tipos: 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 14.94%²¹ así como de impuestos especiales. Desde el año 2019, la gasolina regular en Bolivia es mezclada con etanol anhidro²².

Figura 21 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

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

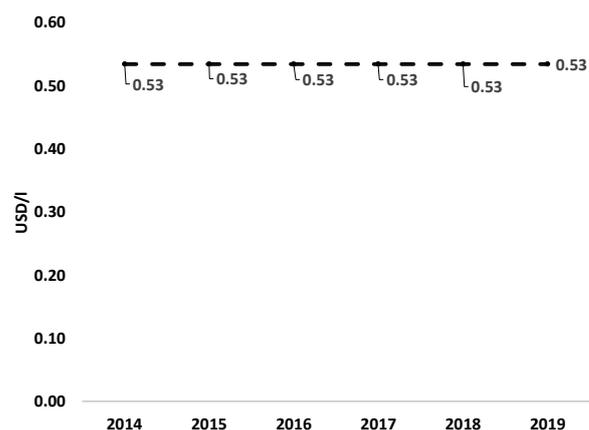
22 Mezcla de gasolina base de 81 octanos al 92% y 8% de Etanol Anhidro

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

mantenido un precio fijo. En la estructura de precios de este energético se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 14.94%²³ así como de impuestos especiales. Desde el año 2019 la gasolina premium es mezclada con etanol anhidro y su precio alcanza los 0.54 USD/l²⁴.

Diésel

Figura 22 Precios del diésel carretero, sector transporte, Bolivia

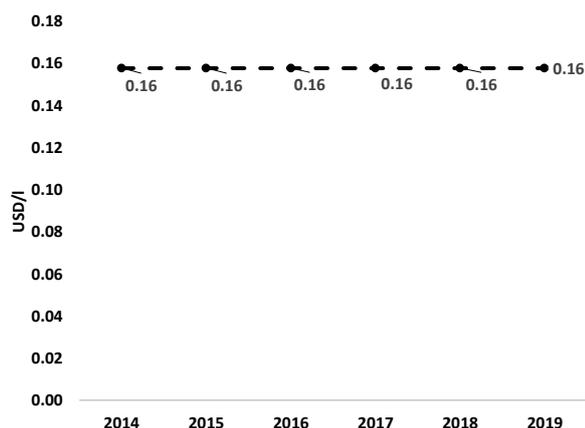


En lo que respecta al diésel para el sector transporte, el precio de este energético es de 0.53 USD/l y se ha mantenido fijo en los últimos 5 años. En lo que respecta a su estructura de precios, al diésel se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 14.94%²⁵ e impuestos especiales.

24 Mezcla de gasolina base de 81 octanos al 92% y 8% de Etanol Anhidro

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

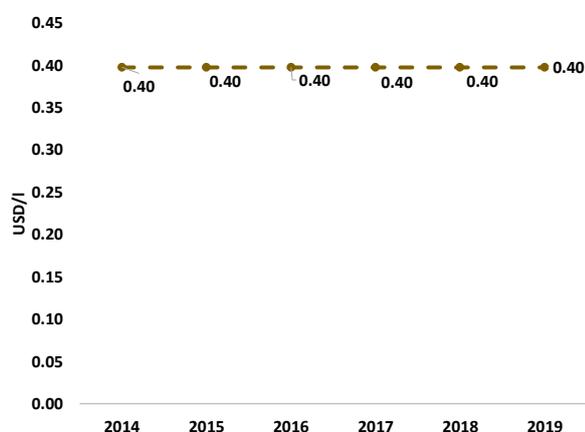
Figura 23 Precios del diésel, generación de electricidad, Bolivia.



Para la generación de electricidad, 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 considera únicamente la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 14.94%²⁶.

Combustible de aviación

Figura 24 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 14.94%²⁷ así como impuestos especiales.

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

Tabla 2 Precios de los principales energéticos de Bolivia corte 2019²⁸

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Precio
Electricidad (residencial)	13 %	---	12.01 USD/MWh
Electricidad (comercial)	13 %	---	16.71 USD/MWh
Electricidad (industrial)	13 %	---	9.71 USD/MWh
Gas Natural (residencial)	14.94 %	---	5.33 USD/MBtu
Gas Natural (comercial)	14.94 %	---	5.05 USD/MBtu
Gas Natural (industrial)	14.94 %	---	1.64 USD/MBtu
Gas Natural (transporte)	14.94 %	---	6.50 USD/MBtu
Gas Natural (generación)	14.94 %	---	1.35 USD/MBtu
GLP (residencial)	14.94 %	---	0.32 USD/kg
Keroseno residencial	14.94 %	Sí	0.39 USD/l
Gasolina regular	14.94 %	Sí	0.54 USD/l
Gasolina premium	14.94 %	Sí	0.69 USD/l
Diésel	14.94 %	Sí	0.53 USD/l
Diésel (generación)	14.94 %	---	0.16 USD/l
Combustible aviación	14.94 %	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

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

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

28 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.

y sus derivados. Este impuesto se crea porque antes de la privatización de YPF 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.

- 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



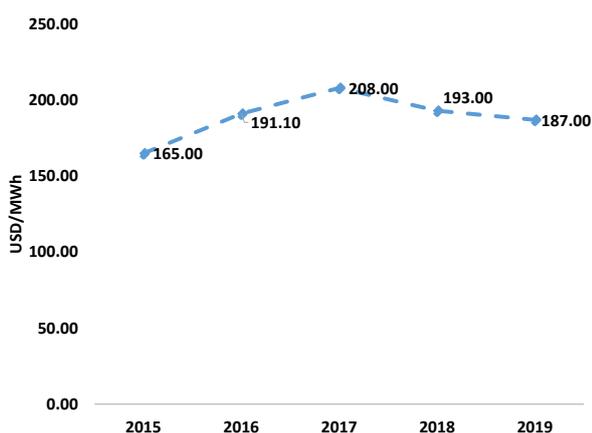
Con una superficie de 8,151,759 km² y una población de más de 208 millones de habitantes²⁹

cuenta con grandes fuentes energéticas como el petróleo, gas natural y carbón. Entre los principales energéticos que se consumen en el 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 el Brasil.

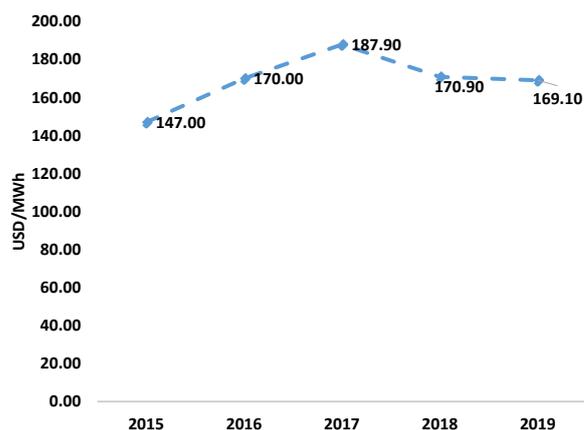
Electricidad

Figura 25 Precios electricidad, sector residencial, Brasil



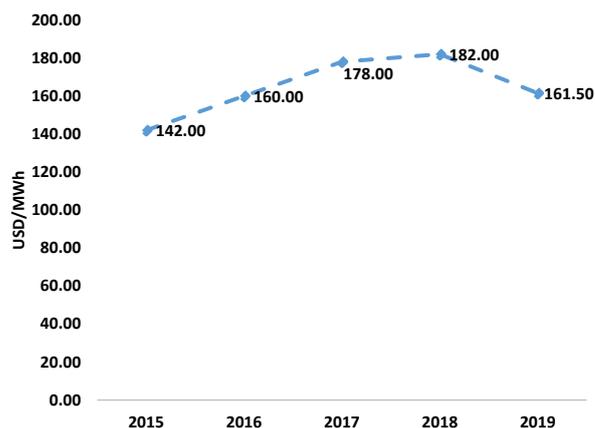
En el sector residencial, los precios de la electricidad han sido variables los últimos años, registrando un mínimo en el 2015 con 165 USD/MWh y un máximo en el 2017 con 208 USD/MWh. Actualmente los precios de la electricidad alcanzan los 187 USD/MWh y en su estructura de precios se registra la aplicación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

Figura 26 Precios de la electricidad, sector comercial, Brasil



En el sector comercial los precios en los últimos años registran el mismo comportamiento que para el sector residencial. En la actualidad los precios de este energético están en 169.10 USD/MWh y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

Figura 27 Precios de la electricidad, sector industrial, Brasil

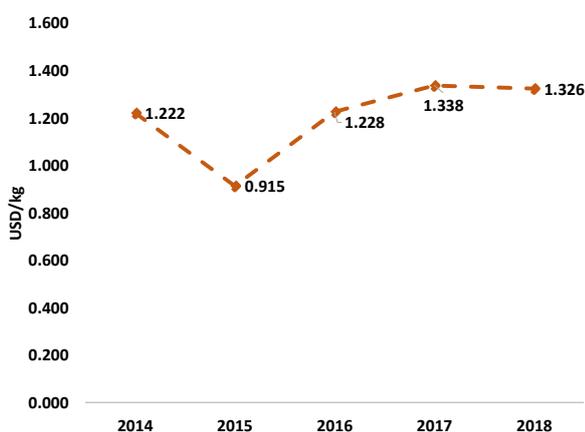


Los precios de la electricidad en los últimos años han sido variables. Actualmente el precio de este energético alcanza los 161.50 USD/MWh y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

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

GLP

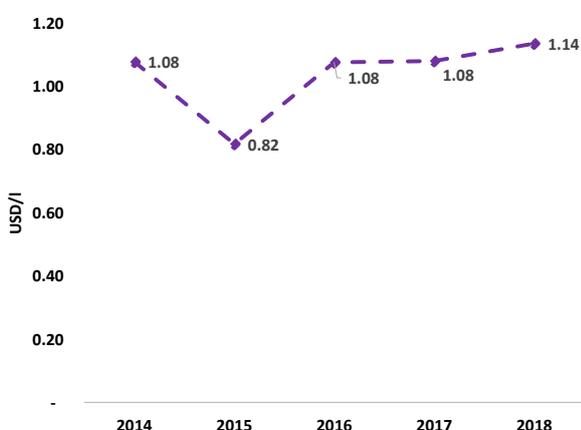
Figura 28 Precios del GLP, sector residencial, Brasil



En el sector residencial, el GLP es bastante utilizado. Los precios de este energético han sido variables los últimos años alcanzando su máximo en el 2017 con 1.338 USD/kg. En el año 2018 el precio de este energético registró un valor de 1.326 USD/kg³⁰. En cuanto a la estructura de precios del GLP, se aplican impuestos especiales.

Gasolina

Figura 29 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Brasil

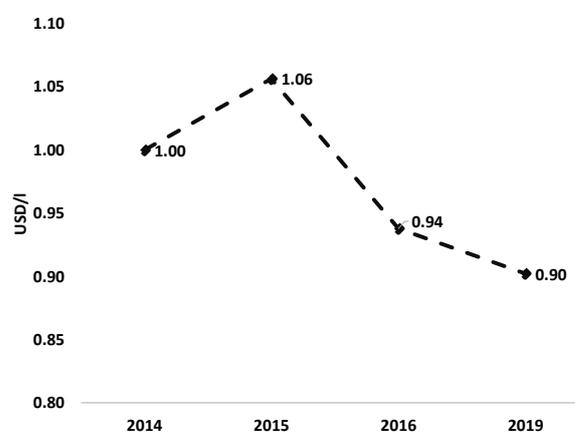


En cuanto a la gasolina regular, los precios en los últimos años han sido bastante estables. En el año 2018 se registró un valor de 1.14 USD/l³¹ y

en la estructura de precios de este energético se considera la aplicación de impuestos especiales.

Diésel

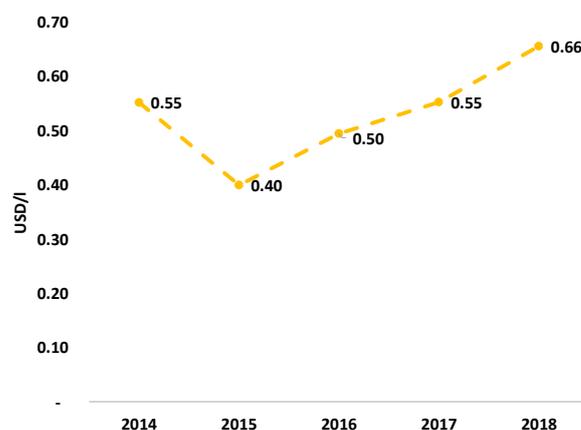
Figura 30 Precios diésel, sector transporte, Brasil



En cuanto al diésel, en los últimos años sus precios han sido variables, alcanzando su máximo en el 2015 con 1.06 USD/l. En el año 2018 se registró un valor de 0.90 USD/l y en su estructura de precios se aplican impuestos especiales.

Fuel oil

Figura 31 Precios del fuel oil, generación eléctrica, Brasil



³⁰ Precios referenciales de venta al público en Sao Paulo-Sudeste de Brasil

³¹ Precios referenciales de venta al público en Sao Paulo-Sudeste de Brasil

En cuanto al fuel oil, 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 se aplican impuestos especiales.

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

Tabla 3 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	---	Sí	1.14 USD/l
Diésel	---	Sí	0.90 USD/l
Fuel oil	---	Sí	0.66 USD/l

A continuación, se detallan cada uno de los impuestos que se aplican a los distintos energéticos en el 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

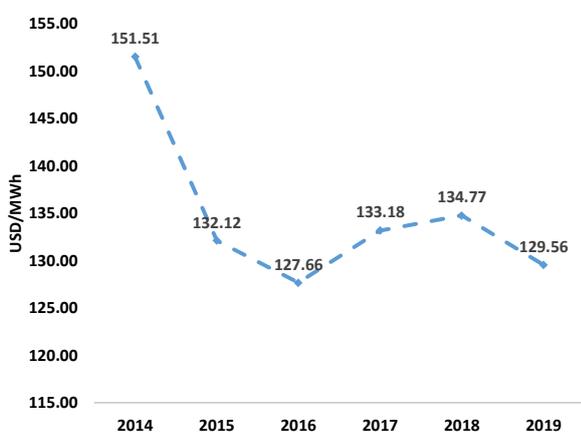


Con una superficie de 756,096 km² y una población de más de 17 millones habitantes³².

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.

Electricidad

Figura 32 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 2014 con 151.51 USD/MWh y su precio mínimo de 127.66 USD/MWh en el 2016. Actualmente, el precio del MWh para el sector residencial está en 129.56 USD. En lo relacionado a la estructura de precios, la electricidad para el sector residencial considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

Figura 33 Precios de la electricidad, sector comercial, Chile



Al igual que en el sector residencial, los precios de la electricidad del sector comercial en Chile han sido variables en los últimos 5 años, registrando su máximo en el 2014 con 162.07 USD/MWh y su mínimo en el 2016 con 136.55 USD/MWh. Actualmente el costo del MWh para el sector comercial está en 138.59 USD. De manera similar que, en el sector residencial, la estructura de precios de la electricidad para el sector comercial considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

Figura 34 Precios de la electricidad, sector industrial, Chile



Los precios de la electricidad para el sector industrial han sido variables en los últimos años registrando su máximo en el 2014 con 103.99 USD/MWh. Actualmente el precio del MWh

³² Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo476b.pdf>

para este sector de consumo está en 88.84 USD. Es importante destacar que en la estructura de precios de este energético no se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA.

Gas Natural

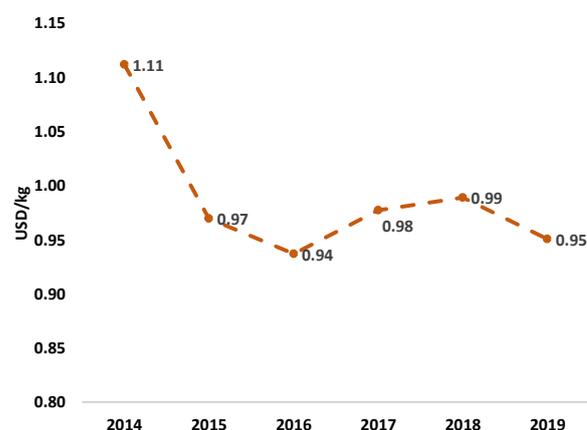
Figura 35 Precios del gas natural, sector residencial, Chile



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 2014 con 102.71 USD/MBtu y su mínimo en el 2016 con 86.54 USD/MBtu. Actualmente el precio del gas natural para este sector está en 87.83 USD/MBtu. En cuanto a la estructura de precios este energético se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

GLP

Figura 36 Precios del GLP, sector residencial, Chile



En lo que respecta al GLP, este energético es utilizado principalmente en el sector residencial y los precios de los últimos años han sido variables. En el 2011 el precio del kg de GLP estuvo en 1.11 USD y en la actualidad su precio es de 0.95 USD. De acuerdo con la estructura de precios de este energético, se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

Keroseno residencial

Figura 37 Precios del keroseno, sector residencial, Chile

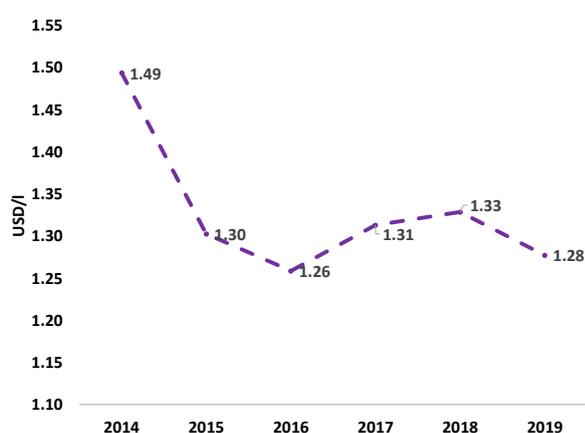


En lo que respecta al keroseno, este energético es utilizado especialmente en el sector residencial. Los precios de este energético han variado durante los últimos 5 años alcanzando su máximo de 1.24 USD/l en el 2014.

Actualmente el precio del keroseno está en 1.06 USD/l, y en su estructura de precios se considera la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

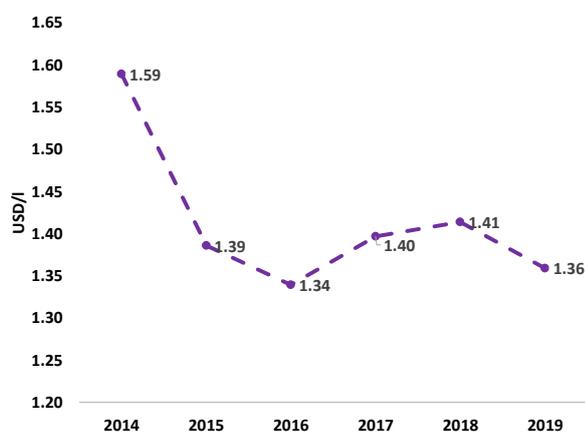
Gasolina

Figura 38 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Chile



En cuanto a la gasolina, en Chile se expendidos dos tipos de gasolinas: regular y premium. El precio de la gasolina regular actualmente está en 1.28 USD/l y en su estructura de precios se considera la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

Figura 39 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Chile

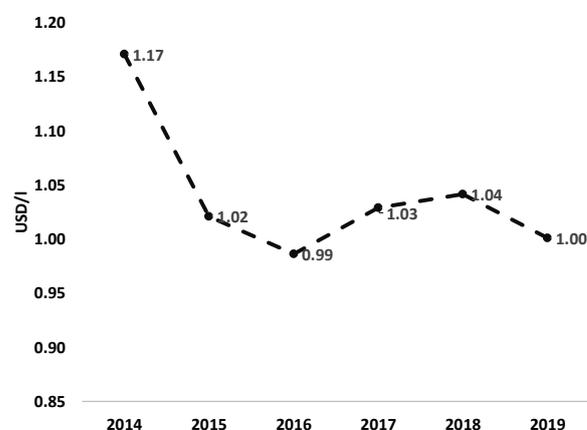


El precio de la gasolina premium actualmente está en 1.36 USD/l y al igual que la gasolina regular en su estructura de precios se considera

la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

Diésel

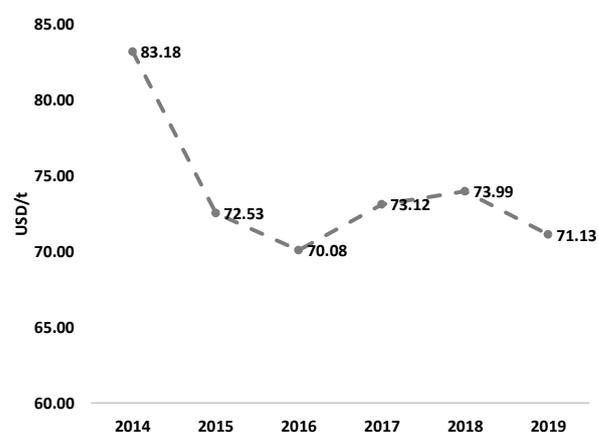
Figura 40 Precios del diésel carretero, sector transporte, Chile



En cuanto al diésel para el sector transporte su precio ha fluctuado en los últimos años alcanzando su máximo de 1.17 USD/l en el 2014 y su mínimo de 0.99 USD/l en el 2016. Actualmente el precio del diésel está en 1.00 USD/l y en su estructura de precios se aplican tanto impuestos especiales como el impuesto al valor agregado IVA del 19%.

Carbón

Figura 41 Precios del carbón, sector industrial, Chile



Entre los energéticos que se utilizan en Chile en el sector industrial está el carbón, mismo que actualmente su precio bordea los 71.13 USD/t.

En la estructura de precios de este energético no se aplica 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 4 Precios de los principales energéticos de Chile corte 2019

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Precio
Electricidad (residencial)	19 %	---	129.56 USD/MWh
Electricidad (comercial)	19 %	---	138.59 USD/MWh
Electricidad (industrial)	---	---	88.84 USD/MWh
Gas Natural (residencial)	19 %	---	87.83 USD/MBtu
GLP (residencial)	19 %	---	0.95 USD/kg
Keroseno	19 %	Sí	1.06 USD/l
Gasolina regular	19 %	Sí	1.28 USD/l
Gasolina premium	19 %	Sí	1.36 USD/l
Diésel	19 %	Sí	1.00 USD/l
Carbón (industrial)	---	---	71.13 USD/t

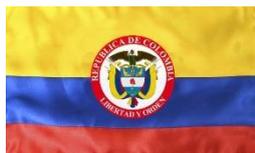
De manera detallada a continuación se describen los impuestos que se aplican en el mercado de combustibles en Chile.

- 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 Impuesto al Valor Agregado es de 19%

República de Colombia

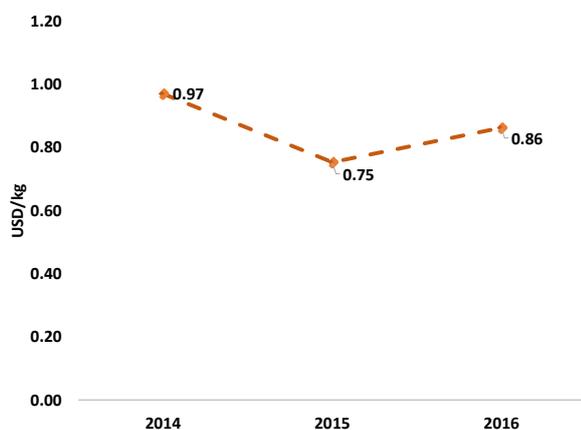


Situado en la región noroccidental de América del Sur, cuenta con una superficie de 1,141,748 km² y una población de más de 49 millones de habitantes³³. Entre los principales energéticos que se consumen en Colombia están: gasolinas, keroseno, diésel, GLP y fuel oil.

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.

GLP

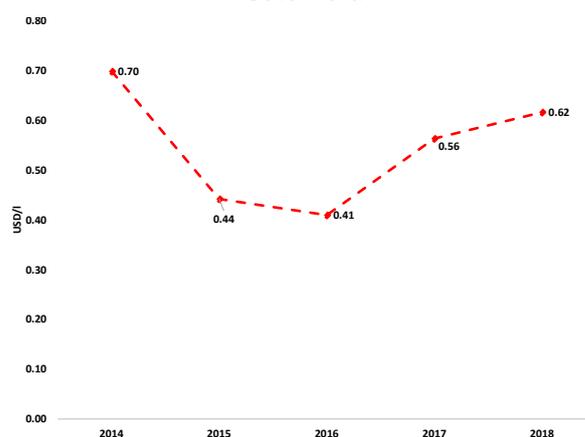
Figura 4.2 Precios del GLP, sector residencial, Colombia



En el sector residencial, el uso del GLP es importante en Colombia. Los precios en el periodo 2014-2016 han sido variables registrando su máximo en el 2014 con 0.97 USD/kg. En lo que respecta a la estructura de precios de este energético, 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.

Keroseno residencial

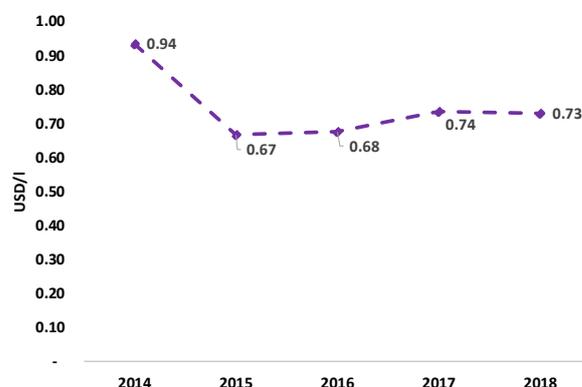
Figura 4.3 Precios keroseno, sector residencial, Colombia



Otro de los principales energéticos utilizados en el sector residencial es el keroseno. En el año 2018 el precio de este energético registró un valor de 0.62 USD/l³⁴ y en su estructura de precios se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 19%. En cuanto al margen comercial, éste es libre.

Gasolina

Figura 4.4 Precios gasolina regular, sector transporte, Colombia



En cuanto al sector transporte, en Colombia se distribuyen dos tipos de gasolinas: corriente y premium. En el caso de la gasolina corriente, está registró un valor de 0.73 USD/l³⁵ en el año

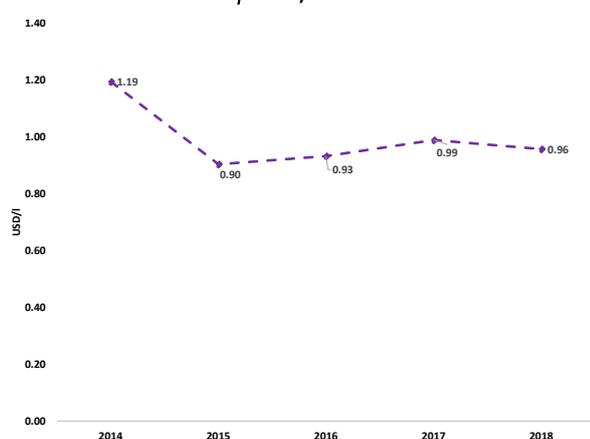
³³ Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

³⁴ Precios referenciales en Bogotá y corresponden a precios máximos del distribuidor.

³⁵ Precios referenciales en Bogotá

2018 y en los últimos años sus precios han sido variables. En cuanto a la estructura de precios de este energético se registra la aplicación de impuestos especiales y del impuesto al valor agregado IVA del 19%. Es importante señalar que el margen comercial de este energético es regulado y libre.

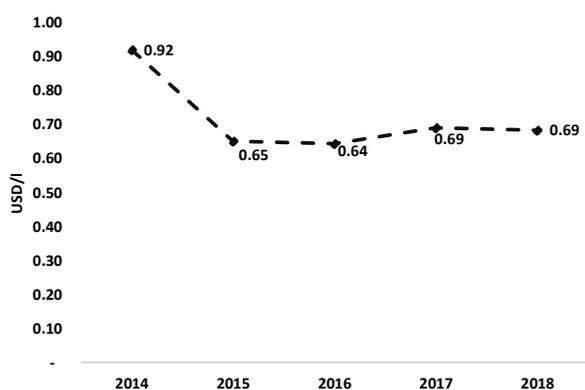
Figura 45 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Colombia



En cuanto a la gasolina premium, está registró su valor máximo en el año 2014, alcanzando los 1.19 USD/l. En el año 2018 el precio de este energético fue de 0.96 USD/l³⁶. La estructura de precios de este energético registra la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 19%. En cuanto al margen comercial de este energético es libre.

Diésel

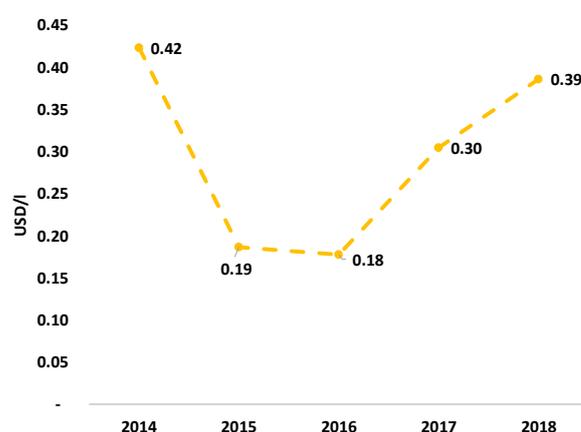
Figura 46 Precios del diésel, sector transporte, Colombia



En cuanto al diésel, el precio de este energético durante los últimos años ha sido variable. En el año 2014 registró su máximo con 0.92 USD/l y para el año 2018 su valor fue de 0.69 USD/l³⁷. En la estructura de precios de este energético se registra la aplicación de impuestos especiales y del impuesto al valor agregado IVA del 19%. Al igual que para la gasolina corriente, el margen de comercialización de este energético es regulada y libre.

Fueloil

Figura 47 Precios del fueloil, sector industrial, Colombia



En el sector industrial, el fuel oil es un energético ampliamente utilizado. Su precio en los últimos años ha sido variable, registrando su máximo en el 2014 con 0.42 USD/l. En el 2018 su precio alcanzó los 0.39 USD/l y en la estructura de precios de este energético se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 19%. En cuanto al margen comercial de este energético es libre.

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.

³⁶ Precios referenciales en Bogotá

³⁷ Precios referenciales en Bogotá

Tabla 5 Precios de los principales energéticos en Colombia, corte 2018

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Precio
GLP (residencial)	---	---	0.86 USD/kg
Keroseno residencial	19 %	---	0.62 USD/l
Gasolina corriente	19 %	Sí	0.73 USD/l
Gasolina premium	19 %	Sí	0.96 USD/l
Diésel	19 %	Sí	0.69 USD/l
Fuel oil (industrial)	19 %	---	0.39 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.
- C. **Sobretasa:** Fue fijada por la Ley 488 de 1998. La sobretasa aplicable es del 20% 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

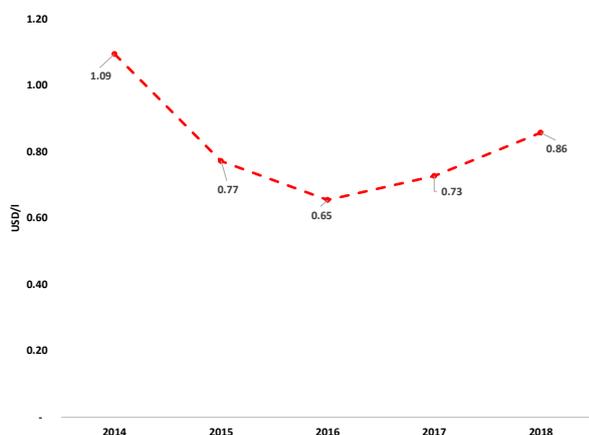


Ubicada en América Central cuenta con una población de 4.9 millones de habitantes y una superficie de 51,100 km². Entre los principales energéticos que se consumen en Costa Rica están: gasolinas, diésel, keroseno, entre otros.

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.

Keroseno residencial

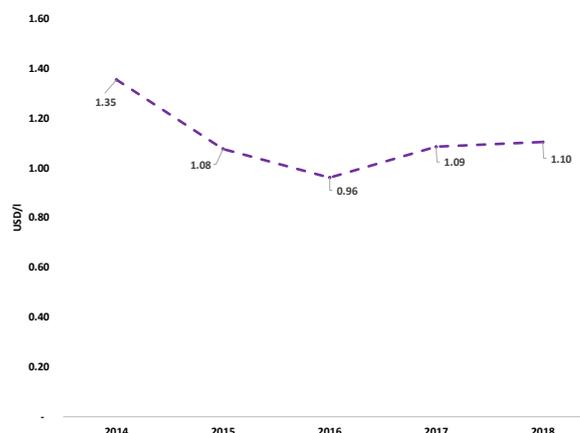
Figura 48 Precios Keroseno, sector residencial, Costa Rica



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. En el año 2018, el precio de este energético registró los 0.86 USD/l. En la estructura de precios de este energético se registra la aplicación de impuestos especiales.

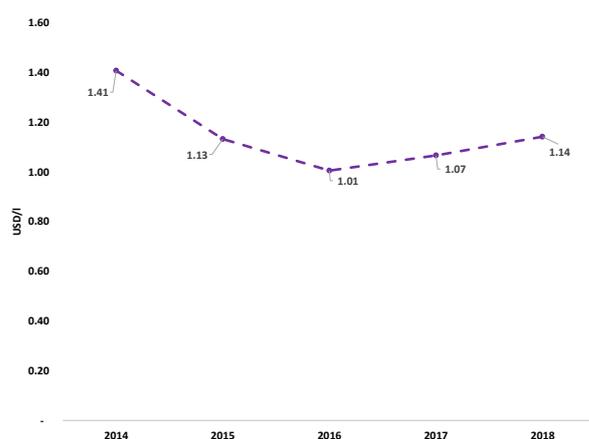
Gasolina

Figura 49 Precios Gasolina regular, sector transporte, Costa Rica

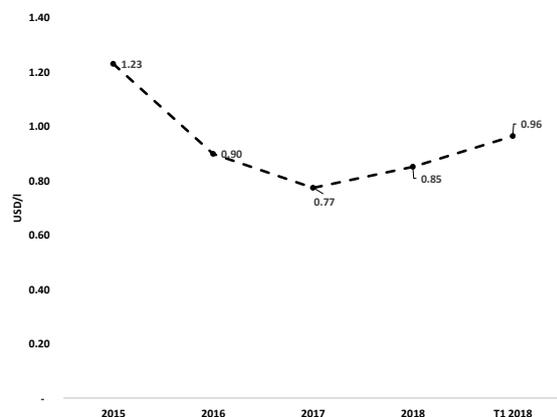


En cuanto al sector transporte, en Costa Rica se expenden dos tipos de gasolinas: regular y premium. La gasolina regular en el 2018 registró un precio de 1.102 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos.

Figura 50 Precios Gasolina Premium, sector transporte, Costa Rica



El precio de la gasolina premium en Costa Rica registró un valor de 1.14 USD/l en el 2018 y en su estructura de precios se considera la aplicación de impuestos.

*Diésel**Figura 51 Precios diésel, sector transporte, Costa Rica*

En cuanto al diésel para el sector transporte, el precio de este energético en el 2018 registró un valor de 0.96 USD/l y en su estructura de precios se considera 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 6 Precios de los principales energéticos de Costa Rica, 2018

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Precio
Keroseno (residencial)	13 %	Sí	0.85 USD/l
Gasolina corriente	13 %	Sí	1.10 USD/l
Gasolina premium	13 %	Sí	0.96 USD/l
Diésel	13 %	Sí	0.69 USD/l

República del Ecuador



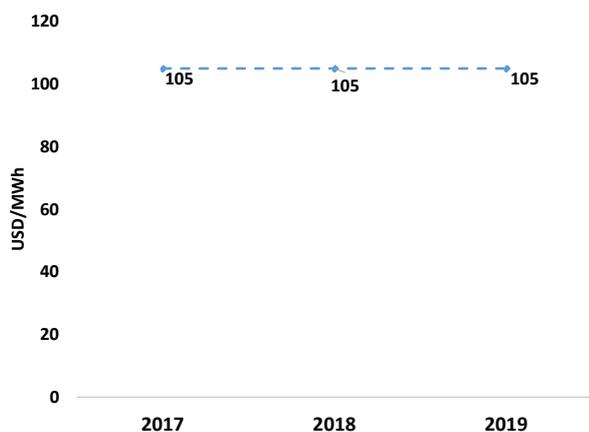
Situado en América del Sur cuenta con un área de 256,370 km² y una población de más de 16 millones de habitantes.

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

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

Electricidad

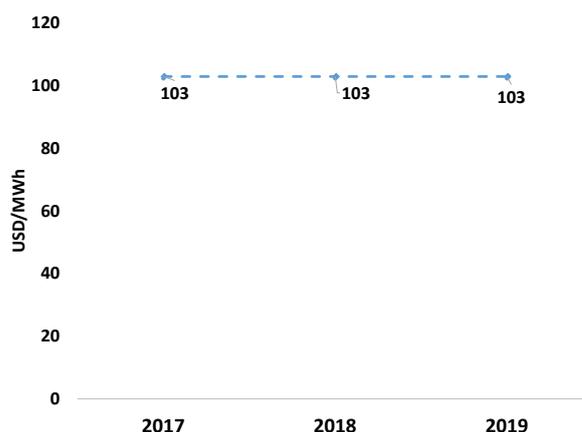
Figura 52 Precios de la electricidad, sector residencial, Ecuador



En los últimos 3 años, los precios de la electricidad en el sector residencial se han mantenido fijos por 105 USD/MWh³⁸. En lo que respecta a la estructura de precios de la electricidad, no se registra la aplicación de ningún impuesto.

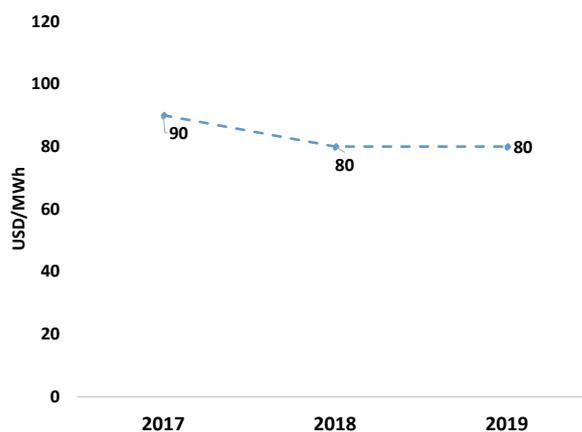
38 Estos precios corresponden a CNEL EP en baja tensión <https://www.regulacioneolica.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/01/2018-01-11-Pliego-y-Cargos-Tarifarios-del-SPEE-20182.pdf>.

Figura 53 Precios de la electricidad, sector comercial, Ecuador



En cuanto al sector comercial, al igual que para el sector residencial los precios se han mantenido fijos en los últimos años. El precio de la electricidad para el sector comercial registra un valor de 103 USD/MWh³⁹ y en su estructura de precios no se aplica ningún impuesto.

Figura 54 Precios de la electricidad, sector industrial, Ecuador



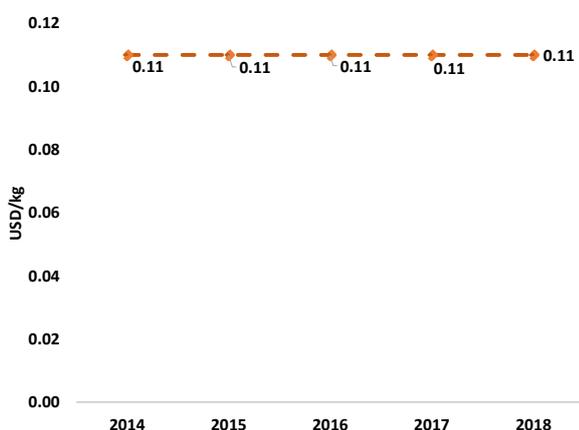
En cuanto al sector industrial los precios de la electricidad han sufrido un ligero cambio en los últimos años, pasando de 90 USD/MWh a 80 USD/MWh⁴⁰. En cuanto a la estructura de precios de este energético, no se registra la aplicación de ningún impuesto.

39 Estos precios corresponden a CNEL EP en baja tensión.

40 Estos precios corresponden a CNEL EP en baja tensión.

GLP

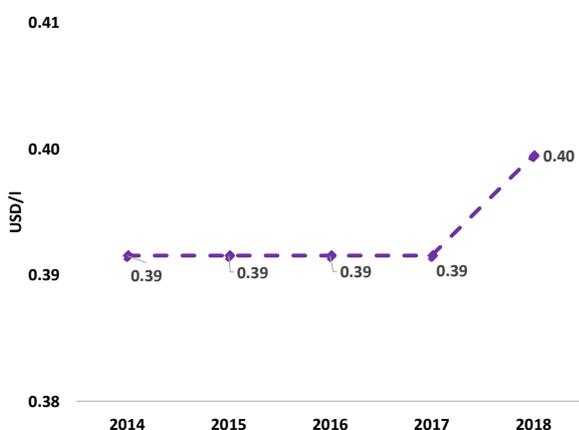
Figura 55 Precios del GLP, sector residencial, Ecuador



En el sector residencial, el consumo de GLP es importante y su precio se ha mantenido estable en los últimos años, ya que el mismo es regulado. El precio del GLP para uso residencial está en 0.11 USD/kg y en su estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 12 %.

Gasolina

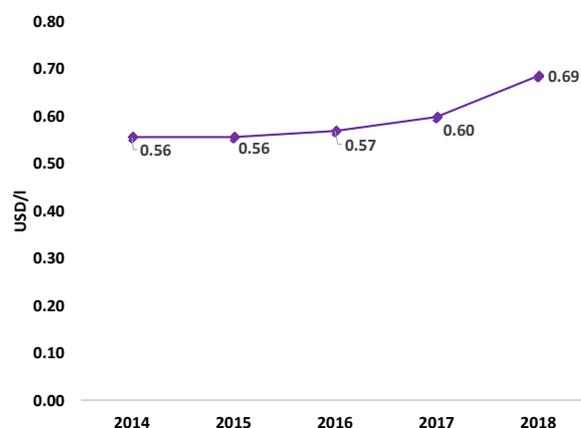
Figura 56 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Ecuador



En el sector transporte, se expenden dos tipos de gasolinas: extra y premium. En el caso de la gasolina extra, su precio se ha mantenido estable en los últimos cinco años, con una pequeña alza en el año 2018. El precio de este

energético es de 0.40 USD/l y en la estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 12 %.

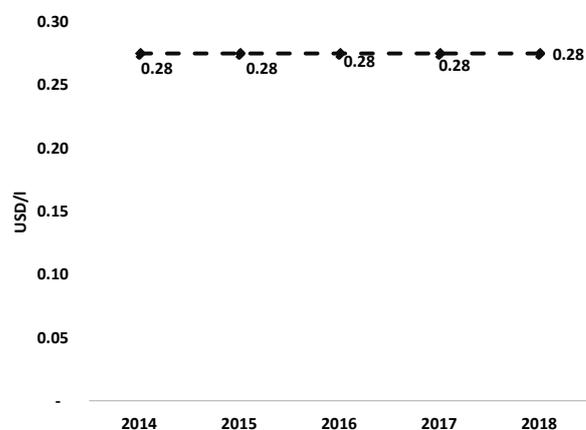
Figura 57 Precios de gasolina premium, sector transporte, Ecuador



Los precios de la gasolina premium en los últimos tres años han incrementado su valor. El precio de la gasolina premium es de 0.69 USD/l y en su estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 12 %.

Diésel

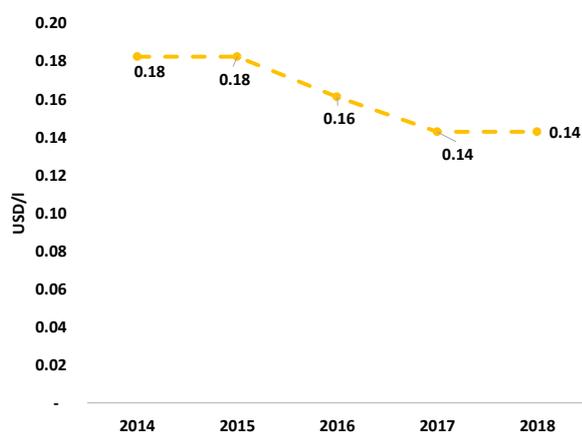
Figura 58 Precios diésel, sector transporte, Ecuador



En cuanto al diésel para el sector transporte, sus precios se han mantenido constante en los últimos cinco años. El precio de este energético es de 0.28 USD/l y en su estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 12%.

Fuel oil

Figura 59 Precios fuel oil, sector industrial, Ecuador



El fuel oil es un energético importante para el sector industrial en Ecuador. Sus precios han ido cayendo los últimos años registrando en el 2018 un valor de 0.14 USD/l. En cuanto a la estructura de precios de este energético se registra el pago del impuesto al valor agregado IVA del 12 %.

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

Tabla 7 Precios de los principales energéticos del Ecuador, corte 2018

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Precio
Electricidad (residencial)	---	---	105 USD/MWh
Electricidad (comercial)	---	---	103 USD/MWh
Electricidad (industrial)	---	---	80 USD/MWh
GLP (residencial)	---	---	0.86 USD/kg
Keroseno residencial	12 %	---	0.62 USD/l
Gasolina corriente	12 %	Sí	0.73 USD/l
Gasolina premium	12 %	Sí	0.96 USD/l
Diésel	12 %	Sí	0.69 USD/l
Fuel oil (industrial)	12 %	---	0.39 USD/l

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

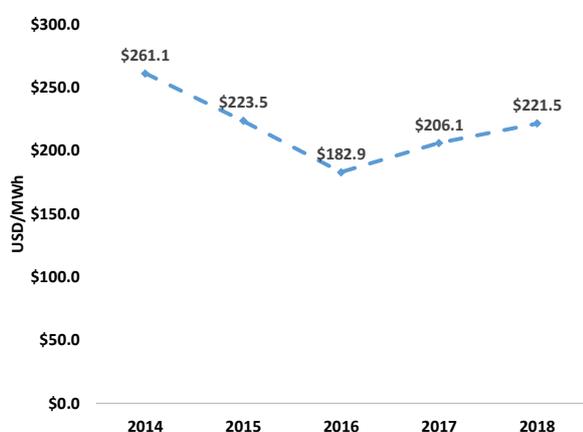


Situada en América Central, tiene una superficie de 21,040 km² y una población mayor a 6 millones de habitantes⁴¹. Entre los principales energéticos que este país utiliza están las gasolinas, diésel, electricidad y GLP.

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

Electricidad

Figura 6o 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 cinco años (los ajustes de precio se realizan de forma trimestral y anual) alcanzando su máximo en el 2014 a 261.10 USD/MWh. Al 2018 el precio de este energético estuvo en 221.50 USD/MWh. En lo que respecta a la estructura de precios de la electricidad para el sector residencial, se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 13%. Es importante señalar, que los precios aquí reportados no consideran subsidios.

En cuanto al tema de subsidios es focalizado y se aplica a beneficios y usuarios residenciales 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 61 Precios de la electricidad, sector comercial, El Salvador



En lo que respecta al sector comercial, los precios de este energético alcanzaron un valor máximo el 2014, alcanzando los 216.80 USD/MWh. Al 2018 el precio de la electricidad para el sector comercial está en 167.60 USD/MWh. En la estructura de precios se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 13%.

Figura 62 Precios de la electricidad, sector industrial, El Salvador

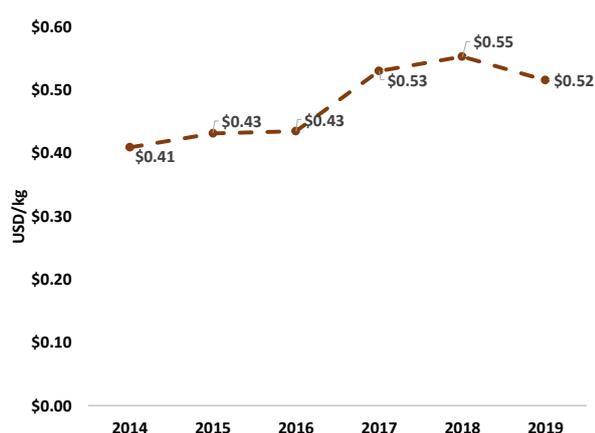


⁴¹ Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

Para el sector industrial, 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 por lo tanto sus precios son similares⁴².

GLP

Figura 63 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, registrando actualmente un valor de 0.52 USD/kg. En su estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 13 %.

Adicionalmente este energético para el sector residencial cuenta con un subsidio de 0.50 USD/kg (2019) delimitado a sectores vulnerables para 1.2 millones de beneficiarios aproximadamente⁴³. El subsidio de este energético ha fluctuado en los últimos años entre 0.35 – 0.69 USD/kg.

Gasolina

Figura 64 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 al 2019 estaba en 0.83 USD/l 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 65 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. En 2019, el precio de la gasolina premium es de 1.11 USD/l y en su

42 Información reportada por la Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones de El Salvador

43 Información reportada por la Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones de El Salvador

estructura de precios se consideran impuestos especiales entre 0.34 - 0.36 USD/l así como del impuesto al valor agregado IVA del 13 %.

Diésel

Figura 66 Precios del diésel carretero, sector transporte, El Salvador



En lo que respecta al diésel, se expenden dos tipos de diésel: alto en azufre y bajo en azufre. Al 2019, el precio del diésel alto en azufre estaba en 0.78 USD/l y el diésel de bajo contenido de azufre en 0.80 USD/l. 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 %.

Tabla 8 Precios de los principales energéticos en El Salvador corte 2018

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
Electricidad (residencial)	13 %	---	Sí ⁴⁴	221.50 USD/MWh
Electricidad (comercial)	13 %	---	---	167.60 USD/MWh
Electricidad (industrial)	13 %	---	---	167.60 USD/MWh
GLP (residencial)	13 %	---	Sí ⁴⁵	0.52 USD/kg
Gasolina regular	13 %	Sí	---	0.83 USD/l
Gasolina premium	13 %	Sí	---	1.11 USD/l
Diésel (alto en azufre)	13 %	Sí	---	0.78 USD/l
Diésel (bajo en azufre)	13 %	Sí	---	0.80 USD/l

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

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.

- A. **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.
- B. **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.
- C. **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.
- 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 y diésel.

45 Se aplica un subsidio de aproximadamente 0.50 USD/kg

República de Guatemala



Situada en la región de Centro América tiene una extensión de 108.890 km² y una población de más de 16 millones de habitantes⁴⁶. Entre los principales recursos que Guatemala posee están: petróleo, minerales e hídricos. Entre los principales 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.

GLP

Figura 67 Precios del GLP, sector residencial, Guatemala



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

En cuanto al sector residencial, su precio en los últimos años ha tenido variaciones entre 0.96 USD/kg y 1.57 USD/kg. Actualmente su precio es de 0.96 USD/kg y en su estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 12 %.

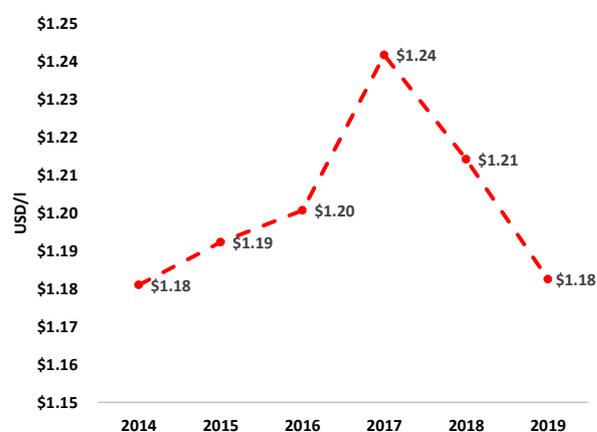
Figura 68 Precios del GLP, sector transporte, Guatemala



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 0.74 USD/kg. Actualmente el precio del GLP para el sector transporte está en 0.70 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 69 Precios del keroseno, sector residencial, Guatemala



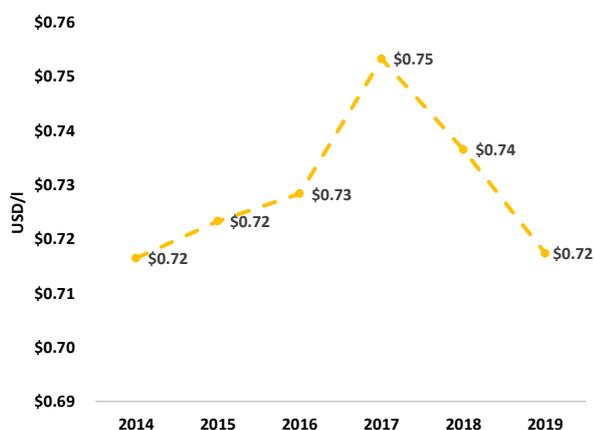
En cuanto al keroseno para uso residencial los precios de este energético en los últimos 5 años han variado sustancialmente alcanzando su

46 Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo476b.pdf>

máximo el valor de 1.24 USD/l en el año 2017. Actualmente el precio de este energético está en USD 1.18/l y en su estructura de precios se aplican impuestos especiales, así como el impuesto al valor agregado IVA del 12 %.

Fueloil

Figura 70 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 0.72 USD/l y en su estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 12 %.

Gasolina

Figura 71 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 1.06 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 %.

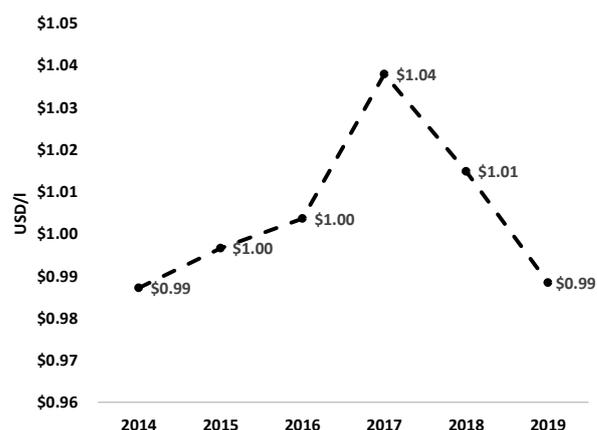
Figura 72 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Guatemala



El precio de la gasolina premium ha sido variable en los últimos años. Actualmente su precio es de 1.11 USD/l y en su estructura de precios se aplican impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 12 %.

Diésel

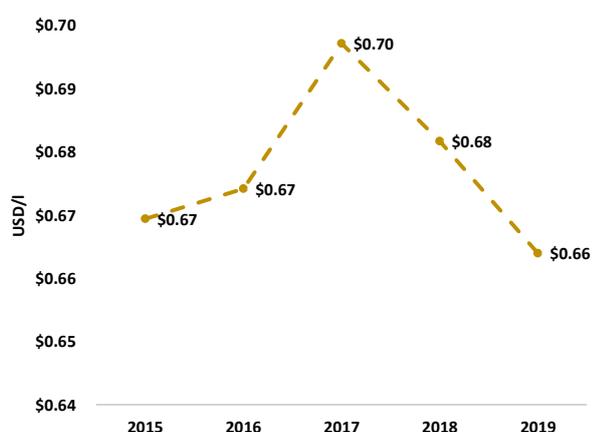
Figura 73 Precios del diésel carretero, sector transporte, Guatemala



En el sector transporte, uno de los principales energéticos es el diésel. Actualmente su precio está en 0.99 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 74 Precios del combustible de aviación, sector transporte, Guatemala



En lo que respecta al combustible de aviación, su precio es de 0.66 USD/l y en su estructura de precios se aplican impuestos especiales, así como el impuesto al valor agregado IVA del 12 %.

Tabla 9 Precios de los principales energéticos en Guatemala corte 2019

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
GLP (residencial)	12 %	---	---	0.96 USD/kg
GLP (transporte)	12 %	Sí	---	0.70 USD/kg
Keroseno (residencial)	12 %	Sí	---	1.18 USD/l
Fuel oil (industrial)	12 %	---	---	0.72 USD/l
Gasolina regular	12 %	Sí	---	1.06 USD/l
Gasolina premium	12 %	Sí	---	1.11 USD/l
Diésel (transporte)	12 %	Sí	---	0.99 USD/l
Combustible aviación (keroseno jet fuel)	12 %	Sí	---	0.66 USD/l

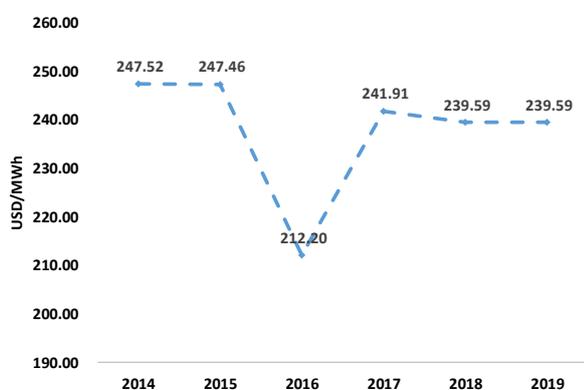
República Cooperativa de Guyana



Este país sudamericano cuenta con una extensión de 214,970 km² y una población de más de 774 mil habitantes⁴⁷. 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

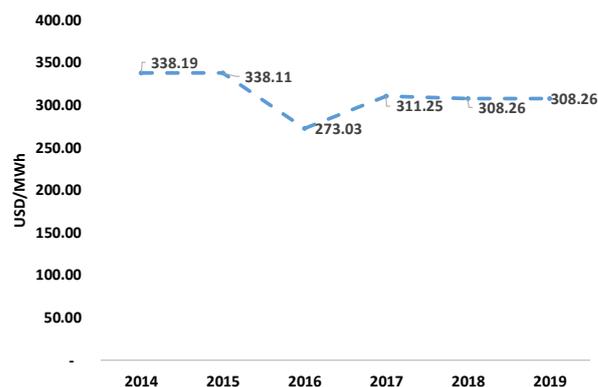
Figura 75 Precios de la electricidad, sector residencial, Guyana



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 239.59 USD/MWh y en su estructura de precios se reporta la aplicación de subsidios y del impuesto al valor agregado IVA del 14 %⁴⁸.

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 2017⁴⁹.

Figura 76 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 77 Precios de la electricidad, sector industrial, Guyana



Para el sector industrial, actualmente el precio de la electricidad registra un valor de 289.46 USD/MWh y en su estructura de precios se registran subsidios, así como la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 14 %.

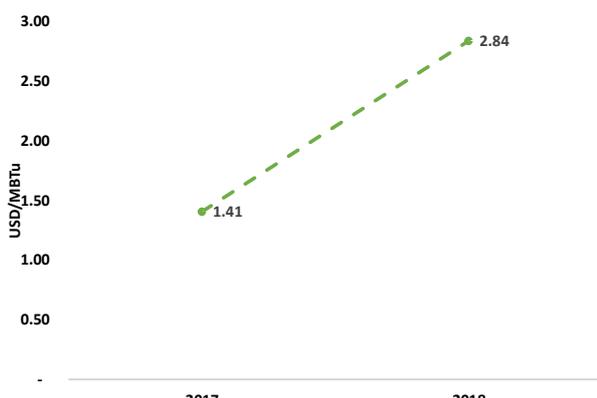
Es importante mencionar que, la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 14% para el sector comercial e industrial se registra desde el 2017⁵⁰.

47 Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo476b.pdf>
48 Guyana Energy Agency

49 Guyana Energy Agency
50 Guyana Energy Agency

Gas Natural

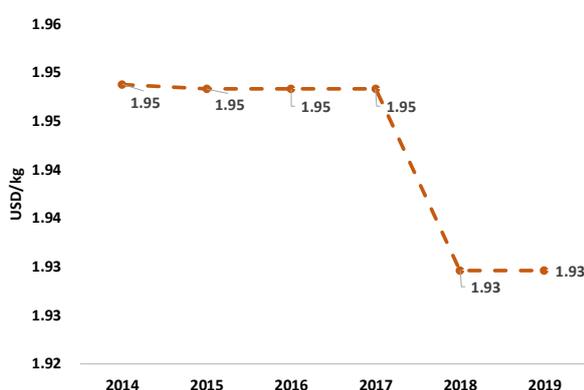
Figura 78 Precios del gas natural, sector industrial, Guyana



El gas natural es un energético que ha sido introducido al sector industrial a través de proyectos pilotos en los años 2017 – 2018⁵¹. 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

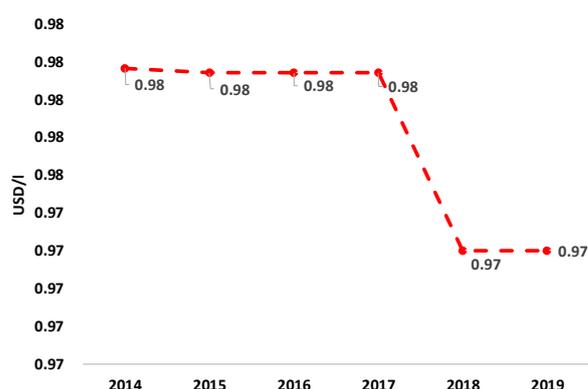
Figura 79 Precios del GLP, sector residencial, Guyana



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 1.93 USD/kg y en su estructura de precios no se registra la aplicación de subsidios ni impuestos.

Keroseno residencial

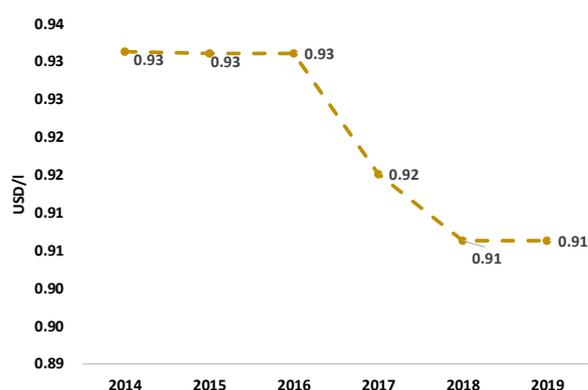
Figura 80 Precios keroseno, sector residencial, Guyana



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 0.97 USD/l y dentro de su estructura de precios no se aplican subsidios ni impuestos.

Fuel oil

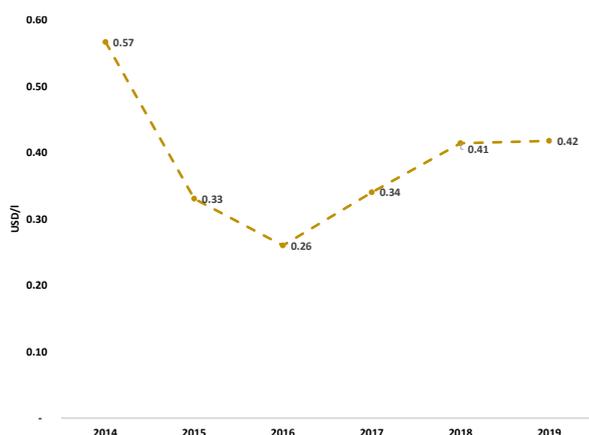
Figura 81 Precios Fuel Oil, sector industrial, Guyana



En el sector industrial se registra el uso del fuel oil. Este energético ha presentado precios estables durante los últimos años. Actualmente el precio del fuel oil está en 0.93 USD/l y en su estructura de precios se aplican impuestos especiales, así como el impuesto al valor agregado IVA del 16 %.

⁵¹ Este proyecto ha sido un piloto de gas natural licuado

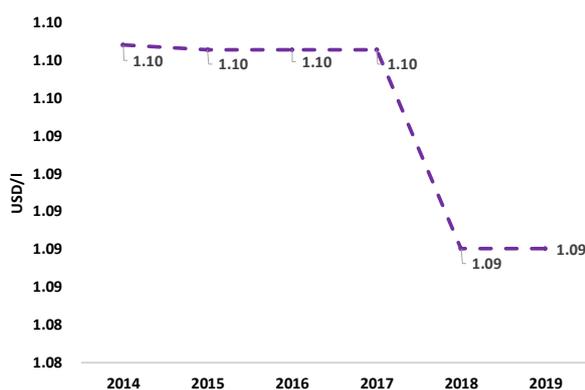
Figura 82 Precios Fuel Oil, generación eléctrica, Guyana



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

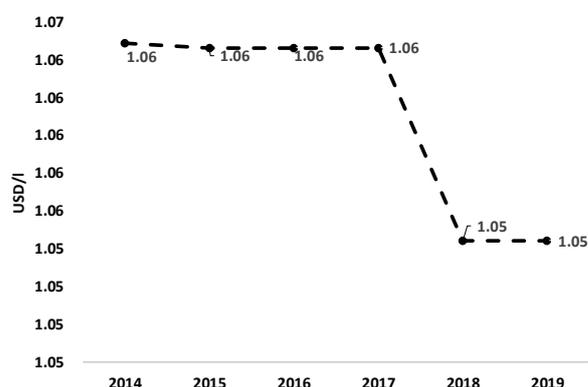
Figura 83 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Guyana



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

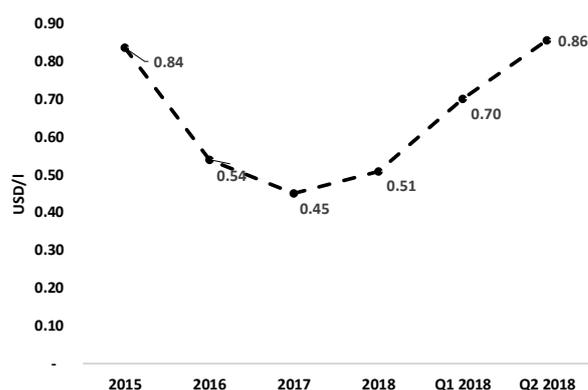
Diésel

Figura 84 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 1.05 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

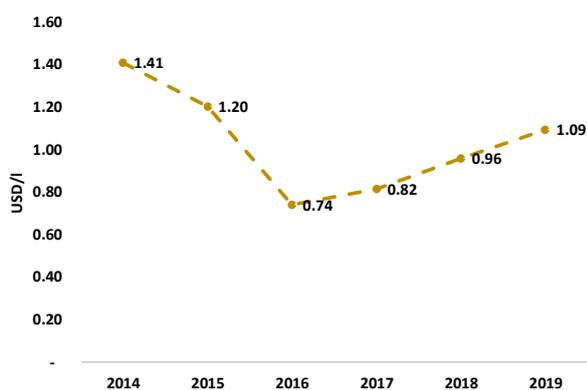
Figura 85 Precios del diésel, generación eléctrica, Guyana



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.

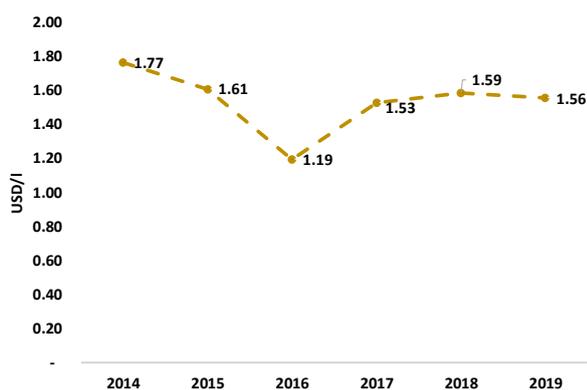
Combustible de aviación

Figura 86 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 87 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 10 Precios de los principales energéticos en Guyana, corte 2019

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
Electricidad (residencial)	14 %	---	Sí	239.59 USD/MWh
Electricidad (comercial)	14 %	---	Sí	308.26 USD/MWh
Electricidad (industrial)	14 %	---	Sí	289.46 USD/MWh
Gas Natural (industria)	---	---	---	2.84 USD/MBTu
GLP (residencial)	---	---	---	1.93 USD/kg
Keroseno (residencial)	---	---	---	0.97 USD/l
Fuel oil (industrial)	16 %	Sí	---	0.93 USD/l
Fuel oil (generación)	---	---	---	0.42 USD/l
Gasolina regular	---	Sí	---	1.09 USD/l
Diésel (transporte)	---	Sí	---	1.05 USD/l
Diésel (generación)	---	---	---	0.45 USD/l
Combustible aviación (keroseno jet fuel)	16 %	---	---	1.09 USD/l
Combustible aviación (gasolina jet fuel)	16 %	---	---	1.56 USD/l

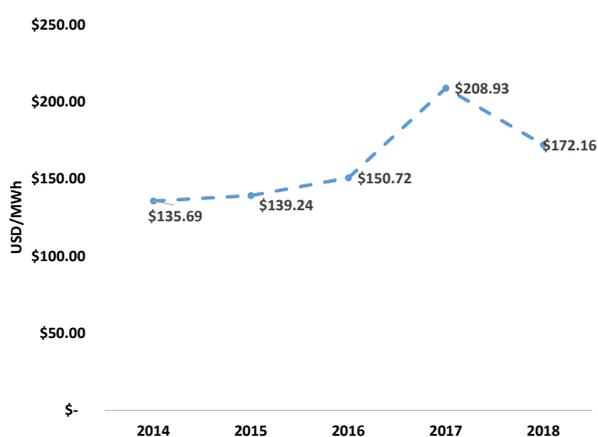
República de Honduras



Situada en la región de América Central, tiene una superficie de 112,490 km², y cuenta con una población de más de 8 millones de habitantes⁵². 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 88 Precios de la electricidad, sector residencial, Honduras



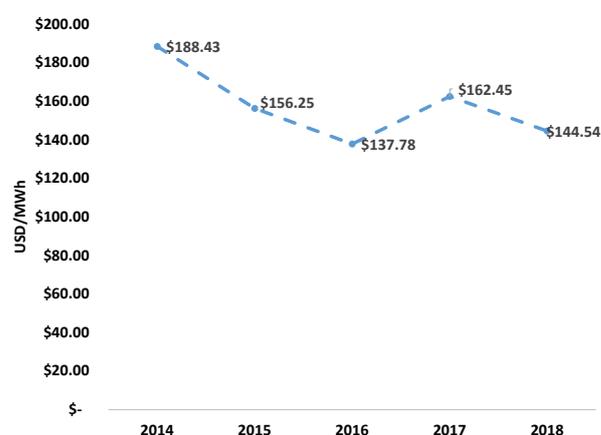
En el sector residencial, los precios de la electricidad han sido variables durante los últimos cinco años, alcanzando su valor máximo de 208.93 USD/MWh en el 2017 y su mínimo de 135.69 USD/MWh en el 2014. En lo que respecta a la estructura de precios de este energético, en la recopilación de información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

Figura 89 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. Actualmente el precio de la electricidad para el sector comercial está en 187.51 USD/MWh, en su estructura de precios, no se registran impuestos ni subsidios.

Figura 90 Precios de la electricidad, sector industrial, Honduras



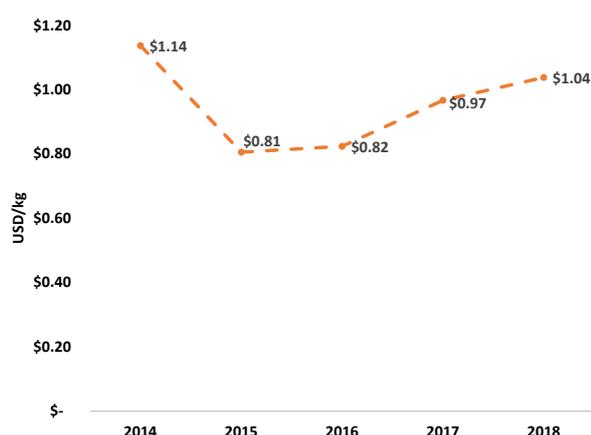
En el sector industrial, actualmente este energético tiene un valor de 144.54 USD/MWh y en su estructura de precios no se registra la aplicación de subsidios ni de impuestos.

52 Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo476b.pdf>

Es importante señalar que en el registro de los precios de la electricidad para los sectores: residencial, comercial e industrial se ha considerado el porcentaje de alumbrado público y comercialización.

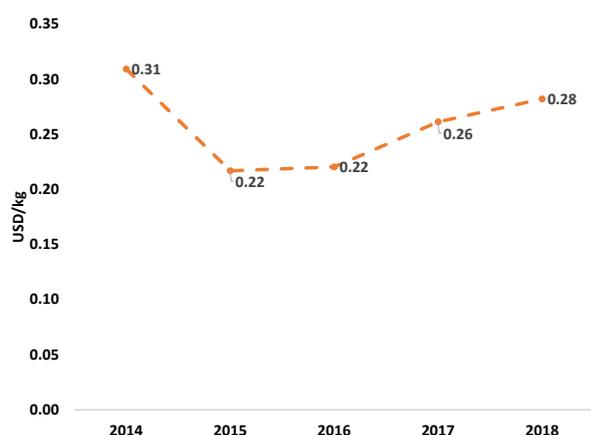
GLP

Figura 91 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. Actualmente, el precio de este energético es de 1.04 USD/kg. En su estructura de precios no se registra la aplicación de subsidios ni impuestos.

Figura 92 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. Actualmente el precio de este energético es de 0.28 USD/kg. En su estructura de precios no se registra la aplicación de impuestos ni subsidios.

Keroseno Residencial

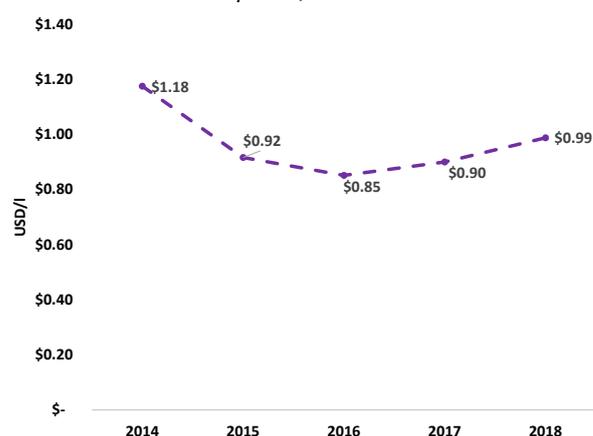
Figura 93 Precios del keroseno, sector residencial, Honduras



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. Actualmente, su precio registra un valor de 1.04 USD/l. En su estructura de precios no se registra la aplicación de subsidios ni impuestos.

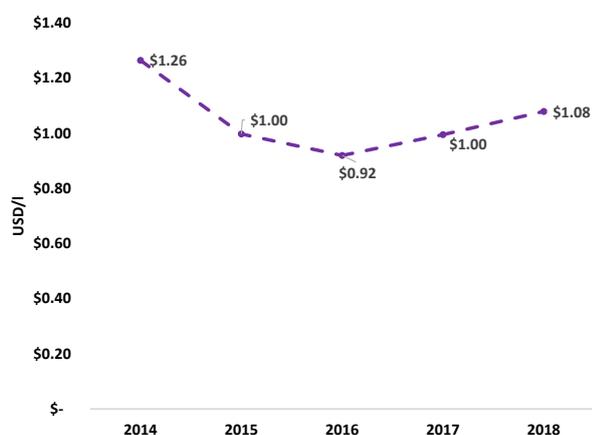
Gasolina

Figura 94 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Honduras



En cuanto al sector transporte, en Honduras se distribuyen dos tipos de gasolina: regular y premium. Actualmente el precio de la gasolina regular está en 0.99 USD/l. Al igual que los otros energéticos no se registra la aplicación de subsidios ni impuestos.

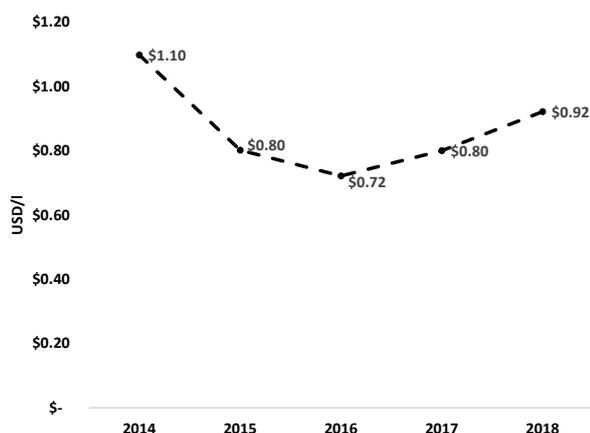
Figura 95 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Honduras



En cuanto a la gasolina premium, el precio de este energético está en 1.08 USD/l. En la estructura de precios de la gasolina premium, no se registra la aplicación de subsidios ni impuestos.

Diésel

Figura 96 Precios del diésel carretero, sector transporte, Honduras



Los precios del diésel para el sector terrestre en Honduras en los últimos años han permanecido variables. Actualmente, su precio es de 0.92 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 11 Precios de los principales energéticos en Honduras, corte 2018⁵³

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
Electricidad (residencial)	---	---	---	172.16 USD/MWh
Electricidad (comercial)	---	---	---	187.51 USD/MWh
Electricidad (industrial)	---	---	---	144.54 USD/MWh
GLP (residencial)	---	---	---	1.04 USD/kg
GLP (transporte)	---	---	---	0.28 USD/kg
Keroseno (residencial)	---	---	---	1.04 USD/l
Gasolina regular	---	---	---	0.99 USD/l
Gasolina premium	---	---	---	1.08 USD/l
Diésel (transporte)	---	---	---	0.92 USD/l

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

Jamaica



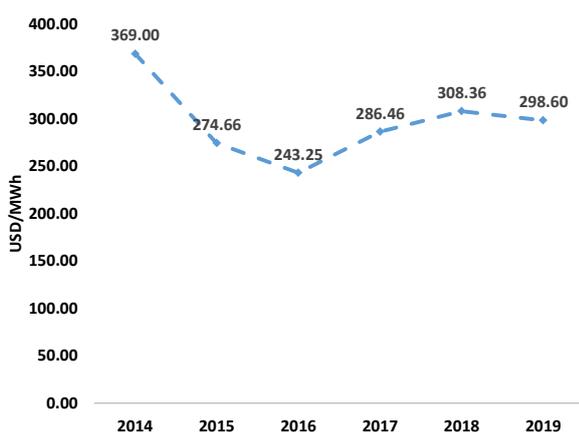
Es uno de los 13 países que conforman el Caribe. Posee una extensión de territorio de 11,004 km² y tiene una población de 2.7 millones de habitantes⁵⁴.

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.

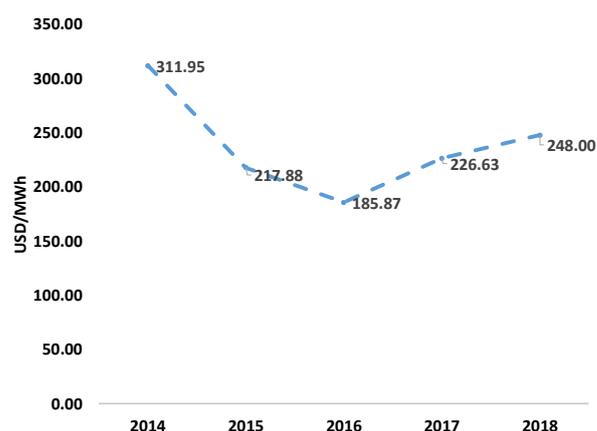
Electricidad

Figura 97 Precios de la electricidad, sector residencial, Jamaica



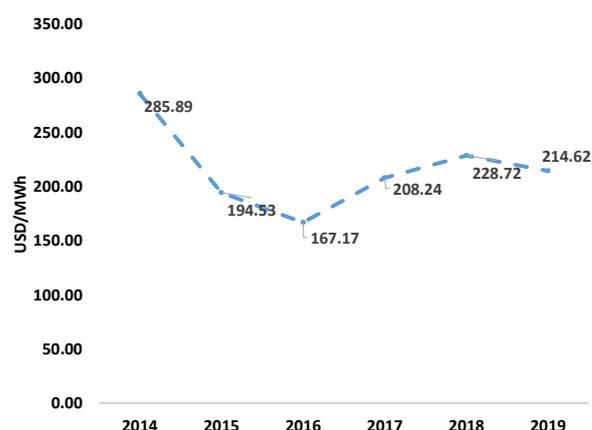
En el sector residencial, los precios de la electricidad han sido variables en los últimos años. Actualmente, el precio de la electricidad para este sector de consumo está en 299 USD/MWh y en su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

Figura 98 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. Actualmente el precio de la electricidad está en 248 USD/MWh y en su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

Figura 99 Precios de la electricidad, sector industrial, Jamaica

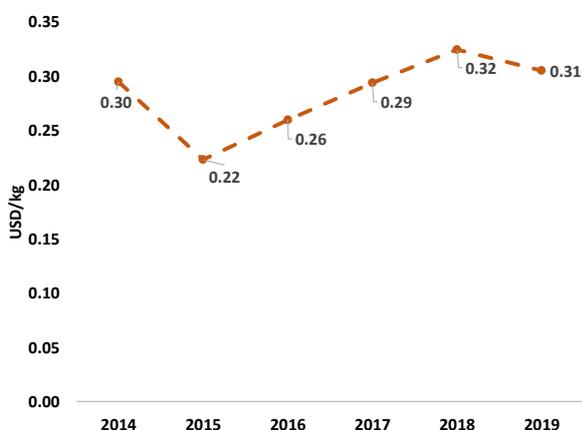


En el sector industrial, los precios de la electricidad actualmente registran un valor de 214.62 USD/MWh. En la estructura de precios de este energético no se registra la aplicación de ningún impuesto.

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

GLP

Figura 100 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. Actualmente el precio de este energético registra un valor de 0.31 USD/kg y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 3.9%.

Keroseno residencial

Figura 101 Precios keroseno, sector residencial, Jamaica

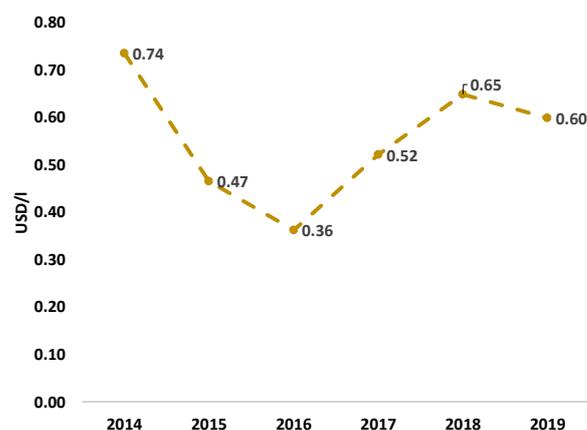


El keroseno residencial está presente en el consumo de los energéticos en Jamaica. Los precios de éste han variado los últimos años, registrando un valor actual de 0.81 USD/l. En la

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

Fueloil

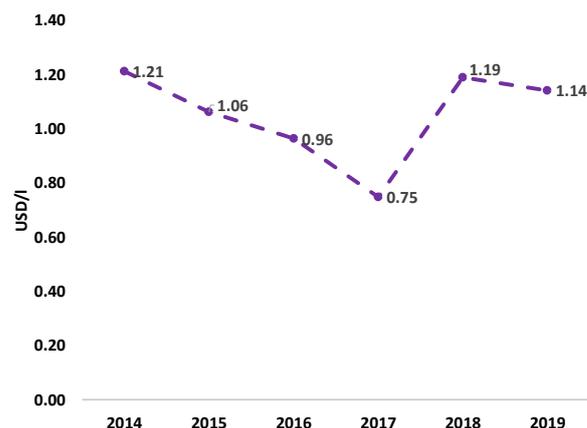
Figura 102 Precios del Fuel Oil, sector industrial, Jamaica



Para el sector industrial de Jamaica, es importante el uso del fuel oil. Actualmente el precio de este energético registra valores de 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%.

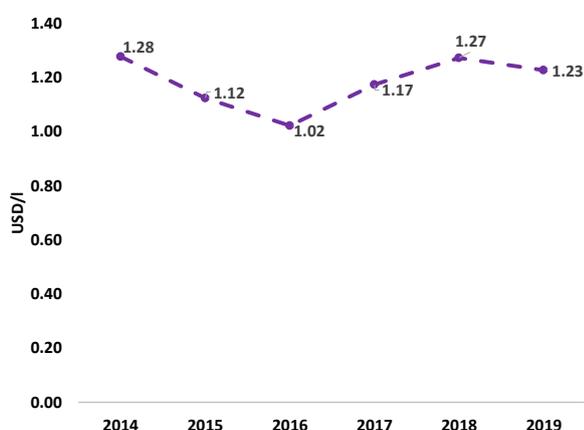
Gasolina

Figura 103 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Jamaica



En Jamaica se expenden dos tipos de gasolinas: regular y premium. La regular tiene 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%.

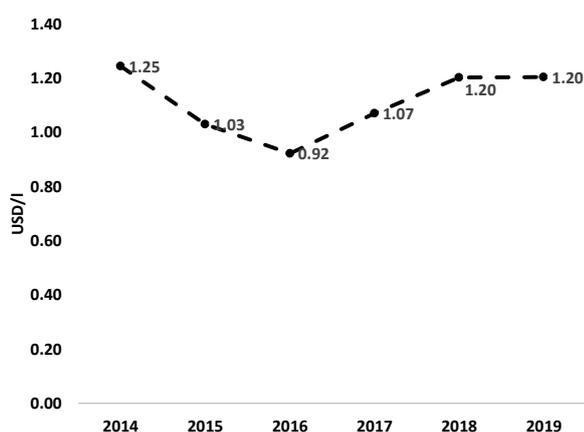
Figura 104 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Jamaica



El precio de la gasolina premium está en 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 105 Precios del diésel, sector transporte, Jamaica



En cuanto al diésel para el sector transporte, su precio es 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 12 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

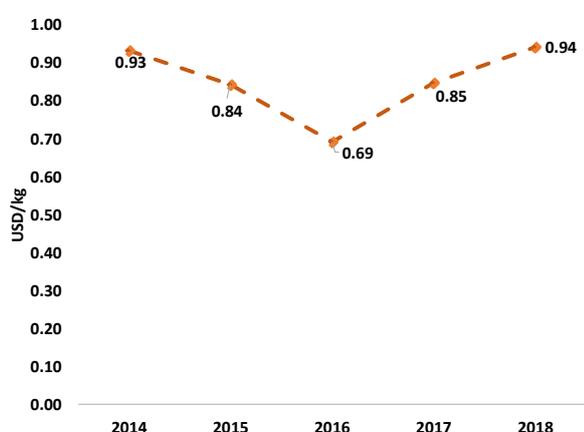


Localizado en la parte meridional de América del Norte cuenta con una extensión 1,964,380 km² y una población de

más de 127 millones de habitantes⁵⁵. Entre los principales energéticos que se consumen en México están: gasolinas, diésel, GLP, gas natural, entre otros.

GLP

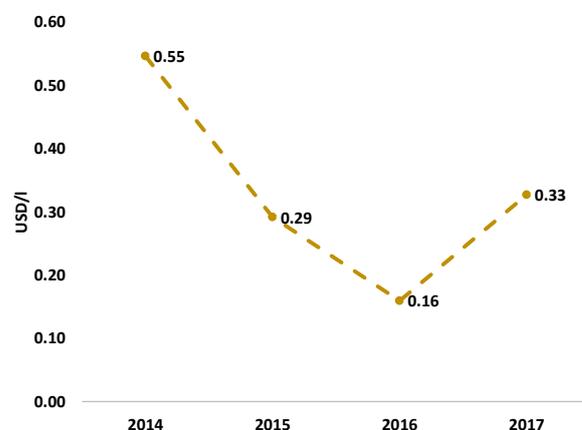
Figura 106 Precios del GLP, sector residencial, México



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/kg⁵⁶. En la estructura de precios de este energético se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 16%.

Fuel Oil

Figura 107 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 108 Precios gasolina regular, sector transporte, México

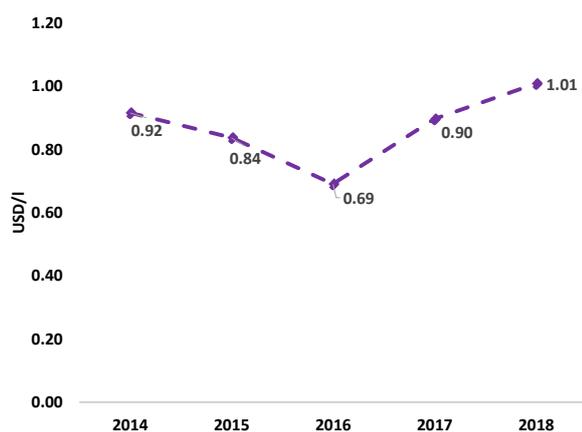


⁵⁵ Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo416b.pdf>

⁵⁶ 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. Actualmente el precio de este energético alcanza 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.

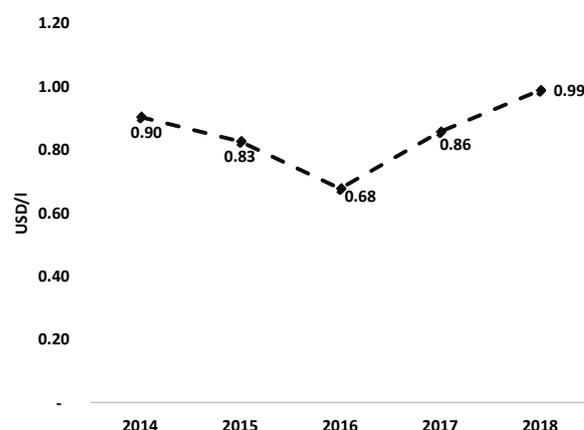
Figura 109 Precios de la gasolina premium, sector transporte, México



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 110 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.

Tabla 13 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 ⁵⁷
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.

⁵⁷ Precio reportado 2017

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

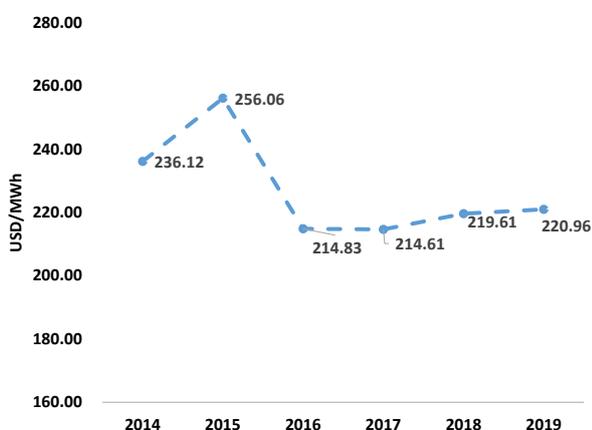


Situada en la región de América Central, Nicaragua tiene una superficie de 130,370 km² y una población de más de 6 millones de habitantes⁵⁸.

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

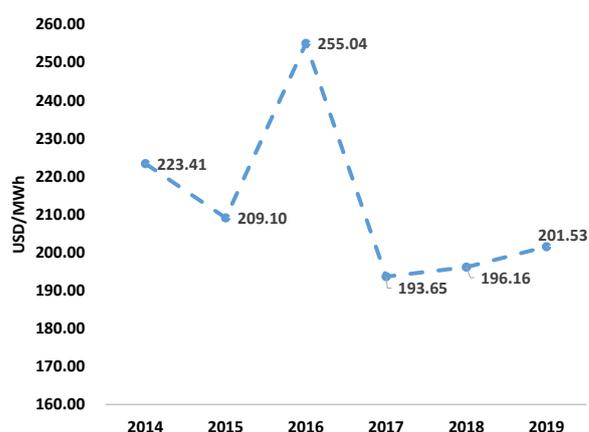
Electricidad

Figura 111 Precios de la electricidad, sector residencial, Nicaragua



Los precios de la electricidad en el sector residencial alcanzaron su máximo en el 2015 con 256.06 USD/MWh y su mínimo en el 2016 con 214.83 USD/MWh. Actualmente el precio de este energético está en 220.96 USD/MWh y en su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

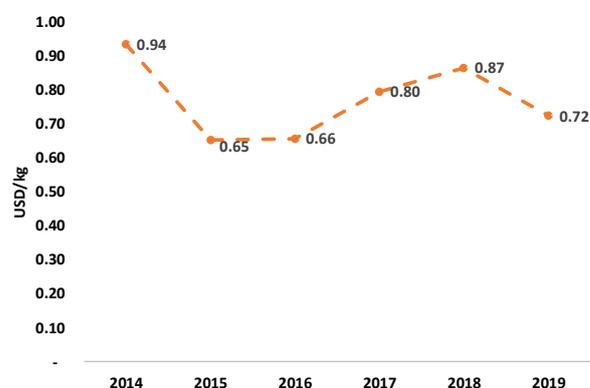
Figura 112 Precios de la electricidad, sector industrial, Nicaragua



Los precios de la electricidad en el sector industrial han sido variables en los últimos años, alcanzando su máximo en el 2016 con 255.04 USD/MWh y su mínimo en el 2017 con 193.65 USD/MWh. Actualmente el precio de este energético registra los 201.53 USD/MWh y en su estructura de precios no se considera la aplicación de ningún impuesto.

GLP

Figura 113 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. Actualmente

⁵⁸ Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmpl/Documentos/oldo476b.pdf>

el precio del GLP para el sector residencial está en 0.72 USD/kg y en su estructura de precios no se registran ni impuestos ni subsidios.

Gasolina

Figura 114 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. Actualmente el precio de la gasolina regular está en 0.97 USD/l y en su estructura de precios se registran impuestos especiales.

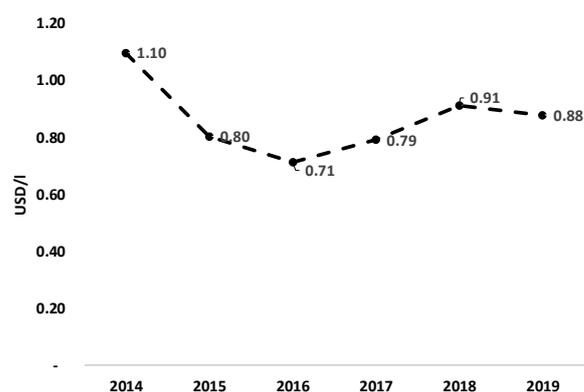
Figura 115 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Nicaragua



El precio de la gasolina premium en Nicaragua está en 1.00 USD/l y en su estructura de precios se considera la aplicación de impuestos especiales.

Diésel

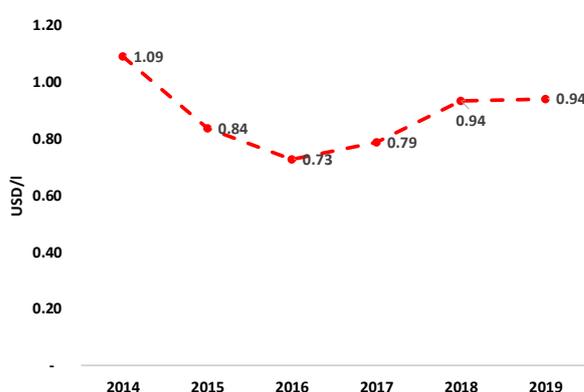
Figura 116 Precios del diésel carretero, sector transporte, Nicaragua



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. Actualmente el precio de este energético está en 0.88 USD/l y en su estructura de precios se registran impuestos especiales.

Keroseno residencial

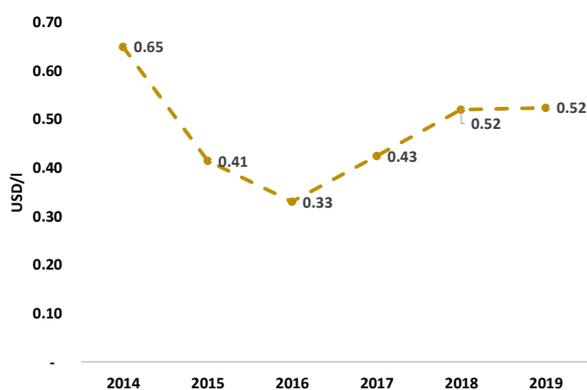
Figura 117 Precios del keroseno, sector residencial, Nicaragua



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. Actualmente el precio de este energético está en 0.94 USD/l. En su estructura de precios, este energético registra impuestos especiales.

Fuel oil

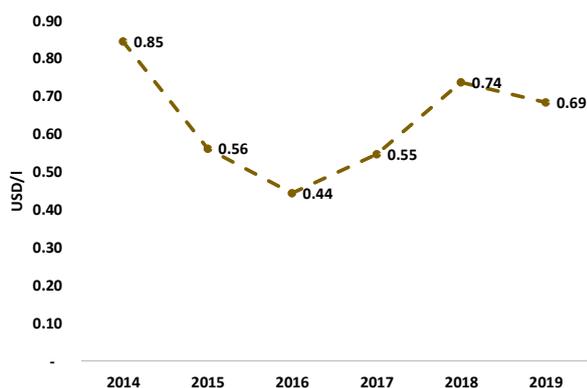
Figura 118 Precios del fuel oil, generación eléctrica, Nicaragua



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

Combustible de Aviación

Figura 119 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. Actualmente su precio es de 0.69 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

Nicaragua y los distintos impuestos que se aplican.

Tabla 14 Precios de los principales energéticos en Nicaragua, corte 2019⁵⁹

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
Electricidad (residencial)	---	---	---	220.96 USD/MWh
Electricidad (industrial)	---	---	---	201.53 USD/MWh
GLP (residencial)	---	---	---	0.72 USD/kg
Gasolina regular	---	Sí	---	0.97 USD/l
Gasolina premium	---	Sí	---	1.00 USD/l
Diésel (transporte)	---	Sí	---	0.88 USD/l
Keroseno (residencial)	---	Sí	---	0.94 USD/l
Fuel oil (generación)	---	Sí	---	0.52 USD/l
Combustible de aviación	---	Sí	---	0.69 USD/l

República de Panamá

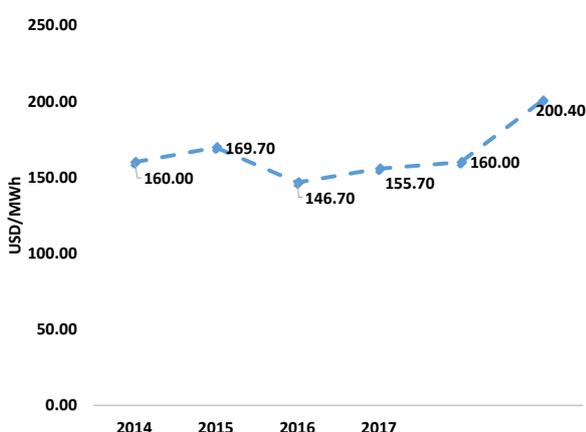


Localizado en el sureste de América Central, tiene una extensión de 75,040 km² y una población de más de 4 millones de habitantes. Entre los principales energéticos que se consumen en Panamá están: GLP, kerosene, fuel oil, gasolinas y diésel.

Entre los principales energéticos que se consumen en Panamá están: GLP, kerosene, fuel oil, gasolinas y diésel.

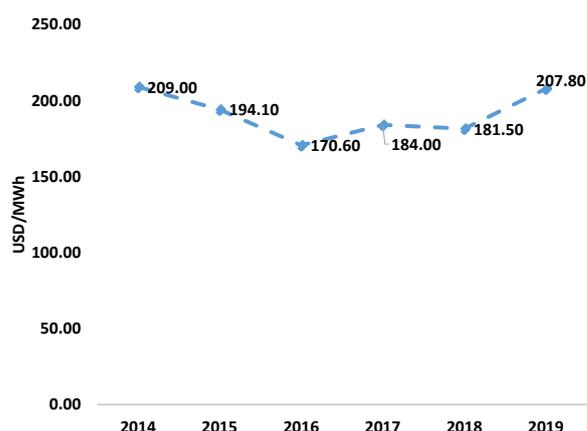
Electricidad

Figura 120 Precios de la electricidad, sector residencial, Panamá



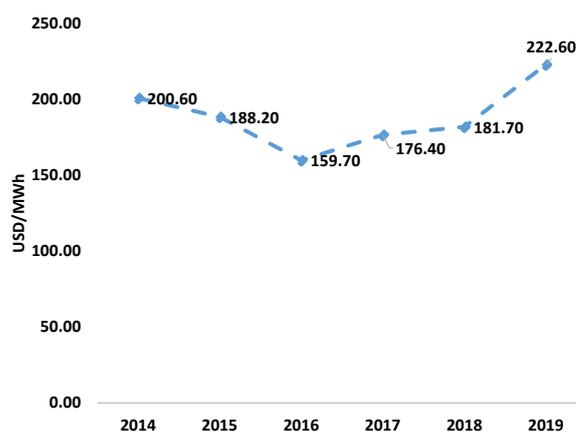
Los precios de la electricidad del sector residencial en Panamá han sido variables los últimos 5 años. Actualmente el precio de este energético es de 200.40 USD/MWh y en su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

Figura 121 Precios de la electricidad, sector comercial, Panamá



En cuanto a los precios de la electricidad del sector comercial, estos registran un valor de 207.80 USD/MWh y en su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

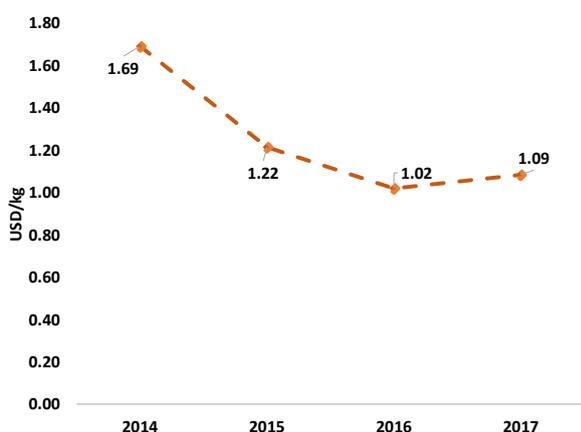
Figura 122 Precios de la electricidad, sector industrial, Panamá



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

GLP

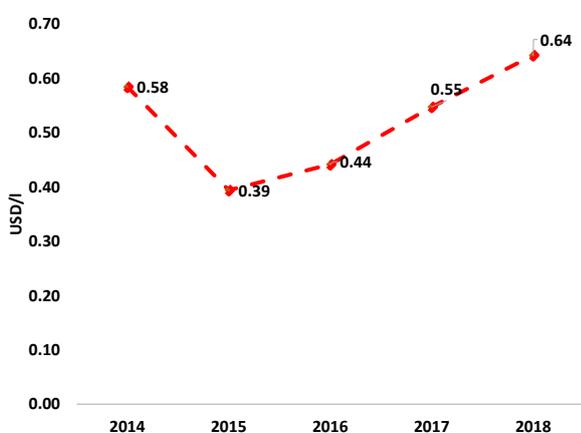
Figura 123 Precios del GLP, sector residencial, Panamá



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. Actualmente, el precio de este energético es de 1.09 USD/kg y en su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

Keroseno Residencial

Figura 124 Precios del keroseno, sector residencial, Panamá.

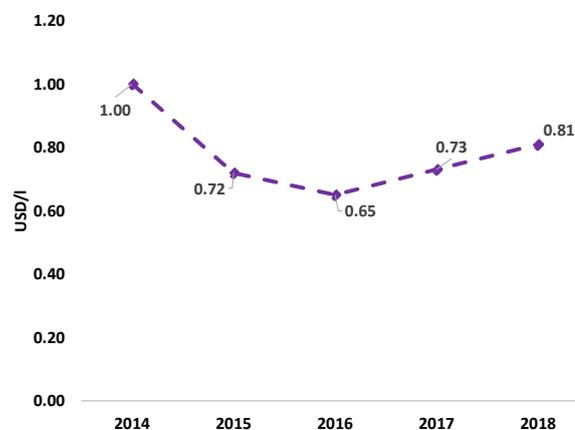


El keroseno es un energético muy utilizado en el sector residencial. Los precios del keroseno han sido variables durante los últimos años registrando un valor mínimo de 0.39 USD/l en el 2015. Actualmente el precio de este energético

es de 0.64 USD/l. En su estructura de precios se registra la aplicación e impuestos especiales.

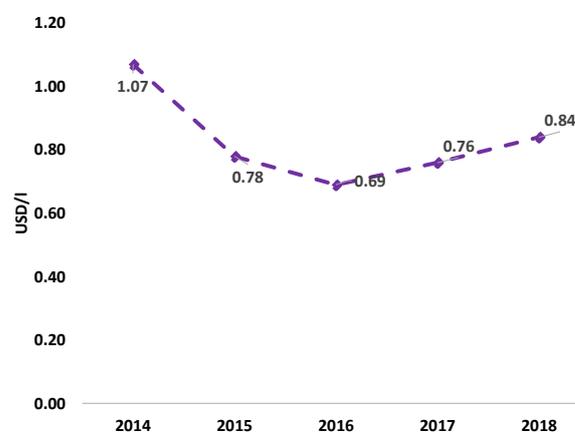
Gasolina

Figura 125 Precios de la gasolina regular, sector transporte, Panamá



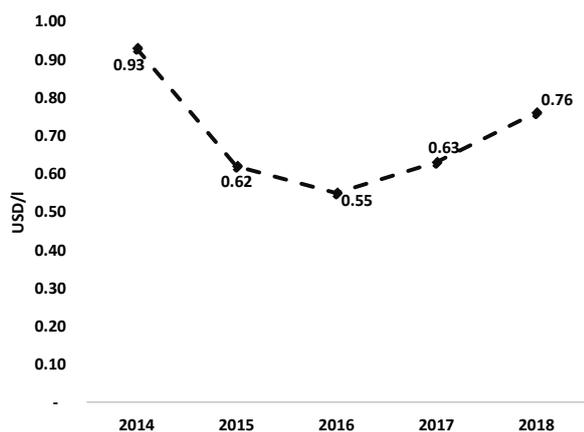
En cuanto al sector transporte, en Panamá se comercializan dos tipos de gasolinas: regular y premium. En el caso de la gasolina regular el precio de este energético es de 0.81 USD/l y en su estructura de precios se aplican impuestos especiales.

Figura 126 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Panamá



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

Figura 127 Precios del diésel, sector transporte, Panamá



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

Tabla 15 Precios de los principales energéticos en Panamá, corte 2018

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 km² y cerca de 7 millones de habitantes⁶⁰. Entre

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

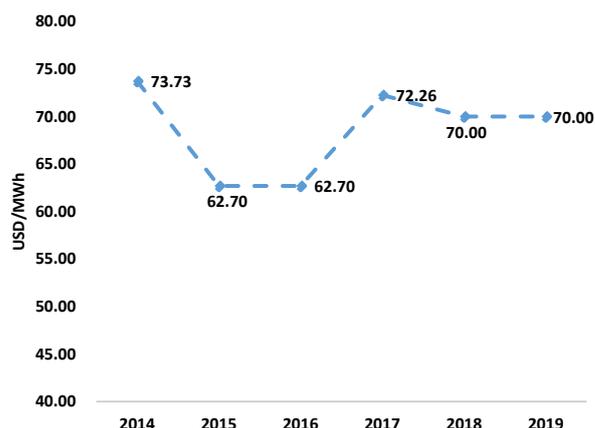
Electricidad

Figura 128 Precios de la electricidad, sector residencial, Paraguay



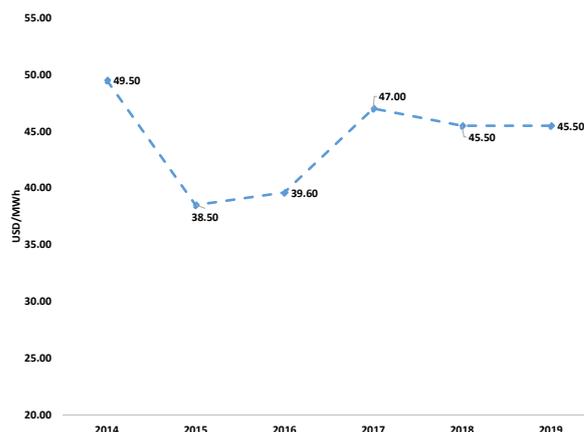
En el sector residencial, el precio de la electricidad ha sido variable durante los últimos cinco años, registrando su máximo en el 2014 con 78.10 USD/MWh. Actualmente el precio de este energético registra un valor de 61.00 USD/MWh y en su estructura de precios se registra la aplicación del Impuesto al Valor Agregado IVA del 11%.

Figura 129 Precios de la electricidad, sector comercial, Paraguay



En cuanto al sector comercial, los precios de este energético están en el orden de los 70 USD/MWh y en su estructura de precios se registra la aplicación del Impuesto al Valor Agregado IVA del 11%.

Figura 130 Precios de la electricidad, sector industrial, Paraguay



En el sector industrial, los precios de la electricidad están en el orden de los 45.50 USD/MWh y en la estructura de precios se registra la aplicación del Impuesto al Valor Agregado IVA del 11%.

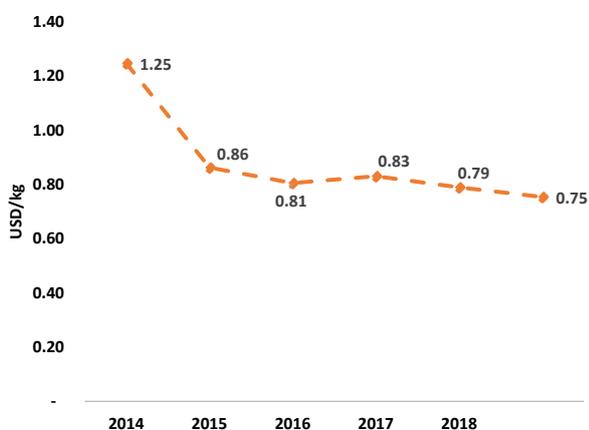
GLP

Figura 131 Precios del GLP, sector residencial, Paraguay



El GLP, es un energético muy usado en el sector residencial de Paraguay. Los precios de este energético han ido cayendo los últimos años, registrando su máximo en el 2014 con 1.10 USD/kg. Actualmente el precio de este energético registra un valor de 0.73 USD/kg y en su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

Figura 132 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 0.75 USD/kg y en su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

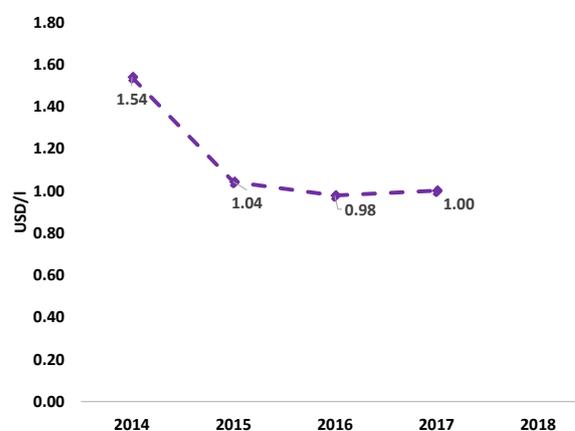
Gasolina

Figura 133 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 variación reducción de precios en los últimos años. Actualmente el precio de este energético está en 0.88 USD/l. En la estructura de precios de este energético se registra la aplicación de impuestos especiales.

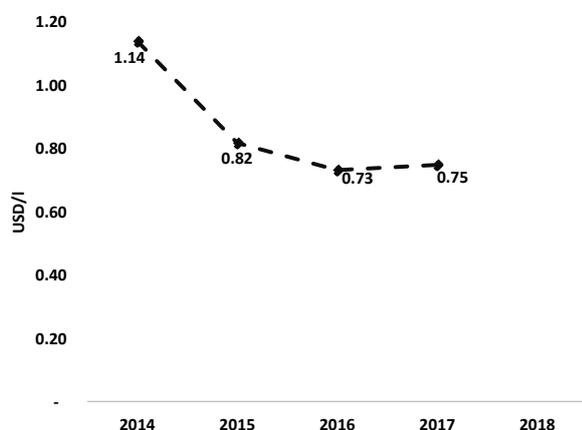
Figura 134 Precios gasolina premium, sector transporte, Paraguay



En cuanto a la gasolina premium, el precio de este energético está en 1.00 USD/l y en su estructura de precios se considera la aplicación de impuestos especiales.

Diésel

Figura 135 Precios Diésel, sector transporte, Paraguay



Otro de los importantes energéticos que se distribuyen en Paraguay es el diésel. Actualmente el precio de este energético está en 0.75 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 16 Precios de los principales energéticos en Paraguay, corte 2019

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
Electricidad (residencial)	11%	---	---	61.00 USD/MWh
Electricidad (comercial)	11%	---	---	70.00 USD/MWh
Electricidad (industrial)	11%	---	---	45.40 USD/MWh
GLP (residencial)	---	---	---	0.73 USD/kg
GLP (transporte)	---	---	---	0.75 USD/kg
Gasolina regular	---	Sí	---	0.88 USD/l
Gasolina premium	---	Sí	---	1.00 USD/l
Diésel (transporte)	---	Sí	---	0.75 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

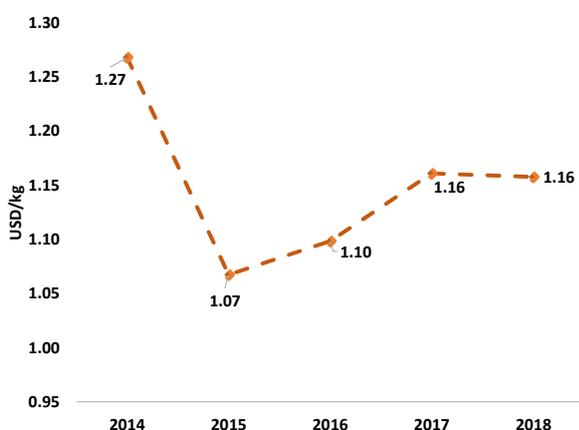


Situada en América del Sur tiene una población de 1,285,220 km² con una población de más de 32 millones de habitantes.

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

GLP

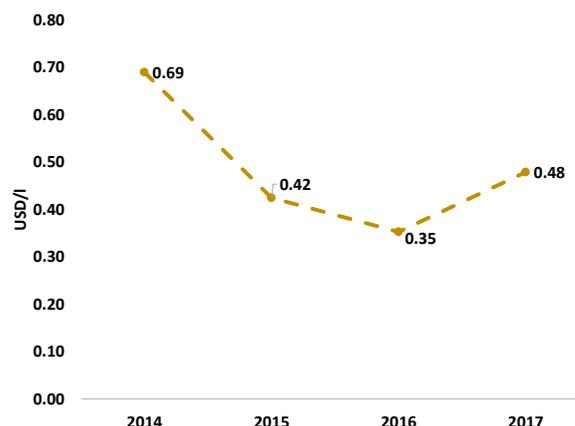
Figura 136 Precios del GLP, sector residencial, Perú



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 1.16 USD/kg⁶¹. En la estructura de precios se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

61 Precios de venta en la ciudad de Lima

Fueloil



En el sector residencial, el consumo de fuel oil es bastante importante. Actualmente el precio de este energético está en 0.48 USD/l. En la estructura de precios de este energético se considera la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

Gasolina

Figura 137 Precios gasolina regular, sector transporte, Perú.

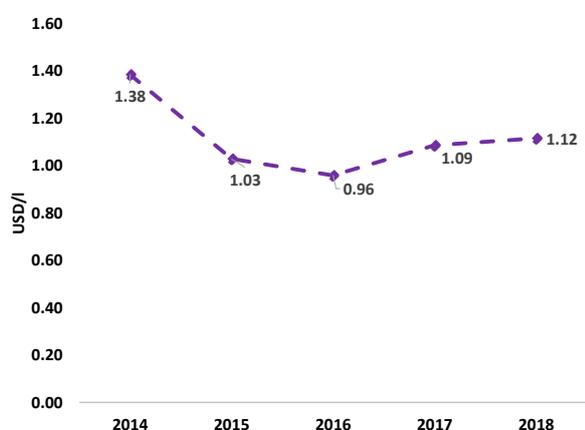


En cuanto a la comercialización de gasolinas, en Perú se distribuyen dos tipos de gasolinas: regular y premium. Actualmente el precio de la gasolina regular está en 0.95 USD/l⁶². En los últimos cinco años el precio máximo de este energético registró un valor de 1.21 USD/l (año 2014). En la estructura de precios de este

62 Precios de venta en la ciudad de Lima

energético se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 19% así como de impuestos especiales.

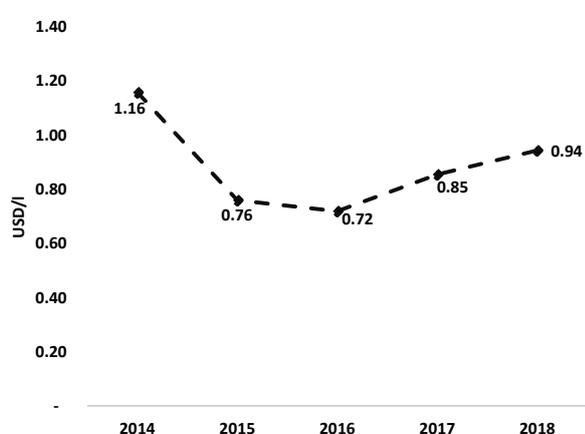
Figura 138 Precios gasolina premium, sector transporte, Perú.



En cuanto a la gasolina premium, el precio de este energético está en 1.12 USD/l⁶³. 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%.

Diésel

Figura 139 Precios del diésel, sector transporte, Perú



Otro energético importante en el sector transporte es el diésel. Actualmente su precio es de 0.94 USD/l⁶⁴ y en su estructura de precios

se considera la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 19%.

En la Tabla 17, se muestra a manera de resumen los principales energéticos y los impuestos que se aplican para su distribución en el Perú.

Tabla 17 Precios de los principales energéticos en Perú, corte 2018

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
GLP (residencial)	19 %	---	---	1.16 USD/kg
Fuel Oil (industrial)	19 %	Sí	---	0.48 USD/l
Gasolina regular	19 %	Sí	---	0.95 USD/l
Gasolina premium	19 %	Sí	---	1.12 USD/l
Diésel (transporte)	19 %	---	---	0.94 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

⁶³ Precio de venta en la ciudad de Lima

⁶⁴ Precio de venta en la ciudad de Lima

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 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 mayo 2018 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 km² con una población de más de 10 millones de

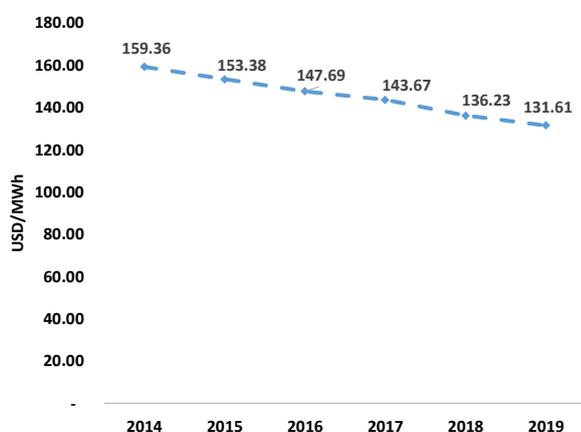
habitantes⁶⁵.

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.

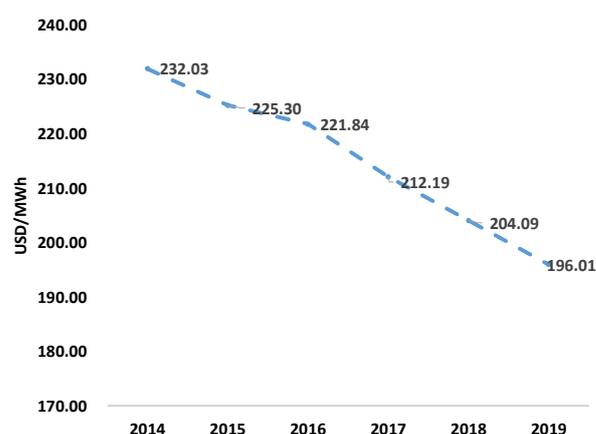
Electricidad⁶⁶

Figura 140 Precios de la electricidad, sector residencial, República Dominicana



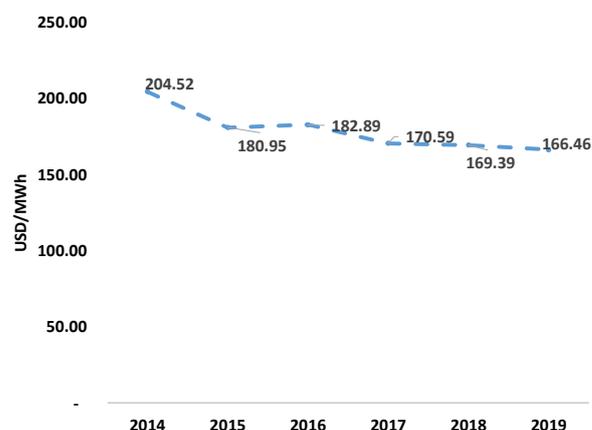
El precio de la electricidad para el sector residencial ha ido variando en los últimos años. En el año 2014 los precios de la electricidad estaban en 159.36 USD/MWh mientras que para el 2019 se registra un valor de 131.61 USD/MWh. En la estructura de precios de este energético, no se registra la aplicación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

Figura 141 Precios de la electricidad, sector comercial, República Dominicana



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

Figura 142 Precios de la electricidad, sector industrial, República Dominicana



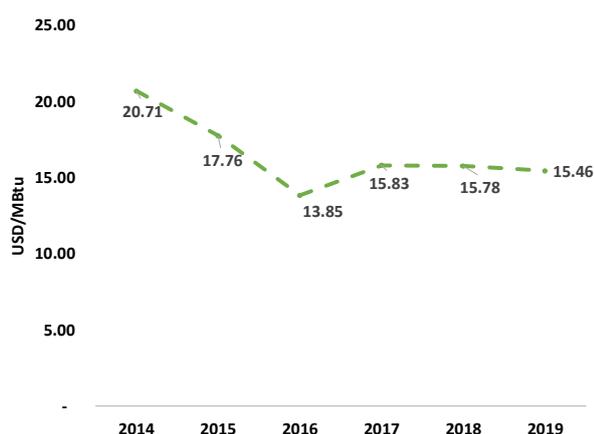
⁶⁵ Panorama Energético de América Latina y el Caribe 2018, OLADE, <http://biblioteca.olade.org/opac-tmp/Documentos/oldo476b.pdf>

⁶⁶ 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. Actualmente el precio de este energético está en 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 143 Precios del gas natural, sector residencial, República Dominicana.



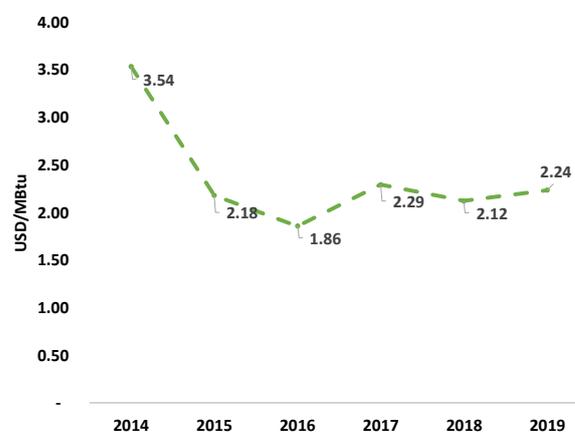
Los precios del gas natural han variado en los últimos años alcanzando su máximo en el 2014 con 20.71 USD/MBtu y su mínimo en el 2016 con 13.85 USD/MBtu. Actualmente el precio de este energético está en 15.46 USD/MBtu.

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 señalar que hasta el momento no se registran ventas de gas natural en el sector residencial, hasta el momento la demanda de esta fuente la realizan 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.

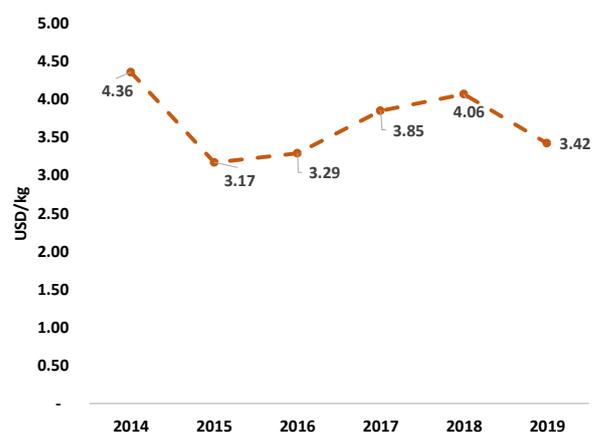
Figura 144 Precios del gas natural, sector generación de electricidad, República Dominicana.



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 actualmente está en 2.24 USD/MBtu y en su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

GLP

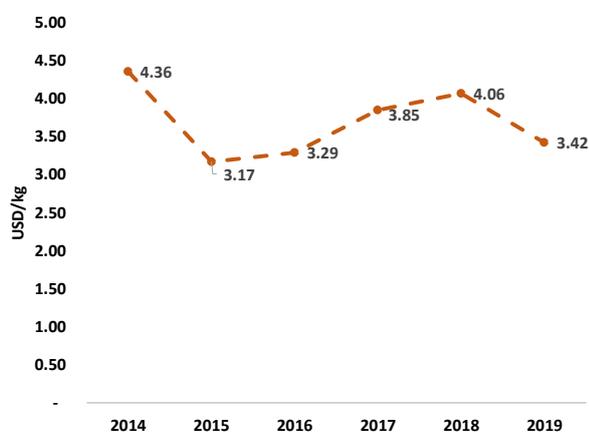
Figura 145 Precios del GLP, sector residencial, República Dominicana.



El GLP, es otro importante energético utilizado en el sector residencial. Actualmente el precio

de este energético está en 3.42 USD/kg y en su estructura de precios se registra la aplicación del impuesto al valor agregado IVA del 16%.

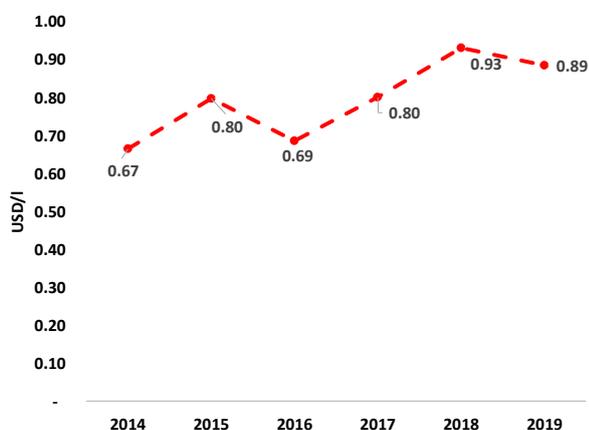
Figura 146 Precios del GLP, sector transporte, República Dominicana



En el sector transporte el GLP también está presente. Los precios de este energético son los mismos que para el sector residencial. En su estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 16%.

Keroseno residencial

Figura 147 Precios keroseno residencial, República Dominicana



En cuanto al keroseno residencial los precios de este energético han sido variables durante los últimos años. Actualmente el precio de este energético está en 0.89 USD/l y en su estructura

de precios se considera la aplicación de impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 16%.

Gasolina

Figura 148 Precios de la gasolina regular, sector transporte, República Dominicana



En República Dominicana se distribuyen dos tipos de gasolinas: regular y premium. En cuanto a la gasolina regular el precio de este energético se sitúa en 1.12 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales y del impuesto al valor agregado IVA del 16%.

Figura 149 Precios de la gasolina premium, sector transporte, República Dominicana

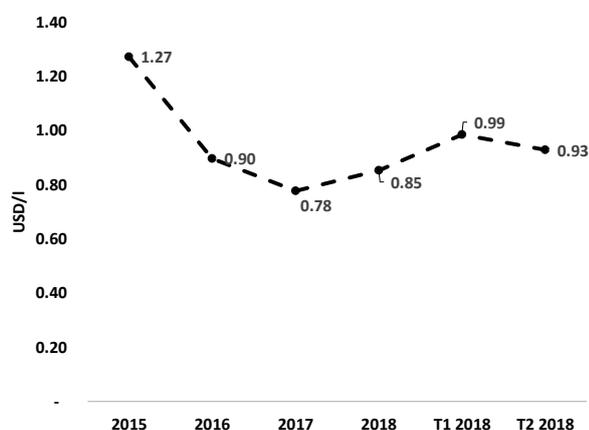


En cuanto a la gasolina premium, el precio de este energético está en 1.20 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de

impuestos especiales, así como del impuesto al valor agregado IVA del 16%.

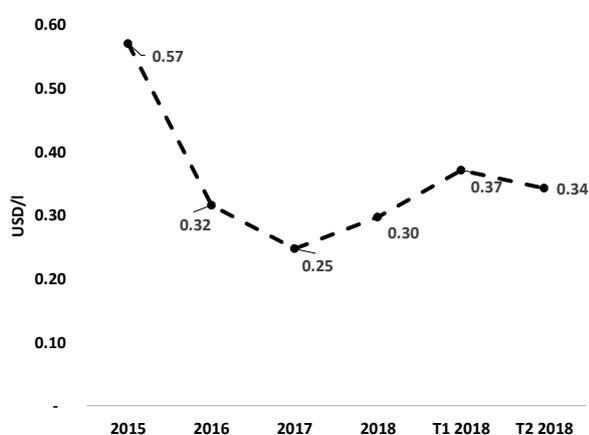
Diésel

Figura 150 Precios diésel, sector transporte, República Dominicana



El precio del diésel para el sector transporte actualmente está en 0.93 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales, así como el impuesto al valor agregado IVA del 16%.

Figura 151 Precios diésel, sector generación de electricidad, República Dominicana.



En lo que respecta a generación de electricidad, el precio del diésel está en 0.34 USD/l y en su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

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

Tabla 18 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)	---	Sí	---	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%	---	---	0.93 USD/l
Diésel (generación)	---	---	---	0.34 USD/l

República Oriental del Uruguay

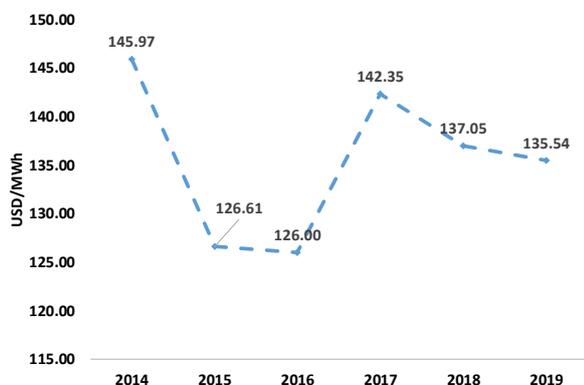


Situada en América del Sur, tiene una superficie de 176.215 km² y alrededor de más de 3 millones de ⁶⁷.

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

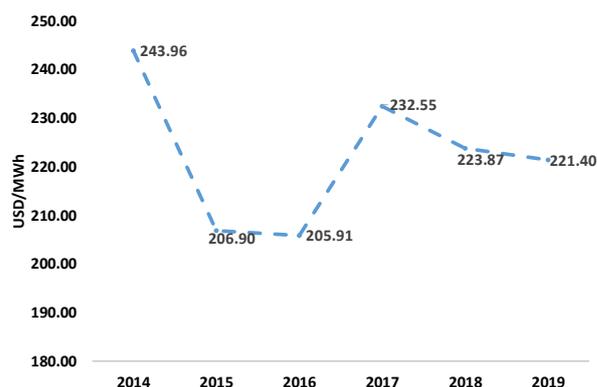
Electricidad

Figura 152 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. Actualmente el precio de la electricidad en Uruguay está en 135.54 USD/MWh y en su estructura de precios se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 22%⁶⁸.

Figura 153 Precios de la electricidad, sector comercial, Uruguay



En cuanto al sector comercial, su precio actualmente está 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 %⁶⁹.

Figura 154 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. Actualmente el precio de la electricidad para este sector está en 138.29 USD/MWh y en su estructura de precios únicamente se aplica el impuesto al valor agregado IVA del 22 %⁷⁰.

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

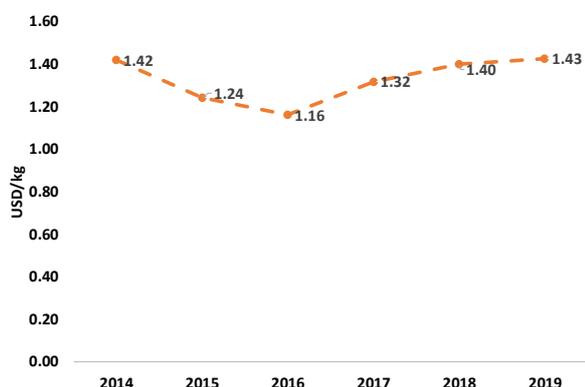
68 Esta información esta categorizada para el sector residencial TCB

69 Esta información esta categorizada para el sector comercial MC1

70 Esta información esta categorizada para el sector industrial GC3

GLP

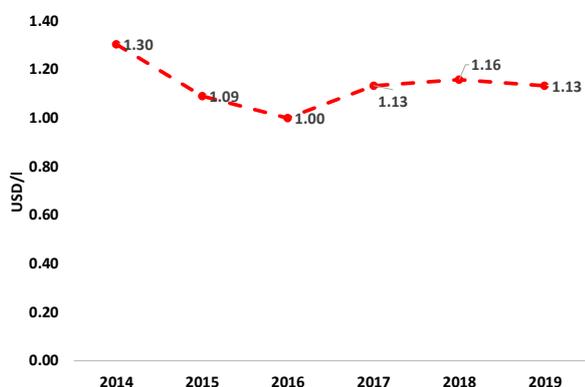
Figura 155 Precios del GLP, sector residencial, Uruguay



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 156 Precios del keroseno, sector residencial, Uruguay



En cuanto al keroseno residencial, su precio se ha mantenido variable los últimos años. Actualmente su precio alcanza los 1.13 USD/l y en su estructura de precios se considera la aplicación de impuestos especiales.

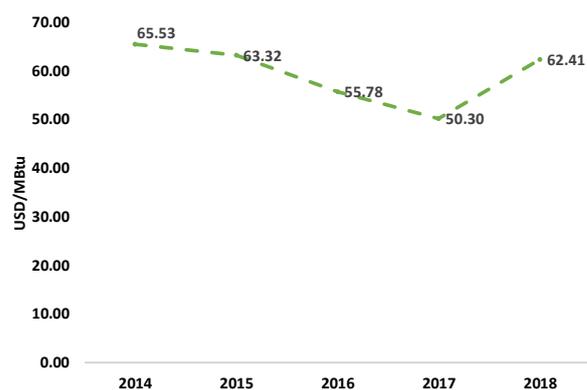
Gas Natural

Figura 157 Precios del gas natural, sector residencial, Uruguay



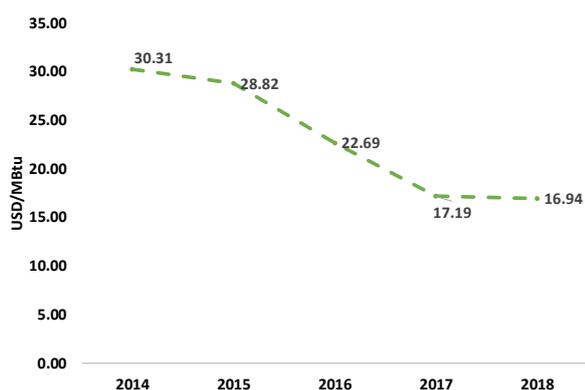
En el sector residencial, la presencia del gas natural es importante. En los últimos cinco años los precios de este energético han sido variables. Actualmente su precio es de 43.14 USD/MBtu y en su estructura de precios no se registra la aplicación de impuestos.

Figura 158 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 actualmente registra un valor de 62.41 USD/MBtu. En cuanto a su estructura de precios no se registra la aplicación de impuestos.

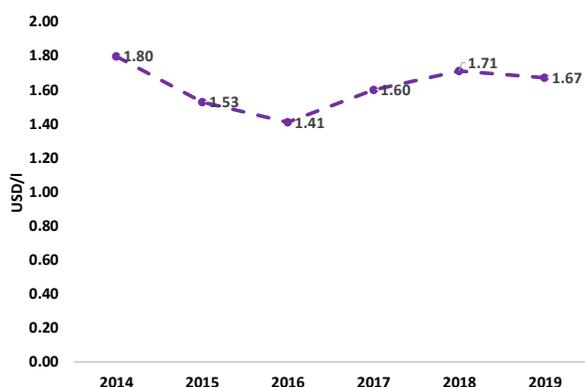
Figura 159 Precios del gas natural, sector industrial, Uruguay



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.

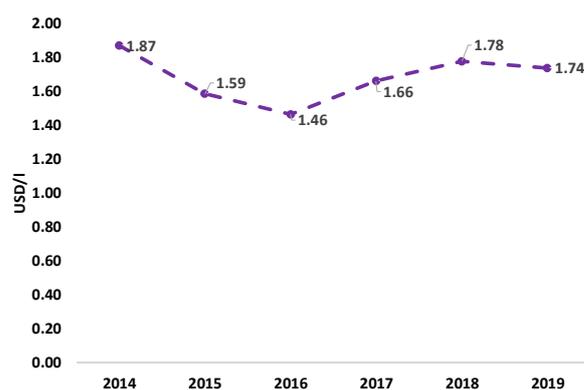
Gasolina

Figura 160 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.

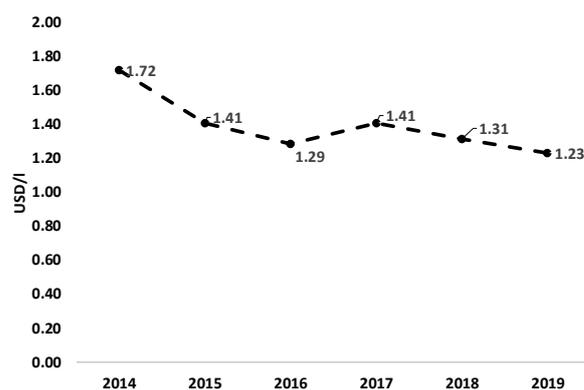
Figura 161 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Uruguay



En cuanto a la gasolina premium es importante señalar que éste energético se lo mezcla con biocombustible. Actualmente el precio de este energético está 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 162 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. Actualmente su precio está en 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 19 Precios de los principales energéticos en Uruguay, corte 2018

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 (MTO), un % para las Rentas Generales (Contaduría general de la Nación), un % para las Intendencias del Interior (Municipalidades) y un % para el Fondo MTO.

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

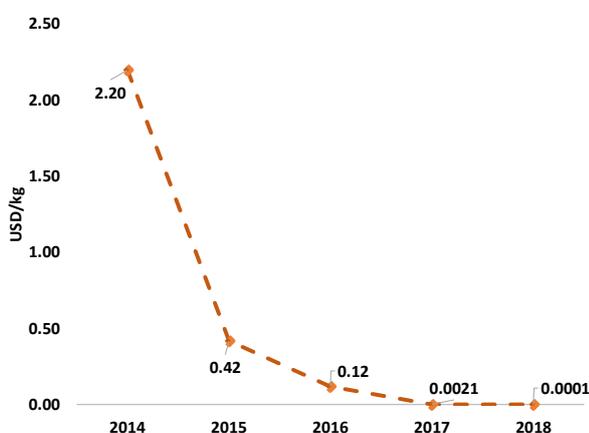


Situada en América del Sur, tiene una superficie de 912.050 km² y alrededor de más de 30 millones de habitantes.

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

GLP

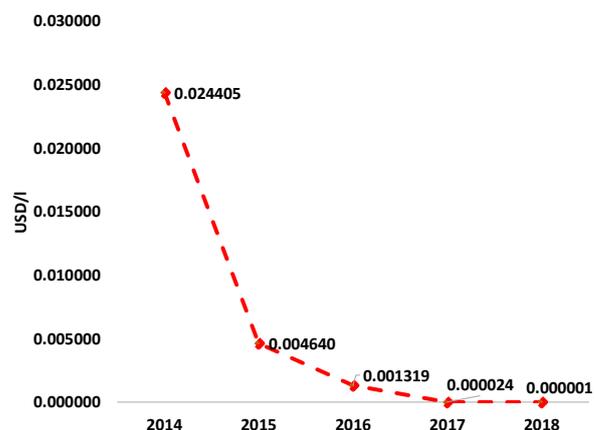
Figura 163 Precios del GLP, sector residencial, Venezuela



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. Actualmente el precio del GLP para el sector residencial está en 0.0001 USD/kg y en su estructura de precios no se registra la aplicación de ningún impuesto.

Keroseno residencial

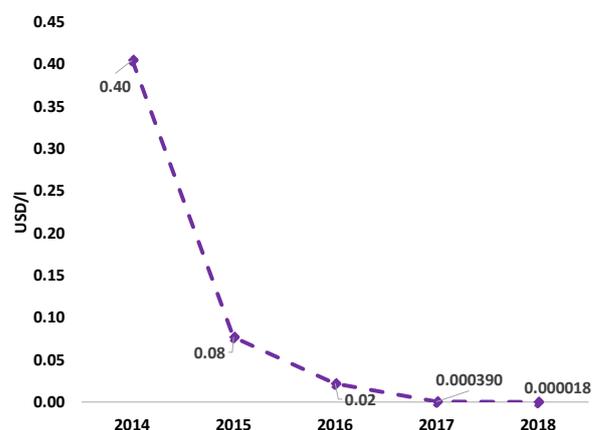
Figura 164 Precios del keroseno, sector residencial, Venezuela.



El keroseno actualmente presente un precio de 0.000001 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

Gasolina

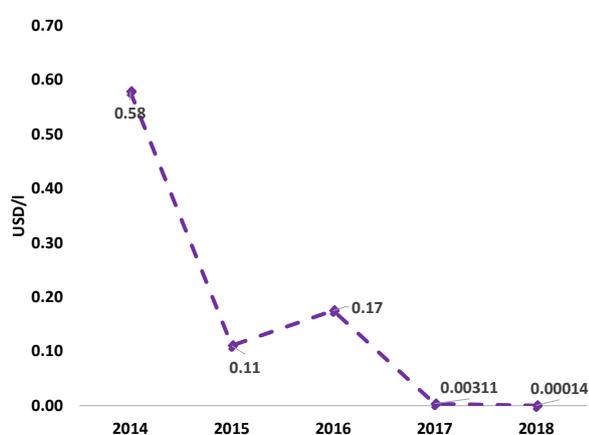
Figura 165 Precios gasolina regular, sector transporte, Venezuela



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

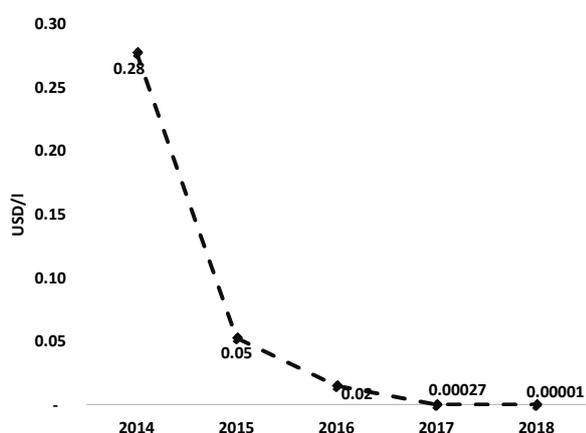
Es importante señalar que en el año 2016 se modificó el precio de las gasolinas en Venezuela a través de la Resolución 015 de la Gaceta Oficial No. 40.851 del 18 de febrero de 2016.

Figura 166 Precios de la gasolina premium, sector transporte, Venezuela.



El precio actual de la gasolina premium está en 0.0014 USD/l y en su estructura de precios se registra la aplicación de impuestos especiales.

Figura 167 Precios del diésel, sector transporte, Venezuela.



El precio de este energético actualmente registra 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.

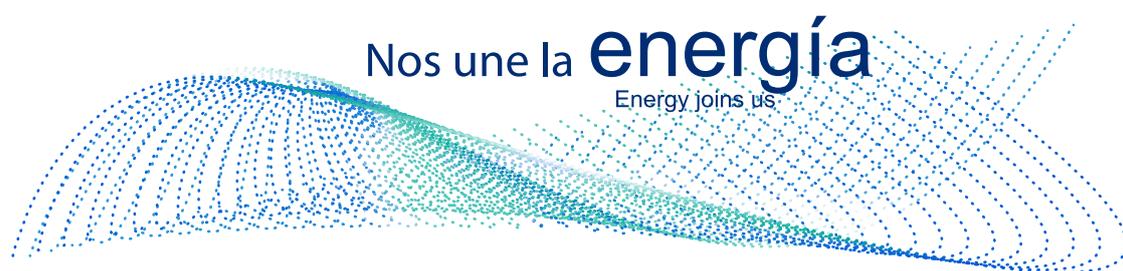
A manera de resumen, se muestran los principales energéticos que se comercializan en Venezuela con los diferentes impuestos que se aplican.

Tabla 20 Precios de los principales energéticos en Venezuela, corte 2018.

Energético	IVA %	Impuestos Especiales	Reporta subsidio	Precio
GLP (residencial)	---	---	---	0.0001USD/kg
Keroseno residencial	---	Sí	---	0.000001USD/l
Gasolina regular	---	Sí	---	0.000018USD/l
Gasolina premium	---	Sí	---	0.0014 USD/l
Diésel (transporte)	---	Sí	---	0.00001USD/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 a ser pagado por el consumidor final será retenido en la fuente de suministro para ser enterado mensualmente al fisco nacional.



 @OLADEORG

 /OLADE

 Organización Latinoamericana de Energía OLADE

 OLADE Organización Latinoamericana de Energía

Av. Mariscal Antonio José de Sucre N58-63 y Fernández Sálvador
Edificio Olade, Sector San Carlos

Casilla 17-11-6413
Quito - Ecuador

Telf: (593 2) 2598 122 / 2598 280

Fax: (593 2) 2531 691

olade@olade.org
www.olade.org