INEC | Buenas cifras, mejores vidas

Cuenta Satélite de Flujos de Energía (CSFE)

Serie 2018-2023

SEPTIEMBRE, 2025

www.ecuadorencifras.gob.ec

A nuestros usuarios

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), pone a disposición de la ciudadanía los resultados de la Cuenta Satélite de Flujos de Energía (CSFE), serie de información 2018-2023. En esta edición, se incluyen los resultados semi-definitivos para el periodo 2018-2022 y provisionales para el año 2023.

La CSFE es un conjunto de estadísticas de síntesis que cuantifican los flujos físicos de oferta y utilización de la energía involucrada entre el ambiente y la economía; su metodología se basa en el marco del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN 2008) y el Marco Central del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE 2012).

Los resultados de la CSFE 2018-2023 consideran el Cambio de Año Base de las Cuentas Nacionales implementado por el Banco Central del Ecuador (BCE) en el año 2023, con la finalidad de mantener la comparabilidad de la información y la coherencia metodológica en las estadísticas oficiales durante el periodo de estudio, con año de referencia 2018.

Los resultados de la CSFE se expresan en miles de barriles equivalentes de petróleo (KBEP), con el propósito de estandarizar y comparar diferentes fuentes de energía. Un KBEP es una de medida que expresa la energía liberada durante la quema de mil barriles de petróleo crudo.

Resumen de la CSFE

¿Qué pasó en el 2022?	Indicadores	¿Qué pasó en el 2023?
La oferta y utilización total de energía creció 2,9% en relación al 2021.	Oferta y utilización total de energía	La oferta y utilización total de energía creció 1,1% en relación al 2022.
La productividad energética aumentó en 0,9% en relación al 2021.	Productividad energética	La productividad energética disminuyó en 0,3% en relación al 2022.
La intensidad energética disminuyó en 0,9% en relación al 2021.	Intensidad energética	La intensidad energética aumentó en 0,3% en relación al 2022.
En el 2022 el consumo per cápita aumentó en 4,3% en relación al 2021,alcanzando el consumo de 10,4 KBEP por cada mil habitantes.	Consumo por cada mil habitantes	En el 2023 el consumo per cápita aumentó en 1,6% respecto al 2022, alcanzando el consumo de 10,6 KBEP por cada mil habitantes.
En el 2022 la energía renovable disminuyó en 5,3% en relación al 2021, representando el 9,1% del total de insumos naturales extraídos del medio ambiente.	Proporción de energía renovable	En el 2023 la energía renovable aumentó en 3,1% respecto al 2022, representando 9,3% del total de insumos naturales extraídos del medio ambiente.
El RIEI se mantuvo estable respecto al año 2021.	Ratio de Intensidad Energética Importada (RIEI)	El RIEI aumentó en 7,8% en relación al 2022, lo que indica que existió mayor dependencia por las importaciones energéticas.

CONTENIDO

01 ▶ Aspectos Generales

02 ▶ Principales resultados

01. Aspectos Generales

- Antecedentes
- Marco Conceptual

Antecedentes

La Cuenta Satélite de Flujos de Energía (CSFE) es publicada a partir del año 2025, como instrumento para el análisis y la formulación de políticas del sector energético del país.

01 La CSFE sistematiza fuentes de información provenientes de instituciones como el Ministerio de Energía y Minas (MEM), Banco Central del Ecuador (BCE) e Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

02 Su metodología se basa en el Sistema de Cuentas Nacionales 2008 y el Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica 2012.

03 El proceso de construcción de la CSFE se ha fortalecido por colaboración técnica del Ministerio de Energía y Minas, como entidad rectora del sector eléctrico, hidrocarburífero y minero del país.

04 La presente edición de la CSFE incorpora resultados semi-definitivos para el periodo 2018-2022 y provisionales para el año 2023.

En caso de hacer uso de la información presentada en el documento, citar de la siguiente manera: "Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Principales resultados de la Cuenta Satélite de Flujos de Energía (CSFE) 2018-2023. Quito, Ecuador. Obtenido de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/ambiente-y-agropecuario-2/"

Alcance y clasificaciones

El alcance de la CSFE incluye la oferta y utilización de energía de fuentes primarias y secundarias a nivel nacional.

Actividades económicas

CIIU	Descripción de la sección
A	Agricultura, ganadería y pesca
B	Explotación de minas y canteras
C	Industria manufacturera
D	Suministro de electricidad
E	Distribución de agua y alcantarillado
F	Construcción
G	Comercio
H	Transporte y almacenamiento
I	Actividades de alojamiento
J	Información y comunicación
K	Actividades financieras
L	Actividades inmobiliarias
M – N	Actividades profesionales y de apoyo
O	Administración pública
P	Enseñanza
Q	Atención a la salud humana
R-S-U	Arte, entretenimiento y otros servicios
T	Actividades de los hogares

Para la elaboración de la CSFE se utilizaron las nomenclaturas de industria o rama de actividad económica basadas en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) revisión 4.

CIIU	Centro de transformación
C	Refinerías
	Coquerías
	Destilerías
	Carboneras
	Otros centros de transformación
D	Centrales eléctricas
	Autoproductores
	Centros de gas

Alcance y clasificaciones

Productos

Las nomenclaturas de productos energéticos se basan en el Clasificador de Productos Energéticos de la CSFE. Este clasificador fue desarrollado a partir de las siguientes clasificaciones:

- Clasificación de Productos Energéticos de la OLADE.
- Clasificación Central de Productos (CPC versión 2).
- Código de Productos del Sistema de Cuentas Nacionales.

Fuentes primarias

-Petróleo
-Líquidos de gas natural
-Gas natural
-Leña
-Solar
-Hidroenergía
-Eólica
-Productos de caña
-Otra biomasa
-Otras primarias

Fuentes secundarias

-Electricidad
-Gas licuado de petróleo
-Gasolinas
-Jet fuel
Diésel oil
-Fuel oil
-Gas de refinería
-Coque
-Otros productos de petróleo y gas
-Biocombustibles
-Otras fuentes secundarias

Cuadros de oferta y utilización en unidades físicas (COU-F)

Los COU-F de energía forma parte del conjunto de cuadros y cuentas del Marco Central del SCAE, y constituyen principales resultados de la CSFE. De los COU-F se derivan indicadores que relacionan el ambiente y la economía.

Cuadro de oferta en unidades físicas

	Actividades económicas	Hogares	Acumulación	Resto del Mundo	Ambiente	Total
Energía de insumos naturales					Entradas de energía del ambiente	Suministro total de energía a partir de insumos naturales
Productos energéticos	Producción			Importaciones		Oferta total de productos energéticos
Residuos de la energía	Residuos de energía generados por las actividades económicas	Residuos de energía generados por el consumo de los hogares	Residuos de energía por acumulación	Residuos de energía recibidos del resto de mundo	Residuos energéticos recuperados del medio ambiente	Suministro total de energía residual

Notas:
-Los COU-F registran los flujos de energía entre las diferentes unidades económicas. En las filas estos flujos se clasifican según el tipo de producto y en las columnas según el tipo de unidad económica (empresas, hogares, gobierno) y el resto del mundo.
-Las celdas sombreadas de gris son nulas por definición de acuerdo con el Marco Central del Sistema De Contabilidad Ambiental Económica 2012.

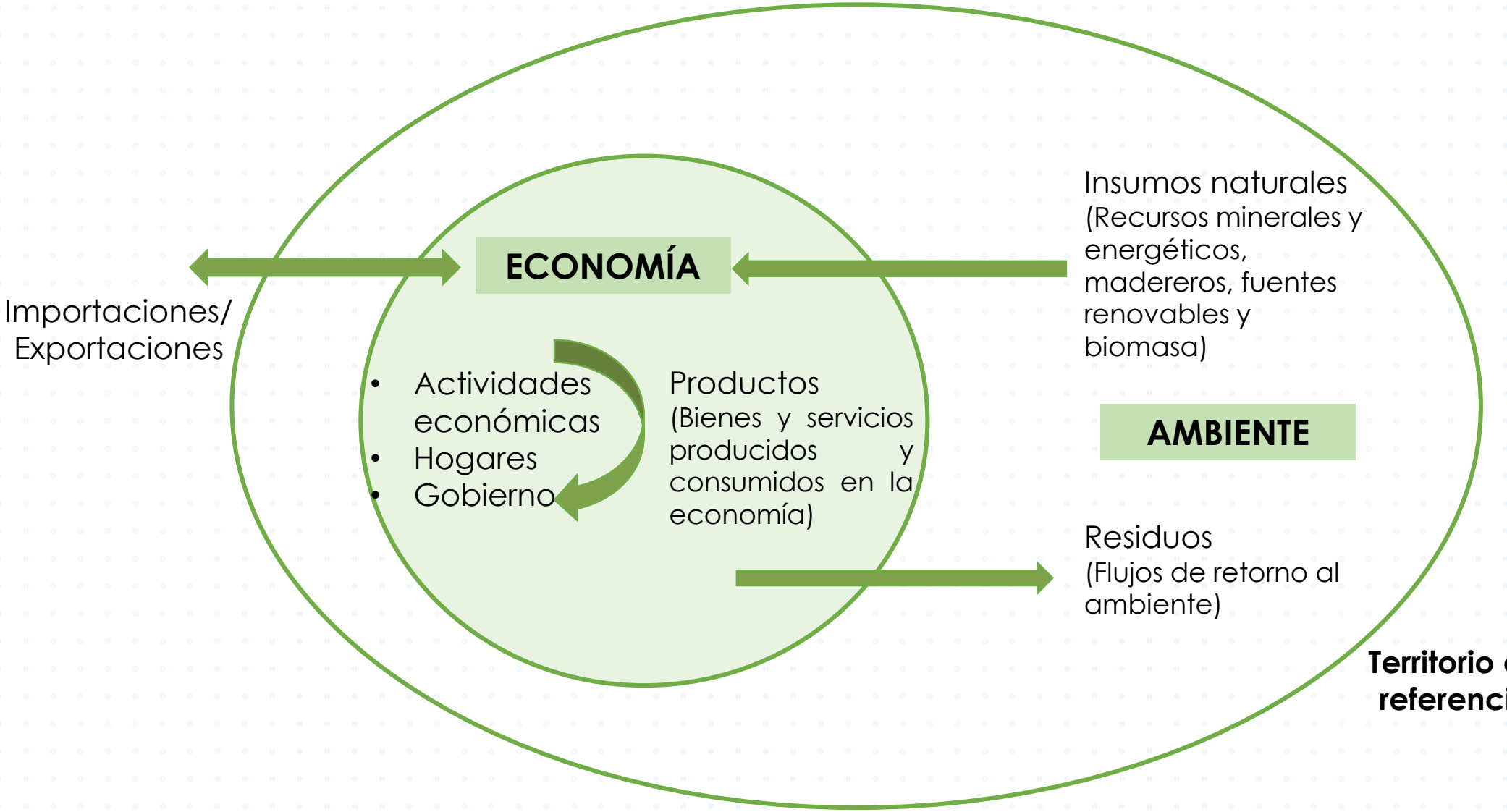
Cuadros de oferta y utilización en unidades físicas (COU-F)

Cuadro de utilización en unidades físicas

	Actividades económicas	Hogares	Acumulación	Resto del Mundo	Ambiente	Total
Energía de insumos naturales	Extracción de energía de insumos naturales					Uso total de energía de insumos naturales
Productos energéticos	Consumo intermedio	Consumo de los hogares	Cambios en inventarios	Exportaciones		Uso total de productos energéticos
Residuos de la energía	Recogida y tratamiento de residuos energéticos		Acumulación de energía residual	Residuos de energía enviados al resto del Mundo	Flujos residuales de energía directos al ambiente	Uso total de energía residual

Notas:
-Los COU-F registran los flujos de energía entre las diferentes unidades económicas. En las filas estos flujos se clasifican según el tipo de producto y en las columnas según el tipo de unidad económica (empresas, hogares, gobierno) y el resto del mundo.
-Las celdas sombreadas de gris son nulas por definición de acuerdo con el Marco Central del Sistema De Contabilidad Ambiental Económica 2012.

Flujos físicos de oferta y utilización de energía



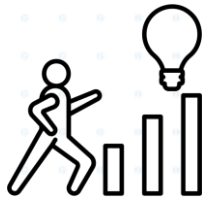
Fuente: Flujos físicos de insumos naturales, productos y residuos. Adaptado de SCAE 2012.

Principales indicadores

❑ Indicadores macroeconómicos

Producción: cantidad de energía producida por el país en términos equivalentes de barriles de petróleo.

Consumo intermedio: cantidad de energía que se utiliza como insumo para producir otros bienes y servicios.



Productividad energética: mide cuánto PIB (Millones USD encadenados 2018) se genera por cada unidad de energía consumida (KBEP).

Consumo de energía per cápita: mide cuánta energía consume, en promedio, cada habitante durante un año.

Intensidad energética: mide cuánta energía se utiliza (KBEP) para generar una unidad de PIB (Millones USD encadenados 2018).

Proporción de energía renovable: se refiere al porcentaje de energía obtenida a partir de recursos renovables.

❑ Desagregación de la información

Cuentas Nacionales:

- Sectores institucionales
- Actividades económicas – CIIU 4.0
- Productos – Clasificador CSFE

Ratio de Intensidad Energética Importada (RIEI): mide la cantidad de energía importada necesaria para producir una unidad de PIB.

Fuentes de información de la CSFE

La CSFE, como operación estadística de síntesis, se construye a partir de varias fuentes de información provenientes de registros administrativos, síntesis y encuestas probabilísticas. Esta información se recoge de diferentes instituciones como MEM, BCE e INEC.

Registros Administrativos

Agencia de Regulación y Control de Electricidad

- Sistema de Datos del Sector Eléctrico Ecuatoriano

Síntesis

Ministerio de Energía y Minas

- Balance Energético Nacional

Banco Central del Ecuador

- Matrices de Contabilidad Nacional – Tablas de Oferta y Utilización
- Retropolación 1965 - 2023p. Medidas encadenadas de volumen con año de referencia 2018
- Estadísticas del Sector Externo

Encuestas

INEC instituto nacional de estadística y censos

- Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM) – Módulo de Información Ambiental Económica en Empresas

02. Principales resultados

- Oferta de energía
- Utilización de energía
- Equilibrio de oferta y utilización
- Indicadores

Oferta y utilización total de energía

Insumos

Energía que se extrae de la naturaleza: petróleo, gas natural, energía solar, eólica, hidroenergía, madera y biomasa.

Productos

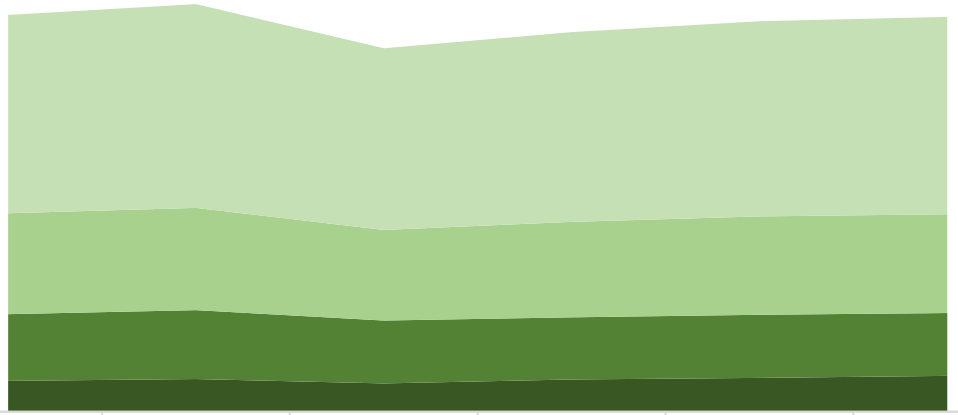
Bienes y servicos energéticos producidos y consumidos que circulan dentro de la economía.

Residuos

Energía que se devuelve al medio ambiente en forma de residuos, emisiones o calor residual.

Oferta y utilización total de energía

Miles de barriles equivalentes de petróleo (KBEP)



	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Oferta/Utilización Total	654,756.6	672,608.6	599,741.3	626,347.4	644,421.6	651,480.6
Total productos energéticos	333,120.1	337,654.5	299,150.2	315,156.7	324,759.1	326,089.5
Total insumos naturales	220,169.2	227,521.3	207,535.3	205,142.9	208,375.1	207,420.9
Total residuos de energía	101,467.3	107,432.9	93,055.8	106,047.8	111,287.4	117,970.2

Año

Total residuos de energía Total insumos naturales Total productos energéticos Oferta/Utilización Total

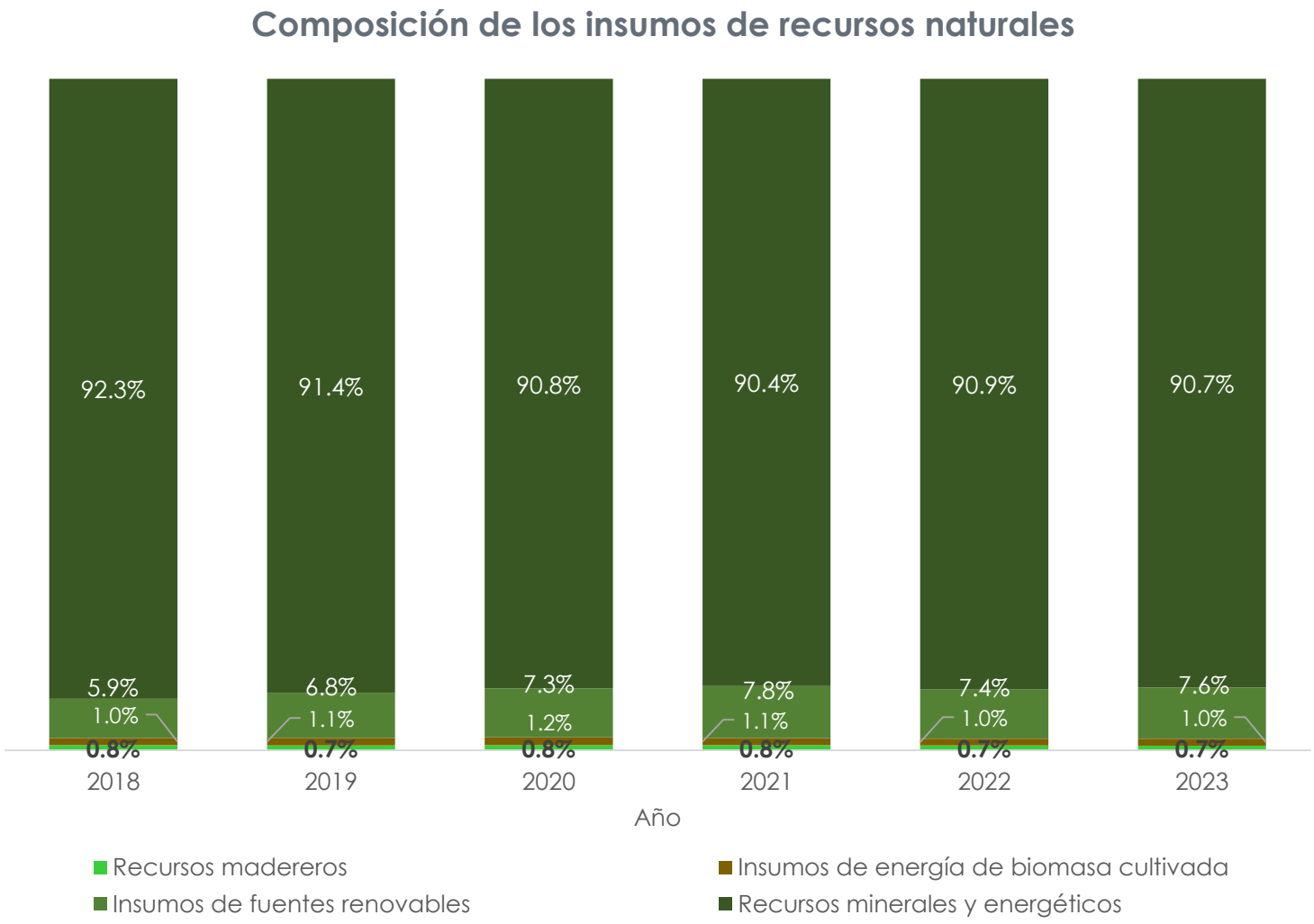
En 2023, la **oferta y utilización total de energía**, fue de **651.480,6 KBEP**. Este valor considera 207.420,9 KBEP que se obtienen del ambiente, 326.089,5 KBEP que circulan dentro de la economía y 117.970,2 KBEP que se devuelven al ambiente en forma de residuos.

En 2023, la **oferta y utilización total de energía creció 1,1% con respecto a 2022,** resultado influenciado principalmente por el crecimiento del total de los productos energéticos y el total de residuos de energía de 0,4 % y 6,0 % respectivamente.

2.1 Oferta de energía

- Insumos de recursos naturales
- Productos energéticos
- Residuos de energía

Insumos de recursos naturales



En 2023, el **90,7 %** de la energía extraída del ambiente se originó de **recursos minerales y energéticos** (188.045,2 KBEP), principalmente petróleo, líquidos de gas natural y gas natural.

Las **fuentes renovables** representaron el **7,6%** (15.860,4 KBEP), con la participación predominante de la hidroenergía (99% del total de fuentes renovables).

Por su parte, la extracción de **biomasa cultivada** alcanzó 2.085,5 KBEP y los **recursos madereros** 1.429,8 KBEP, equivalente al **1% y 0,7%** de la energía extraída, respectivamente.

Nota: *Los recursos minerales y energéticos incluyen petróleo, gas natural (GN) y líquidos de gas natural (LGN); los madereros incluyen leña; los recursos de fuentes renovables se refiere a energía solar, eólica e hidroenergía; y los insumos de biomasa cultivada incluye productos de caña, otra biomasa y otras primarias.*

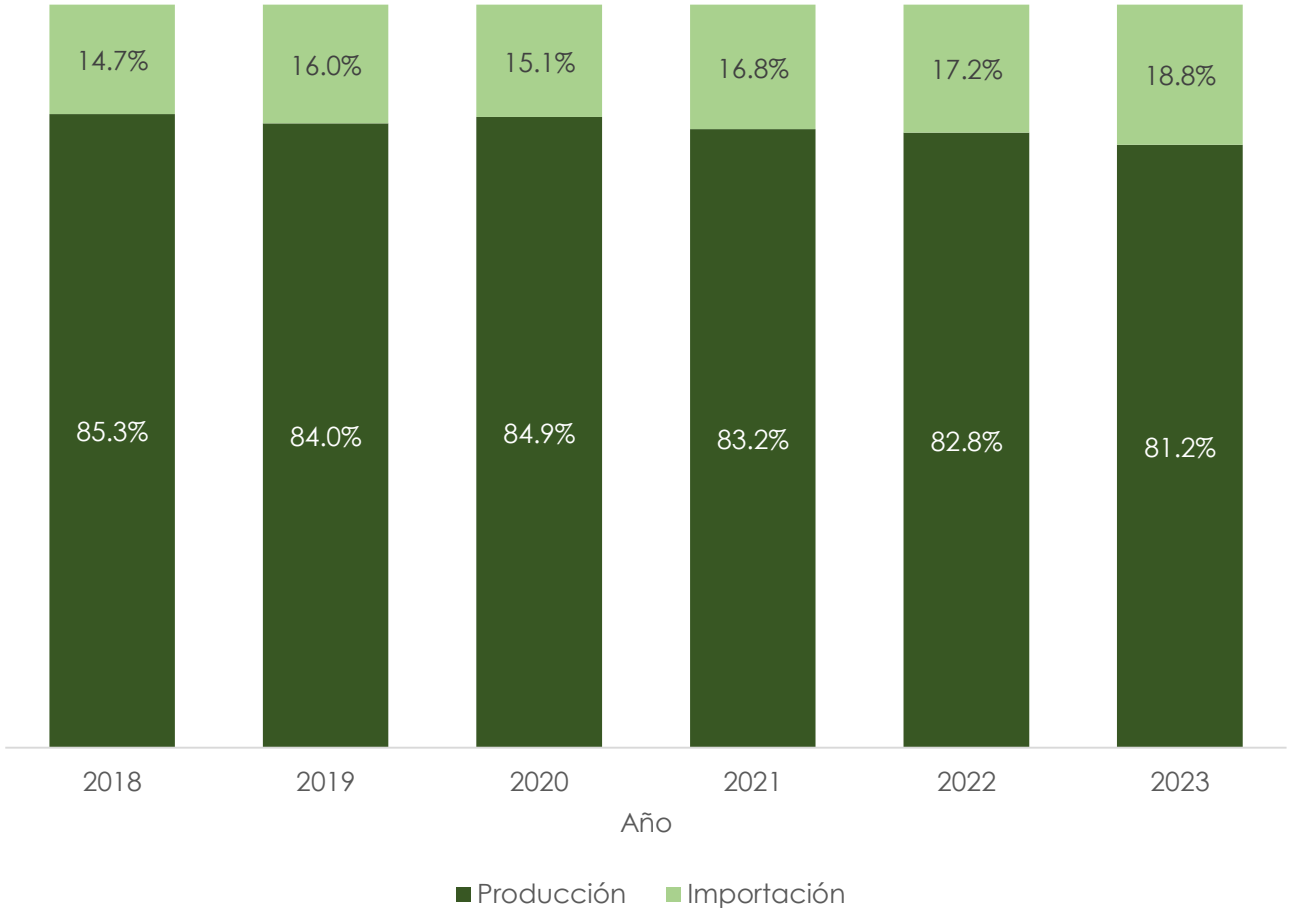
Productos energéticos

Producción e importación

Durante el periodo **2018-2023**, la **producción nacional** de energía mantuvo la **mayor participación** de la oferta total de productos energéticos en relación con las **importaciones.**

Para el año **2023**, la oferta total de productos energéticos fue de **326.089,5 KBEP**. La **producción** de energía alcanzó los **264.652,3 KBEP** que constituyeron el 81,2% de la oferta total; mientras que las **importaciones** fueron de **61.437,1 KBEP,** representando el 18,8%.

Participación de la producción nacional e importaciones de energía respecto a la producción total de productos energéticos

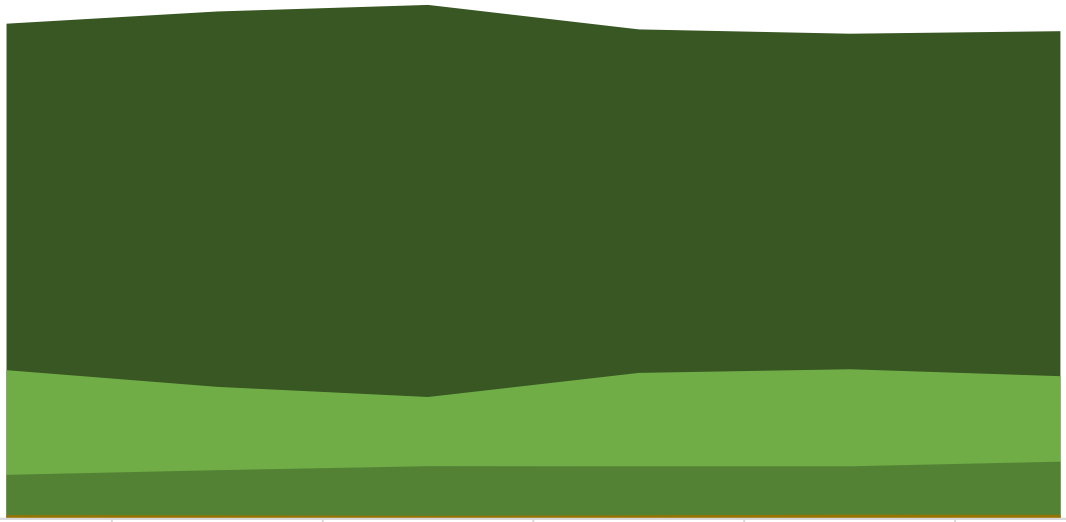


Productos energéticos

Producción de productos energéticos

En 2023, la producción de energía fue de **264.652,3 KBEP**, de los cuales **186.447,9 KBEP** corresponden a **productos primarios** que se extraen o captan directamente del ambiente (70,5%). Respecto a los productos secundarios que resultan de la transformación de primarios u otros secundarios, **21.910,3 KBEP** corresponden a **electricidad** (8,3%), **54.574,9 KBEP** a **derivados de petróleo** (20,6%), **1.580,4 KBEP** a **productos no energéticos** (0,6%) y **138,8 KBEP** a **biocombustibles** (0,1%).

Composición de la producción de productos energéticos primarios y secundarios



	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Productos primarios	71.5%	73.3%	74.2%	70.7%	70.1%	70.5%
Derivados de petróleo	21.5%	19.1%	17.6%	21.1%	21.6%	20.6%
Electricidad	6.4%	7.0%	7.6%	7.6%	7.6%	8.3%
No energético	0.5%	0.5%	0.4%	0.5%	0.6%	0.6%
Biocombustibles	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%

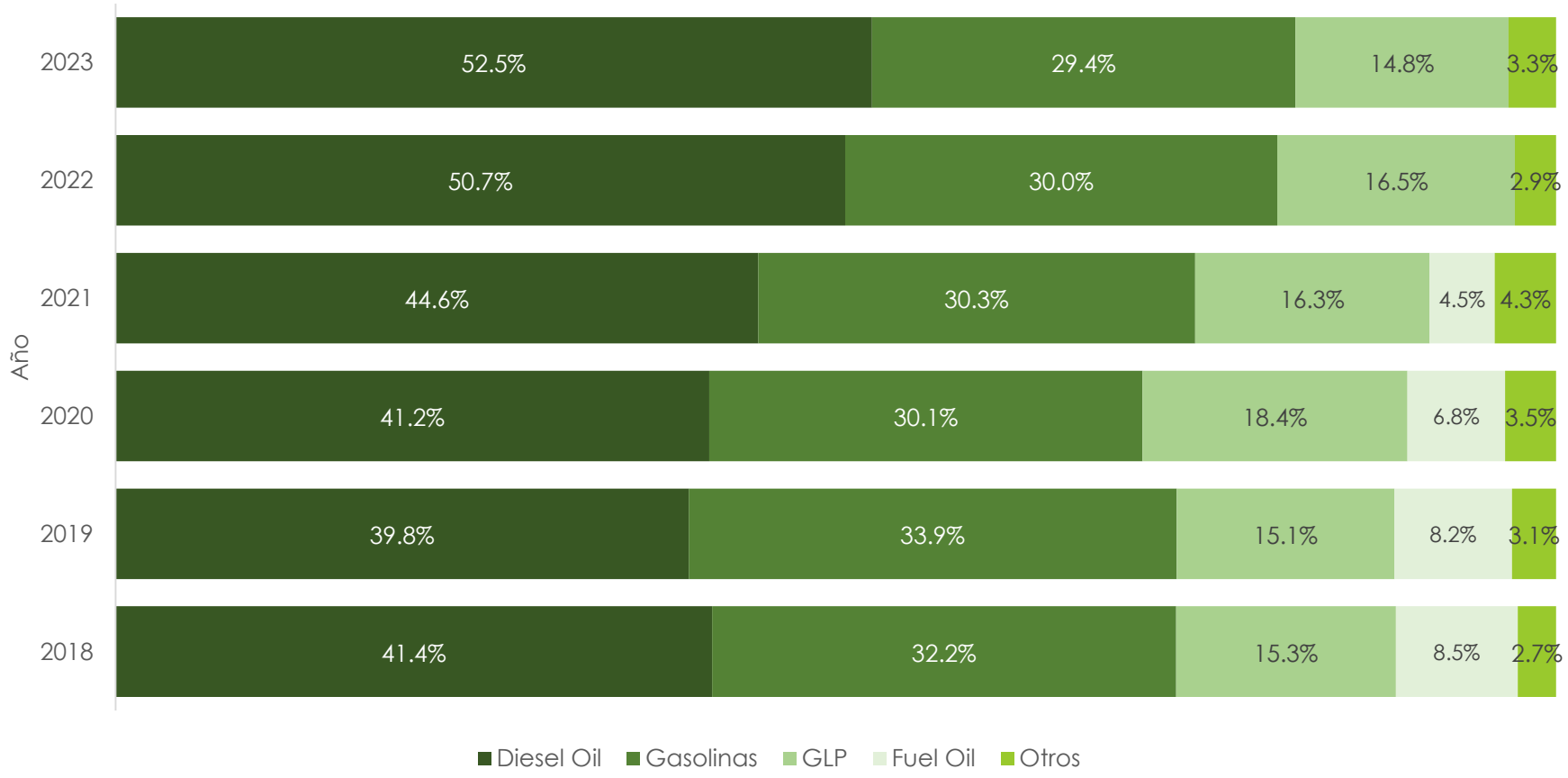
Año

Nota: *Productos primarios incluye petróleo, gas natural, leña, productos de caña y otra biomasa. Los derivados de petróleo comprende GLP, gasolinas, jet fuel, diésel oil, fuel oil, gas de refinería, coque y otros productos de petróleo y gas. Los biocombustibles se refieren a etanol, biodiesel y biogás.*

Productos energéticos

Importación de productos energéticos

Composición de la importación de productos energéticos



En 2023, se **importaron 61.437,1 KBEP** de energía. De esta cantidad, **32.256,27 KBEP** corresponden a **diésel oil** que representó el 52,5%, seguido de **18.066,4 KBEP** de **gasolinas** con el 29,4%, y **9.086,4 KBEP** de **gas licuado de petróleo** (GLP) con el 14,8%. Las importaciones de **electricidad, jet fuel** y **coque** fueron de **2.028,1 KBEP**, constituyendo el 3,3% de las importaciones. A diferencia del resto de años, en el 2022 y 2023 no se importó fuel oil.

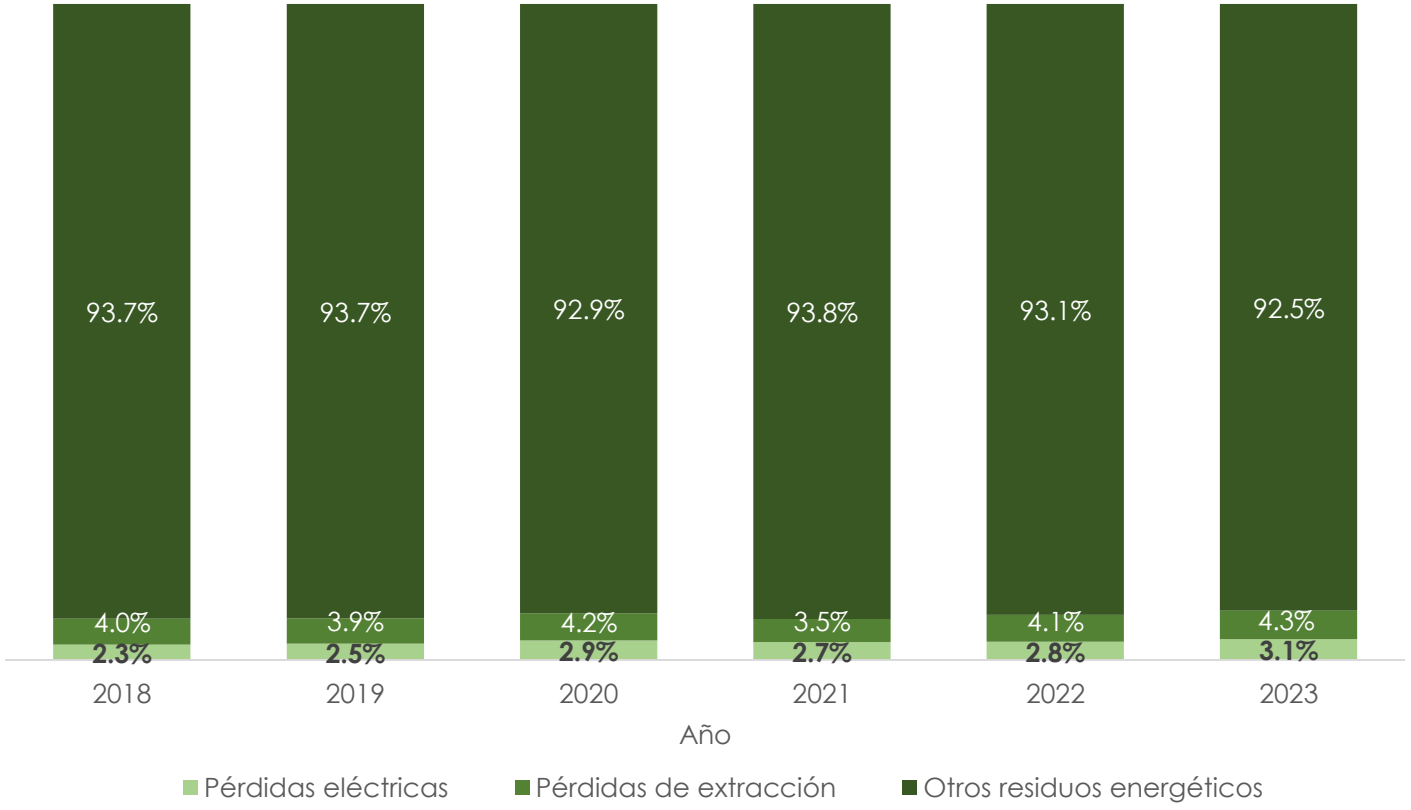
Nota: *La categoría "Otros" incluye electricidad, jet fuel y coque.*

Residuos de energía

Los residuos de energía se registran en el cuadro de oferta como energía suministrada por las actividades económicas y los hogares, mientras que en el cuadro de utilización se consigna como residuos de energía recibidos por el ambiente.

En **2023**, el total de residuos de energía fue de **117.970,2 KBEP**. La categoría "Otros residuos energéticos", que se refieren a pérdidas de energía que posiblemente ocurren en procesos productivos, constituyó **109.133,8 KBEP** del total de residuos (92,5%) , seguido de **5.112,6 KBEP** de pérdidas de extracción (4,3%) y **3.723,8 KBEP** de pérdidas eléctricas (3,1%).

Composición de residuos de energía



Nota: *Las pérdidas eléctricas incluyen las perdidas por transmisión y distribución de electricidad y las pérdidas de extracción se refieren a energía no aprovechada de fuentes primarias.*

Buenas cifras, mejores vidas

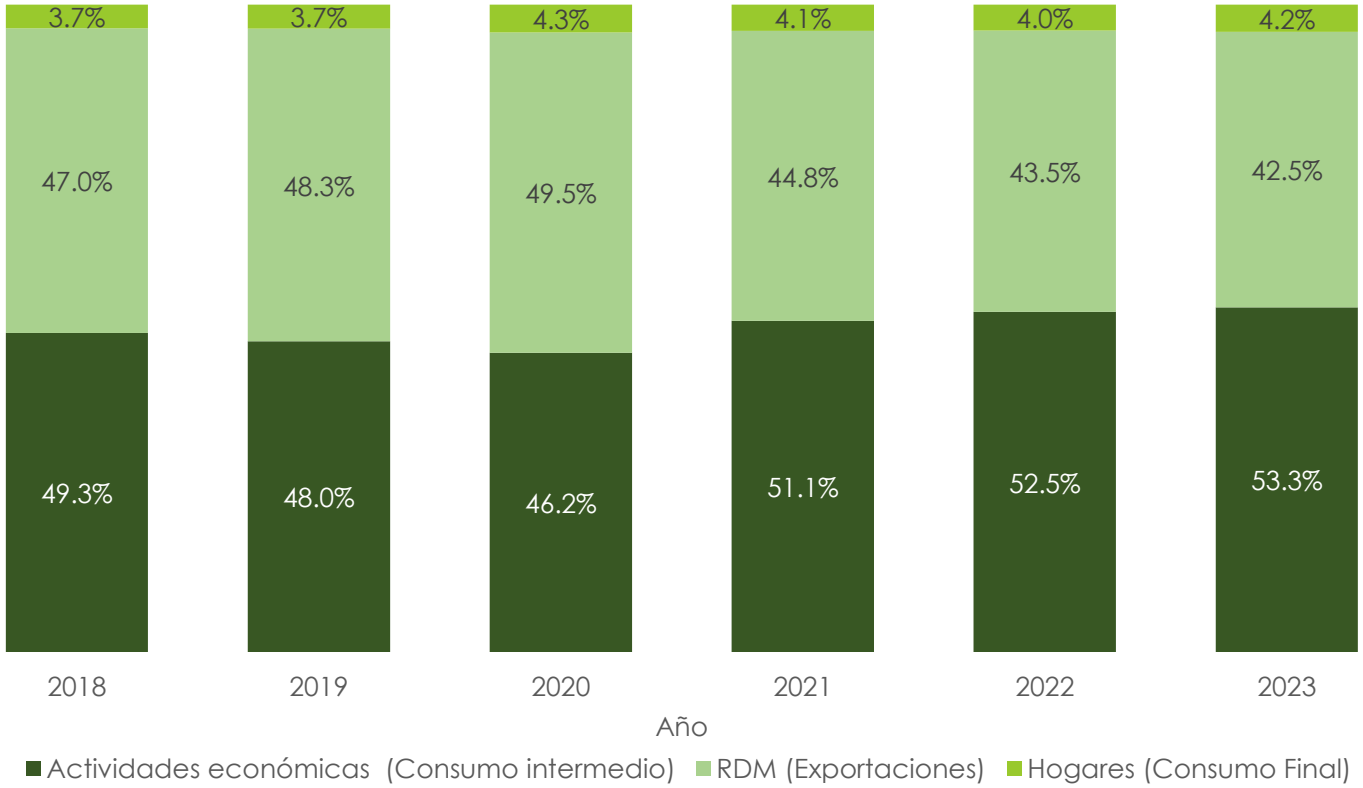
2.2 Utilización de energía

Productos energéticos

- Consumo intermedio por actividad económica
- Utilización final por actividad económica
- Utilización de los hogares (Consumo final)
- Utilización del Resto del Mundo (Exportaciones)

Utilización de energía

Composición de la utilización de productos energéticos



Durante el periodo 2018-2023, las **actividades económicas** representaron los **mayores consumidores de energía**, seguido del resto del mundo y los hogares.

En 2023 se registró una utilización total de productos energéticos de **328.996,1 KBEP** (excluyendo la acumulación de energía). De esta cantidad, las **actividades económicas** consumieron **175.201,5 KBEP** que representó el 53,3%, el **RDM*** **139.973,3 KBEP** equivalente al 42,5% y los **hogares 13.821,3 KBEP** que constituyó el 4,2%

* *En el marco conceptual del SCN, el resto del mundo (RDM) está constituido por todas las unidades institucionales no residentes que realizan transacciones o que mantienen otro tipo de vínculos económicos con las unidades residentes.*

Utilización de productos energéticos de las actividades económicas

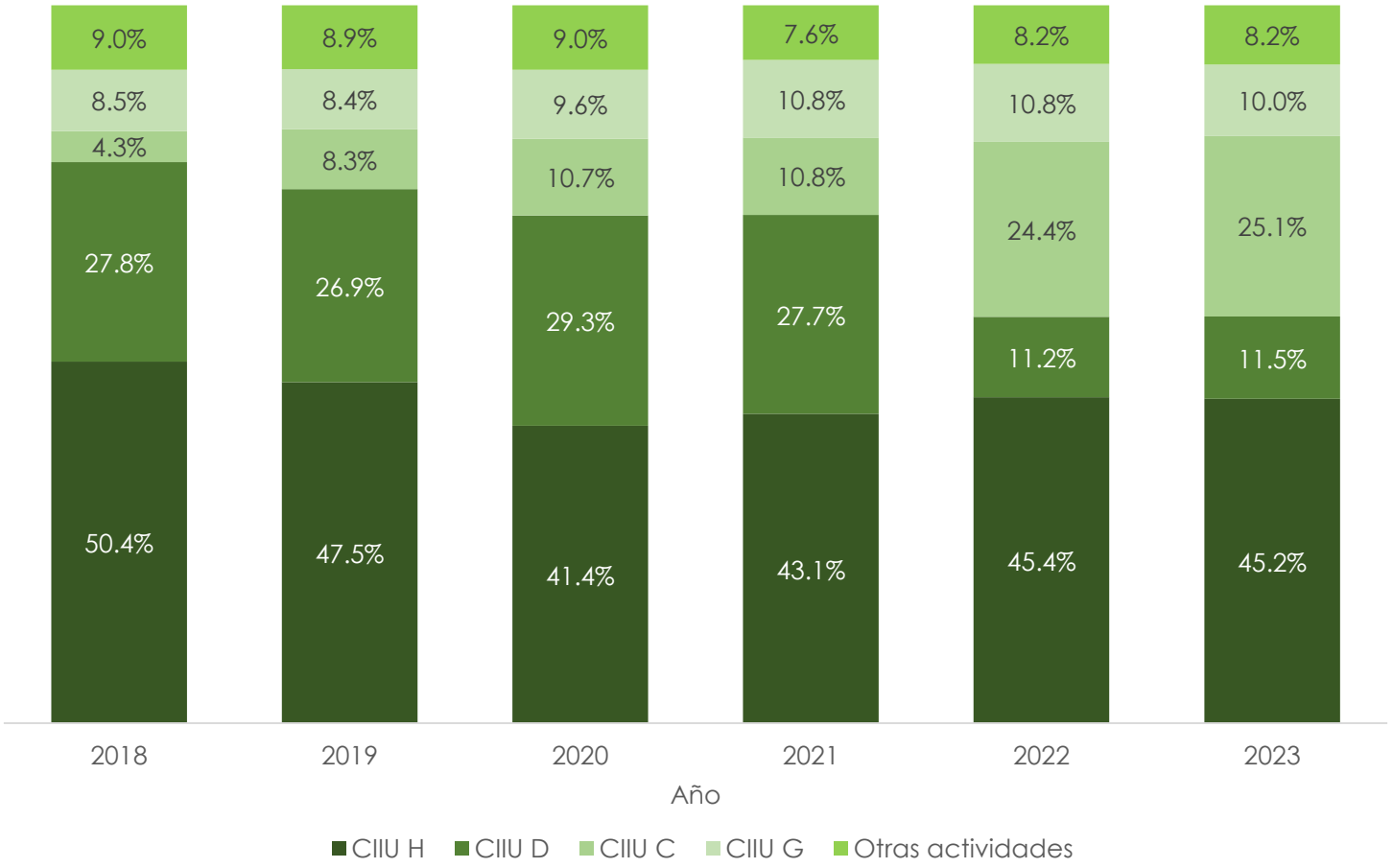
Consumo intermedio por actividad económica (KBEP)

	Sección revisión 4.0 (CIIU)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
A	Agricultura, ganadería y pesca	2.732,6	3.031,2	3.099,8	2.839,9	3.016,9	2.959,1
B	Explotación de minas y canteras	637,3	787,6	689,9	678,8	623,8	673,2
C	Industria manufacturera	65.789,7	64.169,9	54.871,0	67.266,5	83.820,6	82.475,6
D-E	Suministro de electricidad, agua y alcantarillado	41.224,8	40.265,6	37.223,4	39.477,5	26.849,5	30.091,1
F	Construcción	540,4	491,8	380,7	450,1	497,0	473,2
G	Comercio	7.361,8	7.684,8	7.575,7	9.931,5	10.281,3	9.861,2
H	Transporte y almacenamiento	43.389,4	43.513,7	32.705,7	39.632,9	43.145,0	44.707,2
I	Actividades de alojamiento	294,2	304,4	240,7	258,7	278,7	306,9
J	Información y comunicación	5,1	5,3	4,5	4,7	5,2	5,2
K	Actividades financieras	3,4	3,2	2,5	5,0	5,4	6,0
L	Actividades inmobiliarias	135,2	139,4	133,2	151,7	161,6	170,0
M - N	Actividades profesionales y de apoyo	636,0	633,5	536,9	589,7	656,2	736,0
O	Administración pública	1.018,3	907,9	473,6	493,3	464,8	573,1
P - Q- R - S - U	Enseñanza, atención a la salud humana, arte y otros servicios	1.672,2	1.767,6	1.492,1	1.471,4	1.981,3	2.163,8
Total		165.440,4	163.705,9	139.429,7	163.251,7	171.787,3	175.201,6

Durante 2018-2023, la **industria manufactura** corresponde el **mayor consumidor** de productos energéticos, **seguido por el transporte y almacenamiento**. En 2023, el consumo intermedio de la **industria manufacturera** fue de **82.475,6 KBEP**, seguido de las actividades de **transporte** con **44.707,2 KBEP**.

Utilización de productos energéticos de las actividades económicas

Utilización final de productos energéticos por actividad económica



Independientemente del tipo de producto energético que utiliza cada actividad económica, el **transporte y almacenamiento** (CIIU H) es el **mayor consumidor final de energía**, seguido de las actividades de suministro de electricidad (CIIU D) y manufactura (CIIU C).

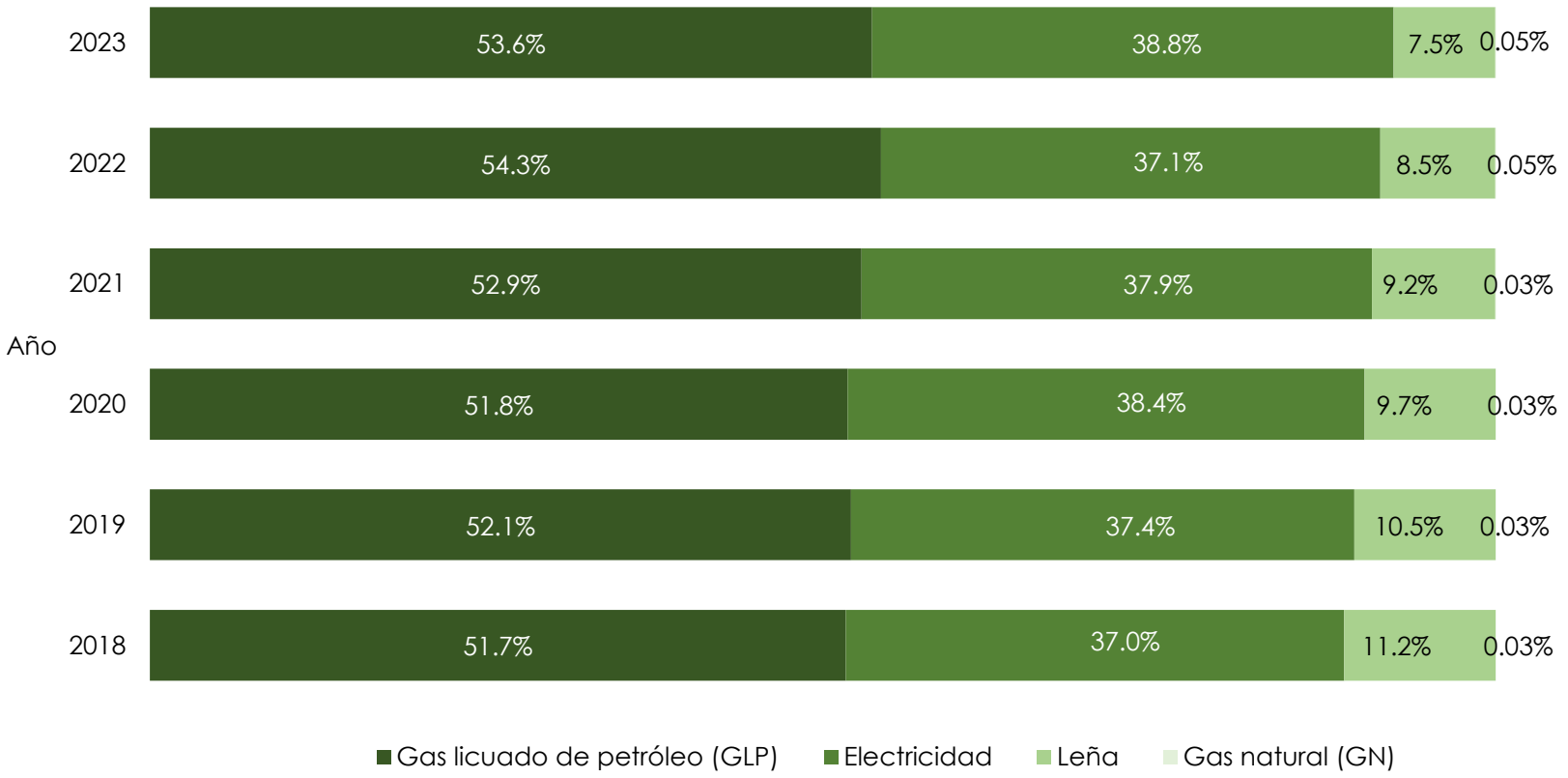
En 2023, la utilización final de las actividades económicas fue de **98.954 KBEP**. De esta cantidad de energía, **44.707,2 KBEP** fueron consumidos por el **CIIU H** (45,2%) , **24.879,5 KBEP** por el **CIIU C** (25,1%) , **11.369,8 KBEP** por el **CIIU D** (11,5%) , **9.861,20 KBEP** por el **CIIU G** (10%) y **8.136,3 KBEP** por **otras actividades económicas** (8,2%).

Nota: *la categoría "Otras actividades" incluye las actividades económicas pertenecientes a los CIIU A, B, E, F, I, J, K, L, M-N, O, P, Q, R-S-U, T.*

Utilización de productos energéticos de los hogares

Consumo final

Composición del consumo final de energía (Hogares)



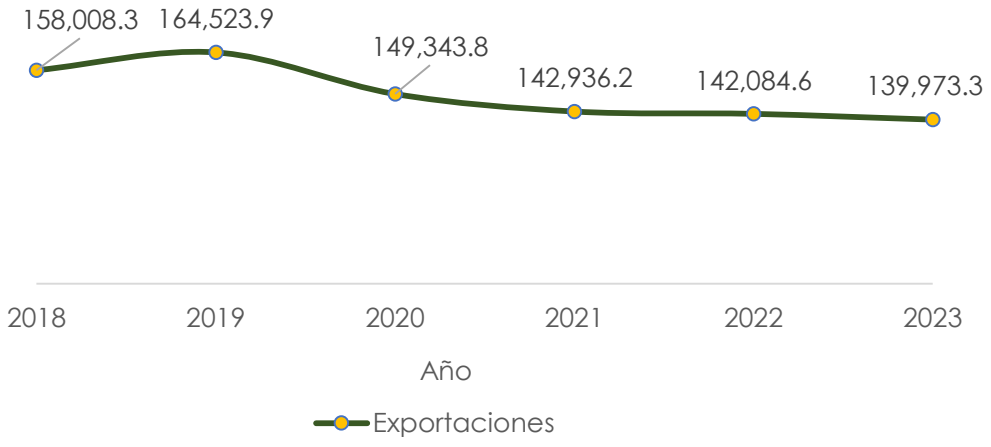
El principal producto energético que utilizaron los hogares es el gas licuado de petróleo (GLP), seguido de la electricidad, leña y el gas natural.

En el año 2023, los **hogares** consumieron **13.821,3 KBEP** de energía. El **53.6%,** de esta cantidad fue **GLP** (7.415,0 KBEP), el **38,8% electricidad** (5.357,1 KBEP), el **7,5% leña** (1.042,3 KBEP) y el **0,05%** restante **gas natural** (6,8 KBEP).

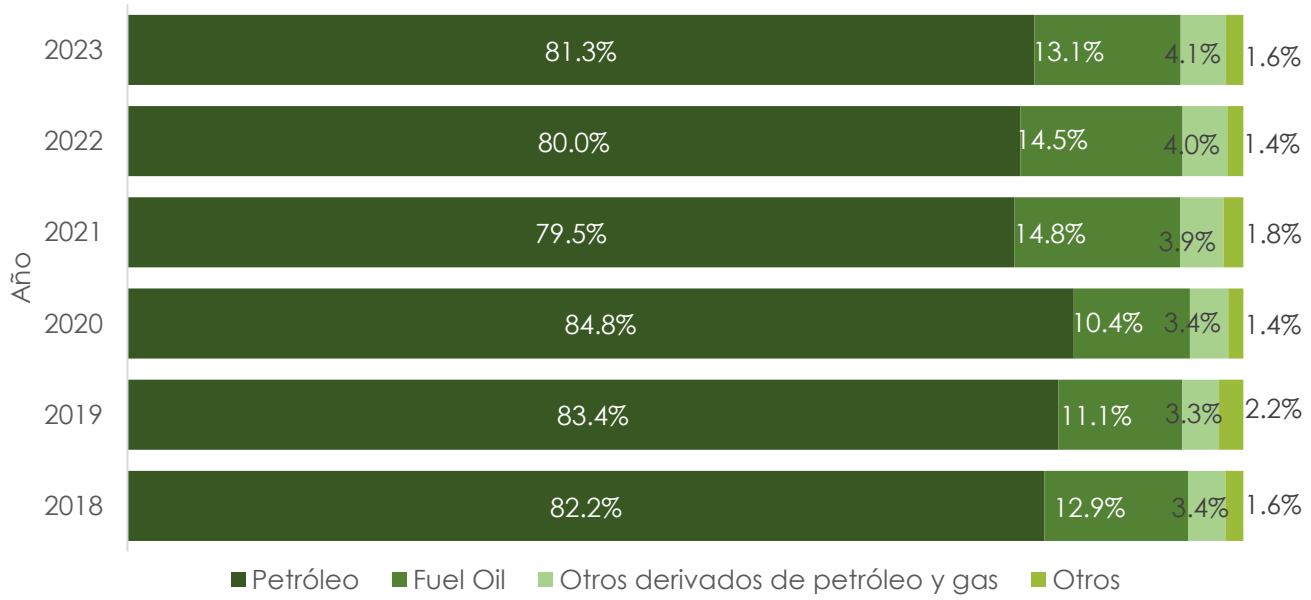
Utilización de productos energéticos del Resto del Mundo

Exportaciones

Evolución de las exportaciones (KBEP)



Composición de las exportaciones



La **mayor exportación** de productos energéticos del periodo de estudio ocurrió en **2019**, con **164.523,9 KBEP**. A partir de 2020 ha disminuido la cantidad exportada.

En 2023 se exportaron **139.973,3 KBEP**. De esta cantidad, **113.749,7 KBEP** corresponden a **petróleo** (81,3%), seguido de **18.352,1 KBEP** de **fuel oil** (13,1%), **5.693,4 KBEP** de otros **derivados de** petróleo y gas (4,1%) y **2.178,2 KBEP** de **electricidad, gasolinas, jet fuel y diésel oil** (1,6%),

Nota: *La categoría "otros" incluye electricidad, gasolinas, jetfuel y diésel oil.*

2.3 Equilibrio de oferta y utilización de productos energéticos

Equilibrio oferta-utilización de productos energéticos

Identidad de oferta y utilización de productos energéticos. Año 2023.

Oferta total de productos energéticos (KBEP)				Utilización total de productos energéticos (KBEP)						
326.089,5				326.089,5						
Producción		Importaciones		Consumo Intermedio (Industrias) Transformación		Utilización final	Consumo final (Hogares)	Acumulación		Exportaciones
264.652,3	+	61.437,1	=	76.247,6	+	98.954	+ 13.821,3	+ -2.906,7	+	139.973,3

En los cuadros de oferta y utilización en unidades físicas (COU-F) se cumple el equilibrio entre la cantidad total de energía ofertada y la utilizada, tanto para los insumos naturales, productos energéticos y residuos de energía que contabiliza la CSFE.

2.4 Indicadores

Indicadores

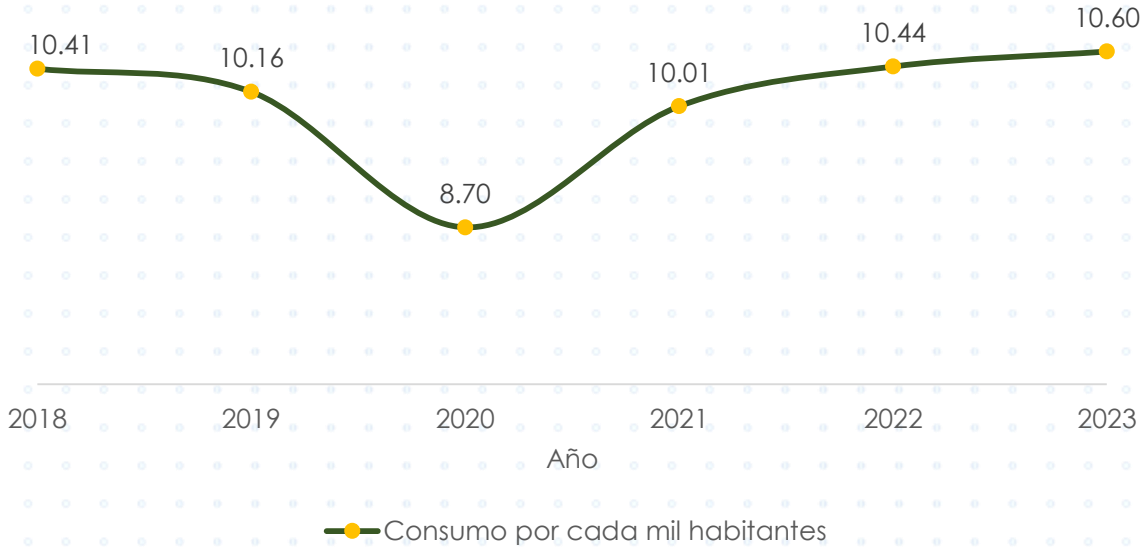
Productividad e intensidad energética

Productividad: Millones USD* /KBEP
Intensidad: KBEP/ Millones USD

La productividad se ha mantenido en 0,6 en promedio durante el periodo de estudio, es decir, se generaron **0,6 millones de dólares** por cada KBEP consumido. En concordancia, el indicador de intensidad energética indica que se consumieron **1,6 KBEP** en promedio por cada millón de dólares de PIB generado.

Consumo de energía per cápita

KBEP/1000 habitantes



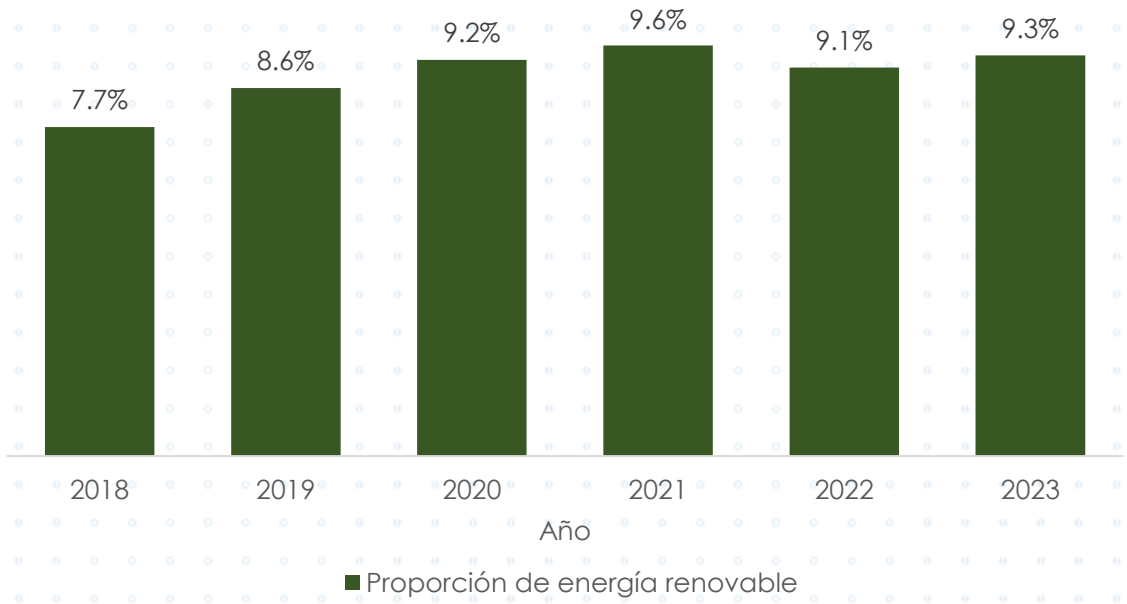
En el año **2020** se reportó el menor consumo per cápita del periodo de análisis. En 2023, se consumieron **10,6 KBEP por cada mil habitantes**, lo que evidencia un incremento de **1,5%** en relación al 2022.

* Las cifras monetarias están expresadas en millones de dólares con año de referencia 2018, con la finalidad de mantener la comparabilidad de la información durante el periodo de estudio.

Indicadores

Proporción de energía renovable

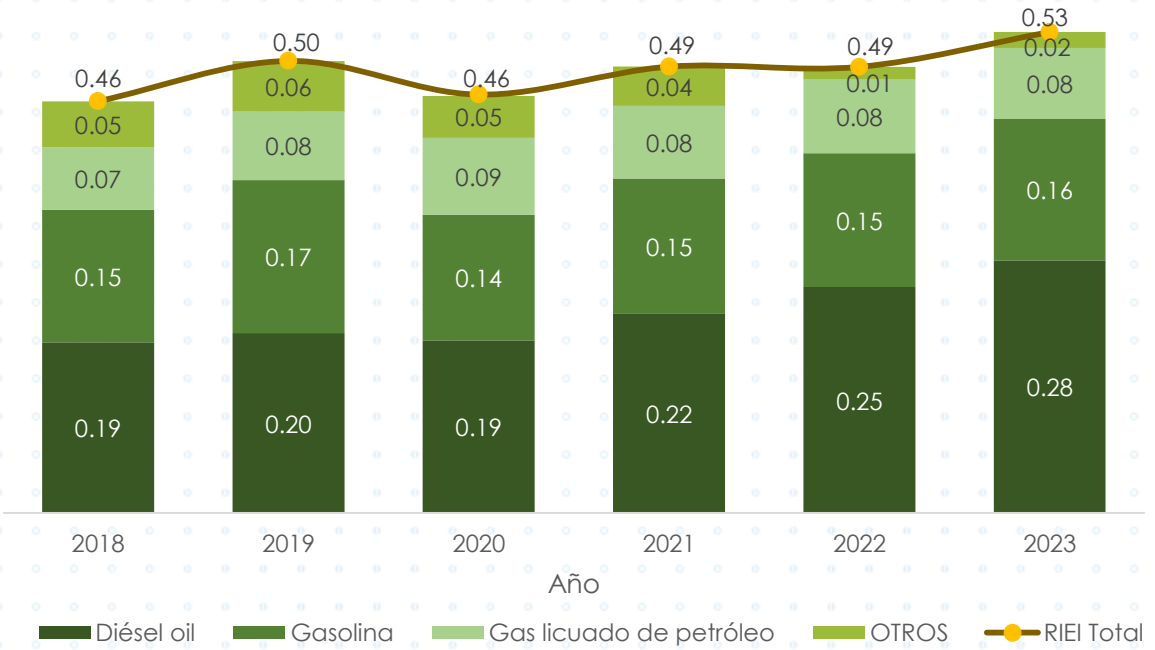
Porcentaje



Durante el periodo 2018-2021 existe un **incremento** en la proporción de energía renovable; sin embargo, en **2022** disminuyó a **9,1%** y en **2023 aumentó a 9,3%,** evidenciando un crecimiento de 3,1% respecto al año anterior.

Ratio de Intensidad Energética Importada (RIEI)

KBEP/ Millones USD



En promedio, durante 2018-2023 el **RIEI** fue de **0,5**, por lo tanto, la economía se caracterizó por una **dependencia energética moderada** a las importaciones, principalmente de diésel oil, seguido de la gasolina y gas licuado de petróleo.

Notas:

- *La energía renovable incluye leña, energía eólica, solar, hidroenergía, productos de caña, otra biomasa y otras primarias.*
- *La categoría "Otros" incluye fuel oil, coque y electricidad.*

INEC | Buenas cifras, mejores vidas

@InecEcuador

@ecuadorencifras

@ecuadorencifras

INECEcuador