

Anuario

Estadístico-Energético
2025

Sobre este Anuario Estadístico

Esta publicación, elaborada por la Dirección de Estudios de Repsol, tiene como objetivo servir de herramienta de referencia y consulta para el análisis, la discusión y el debate sobre los mercados energéticos de manera rigurosa y objetiva.

El Anuario Estadístico Energético se publica en español e inglés y está disponible en la página oficial de Repsol (www.repsol.com), donde puede descargarse en formato PDF y Excel. Además, el sitio web ofrece gráficos interactivos mediante una visualización desarrollada en Power-BI, facilitando así la exploración dinámica de los datos.

El Anuario constituye una base de datos integral sobre energía, con especial atención a los sectores del petróleo, el gas natural, la generación eléctrica y los indicadores de sostenibilidad. Recoge la evolución histórica desde 2005¹ hasta las estimaciones más recientes para 2024,

abarcando 50 países y 10 regiones, lo que permite representar más del 90% del consumo energético mundial.

En cuanto a su contenido y estructura, la publicación se organiza en tres bloques principales:

1. Análisis de coyuntura energética: se presenta una síntesis de la evolución reciente de los principales mercados —petróleo, gas natural y electricidad—, junto con el comportamiento de las emisiones de CO₂ a escala internacional y un análisis específico del sector energético en España.
2. Anexo estadístico: incluye información detallada por país y región para el periodo histórico considerado, con los siguientes indicadores:
 - Petróleo: reservas, producción, consumo y precios.
 - Gas natural: reservas, producción, consumo y precios.
 - Electricidad: generación total bruta y participación de las energías renovables.
 - Emisiones de CO₂: totales procedentes de la combustión de fuentes fósiles, intensidad respecto al PIB y emisiones per cápita.
 - Intensidad energética primaria respecto al PIB.
3. Cuadros país: para cada región y país se presentan las magnitudes energéticas agregadas en formato tabular, incluyendo información sobre demanda energética primaria y final (por fuente y sector), generación eléctrica total y por fuentes, consumo final y comercio exterior de hidrocarburos, así como diversos indicadores de sostenibilidad.

En lo relativo a la metodología, las estimaciones se han elaborado a partir de fuentes oficiales (gobiernos, agencias energéticas de referencia, JODI, entre otras), aplicando la metodología de la Agencia Internacional de la Energía (AIE). Para la recopilación, validación y agregación de los datos, se ha contado con la colaboración de la consultora ENERDATA (www.enerdata.net).

¹ Para facilitar la visualización de las tablas, este documento en formato PDF presenta los datos correspondientes al periodo 2015 en adelante. El archivo Excel descargable disponible en la página web de Repsol (<https://www.repsol.com/es/sala-prensa/anuario-energetico/index.cshtml>) incluye la serie completa de información para el periodo 2005-2024.

Índice

Evolución reciente de la demanda de energía	4
Evolución reciente de las emisiones de CO ₂	5
Evolución reciente del mercado petróleo	6
Evolución reciente del mercado del gas natural	7
Evolución reciente de la generación de electricidad	8
Evolución reciente de la demanda energética en España	9

ANEXOS ESTADÍSTICOS

Petróleo

Reservas de petróleo	12
Producción de petróleo	13
Consumo de petróleo	14

Gas natural

Reservas de gas natural	18
Producción de gas natural	19
Demanda de gas natural	20

Precios internacionales del petróleo y del gas natural	24
--	----

Generación eléctrica

Generación eléctrica bruta	26
Generación eléctrica renovable	27

Emisiones de CO₂ de combustibles fósiles

Emisiones totales de CO ₂	29
Emisiones de CO ₂ del petróleo	30
Emisiones de CO ₂ del gas natural	31
Emisiones de CO ₂ del carbón	32
Intensidad de CO ₂ respecto al PIB	33
Emisiones de CO ₂ per cápita	34

Intensidad de energía primaria respecto al PIB	36
--	----

Datos por regiones y países

MUNDO	38
OCDE	40
No-OCDE	42
ÁFRICA	44
Angola	46
Argelia	48
Egipto	50
Libia	52
Nigeria	54
Sudáfrica	56
ANTIGUA UNIÓN SOVIÉTICA	58
Kazajistán	60
Rusia	62
Ucrania	64
Uzbekistán	66
ASIA-PACÍFICO	68
Australia	70
China	72
Corea del Sur	74
India	76

Indonesia	78
Japón	80
Malasia	82
Nueva Zelanda	84
Tailandia	86
Taiwán	88
Vietnam	90
EUROPA	92
Alemania	94
Bélgica	96
España	98
Finlandia	100
Francia	102
Holanda	104
Italia	106
Noruega	108
Polonia	110
Portugal	112
Reino Unido	114
República Checa	116
Rumanía	118
Suecia	120
Turquía	122
NORTEAMÉRICA	124
Canadá	126
Estados Unidos	128
México	130
ORIENTE MEDIO	132
Arabia Saudí	134
Emiratos Árabes Unidos	136
Irán	138
Irak	140
Kuwait	142
SUDAMÉRICA Y CENTROAMÉRICA	144
Argentina	146
Brasil	148
Chile	150
Colombia	152
Perú	154
Venezuela	156

Factores de conversión	159
------------------------	-----

Glosario

Definiciones	161
Agrupaciones geográficas	165

Evolución reciente de la demanda de energía

En 2024, la economía mundial mantuvo un ritmo de crecimiento moderado, en torno al 3,3 %, según las estimaciones del FMI. Este avance, ligeramente inferior al 3,5 % registrado en 2023, consolidó la recuperación tras los shocks derivados de la pandemia y de la crisis energética de 2022, aunque sin alcanzar aún el dinamismo característico de la década previa al COVID-19.

Estados Unidos volvió a liderar el crecimiento entre las economías avanzadas, con una expansión del 2,8 % (frente al 2,9 % en 2023), pese al endurecimiento monetario acumulado. La solidez de la demanda interna, sustentada en un mercado laboral resiliente y políticas fiscales expansivas, permitió mantener el impulso económico. En contraste, la zona euro, tras un débil desempeño en 2023 (0,5 %), apenas logró acelerar hasta un 0,9 % en 2024, lastrada por la persistente debilidad del sector manufacturero —afectado por costes energéticos aún elevados— y un consumo privado contenido. En China, la recuperación perdió tracción, con un crecimiento del 5,0 % (desde el 5,4 % previo), afectado por la fragilidad del sector inmobiliario y la falta de una recuperación plena de la confianza del consumidor.

La inflación global continuó moderándose desde los máximos de 2022-2023, aunque permaneció por encima de los objetivos de los principales bancos centrales. Esta evolución permitió un cambio de orientación en la política monetaria: tras el endurecimiento agresivo de los años previos, en 2024 la prioridad pasó a ser el mantenimiento de condiciones restrictivas, y hacia finales de año se inició un ciclo gradual de relajación. En este contexto, el dólar estadounidense se mantuvo firme, impulsado por la fortaleza relativa de la economía de EE. UU., expectativas

menos pronunciadas de recortes de tasas y diferenciales de tipos de interés favorables.

En este entorno, el consumo mundial de energía primaria aumentó un 2,3 % en 2024, moderándose levemente respecto al 2,5 % de 2023. Aun así, el ritmo de expansión observado en los últimos tres años supera ampliamente el promedio anual del 1,5 % registrado durante la década anterior a la pandemia. Aunque parte del repunte puede atribuirse a efectos de normalización post-COVID, la demanda global ya había superado en 2021 los niveles de 2019, situándose en 2024 casi un 10 % por encima de aquella referencia. En conjunto, estos datos reflejan que el mundo ha entrado en una fase de expansión de la demanda energética sin precedentes desde el periodo 2005-2010.

El incremento del 2,3 % situó la demanda total de energía primaria en 15.890 millones de toneladas equivalentes de petróleo (tep). El petróleo representó el 29,3 % del consumo global, seguido por el carbón (28,5 %) y el gas natural (22,9 %). Las energías renovables mantuvieron su tendencia expansiva: excluyendo la hidráulica y la biomasa, el resto de renovables creció un 16 %, alcanzando una participación del 2,5 % en el total de energía primaria mundial.

Por regiones, la OCDE aumentó su demanda de energía primaria un 0,6 % en 2024, tras dos años consecutivos de contracción (-1,2 % en 2022 y -1,6 % en 2023). Este repunte se debió al crecimiento de todas las fuentes, salvo el carbón y, en menor medida, el petróleo, destacando el avance de las renovables excluidas hidroeléctrica y biomasa, con un +9,4 %. En la no-OCDE, la demanda se expandió un 3,2 %, con incrementos generalizados y un notable crecimiento de las renovables (excluidas hidráulica y biomasa) del +22,3 %.

Por sectores, el transporte volvió a liderar el incremento del consumo energético, con un aumento del 3,8 %, en línea con el 3,7 % de 2023. El sector residencial y comercial creció un 2,6 %, mientras que el industrial mostró un avance más moderado, del 0,8 % interanual. La intensidad energética mundial —energía necesaria para generar una unidad de PIB— mantuvo su tendencia descendente en 2024, dado que la expansión del consumo primario fue inferior a la del crecimiento económico. En la última década, la intensidad energética mundial se ha reducido en más de un 10 %, impulsada por una notable mejora en las economías de la OCDE (-18 %) y una disminución más moderada en las de la no-OCDE (-6,8 %).

Evolución reciente de las emisiones de CO₂

Las emisiones globales de CO₂ alcanzaron en 2024 un nuevo máximo histórico, tras aumentar cerca de un 1,5 % respecto al año anterior.

Por países, China se mantiene como el principal emisor mundial, con una participación cercana al 35 % del total global, muy por delante de Estados Unidos (12 %), India (9 %), la Unión Europea (6 %) y Rusia (5 %).

Por tipo de combustible, tanto el petróleo como el gas natural registraron incrementos significativos, alcanzando niveles no observados en las últimas décadas —salvo en 2021, durante la recuperación pospandemia—, impulsados por el dinamismo del crecimiento económico global. No obstante, fue la combustión de carbón la que explicó el mayor aumento de las emisiones: en volumen, más del doble que el generado por petróleo o gas, y con la mayor tasa de crecimiento en más de diez años.

Este repunte del consumo de carbón se concentró en Asia, especialmente en China e India, mientras que en Europa y Norteamérica la tendencia siguió siendo descendente. En el caso de China, pese a la entrada en operación de una gran cantidad de capacidad renovable y a unas condiciones hidrológicas favorables que permitieron un récord de generación hidroeléctrica, fue necesario incrementar la generación a carbón para cubrir la fuerte expansión de la demanda eléctrica. Una situación similar se observó

en India, donde el aumento de la generación térmica con carbón solo fue superado por el crecimiento de la generación solar fotovoltaica. Como resultado, ambos países alcanzaron máximos históricos en su producción térmica, concentrando China el 55 % e India el 14 % de las emisiones mundiales de CO₂ asociadas al carbón.

En cuanto a las emisiones procedentes del consumo de petróleo, se observan dinámicas divergentes. En la Unión Europea, aumentaron hasta niveles próximos a los de 2019, mientras que en China se redujeron significativamente por la menor demanda de gasóleo, registrando la mayor caída en décadas y compensando parcialmente el repunte excepcional de 2023. Las emisiones derivadas del consumo de gas natural mostraron un comportamiento más homogéneo, con crecimientos generalizados en todas las regiones, destacando los aumentos en China y, en menor medida, en Estados Unidos.

Las emisiones per cápita continúan situando a los países del Golfo Pérsico, en particular Qatar y Kuwait, entre los mayores emisores, con una tendencia aún creciente. A modo ilustrativo, un ciudadano catari genera nueve veces más CO₂ que la media mundial, o noventa veces más que un nigeriano. Por su parte, las emisiones per cápita de China siguen siendo considerablemente inferiores a las de Estados Unidos, mientras que las de India permanecen por debajo de las de cualquier país europeo. En España, el aumento de la población compensó el incremento de las emisiones —derivado principalmente del mayor consumo de petróleo—, lo que mantuvo las emisiones per cápita prácticamente estables, cercanas al mínimo alcanzado en 2020 y aún por debajo de la media global (4,6 t/hab frente a 4,9 t/hab a nivel mundial).

En relación con la intensidad de las emisiones (emisiones de CO₂ por unidad de PIB), los países europeos continúan destacando por su mayor eficiencia, situándose muy por debajo de la mayoría de los grandes emisores. Dado que la economía de la Unión Europea creció en 2024 mientras las emisiones se redujeron, este indicador mejoró tanto respecto al año anterior como frente a la media global. Actualmente, las emisiones por cada dólar de PIB en la UE son un 53 % inferiores a la media mundial.

Evolución reciente del mercado del petróleo

El año 2024 estuvo marcado por un contexto de relativo equilibrio en el mercado del petróleo, resultado de una demanda global moderada y de una oferta fragmentada con dinámicas contrapuestas. Por un lado, los países miembros de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) y sus aliados¹ mantuvieron los recortes voluntarios de producción introducidos en 2023; por otro, el resto de los productores -en especial Estados Unidos- incrementaron su actividad, más que compensando la menor aportación de la OPEP+.

La demanda mundial de petróleo alcanzó en 2024 los 103 millones de barriles diarios (mb/d), con un aumento interanual de 861 mil barriles diarios (kb/d), equivalente a un crecimiento del 0,8 %, ritmo sensiblemente inferior al registrado en los años previos. Desde el punto de vista regional, la evolución fue desigual: los países no pertenecientes a la OCDE experimentaron un incremento del 1,6 %, mientras que el consumo en la OCDE se mantuvo prácticamente estable (-0,02 %).

A escala nacional, China lideró el crecimiento del consumo con un incremento superior a 1 mb/d, cifra que superó la suma de los cuatro países siguientes con mayor aumento: Estados Unidos (+370 kb/d), Arabia Saudí (+280 kb/d), Brasil (+230 kb/d) e India (+139 kb/d).

Por tipo de producto, la expansión de la demanda se concentró en los destinados a materias primas petroquímicas, que crecieron en algo más de 600 kb/d. El queroseno de

aviación aumentó en 400 kb/d, impulsado principalmente por China y otras economías asiáticas beneficiadas por la fase final del repunte post-pandemia. En cambio, el consumo de gasolina se incrementó apenas en 90 kb/d, y la demanda de gasóleo retrocedió en 160 kb/d, reflejo de una actividad industrial débil y de la desaceleración del transporte pesado.

En el ámbito de la oferta, se observaron dos tendencias diferenciadas. Los países de la OPEP+ mantuvieron una política de contención de producción, mientras que el resto del mundo —liderado por Estados Unidos— aumentó su bombeo gracias al dinamismo del crudo de esquisto. Dentro de la OPEP+ también se evidenciaron divergencias: Arabia Saudí, Emiratos Árabes Unidos y Kuwait redujeron conjuntamente su producción en casi 1,6 mb/d, mientras que Rusia, Kazajistán y Azerbaiyán la incrementaron en 450 kb/d, poniendo de manifiesto la brecha entre los compromisos de recorte y la producción efectiva, y generando dudas sobre la cohesión del grupo.

El entorno geopolítico desempeñó asimismo un papel determinante. Las tensiones en Oriente Medio alcanzaron niveles sin precedentes tras el enfrentamiento directo entre Israel e Irán, que, si bien se limitó a objetivos militares, aumentó la volatilidad del mercado. Paralelamente, la guerra entre Rusia y Ucrania siguió condicionando los flujos comerciales de crudo y productos, debido a los daños sufridos por refinerías, terminales portuarias e infraestructuras energéticas.

En este marco de equilibrio relativo entre oferta y demanda, los precios se mantuvieron estables respecto al año anterior. El Brent, referencia internacional, registró un promedio anual de 80,5 \$/bbl, apenas inferior al de 2023 (82,5 \$/bbl).

De cara a 2025, las previsiones apuntan a un crecimiento de la demanda aún más moderado y a un riesgo creciente de sobreoferta. La política de la OPEP+ de reincorporar gradualmente los barriles recortados en 2023, junto con las tensiones comerciales y arancelarias entre las principales economías, ejerce una presión bajista sobre los precios. No obstante, un entorno de precios contenidos podría fomentar una mayor disciplina en productores tanto dentro como fuera de la OPEP+, lo que históricamente ha contribuido a restablecer el equilibrio del mercado.

¹ Los países pertenecientes a la OPEP son 12: Arabia Saudí, Argelia, Congo, Emiratos Árabes Unidos (EAU), Guinea Ecuatorial, Gabón, Irak, Irán, Kuwait, Libia, Nigeria y Venezuela. Los aliados no pertenecientes al grupo de la OPEP son 10: Azerbaiyán, Bahréin, Brunéi, Kazajistán, Malasia, México, Omán, Rusia, Sudán y Sudán del Sur. El conjunto de estos 22 países se denomina OPEP+.

Evolución reciente del mercado del gas natural

La demanda mundial de gas alcanzó su máximo histórico en 2024 y se espera que siga expandiéndose en 2025, tras el reequilibrio gradual de los mercados en el 2023.

El consumo mundial de gas natural en 2024 aumentó 2,8 %, el crecimiento se debió principalmente a la región Asia Pacífico, principalmente China, debido sobre todo a la expansión económica, al aumento del consumo del gas en la industria y en el sector energético. En Europa se observó una modesta recuperación en la demanda de gas industrial, si bien por debajo de los niveles previos a la crisis. El gas natural continúa desplazando al petróleo y sus derivados en diversos sectores como en el sector de generación eléctrica en Oriente Medio donde el gas está sustituyendo al petróleo o la expansión de los camiones propulsados por gas natural licuado (GNL) en China.

Los fenómenos meteorológicos extremos también han puesto de manifiesto el importante papel que tiene el gas para garantizar la seguridad de suministro del calor y la electricidad. La creciente proporción de energías renovables en la matriz energética ha aumentado la importancia del gas como energía de respaldo para garantizar la seguridad del suministro eléctrico en momentos de baja producción de energía renovable, por ejemplo, en Europa en la primera quincena de noviembre del 2024 la baja velocidad de viento provocó una fuerte caída de la producción de energía eólica.

La producción mundial aumentó aproximadamente un 2 % con respecto al año 2023, siendo los principales productores: Estados Unidos, Rusia, China e Irán que juntos constituyen más del 50 % de la producción mundial. En el caso de Europa continúa con su declive estructural, con alguna excepción como Noruega.

En 2024, el comercio mundial de gas natural por gasoductos aumentó debido a las mayores exportaciones de Rusia por gasoducto hacia Europa, países de la CEI (Comunidad de Estados Independientes) y China. En el caso de Europa, Noruega es el mayor proveedor de gas por gasoducto,

importancia que aumentará previsiblemente en el 2025, ya que se estima que se reducirá el suministro de gas ruso canalizado en 15 bcm con respecto al 2024 debido al fin del tránsito a través de Ucrania, este gas está siendo sustituido principalmente por importaciones de GNL.

El gas natural licuado (GNL) cada vez tiene mayor importancia a nivel mundial. Estados Unidos sigue siendo el mayor exportador de GNL del mundo, seguido por Qatar y Australia. China sigue siendo el mayor importador de GNL, de las cuales un tercio de sus importaciones provienen de Australia.

En el 2024 el GNL continúa afectado por restricciones que impactan en las rutas comerciales y en los costes, dichas restricciones han continuado en el 2025. Por un lado, las restricciones al calado de los buques aplicadas en el Canal de Panamá debido a la sequía han continuado, si bien han mejorado.

El conflicto en Oriente Medio, que comenzó con la guerra entre Israel y Hamas en octubre de 2023, continúa afectando significativamente a los flujos de GNL en Oriente Medio, alterando las rutas de tránsito, los ataques han aumentado los riesgos para la seguridad marítima y han aumentado los costes de los seguros. A excepción puntual de algún metanero, los barcos continúan realizando rutas más largas a través del cabo de Buena Esperanza.

Los precios de los principales marcadores del gas natural a nivel mundial (noreste de Asia, América del Norte y Europa) han continuado bajando en 2024, aprox un 15 % con respecto al 2023.

La seguridad del suministro de gas natural sigue siendo un aspecto clave de la política energética y continúa siendo una preocupación a nivel mundial. Las tensiones geopolíticas han seguido impulsando la volatilidad de los precios a lo largo de este año como en junio cuando el conflicto entre Israel e Irán impactó en los precios del gas, recordándonos el frágil equilibrio del mercado del gas. Los precios aumentaron ante el temor de que una escalada del conflicto pudiese provocar el cierre del estrecho de Ormuz por parte de Irán. Además, en el caso del gas el aumento de los precios se vio impulsado por la interrupción de la producción y los flujos comerciales físicos (Israel interrumpió la producción de gas en los yacimientos de Leviatán y Karish entre el 13 y el 25 de junio y suspendió las exportaciones de gas por gasoducto a Egipto y Jordania).

Para el 2025 se espera que los mercados de gas natural crezcan, si bien el aumento de la demanda mundial está siendo a un ritmo menor del esperado como se ha visto en el primer semestre del 2025, debido principalmente a la incertidumbre macroeconómica, la oferta más ajustada y los precios relativamente altos que están afectando al consumo del gas natural, sobre todo en los mercados sensibles a los precios como Asia.

Evolución reciente de la generación de electricidad

La generación eléctrica mundial aumentó un 4,2% en 2024, en lo que supuso el mayor crecimiento de la demanda en más de una década, a excepción del año de recuperación pospandémica. Este crecimiento vino principalmente de la mano de los países no-OCDE, y en especial China, pero también de otros como India o Brasil, mientras que las economías de la OCDE tenían un crecimiento mucho más limitado. A pesar de ello, en estos países se registraron crecimiento en EE.UU. e incluso el conjunto de Europa a pesar de la contracción en grandes economías de la región, como la alemana o la británica.

La instalación de nueva capacidad de generación eólica y solar provocó que aumentase el porcentaje de generación renovable en la matriz de generación eléctrica, llegando a suponer un 31,7% de la generación global en 2024, superando en 1,7 puntos porcentuales la cifra del

año anterior y registrando el mayor crecimiento de la serie histórica. Es especialmente reseñable el aumento de la generación solar, que aumentó casi un 30% respecto al año anterior. A pesar de ello, continúa representado solo el 7% de la producción mundial de electricidad. La generación eólica, a pesar de un aumento cercano al 8%, se mantiene en el 8% de la matriz de generación global.

Dentro de las fuentes renovables la hidráulica continúa siendo la más importante a nivel global., suponiendo casi un 15% de la generación global. Las nuevas infraestructuras, unidas a un buen año hídrico en algunas regiones del planeta, provocaron que en 2024 se batiesen los máximos históricos de generación hidráulica. A pesar de ello, dado el menor ritmo de instalación de nueva capacidad hidráulica comparado con otras tecnologías (menos que las centrales con gas o con carbón, y muy por debajo de la solar o la eólica) el peso de esta tecnología en la matriz mundial continúa su tendencia decreciente, y a pesar del aumento de este año, no ha logrado recuperar el 15% de cuota de generación global que se perdió el año anterior.

La generación térmica aumentó en todas sus modalidades, especialmente con gas natural, que creció la misma cantidad que la eólica (aunque en porcentaje fue mucho menos, dado que se sitúa en niveles muy superiores). Incluso aumentó un 1% la generación con carbón, que continúa siendo la principal fuente de generación de la matriz global, con casi el 35%. De este modo, la generación de electricidad con todas las tecnologías, a excepción de aquella generada con petróleo, se sitúan en máximos históricos.

Evolución reciente de la demanda energética en España

La demanda energética en España continúa mostrando un reflejo de la lucha por la eficiencia energética y el crecimiento económico del país. Situación que queda reflejada en la mayor demanda de energía en prácticamente todas las fuentes, desde el petróleo hasta la electricidad.

En el caso del petróleo (+4%), que continúa siendo la principal fuente de energía del país, registra un importante crecimiento en el consumo gasolina y de queroseno de aviación. También aumenta el diésel, con un menor aumento porcentual, pero continúa suponiendo el 60% del consumo de productos petrolíferos. Por sectores, lógicamente es en el transporte donde se da la mayor del crecimiento de la demanda, mientras que la industria registra un ligero retroceso.

A pesar de que el consumo total de gas en España se redujo (-4%), esto fue únicamente consecuencia de la menor generación eléctrica en los ciclos combinados. Mientras

tanto, la demanda final de gas aumentaba en todos los segmentos, principalmente en la industria, pero también en menor medida en el residencial/comercial e incluso en el transporte (si bien este último continúa representando un porcentaje absolutamente minoritario de la demanda de gas). A pesar de este aumento, el nivel de precios del gas provoca que la demanda continúe por debajo de los niveles previos a 2021.

El aumento de la demanda de electricidad (+1%) contrasta con la menor generación de electricidad (-0,4%). Esto es debido a la reducción de las exportaciones, concretamente por el intercambio con Francia, país con el que se llevaba dos años teniendo saldo neto exportador, pero en 2024 España pasó a ser importadora neta del país galo. Por otro lado, el sistema continuó incorporando nueva capacidad de generación renovable, lo que provocó una menor necesidad de generación con combustibles. En el caso del caso del carbón, disminuyó un 25% hasta registrar el mínimo histórico, y en caso del gas natural, la caída de casi un 19% hasta los niveles más bajos de la última década supuso que dejase de ser la primera fuente de generación de la matriz para situarse en el cuarto puesto, por detrás de la eólica, la solar y la nuclear. De esta manera, el 58% de la electricidad generada en 2024 provenía de energía renovables, y más del 77% de fuentes de generación sin emisiones de CO₂.

La reducción de emisiones por la menor generación de electricidad con gas y carbón no pudo compensar el aumento de las emisiones por el mayor uso del petróleo, por lo que las emisiones de CO₂ aumentaron un ligero 0,4% respecto al año anterior. Aun así, España se mantiene por debajo de la media de la UE tanto en emisiones por habitante como en relación con su PIB.



Anexos estadísticos



Petróleo

Reservas de petróleo (Miles de millones de barriles)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norteamérica	229,2	253,5	252,4	260,3	259,8	261,8	252,0	257,5	258,8	260,9
Canadá	169,4	196,2	194,3	192,5	194,1	193,8	193,9	189,5	189,5	189,5
EE.UU.	50,2	47,6	49,6	59,8	59,8	62,0	52,5	62,5	63,7	66,0
México	9,6	9,6	8,5	8,0	5,9	5,9	5,6	5,5	5,6	5,4
Sudamérica y Centroamérica	233,8	382,5	381,3	381,4	378,4	378,0	379,0	381,0	380,8	381,6
Argentina	2,4	2,4	2,1	2,0	2,0	2,5	2,5	2,8	2,9	3,0
Brasil	12,9	12,5	12,7	13,5	12,6	11,8	13,2	14,8	14,8	15,8
Chile	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Colombia	2,0	1,6	1,6	1,8	1,9	2,0	1,8	2,0	2,1	2,0
Perú	1,4	1,2	1,2	1,0	0,9	0,6	0,8	0,9	0,8	0,8
Trinidad y Tobago	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Venezuela	195,8	345,9	345,9	345,9	345,9	345,9	345,9	345,9	345,6	345,4
Otros	18,4	18,4	17,3	16,8	14,7	14,7	14,4	14,3	14,3	14,3
Europa	15,8	15,1	15,9	16,5	16,2	14,4	13,6	13,3	13,1	12,3
Alemania	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
España	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Francia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Holanda	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Italia	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Noruega	7,2	7,0	7,9	8,6	8,5	7,7	7,5	7,6	7,6	6,8
Polonia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Reino Unido	4,1	3,8	3,7	3,7	3,5	2,5	2,0	1,7	1,4	1,4
Rumanía	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Turquía	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
UE	3,9	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,4	3,4	3,2
Otros	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0
Antigua Unión Soviética	136,3	147,4	144,1	144,1	145,1	146,4	146,4	146,4	146,4	146,4
Azerbaiyán	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Kazajistán	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8
Rusia	97,7	108,8	105,5	105,5	106,5	107,8	107,8	107,8	107,8	107,8
Ucrania	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Uzbekistán	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Otros	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Oriente Medio	799,9	796,1	817,2	816,4	816,7	825,4	833,0	884,2	884,8	884,9
Arabia Saudí	267,3	258,3	282,5	283,9	284,2	289,2	283,7	283,9	283,9	283,9
Emiratos Árabes Unidos	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	110,2	112,2	112,8	112,8
Irán	157,3	156,1	154,5	154,5	154,5	158,2	158,2	207,2	207,2	207,2
Irak	141,5	147,8	146,2	144,0	144,0	144,0	144,0	144,0	144,0	144,0
Kuwait	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8
Qatar	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1
Otros	10,8	10,8	10,9	11,0	10,9	10,9	11,0	11,0	11,0	11,0
África	128,1	127,5	125,5	124,1	125,4	124,7	122,9	118,8	119,0	119,5
Angola	12,5	11,5	9,5	8,3	8,1	7,7	7,7	2,5	2,6	2,6
Argelia	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	11,4	12,1	12,1	12,1
Egipto	4,4	4,4	4,4	3,1	3,3	3,1	3,0	3,3	3,3	3,3
Libia	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
Nigeria	36,8	37,2	37,2	36,7	36,6	36,6	36,8	36,7	36,9	37,4
Otros	14,3	14,3	14,3	15,9	17,2	17,1	16,0	16,1	16,1	16,1
Asia-Pacífico	41,6	47,9	47,7	46,4	46,1	45,2	45,0	46,0	46,7	47,3
Australia	4,0	4,0	4,0	2,5	2,5	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
China	18,4	25,5	25,5	25,8	26,0	25,9	25,8	26,9	27,2	27,5
India	4,6	4,5	4,4	4,3	4,5	4,5	4,5	4,3	4,6	4,8
Indonesia	3,6	3,2	3,1	3,1	2,5	2,4	2,2	2,3	2,3	2,4
Malasia	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Nueva Zelanda	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Tailandia	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Vietnam	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4
Otros	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6
OCDE	250,4	273,5	273,3	280,4	279,7	279,3	268,6	274,1	275,1	276,3
No-OCDE	1.334,6	1.496,4	1.510,9	1.508,9	1.508,0	1.516,6	1.523,4	1.573,2	1.574,4	1.576,6
OPEP	1.061,6	1.208,1	1.229,2	1.227,8	1.229,5	1.238,1	1.244,0	1.295,8	1.296,4	1.296,6
No-OPEP	523,4	561,8	555,0	561,4	558,2	557,8	548,0	551,5	553,2	556,3
Mundo	1.585,0	1.769,9	1.784,2	1.789,2	1.787,7	1.795,9	1.792,0	1.847,3	1.849,5	1.852,9

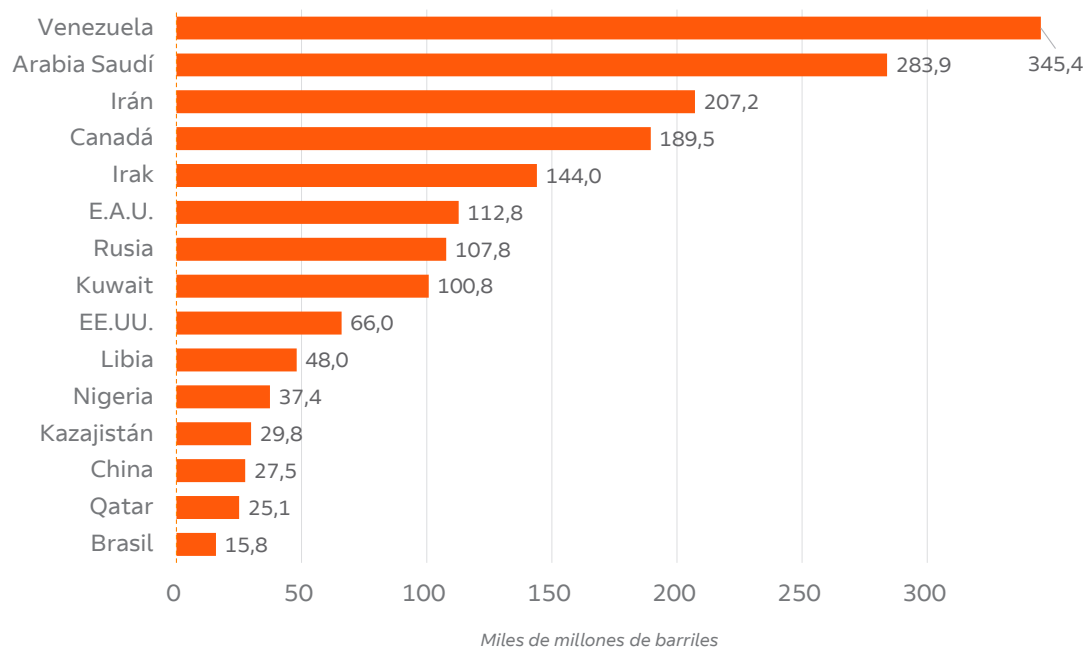
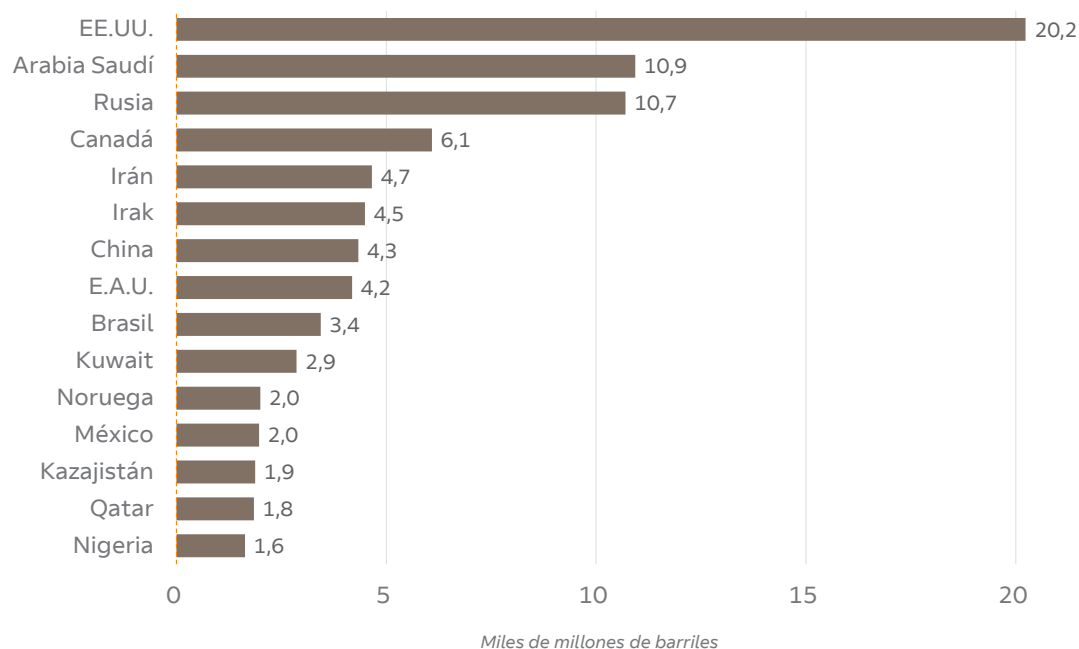
Nota: Reservas probadas de crudo y líquidos a 31/12 de cada año. Las reservas de Canadá incluyen arenas bituminosas y las de Venezuela petróleo extra-pesado.

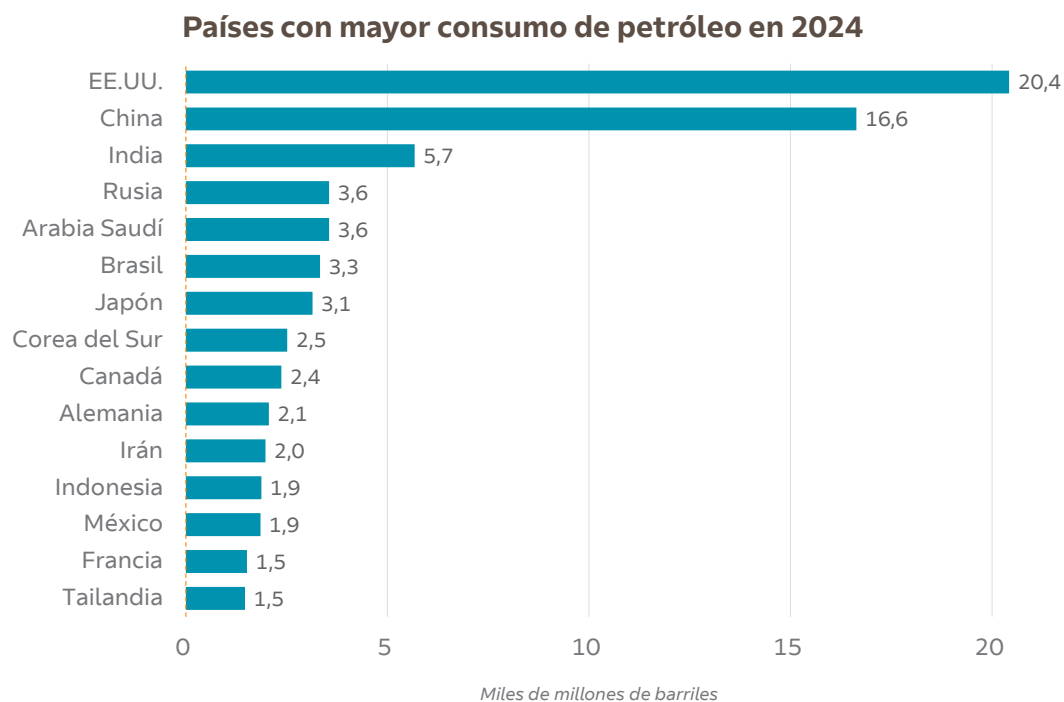
Producción de petróleo (Miles de barriles/día)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norteamérica	19.972	19.510	20.434	22.889	24.758	23.854	24.360	25.771	27.447	28.292
Canadá	4.536	4.615	4.990	5.408	5.609	5.347	5.593	5.756	5.828	6.088
EE.UU.	12.839	12.432	13.214	15.408	17.222	16.576	16.813	18.009	19.516	20.233
México	2.597	2.463	2.229	2.073	1.928	1.932	1.954	2.006	2.103	1.971
Sudamérica y Centroamérica	7.845	7.529	7.356	6.787	6.441	6.058	6.032	6.398	7.066	7.408
Argentina	650	625	595	621	647	609	643	712	765	831
Brasil	2.547	2.628	2.755	2.713	2.897	3.044	3.002	3.119	3.488	3.438
Chile	6	5	6	9	12	9	9	9	10	8
Colombia	1.014	906	862	873	893	788	744	761	791	788
Perú	150	134	133	133	140	125	120	118	114	118
Trinidad y Tobago	109	97	99	87	82	76	77	76	68	67
Venezuela	2.665	2.429	2.220	1.683	1.098	719	719	723	851	957
Otros	705	706	687	668	672	688	719	879	980	1.201
Europa	3.613	3.644	3.605	3.588	3.500	3.716	3.520	3.301	3.326	3.253
Alemania	66	68	67	67	58	73	58	57	49	40
España	5	3	2	2	1	1	0	0	5	0
Francia	25	34	38	28	43	40	53	60	59	44
Holanda	36	24	24	23	18	19	19	12	8	8
Italia	131	95	97	110	89	120	111	96	111	88
Noruega	1.948	1.995	1.969	1.850	1.761	2.037	2.048	1.907	2.021	2.000
Polonia	28	21	24	32	30	29	26	22	22	24
Portugal	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Reino Unido	972	1.026	1.009	1.116	1.149	1.076	890	837	735	704
Rep. Checa	7	5	7	6	5	6	6	4	4	4
Rumanía	82	78	74	73	73	71	68	64	62	57
Turquía	49	52	52	59	62	64	68	71	81	104
UE	3.507	3.540	3.503	3.481	3.389	3.606	3.409	3.189	3.207	3.113
Otros	263	240	242	221	211	181	174	169	170	179
Antigua Unión Soviética	14.051	14.221	14.336	14.596	14.668	13.522	13.787	13.912	13.842	13.495
Azerbaiyán	849	829	784	793	765	699	703	671	620	599
Kazajistán	1.694	1.669	1.848	1.937	1.943	1.838	1.846	1.817	1.931	1.876
Rusia	11.084	11.328	11.321	11.494	11.582	10.607	10.867	11.088	10.959	10.698
Ucrania	54	50	49	51	55	54	54	11		
Uzbekistán	66	62	66	63	60	58	56	70	85	83
Otros	304	283	268	258	262	266	261	254	247	239
Oriente Medio	29.743	31.417	31.104	31.549	30.127	27.866	28.197	30.957	30.421	30.215
Arabia Saudí	12.067	12.355	12.001	12.340	11.913	11.116	11.036	12.229	11.432	10.931
Emiratos Árabes Unidos	3.762	3.848	3.740	3.831	4.049	3.759	3.660	4.249	4.207	4.186
Irán	3.593	4.400	4.742	4.581	3.345	3.038	3.504	3.680	4.233	4.655
Irak	4.108	4.533	4.603	4.703	4.852	4.213	4.200	4.622	4.453	4.494
Kuwait	3.097	3.176	2.994	3.030	2.967	2.707	2.710	3.015	2.971	2.862
Qatar	1.856	1.839	1.767	1.780	1.714	1.765	1.804	1.798	1.809	1.845
Otros	1.260	1.266	1.257	1.285	1.287	1.268	1.284	1.364	1.315	1.242
África	8.337	7.806	8.191	8.282	8.441	7.026	7.387	7.117	7.288	7.187
Angola	1.809	1.753	1.687	1.533	1.429	1.308	1.160	1.179	1.136	1.158
Argelia	1.590	1.604	1.530	1.512	1.490	1.346	1.362	1.470	1.432	1.360
Egipto	696	664	639	649	633	619	593	600	596	569
Libia	437	426	877	1.029	1.159	384	1.225	1.068	1.229	1.142
Nigeria	2.246	1.928	1.986	2.030	2.123	1.879	1.681	1.485	1.564	1.634
Sudáfrica	106	103	106	102	104	88	87	80	88	78
Otros	1.452	1.328	1.366	1.427	1.504	1.402	1.280	1.237	1.243	1.246
Asia-Pacífico	8.314	8.031	7.794	7.675	7.712	7.507	7.425	7.331	7.347	7.353
Australia	371	345	315	344	458	455	444	413	382	369
China	4.271	3.994	3.885	3.848	3.921	3.970	4.060	4.177	4.273	4.336
Corea del Sur	22	24	25	29	28	34	37	38	38	43
India	889	870	881	866	824	769	746	720	704	700
Indonesia	817	866	824	798	772	734	683	632	628	601
Japón	12	11	12	10	11	10	10	9	8	8
Malasia	701	737	729	723	670	604	566	563	557	536
Nueva Zelanda	48	41	37	30	30	26	23	21	23	20
Tailandia	452	463	457	447	441	397	373	310	301	313
Otros	731	681	629	578	558	507	483	447	432	428
OPEP	34.306	35.374	35.370	35.460	33.732	29.837	30.697	33.118	32.955	32.786
No-OPEP	62.115	61.424	62.233	64.937	67.102	64.451	65.019	66.884	69.291	70.213
Biocombustibles globales	2.269	2.357	2.446	2.651	2.819	2.611	2.767	2.897	3.145	3.401
Ganancias del procesamiento	2.277	2.282	2.338	2.380	2.368	2.128	2.241	2.318	2.359	2.390
Mundo	96.420	96.798	97.603	100.397	100.835	94.288	95.716	100.002	102.247	102.999

Nota: La producción de petróleo incluye crudo, condensados y líquidos del gas natural (LGN).

Consumo de petróleo (Miles de barriles/día)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norteamérica	24.163	24.389	24.626	25.144	24.928	21.993	23.747	24.427	24.683	24.642
Canadá	2.468	2.505	2.506	2.557	2.559	2.260	2.290	2.402	2.446	2.370
EE.UU.	19.688	19.831	20.101	20.654	20.402	18.049	19.753	20.160	20.391	20.421
México	2.006	2.053	2.019	1.933	1.967	1.685	1.704	1.866	1.846	1.850
Sudamérica y Centroamérica	6.975	6.863	6.767	6.603	6.643	5.679	6.347	6.621	6.739	6.817
Argentina	682	677	666	648	625	530	636	697	701	668
Brasil	3.189	2.999	3.039	2.975	3.073	2.856	3.028	3.130	3.227	3.329
Chile	331	352	357	363	362	331	361	385	383	386
Colombia	338	372	346	349	373	309	396	431	442	449
Perú	236	247	262	266	274	213	285	277	283	292
Trinidad y Tobago	46	47	44	37	32	26	26	27	27	27
Venezuela	710	716	608	482	381	171	203	239	236	245
Otros	1.444	1.452	1.446	1.482	1.524	1.242	1.412	1.435	1.441	1.420
Europa	14.603	14.807	15.204	15.093	15.122	13.155	13.870	14.334	14.197	14.274
Alemania	2.368	2.383	2.450	2.327	2.355	2.148	2.134	2.174	2.054	2.057
Bélgica	625	633	639	685	642	562	623	605	592	603
España	1.247	1.290	1.297	1.332	1.328	1.089	1.192	1.289	1.271	1.322
Finlandia	205	208	208	208	209	189	184	194	176	173
Francia	1.761	1.727	1.756	1.707	1.707	1.436	1.569	1.570	1.532	1.514
Holanda	916	932	941	924	899	857	852	841	849	818
Italia	1.274	1.237	1.244	1.272	1.255	1.032	1.160	1.261	1.242	1.240
Noruega	240	230	237	243	248	218	235	224	234	234
Polonia	541	582	658	680	698	661	698	727	717	738
Portugal	237	237	242	231	249	203	212	233	227	218
Reino Unido	1.560	1.599	1.619	1.605	1.578	1.222	1.263	1.378	1.386	1.395
Rep. Checa	196	180	214	217	219	192	212	216	213	221
Rumanía	194	204	217	214	228	219	213	225	249	259
Suecia	301	315	321	290	297	268	302	282	278	265
Turquía	881	942	991	958	987	921	974	1.013	1.083	1.107
UE	11.232	11.324	11.635	11.571	11.591	10.160	10.742	11.046	10.842	10.884
Otros	2.057	2.107	2.171	2.198	2.224	1.938	2.048	2.100	2.094	2.107
Antigua Unión Soviética	4.523	4.415	4.586	4.610	4.663	4.400	4.730	4.711	4.722	4.774
Azerbaiyán	96	97	103	104	112	101	117	114	118	122
Kazajistán	318	347	334	326	290	314	375	337	378	391
Rusia	3.414	3.252	3.436	3.435	3.514	3.273	3.497	3.598	3.538	3.553
Ucrania	220	244	236	243	244	215	233	165	171	174
Uzbekistán	84	88	90	94	98	102	105	110	127	134
Otros	390	386	387	408	405	394	403	388	389	400
Oriente Medio	9.045	8.815	8.992	9.003	9.182	8.470	8.808	9.347	9.362	9.418
Arabia Saudí	3.841	3.782	3.766	3.584	3.598	3.416	3.473	3.646	3.531	3.552
Emiratos Árabes Unidos	895	964	985	979	970	843	900	970	1.039	1.082
Irán	1.924	1.681	1.738	1.822	1.933	1.824	1.897	1.980	1.975	1.975
Irak	606	655	680	709	797	710	820	964	1.009	1.004
Kuwait	523	494	509	520	517	483	518	537	534	532
Qatar	287	305	311	311	319	276	290	325	326	330
Otros	969	935	1.003	1.079	1.048	920	911	926	947	943
África	4.157	4.117	4.150	4.180	4.181	3.915	4.369	4.450	4.611	4.622
Angola	160	156	141	140	151	110	141	147	162	167
Argelia	455	439	433	444	454	410	421	437	475	499
Egipto	858	829	773	715	651	752	884	942	1.044	1.029
Libia	218	199	204	210	208	179	193	198	205	204
Nigeria	415	427	431	456	488	428	488	513	483	492
Sudáfrica	655	609	662	653	619	531	581	605	640	612
Otros	1.396	1.459	1.507	1.562	1.610	1.505	1.662	1.608	1.601	1.621
Asia-Pacífico	32.332	33.132	34.359	35.467	36.059	34.289	35.674	36.363	37.877	38.505
Australia	1.106	1.098	1.150	1.168	1.149	990	1.013	1.062	1.116	1.145
China	11.639	12.013	12.574	13.531	14.184	14.350	15.162	15.192	16.478	16.632
Corea del Sur	2.473	2.603	2.627	2.564	2.596	2.448	2.556	2.527	2.424	2.515
India	4.288	4.493	4.762	4.927	4.970	4.641	4.838	5.302	5.446	5.675
Indonesia	1.683	1.594	1.703	1.839	1.833	1.658	1.691	1.834	1.853	1.874
Japón	4.168	4.034	3.942	3.847	3.754	3.354	3.399	3.338	3.287	3.140
Malasia	688	709	731	712	752	604	578	679	718	752
Nueva Zelanda	161	168	177	179	181	150	147	151	159	159
Tailandia	1.375	1.419	1.446	1.485	1.488	1.370	1.361	1.422	1.434	1.465
Taiwán	1.139	1.140	1.131	1.130	1.067	1.019	1.075	989	933	926
Otros	3.612	3.861	4.117	4.084	4.082	3.706	3.855	3.866	4.028	4.222
OCDE	46.923	47.379	47.966	48.246	47.981	42.265	45.015	46.187	46.206	46.197
No-OCDE	48.875	49.159	50.718	51.855	52.797	49.636	52.531	54.067	55.985	56.855
Mundo	95.798	96.539	98.683	100.100	100.778	91.901	97.545	100.254	102.191	103.052

Nota: "Consumo de petróleo" se refiere al consumo final de productos petrolíferos, incluyendo el consumo de combustible búnker.

Países con más reservas probadas de petróleo en 2024**Países con mayor producción de petróleo en 2024**





Gas natural

Reservas de gas natural (Tcm)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norteamérica	11,1	11,4	14,6	15,7	15,8	15,8	19,4	19,4	19,4	19,4
Canadá	2,1	2,1	2,0	2,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
EE.UU.	8,7	9,1	12,4	13,4	13,2	13,2	16,7	16,7	16,7	16,7
México	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Sudamérica y Centroamérica	7,6	7,6	7,5	7,3	7,3	7,2	7,2	7,1	7,1	7,2
Argentina	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Brasil	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
Chile	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Colombia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Perú	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Trinidad y Tobago	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Venezuela	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5
Otros	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Europa	4,1	3,8	3,7	3,1	3,0	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6
Alemania	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Francia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Holanda	0,8	0,7	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Italia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Noruega	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0
Polonia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Reino Unido	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Rumanía	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Turquía	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
UE	1,2	1,1	1,1	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
Otros	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Antigua Unión Soviética	67,9	68,3	68,6	68,0	68,0	66,7	66,6	66,0	66,0	66,0
Azerbaiyán	0,7	0,7	1,1	1,4	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Kazajistán	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Rusia	50,2	50,6	50,5	49,6	49,1	47,8	47,8	47,2	47,2	47,2
Turkmenistán	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Ucrania	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Uzbekistán	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Otros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oriente Medio	79,3	80,3	80,0	79,5	81,4	81,3	82,0	83,0	83,0	83,0
Arabia Saudí	8,6	8,6	8,7	8,3	8,4	8,4	8,5	9,5	9,5	9,5
Emiratos Árabes Unidos	6,1	6,1	6,1	6,1	7,7	7,7	8,2	8,2	8,2	8,2
Irán	33,5	33,7	33,8	33,9	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
Irak	3,2	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Kuwait	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Qatar	24,3	24,1	23,9	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8
Otros	1,8	2,2	2,0	1,9	2,0	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0
África	14,7	15,1	15,5	15,6	16,0	16,0	16,1	16,0	15,9	15,9
Angola	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1
Argelia	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Egipto	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Libia	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Nigeria	5,3	5,5	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8	5,9	5,9	5,9
Sudáfrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otros	1,0	1,0	1,2	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6
Asia-Pacífico	15,5	15,1	14,9	13,4	12,8	12,6	12,4	11,9	11,6	11,5
Australia	3,2	3,2	3,2	3,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
China	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
India	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,1	1,1	1,1
Indonesia	2,9	2,8	2,7	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9
Japón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Malasia	2,8	2,5	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Nueva Zelanda	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Tailandia	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Otros	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	1,6	1,5
OCDE	18,6	19,0	22,0	22,6	22,3	22,1	25,7	25,6	25,6	25,6
No-OCDE	181,0	182,3	182,3	179,7	181,7	179,9	180,3	180,0	180,0	180,0
Mundo	199,7	201,2	204,3	202,3	204,0	202,0	205,9	205,6	205,6	205,6

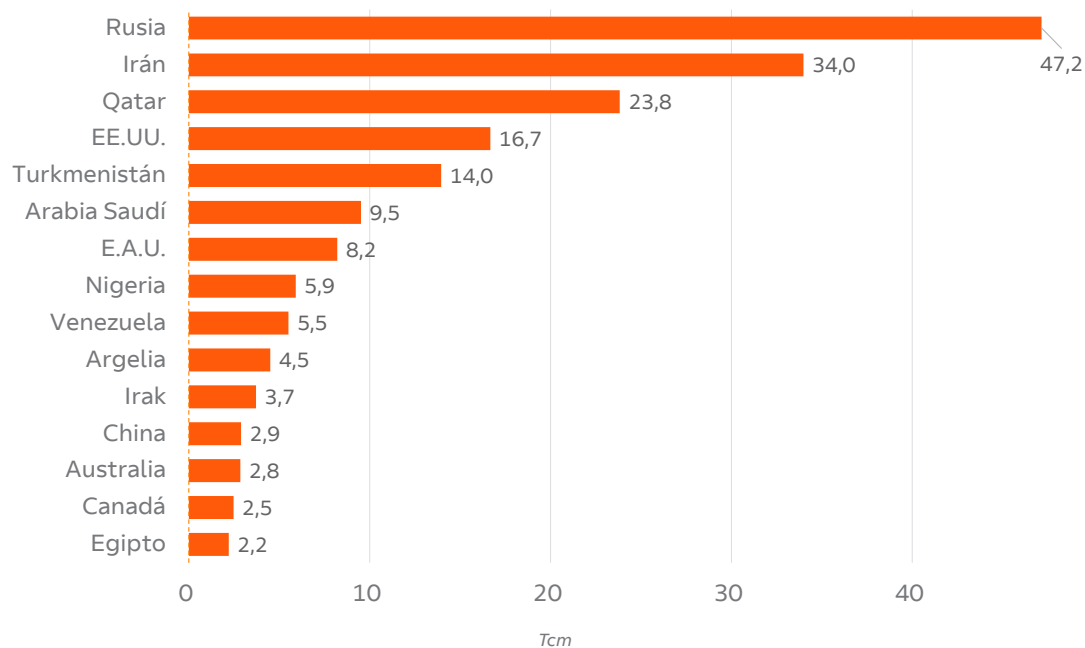
Nota: Reservas probadas de gas natural a 31/12 de cada año.

Producción de gas natural (Bcm)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norteamérica	992,8	995,7	1.015,4	1.100,5	1.208,8	1.194,1	1.230,5	1.299,3	1.351,1	1.352,7
Canadá	169,4	188,8	195,8	202,0	194,4	189,7	195,8	210,6	214,8	220,5
EE.UU.	780,7	769,4	787,1	863,9	980,7	965,9	995,7	1.047,7	1.092,4	1.091,8
México	42,7	37,5	32,6	34,6	33,8	38,6	39,0	41,0	43,9	40,4
Sudamérica y Centroamérica	178,3	177,2	176,7	175,4	173,5	153,3	160,6	162,4	160,1	163,6
Argentina	39,5	41,4	41,1	43,3	45,4	41,5	41,7	44,4	44,1	46,5
Brasil	22,5	23,4	26,2	24,7	25,3	22,7	26,6	24,8	25,1	24,4
Chile	1,0	1,2	1,3	1,3	1,6	1,2	1,2	1,3	1,7	1,7
Colombia	13,4	12,2	12,2	12,6	12,8	12,5	11,6	11,5	10,6	9,8
Perú	14,0	15,5	13,8	13,5	14,3	12,8	14,3	14,8	15,9	15,7
Trinidad y Tobago	39,2	34,1	34,2	36,8	37,4	31,4	27,0	28,1	27,0	26,3
Venezuela	24,5	26,1	25,6	22,3	18,4	13,8	20,3	21,0	21,3	22,6
Otros	24,3	23,2	22,4	20,8	18,3	17,5	18,0	16,5	14,4	16,6
Europa	263,3	262,4	263,5	249,8	232,3	215,8	208,6	219,4	202,3	207,3
Alemania	8,7	9,0	8,2	6,5	6,0	5,9	6,4	6,0	5,5	5,2
España	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Francia	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0
Holanda	55,2	53,3	45,7	39,1	33,5	24,4	21,9	18,4	12,2	10,0
Italia	6,8	5,8	5,5	5,5	4,8	4,1	3,4	3,3	3,0	2,9
Noruega	121,4	120,6	128,7	126,2	119,0	115,9	119,0	128,1	121,7	131,1
Polonia	6,1	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6	5,5	5,3	5,3
Reino Unido	42,9	44,3	44,5	43,1	41,9	42,2	35,1	40,7	36,8	33,1
Rep. Checa	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Rumanía	11,1	9,8	10,6	10,3	10,0	8,9	8,9	9,1	9,2	9,3
Turquía	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,8	2,3
UE	98,0	96,6	89,4	79,5	70,4	56,7	53,6	49,8	42,5	40,8
Otros	10,4	13,1	13,9	12,6	10,5	7,9	7,3	7,1	6,7	6,9
Antigua Unión Soviética	847,7	866,2	924,9	951,5	950,6	895,4	1.001,0	919,6	887,4	942,5
Azerbaiyán	19,8	19,2	18,7	19,7	25,2	27,2	33,5	35,9	37,4	39,1
Kazajistán	28,6	32,6	38,3	41,2	35,3	32,2	28,1	29,1	31,1	30,3
Rusia	641,9	659,1	711,2	730,4	729,1	688,9	782,4	693,2	657,3	706,0
Turkmenistán	83,5	79,5	80,3	84,2	86,4	82,5	83,5	89,3	94,5	94,4
Ucrania	19,5	19,7	20,0	20,5	20,1	19,8	18,2	16,8	n.d.	15,8
Uzbekistán	54,3	55,8	56,3	55,2	54,3	44,5	53,5	52,0	47,0	44,9
Otros	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,8	3,2	20,0	12,1
Oriente Medio	628,4	654,4	670,2	671,6	713,3	735,2	751,6	767,8	784,6	796,8
Arabia Saudí	107,3	113,8	119,2	123,6	124,8	125,7	129,4	135,8	136,5	138,5
Emiratos Árabes Unidos	61,8	62,7	55,5	49,3	56,6	56,5	54,0	57,1	60,5	61,7
Irán	191,4	207,0	223,4	221,3	247,3	266,2	270,3	275,7	280,1	285,2
Irak	6,9	9,4	10,7	11,1	11,5	7,4	9,6	9,9	10,5	11,3
Kuwait	16,9	17,1	16,9	17,9	19,6	21,5	21,2	16,7	18,7	19,7
Qatar	179,8	182,1	181,4	180,4	182,6	181,7	183,3	184,8	185,3	184,3
Otros	64,4	62,3	63,1	68,0	70,9	76,3	83,8	87,9	92,9	96,1
África	212,5	227,3	249,3	246,9	257,2	236,5	264,9	250,1	244,7	228,0
Argelia	87,4	97,5	99,6	100,4	93,2	86,9	108,0	105,6	109,8	103,0
Angola	0,8	1,7	5,8	6,2	6,8	7,6	6,1	5,4	5,9	5,8
Egipto	38,3	42,6	52,5	50,2	69,6	62,4	71,1	60,9	53,9	44,9
Libia	19,8	20,1	23,0	19,9	16,9	7,9	10,2	10,3	9,9	12,7
Nigeria	43,7	42,2	45,1	45,7	46,2	46,5	43,2	39,8	38,0	40,1
Sudáfrica	1,2	0,7	0,7	1,0	1,2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Otros	21,3	22,4	22,7	23,4	23,4	24,1	26,2	28,0	27,1	21,5
Asia-Pacífico	544,2	569,0	603,3	635,3	680,4	688,2	715,9	741,0	755,9	781,5
Australia	71,2	84,6	108,1	123,9	144,4	155,8	150,3	159,4	160,7	158,9
China	143,9	152,5	166,7	183,3	204,0	223,7	243,2	261,3	276,5	293,2
Corea del Sur	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
India	32,1	32,3	33,1	33,8	31,1	28,5	34,0	34,6	36,7	36,5
Indonesia	75,7	74,7	72,3	72,6	67,2	69,1	68,9	67,1	68,5	71,8
Japón	4,7	4,8	5,2	4,8	4,6	4,4	4,7	4,9	4,7	4,4
Malasia	63,7	63,0	64,0	67,5	75,2	67,9	74,1	78,9	77,7	80,0
Nueva Zelanda	5,0	5,2	5,1	4,5	4,9	4,8	4,2	3,8	3,9	3,2
Tailandia	31,6	31,0	28,9	28,1	28,8	26,1	25,6	21,1	21,2	23,1
Otros	116,2	120,7	119,6	116,5	119,9	107,7	110,8	109,8	106,0	110,3
OCDE	1.345,2	1.362,4	1.406,9	1.494,6	1.607,0	1.594,0	1.620,3	1.711,4	1.749,4	1.754,9
No-OCDE	2.322,0	2.389,7	2.496,4	2.536,5	2.609,2	2.524,6	2.712,7	2.648,2	2.636,6	2.717,4
Mundo	3.667,2	3.752,1	3.903,3	4.031,0	4.216,2	4.118,6	4.333,0	4.359,5	4.386,0	4.472,4

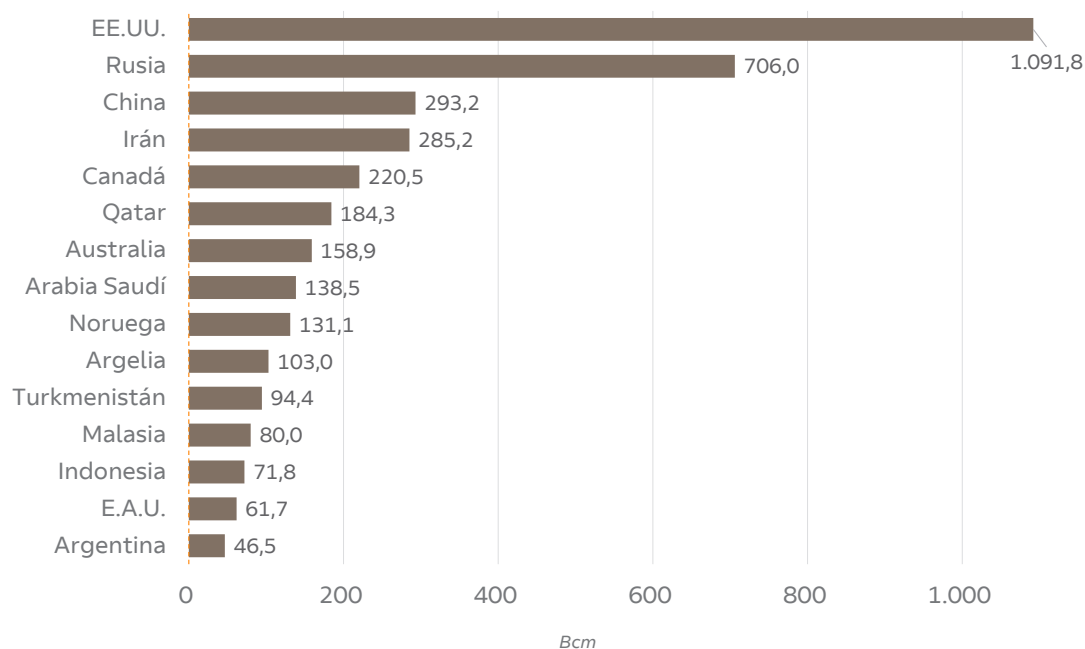
Demanda de gas natural (Bcm)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norteamérica	979,1	990,8	987,9	1.086,8	1.116,7	1.079,6	1.100,9	1.142,0	1.156,7	1.175,8
Canadá	118,7	119,7	125,3	139,5	139,2	131,3	138,7	143,4	141,7	147,5
EE.UU.	784,7	794,4	783,8	869,5	900,1	875,6	883,3	928,1	937,6	950,4
México	75,8	76,8	78,7	77,7	77,3	72,7	78,9	70,4	77,5	77,9
Sudamérica y Centroamérica	169,2	162,8	163,2	157,6	152,9	136,8	165,8	153,0	152,1	155,8
Argentina	47,8	48,1	49,2	47,0	45,2	43,3	53,0	44,3	42,7	44,1
Brasil	41,3	35,5	37,0	35,8	35,3	32,4	45,0	34,7	31,5	33,3
Chile	4,5	4,9	5,2	5,5	6,5	6,1	6,6	6,9	7,0	6,8
Colombia	12,7	12,5	11,6	12,2	12,9	11,3	11,3	11,8	12,8	13,6
Perú	8,4	8,9	7,7	7,9	8,4	7,0	8,8	9,6	10,5	11,8
Trinidad y Tobago	20,8	18,9	18,3	19,0	19,4	16,6	17,5	17,0	16,5	15,9
Venezuela	26,4	26,3	26,4	22,2	16,7	12,4	14,9	20,1	20,8	21,7
Otros	7,2	7,6	7,8	8,0	8,6	7,7	8,7	8,5	10,3	8,7
Europa	502,3	530,4	557,2	546,2	551,9	536,8	572,1	504,4	463,1	461,9
Alemania	81,3	89,2	95,0	94,7	95,6	92,9	99,0	87,2	80,1	80,6
Bélgica	17,2	17,4	17,8	18,4	18,5	18,4	18,5	15,6	14,6	14,1
España	28,2	28,8	31,1	31,0	35,4	31,9	33,8	32,6	29,0	27,9
Finlandia	2,7	2,5	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	1,3	1,5	1,6
Francia	40,0	43,8	43,7	41,6	42,4	39,4	41,7	38,0	33,7	31,5
Holanda	40,7	42,3	43,7	42,9	44,8	43,6	42,1	33,4	31,5	31,9
Italia	67,5	70,9	75,2	72,7	74,5	71,3	76,4	68,7	61,7	61,9
Noruega	6,4	6,1	6,3	6,2	6,3	5,9	5,4	5,1	5,1	5,4
Polonia	18,5	19,2	20,1	20,2	20,8	21,3	22,8	19,6	20,2	21,6
Portugal	4,7	5,0	6,3	5,7	6,1	6,0	5,8	5,6	4,4	3,3
Reino Unido	75,9	84,1	82,3	83,0	82,0	77,0	81,0	74,6	66,8	64,9
Rep. Checa	7,9	8,5	8,7	8,3	8,7	8,8	9,5	7,6	6,8	6,7
Rumanía	11,3	11,3	11,8	11,8	11,0	11,4	12,0	10,0	9,6	9,9
Suecia	1,0	0,9	1,1	1,1	1,1	1,0	1,2	0,8	0,8	0,9
Turquía	48,1	46,4	54,0	49,7	45,3	48,2	59,6	52,3	49,6	52,2
UE	365,9	387,1	407,7	400,5	411,6	399,0	418,4	365,6	335,1	334,0
Otros	50,9	53,8	57,8	56,3	57,1	57,2	60,8	51,8	47,7	47,4
Antigua Unión Soviética	597,3	605,9	624,6	687,1	647,0	622,4	696,3	662,0	676,3	715,2
Azerbaiyán	11,7	11,5	11,2	11,4	12,9	13,0	13,5	14,3	14,7	13,5
Kazajistán	13,8	15,3	16,1	17,5	20,7	18,6	22,8	22,3	24,9	24,4
Rusia	448,1	454,5	473,9	536,5	492,3	471,8	528,1	498,4	512,4	544,5
Turkmenistán	21,1	20,6	20,6	20,6	21,5	22,4	22,4	23,2	22,4	23,0
Ucrania	33,1	32,2	31,0	31,1	28,4	29,5	28,8	21,6	n.d.	21,5
Uzbekistán	43,9	46,6	46,0	42,7	44,3	41,6	53,6	47,9	46,8	48,9
Otros	25,5	25,2	25,8	27,3	26,8	25,4	27,2	34,2	54,9	39,4
Oriente Medio	510,3	533,0	543,5	550,0	585,9	606,9	618,2	628,3	647,8	656,1
Arabia Saudí	107,3	113,8	119,2	123,6	124,8	125,7	129,4	135,8	136,5	138,5
Emiratos Árabes Unidos	76,1	72,2	64,2	62,9	67,4	68,5	66,7	68,1	70,8	70,9
Irán	189,0	203,8	213,9	209,6	229,9	249,2	253,4	258,9	267,6	272,2
Irak	6,9	10,9	13,5	16,5	20,2	21,3	21,1	20,7	21,2	20,5
Kuwait	20,9	22,1	22,4	23,7	25,5	25,7	26,9	25,0	27,5	29,5
Qatar	54,7	53,3	51,4	54,1	55,9	55,0	56,5	55,3	57,7	56,7
Otros	55,3	57,0	58,9	59,6	62,3	61,5	64,3	64,6	66,6	67,8
África	138,1	144,5	152,0	153,8	165,1	157,5	167,4	162,3	163,9	167,1
Angola	0,8	0,8	0,8	0,9	1,3	1,3	1,3	0,9	0,9	1,1
Argelia	42,3	41,8	43,3	46,9	48,4	46,5	51,1	54,2	55,3	56,3
Egipto	45,0	50,7	58,0	54,9	63,5	58,2	61,3	53,2	54,0	54,6
Libia	9,6	8,7	8,9	8,7	8,8	7,2	8,5	9,3	8,9	16,2
Nigeria	18,4	18,8	17,4	18,1	18,3	18,7	19,0	18,1	17,6	18,6
Sudáfrica	5,3	5,7	4,9	5,2	5,3	5,1	3,8	3,7	3,8	3,8
Otros	16,8	17,9	18,7	19,1	19,5	20,5	22,4	22,8	23,3	16,6
Asia-Pacífico	746,8	764,2	803,7	862,0	895,6	911,6	969,3	963,4	996,3	1.043,3
Australia	36,9	37,2	38,6	39,8	40,7	42,2	40,6	40,5	40,9	39,4
China	206,1	225,3	260,4	308,1	337,4	361,9	409,6	414,3	444,1	476,6
Corea del Sur	48,7	50,5	52,6	61,2	59,5	60,2	66,5	65,7	63,0	66,0
India	52,8	56,4	59,5	61,5	61,6	61,7	66,8	64,4	72,3	77,3
Indonesia	59,3	46,1	44,6	46,5	49,1	45,7	42,9	41,9	43,3	47,1
Japón	125,2	128,0	124,8	119,7	114,6	114,0	108,3	103,4	98,9	96,3
Malasia	46,9	44,6	43,8	43,5	48,0	44,8	52,2	57,3	56,6	57,9
Nueva Zelanda	5,1	5,1	5,3	4,7	5,1	4,8	4,1	3,8	4,0	3,2
Tailandia	46,2	45,3	42,8	45,8	49,6	42,0	41,0	37,3	39,6	38,4
Otros	119,7	125,7	131,4	131,1	130,1	134,4	137,4	134,7	133,5	141,1
OCDE	1.703,7	1.749,4	1.772,1	1.864,4	1.897,5	1.844,3	1.898,5	1.870,4	1.839,1	1.856,8
No-OCDE	1.939,4	1.982,3	2.060,0	2.179,1	2.217,6	2.207,4	2.391,5	2.344,9	2.417,1	2.518,2
Mundo	3.643,1	3.731,7	3.832,2	4.043,5	4.115,1	4.051,6	4.289,9	4.215,3	4.256,2	4.375,1

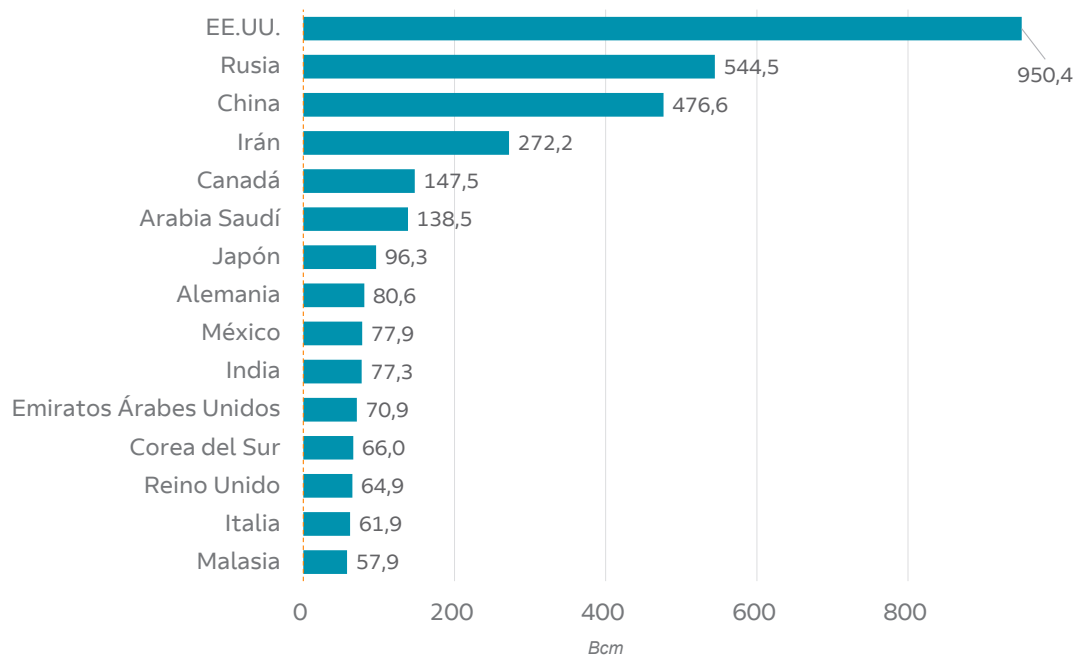
Nota: "Demanda de gas natural" se refiere a la demanda primaria de gas natural, incluyendo el gas natural empleado para generación eléctrica.

Países con más reservas probadas de gas natural en 2024



Países con mayor producción de gas natural en 2024



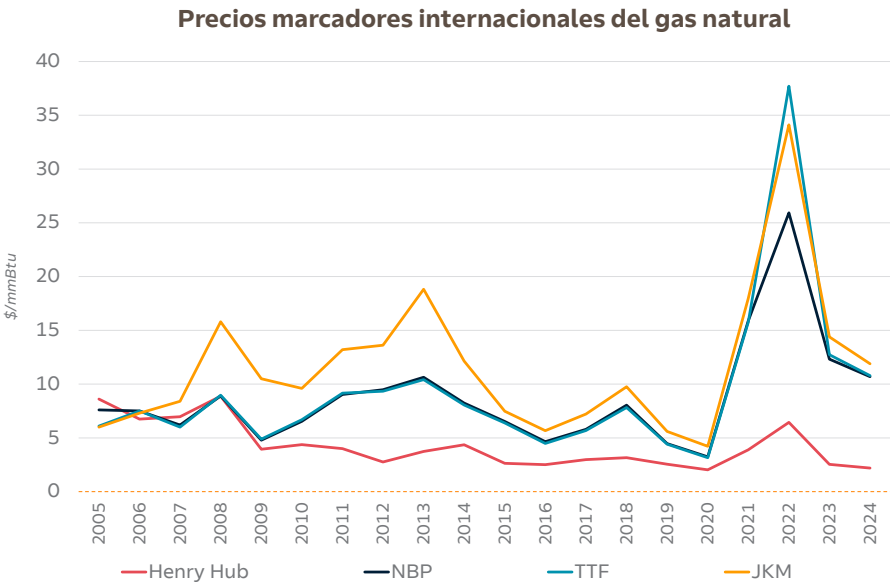
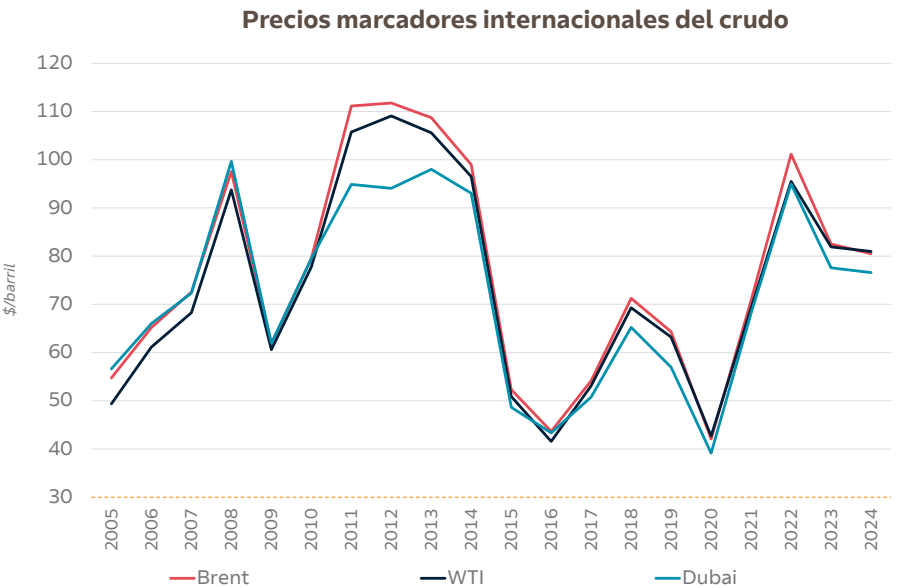
Países con mayor demanda de gas natural en 2024



Precios
internacionales
del petróleo
y del gas natural

Precios de hidrocarburos	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Crudo (\$/barril)										
Brent	52,3	43,6	54,1	71,3	64,3	42,1	70,8	101,2	82,5	80,5
WTI	50,9	41,6	53,1	69,3	63,2	42,7	69,2	95,5	81,9	81,0
Dubai	48,7	43,3	50,8	65,2	57,0	39,2	68,1	95,0	77,6	76,6
Gas natural (\$/mmBtu)										
Henry Hub (HH)	2,6	2,5	3,0	3,2	2,6	2,0	3,9	6,4	2,5	2,2
National Balancing Point (NBP)	6,5	4,7	5,8	8,0	4,5	3,2	15,9	25,9	12,3	10,7
Japan Korea Marker (JKM)	7,5	5,7	7,2	9,8	5,6	4,2	18,0	34,1	14,4	11,9
Title Transfer Facility (TTF)	6,4	4,5	5,7	7,8	4,4	3,2	15,8	37,7	12,7	10,8

Fuente: Thomson Reuters





Generación
eléctrica

Generación eléctrica (TWh)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norteamérica	5.286	5.308	5.272	5.471	5.389	5.229	5.401	5.491	5.427	5.557
Canadá	658	665	663	658	652	651	645	651	626	620
EE.UU.	4.317	4.322	4.286	4.455	4.392	4.260	4.375	4.495	4.444	4.574
México	311	321	323	358	345	318	381	344	357	363
Sudamérica y Centroamérica	1.273	1.280	1.283	1.297	1.307	1.287	1.352	1.381	1.439	1.502
Argentina	145	146	146	152	146	145	154	146	153	158
Brasil	581	579	589	601	626	621	656	677	708	751
Chile	75	79	79	82	85	84	88	91	91	93
Colombia	75	74	74	78	80	80	87	87	90	93
Perú	48	52	53	55	57	53	57	60	62	n.d.
Trinidad & Tobago	10	9	9	9	9	9	9	10	10	n.d.
Venezuela	129	118	112	94	80	82	85	89	89	92
Otros	209	222	220	225	224	212	217	221	236	316
Europa	3.812	3.851	3.900	3.897	3.839	3.729	3.884	3.783	3.697	3.763
Alemania	648	650	654	640	607	575	593	579	512	498
Bélgica	70	86	87	75	94	89	100	96	84	76
España	281	275	276	274	273	263	274	292	286	285
Finlandia	69	69	68	70	69	69	72	72	82	n.d.
Francia	579	564	562	582	571	532	555	475	525	568
Holanda	110	115	117	114	121	123	122	122	121	123
Italia	283	290	296	290	294	281	289	284	265	271
Noruega	145	149	149	147	135	155	158	147	155	158
Polonia	165	167	170	170	164	158	180	180	167	170
Portugal	52	60	59	60	53	53	51	49	49	50
Reino Unido	338	337	337	332	323	310	308	324	292	284
Rep. Checa	84	83	87	88	87	82	85	85	77	75
Rumania	66	65	64	65	60	56	59	56	58	53
Suecia	162	156	164	163	168	164	172	173	166	173
Turquía	262	274	297	305	304	307	335	328	324	350
UE	2.907	2.928	2.961	2.943	2.907	2.790	2.916	2.823	2.749	2.789
Otros	498	510	512	521	516	510	531	521	536	628
Antigua Unión Soviética	1.512	1.540	1.549	1.588	1.591	1.558	1.643	1.641	1.661	1.706
Azerbaiyán	25	25	24	25	26	26	28	29	29	28
Kazajistán	92	95	103	108	107	111	115	113	113	118
Rusia	1.068	1.091	1.094	1.115	1.121	1.090	1.159	1.151	1.164	1.192
Ucrania	164	165	156	160	154	148	156	113	n.d.	n.d.
Uzbekistán	57	59	60	62	63	67	71	74	78	82
Otros	106	106	111	118	119	116	113	160	277	286
Oriente Medio	1.114	1.150	1.227	1.210	1.255	1.259	1.306	1.412	1.493	1.578
Arabia Saudí	338	345	379	359	368	367	379	438	461	474
Emiratos Árabes Unidos	127	130	135	136	138	137	149	156	168	178
Irán	281	289	308	310	327	342	356	368	380	401
Irak	69	80	86	81	87	85	86	116	130	147
Kuwait	68	70	74	74	75	75	81	84	88	101
Qatar	41	42	46	48	50	49	52	55	59	63
Otros	189	194	200	202	210	203	204	197	207	215
África	788	810	830	855	862	851	885	909	916	963
Angola	10	10	11	14	14	14	15	14	14	n.d.
Argelia	69	71	76	77	82	79	85	91	96	101
Egipto	180	192	195	203	194	197	205	214	217	230
Libia	38	31	33	34	35	29	31	35	36	n.d.
Nigeria	33	37	32	33	33	35	36	38	40	40
Sudáfrica	250	255	258	256	253	240	244	235	224	236
Otros	209	213	224	238	252	256	269	282	288	356
Asia-Pacífico	10.530	11.015	11.647	12.312	12.712	12.946	13.918	14.518	15.311	16.129
Australia	251	257	258	261	264	265	266	272	274	280
China	5.815	6.133	6.604	7.166	7.503	7.779	8.534	8.849	9.456	10.087
Corea del Sur	550	561	570	589	568	574	609	614	608	615
India	1.354	1.432	1.490	1.522	1.577	1.533	1.610	1.817	1.938	2.016
Indonesia	267	233	263	276	281	277	289	344	361	384
Japón	1.059	1.071	1.081	1.067	1.039	1.017	1.050	1.019	1.010	1.012
Malasia	150	157	165	171	178	174	180	187	193	203
Nueva Zelanda	45	44	45	45	45	45	45	45	45	45
Tailandia	177	188	182	183	192	190	188	199	214	220
Taiwán	258	264	270	276	274	280	291	288	282	286
Otros	604	675	720	757	790	813	856	884	930	980
OCDE	11.010	11.102	11.146	11.347	11.181	10.902	11.291	11.273	11.112	11.333
No-OCDE	13.294	13.840	14.550	15.272	15.763	15.946	17.086	17.849	18.832	19.866
Mundo	24.314	24.953	25.708	26.630	26.955	26.859	28.390	29.135	29.944	31.200

Generación eléctrica renovable (%)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norteamérica	20,0%	21,5%	23,4%	22,9%	23,6%	25,8%	25,9%	27,6%	27,2%	28,0%
Canadá	64,0%	64,9%	66,5%	65,9%	65,8%	67,0%	67,5%	69,0%	67,0%	65,9%
EE.UU.	13,6%	15,3%	17,3%	17,2%	17,9%	19,9%	20,3%	21,8%	22,2%	23,4%
México	15,3%	15,3%	16,3%	15,2%	16,0%	19,8%	19,5%	24,1%	20,0%	20,3%
Sudamérica y Centroamérica	61,1%	63,9%	66,3%	68,1%	68,4%	69,3%	66,2%	72,1%	73,3%	72,3%
Argentina	30,5%	27,9%	30,6%	29,6%	32,3%	25,7%	24,4%	29,4%	39,3%	37,7%
Brasil	74,0%	80,5%	79,2%	82,4%	82,3%	84,2%	77,4%	87,7%	89,0%	87,8%
Chile	43,6%	43,3%	43,9%	46,2%	46,6%	48,7%	48,8%	55,3%	63,0%	68,9%
Colombia	62,6%	66,2%	80,5%	76,6%	70,1%	65,8%	74,8%	74,9%	67,1%	62,0%
Perú	52,3%	51,1%	58,8%	61,0%	60,4%	63,7%	61,9%	55,3%	53,0%	n.d.
Trinidad & Tobago	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	n.d.
Venezuela	58,2%	53,4%	62,5%	69,3%	78,9%	81,5%	80,1%	77,5%	77,5%	74,5%
Europa	33,6%	34,0%	33,8%	36,3%	38,6%	42,8%	41,3%	42,8%	48,3%	51,2%
Alemania	30,0%	30,0%	34,0%	35,6%	40,6%	44,8%	40,3%	44,6%	53,8%	57,3%
Bélgica	22,3%	18,0%	19,5%	24,3%	21,7%	27,4%	23,6%	26,9%	34,3%	36,2%
España	35,7%	39,3%	32,9%	38,8%	37,8%	44,5%	47,0%	43,6%	52,4%	57,9%
Finlandia	44,5%	44,2%	46,6%	45,7%	46,4%	51,9%	52,9%	53,6%	51,9%	n.d.
Francia	16,7%	18,4%	17,4%	20,4%	20,6%	24,4%	22,8%	25,1%	27,4%	27,8%
Holanda	12,4%	12,8%	14,9%	16,5%	18,8%	26,5%	33,1%	39,6%	46,8%	50,7%
Italia	39,0%	37,9%	35,7%	40,1%	40,0%	42,4%	41,0%	36,0%	44,6%	49,9%
Noruega	97,7%	97,8%	97,8%	97,8%	97,7%	98,4%	99,1%	98,5%	98,5%	98,6%
Polonia	14,1%	14,0%	14,4%	13,0%	16,0%	18,4%	17,4%	21,6%	28,2%	30,8%
Portugal	48,7%	55,5%	40,9%	51,4%	54,2%	59,6%	64,9%	61,3%	75,8%	87,1%
Reino Unido	25,5%	25,5%	30,2%	33,9%	37,6%	43,8%	40,4%	42,3%	47,5%	52,0%
Rep. Checa	12,8%	12,7%	12,4%	11,9%	12,9%	14,3%	13,9%	13,9%	15,9%	19,4%
Rumania	40,1%	42,2%	38,3%	41,0%	42,0%	44,6%	44,9%	42,8%	49,8%	48,3%
Suecia	63,3%	57,2%	57,9%	55,8%	58,7%	68,5%	67,4%	68,3%	69,4%	69,4%
Turquía	32,0%	32,9%	29,3%	32,1%	43,5%	41,8%	35,4%	42,0%	43,3%	46,4%
UE	30,4%	30,7%	30,5%	32,8%	34,5%	39,0%	37,9%	39,4%	45,5%	48,2%
Antigua Unión Soviética	15,7%	16,9%	17,2%	17,3%	17,4%	19,1%	18,6%	18,0%	18,2%	18,8%
Azerbaiyán	7,0%	8,4%	7,8%	7,8%	7,0%	5,1%	5,5%	6,3%	6,9%	13,3%
Kazajistán	10,4%	12,7%	11,3%	10,4%	10,8%	11,0%	10,9%	11,7%	12,8%	15,0%
Rusia	16,0%	17,2%	17,2%	17,4%	17,7%	20,0%	19,2%	18,1%	18,2%	18,7%
Ucrania	5,3%	6,6%	8,0%	9,1%	8,6%	11,8%	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Uzbekistán	11,9%	11,7%	13,1%	9,4%	10,3%	7,5%	7,0%	9,3%	9,7%	10,9%
Oriente Medio	1,8%	2,1%	1,9%	2,1%	4,0%	3,6%	2,9%	3,0%	3,9%	3,7%
Arabia Saudí	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,3%	0,4%	0,6%	0,5%	0,5%
Emiratos Árabes Unidos	0,2%	0,2%	0,5%	1,0%	2,7%	4,0%	3,9%	5,0%	8,8%	8,3%
Irán	5,1%	5,8%	5,0%	5,4%	9,9%	6,8%	3,8%	3,9%	5,8%	5,3%
Irak	3,8%	4,3%	2,6%	2,3%	5,7%	4,9%	3,9%	2,3%	1,1%	1,0%
Kuwait	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%	0,3%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
Qatar	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
África	18,1%	18,0%	18,8%	19,9%	21,0%	22,8%	23,1%	23,4%	23,9%	23,2%
Angola	53,7%	56,6%	69,0%	77,3%	76,6%	86,8%	76,6%	78,5%	79,3%	n.d.
Argelia	0,5%	0,6%	0,8%	1,0%	1,0%	0,9%	0,8%	0,7%	0,7%	0,7%
Egipto	8,5%	8,3%	8,1%	7,8%	9,5%	12,1%	12,3%	11,9%	12,5%	12,0%
Libia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	n.d.
Nigeria	19,5%	22,4%	24,1%	23,1%	25,6%	22,1%	22,2%	24,5%	22,8%	27,3%
Sudáfrica	3,5%	4,3%	5,7%	6,5%	7,0%	7,9%	9,1%	10,0%	11,0%	10,1%
Asia-Pacífico	19,3%	20,6%	21,1%	22,1%	23,2%	24,3%	25,1%	26,4%	26,7%	29,2%
Australia	13,3%	14,6%	15,7%	17,1%	19,7%	22,6%	26,7%	30,9%	33,9%	35,1%
China	23,6%	24,5%	24,6%	25,1%	26,1%	27,1%	27,5%	29,1%	29,5%	32,6%
Corea del Sur	2,6%	3,5%	4,0%	4,6%	5,4%	6,4%	6,8%	8,0%	8,7%	9,5%
India	14,1%	15,7%	16,5%	19,6%	21,3%	23,0%	23,7%	22,9%	22,1%	23,7%
Indonesia	10,3%	15,1%	12,3%	12,2%	12,3%	13,2%	12,8%	12,6%	11,6%	11,6%
Japón	14,2%	14,7%	16,2%	17,1%	18,6%	20,3%	21,1%	22,3%	23,4%	24,3%
Malasia	10,0%	13,5%	16,9%	16,6%	16,1%	17,6%	19,1%	18,5%	18,0%	18,5%
Nueva Zelanda	80,5%	84,6%	81,5%	83,7%	82,0%	80,4%	81,4%	86,6%	87,6%	84,8%
Tailandia	7,9%	13,5%	14,2%	16,5%	17,6%	19,4%	17,7%	19,4%	19,1%	18,6%
Taiwán	4,6%	5,4%	5,2%	5,2%	6,1%	5,9%	6,5%	8,7%	10,0%	12,1%
OCDE	23,5%	24,4%	25,7%	26,3%	27,7%	30,4%	30,1%	31,8%	33,5%	34,9%
No-OCDE	22,3%	23,4%	23,6%	24,5%	25,3%	26,3%	26,5%	27,6%	27,9%	29,8%
Mundo	22,8%	23,9%	24,5%	25,3%	26,3%	28,0%	28,0%	29,2%	30,0%	31,7%



Emisiones
de CO₂ de
combustibles
fósiles

Emisiones totales de CO ₂ (Millones de toneladas)		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norteamérica		6.216	6.109	6.055	6.213	6.076	5.467	5.782	5.863	5.702	5.669
Canadá		581	580	598	620	617	559	573	586	583	576
EE.UU.		5.149	5.037	4.960	5.118	4.968	4.471	4.757	4.824	4.656	4.626
México		486	492	497	475	491	437	452	452	463	466
Sudamérica y Centroamérica		1.399	1.351	1.323	1.286	1.278	1.149	1.282	1.273	1.278	1.276
Argentina		195	194	192	182	176	168	192	184	178	172
Brasil		540	498	503	479	479	457	521	494	495	505
Chile		85	90	91	91	96	89	93	94	84	84
Colombia		93	95	84	88	89	82	90	96	102	104
Perú		54	55	53	53	56	45	53	55	56	n.d.
Trinidad & Tobago		52	48	47	47	48	43	43	42	41	n.d.
Venezuela		171	158	147	133	113	70	72	86	88	92
Otros		209	214	206	213	220	196	216	222	234	321
Europa		4.041	4.049	4.109	4.036	3.862	3.564	3.797	3.697	3.440	3.357
Alemania		777	784	766	743	696	643	671	655	590	575
Bélgica		96	94	94	94	94	88	91	85	82	81
España		277	269	283	279	259	219	237	243	225	226
Finlandia		46	49	47	48	45	40	40	37	33	n.d.
Francia		329	331	336	330	324	287	313	303	281	273
Holanda		167	169	166	161	155	140	144	131	122	121
Italia		352	347	344	339	331	296	331	332	307	300
Noruega		48	47	47	47	46	45	45	45	43	41
Polonia		306	318	331	331	313	298	327	311	284	279
Portugal		53	52	56	52	47	42	40	41	38	37
Reino Unido		421	392	381	374	359	319	338	325	308	294
Rep.Checa		106	108	109	108	102	93	98	97	87	80
Rumania		81	79	83	84	82	77	82	76	72	70
Suecia		42	42	41	39	38	37	39	36	35	36
Turquía		368	392	435	431	415	424	462	448	440	449
UE		3.070	3.079	3.107	3.048	2.907	2.644	2.818	2.747	2.521	2.451
Otros		571	575	589	577	556	515	539	529	493	497
Antigua Unión Soviética		2.484	2.470	2.505	2.710	2.606	2.516	2.718	2.606	2.657	2.679
Azerbaiyán		35	34	34	35	37	36	38	40	41	40
Kazajistán		221	228	250	232	230	230	250	237	248	248
Rusia		1.726	1.704	1.734	1.941	1.846	1.770	1.925	1.891	1.930	1.953
Ucrania		226	223	205	217	207	200	199	136	n.d.	n.d.
Uzbekistán		110	116	114	112	115	111	134	129	132	138
Otros		166	165	168	174	172	170	173	173	306	300
Oriente Medio		2.125	2.133	2.141	2.121	2.236	2.217	2.325	2.380	2.477	2.508
Arabia Saudí		653	643	611	589	630	619	648	677	720	718
Emiratos Árabes Unidos		217	209	198	196	198	196	200	198	203	202
Irán		628	642	672	660	712	735	782	790	821	843
Irak		141	154	166	180	193	183	199	219	229	238
Kuwait		96	98	97	99	99	98	107	102	102	106
Qatar		114	114	114	115	117	115	118	121	127	130
Otros		277	273	282	282	287	271	271	272	275	271
África		1.391	1.432	1.453	1.465	1.512	1.428	1.512	1.501	1.488	1.571
Angola		29	27	24	23	22	18	21	22	24	n.d.
Argelia		164	159	164	173	179	168	177	186	185	185
Egipto		235	245	252	236	243	233	262	248	247	254
Libia		56	52	56	58	58	46	56	60	66	n.d.
Nigeria		112	115	114	119	123	117	127	127	125	125
Sudáfrica		504	512	515	515	525	497	493	470	453	473
Otros		292	322	329	342	362	350	376	387	388	533
Asia-Pacífico		17.775	17.921	18.547	19.342	19.645	19.454	20.200	20.845	21.908	22.461
Australia		396	401	414	411	410	394	387	380	383	384
China		10.777	10.789	11.049	11.525	11.780	11.973	12.515	12.799	13.532	13.697
Corea del Sur		652	664	684	701	676	632	654	631	609	595
India		2.482	2.547	2.735	2.910	2.901	2.679	2.851	3.130	3.402	3.567
Indonesia		540	529	563	651	686	673	659	827	867	937
Japón		1.217	1.221	1.208	1.172	1.135	1.071	1.087	1.047	981	960
Malasia		253	250	248	248	255	251	259	273	277	278
Nueva Zelanda		35	35	36	36	37	36	35	33	33	33
Tailandia		283	280	281	276	282	271	262	268	288	283
Taiwán		306	310	317	311	301	300	311	300	292	286
Otros		834	896	1.011	1.101	1.181	1.174	1.181	1.157	1.245	1.441
OCDE		12.555	12.482	12.495	12.560	12.199	11.161	11.740	11.656	11.168	11.030
No-OCDE		22.868	22.974	23.631	24.605	25.009	24.636	25.876	26.508	27.784	28.491
Mundo		35.431	35.465	36.134	37.173	37.216	35.797	37.616	38.164	38.951	39.521

Nota: Las emisiones totales de CO₂ incluyen emisiones de combustibles fósiles, emisiones de procesos industriales, emisiones fugitivas de gas de antorcha y emisiones de residuos.

Emisiones de CO₂ del petróleo (Millones de toneladas)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norteamérica	2.458	2.472	2.461	2.493	2.472	2.128	2.293	2.360	2.334	2.313
Canadá	253	251	257	263	261	226	229	240	241	232
EE.UU.	1.964	1.972	1.962	2.007	1.972	1.707	1.870	1.913	1.887	1.868
México	240	249	242	223	238	194	195	207	206	212
Sudamérica y Centroamérica	790	757	738	715	705	619	674	701	716	728
Argentina	83	83	78	71	68	65	71	74	71	68
Brasil	325	296	300	281	284	273	292	297	305	304
Chile	44	47	47	48	48	44	47	52	51	52
Colombia	45	48	42	43	39	35	45	48	50	50
Perú	29	29	30	30	31	25	27	28	28	n.d.
Trinidad & Tobago	4	4	4	3	3	3	3	3	3	n.d.
Venezuela	88	77	71	65	54	23	21	23	25	27
Otros	170	173	166	173	177	152	168	175	184	228
Europa	1.485	1.508	1.532	1.521	1.515	1.361	1.435	1.474	1.452	1.495
Alemania	240	243	241	238	245	230	215	220	209	207
Bélgica	43	42	41	41	40	36	38	37	37	37
España	138	141	143	144	142	118	131	137	131	135
Finlandia	21	22	21	21	21	20	18	19	18	n.d.
Francia	186	184	183	177	175	153	167	169	162	162
Holanda	47	48	47	48	47	42	43	43	44	39
Italia	149	144	137	140	138	116	137	148	147	148
Noruega	23	23	22	22	21	20	21	21	20	19
Polonia	60	67	76	78	80	77	83	84	84	84
Portugal	25	25	25	25	25	22	22	24	25	25
Reino Unido	157	160	161	158	156	129	139	142	142	140
Rep.Checa	20	20	21	21	21	20	21	22	22	23
Rumania	24	25	27	27	28	27	29	30	31	32
Suecia	26	26	25	23	23	22	24	22	21	22
Turquía	93	101	122	118	114	112	119	122	129	132
UE	1.160	1.172	1.176	1.172	1.172	1.054	1.106	1.139	1.110	1.148
Otros	233	237	240	239	240	218	229	234	229	289
Antigua Unión Soviética	468	458	466	445	452	435	469	479	487	494
Azerbaiyán	10	11	11	11	11	9	10	11	11	12
Kazajistán	39	45	45	42	36	41	49	46	46	49
Rusia	330	310	320	301	313	294	317	334	342	323
Ucrania	29	31	29	29	30	26	28	23	n.d.	n.d.
Uzbekistán	10	10	10	10	11	12	12	13	14	13
Otros	50	51	50	52	51	52	53	52	74	97
Oriente Medio	895	845	826	794	849	787	847	887	942	1.005
Arabia Saudí	378	355	311	281	320	302	323	341	382	375
Emiratos Árabes Unidos	43	43	46	46	42	37	41	42	43	43
Irán	209	186	195	190	212	198	214	213	219	229
Irak	90	91	97	101	105	94	109	129	139	148
Kuwait	47	46	46	45	43	41	47	46	41	40
Qatar	15	16	17	15	16	15	16	18	18	22
Otros	113	107	114	115	112	100	96	98	100	149
África	538	538	527	527	529	493	546	565	562	606
Angola	16	14	13	14	13	10	13	15	17	n.d.
Argelia	56	55	53	55	56	49	51	54	52	50
Egipto	117	112	102	91	81	87	105	106	101	105
Libia	30	27	28	28	28	25	25	29	32	n.d.
Nigeria	53	55	56	59	63	55	62	66	63	63
Sudáfrica	74	75	73	72	69	59	64	65	67	63
Otros	191	199	201	207	219	208	225	230	231	325
Asia-Pacífico	3.206	3.267	3.358	3.389	3.419	3.217	3.307	3.372	3.563	3.761
Australia	129	129	132	135	135	127	127	128	137	139
China	1.252	1.272	1.318	1.349	1.383	1.343	1.402	1.363	1.526	1.458
Corea del Sur	161	167	161	157	158	150	153	149	143	140
India	498	527	558	575	582	518	547	606	628	643
Indonesia	205	197	213	214	210	197	193	220	220	226
Japón	408	394	380	364	349	327	327	329	314	299
Malasia	75	76	79	75	84	65	65	71	60	65
Nueva Zelanda	18	19	20	20	20	18	19	19	19	19
Tailandia	97	101	102	108	111	106	102	109	130	131
Taiwán	73	73	72	68	66	63	62	62	62	59
Otros	290	313	324	323	322	303	311	316	323	582
OCDE	4.694	4.728	4.718	4.723	4.676	4.135	4.386	4.497	4.435	4.440
No-OCDE	5.138	5.111	5.183	5.154	5.258	4.905	5.185	5.341	5.621	5.963
Mundo	9.839	9.846	9.909	9.884	9.941	9.040	9.571	9.837	10.057	10.404

Emisiones de CO₂ del gas natural (Millones de toneladas)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norteamérica	1.834	1.848	1.822	2.003	2.062	2.033	2.051	2.131	2.160	2.195
Canadá	220	221	224	243	243	236	243	253	250	260
EE.UU.	1.470	1.481	1.448	1.612	1.672	1.658	1.657	1.743	1.762	1.786
México	144	146	150	149	148	139	151	135	148	149
Sudamérica y Centroamérica	303	291	292	279	269	241	292	271	270	281
Argentina	86	87	88	83	79	75	92	80	78	80
Brasil	77	66	69	66	66	61	85	64	59	62
Chile	8	9	9	9	10	10	11	12	12	12
Colombia	24	24	22	23	23	20	20	21	23	24
Perú	16	17	15	15	16	13	17	18	20	n.d.
Trinidad & Tobago	31	28	28	28	29	25	25	24	24	n.d.
Venezuela	47	46	47	39	29	22	25	35	37	38
Otros	14	15	15	15	16	15	16	16	19	64
Europa	933	988	1.032	1.009	1.021	997	1.065	945	872	883
Alemania	152	167	172	169	170	172	183	160	152	153
Bélgica	30	31	32	33	33	33	33	28	26	25
España	56	57	62	62	71	64	67	66	58	56
Finlandia	5	5	5	5	5	5	5	3	3	n.d.
Francia	79	87	87	83	85	79	84	77	68	63
Holanda	63	66	67	67	69	68	65	52	49	50
Italia	128	134	142	138	141	135	145	130	117	117
Noruega	13	12	13	12	12	11	11	10	10	11
Polonia	28	30	31	32	33	34	37	32	34	37
Portugal	10	10	13	12	12	12	12	11	9	7
Reino Unido	143	159	156	158	156	146	154	142	128	124
Rep.Checa	15	17	17	16	17	17	18	15	13	13
Rumania	20	20	21	22	20	21	22	19	18	19
Suecia	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1
Turquía	92	88	103	94	86	92	113	100	94	99
UE	674	716	747	733	754	735	773	680	628	638
Otros	96	102	109	106	108	108	115	100	92	109
Antigua Unión Soviética	1.041	1.053	1.075	1.186	1.110	1.057	1.185	1.115	1.138	1.281
Azerbaiyán	20	20	20	21	22	23	23	25	26	24
Kazajistán	25	28	30	32	39	34	42	41	45	44
Rusia	767	775	796	906	825	785	884	834	856	906
Ucrania	58	57	56	57	52	53	51	38	n.d.	n.d.
Uzbekistán	82	87	86	80	83	76	96	88	86	90
Otros	87	86	87	90	89	87	89	90	125	217
Oriente Medio	902	945	966	974	1.038	1.074	1.111	1.134	1.169	1.214
Arabia Saudí	195	206	217	225	228	229	237	247	248	251
Emiratos Árabes Unidos	145	138	123	120	128	130	127	130	135	135
Irán	340	366	380	373	408	441	466	476	492	501
Irak	13	20	25	31	38	40	40	40	41	39
Kuwait	40	42	43	46	49	49	52	48	53	57
Qatar	66	66	67	68	71	69	70	73	76	76
Otros	104	107	110	112	117	115	120	121	125	155
África	237	248	262	258	285	272	290	284	287	307
Angola	1	2	2	2	2	3	3	2	2	n.d.
Argelia	73	71	75	80	83	81	88	95	97	99
Egipto	77	88	99	88	109	99	104	92	93	95
Libia	17	16	17	16	17	14	16	18	17	n.d.
Nigeria	31	32	30	31	31	32	32	30	30	30
Sudáfrica	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
Otros	32	34	35	36	37	39	42	43	44	79
Asia-Pacífico	1.307	1.334	1.407	1.513	1.544	1.565	1.663	1.651	1.704	1.871
Australia	67	68	71	73	75	78	75	75	75	73
China	371	402	470	559	595	630	711	721	773	830
Corea del Sur	93	97	101	117	114	113	125	124	119	125
India	62	69	76	80	79	77	86	81	91	100
Indonesia	88	65	64	68	67	59	57	56	58	63
Japón	240	245	239	229	219	218	207	198	189	184
Malasia	76	68	59	57	64	60	69	74	74	75
Nueva Zelanda	7	7	7	7	7	7	6	5	6	5
Tailandia	85	83	78	80	84	76	76	69	73	71
Taiwán	45	47	52	53	52	56	61	63	62	67
Otros	173	183	189	188	187	191	191	184	183	277
OCDE	3.189	3.268	3.285	3.450	3.513	3.458	3.540	3.496	3.441	3.489
No-OCDE	3.368	3.440	3.571	3.772	3.816	3.782	4.118	4.035	4.159	4.543
Mundo	6.557	6.707	6.856	7.223	7.329	7.240	7.659	7.532	7.600	8.032

Emisiones de CO₂ del carbón (Millones de toneladas)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norteamérica	1.613	1.490	1.453	1.373	1.183	958	1.078	1.011	844	806
Canadá	70	70	70	58	56	46	44	37	33	27
EE.UU.	1.490	1.373	1.332	1.272	1.084	879	1.007	938	776	747
México	53	47	51	43	43	32	27	37	35	32
Sudamérica y Centroamérica	142	140	134	135	139	131	146	129	119	122
Argentina	9	8	8	9	7	7	9	9	9	6
Brasil	77	74	72	71	68	62	77	64	62	65
Chile	29	31	31	30	34	31	31	26	17	16
Colombia	15	15	12	14	17	17	15	16	18	19
Perú	3	3	3	3	3	2	2	2	2	n.d.
Trinidad & Tobago	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Venezuela	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	8	8	7	8	10	12	13	12	12	16
Europa	1.210	1.134	1.118	1.078	910	789	862	867	708	649
Alemania	310	298	277	265	211	173	200	212	167	154
Bélgica	10	8	8	8	8	6	7	7	6	7
España	54	41	50	44	19	10	11	13	9	8
Finlandia	16	17	16	17	14	11	12	11	8	n.d.
Francia	27	24	30	33	27	22	27	23	17	16
Holanda	42	39	35	31	23	15	21	21	14	16
Italia	45	40	35	33	24	18	19	27	16	8
Noruega	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Polonia	193	193	195	190	170	157	177	165	136	127
Portugal	13	11	13	11	5	2	1	0	0	0
Reino Unido	95	48	39	33	23	21	21	20	17	10
Rep.Checa	60	61	60	60	54	47	50	51	42	34
Rumania	26	24	24	23	22	16	18	16	12	8
Suecia	6	5	6	6	5	4	5	4	4	4
Turquía	134	150	155	160	161	158	164	163	151	150
UE	918	871	859	822	663	546	617	623	484	436
Otros	176	171	172	163	141	124	127	129	106	106
Antigua Unión Soviética	623	615	615	710	638	611	636	596	602	591
Azerbaiyán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kazajistán	131	132	153	138	136	134	138	132	138	135
Rusia	376	362	360	459	395	377	396	397	393	384
Ucrania	100	105	86	94	88	79	80	44	n.d.	n.d.
Uzbekistán	5	6	5	7	7	10	9	10	14	16
Otros	11	10	11	12	11	11	12	13	57	56
Oriente Medio	41	38	36	35	36	35	36	29	24	25
Arabia Saudí	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Emiratos Árabes Unidos	7	7	9	8	7	9	11	4	4	3
Irán	5	5	4	5	6	5	7	7	6	6
Irak	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Kuwait	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Qatar	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Otros	29	25	23	22	23	20	19	18	15	16
África	407	431	444	455	473	454	450	431	416	449
Angola	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Argelia	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1
Egipto	1	2	7	13	11	6	9	8	9	12
Libia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Nigeria	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3
Sudáfrica	383	391	395	397	412	401	387	367	349	372
Otros	20	37	40	43	49	46	49	52	54	61
Asia-Pacífico	10.899	10.868	11.275	11.839	11.961	11.911	12.412	13.075	13.887	14.849
Australia	177	180	189	179	176	165	161	153	147	149
China	7.484	7.407	7.524	7.802	7.875	8.007	8.409	8.825	9.353	9.639
Corea del Sur	322	312	333	344	324	284	286	269	261	243
India	1.697	1.715	1.852	1.998	1.975	1.839	1.949	2.129	2.348	2.476
Indonesia	193	210	226	304	343	355	347	488	525	584
Japón	463	457	462	447	441	411	431	408	369	370
Malasia	69	75	83	89	84	99	92	95	109	104
Nueva Zelanda	6	5	5	5	6	6	7	5	4	5
Tailandia	70	64	68	53	53	55	50	55	47	45
Taiwán	162	165	169	166	161	158	164	152	144	138
Otros	255	279	365	451	523	532	518	495	579	1.097
OCDE	3.747	3.534	3.512	3.384	3.007	2.584	2.790	2.671	2.301	2.198
No-OCDE	11.187	11.182	11.563	12.240	12.332	12.305	12.831	13.467	14.301	15.293
Mundo	14.934	14.716	15.076	15.625	15.339	14.889	15.621	16.138	16.601	17.491

Intensidad de CO₂ respecto al PIB (kCO ₂ /mil \$15ppp)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norteamérica	276	266	256	256	242	223	224	221	208	201
Canadá	341	337	333	331	323	309	298	294	288	281
EE.UU.	270	260	249	250	235	216	218	215	201	195
México	190	188	185	170	176	164	158	155	154	153
Sudamérica y Centroamérica	175	172	168	160	160	152	155	149	147	144
Argentina	206	210	200	193	187	196	208	188	184	183
Brasil	160	151	150	140	139	136	149	136	133	130
Chile	201	209	209	199	211	207	195	193	170	165
Colombia	134	135	117	120	115	113	113	112	119	120
Perú	137	134	126	122	124	113	113	116	120	n.d.
Trinidad & Tobago	880	842	892	890	895	865	862	850	801	n.d.
Venezuela	235	260	293	323	357	270	279	330	334	331
Europa	160	157	155	148	139	135	134	126	116	111
Alemania	182	180	170	164	151	145	146	142	128	125
Bélgica	167	161	158	157	152	147	145	129	123	120
España	153	143	148	142	130	121	123	119	107	104
Finlandia	185	193	176	179	164	150	144	134	119	n.d.
Francia	110	110	110	106	101	97	99	94	86	83
Holanda	180	177	169	160	151	140	136	117	108	104
Italia	145	142	138	135	131	128	131	127	116	113
Noruega	127	123	119	117	113	110	106	101	97	92
Polonia	276	279	276	259	234	226	234	210	190	181
Portugal	156	151	160	144	126	119	107	102	94	87
Reino Unido	144	132	124	120	114	112	110	102	96	91
Rep. Checa	272	269	259	249	228	220	224	214	189	169
Rumania	165	157	151	143	135	130	133	121	111	106
Suecia	76	74	72	66	63	62	63	57	55	56
Turquía	158	162	170	163	157	155	152	140	130	128
UE	164	162	158	152	141	135	136	128	116	112
Antigua Unión Soviética	422	419	414	436	400	394	406	400	391	378
Azerbaiyán	211	222	220	220	227	229	229	235	239	221
Kazajistán	481	500	533	476	452	461	484	446	447	425
Rusia	426	419	419	460	417	408	423	423	415	404
Ucrania	434	437	378	384	351	349	341	321	n.d.	n.d.
Uzbekistán	464	463	435	397	388	370	408	366	352	347
Oriente Medio	376	357	353	344	365	371	375	363	373	370
Arabia Saudí	369	355	331	308	329	331	333	325	350	343
Emiratos Árabes Unidos	320	293	273	265	267	278	272	249	247	237
Irán	490	453	459	458	519	519	527	515	505	501
Irak	294	280	313	328	336	360	392	415	454	472
Kuwait	502	496	521	519	512	532	569	509	527	562
Qatar	334	332	345	336	347	349	350	356	369	370
África	199	200	196	191	192	186	188	180	172	177
Angola	89	81	76	79	83	72	88	90	98	n.d.
Argelia	234	219	220	229	234	231	239	246	236	228
Egipto	180	179	177	155	153	141	156	138	131	133
Libia	408	380	292	272	306	371	311	383	368	n.d.
Nigeria	86	91	88	91	93	88	94	92	87	84
Sudáfrica	609	616	613	603	616	628	588	552	527	548
Asia-Pacífico	350	340	330	330	320	320	310	310	310	300
Australia	339	334	338	326	317	305	292	275	269	267
China	501	468	449	438	420	416	404	407	413	402
Corea del Sur	306	298	300	301	283	263	260	244	232	222
India	313	296	298	299	286	281	271	277	278	275
Indonesia	185	171	174	192	194	195	183	223	223	231
Japón	218	215	209	201	195	193	190	183	169	165
Malasia	288	274	261	250	250	255	250	244	238	228
Nueva Zelanda	182	170	174	165	169	158	152	136	134	135
Tailandia	226	215	207	194	195	199	188	189	200	192
Taiwán	529	527	522	498	469	451	437	411	396	372
OCDE	218	212	206	202	193	183	181	175	164	159
No-OCDE	340	326	321	319	311	311	307	306	308	303
Mundo	281	272	267	265	256	252	250	246	244	239

Nota: La Intensidad en CO₂ respecto al PIB se calcula a partir de las emisiones de combustibles fósiles únicamente.

Emisiones de CO ₂ per cápita (tCO ₂ per cápita)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norteamérica	13,0	12,7	12,5	12,7	12,4	11,0	11,6	11,7	11,3	11,1
Canadá	16,3	16,1	16,4	16,7	16,4	14,7	15,0	15,1	14,5	14,0
EE.UU.	16,1	15,6	15,3	15,7	15,1	13,5	14,3	14,5	13,9	13,7
México	4,0	4,0	4,0	3,8	3,9	3,4	3,5	3,5	3,6	3,6
Sudamérica y Centroamérica	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,2	2,5	2,4	2,4	2,4
Argentina	4,5	4,4	4,3	4,1	3,9	3,7	4,2	4,1	3,9	3,7
Brasil	2,7	2,5	2,5	2,3	2,3	2,2	2,5	2,3	2,3	2,4
Chile	4,7	4,9	4,9	4,8	5,0	4,6	4,8	4,8	4,3	4,2
Colombia	2,0	2,0	1,8	1,8	1,8	1,6	1,8	1,8	1,9	2,0
Perú	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,4	1,6	1,6	1,7	n.d.
Trinidad & Tobago	38,4	35,2	34,4	34,6	35,5	31,4	31,6	31,0	29,9	n.d.
Venezuela	5,6	5,1	4,8	4,5	3,9	2,5	2,6	3,0	3,1	3,3
Otros	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,5	1,7	1,7	1,8	2,4
Europa	6,5	6,5	6,6	6,4	6,1	5,7	6,0	5,8	5,4	5,3
Alemania	9,5	9,5	9,3	9,0	8,4	7,7	8,1	7,8	7,1	6,9
Bélgica	8,5	8,3	8,2	8,2	8,2	7,6	7,9	7,3	6,9	6,9
España	6,0	5,8	6,1	6,0	5,5	4,6	5,0	5,1	4,7	4,6
Finlandia	8,5	9,0	8,5	8,7	8,1	7,3	7,2	6,7	5,9	n.d.
Francia	4,9	5,0	5,0	4,9	4,8	4,2	4,6	4,5	4,1	4,0
Holanda	9,9	9,9	9,7	9,3	9,0	8,0	8,2	7,4	6,8	6,7
Italia	5,8	5,7	5,7	5,6	5,5	5,0	5,6	5,6	5,2	5,1
Noruega	9,3	9,1	9,0	8,9	8,6	8,3	8,4	8,2	7,8	7,3
Polonia	8,1	8,4	8,7	8,7	8,3	7,9	8,8	8,5	7,8	7,6
Portugal	5,1	5,0	5,5	5,1	4,6	4,0	3,8	3,9	3,6	3,4
Reino Unido	6,5	6,0	5,8	5,6	5,4	4,8	5,0	4,8	4,5	4,3
Rep.Checa	10,1	10,2	10,3	10,1	9,5	8,7	9,3	9,1	8,0	7,3
Rumania	4,1	4,0	4,2	4,3	4,2	4,0	4,3	4,0	3,8	3,7
Suecia	4,3	4,2	4,1	3,8	3,7	3,6	3,8	3,4	3,3	3,4
Turquía	4,7	4,9	5,4	5,3	5,0	5,1	5,5	5,3	5,2	5,2
UE	6,9	6,9	7,0	6,8	6,5	5,9	6,3	6,1	5,6	5,4
Otros	6,1	6,2	6,3	6,2	5,9	5,5	5,8	5,7	5,3	5,3
Antigua Unión Soviética	8,6	8,5	8,6	9,2	8,9	8,5	9,2	8,9	9,1	9,2
Azerbaiyán	3,6	3,5	3,5	3,5	3,7	3,5	3,7	4,0	4,1	3,9
Kazajistán	12,2	12,4	13,4	12,3	12,0	11,8	12,7	11,9	12,2	12,1
Rusia	11,9	11,7	11,9	13,3	12,7	12,2	13,3	13,1	13,4	13,6
Ucrania	4,9	4,9	4,5	4,8	4,6	4,5	4,5	3,3	n.d.	n.d.
Uzbekistán	3,6	3,7	3,6	3,4	3,5	3,3	3,9	3,7	3,7	3,8
Otros	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7
Oriente Medio	8,7	8,5	8,4	8,2	8,5	8,3	8,6	8,6	8,7	8,6
Arabia Saudí	21,9	20,8	19,7	19,5	21,0	19,6	21,1	21,0	21,6	20,6
Emiratos Árabes Unidos	25,5	23,4	21,5	21,0	21,0	20,9	20,8	19,6	19,3	18,7
Irán	7,6	7,7	7,9	7,7	8,2	8,4	8,8	8,8	9,1	9,2
Irak	3,8	4,0	4,2	4,5	4,7	4,3	4,6	5,0	5,1	5,2
Kuwait	25,0	24,5	23,4	22,9	22,3	22,4	24,6	22,3	21,1	21,4
Qatar	48,6	46,0	44,7	44,5	44,5	41,2	47,2	45,6	47,9	48,6
Otros	3,4	3,3	3,4	3,3	3,3	3,0	3,0	2,9	2,8	2,7
África	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0
Angola	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5	0,6	0,6	0,7	n.d.
Argelia	4,1	3,9	3,9	4,1	4,1	3,8	4,0	4,1	4,0	4,0
Egipto	2,4	2,4	2,4	2,2	2,3	2,1	2,4	2,2	2,2	2,2
Libia	8,6	7,8	8,3	8,4	8,3	6,5	7,9	n.d.	n.d.	n.d.
Nigeria	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5
Sudáfrica	8,9	8,9	8,9	8,8	8,8	8,2	8,0	7,5	7,2	7,4
Otros	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Asia-Pacífico	4,3	4,3	4,5	4,6	4,6	4,6	4,7	4,8	5,1	5,2
Australia	16,6	16,6	16,9	16,5	16,2	15,4	15,0	14,6	14,4	14,3
China	7,8	7,8	7,9	8,2	8,4	8,5	8,9	9,1	9,6	9,7
Corea del Sur	12,8	13,0	13,3	13,6	13,1	12,2	12,6	12,2	11,8	11,5
India	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5
Indonesia	2,1	2,0	2,1	2,4	2,5	2,4	2,4	3,0	3,1	3,3
Japón	9,6	9,6	9,5	9,2	9,0	8,5	8,6	8,4	7,9	7,7
Malasia	8,1	7,9	7,7	7,5	7,6	7,4	7,6	7,9	7,9	7,8
Nueva Zelanda	7,7	7,4	7,5	7,3	7,5	7,0	6,9	6,5	6,3	6,2
Tailandia	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,7	4,0	3,9
Taiwán	13,0	13,2	13,5	13,2	12,8	12,7	13,1	12,7	12,3	12,1
Otros	1,1	1,1	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,6
OCDE	9,5	9,4	9,3	9,3	9,0	8,2	8,6	8,5	8,1	7,9
No-OCDE	3,7	3,7	3,8	3,9	3,9	3,8	4,0	4,0	4,2	4,2
Mundo	4,8	4,7	4,8	4,8	4,8	4,6	4,8	4,8	4,8	4,9

Nota: Las emisiones de CO₂ per cápita se calcula a partir de las emisiones totales.



Intensidad de
energía primaria
respecto al PIB

Intensidad de energía primaria (ktep/\$15ppp)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norteamérica	124	121	118	118	115	109	108	107	103	101
Canadá	175	180	182	180	178	175	170	168	165	163
EE.UU.	119	116	113	113	110	103	102	102	98	96
México	81	79	76	76	76	78	76	75	74	73
Sudamérica y Centroamérica	91	91	89	87	89	89	90	86	86	86
Argentina	95	97	93	93	95	97	98	92	93	93
Brasil	106	105	106	102	103	105	106	100	102	102
Chile	90	94	94	92	97	93	90	90	86	88
Colombia	64	65	61	62	66	65	64	56	59	61
Perú	64	65	66	65	65	61	59	58	63	n.d.
Trinidad & Tobago	473	449	475	480	483	455	481	465	443	n.d.
Venezuela	109	120	136	135	168	189	223	232	227	226
Europa	78	78	77	74	72	71	70	64	61	60
Alemania	78	77	75	72	70	68	68	63	57	57
Bélgica	101	106	104	98	99	96	99	87	80	80
España	72	71	72	70	67	68	67	63	59	58
Finlandia	141	143	138	138	134	131	133	124	130	n.d.
Francia	93	90	88	86	83	81	81	71	72	72
Holanda	84	84	83	79	76	76	74	63	60	59
Italia	68	66	66	64	64	64	64	59	56	54
Noruega	80	88	90	89	84	84	84	69	76	73
Polonia	93	95	94	93	85	85	84	76	71	68
Portugal	72	70	71	66	64	64	61	57	54	52
Reino Unido	66	63	61	59	56	58	55	50	48	47
Rep.Checa	117	113	112	109	104	103	105	100	91	86
Rumania	74	72	70	66	63	64	64	57	54	53
Suecia	93	97	98	98	94	86	87	82	81	81
Turquía	64	66	66	63	63	62	60	56	53	55
UE	82	81	80	78	75	74	74	67	64	63
Antigua Unión Soviética	190	193	194	199	184	186	194	197	193	190
Azerbaiyán	99	102	102	101	108	110	110	111	111	104
Kazajistán	145	159	159	161	156	148	148	142	142	134
Rusia	199	203	206	214	196	200	212	213	209	205
Ucrania	215	207	198	200	185	186	121	n.d.	n.d.	n.d.
Uzbekistán	207	195	191	168	167	163	176	161	154	153
Oriente Medio	162	159	159	157	165	168	167	162	164	164
Arabia Saudí	161	166	160	157	162	160	161	155	162	159
Emiratos Árabes Unidos	141	136	117	119	121	134	129	123	125	121
Irán	213	200	210	204	232	231	228	218	210	213
Irak	112	105	120	132	134	136	153	152	162	163
Kuwait	200	224	225	224	225	216	209	221	240	250
Qatar	184	173	195	193	191	198	201	199	207	206
África	116	116	113	111	112	111	112	109	107	106
Angola	65	64	65	70	72	68	72	70	73	n.d.
Argelia	98	93	95	100	103	101	105	109	101	92
Egipto	75	78	79	72	68	70	72	63	60	62
Libia	186	190	161	134	169	107	127	159	148	n.d.
Nigeria	66	71	61	57	63	64	70	64	62	61
Sudáfrica	181	177	173	175	180	178	172	167	168	166
Asia-Pacífico	130	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Australia	118	114	114	111	111	111	106	99	97	96
China	163	153	148	146	144	145	143	146	148	146
Corea del Sur	142	143	143	141	134	131	132	127	123	123
India	120	115	114	111	107	109	106	107	105	103
Indonesia	78	80	74	81	84	79	76	87	85	86
Japón	85	84	83	81	80	77	79	76	72	72
Malasia	108	102	99	103	106	103	106	102	96	94
Nueva Zelanda	118	112	109	107	106	100	97	89	88	88
Tailandia	122	116	112	110	107	109	105	100	100	95
Taiwán	223	220	213	209	198	188	183	171	160	152
OCDE	99	97	95	94	92	89	88	84	82	81
No-OCDE	135	132	130	128	127	129	128	128	128	126
Mundo	121	119	117	116	114	113	112	111	110	109

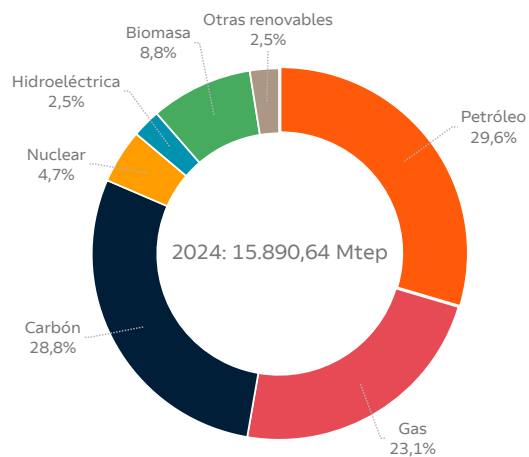


Datos
por regiones
y países

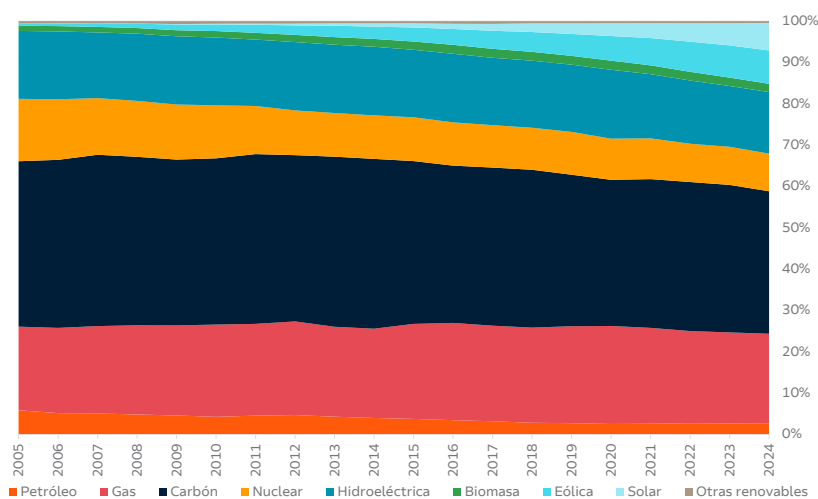
Mundo (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	13.578,6	13.733,1	14.046,5	14.403,6	14.597,8	14.054,6	14.863,6	15.155,8	15.529,3	15.890,6	100,0
Petróleo	4.382,0	4.445,8	4.542,7	4.532,1	4.586,0	4.180,7	4.424,1	4.525,6	4.630,1	4.662,6	29,3
Gas	2.947,9	3.053,9	3.144,4	3.308,9	3.365,5	3.346,8	3.537,4	3.496,5	3.529,5	3.642,1	22,9
Carbón	3.858,3	3.772,3	3.835,5	3.949,5	3.960,7	3.840,1	4.109,0	4.311,1	4.445,1	4.533,5	28,5
Nuclear	670,1	680,0	687,4	705,7	726,7	698,0	730,0	701,8	719,6	740,4	4,7
Hidroeléctrica	334,3	346,6	350,6	361,5	367,7	374,7	369,3	373,2	368,2	388,9	2,4
Biomasa	1.194,5	1.221,3	1.245,2	1.278,8	1.296,0	1.289,6	1.326,5	1.335,4	1.364,2	1.389,8	8,7
Otras renovables	94,9	111,5	135,5	160,4	185,0	212,1	251,2	296,3	340,1	394,9	2,5
Balanza comercial de electricidad*	96,5	101,8	105,2	106,7	110,1	112,7	116,2	116,0	132,4	138,4	0,9
Consumo de energía final, por fuente	9.281,7	9.402,9	9.589,1	9.821,4	9.880,8	9.469,6	9.899,7	10.168,1	10.447,2	10.682,6	100,0
Petróleo	3.820,3	3.890,9	3.983,4	4.002,2	4.021,1	3.636,4	3.853,2	3.950,4	4.075,9	4.087,3	38,3
Gas	1.383,6	1.418,2	1.472,1	1.561,2	1.602,6	1.568,9	1.660,6	1.665,2	1.670,6	1.714,2	16,0
Carbón	1.101,6	1.043,6	1.010,9	1.020,5	974,9	985,4	934,4	1.009,3	1.060,6	1.107,7	10,4
Electricidad	1.734,7	1.782,1	1.839,6	1.910,1	1.940,1	1.936,6	2.043,0	2.106,5	2.158,1	2.246,8	21,0
Calor	303,8	317,2	323,6	339,5	340,0	346,8	385,3	402,6	425,1	455,0	4,3
Biomasa	937,4	950,7	959,3	987,7	1.001,8	995,1	1.023,1	1.033,9	1.056,8	1.071,5	10,0
Generación eléctrica, por fuente	2.090,9	2.145,9	2.210,8	2.290,1	2.318,0	2.309,8	2.441,4	2.505,5	2.575,1	2.683,1	100,0
Petróleo	78,8	74,8	71,0	65,2	63,6	59,0	63,6	68,9	69,0	70,1	2,6
Gas	480,9	504,5	510,9	527,3	543,8	547,3	566,4	558,2	567,3	584,0	21,8
Carbón	823,6	817,0	845,9	874,6	849,7	816,9	878,3	903,5	919,2	924,8	34,5
Nuclear	221,1	224,4	226,8	232,9	239,8	230,3	240,9	231,6	237,5	244,3	9,1
Hidroeléctrica	341,9	355,9	360,5	371,1	377,1	384,3	378,9	383,3	378,4	399,8	14,9
Biomasa	41,3	46,7	47,8	49,2	49,6	51,3	52,6	53,0	52,4	53,7	2,0
Eólica	71,2	81,7	96,2	109,6	122,6	137,5	160,5	182,2	200,5	216,2	8,1
Solar	21,5	27,4	36,9	48,5	59,6	71,9	88,6	112,1	139,0	178,2	6,6
Otras renovables	10,7	13,6	14,9	11,9	12,2	11,2	11,7	12,6	11,9	12,0	0,4
Consumo de energía final, por sector	9.281,7	9.402,9	9.589,1	9.821,4	9.880,8	9.469,6	9.899,7	10.168,1	10.447,2	10.682,6	100,0
Industria	2.817,7	2.798,5	2.841,0	2.934,1	2.919,2	2.919,1	3.003,8	3.139,7	3.255,3	3.378,3	31,6
Transporte	2.653,2	2.704,3	2.771,3	2.806,3	2.840,7	2.451,3	2.638,4	2.742,4	2.841,7	2.865,5	26,8
Residencial/Comercial	2.651,9	2.697,9	2.735,5	2.821,7	2.842,3	2.804,5	2.919,7	2.936,4	2.955,9	3.033,0	28,4
Consumo final de petróleo, por sector	3.820,3	3.890,9	3.983,4	4.002,2	4.021,1	3.636,4	3.853,2	3.950,4	4.075,9	4.087,3	100,0
Industria	260,8	259,6	258,5	251,1	246,4	229,1	235,6	245,5	251,6	250,3	6,1
Transporte	2.498,7	2.543,3	2.602,4	2.627,7	2.650,0	2.266,8	2.439,1	2.539,7	2.627,9	2.640,6	64,6
Residencial/Comercial	289,7	288,3	293,3	291,8	285,6	284,9	280,7	275,4	281,6	284,6	7,0
Consumo final de gas, por sector	1.383,6	1.418,2	1.472,1	1.561,2	1.602,6	1.568,9	1.660,6	1.665,2	1.670,6	1.714,2	100,0
Industria	553,5	564,6	582,7	612,9	630,2	632,0	676,2	701,4	719,3	742,6	43,3
Transporte	45,3	47,9	51,0	52,8	57,3	56,9	62,0	60,8	61,8	65,9	3,8
Residencial/Comercial	598,4	609,6	626,3	673,5	687,6	667,9	701,7	688,9	668,5	678,5	39,6
Consumo de productos petrolíferos	3.803,5	3.878,4	3.972,5	3.990,5	4.016,8	3.631,5	3.848,0	3.946,8	4.070,9	4.082,9	100,0
Gasolina	1.053,9	1.078,9	1.092,0	1.103,5	1.113,3	985,5	1.063,8	1.089,5	1.122,8	1.127,8	27,6
Diesel	1.273,8	1.275,3	1.295,6	1.298,6	1.299,4	1.193,6	1.253,2	1.286,5	1.296,8	1.276,1	31,3
Gasóleo de calefacción	242,3	233,6	235,6	227,7	225,0	212,3	223,5	230,3	236,2	237,1	5,8
Jet aviación	117,1	121,6	131,7	136,0	137,3	95,7	113,2	271,9	314,6	333,5	8,2
GLP	266,2	285,3	292,7	305,7	311,9	310,3	318,9	324,2	334,5	336,4	8,2
Importaciones	4.433,5	4.607,0	4.781,0	4.838,1	4.809,0	4.463,1	4.613,7	4.739,6	4.813,6	4.850,9	100,0
Petróleo	3.594,0	3.724,8	3.845,8	3.867,6	3.808,1	3.491,0	3.581,2	3.706,5	3.822,5	3.826,6	78,9
Gas	839,6	882,2	935,2	970,5	1.000,8	972,1	1.032,6	1.033,1	991,1	1.024,3	21,1
Gasolina	223,5	237,3	238,1	247,2	254,8	227,4	251,9	264,9	268,8	261,1	5,4
Diesel	365,6	388,4	390,5	391,0	386,4	355,3	375,3	383,4	392,3	380,7	7,8
Gasóleo de calefacción	242,2	236,2	222,7	216,5	203,2	197,0	212,5	209,6	224,0	224,4	4,6
Jet aviación	80,3	91,0	95,6	97,1	95,0	60,1	57,4	73,5	82,4	118,2	2,4
GLP	110,4	122,0	127,9	133,3	140,4	140,0	147,6	155,1	161,2	169,6	3,5
Exportaciones	4.506,0	4.709,8	4.816,2	4.885,8	4.860,1	4.538,2	4.618,6	4.768,5	4.781,6	4.765,3	100,0
Petróleo	3.641,2	3.798,8	3.849,5	3.921,1	3.818,9	3.533,1	3.560,6	3.705,6	3.747,9	3.710,1	77,9
Gas	864,9	911,1	966,7	964,7	1.041,2	1.005,1	1.058,0	1.063,0	1.033,8	1.055,3	22,1
Gasolina	225,4	239,2	244,4	253,9	246,6	225,7	244,7	254,8	250,8	253,7	5,3
Diesel	381,7	412,5	424,2	431,9	424,2	396,7	406,9	399,2	398,3	406,6	8,5
Gasóleo de calefacción	299,6	290,2	279,5	276,5	234,8	216,7	233,4	233,3	235,6	234,3	4,9
Jet aviación	92,8	96,7	100,4	107,6	103,5	74,8	72,0	80,6	88,7	99,1	2,1
GLP	114,2	112,8	117,6	124,0	126,6	129,1	133,5	144,4	153,5	161,4	3,4
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	31.519,7	31.479,8	32.058,6	32.959,2	32.836,5	31.400,3	33.086,0	33.746,4	34.499,4	34.997,7	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	281,0	271,9	266,8	264,7	256,5	252,4	249,8	246,3	243,7	239,5	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	74,8	73,3	71,8	71,1	69,4	68,0	66,8	66,5	66,1	65,5	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	121,1	118,6	116,9	115,7	114,0	113,0	112,2	110,6	109,7	108,7	-

*Incluyendo calor

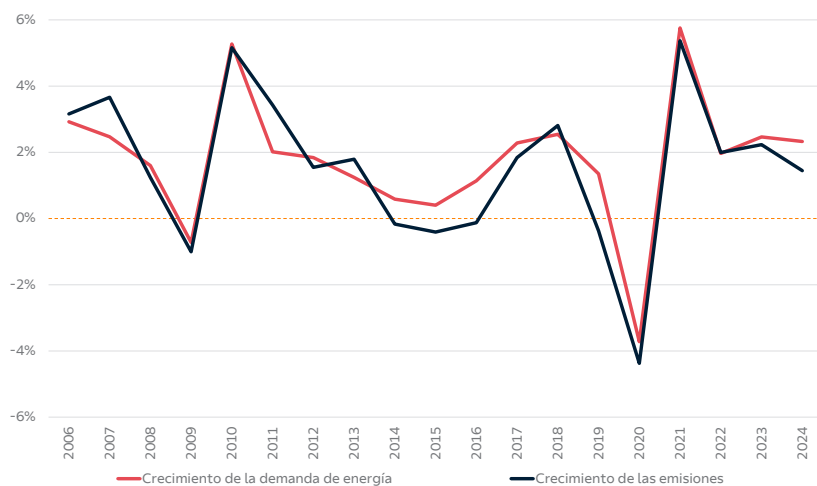
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



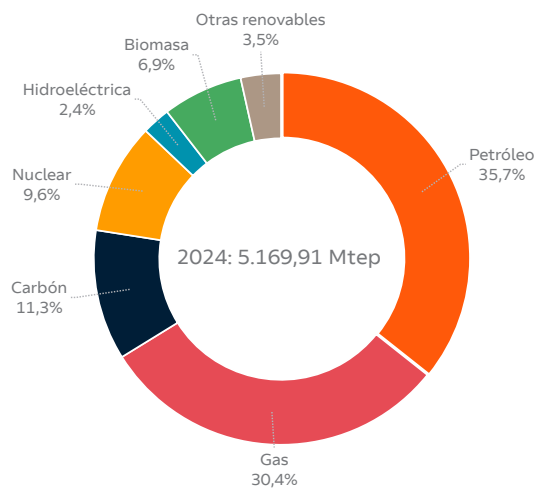
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



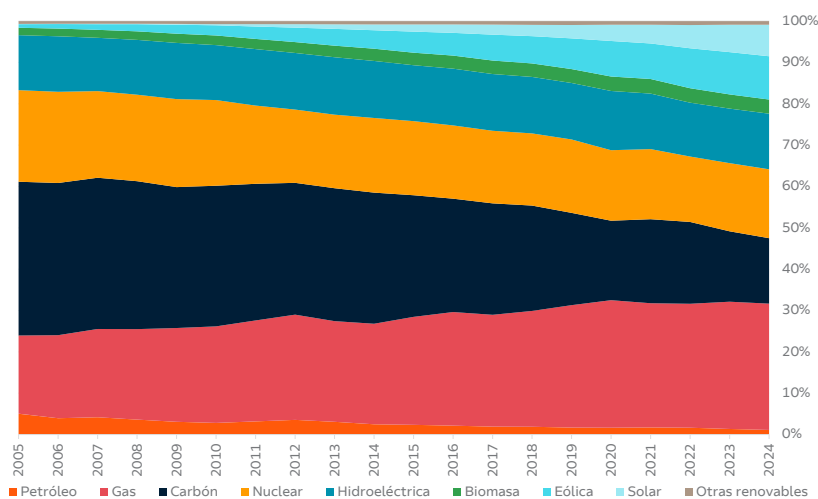
OCDE (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	5.327,1	5.340,5	5.387,7	5.448,4	5.408,4	5.049,2	5.290,1	5.226,3	5.141,5	5.169,9	100,0
Petróleo	1.907,4	1.908,0	1.928,1	1.923,2	1.909,7	1.726,1	1.833,4	1.824,0	1.823,6	1.822,5	35,3
Gas	1.389,8	1.440,1	1.457,4	1.517,8	1.565,8	1.534,3	1.568,7	1.559,1	1.530,3	1.552,9	30,0
Carbón	963,7	912,3	905,4	877,0	787,0	669,6	727,8	703,1	609,8	578,3	11,2
Nuclear	513,6	512,3	509,6	515,8	517,4	485,1	498,8	465,8	477,2	492,0	9,5
Hidroeléctrica	123,0	125,5	125,7	127,9	125,9	128,6	124,7	120,0	119,9	124,4	2,4
Biomasa	315,3	319,6	327,7	339,4	342,9	331,9	351,3	347,8	350,2	354,5	6,9
Otras renovables	66,7	73,8	85,7	92,8	104,7	119,5	129,1	149,6	161,9	177,2	3,4
Balanza comercial de electricidad*	47,6	48,8	48,2	54,6	55,0	54,1	56,4	56,9	68,6	68,1	1,3
Consumo de energía final, por fuente	3.638,6	3.674,7	3.714,1	3.771,9	3.741,4	3.487,8	3.646,5	3.644,8	3.583,6	3.589,2	100,0
Petróleo	1.725,5	1.743,4	1.758,0	1.758,7	1.747,7	1.568,9	1.657,4	1.678,9	1.669,5	1.662,0	46,3
Gas	710,6	720,2	738,7	769,0	767,7	726,8	762,0	739,5	704,4	704,6	19,6
Carbón	112,5	107,0	108,0	104,1	96,9	91,3	92,7	87,0	78,2	73,6	2,1
Electricidad	814,6	824,6	826,1	842,7	830,9	816,2	836,8	844,0	832,4	847,6	23,6
Calor	67,1	70,4	71,1	72,6	71,9	70,2	72,3	68,6	68,0	67,6	1,9
Biomasa	208,4	209,2	212,2	224,8	226,4	214,4	225,3	226,8	231,2	233,7	6,5
Generación eléctrica, por fuente	946,8	954,8	958,6	975,8	961,5	937,5	971,1	969,4	955,6	974,7	100,0
Petróleo	22,1	20,6	18,4	18,2	16,3	15,5	16,7	15,8	12,8	10,8	1,1
Gas	247,5	262,4	259,3	273,6	284,8	289,1	291,9	290,9	294,4	297,7	30,5
Carbón	278,6	261,8	258,5	248,8	214,6	180,2	197,2	191,7	162,6	154,5	15,9
Nuclear	169,5	169,1	168,2	170,2	170,8	160,1	164,6	153,7	157,5	162,4	16,7
Hidroeléctrica	128,1	131,0	131,6	133,4	131,2	134,3	130,3	126,2	126,2	131,1	13,4
Biomasa	28,8	30,4	31,3	31,9	32,4	32,9	34,3	33,7	32,6	33,3	3,4
Eólica	48,2	52,3	60,1	64,1	71,6	80,5	83,6	93,9	98,0	102,2	10,5
Solar	16,4	19,4	23,3	26,7	30,9	37,0	44,1	54,3	63,2	74,2	7,6
Otras renovables	7,6	7,7	8,0	8,9	9,1	8,0	8,3	9,2	8,3	8,5	0,9
Consumo de energía final, por sector	3.638,6	3.674,7	3.714,1	3.771,9	3.741,4	3.487,8	3.646,5	3.644,8	3.583,6	3.589,2	100,0
Industria	819,1	827,5	837,1	855,4	833,5	813,9	837,9	829,4	806,8	811,4	22,6
Transporte	1.202,8	1.221,7	1.231,9	1.246,0	1.244,2	1.070,5	1.159,2	1.195,5	1.202,3	1.194,8	33,3
Residencial/Comercial	1.165,5	1.166,9	1.171,2	1.204,1	1.195,6	1.162,2	1.192,6	1.177,9	1.136,3	1.142,2	31,8
Consumo final de petróleo, por sector	1.725,5	1.743,4	1.758,0	1.758,7	1.747,7	1.568,9	1.657,4	1.678,9	1.669,5	1.662,0	100,0
Industria	82,4	81,5	81,3	81,3	77,5	78,9	81,8	82,3	81,1	80,1	4,8
Transporte	1.141,6	1.157,8	1.166,7	1.179,1	1.175,8	1.006,8	1.089,5	1.121,6	1.121,5	1.113,0	67,0
Residencial/Comercial	117,1	116,8	114,5	111,3	108,3	109,4	103,0	101,5	97,5	97,1	5,8
Consumo final de gas, por sector	710,6	720,2	738,7	769,0	767,7	726,8	762,0	739,5	704,4	704,6	100,0
Industria	266,0	273,8	277,9	284,0	282,5	277,7	287,4	279,4	273,5	276,9	39,3
Transporte	4,8	4,7	4,8	4,7	5,0	4,6	5,1	5,3	5,3	4,8	0,7
Residencial/Comercial	397,4	395,6	403,7	427,5	427,5	405,9	423,9	415,2	385,8	383,2	54,4
Consumo de productos petrolíferos	1.718,8	1.738,0	1.751,2	1.751,1	1.746,1	1.567,3	1.655,8	1.677,3	1.666,6	1.659,9	100,0
Gasolina	600,4	609,2	604,8	607,7	607,1	522,9	563,3	579,8	589,0	591,4	35,6
Diesel	609,3	613,3	623,3	627,4	619,8	566,7	593,2	598,5	579,4	564,8	34,0
Gasóleo de calefacción	20,2	18,3	17,4	16,2	14,2	12,6	14,5	15,2	12,8	12,0	0,7
Jet aviación	74,1	76,4	79,7	81,1	82,0	50,2	62,4	73,5	79,4	80,9	4,9
GLP	108,8	107,9	105,4	110,8	112,9	108,2	109,0	110,9	108,8	107,6	6,5
Importaciones	2.636,2	2.719,4	2.771,3	2.753,9	2.710,9	2.414,2	2.520,6	2.599,5	2.529,3	2.522,4	100,0
Petróleo	2.035,5	2.086,4	2.116,6	2.092,6	2.031,5	1.778,1	1.847,4	1.902,3	1.892,0	1.897,0	75,2
Gas	600,8	633,1	654,7	661,3	679,4	636,1	673,1	697,2	637,3	625,5	24,8
Gasolina	92,3	100,2	98,0	100,1	108,0	88,0	105,5	100,6	105,9	105,2	4,2
Diesel	188,1	201,3	200,1	198,5	198,0	187,4	191,8	198,1	201,8	199,8	7,9
Gasóleo de calefacción	87,5	85,0	67,5	68,1	57,9	60,6	67,7	65,7	58,9	58,1	2,3
Jet aviación	50,3	55,3	58,3	60,7	62,9	40,6	40,3	52,2	59,1	69,8	2,8
GLP	53,9	58,6	59,1	59,8	62,5	60,8	62,8	64,8	63,0	62,6	2,5
Exportaciones	1.400,1	1.462,4	1.558,4	1.633,0	1.699,6	1.656,1	1.723,8	1.831,3	1.875,1	1.897,4	100,0
Petróleo	1.106,8	1.140,3	1.207,9	1.272,4	1.300,9	1.246,8	1.272,1	1.318,9	1.357,5	1.377,6	72,6
Gas	293,3	322,2	350,5	360,5	398,8	409,3	451,7	512,3	517,7	519,8	27,4
Gasolina	135,7	141,9	150,4	153,1	152,0	129,6	148,3	149,2	143,5	142,6	7,5
Diesel	207,1	212,4	226,1	210,8	214,7	201,8	201,6	210,0	206,5	218,8	11,5
Gasóleo de calefacción	117,9	113,8	96,3	95,7	76,2	72,7	82,6	82,7	77,8	78,4	4,1
Jet aviación	40,8	43,0	46,0	49,8	49,9	30,9	30,1	38,7	40,7	43,8	2,3
GLP	41,7	48,8	53,7	56,9	63,9	72,4	76,8	80,1	87,5	95,8	5,1
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	11.756,1	11.672,7	11.663,5	11.711,4	11.346,6	10.327,7	10.869,5	10.816,3	10.330,2	10.212,0	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	217,6	212,1	206,4	202,4	192,7	182,6	181,2	174,8	163,9	159,2	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	60,5	59,9	58,8	58,6	57,0	55,3	54,6	53,1	51,2	50,4	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	98,6	97,0	95,3	94,2	91,8	89,3	88,2	84,4	81,6	80,6	-

*Incluyendo calor

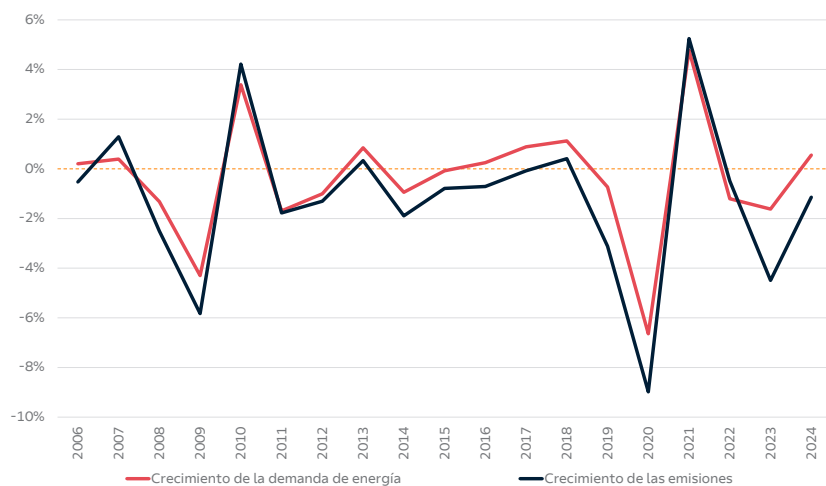
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



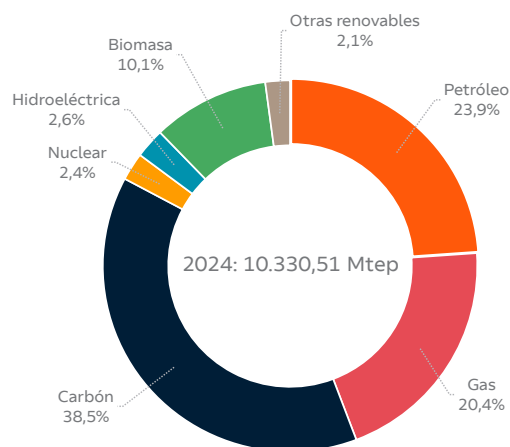
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



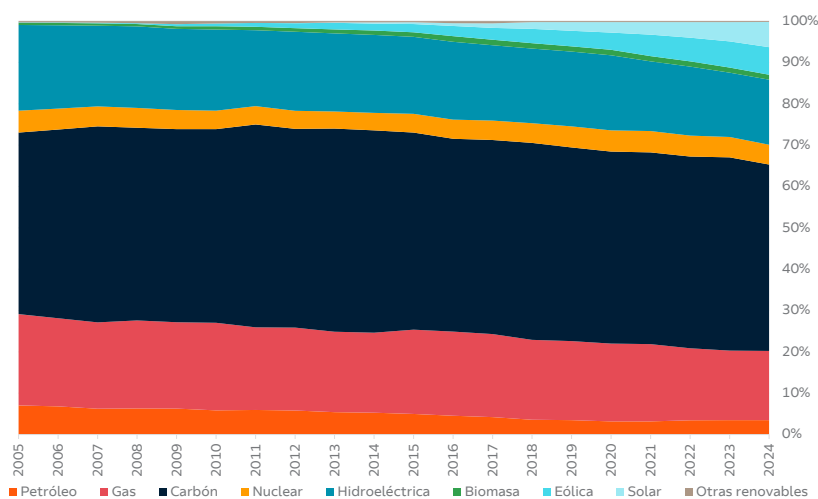
No-OCDE (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	7.863,0	7.993,3	8.245,7	8.539,7	8.767,4	8.710,1	9.260,9	9.570,7	10.012,0	10.330,5	100,0
Petróleo	2.089,2	2.141,2	2.204,4	2.196,0	2.257,4	2.162,7	2.281,4	2.346,1	2.431,4	2.450,7	23,7
Gas	1.558,0	1.613,8	1.686,9	1.791,0	1.799,5	1.812,2	1.968,4	1.937,2	1.998,8	2.088,6	20,2
Carbón	2.894,6	2.860,0	2.930,1	3.072,5	3.173,7	3.170,5	3.381,2	3.607,9	3.835,3	3.955,1	38,3
Nuclear	156,5	167,7	177,8	189,9	209,3	212,9	231,1	236,0	242,4	248,4	2,4
Hidroeléctrica	210,7	220,3	224,1	232,9	241,2	245,4	243,9	252,3	248,4	264,5	2,6
Biomasa	878,3	901,0	916,9	938,8	952,4	957,0	974,6	987,0	1.014,0	1.035,3	10,0
Otras renovables	28,1	37,5	49,7	67,5	80,2	92,4	122,0	146,6	178,1	217,8	2,1
Balanza comercial de electricidad*	47,6	51,7	55,9	51,2	53,7	56,9	58,4	57,6	63,7	70,0	0,7
Consumo de energía final, por fuente	5.255,8	5.330,1	5.463,0	5.635,0	5.718,7	5.687,9	5.941,9	6.166,2	6.487,8	6.703,3	100,0
Petróleo	1.709,4	1.751,0	1.815,2	1.830,7	1.854,6	1.775,6	1.886,5	1.916,2	2.031,3	2.035,9	30,4
Gas	673,0	698,0	733,3	792,1	834,7	841,8	898,3	925,5	965,6	1.008,8	15,0
Carbón	989,2	936,7	902,8	916,4	878,0	894,2	841,7	922,3	982,4	1.034,1	15,4
Electricidad	919,3	956,7	1.012,7	1.066,5	1.108,4	1.119,5	1.205,3	1.261,6	1.325,6	1.399,2	20,9
Calor	236,7	246,8	252,5	266,9	268,2	276,6	313,0	334,1	357,1	387,4	5,8
Biomasa	728,2	740,9	746,5	762,4	774,8	780,2	797,2	806,5	825,7	837,9	12,5
Generación eléctrica, por fuente	1.143,2	1.190,2	1.251,3	1.313,3	1.355,5	1.371,2	1.469,3	1.534,9	1.619,5	1.708,4	100,0
Petróleo	56,7	54,1	52,6	46,9	47,4	43,5	46,9	53,0	56,2	59,3	3,5
Gas	233,4	242,1	251,6	253,7	259,0	258,2	274,5	267,3	272,9	286,2	16,8
Carbón	545,0	555,2	587,4	625,8	635,2	636,8	681,1	711,9	756,6	770,3	45,1
Nuclear	51,6	55,3	58,7	62,7	69,1	70,3	76,3	77,9	80,0	82,0	4,8
Hidroeléctrica	213,0	224,1	228,2	236,9	245,2	249,3	247,8	256,2	252,1	268,7	15,7
Biomasa	12,4	16,2	16,5	17,2	17,2	18,4	18,2	19,3	19,8	20,5	1,2
Eólica	22,9	29,3	36,0	45,3	50,9	56,9	76,7	88,2	102,5	114,0	6,7
Solar	5,1	8,0	13,5	21,8	28,7	34,9	44,6	57,8	75,9	104,0	6,1
Otras renovables	3,0	5,7	6,8	2,9	3,0	3,0	3,2	3,3	3,6	3,5	0,2
Consumo de energía final, por sector	5.255,8	5.330,1	5.463,0	5.635,0	5.718,7	5.687,9	5.941,9	6.166,2	6.487,8	6.703,3	100,0
Industria	1.997,5	1.969,9	2.002,8	2.077,7	2.084,7	2.104,3	2.164,9	2.309,2	2.448,5	2.566,9	38,3
Transporte	1.065,4	1.086,4	1.129,5	1.147,8	1.177,8	1.088,9	1.170,0	1.191,9	1.263,6	1.280,5	19,1
Residencial/Comercial	1.485,5	1.530,2	1.563,5	1.616,8	1.645,9	1.641,5	1.726,2	1.757,6	1.819,6	1.890,8	28,2
Consumo final de petróleo, por sector	1.709,4	1.751,0	1.815,2	1.830,7	1.854,6	1.775,6	1.886,5	1.916,2	2.031,3	2.035,9	100,0
Industria	178,1	177,8	176,7	169,4	168,6	149,8	153,5	162,8	170,5	170,2	8,4
Transporte	972,2	989,6	1.026,1	1.036,3	1.055,9	968,6	1.041,0	1.063,4	1.131,2	1.138,2	55,9
Residencial/Comercial	172,5	171,4	178,7	180,4	177,2	175,3	177,5	173,7	184,2	187,5	9,2
Consumo final de gas, por sector	673,0	698,0	733,3	792,1	834,7	841,8	898,3	925,5	965,6	1.008,8	100,0
Industria	287,5	290,8	304,7	328,8	347,8	354,4	388,8	422,0	445,8	465,7	46,2
Transporte	40,5	43,1	46,1	48,0	52,2	52,0	56,6	55,3	56,1	60,4	6,0
Residencial/Comercial	201,0	214,0	222,6	246,1	260,1	261,9	277,9	273,7	282,8	295,3	29,3
Consumo de productos petrolíferos	1.699,3	1.743,9	1.811,0	1.826,5	1.851,8	1.772,3	1.882,9	1.914,1	2.029,1	2.033,7	100,0
Gasolina	452,6	468,7	486,2	494,8	505,2	461,7	499,6	508,7	533,7	536,5	26,4
Diesel	620,8	616,4	624,2	627,5	631,2	587,8	620,7	647,1	679,7	675,2	33,2
Gasóleo de calefacción	61,7	55,5	55,3	50,2	51,3	49,2	52,4	58,7	65,6	61,7	3,0
Jet aviación	43,0	45,3	52,0	54,9	55,3	45,6	50,8	42,0	55,9	63,0	3,1
GLP	157,2	177,2	187,1	194,8	198,8	201,9	209,7	213,0	225,7	228,8	11,3
Importaciones	1.794,8	1.884,9	2.006,8	2.081,4	2.095,2	2.046,7	2.090,4	2.137,3	2.284,3	2.328,5	100,0
Petróleo	1.556,0	1.635,8	1.726,4	1.772,3	1.773,8	1.710,6	1.731,0	1.801,4	1.930,5	1.929,6	82,9
Gas	238,8	249,1	280,4	309,1	321,4	336,0	359,5	335,9	353,8	398,9	17,1
Gasolina	130,4	136,1	139,1	146,1	145,7	138,7	145,4	163,3	162,9	155,9	6,7
Diesel	176,4	186,1	189,4	191,4	187,3	167,0	182,5	184,3	190,5	180,9	7,8
Gasóleo de calefacción	154,6	151,1	155,1	148,3	145,2	136,2	144,7	143,8	165,1	166,2	7,1
Jet aviación	29,8	35,5	37,0	36,2	31,8	19,3	16,9	21,0	23,3	48,6	2,1
GLP	56,3	63,3	68,6	73,3	77,7	79,1	84,6	90,1	98,2	107,0	4,6
Exportaciones	3.105,9	3.247,4	3.257,8	3.252,8	3.160,5	2.882,1	2.894,8	2.937,3	2.906,5	2.868,0	100,0
Petróleo	2.534,3	2.658,5	2.641,5	2.648,6	2.518,0	2.286,3	2.288,5	2.386,6	2.390,4	2.332,5	81,3
Gas	571,6	588,9	616,3	604,2	642,4	595,8	606,3	550,7	516,1	535,5	18,7
Gasolina	89,8	97,3	94,0	100,8	94,7	96,1	96,4	105,6	107,3	111,0	3,9
Diesel	174,7	200,1	198,1	221,1	209,4	194,9	205,4	189,2	191,7	187,8	6,5
Gasóleo de calefacción	181,8	176,4	183,2	180,8	158,6	144,0	150,7	150,6	157,8	155,9	5,4
Jet aviación	52,0	53,7	54,4	57,8	53,6	43,9	41,8	41,9	48,0	55,3	1,9
GLP	72,5	64,0	63,9	67,1	62,7	56,6	56,7	64,2	66,0	65,6	2,3
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	19.756,8	19.799,6	20.387,5	21.240,2	21.482,5	21.072,6	22.216,5	22.930,2	24.169,2	24.785,7	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	340,3	326,5	320,8	319,2	311,1	311,0	307,1	305,6	308,2	302,7	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	81,6	78,9	77,0	75,8	74,0	74,3	72,8	72,8	73,3	72,7	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	135,4	131,8	129,8	128,3	127,0	128,5	128,0	127,6	127,7	126,2	-

*Incluyendo calor

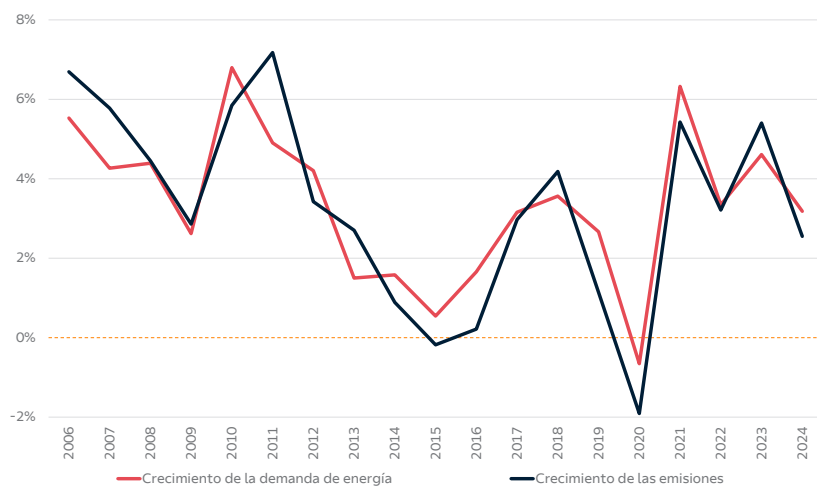
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



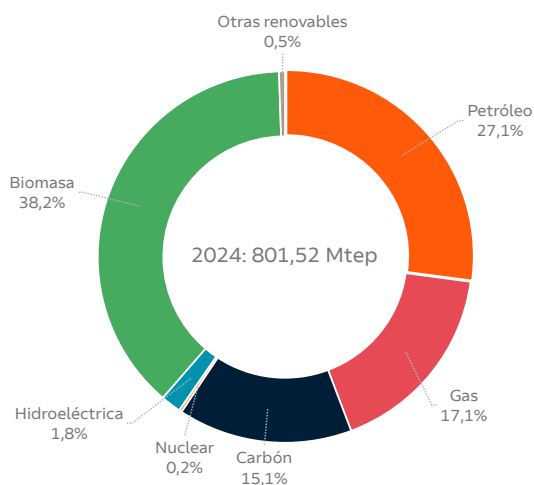
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



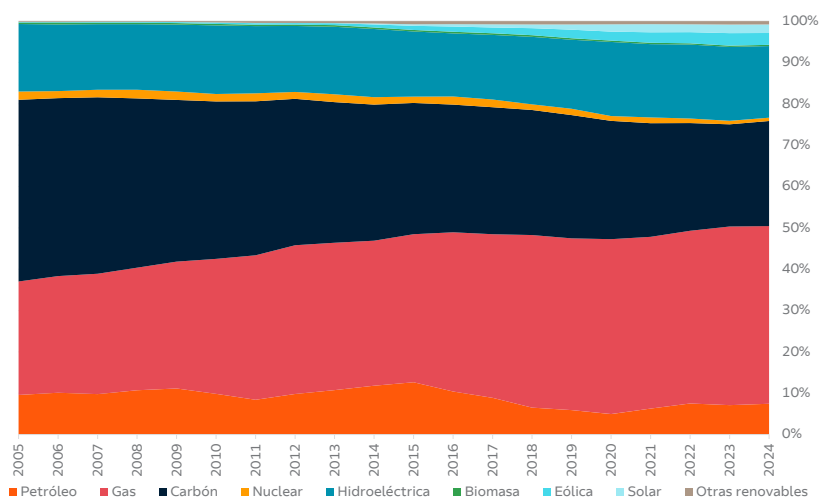
África (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	688,8	705,8	713,6	721,9	748,2	727,6	769,5	774,4	782,1	801,5	100,0
Petróleo	178,0	183,5	183,1	177,8	186,6	177,9	201,1	205,8	203,1	216,0	27,0
Gas	114,6	122,0	131,4	132,1	138,7	129,4	140,5	135,1	136,3	136,4	17,0
Carbón	114,2	113,2	111,7	118,8	124,7	114,4	115,0	113,4	117,1	120,0	15,0
Nuclear	3,2	4,1	4,1	3,0	3,5	2,6	3,2	2,6	2,0	2,0	0,2
Hidroeléctrica	10,4	10,3	10,7	11,6	11,9	12,7	13,0	13,6	13,7	13,9	1,7
Biomasa	262,8	266,9	265,9	271,2	275,2	282,5	288,0	294,6	300,0	304,0	37,9
Otras renovables	1,0	1,4	1,7	2,2	3,0	3,4	4,0	4,0	4,0	4,1	0,5
Balanza comercial de electricidad*	4,7	4,4	4,8	5,1	4,7	4,7	4,6	5,4	5,9	5,1	0,6
Consumo de energía final, por fuente	477,7	483,2	486,0	509,0	511,2	501,0	527,7	543,6	550,2	555,5	100,0
Petróleo	156,7	160,4	162,0	165,1	167,5	155,9	170,4	176,3	178,9	178,5	32,1
Gas	37,0	37,9	39,9	45,3	43,3	41,5	45,2	47,9	46,9	47,8	8,6
Carbón	17,4	13,6	15,2	22,5	19,4	17,5	19,0	18,5	18,6	18,9	3,4
Electricidad	53,3	55,9	56,2	59,2	58,9	58,4	59,9	62,4	63,4	65,9	11,9
Calor	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0
Biomasa	213,1	215,3	212,5	216,8	221,9	227,5	232,9	238,1	242,1	244,2	44,0
Generación eléctrica, por fuente	67,8	69,6	71,3	73,5	74,2	73,2	76,1	78,2	78,8	82,8	100,0
Petróleo	8,6	7,3	6,3	4,8	4,4	3,6	4,8	5,9	5,6	6,2	7,4
Gas	24,3	26,8	28,2	30,7	30,8	31,0	31,6	32,7	34,1	35,6	43,0
Carbón	21,5	21,5	21,9	22,2	22,1	21,0	20,9	20,4	19,5	21,0	25,4
Nuclear	1,1	1,4	1,4	1,0	1,1	0,9	1,1	0,8	0,7	0,7	0,8
Hidroeléctrica	10,7	10,6	11,1	12,0	12,4	13,1	13,5	14,0	14,1	14,4	17,3
Biomasa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Eólica	0,7	0,9	1,0	1,2	1,5	1,6	1,9	2,1	2,4	2,4	2,9
Solar	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,5	1,5	1,6	1,7	2,1
Otras renovables	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
Consumo de energía final, por sector	477,7	483,2	486,0	509,0	511,2	501,0	527,7	543,6	550,2	555,5	100,0
Industria	84,5	83,2	84,2	91,9	89,7	86,6	92,0	95,8	96,7	99,9	18,0
Transporte	110,0	116,3	116,5	119,0	120,8	111,3	122,7	125,2	127,0	125,2	22,5
Residencial/Comercial	252,5	255,4	253,9	262,6	266,5	270,9	278,5	285,7	289,5	295,2	53,1
Consumo final de petróleo, por sector	156,7	160,4	162,0	165,1	167,5	155,9	170,4	176,3	178,9	178,5	100,0
Industria	16,8	16,5	15,7	16,0	14,8	14,3	16,7	17,1	17,4	18,1	10,2
Transporte	109,2	115,5	115,6	118,2	119,9	110,4	121,6	123,8	125,7	123,9	69,4
Residencial/Comercial	17,6	16,5	16,3	16,4	17,3	17,0	16,9	16,7	17,1	18,0	10,1
Consumo final de gas, por sector	37,0	37,9	39,9	45,3	43,3	41,5	45,2	47,9	46,9	47,8	100,0
Industria	17,3	18,8	19,5	20,0	19,4	18,5	20,7	23,8	23,6	24,3	50,9
Transporte	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	0,8	0,8	1,6
Residencial/Comercial	8,9	9,2	9,9	11,4	12,3	12,1	12,4	13,0	12,3	12,1	25,3
Consumo de productos petrolíferos	156,7	160,4	162,0	165,1	167,5	155,9	170,4	176,3	178,9	178,5	100,0
Gasolina	51,2	54,8	54,4	55,9	56,4	53,3	57,8	58,6	57,7	55,2	30,9
Diesel	71,1	74,0	73,7	75,2	77,0	70,3	77,6	78,1	79,6	80,3	45,0
Gasóleo de calefacción	6,0	5,7	5,5	5,3	4,7	3,9	5,4	6,0	6,3	6,8	3,8
Jet aviación	2,0	2,0	2,0	2,0	1,7	1,1	1,6	1,9	2,3	2,4	1,4
GLP	13,0	13,4	13,6	14,0	14,7	15,2	15,1	15,0	15,5	15,5	8,7
Importaciones	165,1	168,2	165,3	160,8	163,5	157,9	163,9	171,7	173,7	177,5	100,0
Petróleo	152,1	153,6	151,6	147,7	155,0	148,1	152,8	160,6	160,4	155,2	87,5
Gas	13,0	14,6	13,7	13,1	8,4	9,7	11,2	11,1	13,3	22,2	12,5
Gasolina	34,5	37,3	36,8	31,9	39,6	39,7	43,7	46,3	44,1	38,5	21,7
Diesel	52,2	51,0	51,8	51,6	52,1	48,2	54,3	56,8	60,1	58,7	33,1
Gasóleo de calefacción	9,5	7,6	7,1	5,8	5,8	5,6	5,9	8,0	6,9	17,6	9,9
Jet aviación	4,4	5,3	6,0	6,3	6,1	3,8	4,5	6,0	6,0	5,4	3,0
GLP	7,3	7,7	8,2	8,7	8,9	9,3	9,2	8,9	8,8	10,6	6,0
Exportaciones	435,0	411,2	441,8	445,5	449,7	366,1	389,7	358,4	366,3	338,2	100,0
Petróleo	362,9	333,0	356,0	362,9	370,0	292,4	302,7	278,3	289,3	266,1	78,7
Gas	72,1	78,2	85,8	82,6	79,8	73,6	87,0	80,1	77,0	72,1	21,3
Gasolina	4,2	2,5	2,5	2,0	1,7	1,5	1,2	1,3	1,8	1,7	0,5
Diesel	2,7	3,4	3,3	3,3	3,2	2,0	1,4	1,9	1,8	5,5	1,6
Gasóleo de calefacción	9,8	9,3	9,5	11,9	11,9	13,3	9,8	7,8	7,7	7,2	2,1
Jet aviación	4,5	3,2	3,3	3,7	3,4	3,0	1,9	2,1	1,9	6,0	1,8
GLP	9,4	9,4	10,6	10,4	9,7	9,1	8,9	9,2	9,7	7,9	2,3
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	1.182,1	1.217,9	1.233,3	1.240,2	1.287,9	1.219,7	1.286,3	1.281,1	1.266,1	1.336,3	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	198,7	200,2	195,8	190,5	192,5	186,2	187,7	179,9	172,4	176,8	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	77,3	76,9	74,2	74,8	73,4	73,6	74,0	73,2	71,8	70,5	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	115,8	116,0	113,3	110,9	111,8	111,1	112,3	108,7	106,5	106,1	-

*Incluyendo calor

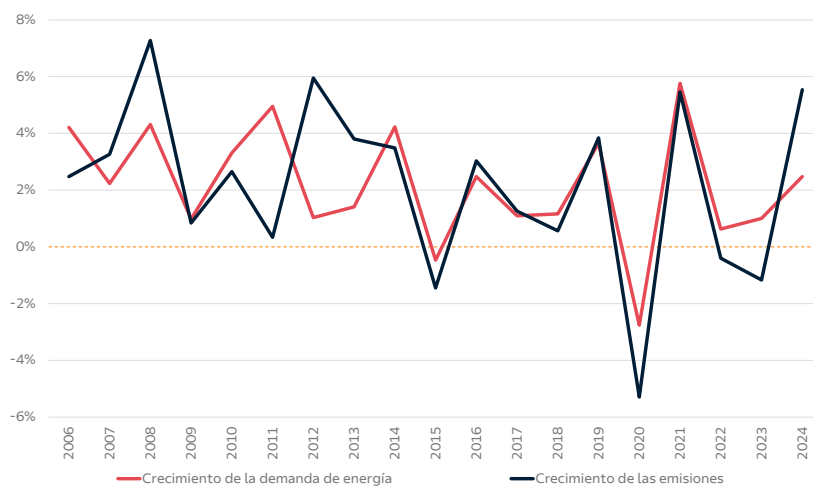
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente

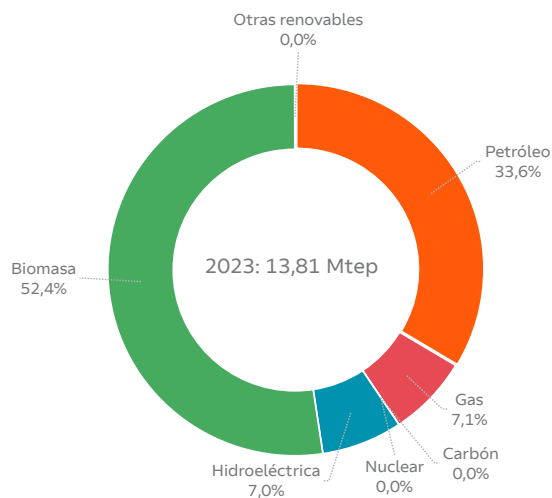
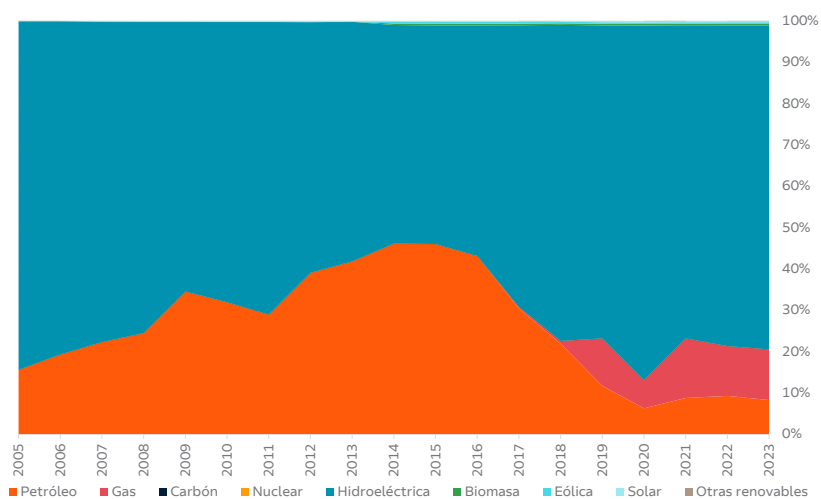
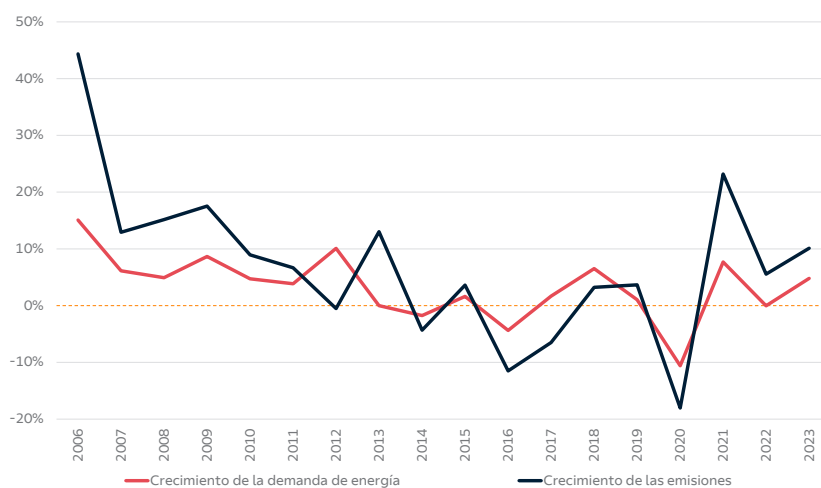


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



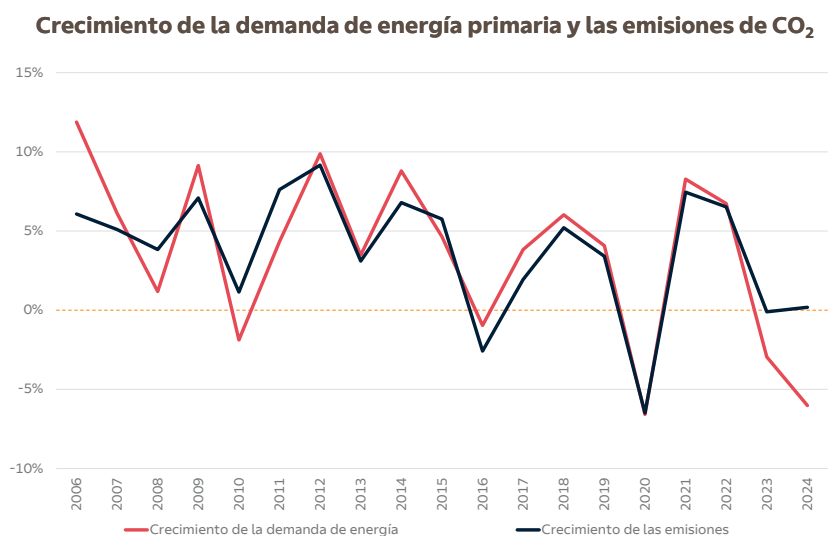
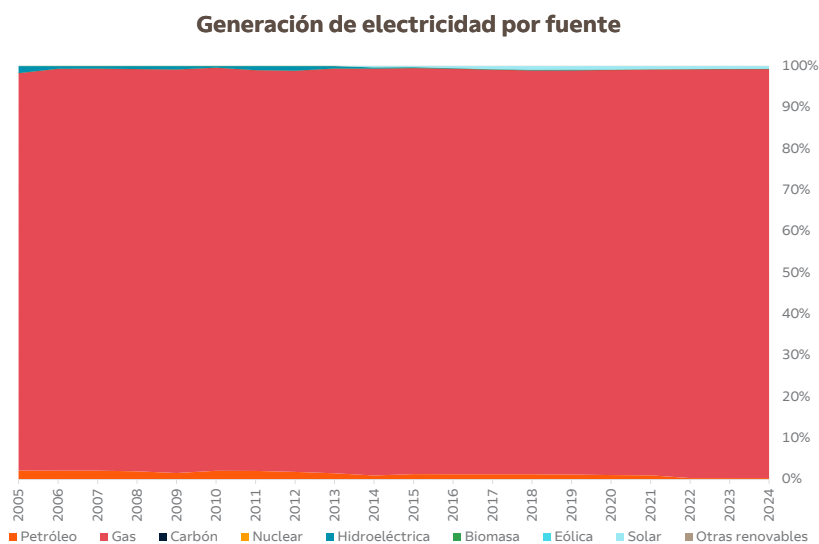
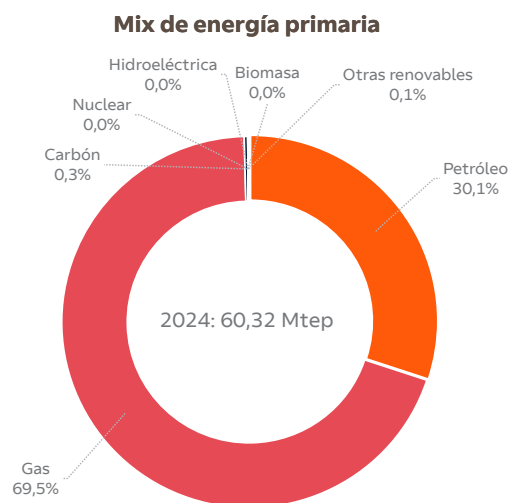
Angola (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2023 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	13,1	12,5	12,7	13,5	13,7	12,2	13,2	13,2	13,8	n.d.	100,0
Petróleo	5,6	4,9	4,8	5,3	4,9	3,2	4,1	4,1	4,6	n.d.	33,6
Gas	0,6	0,7	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	n.d.	7,1
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Hidroeléctrica	0,4	0,5	0,7	0,9	0,9	1,1	1,0	1,0	1,0	n.d.	7,0
Biomasa	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2	n.d.	52,3
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Balanza comercial de electricidad*	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Consumo de energía final, por fuente	10,5	9,9	9,8	10,2	10,4	9,8	10,7	10,9	11,7	n.d.	100,0
Petróleo	4,4	3,7	3,7	3,9	4,0	3,2	4,1	4,4	5,1	n.d.	43,8
Gas	0,6	0,6	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	n.d.	1,8
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Electricidad	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	n.d.	9,0
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Biomasa	4,7	4,8	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,3	n.d.	45,4
Generación eléctrica, por fuente	0,8	0,9	1,0	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	n.d.	100,0
Petróleo	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	n.d.	8,4
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	n.d.	12,3
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Hidroeléctrica	0,4	0,5	0,7	0,9	0,9	1,1	1,0	1,0	1,0	n.d.	78,6
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,4
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,4
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,3
Otras renovables	0,0	-0,0	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0	-0,0	-0,0	n.d.	-0,0
Consumo de energía final, por sector	10,5	9,9	9,8	10,2	10,4	9,8	10,7	10,9	11,7	n.d.	100,0
Industria	1,2	1,3	0,9	1,0	1,0	1,3	1,2	1,2	1,0	n.d.	9,0
Transporte	2,5	1,9	2,3	2,6	2,5	1,6	2,5	2,6	3,3	n.d.	28,7
Residencial/Comercial	6,6	6,6	6,4	6,5	6,7	6,8	6,9	7,1	7,2	n.d.	61,7
Consumo final de petróleo, por sector	4,4	3,7	3,7	3,9	4,0	3,2	4,1	4,4	5,1	n.d.	100,0
Industria	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	n.d.	6,8
Transporte	2,5	1,9	2,3	2,6	2,5	1,6	2,5	2,6	3,3	n.d.	65,4
Residencial/Comercial	1,5	1,4	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	n.d.	26,3
Consumo final de gas, por sector	0,6	0,6	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	n.d.	100,0
Industria	0,6	0,6	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	n.d.	100,0
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Residencial/Comercial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Consumo de productos petrolíferos	4,4	3,7	3,7	3,9	4,0	3,2	4,1	4,4	5,1	n.d.	100,0
Gasolina	1,1	1,1	1,0	1,3	1,2	0,8	1,1	1,2	2,0	n.d.	38,2
Diesel	2,7	2,0	2,1	2,0	2,2	1,5	2,1	2,1	2,0	n.d.	38,4
Gasóleo de calefacción	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	n.d.	4,2
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	n.d.	3,5
GLP	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	n.d.	12,9
Importaciones	4,8	3,6	3,6	4,6	4,0	2,0	3,0	4,5	4,5	n.d.	100,0
Petróleo	4,8	3,6	3,6	4,6	4,0	2,0	3,0	4,5	4,5	n.d.	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Gasolina	1,3	1,1	1,0	1,9	1,1	0,8	1,2	1,8	2,2	n.d.	48,6
Diesel	3,1	2,4	2,1	2,2	2,1	1,2	1,7	2,7	2,3	n.d.	51,4
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Jet aviación	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
GLP	0,2	0,1	0,4	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Exportaciones	88,4	84,8	85,4	78,3	73,0	69,3	60,3	60,9	59,7	n.d.	100,0
Petróleo	88,4	84,1	81,4	73,9	68,5	64,2	56,4	57,4	55,9	n.d.	93,6
Gas	0,0	0,7	4,1	4,4	4,5	5,1	3,9	3,4	3,8	n.d.	6,4
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	n.d.	0,3
Gasóleo de calefacción	0,6	0,5	0,6	0,4	0,4	0,5	0,4	0,6	0,5	n.d.	0,9
Jet aviación	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
GLP	0,4	0,4	2,1	2,3	2,1	2,2	1,8	1,9	1,9	n.d.	3,1
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	17,9	15,8	14,8	15,3	15,8	13,0	16,0	16,9	18,6	n.d.	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	89,1	80,9	75,8	79,3	82,8	71,9	87,5	89,6	97,7	n.d.	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	51,4	50,2	49,7	52,5	53,7	54,0	58,0	57,8	61,1	n.d.	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	65,2	64,0	65,2	70,4	71,6	67,9	72,2	70,1	72,7	n.d.	-

*Incluyendo calor

Mix de energía primaria**Generación de electricidad por fuente****Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂**

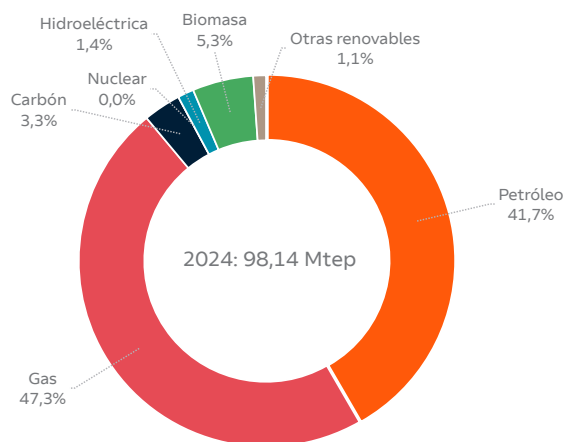
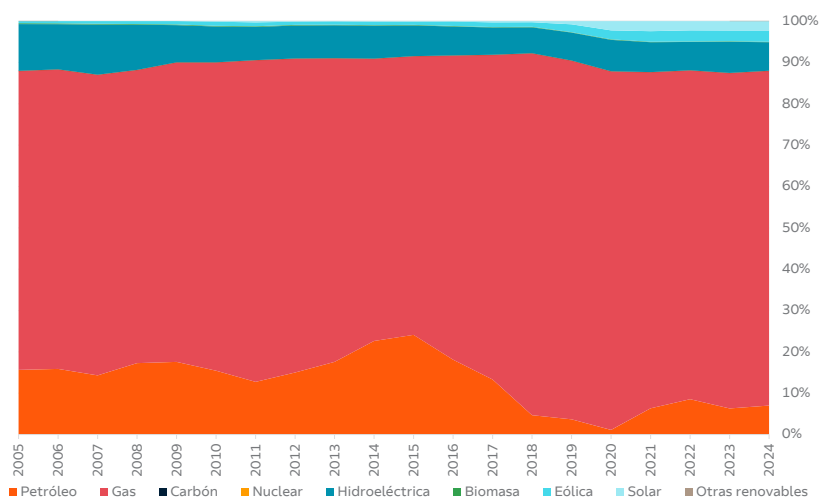
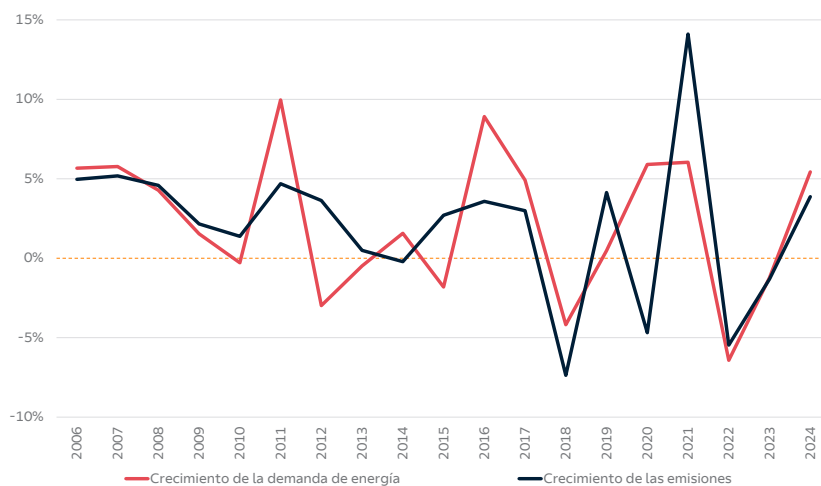
Argelia (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	54,0	53,5	55,5	58,9	61,3	57,2	62,0	66,1	64,2	60,3	100,0
Petróleo	19,4	19,1	19,3	19,5	20,6	19,0	19,6	21,8	18,9	18,2	30,2
Gas	34,4	34,4	36,0	38,8	40,2	38,0	42,1	44,3	45,3	42,1	69,8
Carbón	0,1	0,0	0,2	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Balanza comercial de electricidad*	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3
Consumo de energía final, por fuente	36,5	36,6	37,0	41,0	42,3	38,9	41,0	44,2	45,0	44,4	100,0
Petróleo	18,0	17,6	17,3	17,7	18,2	15,9	16,1	17,5	18,4	17,7	39,9
Gas	14,1	14,6	14,8	18,2	18,6	18,0	19,3	20,9	20,5	20,2	45,4
Carbón	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Electricidad	4,3	4,5	4,8	5,0	5,3	5,1	5,5	5,8	6,1	6,5	14,6
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Generación eléctrica, por fuente	5,9	6,1	6,5	6,6	7,0	6,8	7,3	7,8	8,2	8,7	100,0
Petróleo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4
Gas	5,8	6,0	6,4	6,4	6,9	6,7	7,2	7,8	8,1	8,6	99,0
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Solar	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6
Otras renovables	-0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	36,5	36,6	37,0	41,0	42,3	38,9	41,0	44,2	45,0	44,4	100,0
Industria	5,8	5,9	6,4	6,8	7,3	7,3	8,2	8,4	9,0	9,1	20,4
Transporte	14,7	14,3	14,1	14,4	14,6	13,0	13,8	14,6	15,1	14,8	33,2
Residencial/Comercial	11,4	11,6	12,4	14,4	15,4	14,2	14,6	15,9	15,3	15,2	34,3
Consumo final de petróleo, por sector	18,0	17,6	17,3	17,7	18,2	15,9	16,1	17,5	18,4	17,7	100,0
Industria	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	3,6
Transporte	14,7	14,3	14,0	14,3	14,5	12,8	13,6	14,2	14,9	14,5	81,9
Residencial/Comercial	1,9	1,9	2,0	2,2	2,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	9,4
Consumo final de gas, por sector	14,1	14,6	14,8	18,2	18,6	18,0	19,3	20,9	20,5	20,2	100,0
Industria	3,4	3,5	3,9	4,3	4,8	4,9	5,6	5,8	6,2	6,1	30,3
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3
Residencial/Comercial	7,0	7,1	7,6	9,2	9,5	9,4	9,5	10,6	9,9	9,8	48,5
Consumo de productos petrolíferos	18,0	17,6	17,3	17,7	18,2	15,9	16,1	17,5	18,4	17,7	100,0
Gasolina	4,7	4,5	4,4	4,1	4,1	3,5	3,6	3,5	3,5	3,4	19,2
Diesel	10,4	10,1	10,0	10,3	10,6	9,0	9,4	9,9	10,2	10,0	56,3
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7
Jet aviación	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	1,2
GLP	2,1	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,2	3,4	3,2	17,8
Importaciones	4,3	3,9	3,8	1,0	2,1	1,1	0,1	0,6	0,7	0,8	100,0
Petróleo	4,3	3,9	3,8	1,0	2,1	1,1	0,1	0,6	0,7	0,8	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	1,7	1,7	1,6	0,1	0,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diesel	1,8	1,5	1,4	0,3	0,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	92,0	100,9	98,6	91,8	84,1	74,7	87,3	85,0	88,1	81,7	100,0
Petróleo	55,0	55,6	53,3	48,7	48,2	41,6	41,2	43,2	43,6	39,5	48,4
Gas	37,0	45,3	45,3	43,1	35,9	33,1	46,1	41,8	44,5	42,2	51,6
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,1	0,1
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	6,4	6,7	6,1	5,6	5,5	5,6	5,2	5,3	5,1	4,6	5,7
Jet aviación	1,1	1,2	1,2	1,0	0,7	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0
GLP	8,3	8,0	7,6	7,3	6,9	6,1	6,5	6,7	7,1	5,8	7,1
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	129,3	126,0	128,4	135,1	139,7	130,7	140,4	149,6	149,4	149,7	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	234,0	219,4	220,4	228,7	234,4	230,7	238,8	245,6	235,6	228,0	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	59,3	57,0	58,2	61,8	64,2	62,5	63,9	65,8	64,2	61,4	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	97,7	93,1	95,3	99,6	102,7	101,0	105,4	108,6	101,2	91,9	-

*Incluyendo calor



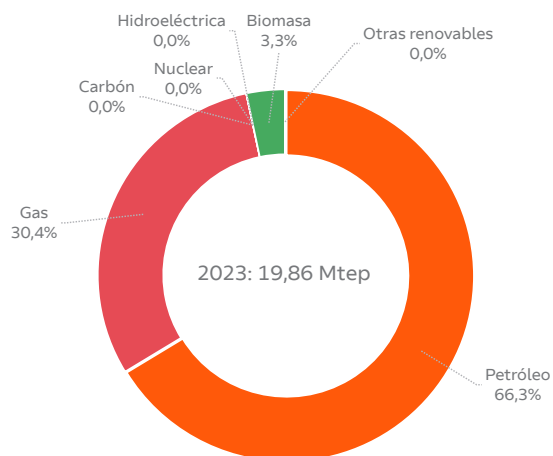
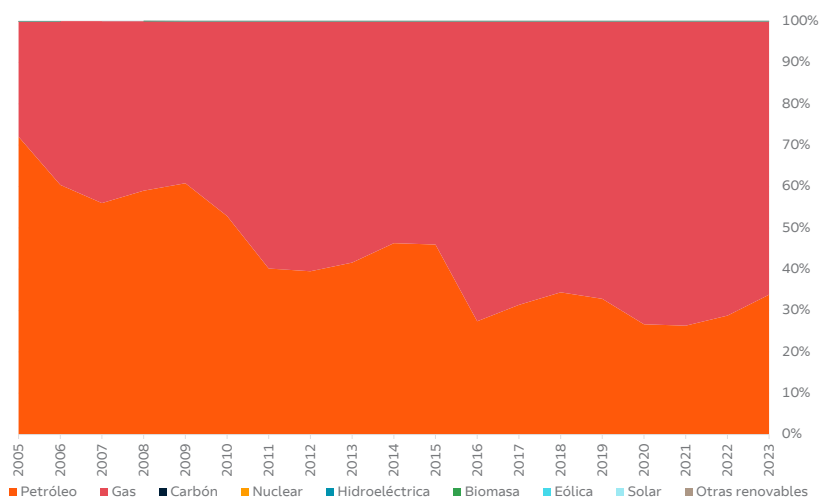
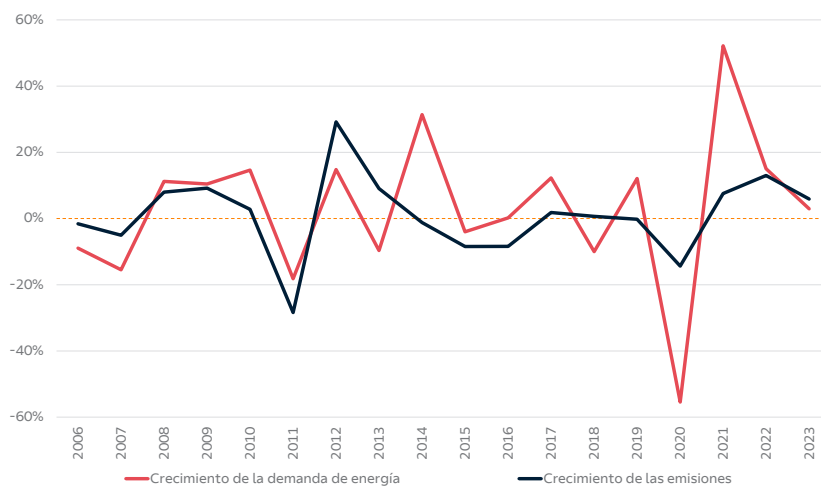
Egipto (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	81,5	88,8	93,1	89,2	89,7	95,0	100,7	94,2	93,1	98,1	100,0
Petróleo	38,7	41,1	38,1	34,8	28,0	35,5	37,7	39,5	37,2	40,9	41,7
Gas	36,8	41,4	47,4	44,9	52,7	51,0	53,7	45,5	45,9	46,4	47,3
Carbón	0,4	0,5	1,8	3,7	2,9	1,5	2,5	2,2	2,5	3,2	3,3
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
Biomasa	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	5,0	4,7	5,0	5,1	5,2	5,3
Otras renovables	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,8	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Balanza comercial de electricidad*	-0,1	-0,1	-0,0	-0,0	-0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por fuente	54,9	58,1	59,8	64,8	59,0	58,2	62,9	65,6	67,0	69,8	100,0
Petróleo	29,1	30,1	28,8	28,8	26,2	27,1	30,4	30,2	30,6	32,0	45,8
Gas	10,0	11,6	14,0	16,1	14,3	13,5	14,3	15,8	16,0	15,9	22,8
Carbón	0,2	0,2	1,6	3,3	2,7	1,4	2,3	2,0	2,2	2,9	4,1
Electricidad	13,3	14,0	13,0	14,2	13,4	13,5	13,6	14,8	15,4	16,2	23,2
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,7	2,4	2,8	2,8	2,9	4,1
Generación eléctrica, por fuente	15,5	16,5	16,8	17,4	16,7	17,0	17,6	18,4	18,7	19,8	100,0
Petróleo	3,7	3,0	2,2	0,8	0,6	0,2	1,1	1,6	1,2	1,4	7,0
Gas	10,5	12,1	13,2	15,3	14,5	14,7	14,3	14,6	15,1	16,0	81,0
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	6,9
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Eólica	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	2,7
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2,3
Otras renovables	0,0	-0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	-0,0	-0,0
Consumo de energía final, por sector	54,9	58,1	59,8	64,8	59,0	58,2	62,9	65,6	67,0	69,8	100,0
Industria	13,2	14,9	16,8	19,0	16,9	15,1	17,8	21,8	22,2	23,5	33,7
Transporte	17,7	18,5	18,0	18,0	16,7	17,3	19,2	18,5	18,8	19,4	27,7
Residencial/Comercial	17,0	17,8	16,9	17,5	16,6	17,0	16,4	16,5	17,1	17,8	25,5
Consumo final de petróleo, por sector	29,1	30,1	28,8	28,8	26,2	27,1	30,4	30,2	30,6	32,0	100,0
Industria	4,7	4,8	4,2	4,3	3,1	3,5	5,1	5,7	5,7	6,2	19,5
Transporte	17,4	18,2	17,6	17,7	16,3	16,8	18,6	17,7	18,0	18,6	58,1
Residencial/Comercial	4,7	4,7	4,5	4,3	4,0	4,0	3,4	3,0	3,1	3,1	9,8
Consumo final de gas, por sector	10,0	11,6	14,0	16,1	14,3	13,5	14,3	15,8	16,0	15,9	100,0
Industria	4,3	5,7	6,6	6,8	6,3	5,5	5,8	9,0	9,1	9,0	56,8
Transporte	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	4,5
Residencial/Comercial	1,5	1,7	2,0	1,8	2,3	2,2	2,4	1,9	1,9	1,9	11,8
Consumo de productos petrolíferos	29,1	30,1	28,8	28,8	26,2	27,1	30,4	30,2	30,6	32,0	100,0
Gasolina	7,2	7,6	7,5	7,6	7,0	7,6	7,9	7,3	7,5	7,6	23,8
Diesel	12,7	13,4	12,9	12,9	11,7	12,6	14,2	13,8	13,6	14,0	43,7
Gasóleo de calefacción	2,3	2,3	1,8	1,9	1,0	0,4	1,9	2,7	2,7	3,2	10,1
Jet aviación	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,7	0,6	0,8	0,9	2,9
GLP	4,7	4,7	4,5	4,3	4,0	4,0	3,4	3,0	3,1	3,1	9,8
Importaciones	25,0	29,8	25,4	23,1	12,8	21,9	22,5	20,3	19,5	27,5	100,0
Petróleo	19,3	22,0	18,9	18,4	12,8	20,1	19,2	16,6	14,3	16,9	61,2
Gas	5,7	7,8	6,4	4,7	0,0	1,8	3,4	3,8	5,2	10,7	38,8
Gasolina	2,7	3,1	2,9	2,8	1,5	2,1	1,8	1,6	1,8	1,7	6,3
Diesel	7,0	7,7	6,7	6,7	3,4	3,4	5,1	4,7	6,1	7,8	28,3
Gasóleo de calefacción	3,6	2,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,6	3,2	11,6
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	2,6	2,7	2,6	2,4	2,2	2,6	2,4	1,9	1,8	2,3	8,5
Exportaciones	15,5	14,5	17,4	18,5	23,1	19,4	20,4	16,1	11,1	6,1	100,0
Petróleo	15,3	13,4	15,4	17,6	19,0	17,7	12,7	8,0	7,8	5,1	84,6
Gas	0,2	1,1	1,9	0,9	4,1	1,7	7,7	8,1	3,3	0,9	15,4
Gasolina	0,2	0,2	0,3	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,0	0,1	0,7	0,6	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	6,9
Gasóleo de calefacción	0,2	0,1	0,2	3,3	4,4	5,4	2,3	0,0	0,0	0,1	1,5
Jet aviación	1,0	0,9	1,0	1,3	1,5	1,2	0,7	0,6	0,4	0,9	15,2
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	195,3	202,3	208,4	193,0	201,0	191,6	218,6	206,7	204,0	211,9	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	179,9	178,5	176,5	155,2	153,1	141,0	155,7	138,1	131,4	133,3	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	45,5	46,6	45,0	45,0	39,4	37,4	39,2	39,1	38,5	39,3	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	75,1	78,3	78,9	71,8	68,3	69,9	71,7	63,0	60,0	61,7	-

*Incluyendo calor

Mix de energía primaria**Generación de electricidad por fuente****Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂**

Libia (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2023 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	21,8	21,8	24,5	22,1	24,7	11,0	16,8	19,3	19,9	n.d.	100,0
Petróleo	10,8	8,7	8,9	8,8	14,9	7,4	10,3	12,3	13,1	n.d.	66,1
Gas	10,4	12,5	15,0	12,6	9,2	2,8	5,7	6,3	6,0	n.d.	30,3
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Hidroeléctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Biomasa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	n.d.	3,3
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Balanza comercial de electricidad*	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	n.d.	0,3
Consumo de energía final, por fuente	9,8	9,5	9,1	9,1	9,0	8,3	8,8	9,8	10,5	n.d.	100,0
Petróleo	5,9	7,0	6,7	6,5	6,5	6,3	6,4	7,2	7,8	n.d.	74,3
Gas	2,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,2	0,6	0,6	0,6	n.d.	5,6
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Electricidad	1,3	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,6	1,8	1,8	n.d.	17,4
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Biomasa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	n.d.	2,7
Generación eléctrica, por fuente	3,2	2,7	2,9	2,9	3,0	2,5	2,7	3,0	3,1	n.d.	100,0
Petróleo	1,5	0,7	0,9	1,0	1,0	0,7	0,7	0,9	1,1	n.d.	33,8
Gas	1,7	2,0	2,0	1,9	2,0	1,9	2,0	2,2	2,1	n.d.	66,1
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Hidroeléctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Consumo de energía final, por sector	9,8	9,5	9,1	9,1	9,0	8,3	8,8	9,8	10,5	n.d.	100,0
Industria	1,5	1,2	1,1	1,1	0,9	0,5	0,8	0,8	0,8	n.d.	8,0
Transporte	5,0	6,1	5,7	5,6	5,7	5,6	5,6	6,4	6,9	n.d.	66,2
Residencial/Comercial	1,7	1,7	1,7	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2	2,3	n.d.	21,8
Consumo final de petróleo, por sector	5,9	7,0	6,7	6,5	6,5	6,3	6,4	7,2	7,8	n.d.	100,0
Industria	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	n.d.	4,9
Transporte	5,0	6,1	5,7	5,6	5,7	5,6	5,6	6,4	6,9	n.d.	89,0
Residencial/Comercial	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	n.d.	5,3
Consumo final de gas, por sector	2,4	1,1	1,0	0,8	0,7	0,2	0,6	0,6	0,6	n.d.	100,0
Industria	1,0	0,6	0,6	0,5	0,4	0,1	0,3	0,4	0,4	n.d.	60,4
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Residencial/Comercial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Consumo de productos petrolíferos	5,9	7,0	6,7	6,5	6,5	6,3	6,4	7,2	7,8	n.d.	100,0
Gasolina	3,9	4,2	4,2	4,2	4,2	4,6	4,7	5,1	5,3	n.d.	67,9
Diesel	1,1	1,9	1,6	1,4	1,5	0,9	1,0	1,3	1,6	n.d.	21,0
Gasóleo de calefacción	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	n.d.	4,9
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,1
GLP	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	n.d.	4,3
Importaciones	6,8	6,1	5,9	5,7	6,6	6,1	6,0	6,8	7,6	n.d.	100,0
Petróleo	6,8	6,1	5,9	5,7	6,6	6,1	6,0	6,8	7,6	n.d.	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Gasolina	3,4	3,7	3,7	3,7	4,0	4,5	4,4	4,8	5,0	n.d.	66,0
Diesel	3,3	2,2	2,1	1,8	2,4	1,5	1,3	1,9	2,5	n.d.	32,7
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	n.d.	0,0
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Exportaciones	23,4	21,7	46,3	57,8	60,7	23,1	61,2	51,8	58,4	n.d.	100,0
Petróleo	17,6	17,8	42,6	54,1	56,0	19,5	58,6	49,7	56,4	n.d.	96,5
Gas	5,8	3,9	3,8	3,7	4,7	3,7	2,6	2,1	2,1	n.d.	3,5
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Gasóleo de calefacción	0,3	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	n.d.	0,3
Jet aviación	0,3	0,1	0,4	0,6	0,4	0,3	0,5	0,5	0,8	n.d.	1,3
GLP	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	n.d.	0,3
Emissiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	47,8	43,7	44,5	44,8	44,7	38,3	41,2	46,6	49,3	n.d.	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	408,4	379,8	291,9	272,1	305,7	371,1	311,1	383,1	368,2	n.d.	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	71,8	78,3	56,7	53,1	59,4	79,5	64,4	78,4	75,9	n.d.	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	186,4	189,6	160,7	133,9	169,0	106,8	126,6	158,8	148,3	n.d.	-

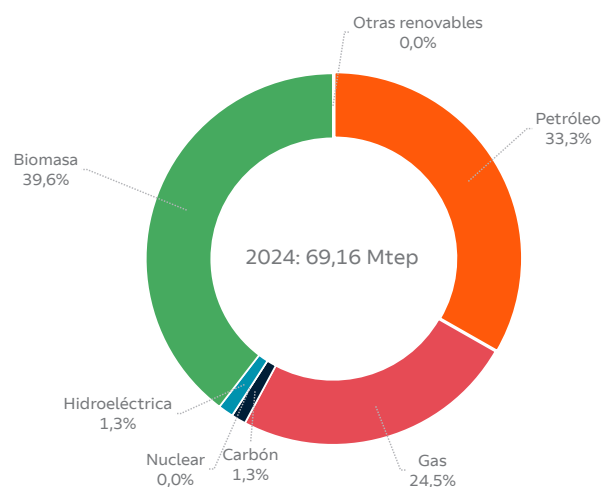
*Incluyendo calor

Mix de energía primaria**Generación de electricidad por fuente****Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂**

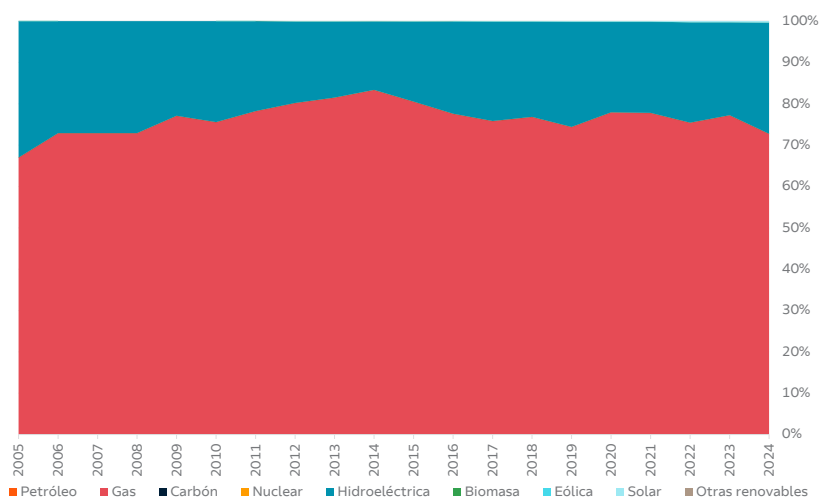
Nigeria (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	65,0	68,7	59,7	57,4	64,8	64,2	72,6	68,4	68,3	69,2	100,0
Petróleo	18,7	21,0	20,2	16,8	23,4	22,1	28,4	23,8	23,7	23,1	33,4
Gas	14,2	15,0	14,2	15,0	15,3	15,4	16,7	16,6	16,1	17,0	24,6
Carbón	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,3
Biomasa	31,2	31,7	24,5	24,8	25,1	25,7	26,3	26,5	27,0	27,5	39,7
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Balanza comercial de electricidad*	-0,0	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3
Consumo de energía final, por fuente	52,3	53,5	46,0	47,7	49,6	47,8	51,8	53,0	52,3	53,8	100,0
Petróleo	17,9	18,6	18,6	19,9	21,3	18,9	21,3	22,4	21,5	21,5	40,0
Gas	3,8	3,7	3,5	3,7	3,8	3,8	4,4	4,0	3,6	4,8	8,9
Carbón	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,9	0,9	0,9	0,9	1,6
Electricidad	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,8	2,9	2,8	5,3
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	28,2	28,7	21,4	21,6	21,9	22,3	22,8	23,0	23,4	23,8	44,2
Generación eléctrica, por fuente	2,9	3,1	2,8	2,9	2,8	3,0	3,1	3,3	3,4	3,4	100,0
Petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas	2,3	2,4	2,1	2,2	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,5	72,7
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	26,9
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Otras renovables	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	52,3	53,5	46,0	47,7	49,6	47,8	51,8	53,0	52,3	53,8	100,0
Industria	7,9	7,9	7,7	8,0	8,0	8,1	9,0	9,0	8,9	9,7	18,0
Transporte	14,9	17,1	17,1	18,3	19,6	16,9	19,1	20,3	18,9	18,3	34,0
Residencial/Comercial	27,9	26,9	19,8	20,0	20,5	21,4	22,0	22,2	23,1	23,8	44,3
Consumo final de petróleo, por sector	17,9	18,6	18,6	19,9	21,3	18,9	21,3	22,4	21,5	21,5	100,0
Industria	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	2,4
Transporte	14,9	17,1	17,1	18,3	19,6	16,9	19,1	20,3	18,9	18,3	85,1
Residencial/Comercial	2,2	0,8	0,9	0,9	1,1	1,5	1,7	1,5	2,0	2,5	11,7
Consumo final de gas, por sector	3,8	3,7	3,5	3,7	3,8	3,8	4,4	4,0	3,6	4,8	100,0
Industria	2,4	2,4	2,3	2,4	2,4	2,5	2,9	2,5	2,2	3,0	62,4
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residencial/Comercial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de productos petrolíferos	17,9	18,6	18,6	19,9	21,3	18,9	21,3	22,4	21,5	21,5	100,0
Gasolina	12,3	13,5	13,5	14,2	15,2	13,4	15,1	16,1	13,7	12,5	58,0
Diesel	2,5	3,5	3,5	4,0	4,4	3,4	4,0	4,1	5,1	5,8	26,9
Gasóleo de calefacción	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	2,4
Jet aviación	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2
GLP	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	0,9	0,8	1,2	1,3	6,1
Importaciones	17,0	19,6	18,2	13,2	22,5	22,1	22,9	23,7	22,2	19,2	100,0
Petróleo	17,0	19,6	18,2	13,2	22,5	22,1	22,9	23,7	22,2	19,2	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	10,9	14,2	13,1	8,4	16,5	15,4	17,2	18,3	15,8	13,6	70,6
Diesel	3,8	3,9	3,7	3,5	4,3	4,9	3,9	3,4	4,3	3,8	19,9
Gasóleo de calefacción	0,1	0,3	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,4	0,6	0,7	0,9	0,8	0,4	0,5	0,7	0,6	0,5	2,4
GLP	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,6	0,5	0,4	0,6	0,6	2,9
Exportaciones	129,8	110,0	114,5	117,8	123,4	99,9	87,7	73,3	77,3	79,1	100,0
Petróleo	108,3	90,6	91,8	95,5	101,0	77,3	69,1	57,4	62,4	63,4	80,1
Gas	21,5	19,4	22,7	22,3	22,4	22,5	18,6	15,9	14,9	15,7	19,9
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,8
Gasóleo de calefacción	0,1	0,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,7
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	85,0	88,4	86,4	91,0	95,0	88,6	97,5	99,3	95,8	96,4	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	85,9	90,8	88,1	90,9	93,0	88,3	93,7	92,4	86,7	84,3	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	51,3	53,4	45,5	46,3	47,2	46,2	48,2	47,9	46,0	45,4	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	65,7	70,5	60,8	57,3	63,3	63,9	69,8	63,7	61,8	60,5	-

*Incluyendo calor

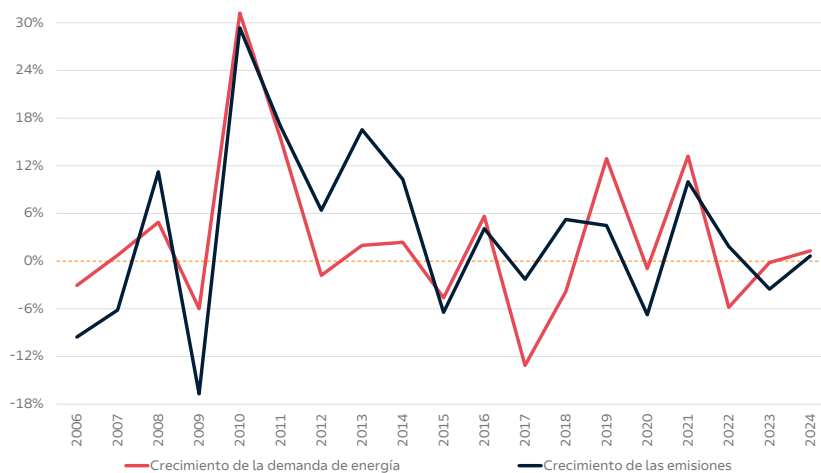
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



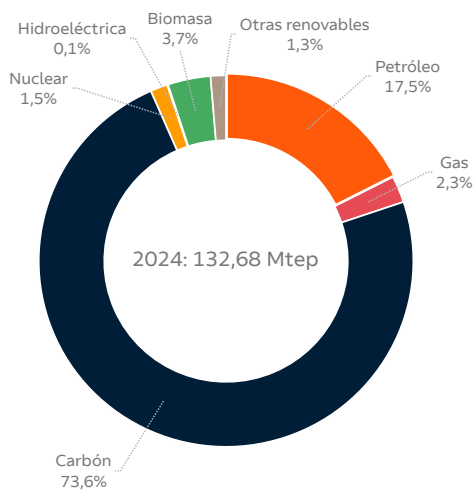
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



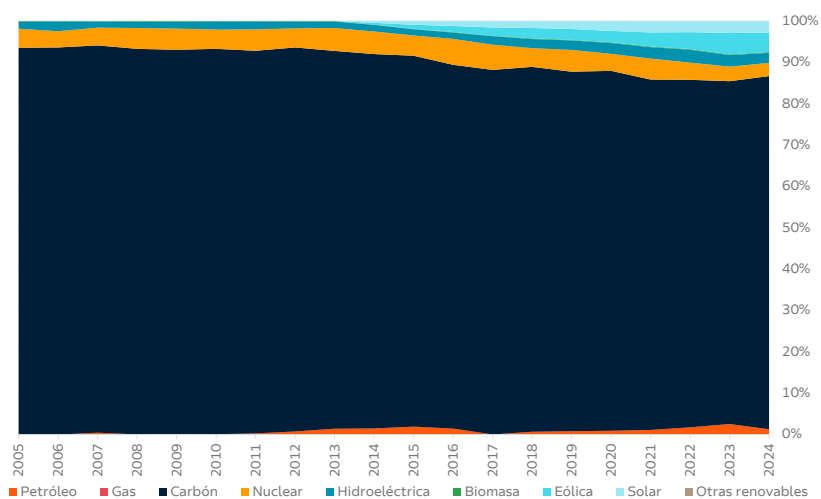
Sudáfrica (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	137,4	135,4	134,2	137,2	141,5	131,4	133,7	131,9	133,7	132,7	100,0
Petróleo	20,8	20,3	22,5	21,4	19,8	18,9	23,5	24,5	25,3	23,3	17,5
Gas	4,3	3,4	3,2	4,3	4,3	4,2	3,1	3,0	3,1	3,1	2,3
Carbón	103,0	102,1	98,2	102,0	107,7	99,5	97,4	95,1	96,3	97,8	73,7
Nuclear	3,2	4,1	4,1	3,0	3,5	2,6	3,2	2,6	2,0	2,0	1,5
Hidroeléctrica	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1
Biomasa	5,6	5,2	5,6	5,6	5,3	5,0	4,8	4,9	4,9	4,9	3,7
Otras renovables	0,4	0,7	0,9	1,1	1,3	1,3	1,6	1,6	1,8	1,8	1,3
Balanza comercial de electricidad*	-0,0	-0,5	-0,5	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,0	0,1	-0,2	-0,1
Consumo de energía final, por fuente	61,7	58,3	61,5	65,3	61,1	56,8	58,1	58,5	57,8	56,9	100,0
Petróleo	25,1	24,3	27,4	26,0	24,6	21,7	23,8	25,0	25,2	24,1	42,3
Gas	2,3	2,3	2,4	2,1	2,1	2,1	2,0	1,8	1,8	1,8	3,2
Carbón	14,2	10,5	10,4	15,7	13,3	12,8	12,2	12,0	11,6	11,2	19,7
Electricidad	16,4	17,5	17,4	17,5	17,1	16,4	16,6	16,0	15,5	16,1	28,3
Calor	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Biomasa	3,6	3,6	3,8	3,9	3,8	3,6	3,5	3,5	3,5	3,6	6,2
Generación eléctrica, por fuente	21,5	21,9	22,2	22,1	21,7	20,6	21,0	20,2	19,3	20,3	100,0
Petróleo	0,4	0,3	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,3	1,3
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carbón	19,3	19,3	19,5	19,5	18,9	17,9	17,8	17,0	16,0	17,3	85,4
Nuclear	1,1	1,4	1,4	1,0	1,1	0,9	1,1	0,8	0,7	0,7	3,2
Hidroeléctrica	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	2,4
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Eólica	0,2	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	1,0	4,7
Solar	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	2,8
Otras renovables	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	61,7	58,3	61,5	65,3	61,1	56,8	58,1	58,5	57,8	56,9	100,0
Industria	24,0	23,8	22,4	25,0	24,2	23,3	22,5	22,1	21,6	21,6	37,9
Transporte	18,1	19,2	19,3	18,5	17,4	14,7	16,1	16,0	16,2	15,6	27,4
Residencial/Comercial	13,1	10,6	12,2	14,8	12,8	12,1	12,3	12,0	11,7	11,8	20,8
Consumo final de petróleo, por sector	25,1	24,3	27,4	26,0	24,6	21,7	23,8	25,0	25,2	24,1	100,0
Industria	2,3	1,9	1,8	2,0	1,9	1,5	1,7	1,7	1,7	1,6	6,5
Transporte	17,9	18,9	19,0	18,2	17,1	14,5	15,9	15,9	16,0	15,4	64,1
Residencial/Comercial	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	3,0
Consumo final de gas, por sector	2,3	2,3	2,4	2,1	2,1	2,1	2,0	1,8	1,8	1,8	100,0
Industria	2,2	2,2	2,3	2,1	2,1	2,1	1,9	1,8	1,8	1,8	98,3
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residencial/Comercial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
Consumo de productos petrolíferos	25,1	24,3	27,4	26,0	24,6	21,7	23,8	25,0	25,2	24,1	100,0
Gasolina	8,9	9,8	9,6	9,2	7,9	6,3	6,8	6,7	6,6	6,4	26,5
Diesel	11,7	11,5	11,9	11,7	12,0	10,6	11,7	11,5	11,3	10,9	45,2
Gasóleo de calefacción	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	1,7
Jet aviación	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,3	0,4	0,5	0,7	0,6	2,6
GLP	0,3	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,7
Importaciones	33,0	29,8	31,6	34,7	31,6	28,0	27,7	31,1	32,7	30,7	100,0
Petróleo	29,7	27,0	29,0	31,3	28,3	24,7	24,6	28,1	29,6	27,6	90,0
Gas	3,3	2,8	2,7	3,4	3,3	3,3	3,1	3,0	3,1	3,1	10,0
Gasolina	1,5	1,1	1,6	1,7	1,1	1,3	3,1	4,2	3,5	3,1	10,2
Diesel	5,7	3,9	5,3	5,4	5,2	6,0	8,6	10,5	11,3	9,5	31,0
Gasóleo de calefacción	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	0,9	0,9	0,6	1,8
Jet aviación	0,2	0,1	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,7	0,6	0,6	2,0
GLP	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,6
Exportaciones	4,5	3,4	3,7	4,5	3,8	2,8	2,0	2,1	2,1	2,6	100,0
Petróleo	4,5	3,4	3,7	4,5	3,8	2,8	2,0	2,1	2,1	2,6	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	0,8	0,9	0,8	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	27,7
Diesel	1,4	1,7	1,6	1,6	1,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	27,1
Gasóleo de calefacción	1,1	0,0	0,4	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
Jet aviación	0,8	0,3	0,3	0,4	0,3	0,5	0,1	0,3	0,4	0,4	16,1
GLP	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	3,6
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	462,9	471,2	474,1	474,3	485,7	464,2	455,9	436,1	420,1	439,1	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	609,1	616,0	612,7	603,5	616,4	627,8	587,5	551,5	527,5	548,2	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	76,4	73,5	73,3	77,8	72,5	71,1	69,2	66,8	65,5	64,4	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	180,8	177,0	173,4	174,5	179,6	177,8	172,3	166,8	167,9	165,7	-

*Incluyendo calor

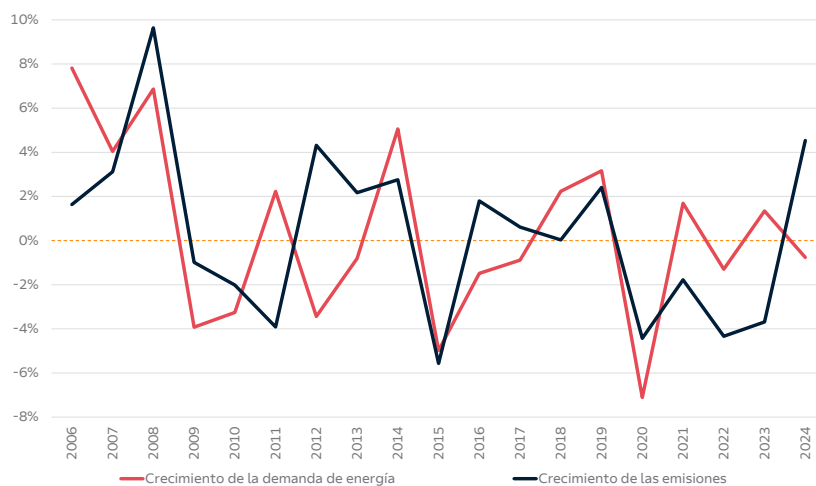
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



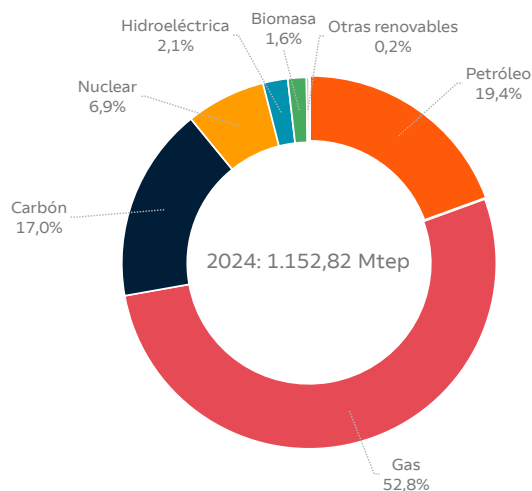
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



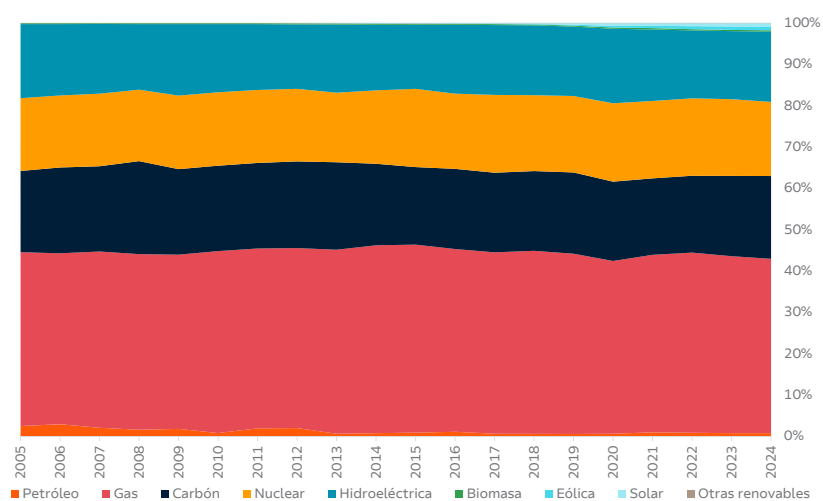
Antigua Unión Soviética (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	975,4	995,3	1.023,1	1.082,0	1.032,0	1.016,3	1.120,0	1.104,5	1.126,0	1.152,8	100,0
Petróleo	195,6	207,8	216,2	212,9	210,8	207,6	225,6	229,8	235,4	223,9	19,4
Gas	485,3	494,1	510,7	563,8	511,3	509,1	577,1	557,1	567,8	609,0	52,8
Carbón	186,6	184,6	184,1	192,3	193,8	179,7	193,6	195,3	199,2	195,7	17,0
Nuclear	74,5	73,0	75,9	75,8	76,7	76,9	80,1	80,0	80,3	79,6	6,9
Hidroeléctrica	19,8	21,8	22,2	22,8	22,7	23,9	24,3	23,0	23,3	24,7	2,1
Biomasa	13,7	14,7	14,7	15,6	17,5	18,6	19,2	18,5	18,5	18,5	1,6
Otras renovables	0,2	0,2	0,3	0,4	0,8	1,4	1,6	2,0	2,3	2,5	0,2
Balanza comercial de electricidad*	-0,3	-0,9	-1,0	-1,6	-1,4	-0,8	-1,6	-1,2	-0,7	-1,0	-0,1
Consumo de energía final, por fuente	582,6	594,4	620,3	659,2	641,4	634,0	675,5	670,1	678,2	686,6	100,0
Petróleo	158,6	158,6	167,9	172,3	176,9	177,0	186,5	191,2	195,6	185,4	27,0
Gas	166,7	174,7	188,5	206,5	202,0	199,2	215,7	207,9	216,0	233,4	34,0
Carbón	34,4	34,1	35,0	47,8	32,5	31,6	32,1	32,0	29,5	27,1	3,9
Electricidad	89,8	90,8	93,3	93,9	93,0	91,9	99,0	100,4	101,0	103,2	15,0
Calor	125,8	128,1	127,5	129,9	126,8	124,2	131,8	128,6	126,1	127,5	18,6
Biomasa	7,2	8,0	8,1	8,7	10,1	10,3	10,4	10,1	10,1	10,0	1,5
Generación eléctrica, por fuente	129,9	132,4	133,1	136,5	136,7	133,9	141,2	141,1	142,8	146,6	100,0
Petróleo	1,2	1,5	0,9	0,9	0,8	0,9	1,4	1,3	1,2	1,2	0,8
Gas	59,1	58,5	58,4	60,4	59,6	55,9	60,6	61,5	61,1	61,8	42,2
Carbón	24,4	25,7	25,7	26,4	26,9	25,7	26,1	26,2	27,7	29,4	20,0
Nuclear	24,6	24,1	25,1	25,0	25,3	25,4	26,4	26,4	26,5	26,3	17,9
Hidroeléctrica	20,1	22,0	22,5	23,1	23,0	24,1	24,4	23,1	23,5	24,9	17,0
Biomasa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3
Eólica	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4	0,9
Solar	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	0,8
Otras renovables	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Consumo de energía final, por sector	582,6	594,4	620,3	659,2	641,4	634,0	675,5	670,1	678,2	686,6	100,0
Industria	178,6	187,1	189,1	185,3	170,5	166,2	176,5	178,8	178,5	182,4	26,6
Transporte	93,5	93,1	95,1	100,4	101,7	97,5	104,8	109,4	113,0	108,4	15,8
Residencial/Comercial	219,8	221,9	235,8	260,5	257,4	248,3	270,7	262,0	264,2	272,5	39,7
Consumo final de petróleo, por sector	158,6	158,6	167,9	172,3	176,9	177,0	186,5	191,2	195,6	185,4	100,0
Industria	19,4	21,1	20,8	11,2	12,7	12,5	13,1	14,0	14,1	13,7	7,4
Transporte	84,3	83,7	85,7	89,5	91,4	87,4	94,1	98,0	101,5	96,5	52,0
Residencial/Comercial	14,1	13,3	16,6	20,0	20,5	20,2	20,6	21,1	21,1	20,1	10,8
Consumo final de gas, por sector	166,7	174,7	188,5	206,5	202,0	199,2	215,7	207,9	216,0	233,4	100,0
Industria	49,4	50,3	51,7	48,9	47,4	44,7	49,1	49,3	51,0	55,3	23,7
Transporte	2,7	2,8	3,2	4,7	3,9	4,2	4,6	5,0	5,0	5,2	2,2
Residencial/Comercial	75,7	81,0	87,8	103,9	101,9	97,9	106,7	101,2	105,5	113,5	48,6
Consumo de productos petrolíferos	158,0	158,0	167,3	172,3	176,9	176,9	186,5	191,1	195,6	185,4	100,0
Gasolina	50,8	50,6	48,7	50,2	49,4	47,8	51,6	52,2	53,5	50,9	27,5
Diesel	45,7	43,7	47,5	49,0	52,4	51,8	53,9	58,7	61,5	57,2	30,9
Gasóleo de calefacción	3,5	2,9	3,4	3,4	3,1	2,8	2,7	2,5	2,6	2,0	1,1
Jet aviación	5,7	5,6	6,2	6,7	6,6	5,3	6,3	5,8	5,6	5,3	2,9
GLP	20,6	21,3	23,5	27,3	29,2	32,9	34,8	36,6	36,8	33,4	18,0
Importaciones	90,6	81,9	87,3	88,9	90,0	83,2	75,3	75,3	81,2	95,4	100,0
Petróleo	45,3	39,9	41,3	41,4	38,1	37,5	36,9	36,7	41,8	38,4	40,2
Gas	45,4	42,0	46,0	47,5	51,9	45,7	38,5	38,6	39,3	57,0	59,8
Gasolina	5,3	4,9	4,1	3,6	2,7	3,1	3,1	3,4	3,2	1,5	1,6
Diesel	6,8	7,7	8,4	8,0	8,2	9,3	8,6	8,4	8,7	6,0	6,3
Gasóleo de calefacción	0,7	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	0,1	0,4	0,9	0,3	0,3
Jet aviación	0,4	0,6	0,7	0,7	0,5	0,3	0,4	0,6	0,7	0,5	0,6
GLP	1,3	1,8	2,1	2,2	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6	3,0	3,1
Exportaciones	767,8	772,6	787,4	805,1	848,2	768,4	765,8	717,0	692,3	707,9	100,0
Petróleo	521,5	515,9	512,7	530,0	540,2	491,7	487,7	496,6	491,0	483,1	68,2
Gas	246,3	256,8	274,7	275,1	308,0	276,6	278,1	220,4	201,3	224,9	31,8
Gasolina	9,2	9,4	8,4	7,9	8,8	9,8	7,9	9,6	10,0	9,1	1,3
Diesel	43,0	41,6	40,3	48,1	47,0	45,8	44,2	40,4	41,3	37,7	5,3
Gasóleo de calefacción	68,3	57,3	52,5	49,0	55,3	47,7	50,0	46,3	44,6	40,4	5,7
Jet aviación	3,1	3,1	3,0	3,5	3,1	2,4	2,7	2,7	2,8	2,6	0,4
GLP	6,8	7,9	7,8	8,2	7,4	5,9	5,3	4,6	4,2	3,7	0,5
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	2.160,3	2.158,5	2.187,1	2.376,1	2.243,0	2.152,7	2.342,3	2.240,8	2.278,6	2.296,9	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	421,8	418,6	414,4	436,2	400,4	393,9	406,4	400,3	391,1	377,8	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	100,6	102,0	103,0	104,8	98,6	98,4	99,7	102,4	99,3	96,0	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	190,5	193,0	193,9	198,6	184,2	186,0	194,3	197,3	193,2	189,6	-

*Incluyendo calor

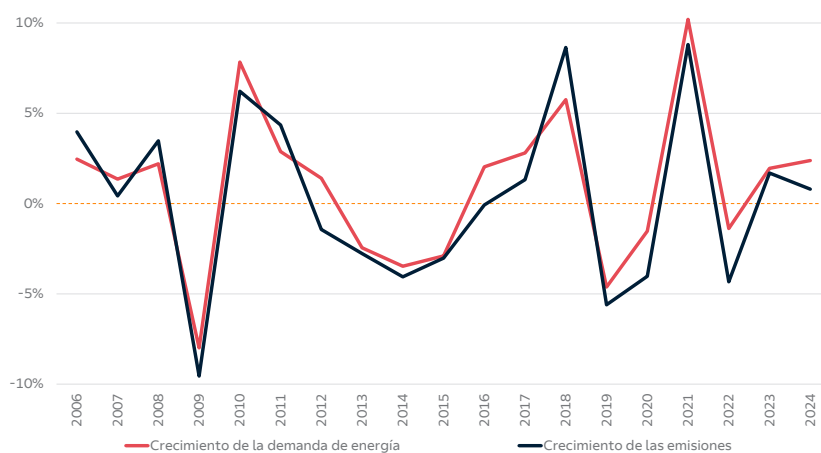
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



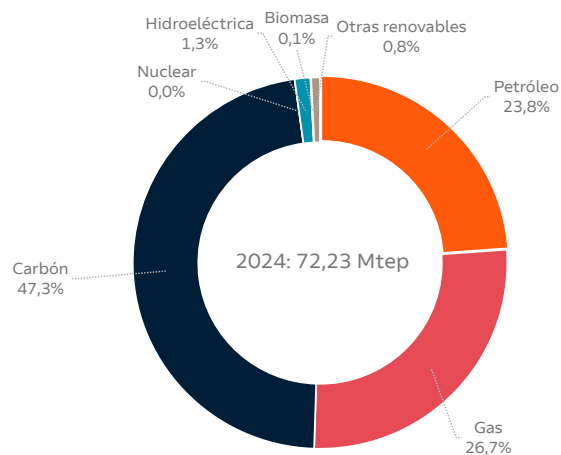
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



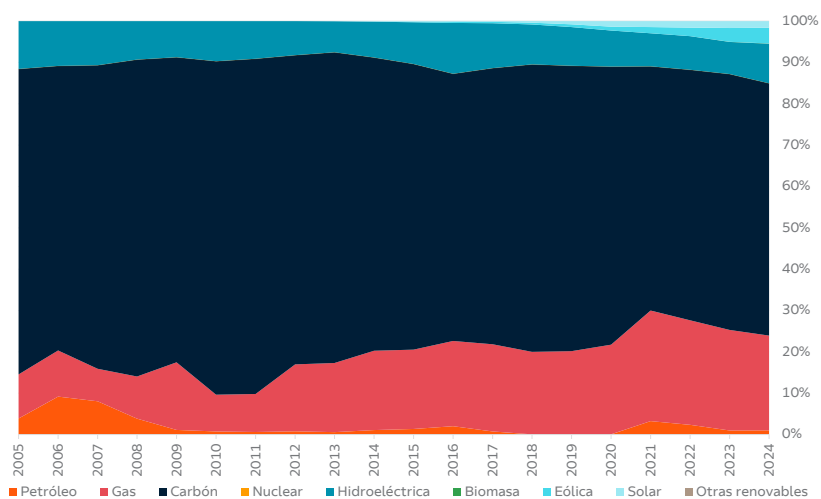
Kazajistán (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	58,9	65,6	68,1	71,7	72,8	67,0	70,1	69,3	73,0	72,2	100,0
Petróleo	13,4	15,2	15,4	16,0	16,5	12,3	17,5	16,7	17,3	17,2	23,8
Gas	10,6	14,3	14,0	18,6	20,1	20,2	17,0	18,5	19,6	19,2	26,6
Carbón	34,0	35,0	38,0	36,3	35,1	33,5	34,5	32,8	34,6	34,1	47,2
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,8	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,3
Biomasa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,8
Balanza comercial de electricidad*	0,0	-0,1	-0,4	-0,3	-0,0	-0,1	-0,0	0,1	0,2	0,2	0,3
Consumo de energía final, por fuente	42,3	42,8	46,7	41,4	40,9	41,4	43,4	43,1	42,5	42,3	100,0
Petróleo	12,0	13,0	13,9	12,4	11,4	13,2	13,4	13,7	14,4	14,7	34,8
Gas	4,7	5,2	5,6	5,6	8,4	6,5	6,7	6,8	7,2	7,0	16,7
Carbón	13,1	12,6	15,4	10,1	9,4	9,1	9,5	9,4	7,9	7,0	16,6
Electricidad	6,0	6,0	6,7	6,9	6,2	6,0	7,4	7,1	6,5	6,7	15,9
Calor	6,4	5,9	5,0	6,2	5,5	6,6	6,3	6,1	6,6	6,8	16,0
Biomasa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Generación eléctrica, por fuente	7,9	8,1	8,9	9,3	9,2	9,5	9,9	9,8	9,8	10,1	100,0
Petróleo	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	0,1	1,0
Gas	1,5	1,7	1,9	1,8	1,8	2,1	2,6	2,5	2,4	2,3	22,9
Carbón	5,5	5,3	5,9	6,4	6,3	6,4	5,8	5,9	6,0	6,2	61,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,8	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	9,6
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	3,8
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	1,6
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	-0,0	0,0	-0,0	-0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	42,3	42,8	46,7	41,4	40,9	41,4	43,4	43,1	42,5	42,3	100,0
Industria	20,1	20,4	22,6	15,2	13,0	12,4	13,0	12,3	11,4	11,1	26,3
Transporte	5,4	5,8	6,1	6,3	5,9	7,5	7,9	8,6	9,9	10,1	23,8
Residencial/Comercial	14,4	13,8	15,8	16,4	20,0	17,5	20,3	19,9	19,3	19,1	45,2
Consumo final de petróleo, por sector	12,0	13,0	13,9	12,4	11,4	13,2	13,4	13,7	14,4	14,7	100,0
Industria	3,5	4,4	4,1	2,3	1,5	1,6	1,7	1,4	1,3	1,3	8,8
Transporte	4,7	5,1	5,4	5,7	5,5	6,4	7,4	8,3	9,7	9,8	66,7
Residencial/Comercial	2,7	2,2	2,7	2,9	3,1	3,5	2,9	2,2	2,0	2,1	14,6
Consumo final de gas, por sector	4,7	5,2	5,6	5,6	8,4	6,5	6,7	6,8	7,2	7,0	100,0
Industria	1,3	1,4	1,9	1,4	1,1	1,4	1,4	1,5	1,3	1,3	18,4
Transporte	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
Residencial/Comercial	3,1	3,4	3,3	3,5	6,8	3,8	4,8	5,0	5,6	5,5	78,3
Consumo de productos petrolíferos	11,5	12,5	13,4	12,4	11,4	13,2	13,4	13,7	14,4	14,7	100,0
Gasolina	4,4	4,7	4,6	4,8	4,8	4,9	5,3	5,0	5,4	5,6	37,8
Diesel	4,6	5,5	5,6	4,8	3,8	5,5	5,3	5,4	5,9	5,7	38,9
Gasóleo de calefacción	1,2	0,8	1,0	0,7	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	1,9
Jet aviación	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	2,8
GLP	0,4	0,6	0,9	1,1	1,2	1,0	1,2	1,3	1,3	1,6	10,7
Importaciones	6,5	7,7	7,5	9,9	14,5	12,0	2,7	2,0	2,4	2,0	100,0
Petróleo	1,8	1,9	2,0	1,6	0,6	1,0	0,7	0,9	1,3	1,1	54,3
Gas	4,7	5,9	5,5	8,3	13,9	11,0	2,0	1,0	1,1	0,9	45,7
Gasolina	1,4	1,2	1,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Diesel	0,2	0,4	0,5	0,5	0,3	0,7	0,3	0,2	0,4	0,1	3,2
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,1	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	9,6
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Exportaciones	87,3	85,4	97,7	100,4	99,7	93,2	83,0	78,1	83,4	81,0	100,0
Petróleo	70,0	66,9	75,2	77,4	77,1	75,7	74,5	72,2	77,2	74,6	92,1
Gas	17,3	18,5	22,5	23,0	22,6	17,5	8,5	5,9	6,2	6,4	7,9
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Gasóleo de calefacción	1,9	1,8	1,7	2,9	2,5	1,5	2,0	2,3	2,1	1,8	2,2
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	2,2	2,1	2,2	2,0	2,1	2,1	1,9	1,5	1,1	0,9	1,1
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	195,7	205,7	228,2	212,3	210,3	209,2	228,9	218,0	229,3	228,4	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	481,2	500,3	533,1	476,5	451,8	461,0	483,6	446,2	446,6	424,6	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	102,4	102,4	107,4	90,3	85,3	87,9	89,3	85,5	80,5	76,4	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	144,9	159,5	159,1	160,9	156,3	147,7	148,0	141,7	142,2	134,3	-

*Incluyendo calor

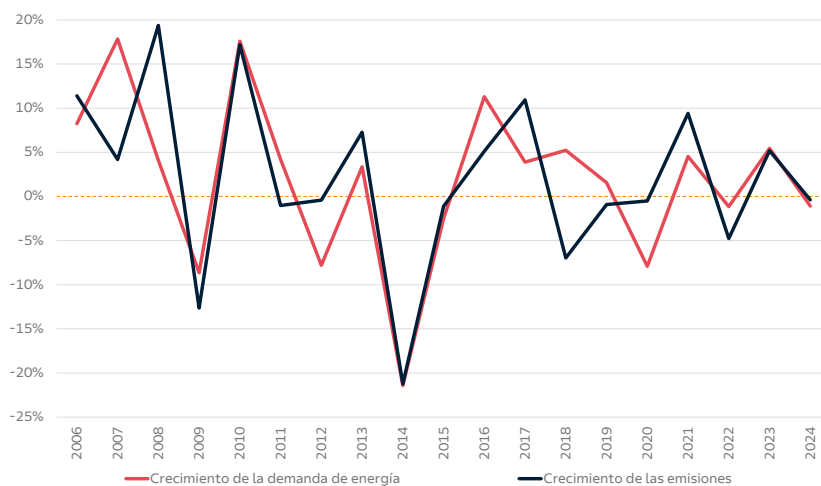
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



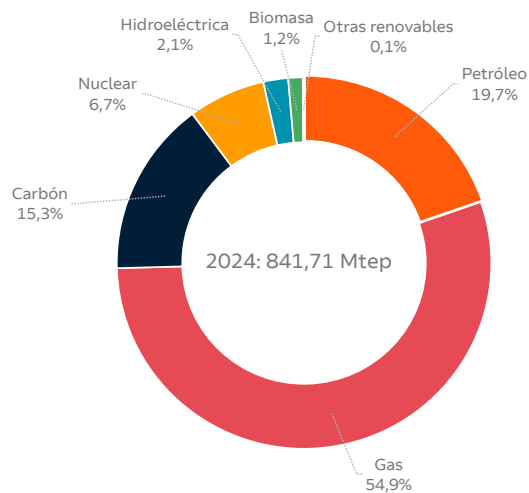
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



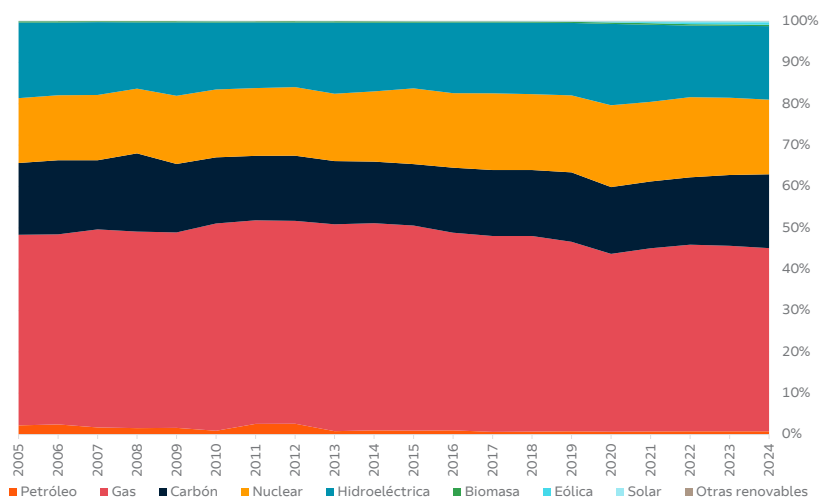
Rusia (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	700,0	715,6	741,0	792,9	742,2	736,2	825,4	811,0	825,5	841,7	100,0
Petróleo	145,3	154,5	160,8	154,8	152,5	152,9	164,5	169,8	173,6	165,7	19,7
Gas	364,3	371,3	388,3	438,2	382,1	381,5	444,1	423,3	435,2	462,4	54,9
Carbón	117,9	115,1	115,3	121,9	127,0	116,9	129,9	132,5	132,2	128,7	15,3
Nuclear	50,9	51,2	52,9	53,3	54,5	56,2	58,2	58,2	56,7	56,1	6,7
Hidroeléctrica	14,4	15,9	15,9	16,4	16,7	18,3	18,4	17,0	17,2	18,1	2,1
Biomasa	7,7	8,3	8,0	8,8	10,4	10,5	11,2	10,5	10,5	10,5	1,3
Otras renovables	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,7	0,8	0,9	0,1
Balanza comercial de electricidad*	-0,6	-0,8	-0,5	-0,6	-1,1	-0,5	-1,4	-1,0	-0,6	-0,6	-0,1
Consumo de energía final, por fuente	409,0	418,1	440,7	482,5	465,5	455,0	490,1	485,0	492,1	501,4	100,0
Petróleo	114,6	113,2	120,7	124,6	130,4	129,7	138,3	142,1	145,6	138,3	27,6
Gas	114,1	121,4	135,3	155,3	147,9	143,1	155,4	148,3	154,6	169,1	33,7
Carbón	12,7	12,3	11,4	27,9	13,4	13,1	13,9	13,5	12,5	11,5	2,3
Electricidad	61,2	62,2	63,6	63,4	63,1	62,5	67,6	68,9	70,0	71,7	14,3
Calor	103,3	105,3	106,1	107,2	105,2	101,1	109,3	106,8	104,1	105,4	21,0
Biomasa	3,2	3,7	3,5	4,1	5,4	5,5	5,7	5,4	5,4	5,4	1,1
Generación eléctrica, por fuente	91,8	93,8	94,1	95,9	96,4	93,7	99,7	99,0	100,1	102,5	100,0
Petróleo	0,9	0,9	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
Gas	45,6	44,9	44,6	45,4	44,2	40,3	44,2	44,7	44,9	45,5	44,3
Carbón	13,6	14,7	15,0	15,3	16,2	15,1	16,1	16,1	17,1	18,3	17,8
Nuclear	16,8	16,9	17,5	17,6	18,0	18,6	19,2	19,2	18,7	18,5	18,1
Hidroeléctrica	14,6	16,1	16,1	16,6	16,9	18,4	18,6	17,1	17,4	18,2	17,8
Biomasa	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,5	0,6	0,6
Solar	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	409,0	418,1	440,7	482,5	465,5	455,0	490,1	485,0	492,1	501,4	100,0
Industria	124,3	133,3	133,9	139,2	125,9	123,1	131,4	133,2	134,0	137,7	27,5
Transporte	64,9	63,1	63,9	68,5	69,5	65,3	71,1	74,2	76,0	71,9	14,3
Residencial/Comercial	151,5	152,1	164,2	185,6	181,1	172,3	187,7	181,1	182,7	189,1	37,7
Consumo final de petróleo, por sector	114,6	113,2	120,7	124,6	130,4	129,7	138,3	142,1	145,6	138,3	100,0
Industria	14,4	16,0	15,8	7,9	10,2	9,6	10,2	11,1	11,4	11,0	7,9
Transporte	59,6	57,6	58,9	61,7	63,9	60,0	65,5	68,2	69,9	65,6	47,4
Residencial/Comercial	10,5	9,8	12,9	15,6	16,0	15,6	16,5	17,6	18,1	16,9	12,2
Consumo final de gas, por sector	114,1	121,4	135,3	155,3	147,9	143,1	155,4	148,3	154,6	169,1	100,0
Industria	35,5	36,4	38,0	38,3	36,7	34,1	37,7	37,0	38,6	42,2	25,0
Transporte	0,1	0,2	0,3	1,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,4
Residencial/Comercial	44,5	49,3	56,0	70,3	66,6	63,5	68,6	64,6	67,4	73,7	43,6
Consumo de productos petrolíferos	114,5	113,1	120,7	124,5	130,4	129,6	138,3	142,0	145,5	138,3	100,0
Gasolina	37,1	36,4	35,1	36,6	35,9	34,1	37,3	38,0	38,6	36,3	26,2
Diesel	27,3	24,8	28,0	29,4	33,4	31,9	34,2	38,6	40,8	38,2	27,6
Gasóleo de calefacción	1,0	0,9	1,3	1,6	1,6	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	0,8
Jet aviación	5,3	5,1	5,6	5,9	6,1	5,0	5,9	5,2	4,9	4,7	3,4
GLP	16,6	16,4	18,0	21,4	22,8	27,2	28,7	30,2	30,7	28,8	20,8
Importaciones	12,4	9,5	9,2	9,5	8,9	9,0	7,9	7,3	5,6	4,8	100,0
Petróleo	5,1	2,2	2,0	1,8	1,4	1,6	1,2	0,9	0,9	0,7	15,3
Gas	7,2	7,3	7,2	7,7	7,5	7,4	6,7	6,4	4,7	4,1	84,7
Gasolina	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2	3,6
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2
Jet aviación	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,8
Exportaciones	552,6	565,8	570,6	581,3	626,1	566,8	566,9	518,9	484,3	493,4	100,0
Petróleo	387,7	390,6	383,0	400,0	412,5	370,5	367,7	380,9	371,1	366,5	74,3
Gas	165,0	175,1	187,6	181,3	213,5	196,2	199,2	138,1	113,2	126,9	25,7
Gasolina	5,0	5,5	4,6	4,4	5,4	5,5	4,1	5,6	6,1	5,6	1,1
Diesel	34,1	34,7	34,3	42,8	41,2	40,8	38,8	35,7	36,4	33,1	6,7
Gasóleo de calefacción	58,7	50,0	45,6	40,4	48,1	42,8	44,5	40,4	38,8	35,3	7,2
Jet aviación	2,5	2,6	2,4	2,8	2,6	2,1	2,5	2,5	2,5	2,3	0,5
GLP	4,1	5,4	4,9	5,4	4,9	3,4	3,1	2,7	2,7	2,5	0,5
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	1.501,7	1.478,9	1.508,0	1.701,1	1.576,7	1.500,7	1.644,3	1.611,0	1.636,8	1.658,8	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	425,9	418,6	419,2	459,9	417,1	407,9	423,1	423,3	415,2	404,2	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	99,2	101,1	103,2	108,9	102,0	100,5	103,0	104,9	102,3	99,8	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	198,5	202,5	206,0	214,4	196,4	200,1	212,4	213,1	209,4	205,1	-

*Incluyendo calor

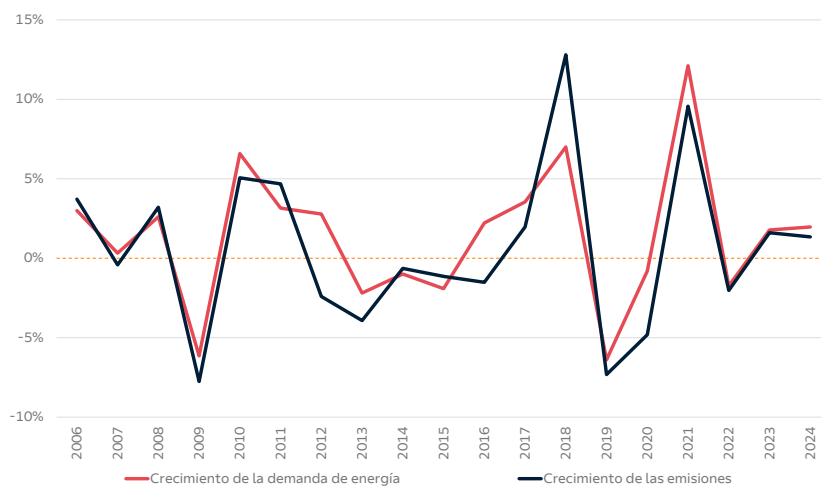
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



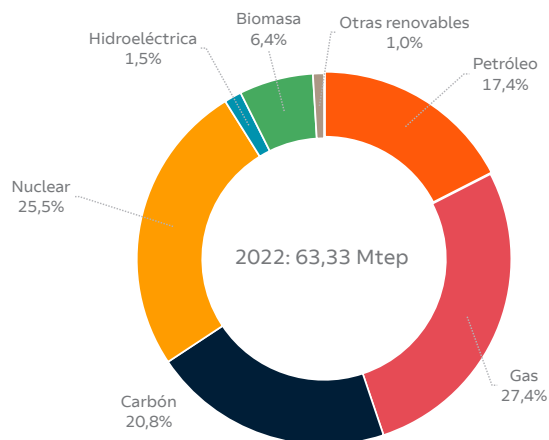
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



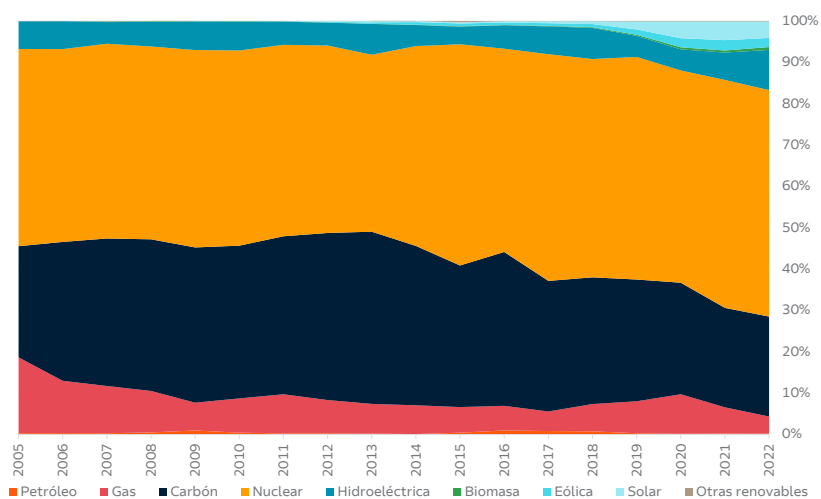
Ucrania (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2022 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	92,8	91,6	89,5	93,6	89,5	86,5	89,7	63,3	n.d.	n.d.	100,0
Petróleo	10,5	11,1	12,7	13,4	13,6	14,2	14,2	11,0	n.d.	n.d.	17,4
Gas	26,1	25,6	24,5	25,7	23,4	23,8	23,2	17,4	n.d.	n.d.	27,4
Carbón	30,1	29,7	25,8	28,1	26,1	22,8	23,9	13,2	n.d.	n.d.	20,8
Nuclear	22,8	21,1	22,3	22,0	21,6	19,9	22,4	16,2	n.d.	n.d.	25,5
Hidroeléctrica	0,5	0,7	0,8	0,9	0,6	0,7	0,9	0,9	n.d.	n.d.	1,5
Biomasa	2,1	2,8	3,0	3,2	3,4	4,3	4,4	4,1	n.d.	n.d.	6,4
Otras renovables	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	0,9	0,6	n.d.	n.d.	1,0
Balanza comercial de electricidad*	0,6	0,4	0,3	0,2	0,5	-0,0	-0,2	-0,1	n.d.	n.d.	-0,1
Consumo de energía final, por fuente	49,1	50,1	48,3	49,8	47,9	47,0	48,9	35,4	n.d.	n.d.	100,0
Petróleo	9,4	9,6	9,8	10,4	10,4	9,6	10,2	8,5	n.d.	n.d.	23,9
Gas	14,6	14,3	13,6	13,6	12,0	12,6	13,0	10,3	n.d.	n.d.	29,1
Carbón	6,1	6,2	5,2	6,3	6,2	5,7	6,0	2,6	n.d.	n.d.	7,3
Electricidad	10,2	10,1	10,0	10,2	10,0	9,7	10,4	7,1	n.d.	n.d.	20,1
Calor	7,5	8,3	7,8	7,5	7,2	7,2	7,0	4,9	n.d.	n.d.	13,8
Biomasa	1,3	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,2	2,1	n.d.	n.d.	5,8
Generación eléctrica, por fuente	14,1	14,2	13,4	13,7	13,3	12,8	13,4	9,7	n.d.	n.d.	100,0
Petróleo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	n.d.	0,2
Gas	0,9	0,8	0,6	0,9	1,0	1,2	0,9	0,4	n.d.	n.d.	4,1
Carbón	4,8	5,3	4,2	4,2	3,9	3,4	3,2	2,4	n.d.	n.d.	24,2
Nuclear	7,5	7,0	7,4	7,3	7,1	6,6	7,4	5,3	n.d.	n.d.	54,8
Hidroeléctrica	0,6	0,8	0,9	1,0	0,7	0,7	0,9	0,9	n.d.	n.d.	9,7
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	n.d.	n.d.	0,7
Eólica	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	n.d.	n.d.	2,2
Solar	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,5	0,6	0,4	n.d.	n.d.	4,0
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	n.d.	0,1
Consumo de energía final, por sector	49,1	50,1	48,3	49,8	47,9	47,0	48,9	35,4	n.d.	n.d.	100,0
Industria	16,2	15,4	15,0	16,4	16,0	15,9	16,3	9,7	n.d.	n.d.	27,5
Transporte	7,1	7,7	7,9	8,0	8,3	7,3	7,7	6,3	n.d.	n.d.	17,7
Residencial/Comercial	20,5	22,0	20,9	21,0	18,9	18,5	19,3	15,0	n.d.	n.d.	42,4
Consumo final de petróleo, por sector	9,4	9,6	9,8	10,4	10,4	9,6	10,2	8,5	n.d.	n.d.	100,0
Industria	0,8	0,2	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6	n.d.	n.d.	6,5
Transporte	6,5	7,1	7,3	7,3	7,6	6,7	7,1	5,9	n.d.	n.d.	69,5
Residencial/Comercial	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	n.d.	n.d.	1,6
Consumo final de gas, por sector	14,6	14,3	13,6	13,6	12,0	12,6	13,0	10,3	n.d.	n.d.	100,0
Industria	2,8	2,5	2,7	2,9	2,7	2,8	2,9	2,3	n.d.	n.d.	22,4
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	n.d.	0,2
Residencial/Comercial	9,4	9,9	9,6	9,6	7,7	7,4	7,6	6,0	n.d.	n.d.	58,4
Consumo de productos petrolíferos	9,4	9,6	9,8	10,4	10,4	9,6	10,2	8,4	n.d.	n.d.	100,0
Gasolina	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,8	1,9	1,6	n.d.	n.d.	19,0
Diesel	5,2	5,1	5,2	5,4	5,8	5,2	5,5	4,6	n.d.	n.d.	54,1
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	n.d.	0,1
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	n.d.	0,0
GLP	0,9	1,5	1,7	1,9	2,1	1,5	1,6	1,2	n.d.	n.d.	14,8
Importaciones	21,3	18,4	22,1	19,9	21,2	19,3	18,2	12,4	n.d.	n.d.	100,0
Petróleo	8,0	9,6	10,8	11,5	11,7	11,9	11,9	8,8	n.d.	n.d.	70,8
Gas	13,3	8,8	11,3	8,5	9,5	7,4	6,3	3,6	n.d.	n.d.	29,2
Gasolina	1,5	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,3	1,1	n.d.	n.d.	8,9
Diesel	4,9	5,2	5,5	5,6	6,3	6,1	6,6	5,4	n.d.	n.d.	43,8
Gasóleo de calefacción	0,2	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	n.d.	0,0
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	n.d.	0,0
GLP	0,7	1,2	1,2	1,4	1,6	1,7	1,7	1,5	n.d.	n.d.	11,7
Exportaciones	0,1	0,0	0,4	0,3	0,8	0,3	0,3	0,0	n.d.	n.d.	100,0
Petróleo	0,1	0,0	0,4	0,3	0,8	0,3	0,3	0,0	n.d.	n.d.	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	n.d.	0,0
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	n.d.	0,0
Diesel	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	n.d.	n.d.	0,3
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	n.d.	n.d.	0,0
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	n.d.	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	n.d.	n.d.	0,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	187,2	193,0	170,8	179,8	169,3	162,4	164,1	110,0	n.d.	n.d.	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	434,1	436,9	377,7	384,3	350,5	349,4	341,3	321,1	n.d.	n.d.	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	106,2	106,9	101,2	100,9	93,3	93,1	2,8	0,0	n.d.	n.d.	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	215,3	207,4	197,9	200,0	185,4	186,0	120,7	0,0	n.d.	n.d.	-

*Incluyendo calor

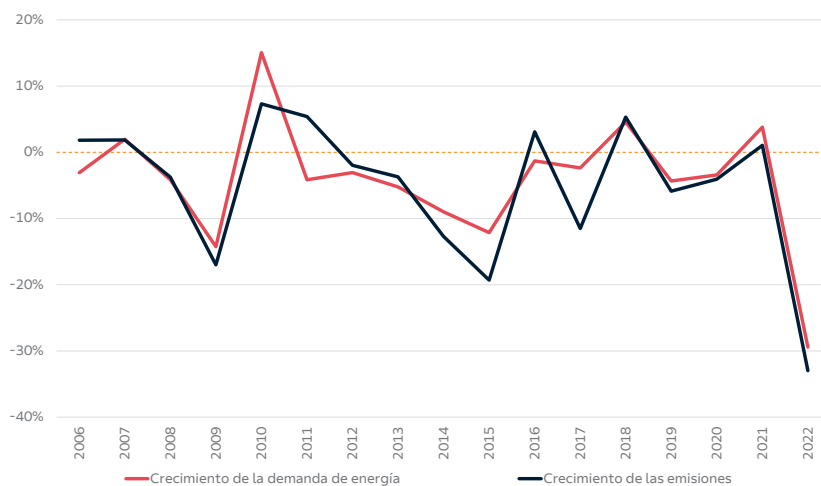
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente

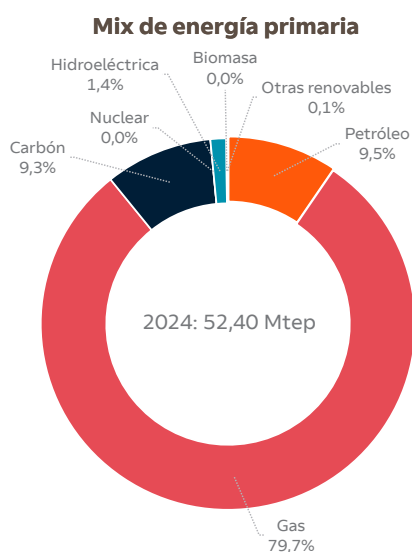


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂

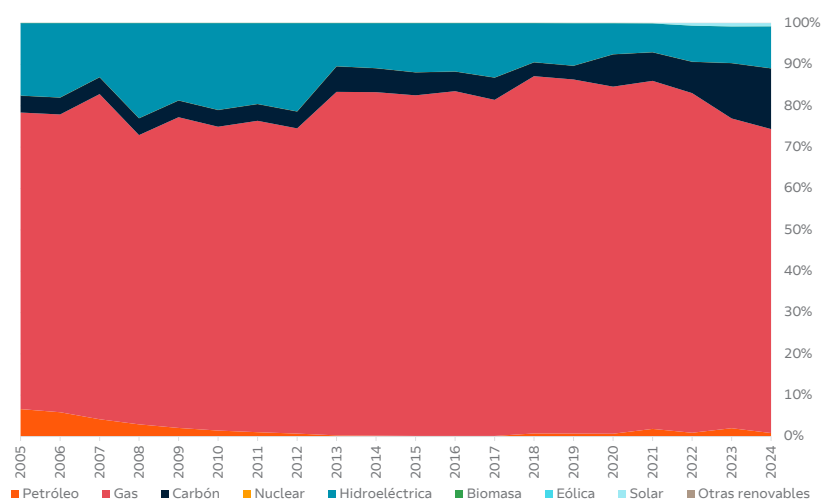


Uzbekistán (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	43,2	43,1	44,1	41,1	43,6	43,1	50,4	48,7	49,7	52,4	100,0
Petróleo	3,7	3,9	4,1	4,4	4,3	4,6	4,6	4,7	5,4	5,0	9,5
Gas	37,5	36,9	37,5	33,6	36,3	34,6	42,1	40,0	39,1	41,7	79,5
Carbón	1,5	1,8	1,7	2,6	2,3	3,1	2,8	3,2	4,3	4,9	9,3
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,6	0,6	0,7	0,5	0,6	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	1,4
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Balanza comercial de electricidad*	-0,1	-0,1	-0,1	-0,0	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2
Consumo de energía final, por fuente	27,7	28,2	28,6	27,3	28,3	32,2	34,3	33,1	32,7	33,7	100,0
Petróleo	3,5	3,5	3,5	3,6	3,7	4,0	4,1	4,4	4,4	4,6	13,6
Gas	16,7	16,9	17,5	15,4	15,9	18,9	22,0	20,5	21,0	21,7	64,6
Carbón	0,4	0,7	0,6	0,9	1,0	1,4	0,8	0,9	0,5	0,6	1,7
Electricidad	4,0	4,1	4,3	4,6	4,6	4,4	4,7	4,8	4,7	4,8	14,2
Calor	3,1	2,8	2,7	2,7	3,0	3,4	2,7	2,4	2,1	2,0	5,9
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Generación eléctrica, por fuente	4,9	5,0	5,2	5,4	5,4	5,7	6,1	6,4	6,7	7,0	100,0
Petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9
Gas	4,1	4,2	4,2	4,6	4,6	4,8	5,2	5,2	5,0	5,2	73,5
Carbón	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,9	1,0	14,7
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,6	0,6	0,7	0,5	0,6	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	10,1
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8
Otras renovables	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0	-0,0	-0,0	-0,0
Consumo de energía final, por sector	27,7	28,2	28,6	27,3	28,3	32,2	34,3	33,1	32,7	33,7	100,0
Industria	9,7	9,9	9,4	6,1	6,7	6,4	7,2	8,3	7,8	8,0	23,9
Transporte	4,5	4,5	4,7	4,9	5,2	5,5	6,1	6,5	6,5	6,8	20,2
Residencial/Comercial	10,9	10,2	10,7	12,9	12,7	14,9	18,2	16,0	16,1	16,5	49,0
Consumo final de petróleo, por sector	3,5	3,5	3,5	3,6	3,7	4,0	4,1	4,4	4,4	4,6	100,0
Industria	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,4	0,4	9,2
Transporte	2,9	2,7	2,6	2,7	2,6	3,2	2,8	2,7	2,7	2,9	62,9
Residencial/Comercial	0,2	0,4	0,2	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3	6,8
Consumo final de gas, por sector	16,7	16,9	17,5	15,4	15,9	18,9	22,0	20,5	21,0	21,7	100,0
Industria	7,3	7,5	6,9	4,1	4,4	3,9	4,6	5,3	5,4	5,6	25,6
Transporte	1,6	1,7	2,0	2,1	2,5	2,3	3,2	3,7	3,7	3,9	17,8
Residencial/Comercial	7,8	6,8	7,5	9,0	8,9	10,9	13,0	10,8	11,3	11,6	53,5
Consumo de productos petrolíferos	3,5	3,5	3,5	3,6	3,7	4,0	4,1	4,4	4,4	4,6	100,0
Gasolina	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	1,3	1,5	1,5	32,2
Diesel	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,1	1,2	1,2	1,5	32,0
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	1,4
Jet aviación	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
GLP	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	1,2	0,9	0,9	19,8
Importaciones	1,1	1,3	1,4	1,6	1,1	1,7	3,5	4,1	6,9	11,6	100,0
Petróleo	0,8	1,1	1,2	1,4	1,1	1,7	1,7	2,4	3,3	3,0	25,7
Gas	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	1,8	1,8	3,6	8,7	74,3
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,7
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,4	0,2	0,3	0,4	3,3
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,7	0,2	1,8
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	6,2	8,3	8,5	10,5	9,0	2,4	4,5	3,9	2,3	2,9	100,0
Petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2	0,3	12,2
Gas	6,2	8,3	8,4	10,5	8,9	2,2	4,4	3,4	2,1	2,5	87,8
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	8,3
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	97,0	102,6	100,5	96,8	101,2	98,0	116,8	111,0	113,5	119,0	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	464,1	463,3	434,7	396,5	388,1	370,2	408,5	366,2	352,2	346,6	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	131,8	126,1	122,3	110,3	106,9	117,8	117,0	106,7	99,2	95,8	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	206,5	194,5	190,6	168,3	167,4	162,7	176,2	160,6	154,3	152,7	-

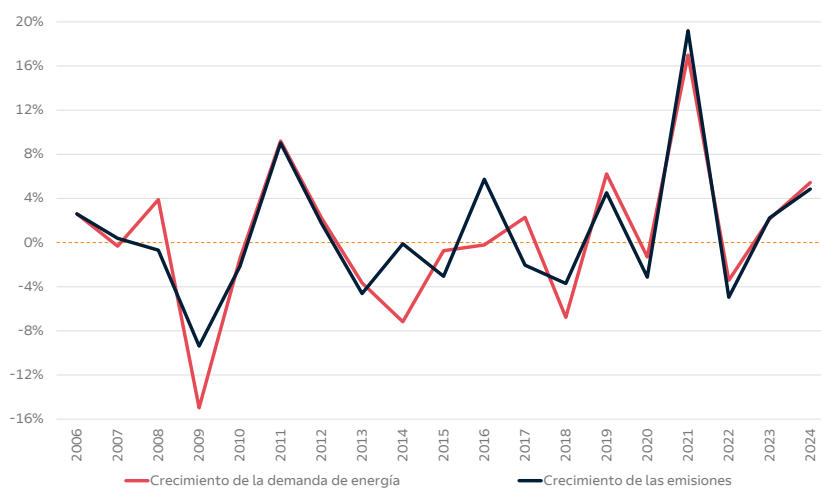
*Incluyendo calor



Generación de electricidad por fuente



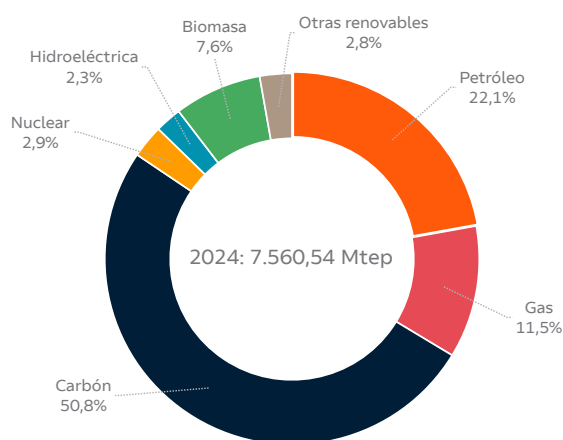
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



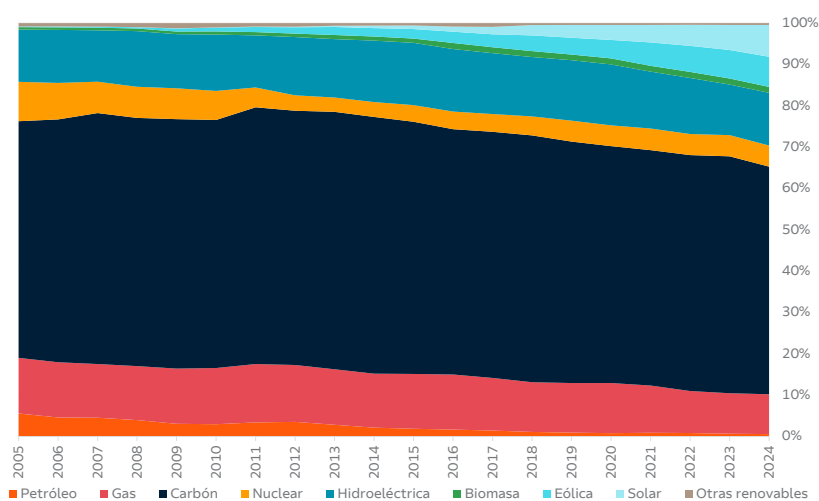
Asia-Pacífico (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	5.606,4	5.694,3	5.911,9	6.152,4	6.340,3	6.328,7	6.680,8	6.967,2	7.317,3	7.560,5	100,0
Petróleo	1.417,6	1.460,1	1.516,5	1.530,4	1.559,1	1.517,4	1.561,4	1.588,3	1.650,7	1.658,7	21,9
Gas	594,9	621,2	656,3	709,1	733,9	754,9	801,1	792,4	821,8	864,3	11,4
Carbón	2.789,6	2.759,7	2.842,2	2.968,1	3.057,6	3.057,4	3.255,5	3.480,3	3.688,1	3.807,7	50,4
Nuclear	110,7	122,4	130,3	147,9	168,5	169,6	189,8	193,4	205,0	214,1	2,8
Hidroeléctrica	134,1	139,4	143,4	147,8	155,6	159,9	160,4	165,1	156,5	172,1	2,3
Biomasa	480,9	498,9	516,2	529,0	532,6	522,9	535,8	546,7	558,2	567,6	7,5
Otras renovables	28,8	37,7	49,6	66,8	78,1	90,0	118,4	142,0	170,9	207,9	2,8
Balanza comercial de electricidad*	49,9	54,8	57,5	53,4	54,8	56,7	58,4	59,1	66,0	68,0	0,9
Consumo de energía final, por fuente	3.749,6	3.793,1	3.896,4	4.012,4	4.067,9	4.068,5	4.218,1	4.396,0	4.646,4	4.832,2	100,0
Petróleo	1.221,1	1.251,6	1.304,3	1.320,6	1.325,0	1.285,8	1.349,6	1.346,3	1.432,7	1.442,4	29,8
Gas	276,9	289,2	314,4	347,4	372,1	379,9	411,6	432,9	452,6	478,8	9,9
Carbón	963,0	913,0	875,0	869,0	848,1	864,4	808,6	889,6	950,4	1.003,1	20,8
Electricidad	759,4	794,0	843,7	892,6	932,1	943,3	1.014,2	1.061,3	1.112,4	1.173,6	24,3
Calor	113,1	121,3	128,7	141,1	145,5	156,7	184,8	208,8	234,5	263,7	5,5
Biomasa	416,0	424,0	430,3	441,7	445,1	438,3	449,4	457,1	463,9	470,6	9,7
Generación eléctrica, por fuente	905,6	947,3	1.001,7	1.058,8	1.093,2	1.113,4	1.196,9	1.248,5	1.316,7	1.387,1	100,0
Petróleo	17,1	16,0	14,4	11,9	10,4	9,1	10,8	10,6	8,9	8,2	0,6
Gas	119,9	126,3	127,8	127,2	131,1	134,8	136,9	127,1	129,3	133,7	9,6
Carbón	552,5	562,0	596,1	632,2	638,4	638,1	681,5	712,2	754,4	763,9	55,1
Nuclear	36,5	40,4	43,0	48,8	55,6	56,0	62,6	63,8	67,7	70,7	5,1
Hidroeléctrica	136,4	143,3	147,5	151,9	159,7	164,0	164,7	169,4	160,8	176,8	12,7
Biomasa	9,4	13,8	14,4	15,2	15,0	16,4	16,7	18,4	19,2	20,1	1,5
Eólica	20,7	25,8	31,5	40,1	44,4	49,9	67,9	78,3	90,9	101,1	7,3
Solar	8,1	11,9	18,1	26,7	33,7	40,2	50,5	63,7	80,1	106,8	7,7
Otras renovables	5,0	7,8	8,9	4,8	4,9	4,9	5,3	5,1	5,5	5,9	0,4
Consumo de energía final, por sector	3.749,6	3.793,1	3.896,4	4.012,4	4.067,9	4.068,5	4.218,1	4.396,0	4.646,4	4.832,2	100,0
Industria	1.590,2	1.561,7	1.595,4	1.672,3	1.681,2	1.699,2	1.739,2	1.865,0	1.982,5	2.087,4	43,2
Transporte	696,2	720,8	756,0	774,5	784,6	738,2	775,5	779,9	832,6	846,8	17,5
Residencial/Comercial	927,5	961,8	987,1	1.001,6	1.018,2	1.017,3	1.059,4	1.086,8	1.131,2	1.184,1	24,5
Consumo final de petróleo, por sector	1.221,1	1.251,6	1.304,3	1.320,6	1.325,0	1.285,8	1.349,6	1.346,3	1.432,7	1.442,4	100,0
Industria	104,3	106,8	109,7	112,0	109,0	97,3	98,1	101,7	106,7	102,6	7,1
Transporte	640,2	660,2	689,3	703,8	705,6	657,8	690,2	694,8	745,4	753,1	52,2
Residencial/Comercial	138,0	138,8	143,5	140,4	135,6	136,5	134,5	129,5	139,3	142,8	9,9
Consumo final de gas, por sector	276,9	289,2	314,4	347,4	372,1	379,9	411,6	432,9	452,6	478,8	100,0
Industria	117,1	123,1	138,9	165,5	176,2	183,4	207,5	228,8	242,1	256,9	53,7
Transporte	28,0	29,9	32,5	33,0	37,6	37,7	39,8	37,7	38,3	43,1	9,0
Residencial/Comercial	85,6	88,2	94,6	99,6	104,4	106,5	111,0	111,8	113,8	118,9	24,8
Consumo de productos petrolíferos	1.216,7	1.247,7	1.302,7	1.319,2	1.323,7	1.283,5	1.346,8	1.345,2	1.431,4	1.441,0	100,0
Gasolina	284,6	296,3	306,3	317,2	326,4	306,3	322,3	322,6	339,8	346,3	24,0
Diesel	419,1	421,9	433,1	435,2	420,9	394,4	408,1	424,1	448,2	442,9	30,7
Gasóleo de calefacción	29,4	29,8	30,1	27,7	28,9	28,7	30,7	34,0	38,1	34,5	2,4
Jet aviación	37,2	39,8	45,3	47,8	48,4	41,1	43,9	35,4	49,3	55,3	3,8
GLP	108,9	117,8	125,2	132,0	134,2	131,9	135,6	139,8	150,0	157,3	10,9
Importaciones	1.798,7	1.910,2	2.030,6	2.097,3	2.116,7	2.051,5	2.086,2	2.121,5	2.237,4	2.276,6	100,0
Petróleo	1.540,5	1.633,2	1.723,3	1.756,1	1.771,2	1.692,2	1.704,4	1.757,7	1.867,0	1.882,2	82,7
Gas	258,2	277,0	307,2	341,2	345,4	359,3	381,8	363,8	370,4	394,3	17,3
Gasolina	61,1	62,9	61,9	65,9	72,7	69,2	72,5	85,0	87,9	91,0	4,0
Diesel	71,9	84,6	89,7	89,6	93,0	83,8	84,3	86,0	91,7	98,3	4,3
Gasóleo de calefacción	113,1	111,7	118,5	108,4	100,9	93,4	103,6	96,9	114,7	118,3	5,2
Jet aviación	22,1	26,9	29,6	28,5	25,1	17,1	11,6	14,1	19,2	52,1	2,3
GLP	57,2	64,8	68,4	71,9	77,1	78,1	82,7	89,8	96,7	103,1	4,5
Exportaciones	507,8	547,2	576,3	569,9	578,7	543,5	552,4	559,7	565,1	563,6	100,0
Petróleo	398,8	423,6	434,0	422,7	411,6	375,9	386,7	383,1	396,2	395,1	70,1
Gas	109,0	123,6	142,3	147,3	167,0	167,6	165,8	176,6	168,9	168,5	29,9
Gasolina	67,9	71,5	71,3	71,2	75,7	69,6	81,0	84,5	85,8	88,5	15,7
Diesel	108,9	121,0	125,0	128,3	132,2	122,0	121,0	114,6	116,8	106,4	18,9
Gasóleo de calefacción	55,2	54,5	58,7	55,2	48,2	42,3	47,9	48,0	51,0	52,7	9,4
Jet aviación	45,0	49,0	51,3	50,8	52,8	40,1	36,5	39,5	45,2	48,7	8,6
GLP	3,9	4,4	4,8	5,2	5,7	7,0	7,0	6,6	5,9	6,5	1,2
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	15.483,4	15.553,8	16.133,0	16.832,8	17.006,0	16.773,7	17.461,1	18.179,4	19.240,5	19.725,8	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	406,6	388,1	380,1	376,0	366,3	367,0	356,8	354,6	355,4	348,7	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	85,8	82,1	79,9	78,0	75,8	76,7	74,5	74,8	75,4	75,0	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	128,2	123,3	121,2	119,6	118,2	119,4	118,0	118,5	118,7	117,4	-

*Incluyendo calor

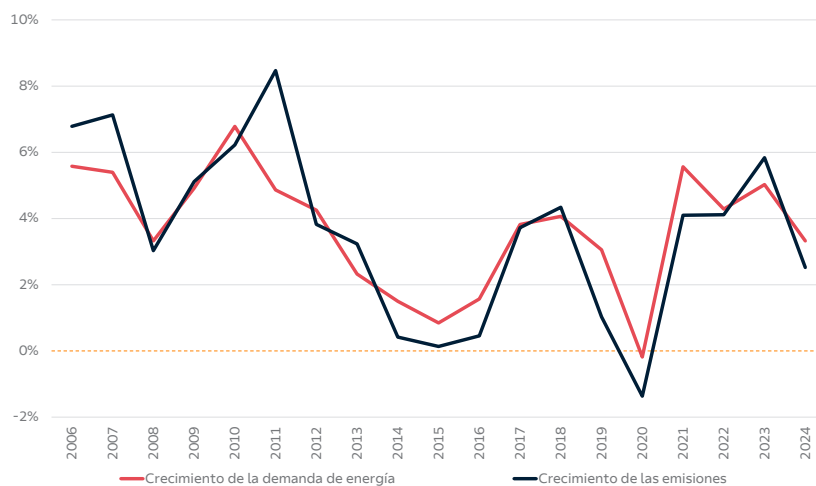
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



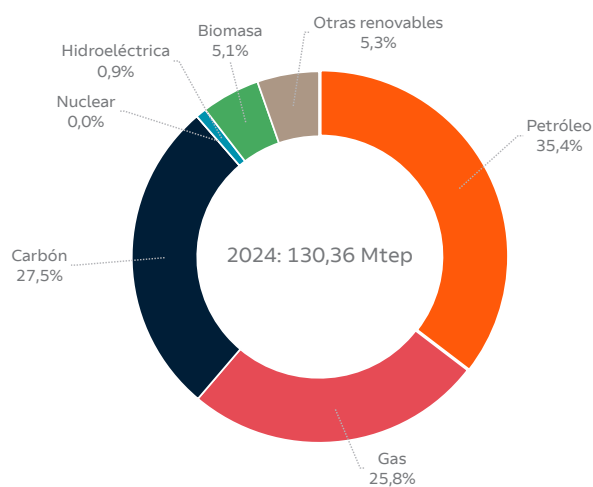
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



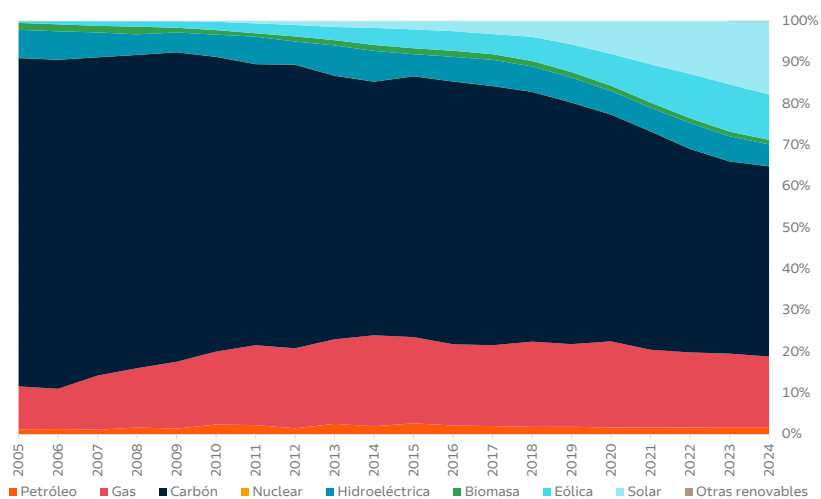
Australia (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	129,7	128,5	132,4	132,6	134,9	134,7	131,1	128,2	129,6	130,4	100,0
Petróleo	42,4	42,8	42,8	43,9	43,8	44,3	42,4	43,4	45,0	46,0	35,3
Gas	33,2	30,5	31,4	32,6	34,0	37,2	36,5	34,4	34,7	33,4	25,6
Carbón	43,6	44,5	47,2	45,1	45,8	41,6	39,5	36,6	35,1	35,7	27,4
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,1	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,2	0,9
Biomasa	7,6	7,5	7,5	7,1	6,7	6,3	6,5	6,4	6,6	6,6	5,0
Otras renovables	1,4	1,6	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,5	6,3	6,9	5,3
Balanza comercial de electricidad*	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4
Consumo de energía final, por fuente	81,6	81,6	81,5	82,6	81,6	79,1	79,4	79,4	82,7	83,3	100,0
Petróleo	41,5	42,0	42,5	43,6	43,1	40,8	40,6	40,4	43,1	43,9	52,7
Gas	12,9	12,2	12,0	12,0	11,7	11,9	12,2	12,1	12,3	11,7	14,1
Carbón	2,0	2,3	2,4	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,9
Electricidad	18,4	18,5	18,3	18,5	18,6	18,6	18,6	19,0	19,2	19,6	23,5
Calor	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7
Biomasa	6,4	6,3	5,9	5,5	5,2	4,9	5,0	5,0	5,2	5,2	6,2
Generación eléctrica, por fuente	21,6	22,1	22,2	22,4	22,7	22,8	22,8	23,4	23,6	24,1	100,0
Petróleo	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,8
Gas	4,5	4,3	4,3	4,6	4,5	4,7	4,3	4,2	4,2	4,1	17,1
Carbón	13,6	14,0	13,9	13,6	13,3	12,5	12,1	11,5	11,0	11,1	46,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,5	1,4	1,3	5,3
Biomasa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,1
Eólica	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,7	2,7	11,0
Solar	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,8	2,4	3,0	3,6	4,3	17,7
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	81,6	81,6	81,5	82,6	81,6	79,1	79,4	79,4	82,7	83,3	100,0
Industria	23,6	23,5	23,3	23,5	22,8	22,5	23,1	23,1	23,8	23,7	28,4
Transporte	31,2	31,5	31,9	32,6	32,5	30,3	29,3	29,8	32,2	32,8	39,4
Residencial/Comercial	19,0	18,6	18,4	18,4	18,9	19,0	19,0	19,3	19,1	19,2	23,1
Consumo final de petróleo, por sector	41,5	42,0	42,5	43,6	43,1	40,8	40,6	40,4	43,1	43,9	100,0
Industria	3,8	3,7	3,8	4,1	4,2	4,3	4,5	4,5	4,7	4,7	10,7
Transporte	30,3	30,7	31,2	31,9	31,8	29,6	28,6	29,1	31,5	32,1	73,1
Residencial/Comercial	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	2,2
Consumo final de gas, por sector	12,9	12,2	12,0	12,0	11,7	11,9	12,2	12,1	12,3	11,7	100,0
Industria	6,7	6,5	6,3	6,2	6,1	6,2	6,3	6,2	6,7	6,4	54,5
Transporte	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3
Residencial/Comercial	4,7	4,3	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6	4,3	4,1	34,6
Consumo de productos petrolíferos	41,5	42,0	42,4	43,6	43,0	40,8	40,6	40,4	43,1	43,9	100,0
Gasolina	14,2	14,1	14,3	14,1	13,8	12,3	12,2	11,3	12,0	12,0	27,4
Diesel	18,0	18,6	19,3	20,7	20,7	20,6	21,3	22,2	23,0	23,6	53,7
Gasóleo de calefacción	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5
Jet aviación	3,0	3,0	3,1	3,1	2,9	2,3	1,6	2,0	3,1	3,3	7,6
GLP	1,7	1,6	1,3	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	1,7
Importaciones	47,7	48,4	49,6	52,8	52,4	49,3	46,5	48,0	50,4	52,0	100,0
Petróleo	43,2	43,6	45,2	48,8	48,0	45,4	42,0	44,7	49,3	51,5	99,0
Gas	4,5	4,9	4,4	4,0	4,3	3,9	4,5	3,3	1,1	0,5	1,0
Gasolina	4,3	5,1	5,3	4,9	4,7	4,5	5,9	6,8	7,8	7,9	15,2
Diesel	12,7	15,1	15,7	17,3	17,6	18,8	19,5	22,7	25,5	26,3	50,6
Gasóleo de calefacción	0,2	0,3	0,2	0,7	0,7	0,6	0,3	0,4	0,7	0,8	1,6
Jet aviación	3,6	4,7	4,9	5,2	4,9	4,1	2,3	3,2	5,0	6,2	11,8
GLP	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7
Exportaciones	43,6	56,6	74,1	85,5	102,6	110,9	107,7	117,5	114,3	112,9	100,0
Petróleo	14,2	13,1	12,7	12,9	14,6	17,6	16,5	17,8	16,7	16,1	14,2
Gas	29,4	43,5	61,4	72,7	88,0	93,3	91,2	99,7	97,6	96,9	85,8
Gasolina	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2
Jet aviación	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	1,3	1,2	1,3	1,4	1,8	3,1	2,8	3,3	2,6	2,8	2,5
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	373,8	378,0	391,7	388,4	386,4	370,5	362,8	356,2	359,9	361,5	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	339,2	333,9	338,2	326,1	317,5	304,7	292,3	275,3	268,9	267,3	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	69,1	67,2	65,9	64,8	62,8	60,7	59,7	57,7	58,1	58,0	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	117,7	113,5	114,4	111,3	110,8	110,8	105,6	99,1	96,8	96,4	-

*Incluyendo calor

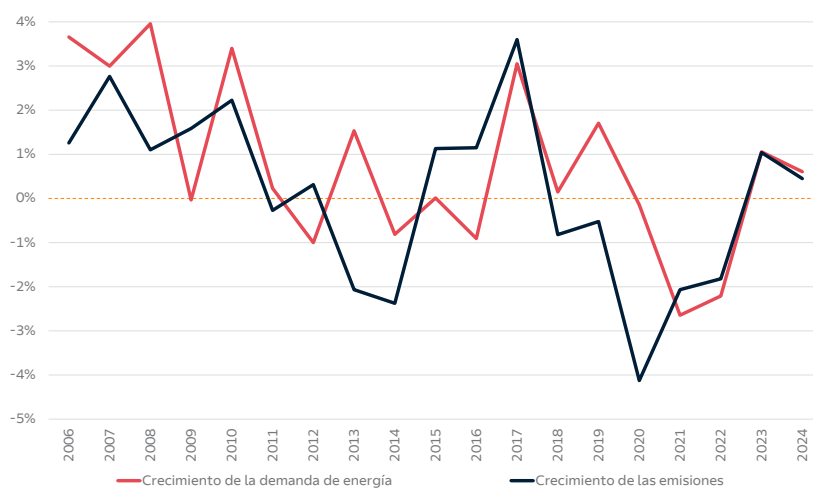
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



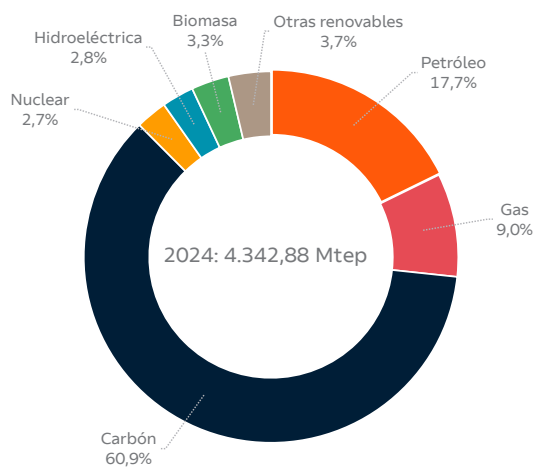
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



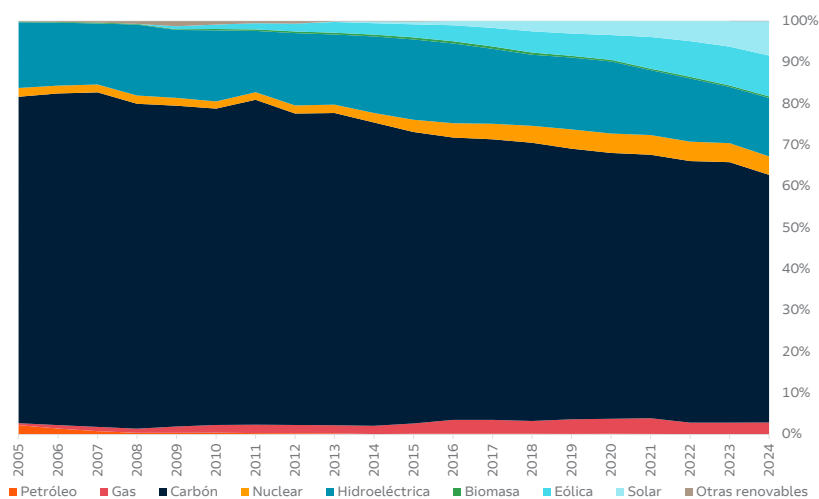
China (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	2.965,5	2.969,8	3.087,5	3.234,6	3.385,1	3.501,2	3.737,8	3.920,9	4.192,9	4.342,9	100,0
Petróleo	548,0	567,4	597,5	625,3	658,4	673,4	689,6	694,1	767,8	763,6	17,6
Gas	166,1	184,3	212,5	251,4	275,4	295,6	334,4	337,9	362,2	388,6	8,9
Carbón	1.959,2	1.897,6	1.931,8	1.982,1	2.046,6	2.108,5	2.252,4	2.403,2	2.550,6	2.627,2	60,5
Nuclear	44,5	55,6	64,7	76,7	90,8	95,4	106,2	108,9	113,3	117,5	2,7
Hidroeléctrica	95,8	99,2	100,2	103,1	109,4	113,8	112,4	113,5	107,9	119,6	2,8
Biomasa	111,9	118,8	124,1	127,7	128,4	128,9	133,9	135,6	138,0	140,5	3,2
Otras renovables	19,3	25,7	34,7	46,7	54,2	62,6	84,4	102,3	126,4	157,9	3,6
Balanza comercial de electricidad*	20,7	21,3	21,9	21,5	21,9	23,0	24,4	25,5	26,8	28,0	0,6
Consumo de energía final, por fuente	1.913,2	1.925,5	1.952,2	2.015,1	2.052,2	2.131,4	2.243,6	2.369,1	2.565,7	2.697,6	100,0
Petróleo	474,7	488,9	509,5	523,1	529,3	541,7	586,9	572,7	652,4	654,7	24,3
Gas	119,7	128,2	146,9	175,6	195,0	208,6	228,5	251,4	269,5	289,2	10,7
Carbón	702,7	656,4	597,9	562,2	541,6	559,9	515,1	580,1	609,2	640,7	23,8
Electricidad	415,3	437,7	474,0	515,7	541,3	564,4	623,4	649,0	691,2	738,6	27,4
Calor	104,6	112,4	118,8	130,0	134,7	145,7	173,0	197,7	223,1	252,0	9,3
Biomasa	96,2	102,0	105,0	108,5	110,2	111,1	116,6	118,2	120,3	122,5	4,5
Generación eléctrica, por fuente	500,1	527,5	568,0	616,3	645,3	669,0	733,9	761,0	813,3	867,5	100,0
Petróleo	0,9	1,0	0,9	1,1	1,0	1,2	1,1	0,7	0,8	0,8	0,1
Gas	12,5	17,7	19,1	19,2	22,7	24,4	27,9	21,1	22,7	24,3	2,8
Carbón	352,6	360,2	385,6	414,7	422,6	430,1	467,8	481,4	512,3	519,8	59,9
Nuclear	14,7	18,3	21,3	25,3	30,0	31,5	35,0	35,9	37,4	38,8	4,5
Hidroeléctrica	97,2	101,8	103,0	105,9	112,2	116,5	115,2	116,3	110,6	122,6	14,1
Biomasa	2,4	2,7	3,2	3,3	2,6	2,7	2,5	3,1	3,2	3,2	0,4
Eólica	16,0	20,4	25,6	31,5	34,9	40,1	56,4	65,6	76,2	85,7	9,9
Solar	3,3	5,3	9,1	15,3	19,3	22,4	28,0	36,7	50,2	72,2	8,3
Otras renovables	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	1.913,2	1.925,5	1.952,2	2.015,1	2.052,2	2.131,4	2.243,6	2.369,1	2.565,7	2.697,6	100,0
Industria	964,2	931,8	928,6	959,5	968,2	997,3	1.037,3	1.131,2	1.213,0	1.290,7	47,8
Transporte	292,2	301,2	317,0	327,3	330,7	320,2	346,7	320,3	368,6	371,5	13,8
Residencial/Comercial	398,4	424,3	441,6	456,3	465,6	480,9	513,9	532,5	564,4	603,6	22,4
Consumo final de petróleo, por sector	474,7	488,9	509,5	523,1	529,3	541,7	586,9	572,7	652,4	654,7	100,0
Industria	35,7	35,4	36,7	38,7	39,6	32,7	36,1	36,6	39,4	37,3	5,7
Transporte	253,9	260,5	271,8	280,2	277,8	266,5	290,2	265,7	311,7	312,1	47,7
Residencial/Comercial	58,4	59,3	60,9	58,1	53,5	53,2	52,8	48,4	54,0	55,3	8,4
Consumo final de gas, por sector	119,7	128,2	146,9	175,6	195,0	208,6	228,5	251,4	269,5	289,2	100,0
Industria	51,3	56,2	70,2	94,2	104,4	111,3	127,0	148,8	159,5	171,1	59,2
Transporte	19,0	20,2	22,6	23,0	27,7	29,2	30,4	28,1	30,1	32,3	11,2
Residencial/Comercial	39,0	41,0	45,1	49,8	54,0	58,8	61,8	62,5	67,0	71,9	24,9
Consumo de productos petrolíferos	471,2	485,8	508,9	522,4	528,8	540,0	584,7	572,0	651,7	654,0	100,0
Gasolina	118,9	124,2	129,0	136,6	142,5	133,7	148,9	137,9	154,1	157,2	24,0
Diesel	172,4	167,1	166,8	163,3	147,6	141,3	150,2	154,5	174,8	169,2	25,9
Gasóleo de calefacción	9,1	7,8	9,7	8,5	11,3	11,9	14,3	15,9	21,8	18,4	2,8
Jet aviación	18,8	20,9	23,7	26,0	27,4	27,8	29,9	17,1	29,7	33,0	5,1
GLP	37,1	43,7	49,0	51,6	51,3	50,8	54,1	56,4	63,4	67,4	10,3
Importaciones	445,6	505,3	568,1	642,3	691,3	732,2	730,2	714,8	818,3	826,4	100,0
Petróleo	394,3	442,7	488,8	537,8	579,5	615,0	589,8	588,4	679,4	674,0	81,6
Gas	51,3	62,6	79,4	104,5	111,7	117,2	140,4	126,4	138,9	152,4	18,4
Gasolina	0,2	0,2	0,0	0,5	0,4	0,5	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0
Diesel	0,4	0,9	0,8	0,7	1,2	1,2	0,8	0,4	0,1	0,1	0,0
Gasóleo de calefacción	14,8	11,3	13,0	16,0	14,3	12,0	13,3	12,5	27,4	28,3	3,4
Jet aviación	3,7	3,7	4,0	4,3	3,0	2,8	1,7	1,2	0,5	0,5	0,1
GLP	13,7	18,5	21,1	21,6	23,2	22,1	27,3	29,6	36,0	39,3	4,8
Exportaciones	46,8	59,6	65,3	69,9	77,0	72,5	72,2	64,8	74,6	71,4	100,0
Petróleo	44,1	56,7	62,4	67,1	73,9	68,2	67,6	59,9	69,2	66,4	92,9
Gas	2,7	2,9	3,0	2,8	3,0	4,3	4,6	4,9	5,4	5,0	7,1
Gasolina	6,2	10,2	11,1	13,5	17,2	16,8	15,3	13,2	12,8	10,2	14,2
Diesel	7,3	15,7	17,5	18,8	21,7	20,1	17,5	11,1	14,0	8,1	11,4
Gasóleo de calefacción	10,1	9,5	10,6	11,8	10,7	15,2	18,8	17,9	20,1	20,5	28,7
Jet aviación	13,2	14,0	14,0	15,6	18,8	10,6	9,1	11,7	16,9	20,2	28,3
GLP	1,6	1,5	1,5	1,2	1,5	1,0	1,1	1,0	1,0	1,4	1,9
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	9.135,2	9.111,4	9.344,9	9.741,6	9.879,1	10.003,5	10.542,2	10.931,0	11.674,7	11.949,5	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	501,5	468,1	448,9	438,4	419,6	415,6	403,8	406,7	412,7	402,3	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	94,6	88,7	84,4	81,3	77,6	77,3	75,1	76,2	78,2	78,5	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	162,8	152,6	148,3	145,6	143,8	145,5	143,2	145,9	148,2	146,2	-

*Incluyendo calor

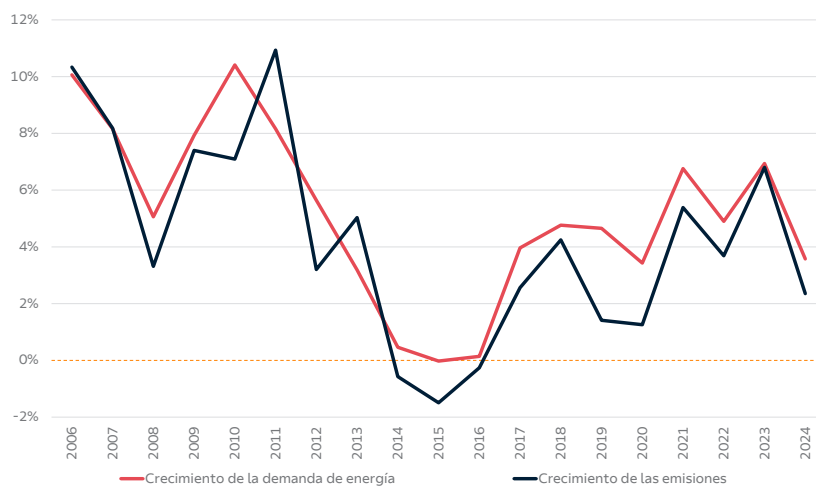
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



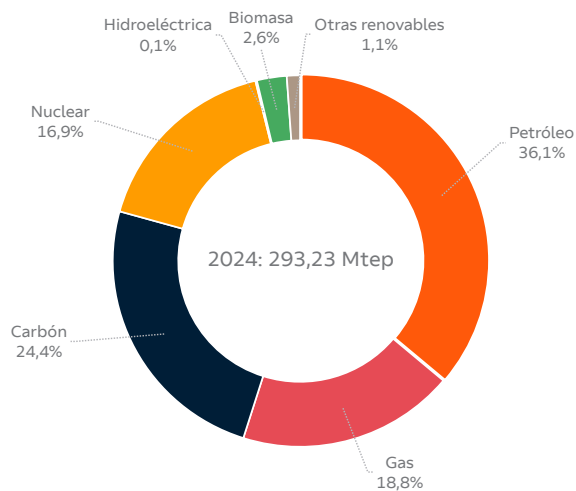
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



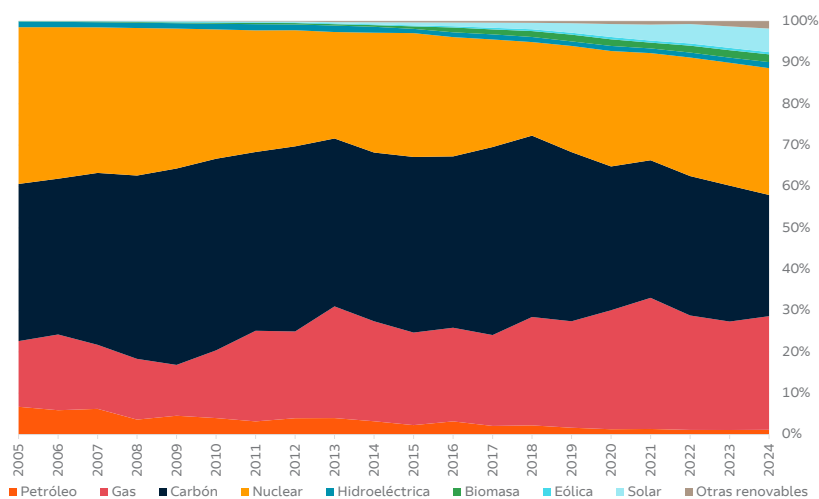
Corea del Sur (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	275,2	283,8	293,4	297,9	288,9	280,1	296,3	291,1	286,7	293,2	100,0
Petróleo	102,8	109,9	111,1	112,4	106,3	102,9	113,2	104,0	102,3	105,5	36,0
Gas	39,6	41,0	43,7	49,6	48,5	48,5	53,6	53,3	51,1	54,8	18,7
Carbón	83,0	83,1	91,3	92,4	87,3	77,5	78,7	77,6	74,7	71,3	24,3
Nuclear	42,9	42,2	38,7	34,8	38,0	41,7	41,2	45,9	47,0	49,2	16,8
Hidroeléctrica	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,1
Biomasa	5,9	6,4	7,2	7,0	6,6	6,5	6,3	6,6	7,1	7,5	2,6
Otras renovables	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,8	2,3	2,8	3,0	3,3	1,1
Balanza comercial de electricidad*	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,7	1,0	1,3	0,5
Consumo de energía final, por fuente	176,2	180,5	186,5	186,0	185,5	179,3	187,5	183,3	177,7	180,5	100,0
Petróleo	90,5	94,3	97,6	94,9	97,7	92,9	97,6	93,9	89,2	91,8	50,8
Gas	19,5	20,0	21,2	22,0	21,5	21,8	22,6	23,0	22,0	22,7	12,6
Carbón	14,4	12,5	12,0	13,0	11,3	10,5	11,2	10,3	10,1	9,2	5,1
Electricidad	42,6	44,5	45,0	45,7	45,0	44,1	46,1	46,6	46,5	46,6	25,8
Calor	4,5	5,0	6,0	6,2	6,2	6,3	6,5	6,0	6,2	6,3	3,5
Biomasa	4,5	4,2	4,7	4,2	3,7	3,7	3,5	3,5	3,7	3,9	2,2
Generación eléctrica, por fuente	47,3	48,3	49,0	50,7	48,9	49,4	52,4	52,8	52,2	52,9	100,0
Petróleo	1,1	1,5	1,0	1,1	0,8	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	1,2
Gas	10,6	11,0	10,8	13,3	12,6	14,2	16,6	14,6	13,7	14,5	27,5
Carbón	20,1	20,0	22,3	22,2	20,0	17,2	17,5	17,8	17,2	15,5	29,3
Nuclear	14,2	13,9	12,8	11,5	12,5	13,8	13,6	15,1	15,5	16,2	30,7
Hidroeléctrica	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,5
Biomasa	0,3	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	0,9	0,9	1,0	1,9
Eólica	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6
Solar	0,3	0,4	0,6	0,8	1,1	1,5	2,0	2,5	2,7	3,0	5,7
Otras renovables	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,7	0,9	1,8
Consumo de energía final, por sector	176,2	180,5	186,5	186,0	185,5	179,3	187,5	183,3	177,7	180,5	100,0
Industria	51,0	50,0	51,9	52,8	50,4	49,1	52,0	49,9	49,5	49,6	27,5
Transporte	34,0	35,0	35,7	35,2	36,6	34,2	35,7	35,6	34,6	34,0	18,8
Residencial/Comercial	39,4	41,6	42,1	42,7	41,3	41,4	41,7	42,1	41,3	41,2	22,8
Consumo final de petróleo, por sector	90,5	94,3	97,6	94,9	97,7	92,9	97,6	93,9	89,2	91,8	100,0
Industria	3,3	3,5	3,5	3,6	3,6	4,1	4,3	3,0	3,1	2,9	3,2
Transporte	32,3	33,2	33,9	33,3	34,7	32,4	33,9	33,7	32,7	32,1	34,9
Residencial/Comercial	5,3	5,8	5,5	5,2	4,7	4,8	4,4	4,2	4,1	4,1	4,4
Consumo final de gas, por sector	19,5	20,0	21,2	22,0	21,5	21,8	22,6	23,0	22,0	22,7	100,0
Industria	7,2	7,0	7,6	7,4	7,4	7,1	7,7	7,9	7,7	8,7	38,5
Transporte	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	3,7
Residencial/Comercial	11,2	11,9	12,5	13,2	12,8	12,8	13,0	13,5	12,5	12,2	53,8
Consumo de productos petrolíferos	90,5	94,3	97,6	94,9	97,7	92,9	97,6	93,9	89,2	91,8	100,0
Gasolina	9,4	9,7	9,8	9,8	10,2	10,0	10,5	10,9	11,1	11,7	12,8
Diesel	21,7	22,1	22,9	22,0	23,1	21,9	21,4	20,8	20,5	19,8	21,6
Gasóleo de calefacción	1,7	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	1,0	1,0	0,8	0,9
Jet aviación	1,7	1,7	1,8	1,8	1,5	1,4	2,1	2,1	1,3	0,7	0,7
GLP	8,4	9,1	8,9	9,4	10,5	10,3	9,9	10,5	9,8	11,0	12,0
Importaciones	218,7	228,8	236,5	247,2	237,3	223,4	234,0	238,6	235,2	243,5	100,0
Petróleo	179,5	189,5	192,4	195,5	189,4	176,4	180,0	184,0	183,3	189,0	77,6
Gas	39,2	39,3	44,1	51,7	47,9	47,0	54,0	54,6	51,9	54,5	22,4
Gasolina	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Diesel	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	6,8	6,8	5,7	6,3	4,6	4,3	5,3	3,0	4,5	6,0	2,5
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	5,8	8,0	7,0	7,2	8,7	9,2	8,8	9,7	8,9	9,5	3,9
Exportaciones	62,6	64,1	66,6	70,5	69,1	61,5	58,6	65,7	65,3	67,9	100,0
Petróleo	62,6	64,1	66,6	70,5	69,1	61,5	58,6	65,7	65,3	67,9	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	9,8	9,4	10,1	10,8	10,8	9,1	12,1	12,3	12,5	14,1	20,8
Diesel	23,5	23,9	24,0	26,0	26,6	27,2	24,7	27,7	26,8	27,9	41,1
Gasóleo de calefacción	1,5	1,9	2,4	3,9	2,5	1,9	1,2	1,8	0,9	0,7	1,0
Jet aviación	14,4	15,0	16,1	15,5	15,4	10,8	8,5	11,5	12,4	12,5	18,3
GLP	0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	591,0	592,6	616,3	635,7	611,8	564,9	581,3	560,6	540,7	527,1	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	305,6	297,7	300,1	300,8	283,2	263,3	259,8	244,1	232,3	221,0	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	66,3	65,3	64,9	63,5	61,0	59,8	59,3	57,0	55,3	53,7	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	142,3	142,6	142,9	141,0	133,7	130,6	132,4	126,8	123,2	122,9	-

*Incluyendo calor

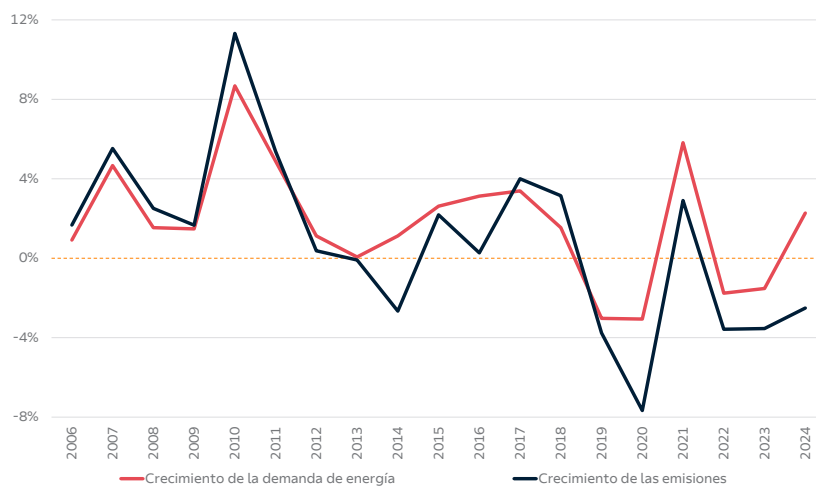
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



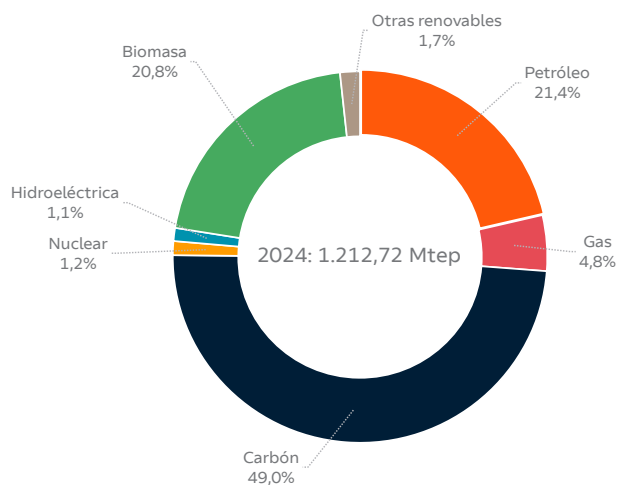
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



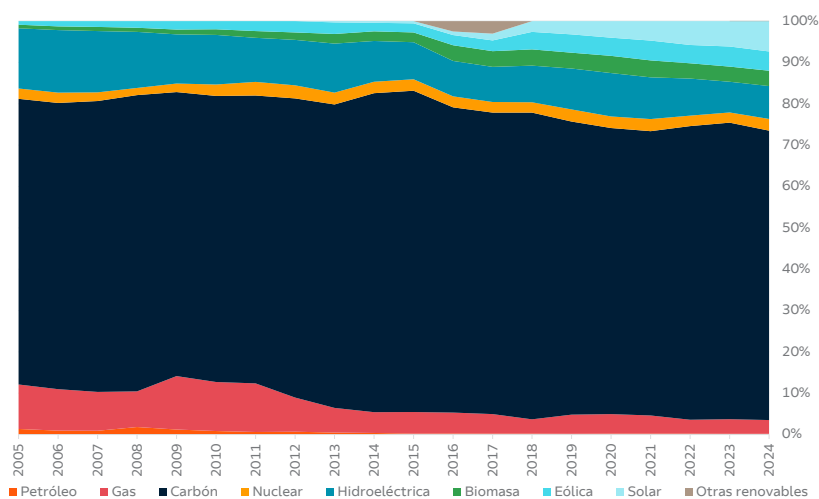
India (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	861,8	898,4	946,3	984,7	988,5	941,6	1.011,6	1.088,0	1.159,1	1.212,7	100,0
Petróleo	216,4	225,1	237,4	233,3	236,0	214,9	223,0	247,3	250,6	259,1	21,4
Gas	41,4	47,8	48,9	51,7	51,1	51,0	53,2	49,0	55,0	58,8	4,8
Carbón	393,2	401,3	420,7	454,1	450,6	419,7	470,4	513,6	566,5	593,7	49,0
Nuclear	9,8	9,9	10,0	9,9	12,1	11,2	12,3	12,0	12,5	14,8	1,2
Hidroeléctrica	10,5	10,5	10,9	11,6	13,4	13,8	14,0	14,0	12,4	13,8	1,1
Biomasa	187,3	196,6	209,3	215,4	215,1	220,0	225,7	236,4	244,0	251,9	20,8
Otras renovables	3,2	4,1	5,4	8,9	10,4	11,1	13,1	15,9	18,3	20,8	1,7
Balanza comercial de electricidad*	0,0	3,0	3,7	-0,3	-0,3	-0,0	-0,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,0
Consumo de energía final, por fuente	634,5	645,2	673,6	702,1	710,3	684,0	712,0	754,0	810,4	841,9	100,0
Petróleo	180,3	186,4	198,9	204,1	205,6	189,1	203,2	213,1	223,8	229,1	27,2
Gas	25,1	26,8	27,0	27,3	29,6	29,5	36,3	35,9	40,4	44,2	5,2
Carbón	173,0	170,5	175,5	189,7	183,0	177,6	177,1	184,9	215,1	226,6	26,9
Electricidad	88,5	91,7	97,2	99,6	111,1	101,7	103,8	120,7	126,2	131,2	15,6
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	167,6	169,8	175,0	181,4	181,0	186,2	191,6	199,4	204,9	210,8	25,0
Generación eléctrica, por fuente	116,5	123,2	128,2	130,9	135,6	131,9	138,5	156,2	166,7	173,4	100,0
Petróleo	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Gas	6,1	6,3	6,1	4,5	6,3	6,3	6,1	5,3	5,9	5,7	3,3
Carbón	90,5	91,0	93,5	97,1	96,1	91,2	95,3	111,0	119,5	121,4	70,0
Nuclear	3,2	3,3	3,3	3,3	4,0	3,7	4,1	3,9	4,1	4,9	2,8
Hidroeléctrica	10,5	10,5	10,9	11,6	13,4	13,8	14,0	14,0	12,4	13,8	8,0
Biomasa	2,7	4,7	4,9	5,1	5,2	5,5	5,7	5,8	6,1	6,4	3,7
Eólica	2,6	3,1	3,3	5,5	6,0	5,8	6,6	6,9	8,1	8,1	4,6
Solar	0,6	1,1	2,1	3,4	4,3	5,3	6,5	9,0	10,2	12,7	7,3
Otras renovables	0,0	3,1	3,9	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	634,5	645,2	673,6	702,1	710,3	684,0	712,0	754,0	810,4	841,9	100,0
Industria	283,9	283,5	300,6	320,3	320,1	311,4	313,0	330,0	366,5	381,8	45,4
Transporte	101,4	107,3	117,6	123,0	124,6	110,8	121,5	139,0	144,3	153,0	18,2
Residencial/Comercial	177,1	181,4	182,4	184,3	188,6	185,2	192,2	204,4	212,7	219,9	26,1
Consumo final de petróleo, por sector	180,3	186,4	198,9	204,1	205,6	189,1	203,2	213,1	223,8	229,1	100,0
Industria	20,7	22,2	24,5	22,1	22,1	18,7	17,7	18,2	19,3	18,7	8,2
Transporte	97,0	102,3	111,9	116,6	117,2	103,4	111,9	128,6	135,1	140,3	61,2
Residencial/Comercial	27,3	28,1	28,5	29,9	30,6	31,4	31,9	31,2	32,2	33,9	14,8
Consumo final de gas, por sector	25,1	26,8	27,0	27,3	29,6	29,5	36,3	35,9	40,4	44,2	100,0
Industria	5,5	6,2	6,1	6,5	7,4	7,1	12,0	11,4	15,1	16,0	36,2
Transporte	2,3	3,1	3,6	3,9	4,6	3,9	5,2	5,1	3,8	6,4	14,5
Residencial/Comercial	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	0,8	1,0	1,0	1,1	1,2	2,8
Consumo de productos petrolíferos	180,3	186,4	198,9	204,1	205,6	189,1	203,2	213,1	223,8	229,1	100,0
Gasolina	23,0	25,0	27,5	29,7	31,5	29,4	32,4	36,8	39,1	42,0	18,4
Diesel	74,5	77,4	82,6	85,0	84,1	74,4	78,5	87,7	91,5	93,3	40,8
Gasóleo de calefacción	5,4	6,5	6,2	6,0	5,7	6,1	5,7	6,3	5,9	5,8	2,5
Jet aviación	2,0	2,2	4,1	4,4	4,3	2,6	3,5	4,6	5,1	5,6	2,4
GLP	21,6	23,8	25,7	27,4	29,0	30,3	31,1	31,4	32,6	34,5	15,0
Importaciones	258,5	277,7	298,7	295,9	299,8	270,6	283,5	302,5	312,0	325,8	100,0
Petróleo	243,2	256,4	276,8	271,7	274,0	242,9	258,1	281,7	286,9	296,8	91,1
Gas	15,3	21,4	21,8	24,2	25,7	27,7	25,4	20,8	25,1	29,0	8,9
Gasolina	1,0	0,5	0,2	0,7	2,3	1,4	0,7	1,1	0,8	0,2	0,1
Diesel	0,2	1,0	1,4	0,6	2,8	0,7	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	1,1	0,9	1,2	1,4	4,4	6,2	8,7	8,2	8,7	7,5	2,3
Jet aviación	0,0	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	9,8	12,1	12,5	14,6	16,3	18,1	18,8	20,1	20,3	22,8	7,0
Exportaciones	64,2	66,7	76,0	72,5	70,0	60,1	67,1	63,0	64,6	67,0	100,0
Petróleo	64,2	66,7	76,0	72,5	70,0	60,1	67,1	63,0	64,6	67,0	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	16,7	16,2	14,8	13,5	13,4	12,2	14,2	13,8	14,2	16,4	24,5
Diesel	24,4	27,9	30,2	28,4	32,2	31,1	33,0	29,0	28,7	28,1	42,0
Gasóleo de calefacción	2,7	2,2	2,4	2,1	1,5	1,1	1,6	1,8	2,0	2,4	3,6
Jet aviación	6,1	7,7	7,7	7,9	7,4	3,8	5,5	7,7	9,1	9,3	13,8
GLP	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	2.257,1	2.310,9	2.485,8	2.653,3	2.636,4	2.435,0	2.581,3	2.816,0	3.066,8	3.219,4	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	313,3	296,3	298,4	299,2	286,2	280,6	271,2	276,5	278,4	274,6	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	81,3	76,9	75,4	73,8	71,8	73,0	68,9	69,1	68,6	67,2	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	119,6	115,2	113,6	111,0	107,3	108,5	106,3	106,8	105,2	103,4	-

*Incluyendo calor

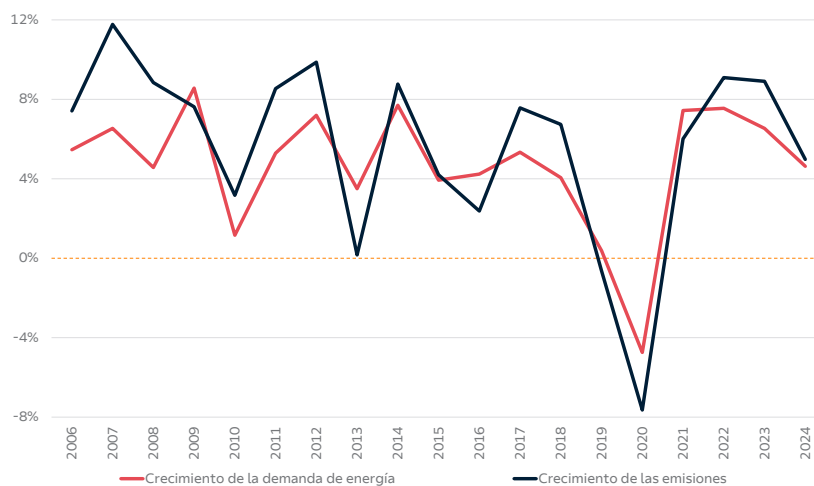
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



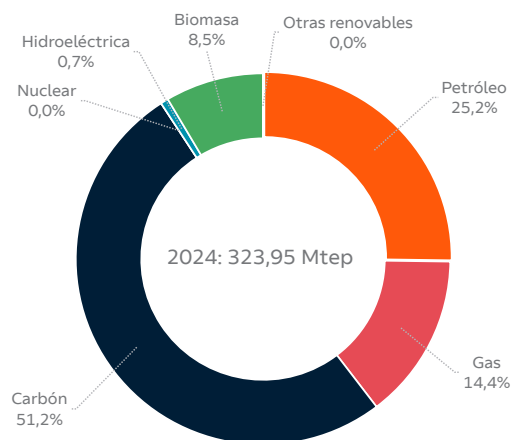
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



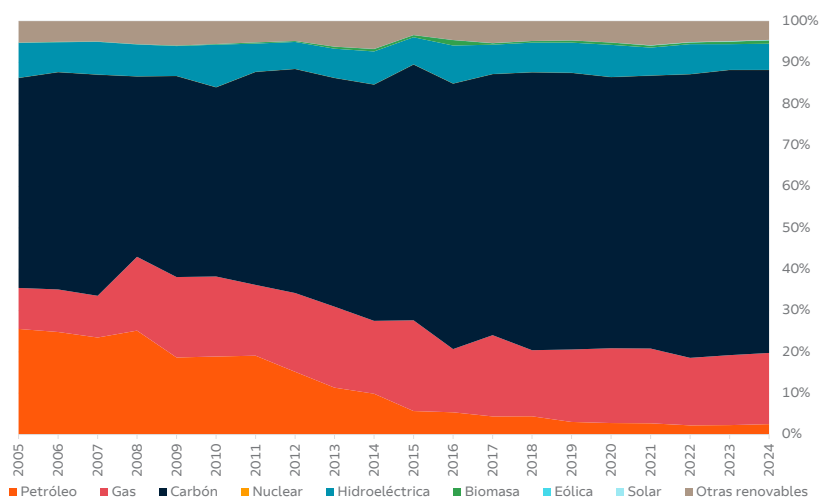
Indonesia (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	205,5	220,0	214,5	245,8	269,5	248,7	246,7	297,9	305,4	323,9	100,0
Petróleo	75,9	72,9	77,2	75,8	76,4	68,7	71,1	78,3	77,0	78,1	24,1
Gas	38,1	38,4	37,9	38,2	38,0	41,2	40,0	40,2	41,6	44,6	13,8
Carbón	40,7	56,6	47,4	78,1	99,7	89,7	87,6	135,1	142,1	158,5	48,9
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,5	1,8	1,6	1,7	1,8	1,9	1,7	2,2	1,9	2,1	0,6
Biomasa	42,0	41,1	39,3	40,9	42,8	35,5	34,2	30,3	28,1	26,2	8,1
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Balanza comercial de electricidad*	7,4	9,2	11,2	11,0	10,9	11,7	12,1	11,9	14,6	14,4	4,4
Consumo de energía final, por fuente	145,0	144,1	150,2	164,4	172,4	160,3	149,6	171,3	177,1	189,4	100,0
Petróleo	63,8	62,8	67,4	66,5	65,0	60,5	60,3	70,4	72,2	73,7	38,9
Gas	17,5	14,9	15,5	16,9	18,5	17,9	16,9	14,9	15,4	16,7	8,8
Carbón	5,1	8,3	8,4	19,4	25,1	25,7	17,2	29,9	34,0	44,3	23,4
Electricidad	18,3	18,6	21,0	21,7	22,2	21,5	22,2	25,3	26,6	28,2	14,9
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	40,4	39,6	37,9	40,0	41,6	34,7	33,0	30,9	28,9	26,5	14,0
Generación eléctrica, por fuente	23,0	20,1	22,6	23,7	24,2	23,8	24,9	29,6	31,1	33,1	100,0
Petróleo	1,3	1,1	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	2,5
Gas	5,0	3,1	4,4	3,8	4,2	4,3	4,5	4,8	5,3	5,7	17,3
Carbón	14,2	12,9	14,3	15,9	16,2	15,6	16,4	20,3	21,4	22,6	68,5
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,5	1,8	1,6	1,7	1,8	1,9	1,7	2,2	1,9	2,1	6,3
Biomasa	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,8
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Otras renovables	0,8	0,9	1,2	1,1	1,1	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	4,5
Consumo de energía final, por sector	145,0	144,1	150,2	164,4	172,4	160,3	149,6	171,3	177,1	189,4	100,0
Industria	40,5	40,7	46,3	58,7	61,2	62,8	52,5	67,7	70,8	79,9	42,2
Transporte	44,0	46,1	47,6	47,3	49,6	48,9	49,8	56,8	56,3	59,4	31,4
Residencial/Comercial	51,6	49,0	49,0	50,9	51,9	41,1	40,1	36,7	38,0	37,7	19,9
Consumo final de petróleo, por sector	63,8	62,8	67,4	66,5	65,0	60,5	60,3	70,4	72,2	73,7	100,0
Industria	8,0	7,4	9,3	10,1	7,2	6,4	6,0	7,4	9,0	8,0	10,9
Transporte	43,3	44,0	45,9	44,5	45,3	43,4	43,7	49,9	48,6	51,3	69,6
Residencial/Comercial	9,6	8,0	9,0	8,9	9,0	8,7	8,9	9,7	10,0	9,9	13,4
Consumo final de gas, por sector	17,5	14,9	15,5	16,9	18,5	17,9	16,9	14,9	15,4	16,7	100,0
Industria	12,1	9,8	11,3	12,3	12,1	12,5	11,4	9,5	10,0	10,8	64,9
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Residencial/Comercial	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	1,1
Consumo de productos petrolíferos	63,8	62,8	67,4	66,5	65,0	60,5	60,3	70,4	72,2	73,7	100,0
Gasolina	24,9	25,6	26,4	26,2	26,9	26,1	25,5	30,8	30,6	30,3	41,2
Diesel	19,3	19,4	20,2	19,7	19,2	18,2	19,2	19,4	19,4	20,0	27,2
Gasóleo de calefacción	1,5	1,8	1,9	2,0	1,5	1,2	1,2	2,6	2,6	3,1	4,2
Jet aviación	2,8	2,9	3,6	3,4	2,9	1,9	1,7	2,4	1,6	3,7	5,0
GLP	8,9	7,3	8,2	8,3	8,5	8,2	8,7	9,6	9,7	9,6	13,0
Importaciones	52,2	48,9	51,2	50,1	41,9	34,7	40,1	49,8	54,6	57,2	100,0
Petróleo	52,2	48,9	51,2	50,1	41,9	34,7	40,1	49,8	54,6	57,2	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	15,5	13,1	14,4	14,8	15,4	12,5	14,0	19,0	19,0	19,5	34,1
Diesel	7,0	4,9	5,8	5,8	3,9	2,8	2,8	4,5	5,1	7,2	12,6
Gasóleo de calefacción	0,4	0,5	0,4	0,8	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
Jet aviación	1,0	0,9	1,8	1,3	0,2	0,0	0,0	0,4	0,2	1,5	2,6
GLP	6,6	4,9	6,0	6,1	6,3	6,7	7,0	7,4	7,6	7,6	13,2
Exportaciones	44,5	42,7	38,2	34,5	23,8	23,7	25,6	22,0	26,0	25,2	100,0
Petróleo	19,9	20,1	17,0	13,4	6,9	8,5	9,4	7,4	11,7	11,2	44,4
Gas	24,6	22,6	21,2	21,0	16,9	15,2	16,3	14,6	14,3	14,0	55,6
Gasolina	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,4	0,4	1,6
Diesel	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,3	1,0	0,2	0,9
Gasóleo de calefacción	3,0	1,8	2,1	2,0	2,2	2,4	1,7	4,2	6,8	6,7	26,4
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	485,8	472,1	502,9	586,4	620,3	611,4	596,2	764,0	803,5	873,3	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	185,1	171,2	173,6	192,5	193,8	195,1	183,4	223,2	223,5	231,3	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	52,1	49,6	49,7	51,8	51,2	49,2	44,2	47,6	46,5	47,4	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	78,3	79,8	74,0	80,7	84,2	79,4	75,9	87,0	84,9	85,8	-

*Incluyendo calor

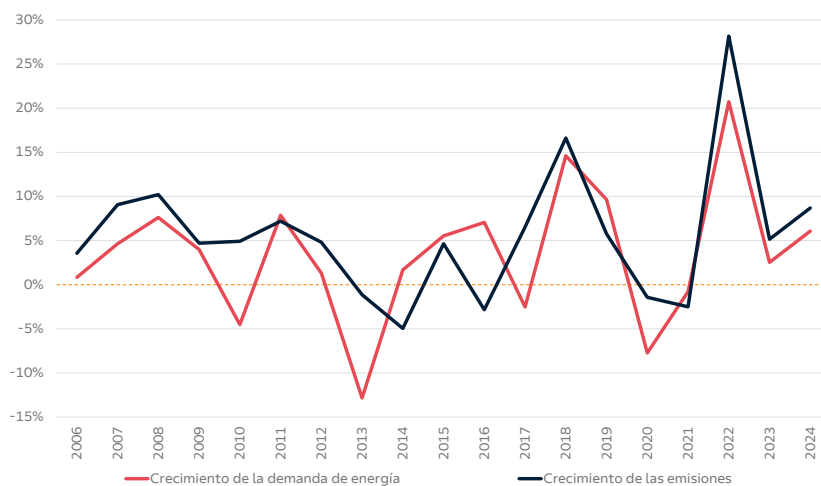
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente

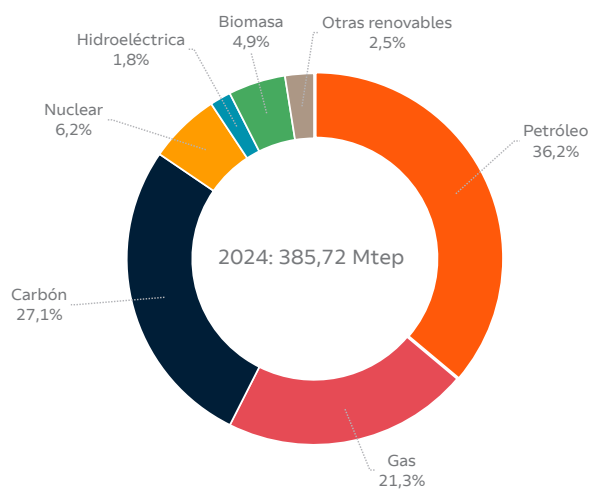
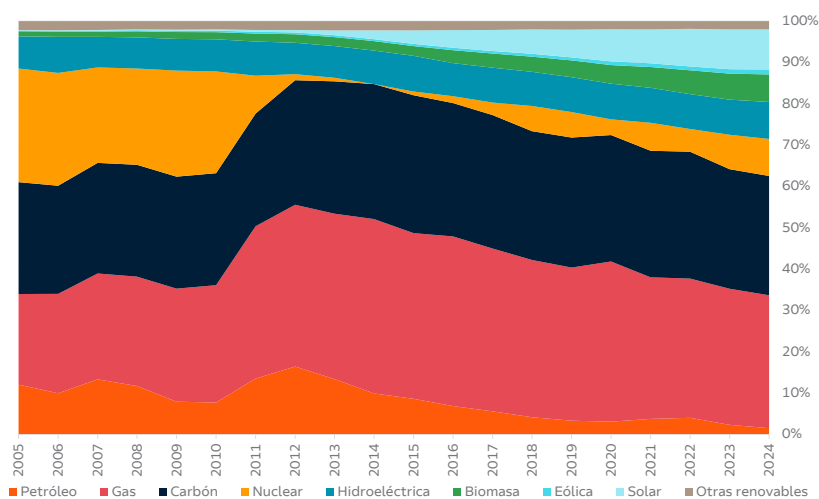
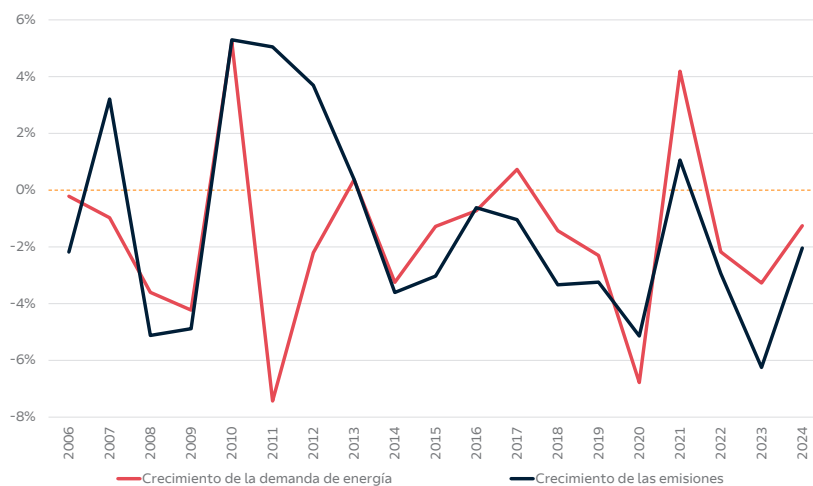


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



Japón (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	441,4	438,2	441,4	435,1	425,1	396,2	412,8	403,8	390,6	385,7	100,0
Petróleo	186,2	179,3	178,4	168,5	163,3	150,2	153,0	153,4	145,5	137,9	35,7
Gas	101,9	104,4	101,6	97,4	93,7	93,8	88,6	85,0	81,5	81,1	21,0
Carbón	122,7	120,7	121,2	119,4	117,6	107,8	116,1	113,9	103,2	103,5	26,8
Nuclear	2,5	4,7	8,6	16,9	16,6	10,1	18,5	14,6	21,9	23,6	6,1
Hidroeléctrica	7,5	6,8	7,2	7,0	6,9	6,8	6,8	6,6	6,6	6,9	1,8
Biomasa	12,7	13,4	14,8	15,7	16,0	15,6	17,3	17,3	18,2	18,9	4,9
Otras renovables	3,5	4,5	5,3	6,0	6,6	7,6	8,2	8,8	9,3	9,5	2,5
Balanza comercial de electricidad*	4,4	4,3	4,2	4,1	4,4	4,3	4,4	4,2	4,4	4,4	1,1
Consumo de energía final, por fuente	292,3	288,1	291,7	284,7	279,1	263,1	265,6	258,9	250,9	246,6	100,0
Petróleo	152,4	148,9	149,2	144,8	141,3	131,1	130,6	127,0	125,3	121,0	49,1
Gas	28,7	28,3	29,6	29,1	29,2	26,9	28,2	27,7	25,7	25,4	10,3
Carbón	22,7	22,0	22,7	22,1	21,6	19,6	19,9	18,6	15,8	15,4	6,2
Electricidad	81,7	81,8	83,0	81,3	79,7	78,6	79,4	78,0	76,5	77,2	31,3
Calor	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,4
Biomasa	6,0	6,1	6,3	6,5	6,4	6,1	6,6	6,6	6,7	6,6	2,7
Generación eléctrica, por fuente	91,0	92,1	92,9	91,7	89,3	87,5	90,3	87,6	86,8	87,0	100,0
Petróleo	7,9	6,3	5,2	3,8	3,0	2,7	3,4	3,5	2,0	1,3	1,5
Gas	36,5	37,8	36,6	34,9	33,1	33,9	30,9	29,5	28,6	28,0	32,2
Carbón	30,4	29,7	30,0	28,6	28,1	26,7	27,7	26,9	25,1	25,1	28,9
Nuclear	0,8	1,6	2,8	5,6	5,5	3,3	6,1	4,8	7,2	7,8	8,9
Hidroeléctrica	7,8	7,4	7,8	7,6	7,5	7,5	7,6	7,4	7,4	7,8	8,9
Biomasa	2,2	2,9	3,2	3,4	3,6	4,0	4,6	5,1	5,5	5,8	6,7
Eólica	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2
Solar	3,0	3,9	4,7	5,4	6,0	6,8	7,4	8,0	8,4	8,5	9,7
Otras renovables	2,0	2,0	2,0	1,8	1,9	1,7	1,8	1,6	1,7	1,7	2,0
Consumo de energía final, por sector	292,3	288,1	291,7	284,7	279,1	263,1	265,6	258,9	250,9	246,6	100,0
Industria	76,9	76,5	76,7	77,5	74,3	70,1	71,8	69,5	64,7	64,1	26,0
Transporte	73,3	72,3	71,6	70,5	69,4	62,3	63,1	63,8	62,9	60,4	24,5
Residencial/Comercial	93,1	92,1	94,9	91,5	90,2	89,8	88,0	86,8	85,6	86,8	35,2
Consumo final de petróleo, por sector	152,4	148,9	149,2	144,8	141,3	131,1	130,6	127,0	125,3	121,0	100,0
Industria	11,8	11,8	11,0	11,4	10,1	10,2	10,0	10,0	9,7	9,6	8,0
Transporte	71,4	70,3	69,6	68,5	67,4	60,4	61,2	61,9	61,0	58,5	48,3
Residencial/Comercial	22,2	21,7	22,2	21,6	20,4	21,4	18,6	18,1	18,6	19,3	15,9
Consumo final de gas, por sector	28,7	28,3	29,6	29,1	29,2	26,9	28,2	27,7	25,7	25,4	100,0
Industria	10,4	10,8	10,8	11,4	10,8	10,2	10,7	10,6	9,3	8,9	35,2
Transporte	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Residencial/Comercial	17,9	17,2	18,5	17,4	18,1	16,4	17,2	16,8	16,2	16,3	64,0
Consumo de productos petrolíferos	152,1	148,8	149,0	144,7	141,3	131,1	130,5	127,0	125,1	120,8	100,0
Gasolina	40,6	40,0	39,4	38,4	37,5	34,5	33,7	33,9	33,7	33,1	27,4
Diesel	38,4	38,0	38,1	37,8	36,9	35,6	35,2	35,5	34,7	32,1	26,5
Gasóleo de calefacción	4,3	4,4	4,3	4,1	4,0	3,6	3,6	3,6	2,7	2,5	2,1
Jet aviación	4,6	4,4	4,3	4,1	4,3	2,3	2,8	3,4	3,7	3,5	2,9
GLP	12,0	11,3	11,1	12,0	11,3	10,6	10,4	10,0	9,3	9,2	7,6
Importaciones	311,0	305,3	303,7	292,3	282,4	252,4	258,1	260,5	244,1	239,4	100,0
Petróleo	213,2	206,1	205,4	197,6	192,4	162,6	174,1	177,6	167,8	161,3	67,4
Gas	97,8	99,2	98,2	94,7	90,0	89,8	84,1	83,0	76,3	78,1	32,6
Gasolina	1,3	0,7	0,9	1,7	1,9	2,3	2,2	1,8	2,7	3,8	1,6
Diesel	0,5	0,4	0,5	0,6	0,8	1,3	1,6	0,4	1,0	1,6	0,7
Gasóleo de calefacción	3,1	2,2	2,1	1,7	0,5	0,5	1,2	1,7	0,5	0,1	0,0
Jet aviación	0,7	0,7	1,3	1,3	1,2	0,6	0,8	0,8	1,4	6,9	2,9
GLP	12,0	11,6	11,8	11,7	11,5	11,1	11,1	11,6	10,9	10,7	4,5
Exportaciones	18,3	18,3	17,5	17,5	18,9	9,5	12,9	16,8	12,6	11,9	100,0
Petróleo	18,3	18,3	17,5	17,5	18,9	9,5	12,9	16,8	12,6	11,9	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	3,1	2,4	2,9	2,6	2,4	1,9	3,1	3,4	3,0	2,8	23,1
Diesel	8,8	8,3	8,6	8,0	9,2	3,5	5,4	7,0	4,8	4,4	37,0
Gasóleo de calefacción	2,1	2,9	2,3	2,6	2,9	1,3	1,9	2,8	2,8	2,4	20,1
Jet aviación	2,8	2,9	2,2	2,7	2,6	0,8	1,4	1,8	0,7	0,8	6,5
GLP	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	1.134,2	1.127,2	1.115,4	1.078,3	1.043,3	989,6	1.000,1	970,7	910,0	891,4	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	218,1	215,1	209,4	201,1	195,3	193,3	190,5	183,1	168,9	165,3	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	47,8	47,1	46,7	45,6	44,8	44,4	43,5	42,5	40,5	40,1	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	84,9	83,6	82,8	81,1	79,6	77,4	78,6	76,2	72,5	71,5	-

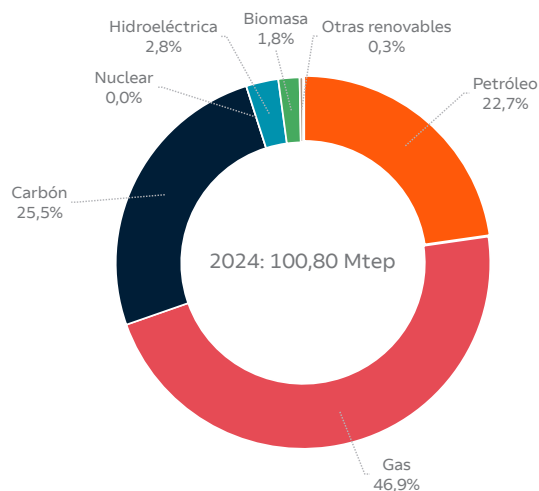
*Incluyendo calor

Mix de energía primaria**Generación de electricidad por fuente****Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂**

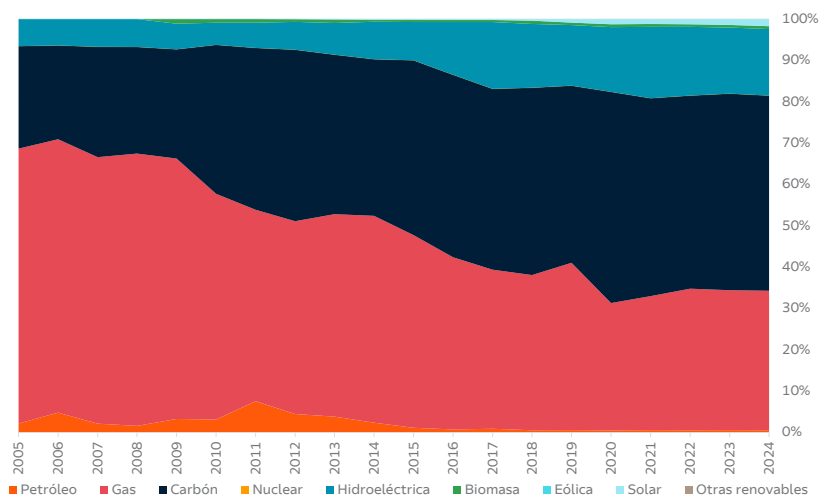
Malasia (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	82,6	82,0	83,9	91,9	98,3	90,5	96,1	100,1	98,5	100,8	100,0
Petróleo	28,8	28,1	29,1	29,1	34,0	24,9	25,7	25,2	21,6	22,9	22,7
Gas	33,7	32,1	30,8	36,8	39,2	36,6	42,6	46,8	46,3	47,3	47,0
Carbón	17,6	18,9	20,8	22,3	21,2	24,9	23,2	23,6	26,1	25,7	25,5
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,2	1,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8
Biomasa	1,2	1,2	1,0	1,4	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Balanza comercial de electricidad*	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Consumo de energía final, por fuente	50,4	54,4	59,3	60,7	64,7	56,3	56,7	59,9	57,6	59,0	100,0
Petróleo	27,7	28,2	28,8	27,9	30,0	24,5	23,2	25,4	21,7	23,1	39,1
Gas	8,6	11,1	15,1	17,0	18,6	16,6	17,8	18,2	17,8	18,1	30,6
Carbón	1,8	1,8	1,8	1,9	1,2	0,7	0,9	0,8	1,9	0,9	1,6
Electricidad	11,4	12,4	12,6	13,1	13,6	13,1	13,4	14,1	14,8	15,5	26,4
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	2,3
Generación eléctrica, por fuente	12,9	13,5	14,1	14,7	15,3	15,0	15,5	16,1	16,6	17,5	100,0
Petróleo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
Gas	6,0	5,6	5,4	5,5	6,2	4,6	5,0	5,5	5,6	5,9	33,7
Carbón	5,5	5,9	6,2	6,6	6,6	7,7	7,4	7,5	7,9	8,3	47,2
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,2	1,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,7	2,7	2,7	2,8	16,1
Biomasa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Solar	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	1,7
Otras renovables	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	50,4	54,4	59,3	60,7	64,7	56,3	56,7	59,9	57,6	59,0	100,0
Industria	13,4	15,3	16,6	18,1	18,3	16,9	18,6	19,1	20,2	19,9	33,7
Transporte	20,7	21,3	20,7	20,7	22,6	17,9	17,5	19,1	15,9	17,2	29,1
Residencial/Comercial	8,1	8,6	8,9	8,3	8,9	8,2	8,6	9,3	9,6	9,9	16,8
Consumo final de petróleo, por sector	27,7	28,2	28,8	27,9	30,0	24,5	23,2	25,4	21,7	23,1	100,0
Industria	2,0	2,3	2,5	2,3	2,7	2,5	2,4	2,6	2,4	2,7	11,7
Transporte	20,1	20,7	20,2	20,2	21,9	17,0	16,6	18,2	15,0	16,3	70,7
Residencial/Comercial	1,5	1,5	1,9	1,2	1,6	1,0	1,5	1,6	1,5	1,4	6,0
Consumo final de gas, por sector	8,6	11,1	15,1	17,0	18,6	16,6	17,8	18,2	17,8	18,1	100,0
Industria	4,3	5,4	6,1	7,4	7,7	7,4	8,7	8,9	8,7	8,8	48,6
Transporte	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Residencial/Comercial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Consumo de productos petrolíferos	27,7	28,2	28,8	27,9	30,0	24,5	23,2	25,4	21,7	23,1	100,0
Gasolina	12,8	13,4	13,4	13,0	13,8	11,2	10,5	11,5	8,9	9,3	40,3
Diesel	9,0	8,9	9,4	9,3	10,6	8,5	8,8	9,6	8,6	9,7	42,2
Gasóleo de calefacción	0,5	0,5	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	1,7
Jet aviación	0,6	0,6	0,7	0,6	0,8	0,3	0,2	0,4	0,5	0,6	2,6
GLP	2,3	3,5	3,6	3,3	3,5	2,9	2,7	2,9	2,8	2,4	10,6
Importaciones	29,6	32,3	29,6	35,2	34,9	27,9	33,1	44,2	45,4	45,5	100,0
Petróleo	22,5	26,1	23,3	28,9	27,7	19,5	25,0	32,1	36,7	36,6	80,4
Gas	7,0	6,1	6,3	6,3	7,3	8,5	8,0	12,0	8,7	8,9	19,6
Gasolina	7,6	8,6	5,2	10,6	8,8	6,9	11,1	13,1	12,6	13,5	29,7
Diesel	4,6	3,9	5,2	6,9	6,2	2,8	5,7	5,8	6,9	5,4	11,8
Gasóleo de calefacción	0,9	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,5
Jet aviación	0,6	1,5	1,2	0,6	0,6	0,8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,9
GLP	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	1,0	1,1	0,9	1,9
Exportaciones	51,2	57,5	53,4	55,1	51,7	49,8	54,1	65,7	62,8	62,4	100,0
Petróleo	25,9	32,0	25,6	30,5	22,2	22,4	28,2	36,0	32,9	35,5	56,8
Gas	25,3	25,5	27,8	24,6	29,5	27,3	25,9	29,6	25,9	27,0	43,2
Gasolina	0,4	0,5	0,3	3,1	0,3	1,8	7,8	8,6	8,7	9,5	15,2
Diesel	5,2	4,7	4,9	6,8	5,2	3,9	5,3	6,7	6,9	5,9	9,4
Gasóleo de calefacción	1,4	0,6	0,6	1,3	0,4	0,4	0,6	0,7	0,6	0,6	1,0
Jet aviación	0,6	1,1	1,4	0,9	0,7	1,2	1,6	1,4	1,3	1,3	2,1
GLP	0,3	0,4	0,2	0,5	0,3	0,5	0,8	0,5	0,6	0,6	1,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	220,4	219,1	220,6	221,6	231,5	223,5	226,1	240,5	243,3	244,3	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	287,7	273,8	260,5	249,6	249,8	255,0	249,8	244,0	238,4	227,8	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	56,2	57,0	55,8	54,3	54,8	50,0	50,5	49,4	45,7	44,9	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	107,8	102,5	99,1	103,5	106,0	103,2	106,2	101,6	96,5	94,0	-

*Incluyendo calor

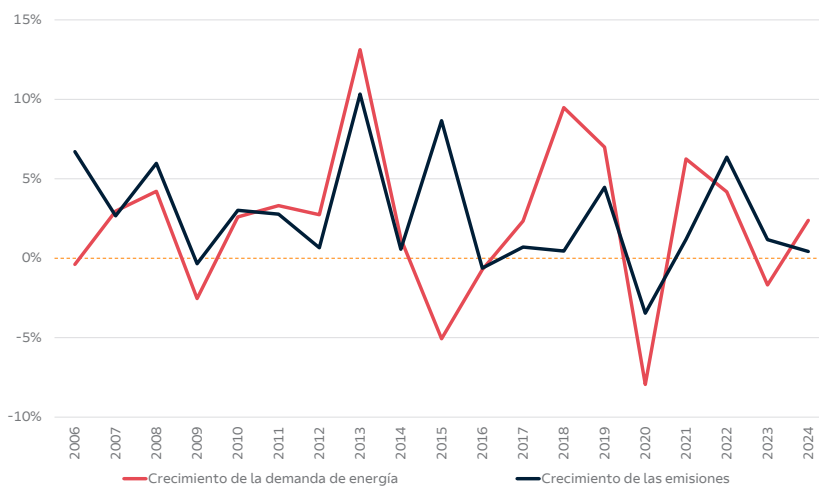
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente

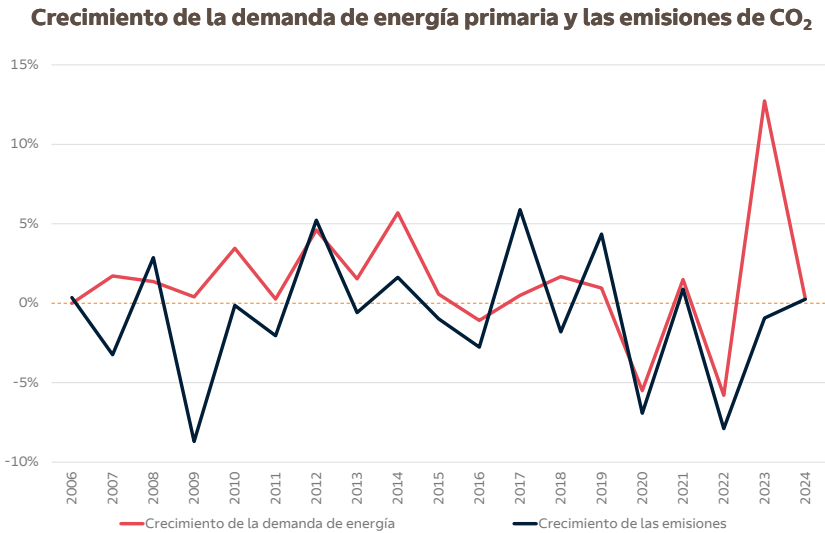
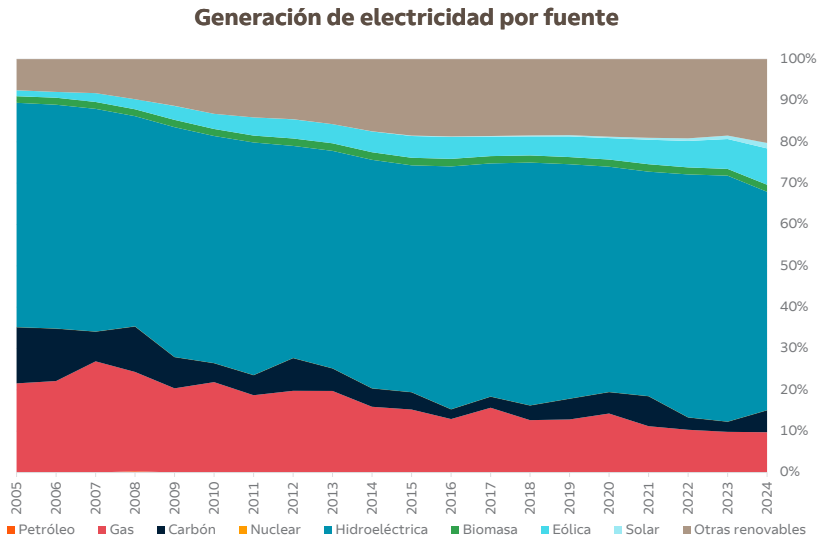
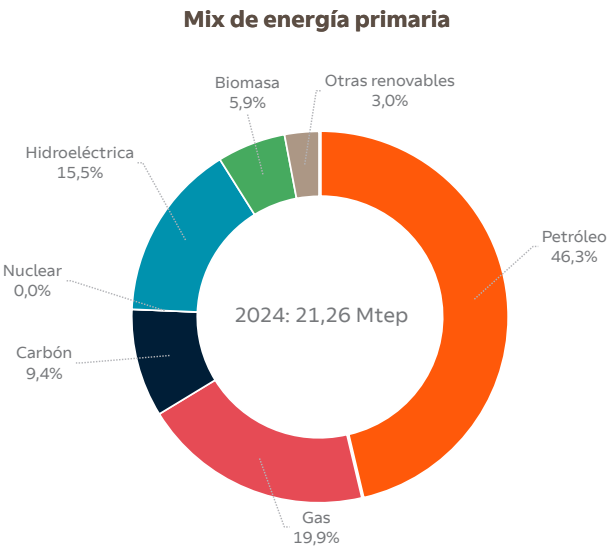


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



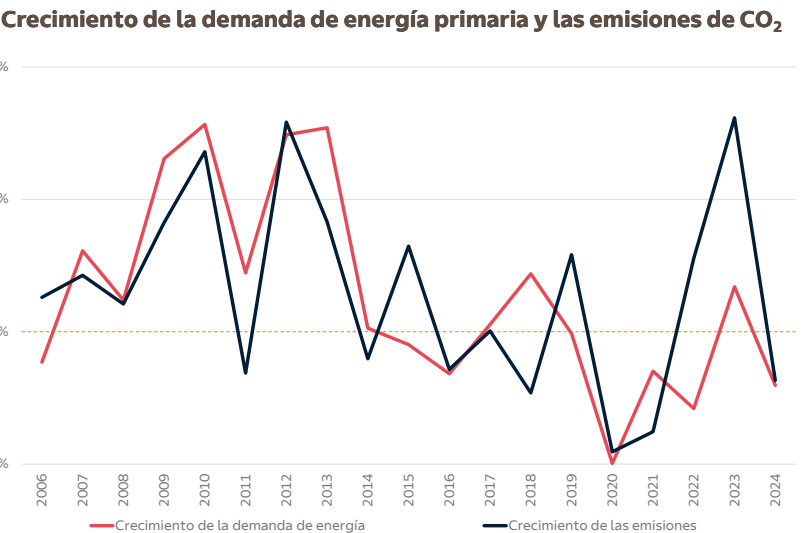
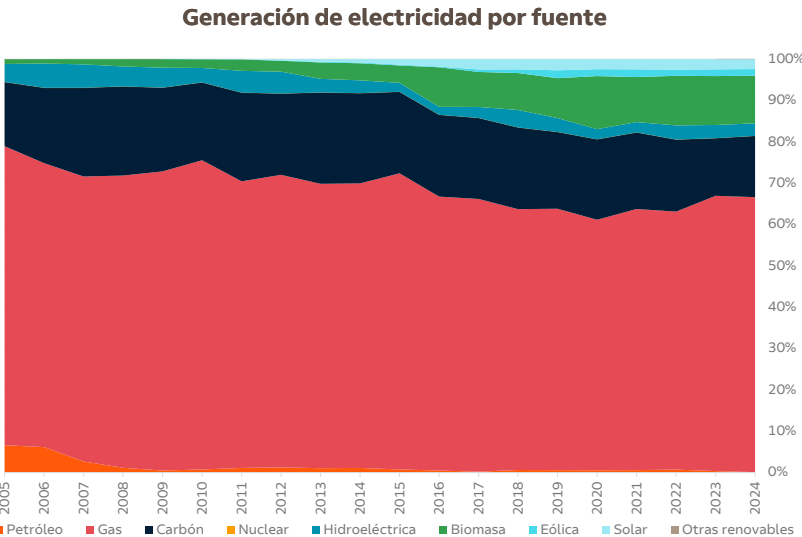
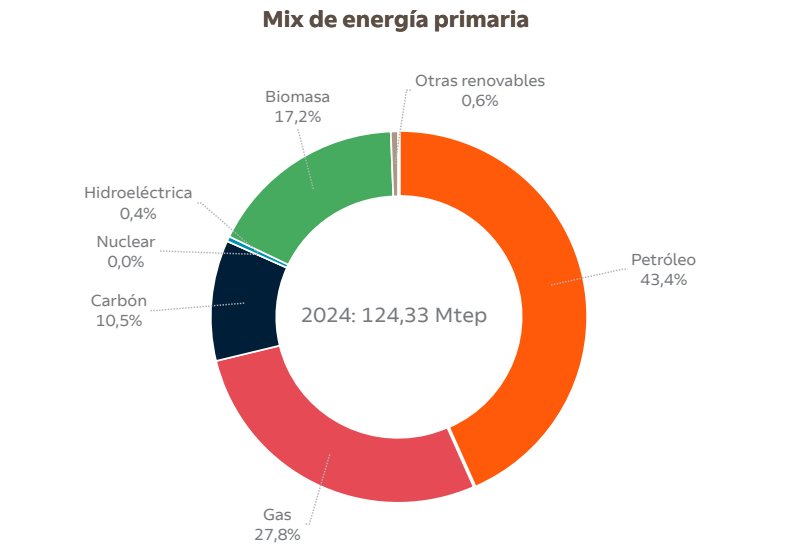
Nueva Zelanda (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	20,4	20,2	20,3	20,6	20,8	19,7	20,0	18,8	21,2	21,3	100,0
Petróleo	6,8	6,6	6,7	7,2	7,1	6,4	6,8	6,4	6,5	6,1	28,8
Gas	4,1	4,2	4,2	3,8	4,0	3,9	3,3	3,1	3,2	2,6	12,4
Carbón	1,4	1,2	1,2	1,2	1,4	1,3	1,6	1,0	0,9	1,2	5,9
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	2,1	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1	2,1	2,3	2,3	2,0	9,6
Biomasa	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	0,9	0,8	0,8	3,7
Otras renovables	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	1,8
Balanza comercial de electricidad*	4,6	4,5	4,6	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	7,3	8,0	37,7
Consumo de energía final, por fuente	13,9	14,2	14,3	14,0	14,5	13,5	13,4	13,3	13,3	12,6	100,0
Petróleo	6,2	6,3	6,6	6,7	6,8	6,2	6,4	6,4	6,5	6,4	50,7
Gas	2,7	2,9	2,8	2,5	2,8	2,6	2,3	2,1	2,3	1,7	13,2
Carbón	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	3,5
Electricidad	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	26,6
Calor	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,5
Biomasa	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	4,5
Generación eléctrica, por fuente	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	100,0
Petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Gas	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	9,7
Carbón	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	5,3
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	2,1	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1	2,1	2,3	2,3	2,0	52,8
Biomasa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,7
Eólica	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	8,8
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3
Otras renovables	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	20,3
Consumo de energía final, por sector	13,9	14,2	14,3	14,0	14,5	13,5	13,4	13,3	13,3	12,6	100,0
Industria	4,1	4,1	4,1	4,0	4,2	3,9	3,7	3,7	3,5	3,2	25,8
Transporte	4,8	4,9	5,2	5,3	5,1	4,7	4,9	4,9	5,0	4,9	39,3
Residencial/Comercial	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	23,3
Consumo final de petróleo, por sector	6,2	6,3	6,6	6,7	6,8	6,2	6,4	6,4	6,5	6,4	100,0
Industria	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	6,8
Transporte	4,8	4,9	5,2	5,3	5,1	4,6	4,9	4,9	5,0	4,9	77,0
Residencial/Comercial	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	4,9
Consumo final de gas, por sector	2,7	2,9	2,8	2,5	2,8	2,6	2,3	2,1	2,3	1,7	100,0
Industria	1,2	1,3	1,3	1,2	1,4	1,2	1,1	1,0	1,1	0,9	52,4
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residencial/Comercial	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	19,5
Consumo de productos petrolíferos	6,2	6,3	6,6	6,7	6,8	6,2	6,4	6,4	6,5	6,4	100,0
Gasolina	2,4	2,5	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	36,1
Diesel	2,9	2,9	3,1	3,2	3,2	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3	50,9
Gasóleo de calefacción	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Jet aviación	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	4,7
GLP	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	3,4
Importaciones	7,6	8,2	8,0	8,9	8,2	7,1	6,6	7,0	7,6	7,6	100,0
Petróleo	7,6	8,2	8,0	8,9	8,2	7,1	6,6	7,0	7,6	7,6	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	1,1	1,0	1,1	1,2	1,0	1,2	1,2	2,0	2,4	2,2	28,8
Diesel	0,7	1,1	1,0	1,4	1,3	1,6	1,5	3,0	3,4	3,3	43,1
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	2,8
Jet aviación	0,1	0,2	0,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,7	1,3	1,5	19,4
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9
Exportaciones	2,0	1,7	1,6	1,2	1,2	0,9	0,8	1,0	0,8	0,7	100,0
Petróleo	2,0	1,7	1,6	1,2	1,2	0,9	0,8	1,0	0,8	0,7	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	31,4	30,6	32,4	31,8	33,2	30,9	31,2	28,7	28,4	28,5	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	181,7	170,3	174,4	165,4	168,7	157,6	152,1	136,3	134,1	135,1	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	71,9	69,8	68,9	65,9	66,2	61,9	59,8	58,0	57,3	56,3	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	117,8	112,3	109,2	107,3	105,8	100,4	97,5	89,3	100,0	100,8	-

*Incluyendo calor



Tailandia (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	136,2	134,1	134,4	137,4	137,3	130,5	128,5	124,8	126,9	124,3	100,0
Petróleo	54,6	56,2	56,5	58,0	57,8	56,3	55,0	54,6	53,6	52,7	42,4
Gas	37,8	36,9	36,0	36,5	37,0	35,1	35,4	31,3	34,2	33,8	27,2
Carbón	17,3	15,9	16,9	16,6	15,1	15,8	16,2	14,4	12,6	12,8	10,3
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,3	0,3	0,4	0,7	0,6	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4
Biomasa	25,0	22,9	22,1	22,8	24,1	19,8	18,1	20,3	22,6	20,9	16,8
Otras renovables	0,2	0,3	0,5	0,5	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6
Balanza comercial de electricidad*	1,1	1,6	2,0	2,2	2,0	2,3	2,7	2,9	2,6	2,8	2,2
Consumo de energía final, por fuente	95,8	94,8	96,4	100,3	101,3	95,7	92,1	96,2	96,7	95,9	100,0
Petróleo	52,2	53,7	54,1	59,5	59,7	57,7	56,7	55,1	55,5	55,3	57,6
Gas	7,2	7,2	7,0	7,7	7,4	5,6	5,7	7,8	7,5	7,4	7,7
Carbón	8,0	6,0	7,4	4,5	4,6	5,2	4,1	5,3	4,4	3,6	3,7
Electricidad	15,0	15,9	15,9	16,2	16,6	16,9	17,1	18,7	19,6	20,2	21,0
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	13,5	12,0	11,9	12,5	13,0	10,3	8,5	9,2	9,6	9,5	9,9
Generación eléctrica, por fuente	15,2	16,2	15,6	15,8	16,5	16,3	16,1	17,1	18,4	18,9	100,0
Petróleo	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
Gas	10,9	10,7	10,3	9,9	10,4	9,9	10,2	10,7	12,3	12,6	66,5
Carbón	3,0	3,2	3,1	3,1	3,1	3,2	3,0	3,0	2,6	2,8	14,8
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,3	0,3	0,4	0,7	0,6	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	3,0
Biomasa	0,6	1,5	1,3	1,4	1,6	2,1	1,8	2,1	2,2	2,2	11,6
Eólica	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,6
Solar	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	2,4
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	-0,0
Consumo de energía final, por sector	95,8	94,8	96,4	100,3	101,3	95,7	92,1	96,2	96,7	95,9	100,0
Industria	29,4	29,4	29,2	28,7	28,9	25,5	24,0	29,6	28,5	27,4	28,6
Transporte	23,6	24,9	27,1	29,7	30,7	30,1	28,0	29,9	31,8	31,9	33,3
Residencial/Comercial	16,6	14,9	14,9	13,1	13,6	14,2	13,8	14,4	15,4	16,1	16,8
Consumo final de petróleo, por sector	52,2	53,7	54,1	59,5	59,7	57,7	56,7	55,1	55,5	55,3	100,0
Industria	5,7	6,4	5,0	4,9	4,8	4,0	4,1	3,8	3,8	3,8	6,8
Transporte	19,6	21,1	23,3	25,5	26,4	26,3	24,7	26,7	28,4	28,7	51,9
Residencial/Comercial	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	4,2
Consumo final de gas, por sector	7,2	7,2	7,0	7,7	7,4	5,6	5,7	7,8	7,5	7,4	100,0
Industria	3,0	3,3	3,3	3,8	3,8	3,7	4,1	6,7	6,5	6,5	88,3
Transporte	2,5	2,3	2,0	1,9	1,7	1,2	1,0	1,1	1,0	0,9	11,7
Residencial/Comercial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de productos petrolíferos	51,6	53,1	53,5	58,9	59,0	57,1	56,1	54,6	55,0	54,7	100,0
Gasolina	7,2	7,9	8,2	8,8	9,1	9,0	8,2	8,5	8,9	8,9	16,3
Diesel	18,1	18,7	19,1	20,9	21,8	21,2	20,4	21,4	22,3	22,3	40,7
Gasóleo de calefacción	0,5	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,9
Jet aviación	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,3	0,2	0,4	1,1	1,3	2,4
GLP	7,2	6,6	6,8	7,3	7,2	6,3	6,6	7,0	7,1	7,3	13,4
Importaciones	63,1	63,2	66,5	70,4	67,3	65,4	66,5	70,0	74,1	72,1	100,0
Petróleo	51,1	51,6	54,1	56,9	53,9	51,6	51,9	55,9	56,7	55,8	77,4
Gas	12,0	11,6	12,4	13,6	13,4	13,8	14,6	14,1	17,4	16,3	22,6
Gasolina	0,6	1,2	1,4	1,2	1,7	1,1	0,0	0,4	0,7	0,0	0,0
Diesel	0,1	0,7	0,7	0,5	2,1	0,0	0,2	0,9	0,2	0,3	0,5
Gasóleo de calefacción	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
GLP	1,5	0,5	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	1,7	1,8	1,5	2,1
Exportaciones	13,9	12,7	13,9	14,9	11,7	12,0	12,2	9,4	10,7	11,2	100,0
Petróleo	13,9	12,7	13,9	14,9	11,7	12,0	12,2	9,4	10,7	11,2	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	1,2	1,1	1,2	1,3	1,0	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	12,8
Diesel	5,4	4,2	4,6	4,9	3,3	5,1	5,7	3,0	4,5	4,2	37,6
Gasóleo de calefacción	3,3	2,9	3,2	3,1	2,9	2,5	2,8	2,7	2,5	2,9	26,2
Jet aviación	1,2	0,4	0,6	0,9	0,7	0,6	0,3	0,7	0,8	0,7	6,2
GLP	0,0	0,1	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	1,1
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	251,7	248,2	248,2	242,5	249,5	238,2	229,2	235,6	254,6	249,9	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	226,0	215,4	206,8	193,8	195,3	198,5	188,1	188,6	200,1	191,6	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	66,0	62,7	61,5	59,5	59,6	60,2	55,9	60,9	61,3	59,6	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	122,3	116,4	112,0	109,8	107,5	108,7	105,4	99,9	99,7	95,3	-

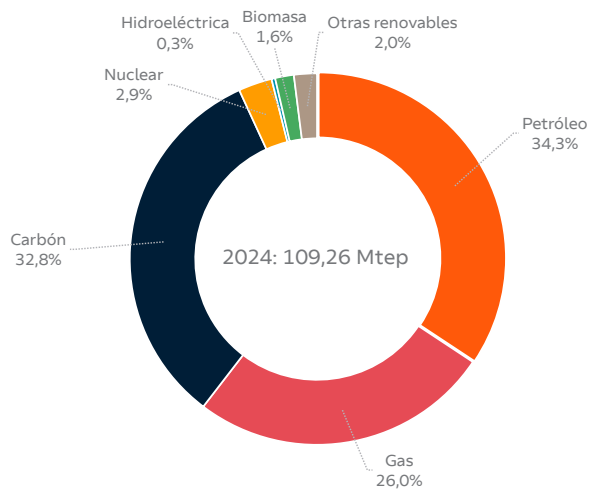
*Incluyendo calor



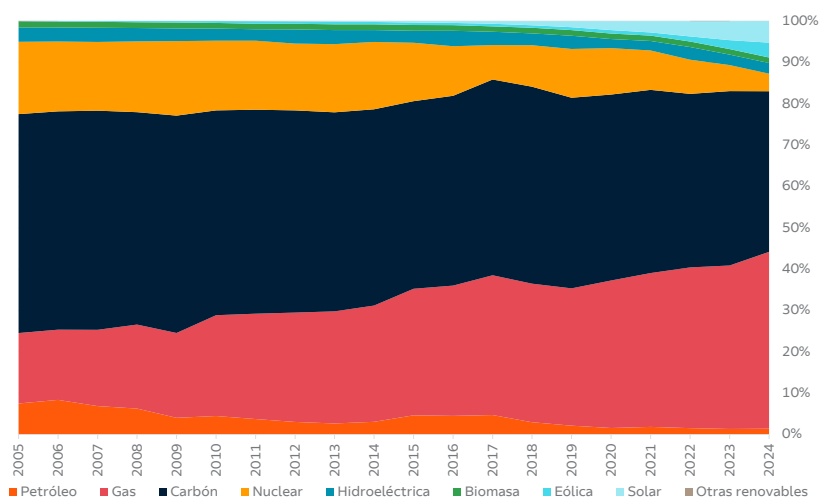
Taiwán (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	119,5	120,2	120,4	121,5	119,0	116,5	121,5	116,3	110,0	109,3	100,0
Petróleo	47,0	47,6	47,4	46,8	43,9	42,7	43,5	40,1	38,1	37,5	34,3
Gas	19,2	20,1	22,1	22,3	22,0	23,7	25,8	26,8	26,4	28,4	26,0
Carbón	41,3	41,7	42,6	42,6	41,9	39,1	42,0	39,7	37,0	35,8	32,8
Nuclear	9,5	8,3	5,8	7,2	8,4	8,2	7,2	6,2	4,6	3,2	2,9
Hidroeléctrica	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3
Biomasa	1,8	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,6
Otras renovables	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,6	2,2	2,0
Balanza comercial de electricidad*	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Consumo de energía final, por fuente	74,6	75,1	74,7	75,9	73,4	74,2	77,7	72,0	69,0	70,0	100,0
Petróleo	42,0	41,9	41,3	41,9	39,5	39,8	41,4	36,6	34,4	34,7	49,6
Gas	3,5	3,7	4,0	4,3	4,4	4,6	5,1	5,3	5,3	5,5	7,9
Carbón	7,2	7,3	6,9	5,8	5,8	5,6	5,9	5,3	4,6	4,6	6,6
Electricidad	19,9	20,3	20,8	21,3	21,2	21,7	22,7	22,4	22,2	22,7	32,5
Calor	1,5	1,4	1,4	2,2	2,0	2,0	2,1	1,9	1,9	1,9	2,7
Biomasa	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7
Generación eléctrica, por fuente	22,2	22,7	23,2	23,7	23,6	24,1	25,0	24,8	24,3	24,6	100,0
Petróleo	1,0	1,0	1,1	0,7	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	1,4
Gas	6,8	7,2	7,9	7,9	7,8	8,6	9,3	9,6	9,6	10,5	42,8
Carbón	10,1	10,4	11,0	11,3	10,9	10,8	11,1	10,4	10,2	9,6	38,9
Nuclear	3,1	2,7	1,9	2,4	2,8	2,7	2,4	2,0	1,5	1,0	4,3
Hidroeléctrica	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,5	0,6	0,8	0,6	0,6	2,6
Biomasa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,3
Eólica	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,9	3,6
Solar	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	5,2
Otras renovables	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	74,6	75,1	74,7	75,9	73,4	74,2	77,7	72,0	69,0	70,0	100,0
Industria	24,5	24,8	24,8	25,5	25,0	25,1	27,0	25,6	24,3	24,8	35,5
Transporte	13,8	14,1	14,0	13,6	13,7	13,9	13,1	13,5	13,5	13,3	19,1
Residencial/Comercial	11,3	11,6	11,6	11,3	11,3	11,6	11,7	11,7	11,8	11,9	17,1
Consumo final de petróleo, por sector	42,0	41,9	41,3	41,9	39,5	39,8	41,4	36,6	34,4	34,7	100,0
Industria	2,2	1,9	1,9	1,9	1,5	1,3	1,4	1,1	1,0	1,0	3,0
Transporte	13,6	14,0	13,9	13,5	13,6	13,7	13,0	13,3	13,3	13,2	38,0
Residencial/Comercial	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8
Consumo final de gas, por sector	3,5	3,7	4,0	4,3	4,4	4,6	5,1	5,3	5,3	5,5	100,0
Industria	2,3	2,5	2,8	3,1	3,2	3,3	3,8	4,0	3,7	3,8	69,6
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residencial/Comercial	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	20,0
Consumo de productos petrolíferos	42,0	41,9	41,3	41,9	39,5	39,8	41,4	36,6	34,4	34,7	100,0
Gasolina	8,8	9,1	9,0	8,7	8,7	8,9	8,2	8,4	8,5	8,3	23,8
Diesel	5,3	5,4	5,3	5,3	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	5,8	16,6
Gasóleo de calefacción	2,2	2,0	1,9	1,6	1,3	1,0	1,0	0,7	0,6	0,5	1,5
Jet aviación	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,8
GLP	2,7	3,3	2,6	3,1	3,2	2,6	1,8	1,9	2,1	2,2	6,5
Importaciones	88,8	90,8	92,5	93,5	91,4	84,3	88,0	88,0	84,2	85,3	100,0
Petróleo	69,8	71,1	70,5	71,1	69,3	60,7	62,0	61,2	57,8	56,9	66,8
Gas	18,9	19,7	22,0	22,4	22,1	23,7	26,0	26,7	26,4	28,4	33,2
Gasolina	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4	0,5
Diesel	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	1,1	1,8	2,6	2,3	1,3	0,6	0,9	0,9	0,6	1,1	1,3
Jet aviación	0,2	0,2	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2
GLP	1,7	2,1	1,5	2,1	2,1	1,8	0,6	0,9	1,3	1,5	1,8
Exportaciones	18,8	19,2	18,8	20,2	21,3	14,0	15,5	18,1	16,0	15,7	100,0
Petróleo	18,8	19,2	18,8	20,2	21,3	14,0	15,5	18,1	16,0	15,7	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	4,8	5,3	4,9	4,6	4,1	2,0	3,6	3,8	3,5	3,5	22,3
Diesel	10,2	10,1	9,3	10,6	11,2	7,4	7,5	9,6	8,6	8,0	51,3
Gasóleo de calefacción	1,0	1,4	1,6	2,0	1,9	1,7	2,0	1,7	1,2	1,9	11,9
Jet aviación	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	0,9	0,4	1,1	0,8	0,7	4,2
GLP	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	282,5	287,8	295,7	289,9	281,3	280,2	289,6	279,7	272,3	267,0	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	528,5	527,1	522,3	497,7	468,5	451,3	437,1	411,2	395,8	372,1	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	94,4	94,0	90,4	88,2	84,9	82,8	79,5	76,0	74,2	72,0	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	223,5	220,1	212,6	208,5	198,1	187,6	183,4	170,9	159,9	152,3	-

*Incluyendo calor

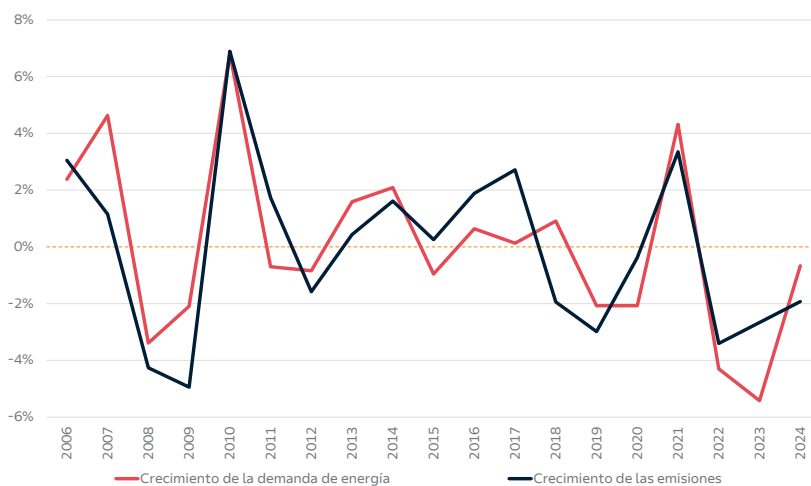
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



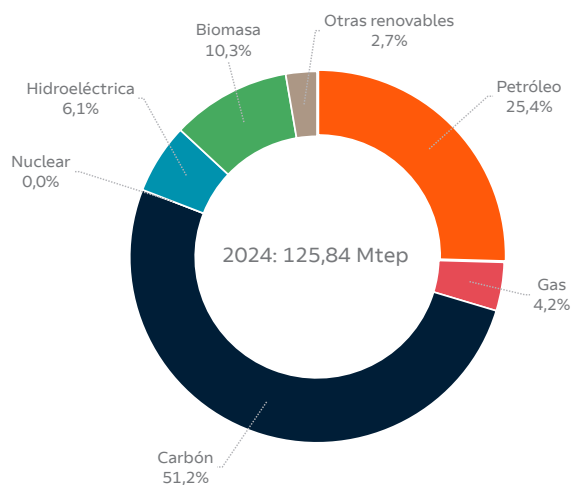
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



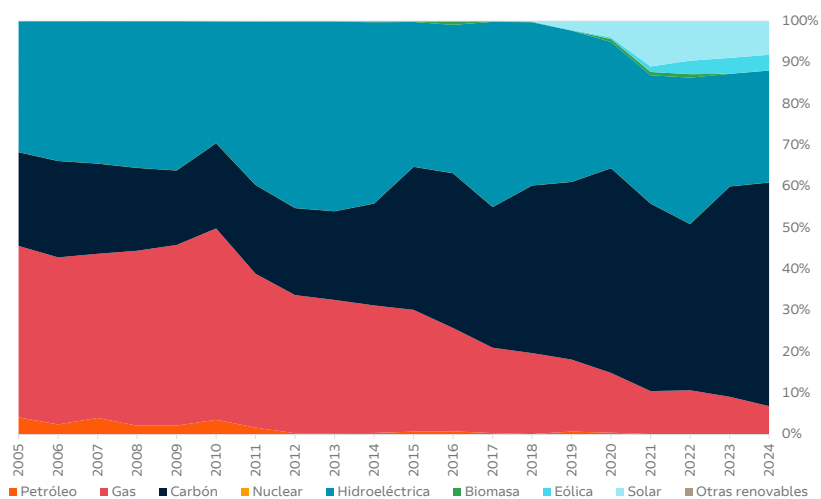
Vietnam (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	69,9	77,0	76,7	89,7	103,8	101,2	103,4	105,8	115,8	125,8	100,0
Petróleo	20,8	21,8	20,3	23,4	24,9	24,2	23,6	27,6	28,1	31,9	25,4
Gas	8,9	8,9	7,8	8,1	8,3	7,4	6,3	6,8	6,3	5,3	4,2
Carbón	25,8	28,2	28,6	38,3	50,6	52,3	50,6	46,8	58,0	64,3	51,1
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	4,9	5,6	7,6	7,2	7,3	6,3	6,8	8,4	6,9	7,6	6,1
Biomasa	9,3	12,4	12,3	12,6	12,2	10,0	13,4	13,0	13,0	13,0	10,3
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,9	2,7	3,1	3,2	3,4	2,7
Balanza comercial de electricidad*	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3
Consumo de energía final, por fuente	49,9	54,2	55,3	67,9	72,3	73,0	74,7	80,2	84,2	94,1	100,0
Petróleo	19,0	20,7	20,4	22,2	22,5	21,3	19,5	26,7	27,8	35,7	37,9
Gas	1,5	1,6	1,0	1,1	1,2	1,4	1,7	2,0	1,9	1,7	1,8
Carbón	8,7	7,0	8,0	17,3	20,4	23,5	23,1	21,7	23,3	23,0	24,4
Electricidad	12,4	13,7	15,0	16,6	17,8	18,6	19,2	19,4	20,2	22,1	23,5
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	8,3	11,1	10,9	10,8	10,4	8,2	11,1	10,5	11,0	11,7	12,5
Generación eléctrica, por fuente	14,1	15,6	17,1	18,3	20,0	20,7	21,8	23,8	25,5	28,2	100,0
Petróleo	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Gas	4,1	3,9	3,5	3,6	3,5	3,0	2,3	2,5	2,3	1,9	6,8
Carbón	4,9	5,9	5,8	7,4	8,6	10,2	9,9	9,6	13,0	15,3	54,1
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	4,9	5,6	7,6	7,2	7,3	6,3	6,8	8,4	6,9	7,6	27,1
Biomasa	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	1,0	1,1	3,8
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	2,4	2,3	2,3	2,3	8,1
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	49,9	54,2	55,3	67,9	72,3	73,0	74,7	80,2	84,2	94,1	100,0
Industria	19,4	18,9	19,7	30,0	33,9	38,0	38,4	39,7	42,1	43,9	46,6
Transporte	11,9	12,2	13,1	13,9	14,5	12,9	11,1	15,2	14,4	16,2	17,2
Residencial/Comercial	14,0	17,1	17,3	17,8	17,9	16,8	18,8	19,3	22,1	28,0	29,8
Consumo final de petróleo, por sector	19,0	20,7	20,4	22,2	22,5	21,3	19,5	26,7	27,8	35,7	100,0
Industria	1,8	2,0	1,6	1,6	1,6	2,7	1,6	4,4	4,5	5,7	16,1
Transporte	11,9	12,2	13,1	13,7	14,3	12,8	11,1	15,1	14,4	16,1	45,3
Residencial/Comercial	1,8	1,7	1,9	2,0	2,2	2,2	2,4	3,4	5,6	10,0	27,9
Consumo final de gas, por sector	1,5	1,6	1,0	1,1	1,2	1,4	1,7	2,0	1,9	1,7	100,0
Industria	0,9	1,0	0,4	0,4	0,5	0,8	0,8	1,0	0,9	0,8	50,1
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
Residencial/Comercial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de productos petrolíferos	19,0	20,7	20,4	22,2	22,5	21,3	19,5	26,7	27,8	35,7	100,0
Gasolina	6,3	6,4	6,8	7,0	7,6	6,5	6,1	7,5	7,1	8,0	22,5
Diesel	7,9	8,9	9,4	9,8	10,1	8,7	7,8	10,7	10,2	11,4	32,0
Gasóleo de calefacción	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	1,0
Jet aviación	0,6	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,5	1,2	1,1	1,2	3,4
GLP	2,0	1,9	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	3,3	6,0	11,3	31,6
Importaciones	14,2	16,9	18,3	21,2	20,9	23,3	20,5	23,3	23,7	26,9	100,0
Petróleo	14,2	16,9	18,3	21,2	20,9	23,3	20,5	23,3	23,7	26,9	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	2,8	2,6	3,3	2,2	2,1	1,6	0,9	2,0	2,0	2,1	7,9
Diesel	5,3	6,8	7,4	6,5	5,1	4,9	5,0	4,9	4,7	5,1	18,9
Gasóleo de calefacción	0,7	0,8	0,6	0,7	0,8	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	2,3
Jet aviación	1,5	1,6	2,3	2,7	2,2	1,3	0,7	1,5	1,5	1,6	6,0
GLP	2,0	2,1	2,4	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2	2,6	3,2	12,0
Exportaciones	10,9	8,8	8,9	6,3	6,2	7,1	5,6	4,2	4,5	4,3	100,0
Petróleo	10,9	8,8	8,9	6,3	6,2	7,1	5,6	4,2	4,5	4,3	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	7,2
Diesel	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,6	14,7
Gasóleo de calefacción	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3	6,1
Jet aviación	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,6	0,5	0,1	0,1	0,1	2,5
GLP	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	6,8
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	159,3	164,9	161,4	239,9	299,0	306,6	288,7	289,0	341,1	387,6	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	223,7	217,1	198,6	274,7	319,0	317,9	291,9	270,3	303,7	322,3	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	66,8	67,6	65,9	74,8	75,2	73,7	72,6	71,1	71,7	74,9	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	98,2	101,4	94,4	102,8	110,8	105,0	104,6	98,9	103,1	104,6	-

*Incluyendo calor

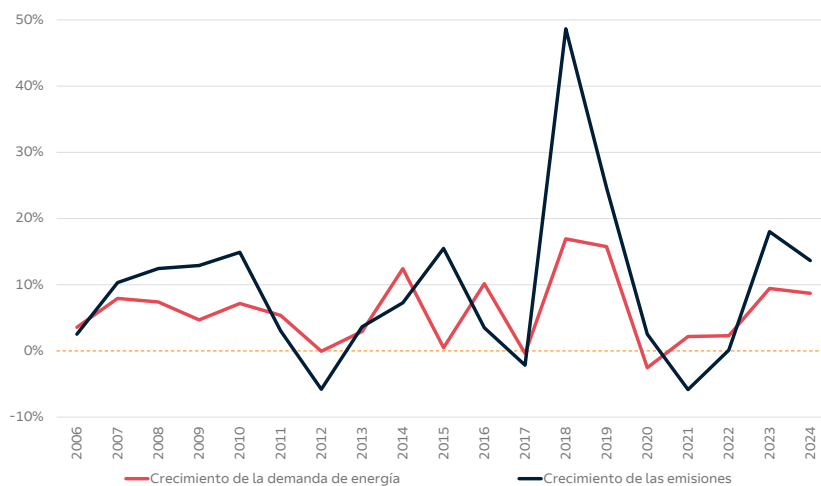
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



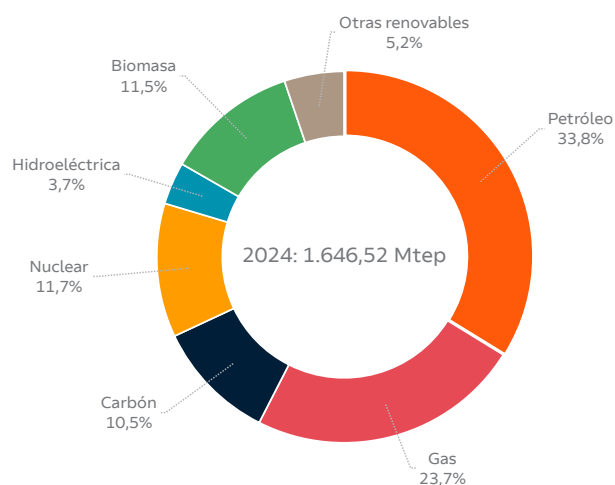
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



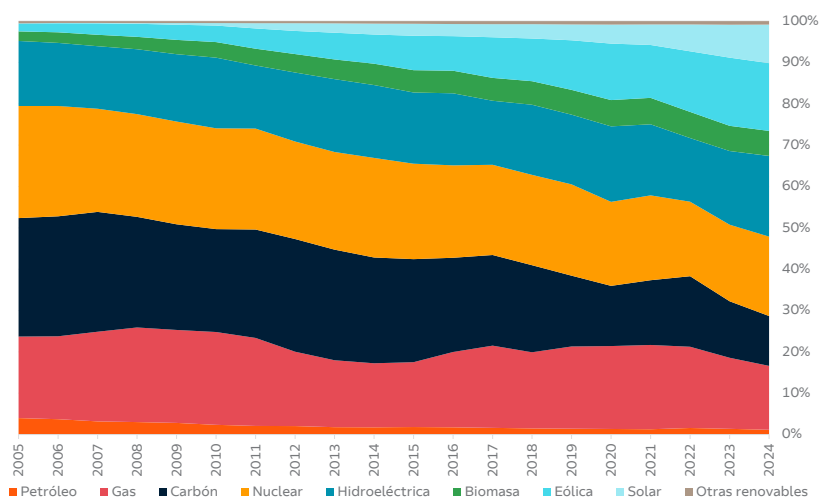
Europa (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	1.807,0	1.824,9	1.860,7	1.846,5	1.815,6	1.705,6	1.800,6	1.706,5	1.641,8	1.646,5	100,0
Petróleo	579,5	590,6	606,5	593,7	589,8	537,3	560,5	558,5	550,6	546,5	33,2
Gas	408,7	431,0	453,4	445,0	449,1	440,3	467,5	408,5	382,5	382,4	23,2
Carbón	315,1	297,4	291,4	281,7	240,6	205,5	227,0	227,1	184,4	170,0	10,3
Nuclear	229,4	224,3	221,5	222,2	221,0	197,5	207,7	177,5	178,5	188,4	11,4
Hidroeléctrica	53,6	54,8	48,9	53,9	52,9	55,6	54,6	46,9	53,4	59,5	3,6
Biomasa	160,6	164,1	168,6	174,7	178,7	179,9	192,3	188,3	184,2	185,8	11,3
Otras renovables	38,5	39,2	45,4	47,7	54,0	60,1	60,3	69,5	77,8	83,2	5,1
Balanza comercial de electricidad*	21,7	23,5	24,8	27,5	29,5	29,4	30,7	30,1	30,5	30,7	1,9
Consumo de energía final, por fuente	1.270,9	1.295,6	1.319,6	1.315,5	1.307,7	1.244,8	1.314,8	1.251,5	1.213,5	1.226,1	100,0
Petróleo	527,2	536,3	547,5	540,6	539,5	493,1	516,4	513,0	504,1	507,4	41,4
Gas	269,3	277,5	284,5	284,2	282,3	277,0	302,4	261,5	245,5	252,3	20,6
Carbón	47,1	47,5	46,9	43,8	40,3	40,6	41,5	36,9	33,2	31,0	2,5
Electricidad	275,9	280,0	283,5	284,7	281,9	272,7	285,4	276,2	269,3	273,6	22,3
Calor	55,1	57,1	57,6	56,9	56,8	54,9	56,9	53,2	52,1	51,0	4,2
Biomasa	96,2	97,3	99,5	105,3	107,0	106,5	112,3	110,6	109,2	110,8	9,0
Generación eléctrica, por fuente	327,9	331,1	335,4	335,2	330,1	320,7	334,1	325,3	318,0	323,7	100,0
Petróleo	5,9	5,7	5,4	4,9	4,7	4,3	4,3	5,1	4,4	3,7	1,1
Gas	51,5	60,4	66,8	61,8	65,6	64,3	68,1	63,9	54,7	50,0	15,5
Carbón	81,7	75,4	73,5	70,5	56,6	46,7	52,4	55,6	43,4	39,0	12,1
Nuclear	75,7	74,0	73,1	73,3	72,9	65,2	68,5	58,6	58,9	62,2	19,2
Hidroeléctrica	56,5	57,7	52,0	56,8	55,7	58,6	57,4	50,2	56,7	63,2	19,5
Biomasa	17,7	18,1	18,6	19,1	19,8	20,3	21,4	20,6	19,3	19,6	6,0
Eólica	27,3	27,7	33,0	34,6	39,6	43,9	42,7	47,7	52,5	53,1	16,4
Solar	9,4	9,8	10,7	11,6	12,7	14,7	16,6	21,1	25,3	30,1	9,3
Otras renovables	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	0,8
Consumo de energía final, por sector	1.270,9	1.295,6	1.319,6	1.315,5	1.307,7	1.244,8	1.314,8	1.251,5	1.213,5	1.226,1	100,0
Industria	297,8	299,9	309,2	311,2	306,0	298,3	314,3	293,9	279,2	284,5	23,2
Transporte	354,3	364,3	371,4	375,7	378,5	330,4	359,1	369,3	371,1	370,7	30,2
Residencial/Comercial	474,3	484,5	487,2	483,5	479,2	471,4	495,9	460,4	440,3	445,2	36,3
Consumo final de petróleo, por sector	527,2	536,3	547,5	540,6	539,5	493,1	516,4	513,0	504,1	507,4	100,0
Industria	31,4	28,7	31,5	31,8	30,8	31,0	31,1	31,5	30,9	30,5	6,0
Transporte	332,6	342,6	348,2	350,6	351,8	304,3	331,5	340,4	340,2	341,4	67,3
Residencial/Comercial	50,6	50,6	50,2	47,6	47,4	47,1	42,9	41,1	38,0	38,0	7,5
Consumo final de gas, por sector	269,3	277,5	284,5	284,2	282,3	277,0	302,4	261,5	245,5	252,3	100,0
Industria	91,7	93,4	97,9	97,4	95,5	92,9	102,9	89,8	85,2	89,4	35,4
Transporte	1,8	1,8	1,8	1,8	2,1	2,0	2,3	2,3	2,4	2,1	0,8
Residencial/Comercial	156,6	163,0	164,3	164,3	163,8	161,7	176,5	154,8	143,4	145,9	57,8
Consumo de productos petrolíferos	525,0	534,0	545,4	538,8	538,0	491,4	514,9	511,5	501,4	505,4	100,0
Gasolina	85,1	85,3	85,5	88,0	89,6	77,1	84,4	89,1	92,7	96,8	19,1
Diesel	299,6	307,1	312,7	309,7	308,7	281,3	295,9	295,3	286,9	283,8	56,2
Gasóleo de calefacción	8,2	7,0	6,8	6,4	5,8	4,9	4,6	4,8	4,0	3,7	0,7
Jet aviación	8,8	9,2	9,3	9,5	9,8	5,1	6,5	9,1	10,3	10,9	2,2
GLP	36,1	36,1	36,5	37,3	37,8	34,4	34,4	33,7	33,9	34,1	6,7
Importaciones	1.375,1	1.400,3	1.437,8	1.422,0	1.444,4	1.282,6	1.340,1	1.417,8	1.350,0	1.336,1	100,0
Petróleo	1.023,4	1.031,7	1.053,6	1.038,0	1.029,4	901,5	932,2	983,9	966,0	976,8	73,1
Gas	351,7	368,5	384,3	384,0	415,0	381,1	407,9	433,8	384,0	359,2	26,9
Gasolina	31,4	32,4	32,0	28,8	30,3	26,7	28,7	28,7	29,8	33,2	2,5
Diesel	154,0	163,9	162,5	155,3	156,7	145,0	147,0	149,3	152,4	151,7	11,4
Gasóleo de calefacción	70,6	68,4	52,0	51,3	46,6	49,4	56,4	55,9	53,3	51,6	3,9
Jet aviación	34,9	37,4	38,7	41,4	42,2	25,6	25,9	36,6	39,8	44,0	3,3
GLP	27,6	28,3	27,9	29,0	28,6	26,2	27,2	29,2	29,9	29,2	2,2
Exportaciones	659,9	667,0	662,2	642,0	623,7	587,1	612,2	648,4	643,7	635,2	100,0
Petróleo	502,4	512,1	519,4	506,2	487,0	458,5	483,6	474,3	476,7	474,1	74,6
Gas	157,5	154,9	142,8	135,8	136,7	128,6	128,6	174,1	167,0	161,0	25,4
Gasolina	91,0	91,8	94,6	93,3	93,6	79,0	87,4	88,2	84,1	83,7	13,2
Diesel	109,9	115,4	118,3	106,1	104,8	100,7	107,2	102,5	105,3	109,1	17,2
Gasóleo de calefacción	84,7	80,2	63,0	58,4	50,1	52,9	61,7	59,3	55,1	54,0	8,5
Jet aviación	15,1	16,3	17,6	19,6	20,2	14,0	14,2	16,4	18,7	20,0	3,2
GLP	16,3	17,1	17,4	16,6	16,1	14,8	15,5	14,7	14,8	15,3	2,4
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	3.694,1	3.702,1	3.755,3	3.687,1	3.526,5	3.228,5	3.446,6	3.368,6	3.113,4	3.038,6	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	160,4	157,5	154,6	148,5	139,4	134,7	134,3	126,3	115,6	111,2	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	50,5	50,4	49,7	48,7	47,5	47,6	47,1	43,6	41,9	41,7	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	78,5	77,6	76,6	74,4	71,8	71,2	70,2	64,0	60,9	60,3	-

*Incluyendo calor

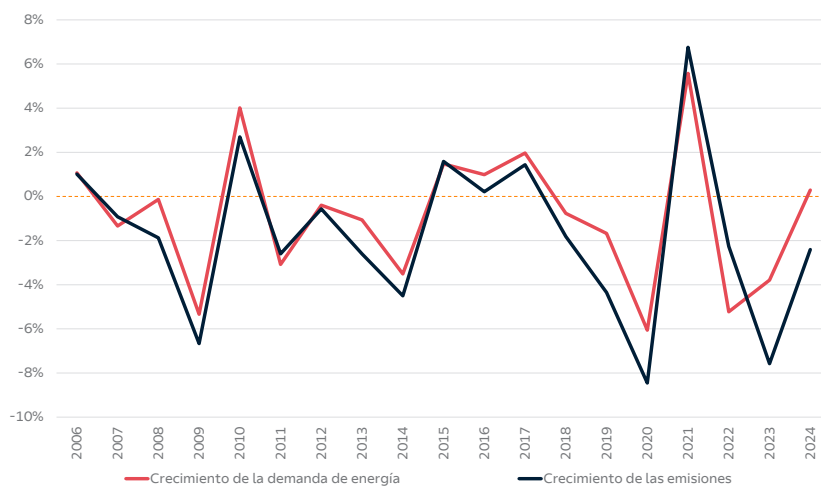
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



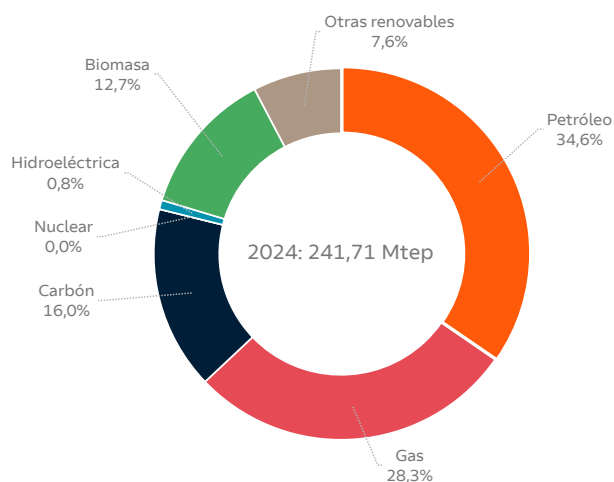
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



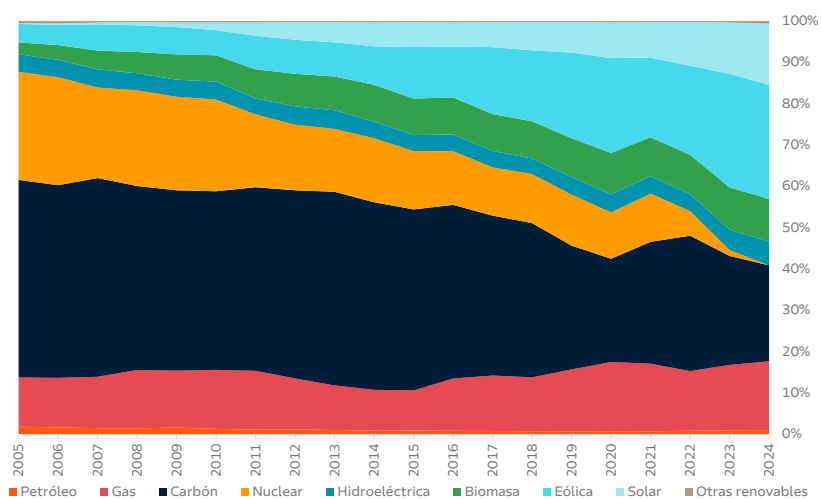
Alemania (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	309,3	310,5	311,4	303,7	296,9	278,8	289,4	272,2	244,8	241,7	100,0
Petróleo	101,4	101,7	103,2	98,2	99,8	94,5	91,3	90,7	83,5	82,5	34,1
Gas	65,2	70,3	75,3	73,5	75,6	74,6	77,9	67,4	64,9	67,4	27,9
Carbón	79,5	77,2	71,4	69,6	56,4	44,7	53,9	55,8	42,4	38,0	15,7
Nuclear	23,9	22,1	19,9	19,8	19,6	16,8	18,0	9,0	1,9	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,6	1,8	1,7	1,5	1,7	1,6	1,7	1,5	1,7	1,9	0,8
Biomasa	30,5	30,5	30,8	30,8	30,9	31,5	32,8	32,8	30,8	30,2	12,5
Otras renovables	10,3	10,1	12,5	13,2	14,6	15,6	14,2	16,0	17,6	18,2	7,5
Balanza comercial de electricidad*	-3,1	-3,3	-3,5	-3,0	-1,7	-0,4	-0,4	-1,1	2,0	3,4	1,4
Consumo de energía final, por fuente	220,1	223,8	226,6	220,7	220,6	213,7	218,8	206,9	193,6	194,1	100,0
Petróleo	91,7	92,1	93,6	88,6	90,3	85,7	83,1	81,6	76,1	76,7	39,5
Gas	51,4	54,7	55,8	55,8	55,3	54,5	59,5	51,1	47,7	48,1	24,8
Carbón	7,4	7,1	7,0	6,5	6,0	6,0	5,6	6,0	5,6	5,9	3,0
Electricidad	44,3	44,5	44,6	43,8	42,7	41,5	43,0	40,9	38,9	38,9	20,0
Calor	10,3	10,5	10,6	10,4	10,4	9,8	10,7	9,8	9,4	9,1	4,7
Biomasa	15,0	14,8	15,1	15,7	15,9	16,3	17,0	17,5	15,8	15,4	7,9
Generación eléctrica, por fuente	55,8	55,9	56,2	55,1	52,2	49,5	51,0	49,8	44,0	42,8	100,0
Petróleo	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	1,1
Gas	5,4	7,1	7,5	7,2	7,8	8,3	8,3	7,2	7,0	7,1	16,6
Carbón	24,4	23,5	21,7	20,6	15,6	12,4	15,0	16,3	11,6	9,9	23,2
Nuclear	7,9	7,3	6,6	6,5	6,5	5,5	5,9	3,0	0,6	0,0	0,0
Hidroeléctrica	2,1	2,2	2,2	2,1	2,2	2,2	2,1	2,0	2,2	2,5	5,7
Biomasa	4,9	5,0	5,0	5,0	4,9	5,0	4,8	4,7	4,5	4,4	10,3
Eólica	6,9	6,9	9,1	9,5	10,8	11,4	9,8	10,7	12,1	11,8	27,7
Solar	3,3	3,3	3,4	3,7	3,8	4,3	4,3	5,2	5,5	6,3	14,8
Otras renovables	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,6
Consumo de energía final, por sector	220,1	223,8	226,6	220,7	220,6	213,7	218,8	206,9	193,6	194,1	100,0
Industria	57,2	57,8	58,5	57,5	55,5	54,5	55,7	52,5	49,5	50,3	25,9
Transporte	55,2	56,6	57,3	58,1	58,7	54,0	53,0	53,2	51,5	51,0	26,3
Residencial/Comercial	82,5	84,0	84,3	82,5	83,9	83,2	85,7	80,3	74,3	73,5	37,9
Consumo final de petróleo, por sector	91,7	92,1	93,6	88,6	90,3	85,7	83,1	81,6	76,1	76,7	100,0
Industria	4,3	3,6	3,3	3,3	3,2	3,4	3,2	3,3	3,4	3,2	4,2
Transporte	51,5	52,9	53,5	54,2	54,9	49,4	48,8	48,8	46,9	46,8	61,1
Residencial/Comercial	15,1	14,9	14,8	13,3	15,0	15,6	11,5	12,3	11,2	11,0	14,4
Consumo final de gas, por sector	51,4	54,7	55,8	55,8	55,3	54,5	59,5	51,1	47,7	48,1	100,0
Industria	19,2	20,0	21,2	20,2	19,5	19,6	20,4	18,1	17,0	17,7	36,7
Transporte	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2
Residencial/Comercial	29,4	31,6	31,6	32,1	31,9	31,6	35,8	30,6	28,3	28,1	58,5
Consumo de productos petrolíferos	91,7	92,1	93,6	88,6	90,3	85,7	83,1	81,6	76,1	76,7	100,0
Gasolina	17,3	17,3	17,6	19,6	19,8	18,2	18,3	18,6	18,1	18,6	24,2
Diesel	51,5	52,6	53,2	50,0	52,1	49,7	45,3	45,5	43,2	42,4	55,4
Gasóleo de calefacción	2,7	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,6	0,6	0,7
Jet aviación	0,7	0,8	0,7	0,6	0,7	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5
GLP	2,8	2,7	3,6	3,2	3,3	3,0	3,1	2,9	2,5	2,6	3,4
Importaciones	189,4	194,5	202,8	198,1	205,8	185,8	190,0	196,5	174,8	180,2	100,0
Petróleo	130,8	132,2	133,9	127,5	130,2	119,3	120,0	125,8	114,8	120,4	66,8
Gas	58,7	62,3	68,8	70,5	75,7	66,5	70,0	70,7	60,0	59,8	33,2
Gasolina	1,9	1,5	2,2	2,4	3,2	1,9	2,3	1,8	3,5	3,2	1,8
Diesel	18,8	19,8	19,9	18,9	20,3	18,0	16,8	15,9	17,0	14,9	8,3
Gasóleo de calefacción	1,9	2,4	2,2	2,1	1,6	1,3	1,2	1,1	1,2	1,2	0,7
Jet aviación	5,1	5,1	6,1	6,7	6,9	3,1	4,1	6,5	6,7	6,6	3,6
GLP	0,8	0,8	1,0	1,1	1,3	1,3	1,5	1,4	1,2	1,3	0,7
Exportaciones	22,4	22,7	23,3	22,3	21,8	22,0	25,3	27,3	24,4	29,2	100,0
Petróleo	22,4	22,7	23,3	22,3	21,8	22,0	25,3	27,3	24,4	29,2	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	4,5	5,1	5,7	5,1	4,9	5,4	6,0	6,0	5,6	6,7	23,0
Diesel	8,5	9,6	9,1	8,2	7,4	8,3	9,3	11,1	9,5	11,6	39,6
Gasóleo de calefacción	3,0	2,1	1,8	2,6	2,6	2,7	3,5	3,3	3,0	3,5	12,0
Jet aviación	1,2	0,9	1,3	1,4	1,4	0,7	1,0	1,7	1,6	1,8	6,2
GLP	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,5	1,8
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	721,2	729,0	710,3	690,5	644,3	593,1	617,2	609,4	545,8	531,4	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	181,8	179,7	170,4	163,8	151,4	145,3	145,9	142,1	127,6	124,5	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	50,1	49,9	48,9	47,9	47,4	47,8	46,8	44,2	41,8	41,8	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	78,0	76,5	74,7	72,1	69,8	68,3	68,4	63,5	57,2	56,6	-

*Incluyendo calor

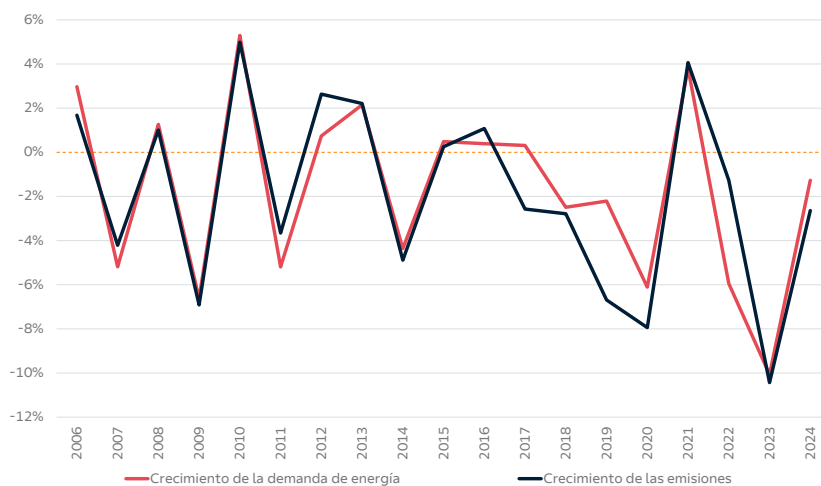
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



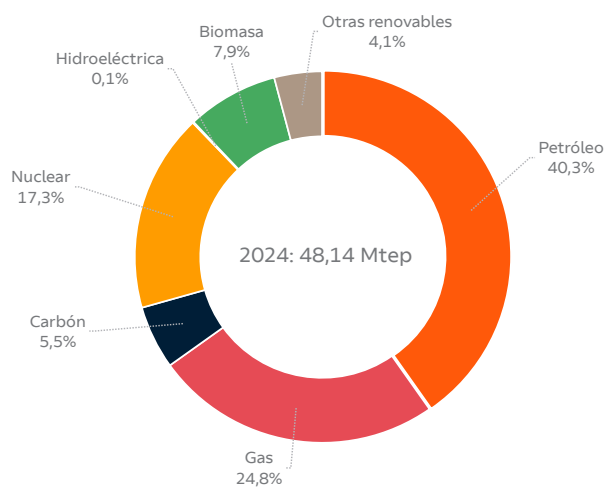
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



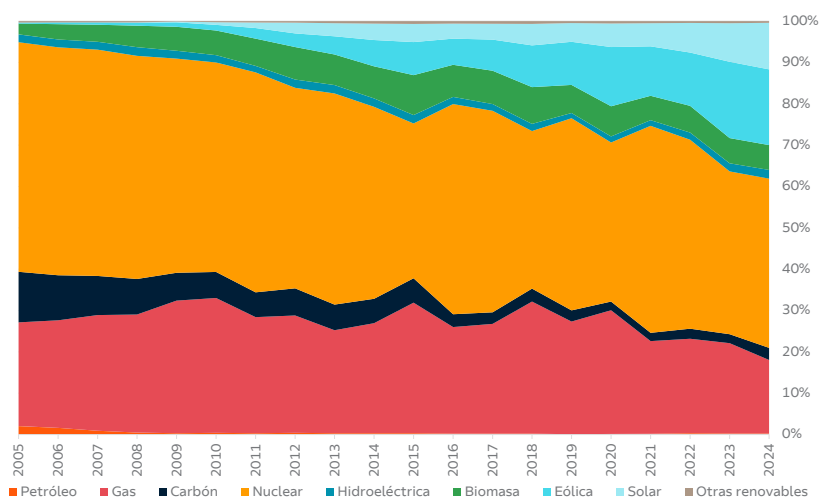
Bélgica (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	52,6	55,6	55,4	53,3	55,0	50,7	55,9	51,0	47,7	48,1	100,0
Petróleo	22,0	21,5	21,2	21,2	20,3	18,5	19,8	18,6	18,4	19,0	39,4
Gas	13,9	14,2	14,5	15,0	15,2	15,1	15,2	12,9	12,2	11,7	24,3
Carbón	3,5	3,2	3,1	3,1	3,1	2,4	2,6	2,8	2,4	2,6	5,4
Nuclear	6,8	11,3	11,0	7,5	11,3	9,0	13,1	11,4	8,6	8,1	16,9
Hidroeléctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Biomasa	3,6	3,8	3,8	3,8	3,7	3,8	4,0	4,0	3,8	3,7	7,7
Otras renovables	0,7	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,5	1,7	2,0	1,9	4,0
Balanza comercial de electricidad*	2,1	0,8	0,8	1,8	0,1	0,2	-0,4	-0,4	0,4	1,1	2,2
Consumo de energía final, por fuente	40,7	40,9	40,3	40,9	39,6	37,9	40,4	36,6	36,1	37,0	100,0
Petróleo	20,6	20,2	19,5	19,9	18,8	17,6	18,7	17,5	17,4	18,0	48,6
Gas	9,9	10,2	10,5	10,5	10,5	10,2	11,1	9,1	8,9	9,1	24,6
Carbón	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	1,7
Electricidad	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9	6,7	6,9	6,5	6,3	6,5	17,6
Calor	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,8
Biomasa	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,4	2,4	2,3	2,4	6,6
Generación eléctrica, por fuente	6,0	7,4	7,4	6,5	8,1	7,7	8,6	8,3	7,2	6,6	100,0
Petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Gas	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	1,9	1,9	1,6	1,2	17,8
Carbón	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,9
Nuclear	2,2	3,7	3,6	2,5	3,7	3,0	4,3	3,8	2,8	2,7	40,9
Hidroeléctrica	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,1
Biomasa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	6,0
Eólica	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,1	1,0	1,1	1,3	1,2	18,3
Solar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	11,3
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Consumo de energía final, por sector	40,7	40,9	40,3	40,9	39,6	37,9	40,4	36,6	36,1	37,0	100,0
Industria	9,4	9,4	9,5	9,7	9,9	9,5	9,9	9,0	8,6	8,7	23,6
Transporte	8,9	9,0	8,9	8,9	8,9	7,8	8,6	8,7	8,9	8,9	24,1
Residencial/Comercial	12,7	12,8	12,6	12,5	11,8	11,7	12,5	10,7	10,5	10,8	29,1
Consumo final de petróleo, por sector	20,6	20,2	19,5	19,9	18,8	17,6	18,7	17,5	17,4	18,0	100,0
Industria	0,5	0,5	0,5	0,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	5,0
Transporte	8,6	8,5	8,3	8,3	8,2	6,9	7,6	7,7	7,8	7,8	43,5
Residencial/Comercial	3,6	3,3	3,3	3,2	2,5	2,9	2,6	2,3	2,2	2,3	12,6
Consumo final de gas, por sector	9,9	10,2	10,5	10,5	10,5	10,2	11,1	9,1	8,9	9,1	100,0
Industria	3,7	3,8	4,0	4,0	4,0	3,8	4,0	3,4	3,4	3,5	38,0
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8
Residencial/Comercial	4,9	5,2	5,1	5,1	5,1	4,8	5,6	4,4	4,3	4,4	47,8
Consumo de productos petrolíferos	20,6	20,2	19,5	19,9	18,8	17,6	18,7	17,5	17,4	18,0	100,0
Gasolina	1,4	1,5	1,5	1,7	1,9	1,5	1,9	2,1	2,3	2,5	14,1
Diesel	11,0	10,5	10,3	10,1	9,5	8,8	8,9	8,4	8,3	8,2	45,3
Gasóleo de calefacción	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
GLP	2,0	1,7	1,7	2,5	2,6	2,5	2,6	2,6	3,0	2,9	16,1
Importaciones	75,2	73,7	78,1	81,4	82,4	71,7	76,1	76,4	76,4	74,2	100,0
Petróleo	59,9	58,8	63,5	65,2	63,1	53,8	58,5	56,2	57,3	57,8	77,9
Gas	15,3	14,9	14,6	16,2	19,2	17,9	17,6	20,2	19,1	16,4	22,1
Gasolina	1,3	1,5	0,9	1,6	1,3	0,7	0,9	1,0	1,3	1,7	2,2
Diesel	10,9	11,3	10,8	10,0	8,3	8,4	7,0	7,9	7,7	7,4	10,0
Gasóleo de calefacción	3,7	3,9	4,8	5,9	5,5	4,2	5,5	4,8	3,8	3,6	4,9
Jet aviación	0,8	0,5	1,5	1,7	1,5	1,0	1,1	0,9	1,2	1,4	1,9
GLP	2,1	1,8	1,8	2,3	2,3	2,4	2,5	2,9	3,2	3,2	4,3
Exportaciones	30,9	30,2	34,3	33,9	36,2	30,0	33,2	35,3	37,1	35,6	100,0
Petróleo	29,5	29,6	34,1	32,8	32,5	27,1	30,8	28,0	30,2	30,7	86,4
Gas	1,4	0,6	0,3	1,1	3,8	2,9	2,4	7,2	6,8	4,8	13,6
Gasolina	5,4	5,4	4,9	4,5	5,0	3,4	3,8	4,5	6,0	6,8	19,0
Diesel	11,0	11,9	12,5	11,8	11,2	9,4	11,3	10,1	10,9	11,4	32,1
Gasóleo de calefacción	4,5	4,0	6,0	5,5	4,1	3,2	3,0	2,4	1,8	1,2	3,3
Jet aviación	0,9	0,8	1,8	1,6	2,2	1,1	0,6	0,7	1,3	1,7	4,7
GLP	0,8	0,9	0,9	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,2	3,4
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	86,6	84,8	84,3	85,1	84,6	78,2	81,4	75,6	72,8	72,1	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	166,3	160,8	157,3	156,0	151,7	147,9	144,1	129,8	123,5	120,9	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	61,1	60,7	59,4	58,7	56,5	56,6	56,4	50,3	48,9	49,1	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	101,0	105,4	103,3	97,7	98,5	95,9	99,0	87,6	80,9	80,7	-

*Incluyendo calor

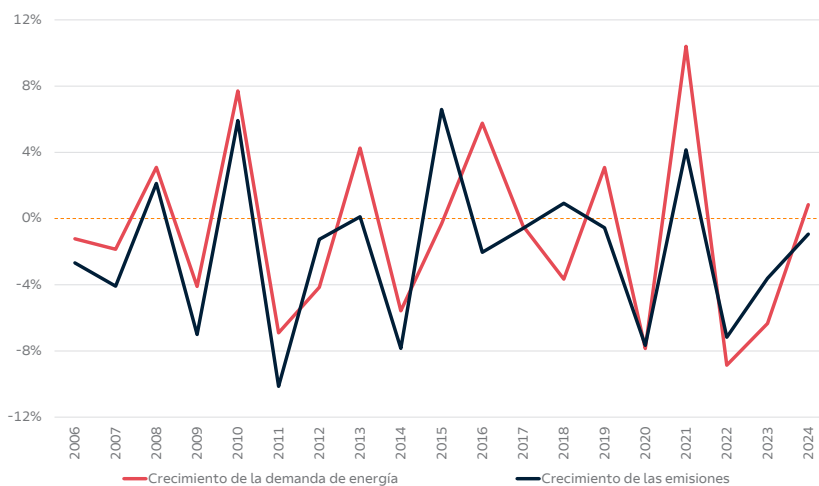
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



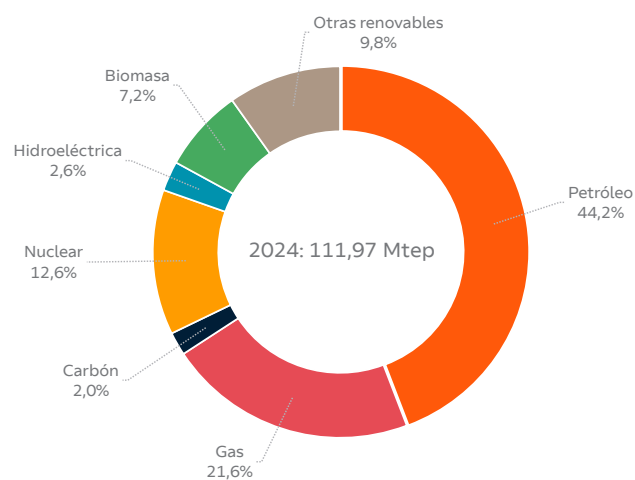
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



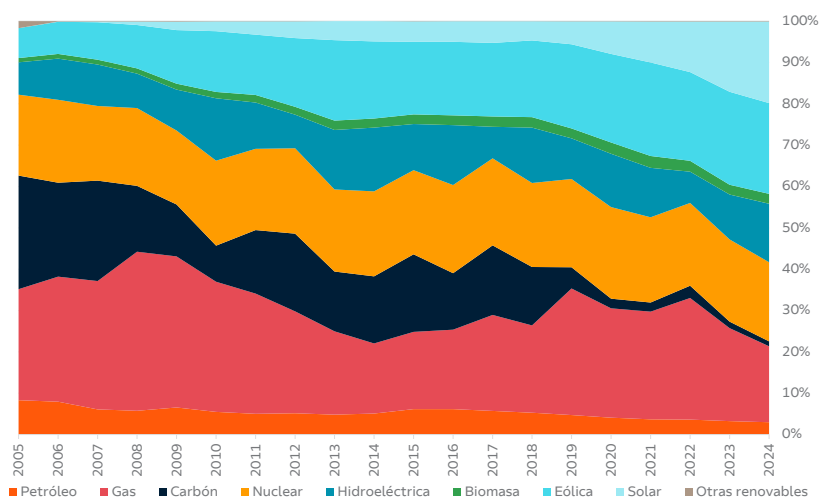
España (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	118,4	118,8	125,1	124,5	121,1	109,2	115,2	114,9	110,7	112,0	100,0
Petróleo	48,6	49,9	52,6	52,7	51,3	44,1	48,4	50,3	47,6	49,7	44,4
Gas	24,5	25,0	27,3	27,1	30,9	27,9	29,4	28,3	25,2	24,2	21,7
Carbón	13,3	10,5	12,8	11,3	5,0	2,9	3,2	3,8	2,7	2,3	2,0
Nuclear	14,9	15,3	15,1	14,5	15,2	15,2	14,7	15,3	14,8	14,2	12,7
Hidroeléctrica	2,4	3,1	1,6	3,0	2,1	2,6	2,5	1,5	2,1	2,9	2,6
Biomasa	7,2	6,9	7,3	7,8	7,8	7,6	7,8	7,8	8,5	8,1	7,2
Otras renovables	7,1	7,1	7,3	7,0	7,8	8,2	8,6	9,3	10,6	11,0	9,8
Balanza comercial de electricidad*	0,3	0,9	1,1	1,3	0,9	0,6	0,4	-1,3	-0,8	-0,5	-0,4
Consumo de energía final, por fuente	80,5	82,7	84,6	86,7	86,6	77,9	83,7	82,2	81,2	83,5	100,0
Petróleo	40,6	42,4	43,3	44,3	44,3	37,9	41,8	42,9	41,6	42,9	51,4
Gas	14,0	14,5	14,7	15,3	15,6	15,0	16,1	13,5	13,2	14,4	17,3
Carbón	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6
Electricidad	19,9	20,0	20,5	20,5	20,1	18,9	19,6	19,3	19,1	19,3	23,1
Calor	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
Biomasa	5,2	5,0	5,3	5,7	5,8	5,4	5,4	5,5	6,4	6,0	7,1
Generación eléctrica, por fuente	24,2	23,6	23,7	23,6	23,5	22,7	23,6	25,2	24,6	24,5	100,0
Petróleo	1,5	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	3,0
Gas	4,5	4,5	5,5	5,0	7,2	6,0	6,1	7,4	5,5	4,5	18,4
Carbón	4,5	3,2	4,0	3,3	1,2	0,5	0,5	0,7	0,4	0,3	1,2
Nuclear	4,9	5,0	5,0	4,8	5,0	5,0	4,9	5,0	4,9	4,7	19,2
Hidroeléctrica	2,7	3,4	1,8	3,2	2,3	2,9	2,8	1,9	2,7	3,5	14,1
Biomasa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	2,4
Eólica	4,2	4,2	4,2	4,4	4,8	4,9	5,3	5,4	5,5	5,4	21,9
Solar	1,2	1,2	1,2	1,1	1,3	1,8	2,3	3,1	4,2	4,8	19,7
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Consumo de energía final, por sector	80,5	82,7	84,6	86,7	86,6	77,9	83,7	82,2	81,2	83,5	100,0
Industria	19,3	20,5	21,0	21,1	21,1	19,4	20,6	18,5	18,2	19,3	23,2
Transporte	29,4	30,6	31,7	32,5	32,9	26,1	30,3	32,4	32,2	32,5	38,9
Residencial/Comercial	24,5	23,8	24,1	24,9	24,1	23,4	23,9	23,3	23,0	23,4	28,0
Consumo final de petróleo, por sector	40,6	42,4	43,3	44,3	44,3	37,9	41,8	42,9	41,6	42,9	100,0
Industria	2,7	2,9	2,9	3,0	2,9	2,5	2,3	2,1	2,0	2,0	4,6
Transporte	28,0	29,1	30,0	30,4	30,8	24,2	28,4	30,5	29,7	30,5	71,0
Residencial/Comercial	4,1	4,0	3,9	4,1	3,6	3,5	3,6	3,6	3,4	3,5	8,1
Consumo final de gas, por sector	14,0	14,5	14,7	15,3	15,6	15,0	16,1	13,5	13,2	14,4	100,0
Industria	8,1	8,6	8,8	9,0	9,3	8,8	9,4	7,8	7,6	8,6	59,6
Transporte	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	2,2
Residencial/Comercial	5,1	5,1	5,1	5,6	5,4	5,4	5,7	5,0	4,8	4,9	33,8
Consumo de productos petrolíferos	40,6	42,4	43,3	44,3	44,3	37,9	41,8	42,9	41,6	42,9	100,0
Gasolina	4,6	4,8	4,9	5,1	5,5	4,3	5,4	5,9	6,2	6,6	15,4
Diesel	27,1	27,6	28,1	28,4	28,1	24,4	26,9	27,1	25,4	25,8	60,0
Gasóleo de calefacción	0,5	0,6	0,9	0,9	0,9	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	1,3
Jet aviación	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	1,0	1,7	2,5	2,7	3,0	7,0
GLP	2,1	2,8	2,6	3,0	2,7	2,4	2,0	2,2	2,4	2,4	5,6
Importaciones	112,8	114,7	120,6	119,8	121,1	103,4	110,0	118,5	112,7	112,1	100,0
Petróleo	84,7	86,5	90,5	89,5	88,8	75,1	77,9	84,0	82,1	85,8	76,6
Gas	28,2	28,2	30,1	30,3	32,4	28,3	32,2	34,5	30,7	26,2	23,4
Gasolina	0,1	0,2	0,4	0,5	1,5	1,1	0,5	0,8	0,6	0,8	0,7
Diesel	4,8	4,9	5,2	4,9	5,1	6,0	6,8	5,1	5,1	5,9	5,3
Gasóleo de calefacción	4,3	5,9	6,8	7,1	6,6	3,8	4,0	6,0	6,1	6,0	5,3
Jet aviación	2,3	2,3	2,4	1,9	1,8	1,3	0,7	1,6	1,6	1,6	1,5
GLP	0,9	1,6	1,5	1,5	1,4	1,1	0,8	1,2	1,2	1,2	1,1
Exportaciones	27,8	28,8	30,5	28,6	25,3	24,5	25,5	26,1	28,3	24,9	100,0
Petróleo	23,4	25,3	28,0	25,7	24,3	23,4	22,9	20,8	22,5	22,4	89,8
Gas	4,4	3,5	2,5	2,8	1,0	1,0	2,6	5,3	5,7	2,5	10,2
Gasolina	5,0	4,7	4,8	4,6	5,0	4,6	4,8	4,3	4,0	3,6	14,3
Diesel	5,5	5,5	6,7	6,3	6,1	7,3	6,5	5,1	6,3	7,6	30,5
Gasóleo de calefacción	2,2	2,9	3,5	3,6	2,6	2,4	2,1	2,0	2,3	2,4	9,6
Jet aviación	0,5	0,7	0,6	0,6	0,4	0,5	0,8	0,4	0,6	0,5	1,8
GLP	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	2,5
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	249,7	241,2	256,9	252,2	234,2	195,1	211,2	218,0	200,5	201,7	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	152,6	143,3	148,3	142,2	129,5	121,1	122,9	119,5	107,1	104,4	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	46,6	46,2	46,0	45,9	44,9	44,8	45,4	42,4	40,7	40,4	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	72,4	70,6	72,2	70,2	66,9	67,8	67,0	63,0	59,1	57,9	-

*Incluyendo calor

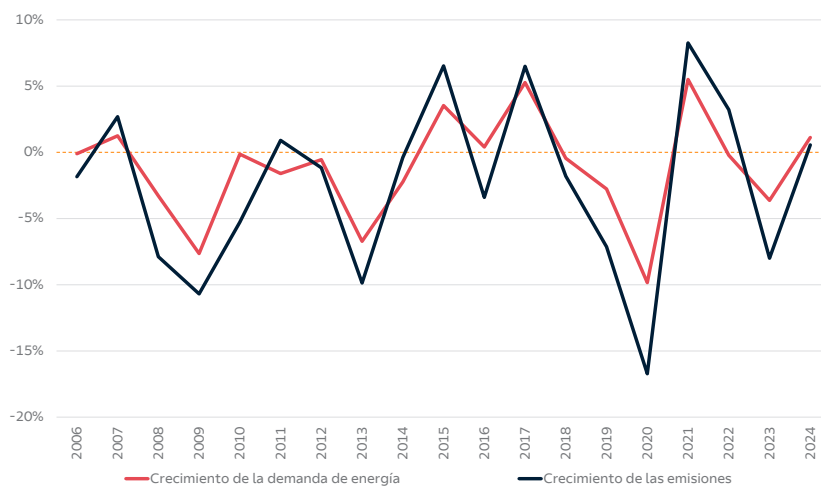
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



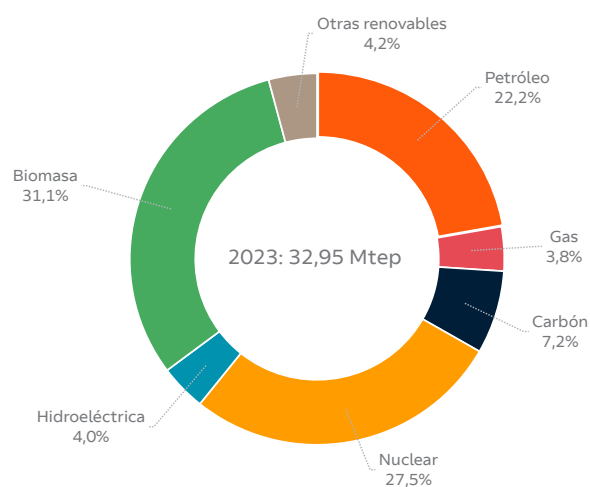
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



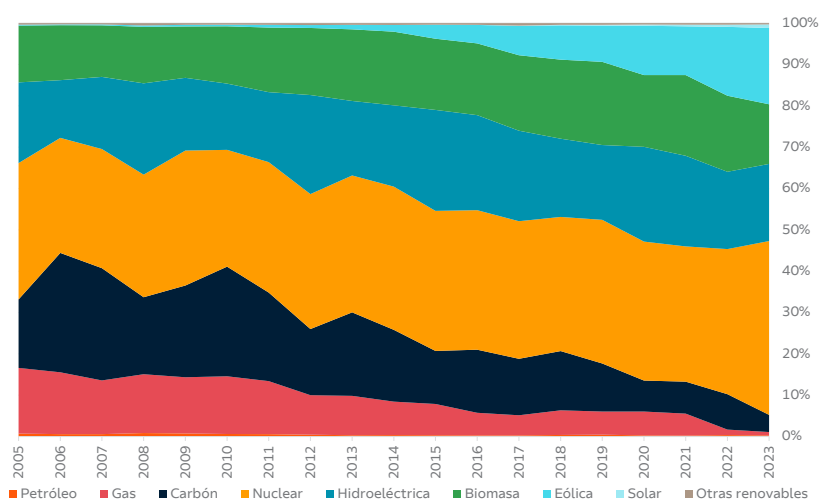
Finlandia (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2023 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	32,7	34,0	33,8	34,3	33,6	32,1	33,6	31,8	33,0	n.d.	100,0
Petróleo	8,0	8,8	8,4	8,3	7,9	7,8	7,2	7,3	7,2	n.d.	21,9
Gas	2,2	2,1	1,9	2,2	2,1	2,1	2,1	1,1	1,3	n.d.	3,8
Carbón	4,1	4,3	4,1	4,2	3,5	2,9	3,0	3,0	2,4	n.d.	7,2
Nuclear	6,1	6,0	5,9	5,9	6,2	6,1	6,1	6,6	8,9	n.d.	27,1
Hidroeléctrica	1,4	1,4	1,3	1,1	1,1	1,4	1,4	1,2	1,3	n.d.	4,0
Biomasa	9,1	9,3	9,8	10,1	10,3	9,6	11,2	10,2	10,1	n.d.	30,7
Otras renovables	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	1,1	1,4	n.d.	4,1
Balanza comercial de electricidad*	1,6	1,9	2,0	1,9	1,9	1,5	1,8	1,3	0,4	n.d.	1,2
Consumo de energía final, por fuente	24,4	25,5	25,5	25,8	25,6	24,2	25,4	23,7	22,6	n.d.	100,0
Petróleo	7,3	7,8	7,5	7,5	7,3	7,1	6,6	6,6	5,9	n.d.	26,0
Gas	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	n.d.	2,6
Carbón	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	n.d.	1,1
Electricidad	6,8	7,0	7,0	7,1	7,0	6,6	7,1	6,6	6,4	n.d.	28,2
Calor	3,8	4,1	4,0	4,0	3,9	3,6	4,1	3,9	3,9	n.d.	17,2
Biomasa	5,4	5,5	5,9	6,1	6,2	5,8	6,4	5,6	5,6	n.d.	24,8
Generación eléctrica, por fuente	5,9	5,9	5,8	6,0	5,9	6,0	6,2	6,2	7,0	n.d.	100,0
Petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,3
Gas	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	n.d.	0,8
Carbón	0,8	0,9	0,8	0,9	0,7	0,4	0,5	0,5	0,3	n.d.	4,1
Nuclear	2,0	2,0	1,9	2,0	2,1	2,0	2,0	2,2	3,0	n.d.	42,1
Hidroeléctrica	1,4	1,4	1,3	1,1	1,1	1,4	1,4	1,2	1,3	n.d.	18,6
Biomasa	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,0	1,2	1,1	1,0	n.d.	14,4
Eólica	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	1,0	1,3	n.d.	18,4
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	n.d.	0,9
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,3
Consumo de energía final, por sector	24,4	25,5	25,5	25,8	25,6	24,2	25,4	23,7	22,6	n.d.	100,0
Industria	10,1	10,4	10,6	11,0	10,9	10,2	10,7	9,7	9,2	n.d.	40,9
Transporte	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,0	4,1	3,9	3,9	n.d.	17,2
Residencial/Comercial	7,6	8,2	8,1	8,2	8,0	7,5	8,3	7,8	7,6	n.d.	33,5
Consumo final de petróleo, por sector	7,3	7,8	7,5	7,5	7,3	7,1	6,6	6,6	5,9	n.d.	100,0
Industria	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	n.d.	14,7
Transporte	3,7	4,1	3,8	3,9	3,8	3,5	3,3	3,3	3,2	n.d.	54,0
Residencial/Comercial	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	n.d.	6,1
Consumo final de gas, por sector	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	n.d.	100,0
Industria	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	n.d.	84,8
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	4,2
Residencial/Comercial	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	n.d.	3,8
Consumo de productos petrolíferos	7,3	7,8	7,5	7,5	7,3	7,1	6,6	6,6	5,9	n.d.	100,0
Gasolina	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	n.d.	19,5
Diesel	3,6	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,4	3,4	3,1	n.d.	53,4
Gasóleo de calefacción	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	n.d.	2,9
Jet aviación	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	n.d.	1,7
GLP	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	0,9	n.d.	15,3
Importaciones	18,8	20,5	19,9	20,2	20,2	19,4	15,9	17,4	16,4	n.d.	100,0
Petróleo	16,5	18,5	18,0	18,0	18,1	17,3	13,8	16,2	15,0	n.d.	92,0
Gas	2,2	2,1	1,9	2,2	2,1	2,1	2,1	1,1	1,3	n.d.	8,0
Gasolina	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	n.d.	3,9
Diesel	1,8	2,0	1,8	1,6	1,6	2,0	1,6	1,9	1,6	n.d.	10,0
Gasóleo de calefacción	1,1	1,2	0,9	0,4	0,6	0,4	0,6	0,9	0,1	n.d.	0,9
Jet aviación	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	n.d.	0,1
GLP	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	0,8	n.d.	4,8
Exportaciones	7,0	9,2	9,1	9,0	9,7	8,9	6,6	8,0	8,1	n.d.	100,0
Petróleo	7,0	9,2	9,1	9,0	9,7	8,9	6,6	8,0	8,1	n.d.	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Gasolina	2,5	3,1	3,2	3,1	3,5	3,1	2,5	3,3	3,0	n.d.	37,6
Diesel	3,0	3,9	3,8	3,7	3,9	3,5	2,3	2,3	2,9	n.d.	35,7
Gasóleo de calefacción	0,8	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	1,4	1,3	n.d.	16,0
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,1
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	42,8	45,8	43,3	44,4	41,4	36,7	36,3	34,4	30,0	n.d.	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	184,0	191,3	175,1	177,5	163,6	148,7	143,1	133,6	117,9	n.d.	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	98,6	100,0	97,4	97,5	95,5	91,5	94,6	86,6	84,6	n.d.	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	140,5	141,9	136,9	137,4	133,0	129,8	132,2	123,5	129,4	n.d.	-

*Incluyendo calor

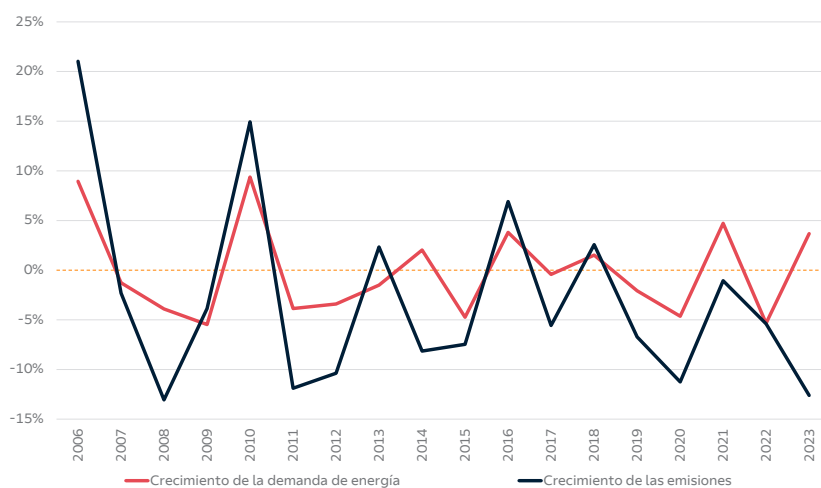
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



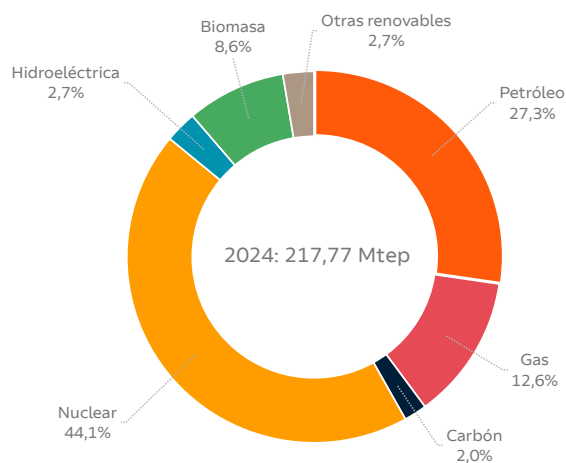
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



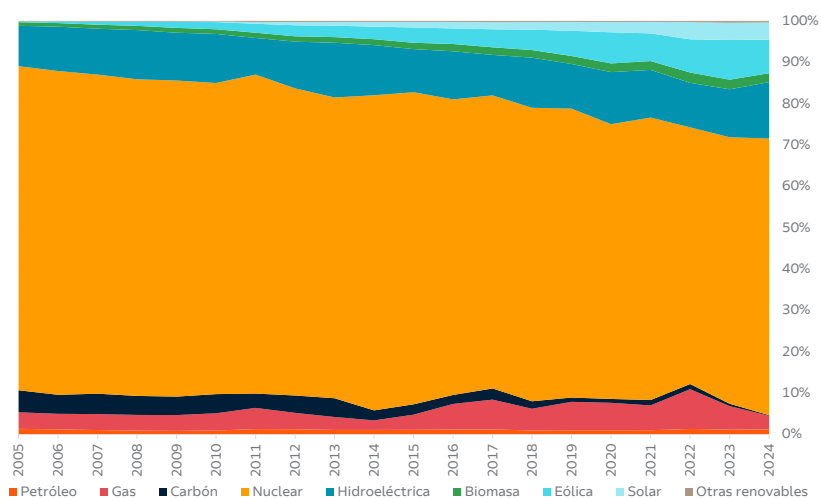
Francia (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	252,6	247,9	247,6	246,2	242,7	218,0	234,0	210,4	213,7	217,8	100,0
Petróleo	75,4	72,9	73,3	70,5	71,0	62,0	65,7	64,2	64,4	61,4	28,2
Gas	35,0	38,3	38,5	36,9	37,6	35,1	37,3	33,8	30,0	28,3	13,0
Carbón	9,3	9,1	9,9	9,1	7,3	5,3	7,1	6,0	4,7	4,4	2,0
Nuclear	114,0	105,1	103,8	107,6	104,0	92,2	98,9	76,8	88,1	99,1	45,5
Hidroeléctrica	4,8	5,2	4,3	5,6	4,9	5,4	5,1	3,9	4,9	6,2	2,8
Biomasa	16,6	17,8	17,7	17,8	18,1	16,8	18,5	18,8	19,0	19,3	8,8
Otras renovables	2,5	2,6	2,9	3,4	4,0	4,6	4,5	5,0	6,2	6,0	2,8
Balanza comercial de electricidad*	-5,0	-3,1	-2,9	-4,8	-4,3	-3,2	-3,2	2,0	-3,6	-7,0	-3,2
Consumo de energía final, por fuente	153,5	155,5	155,0	152,2	150,6	137,9	149,6	140,7	134,5	134,3	100,0
Petróleo	69,9	68,6	69,3	66,9	66,5	59,0	64,5	61,9	59,6	59,1	44,0
Gas	29,8	31,2	30,4	30,0	29,3	27,4	29,8	25,6	23,4	23,4	17,4
Carbón	1,4	1,4	1,4	1,5	1,2	1,1	1,3	1,0	0,9	0,9	0,6
Electricidad	37,4	38,0	37,7	37,5	37,1	35,3	37,2	35,6	34,1	34,3	25,6
Calor	3,3	3,7	3,8	3,8	4,0	3,8	4,4	4,2	3,9	3,8	2,9
Biomasa	11,8	12,6	12,4	12,5	12,6	11,3	12,5	12,4	12,6	12,7	9,5
Generación eléctrica, por fuente	49,8	48,5	48,3	50,0	49,1	45,8	47,7	40,8	45,1	48,9	100,0
Petróleo	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	1,2
Gas	1,8	3,0	3,5	2,6	3,4	3,0	2,9	3,9	2,6	1,6	3,3
Carbón	1,3	1,1	1,3	0,9	0,5	0,4	0,6	0,5	0,3	0,1	0,1
Nuclear	37,6	34,7	34,3	35,5	34,3	30,4	32,6	25,3	29,1	32,7	66,9
Hidroeléctrica	5,2	5,6	4,7	6,1	5,3	5,8	5,5	4,4	5,2	6,7	13,6
Biomasa	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	2,2
Eólica	1,8	1,8	2,1	2,5	3,0	3,4	3,2	3,3	4,3	4,0	8,1
Solar	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,7	1,9	2,0	4,2
Otras renovables	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3
Consumo de energía final, por sector	153,5	155,5	155,0	152,2	150,6	137,9	149,6	140,7	134,5	134,3	100,0
Industria	27,6	28,3	27,3	27,7	27,2	25,0	27,0	25,7	24,0	24,2	18,0
Transporte	46,6	46,6	46,9	46,2	45,9	38,6	44,0	45,5	44,5	44,4	33,1
Residencial/Comercial	60,5	62,4	62,0	60,2	59,3	56,7	60,3	54,2	50,9	50,8	37,8
Consumo final de petróleo, por sector	69,9	68,6	69,3	66,9	66,5	59,0	64,5	61,9	59,6	59,1	100,0
Industria	2,9	2,7	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	4,1
Transporte	42,6	42,7	42,8	42,1	41,8	35,1	40,1	41,2	39,9	39,8	67,2
Residencial/Comercial	8,2	7,8	7,9	7,2	6,9	6,5	6,5	5,6	4,7	4,7	7,9
Consumo final de gas, por sector	29,8	31,2	30,4	30,0	29,3	27,4	29,8	25,6	23,4	23,4	100,0
Industria	10,9	11,2	10,5	10,8	10,4	9,3	10,4	9,3	8,4	8,5	36,2
Transporte	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	1,5
Residencial/Comercial	17,5	18,6	18,4	17,7	17,3	16,6	17,8	14,8	13,5	13,4	57,4
Consumo de productos petrolíferos	69,9	68,6	69,3	66,9	66,5	59,0	64,4	61,9	59,6	59,1	100,0
Gasolina	7,2	7,4	7,6	7,8	8,3	7,2	8,6	9,4	10,0	10,8	18,2
Diesel	46,0	45,4	45,3	43,5	42,1	37,2	40,1	39,0	36,6	35,3	59,7
Gasóleo de calefacción	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
Jet aviación	1,8	1,7	1,8	1,9	1,9	1,2	1,6	2,0	1,8	1,9	3,3
GLP	4,5	4,3	4,2	4,2	4,6	3,8	3,9	3,4	3,1	3,0	5,0
Importaciones	140,7	138,6	142,1	139,0	142,7	117,9	120,9	132,8	125,7	121,3	100,0
Petróleo	103,2	99,2	100,8	97,2	95,3	77,6	80,6	83,3	84,5	84,1	69,3
Gas	37,5	39,3	41,2	41,8	47,4	40,3	40,4	49,5	41,2	37,2	30,7
Gasolina	0,7	1,3	1,5	1,4	1,6	1,4	2,7	3,1	2,7	2,9	2,4
Diesel	25,2	22,8	22,3	22,8	24,8	24,9	25,0	22,0	20,2	19,5	16,1
Gasóleo de calefacción	3,6	4,0	3,4	3,3	2,8	1,9	1,5	1,6	1,3	1,2	1,0
Jet aviación	4,8	4,7	4,5	5,9	6,2	4,1	5,1	5,7	5,7	6,1	5,0
GLP	3,9	3,8	3,6	3,5	3,7	3,3	3,6	3,4	3,2	3,0	2,5
Exportaciones	24,4	22,3	24,2	23,5	25,7	20,2	17,5	27,1	26,8	28,5	100,0
Petróleo	21,4	20,9	20,6	20,3	17,5	12,9	12,7	13,9	14,8	16,1	56,7
Gas	3,0	1,4	3,5	3,2	8,2	7,3	4,8	13,3	12,1	12,3	43,3
Gasolina	4,3	4,8	4,6	3,3	2,8	2,3	2,2	1,8	1,6	2,0	7,1
Diesel	2,8	2,1	2,6	2,2	2,6	1,5	1,5	1,4	2,2	3,0	10,6
Gasóleo de calefacción	6,3	5,6	4,6	4,7	3,7	2,5	2,6	3,5	3,4	3,2	11,3
Jet aviación	1,2	1,0	1,2	2,0	1,8	1,5	1,7	1,3	1,2	1,5	5,1
GLP	1,4	1,3	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0	1,2	0,9	1,0	3,4
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	300,1	302,3	307,8	301,2	294,3	260,5	285,6	277,0	254,7	248,7	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	110,2	110,1	109,8	105,7	101,2	96,8	99,3	93,9	85,5	82,6	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	51,3	51,7	50,2	48,7	47,2	46,6	47,4	44,1	41,7	41,3	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	92,8	90,3	88,3	86,4	83,5	81,0	81,3	71,3	71,8	72,4	-

*Incluyendo calor

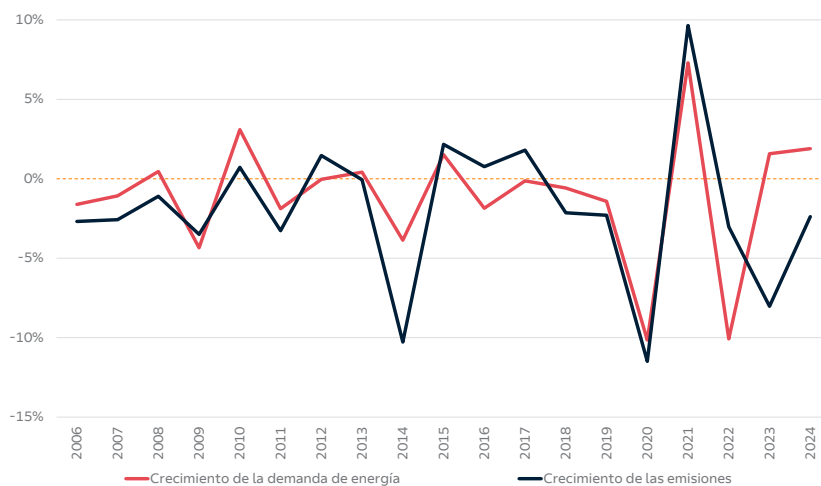
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



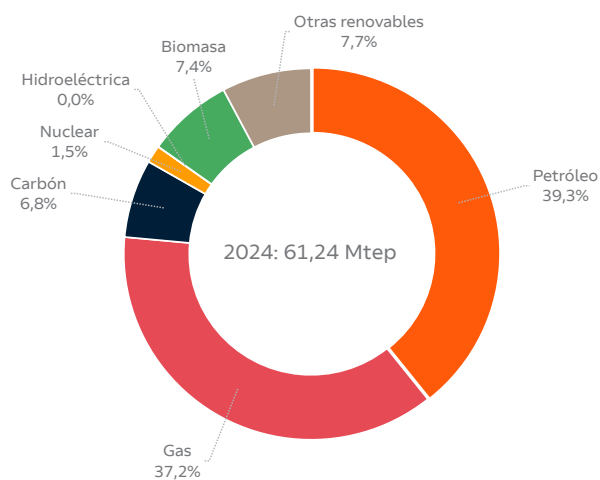
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



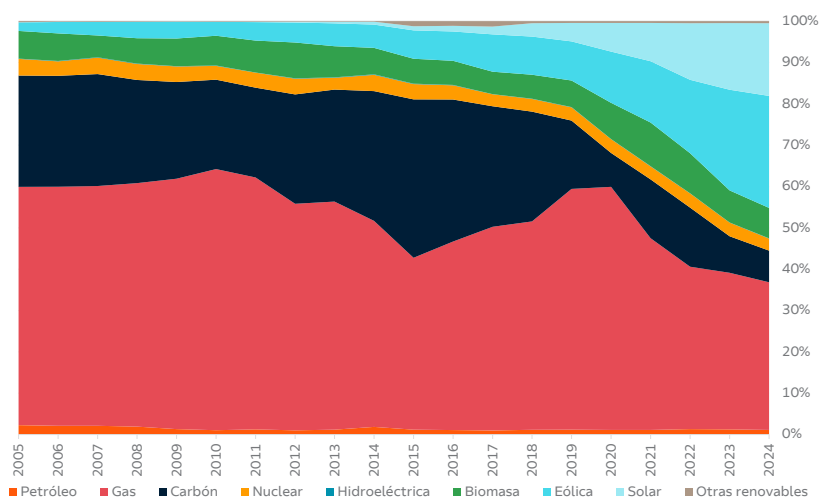
Holanda (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	72,5	74,1	75,3	73,8	71,9	69,5	71,7	64,5	61,4	61,2	100,0
Petróleo	26,2	27,3	28,2	27,3	25,8	25,1	25,7	24,5	25,2	24,0	39,2
Gas	28,7	30,1	31,3	30,9	32,2	31,6	30,4	23,6	22,5	22,7	37,1
Carbón	11,1	10,3	9,2	8,3	6,4	4,1	5,6	5,5	3,8	4,2	6,8
Nuclear	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	1,5
Hidroeléctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	3,6	3,7	3,9	4,2	4,5	5,3	6,0	6,3	4,8	4,6	7,4
Otras renovables	0,7	0,8	1,1	1,2	1,5	2,1	2,5	3,3	4,2	4,7	7,7
Balanza comercial de electricidad*	1,1	0,8	0,7	1,0	0,5	0,3	0,5	0,1	-0,1	0,1	0,1
Consumo de energía final, por fuente	55,4	57,0	58,1	57,4	55,8	54,4	55,7	49,2	48,3	48,8	100,0
Petróleo	23,2	24,3	25,0	24,4	23,0	22,8	22,5	20,8	21,5	21,0	43,1
Gas	19,3	19,8	20,1	19,6	19,3	18,4	19,8	15,5	14,3	15,0	30,7
Carbón	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	1,1
Electricidad	8,9	9,0	9,1	9,3	9,2	9,1	9,2	8,9	8,7	9,1	18,6
Calor	2,4	2,3	2,2	2,1	2,2	2,1	2,2	2,0	1,8	1,8	3,8
Biomasa	1,1	1,1	1,2	1,5	1,6	1,5	1,6	1,5	1,4	1,3	2,7
Generación eléctrica, por fuente	9,5	9,9	10,1	9,8	10,4	10,6	10,5	10,5	10,4	10,6	100,0
Petróleo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,1
Gas	3,9	4,5	5,0	5,0	6,1	6,2	4,9	4,1	4,0	3,8	35,7
Carbón	3,6	3,4	2,9	2,6	1,7	0,9	1,5	1,5	0,9	0,8	7,6
Nuclear	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	2,9
Hidroeléctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Biomasa	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,0	0,8	0,8	7,4
Eólica	0,6	0,7	0,9	0,9	1,0	1,3	1,6	1,9	2,5	2,9	27,1
Solar	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,4	1,7	1,9	17,6
Otras renovables	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5
Consumo de energía final, por sector	55,4	57,0	58,1	57,4	55,8	54,4	55,7	49,2	48,3	48,8	100,0
Industria	13,1	13,8	13,7	13,6	13,2	13,3	13,3	12,2	11,6	12,1	24,8
Transporte	10,0	10,0	10,4	10,6	10,6	9,1	9,2	9,2	9,6	8,9	18,2
Residencial/Comercial	16,2	16,5	16,3	16,2	15,7	15,1	16,3	14,4	13,2	13,5	27,6
Consumo final de petróleo, por sector	23,2	24,3	25,0	24,4	23,0	22,8	22,5	20,8	21,5	21,0	100,0
Industria	3,0	3,4	3,3	3,3	3,1	3,3	3,2	3,0	3,0	2,9	13,7
Transporte	9,6	9,6	9,9	9,9	9,7	8,3	8,3	8,3	8,6	8,0	38,1
Residencial/Comercial	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,1
Consumo final de gas, por sector	19,3	19,8	20,1	19,6	19,3	18,4	19,8	15,5	14,3	15,0	100,0
Industria	4,8	5,0	5,2	5,1	5,1	5,0	5,1	4,4	4,2	4,6	30,5
Transporte	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
Residencial/Comercial	9,9	10,2	10,0	9,8	9,4	8,8	9,9	7,9	6,9	7,0	46,6
Consumo de productos petrolíferos	21,0	22,0	22,8	22,7	21,5	21,2	21,0	19,3	18,8	19,1	100,0
Gasolina	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	3,5	3,6	3,7	4,1	3,9	20,6
Diesel	6,9	6,8	6,9	6,9	6,6	6,0	5,8	5,7	5,6	5,2	27,1
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4
GLP	2,8	2,3	2,0	2,3	1,9	2,1	1,7	1,6	1,9	2,1	11,0
Importaciones	182,6	186,3	168,2	171,6	173,3	158,3	165,9	178,0	171,6	165,4	100,0
Petróleo	156,5	156,3	151,0	149,3	147,7	132,3	143,7	150,2	142,7	140,7	85,0
Gas	26,1	30,0	17,2	22,3	25,5	25,9	22,1	27,8	28,9	24,8	15,0
Gasolina	10,3	10,2	11,1	7,9	7,5	7,8	8,6	8,0	6,8	8,1	4,9
Diesel	16,9	19,5	17,4	12,5	13,2	11,9	9,2	13,1	14,0	14,0	8,5
Gasóleo de calefacción	37,8	31,0	15,7	12,8	11,5	19,5	27,2	24,4	23,6	24,0	14,5
Jet aviación	3,2	4,6	3,8	3,5	3,6	4,2	4,6	4,0	2,8	4,4	2,6
GLP	5,0	4,0	3,5	4,3	3,6	3,6	3,4	3,4	3,7	3,9	2,3
Exportaciones	150,2	154,8	129,6	126,7	122,9	104,7	121,7	120,9	120,9	113,0	100,0
Petróleo	113,6	115,0	111,0	109,0	105,8	92,9	109,8	108,2	106,6	101,3	89,6
Gas	36,6	39,8	18,6	17,7	17,1	11,7	11,9	12,7	14,3	11,7	10,4
Gasolina	21,4	20,1	20,8	23,8	26,6	20,9	25,3	25,2	21,5	19,6	17,3
Diesel	27,6	31,1	30,2	24,1	25,3	24,1	28,1	24,5	26,6	25,7	22,7
Gasóleo de calefacción	35,9	31,1	14,8	11,1	9,5	18,1	23,8	23,7	22,2	19,5	17,2
Jet aviación	6,8	8,5	7,8	8,5	8,4	6,2	5,7	8,0	8,6	9,2	8,1
GLP	2,8	2,6	2,2	2,4	2,3	2,1	2,5	2,2	2,3	2,0	1,8
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	155,4	156,2	153,3	149,2	143,5	128,3	132,1	119,7	110,2	107,4	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	180,0	176,6	168,6	160,5	150,9	140,4	136,0	117,3	108,0	104,2	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	50,1	50,0	48,8	48,0	46,1	45,5	44,1	38,1	36,8	36,6	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	84,0	83,8	82,9	79,4	75,6	76,0	73,8	63,2	60,2	59,4	-

*Incluyendo calor

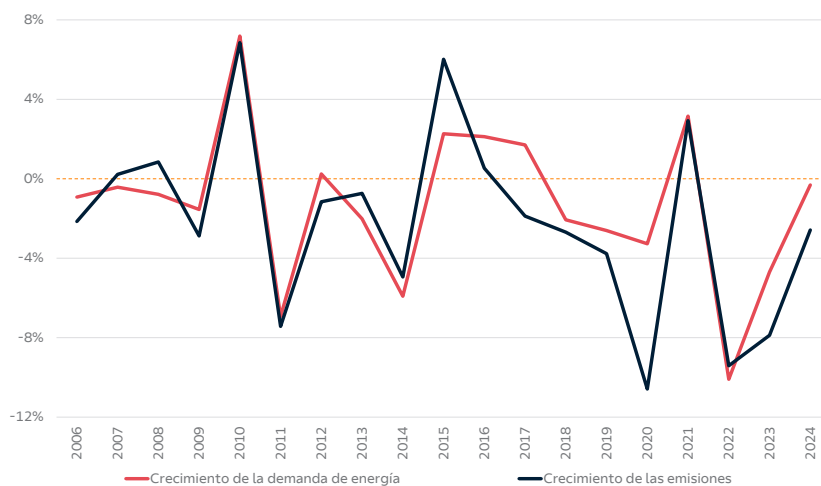
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



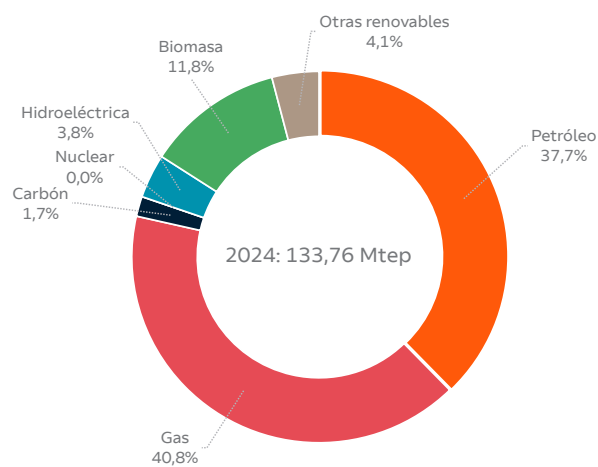
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



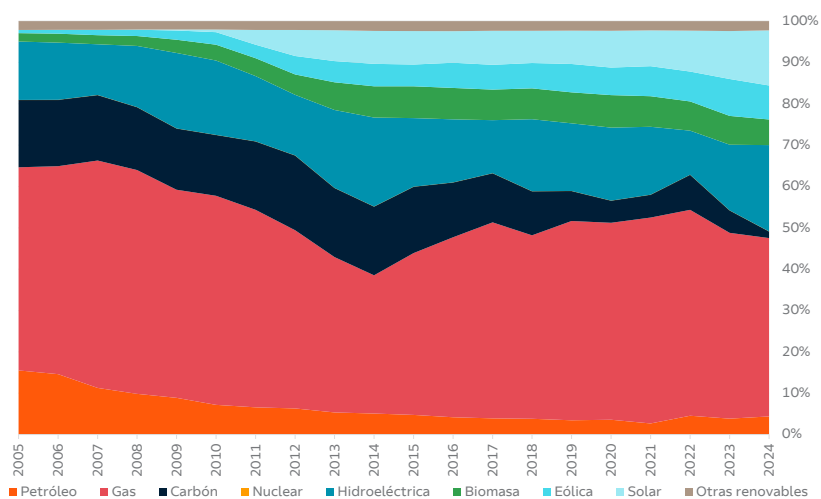
Italia (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	152,6	151,0	153,5	150,6	149,0	137,7	150,0	142,7	136,5	133,8	100,0
Petróleo	53,6	51,5	52,0	50,9	50,1	43,4	49,4	48,7	49,1	46,8	35,0
Gas	55,3	58,1	61,6	59,5	61,0	58,4	62,6	56,3	50,6	50,7	37,9
Carbón	12,3	11,0	9,3	8,6	6,5	5,1	5,5	7,4	4,8	2,2	1,6
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	3,9	3,6	3,1	4,2	4,0	4,1	3,9	2,4	3,5	4,7	3,5
Biomasa	14,6	14,4	14,9	14,5	14,8	14,6	15,5	14,5	14,0	14,7	11,0
Otras renovables	3,2	3,4	3,6	3,5	3,8	3,8	4,0	4,2	4,7	5,0	3,8
Balanza comercial de electricidad*	9,7	9,0	9,0	9,4	8,9	8,4	9,2	9,2	9,8	9,7	7,2
Consumo de energía final, por fuente	118,5	117,5	118,6	118,5	117,4	107,1	117,6	113,4	109,8	111,3	100,0
Petróleo	47,1	46,1	45,5	45,9	45,3	38,3	44,1	46,1	45,4	45,0	40,5
Gas	33,4	33,7	34,4	34,0	33,5	32,3	36,9	31,8	29,6	30,0	27,0
Carbón	0,8	0,9	0,6	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Electricidad	24,7	24,6	25,1	25,2	25,1	23,6	25,1	24,7	24,0	24,4	22,0
Calor	4,2	4,3	4,5	4,4	4,5	4,2	1,9	1,9	1,8	1,8	1,6
Biomasa	8,3	8,0	8,6	8,3	8,3	8,1	9,2	8,6	8,6	9,6	8,6
Generación eléctrica, por fuente	24,3	24,9	25,4	24,9	25,3	24,1	24,9	24,4	22,8	23,3	100,0
Petróleo	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,7	1,1	0,9	1,0	4,4
Gas	9,5	10,8	12,1	11,1	12,2	11,5	12,4	12,2	10,2	10,1	43,1
Carbón	3,9	3,3	3,0	2,7	1,8	1,3	1,4	2,1	1,2	0,4	1,6
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	4,0	3,8	3,3	4,3	4,1	4,3	4,1	2,6	3,6	4,9	20,9
Biomasa	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	6,2
Eólica	1,3	1,5	1,5	1,5	1,7	1,6	1,8	1,8	2,0	1,9	8,2
Solar	2,0	1,9	2,1	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4	2,6	3,1	13,3
Otras renovables	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	2,2
Consumo de energía final, por sector	118,5	117,5	118,6	118,5	117,4	107,1	117,6	113,4	109,8	111,3	100,0
Industria	24,8	24,9	24,8	24,5	24,8	23,8	26,4	24,6	23,4	23,2	20,8
Transporte	36,3	35,9	34,5	35,6	35,9	28,9	34,6	36,5	37,5	37,6	33,8
Residencial/Comercial	47,9	47,6	48,5	48,3	46,8	44,7	47,6	43,4	41,4	43,0	38,7
Consumo final de petróleo, por sector	47,1	46,1	45,5	45,9	45,3	38,3	44,1	46,1	45,4	45,0	100,0
Industria	2,8	2,5	1,8	1,9	1,6	1,7	2,8	3,1	2,7	2,1	4,7
Transporte	33,4	33,0	31,7	32,5	32,7	26,0	31,5	33,7	34,6	34,8	77,4
Residencial/Comercial	2,9	2,8	2,6	2,7	2,5	2,4	2,4	2,2	2,1	2,1	4,8
Consumo final de gas, por sector	33,4	33,7	34,4	34,0	33,5	32,3	36,9	31,8	29,6	30,0	100,0
Industria	8,3	8,4	8,9	8,6	8,5	8,1	11,7	10,2	9,7	9,8	32,6
Transporte	0,9	0,9	0,8	0,9	1,0	0,8	0,9	0,7	0,7	0,6	2,1
Residencial/Comercial	23,5	23,6	23,9	23,7	23,2	22,6	23,3	20,0	18,4	18,8	62,5
Consumo de productos petrolíferos	47,1	46,1	45,5	45,9	45,3	38,3	44,1	46,1	45,4	45,0	100,0
Gasolina	8,2	7,8	7,6	7,8	7,9	6,2	7,4	8,3	8,6	8,8	19,6
Diesel	26,2	26,1	24,6	25,6	25,2	21,0	25,1	25,5	25,2	25,3	56,2
Gasóleo de calefacción	1,5	1,7	1,3	1,2	0,9	0,8	0,9	1,0	0,8	0,6	1,4
Jet aviación	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	0,4	0,6	1,0	1,7	1,8	3,9
GLP	3,6	3,6	3,7	3,5	3,6	3,2	3,5	3,5	3,5	3,6	8,0
Importaciones	130,9	135,2	142,0	137,1	138,8	120,1	131,8	137,7	127,3	121,8	100,0
Petróleo	80,7	81,8	85,0	81,5	80,6	65,7	72,0	78,3	76,7	73,2	60,1
Gas	50,2	53,5	57,0	55,6	58,2	54,4	59,8	59,5	50,6	48,6	39,9
Gasolina	0,5	0,4	0,1	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,8	0,7	0,6
Diesel	3,1	4,5	5,1	5,4	5,3	4,7	4,9	5,1	4,6	5,4	4,4
Gasóleo de calefacción	0,3	0,8	0,8	1,6	1,0	1,2	1,2	1,3	1,0	0,7	0,6
Jet aviación	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	0,8	0,7	1,6	2,4	2,7	2,2
GLP	2,5	2,6	2,6	2,5	2,7	2,3	2,5	2,8	2,8	2,8	2,3
Exportaciones	28,5	30,1	32,4	30,2	28,4	24,0	28,1	31,9	30,3	26,1	100,0
Petróleo	28,3	29,9	32,1	29,9	28,2	23,7	26,9	28,1	28,1	25,6	98,0
Gas	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	1,3	3,8	2,1	0,5	2,0
Gasolina	9,0	8,5	8,9	8,9	8,9	6,6	8,0	8,1	7,6	7,5	28,6
Diesel	9,1	9,5	10,4	9,1	9,8	7,8	8,2	9,7	8,7	8,1	31,2
Gasóleo de calefacción	3,9	4,5	5,0	4,3	3,6	3,2	4,9	3,3	3,3	3,6	13,9
Jet aviación	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	1,1
GLP	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	1,7
Emissiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	327,3	323,5	320,0	315,8	308,1	274,4	305,9	310,4	285,5	278,3	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	145,3	141,9	138,1	135,2	131,3	128,3	131,4	127,4	116,3	112,6	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	49,7	48,8	47,8	47,7	47,1	47,0	48,0	44,2	42,9	43,2	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	67,8	66,2	66,3	64,5	63,5	64,4	64,4	58,5	55,6	54,1	-

*Incluyendo calor

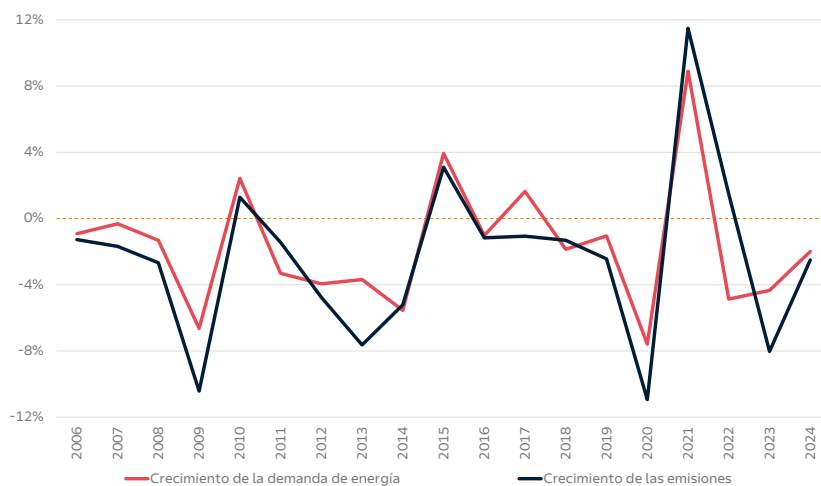
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



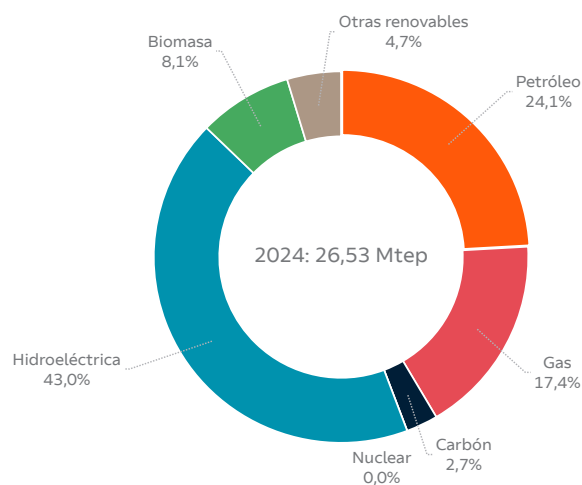
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



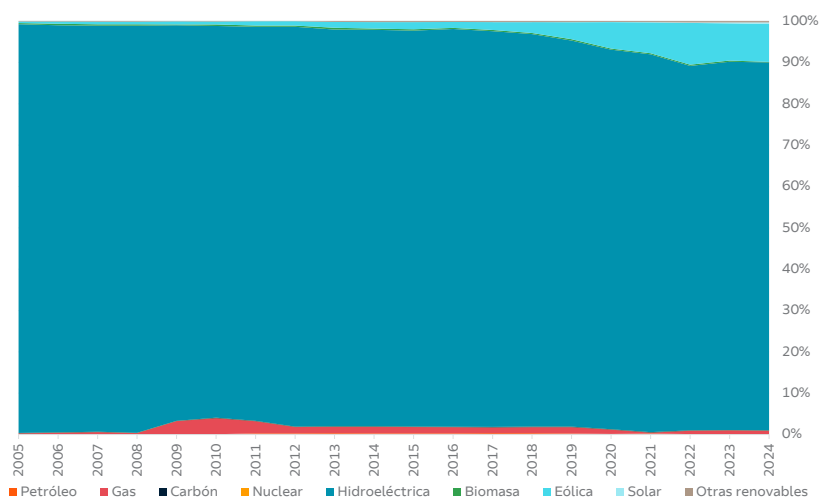
Noruega (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	25,2	27,9	29,5	29,5	28,0	27,6	28,6	24,3	27,0	26,5	100,0
Petróleo	5,8	8,8	10,4	9,7	8,8	8,9	8,6	6,0	7,9	6,7	25,4
Gas	6,2	5,6	5,0	5,5	5,0	4,5	5,0	4,0	4,6	4,9	18,3
Carbón	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	2,9
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	11,8	12,3	12,2	12,0	10,8	12,2	12,4	11,0	11,8	12,0	45,2
Biomasa	1,5	1,7	1,9	1,9	2,0	1,9	2,1	2,1	2,2	2,3	8,5
Otras renovables	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,9	1,0	1,3	1,2	1,3	4,9
Balanza comercial de electricidad*	-1,1	-1,3	-1,2	-0,7	0,1	-1,6	-1,3	-0,9	-1,3	-1,4	-5,2
Consumo de energía final, por fuente	21,0	21,2	21,5	21,6	21,5	21,1	21,9	21,1	21,1	21,4	100,0
Petróleo	8,4	8,3	8,2	8,3	8,0	7,7	7,9	7,8	7,9	7,8	36,2
Gas	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	3,5
Carbón	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	2,7
Electricidad	9,6	9,8	9,9	10,1	10,0	10,0	10,5	9,9	9,9	10,1	47,3
Calor	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	2,9
Biomasa	1,0	1,1	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,6	7,4
Generación eléctrica, por fuente	12,4	12,8	12,9	12,7	11,6	13,3	13,6	12,6	13,3	13,6	100,0
Petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gas	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,9
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	11,9	12,3	12,3	12,0	10,8	12,3	12,4	11,1	11,9	12,1	89,0
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Eólica	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,9	1,0	1,3	1,2	1,3	9,2
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Consumo de energía final, por sector	21,0	21,2	21,5	21,6	21,5	21,1	21,9	21,1	21,1	21,4	100,0
Industria	6,0	6,0	6,1	6,2	6,2	6,3	6,6	6,4	6,0	6,3	29,3
Transporte	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	4,8	5,0	5,2	5,0	4,8	22,5
Residencial/Comercial	6,7	7,0	7,0	7,1	7,0	6,9	7,3	6,7	6,9	7,0	32,7
Consumo final de petróleo, por sector	8,4	8,3	8,2	8,3	8,0	7,7	7,9	7,8	7,9	7,8	100,0
Industria	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	11,7
Transporte	5,0	4,8	4,6	4,6	4,5	4,2	4,4	4,5	4,2	3,9	50,3
Residencial/Comercial	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,7
Consumo final de gas, por sector	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	100,0
Industria	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	33,5
Transporte	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	12,3
Residencial/Comercial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
Consumo de productos petrolíferos	8,4	8,3	8,2	8,3	8,0	7,7	7,9	7,8	7,9	7,8	100,0
Gasolina	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	6,5
Diesel	4,7	4,7	4,5	4,6	4,4	4,3	4,5	4,5	4,4	4,0	51,6
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Jet aviación	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	4,7
GLP	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	7,5
Importaciones	6,5	6,3	7,9	9,1	9,6	9,3	8,9	7,9	9,4	8,7	100,0
Petróleo	6,5	6,3	7,9	9,1	9,6	9,3	8,7	7,8	9,3	8,6	99,3
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7
Gasolina	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,7	0,6	0,5	5,8
Diesel	1,7	1,8	1,8	1,6	2,1	2,5	2,7	3,9	3,4	3,3	37,7
Gasóleo de calefacción	1,6	1,3	1,8	1,4	1,0	0,8	0,9	0,0	1,3	1,3	14,6
Jet aviación	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3	0,4	5,2
GLP	0,2	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	3,1
Exportaciones	186,2	185,4	192,8	184,9	177,6	187,9	193,7	198,2	198,8	205,5	100,0
Petróleo	89,4	88,6	88,8	83,7	81,6	94,4	97,9	93,0	99,6	98,6	48,0
Gas	96,7	96,8	104,0	101,3	95,9	93,5	95,7	105,2	99,2	106,9	52,0
Gasolina	3,3	3,5	3,8	4,1	3,8	3,3	4,1	3,9	3,8	3,9	1,9
Diesel	3,4	2,8	4,4	4,2	4,2	3,4	3,5	2,4	2,7	2,1	1,0
Gasóleo de calefacción	1,4	1,0	1,4	1,4	1,6	1,6	0,8	0,0	0,3	0,2	0,1
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0
GLP	6,5	7,0	7,1	7,0	6,5	6,3	5,9	4,5	4,8	5,2	2,5
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	39,9	39,1	38,9	38,6	37,5	36,1	36,2	35,6	34,4	33,2	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	126,5	122,7	119,1	117,0	112,5	109,6	106,0	101,0	97,1	91,8	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	58,7	59,1	58,1	57,9	56,8	56,6	57,2	53,6	52,8	52,0	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	80,0	87,6	90,1	89,4	84,0	84,1	83,7	69,1	76,4	73,5	-

*Incluyendo calor

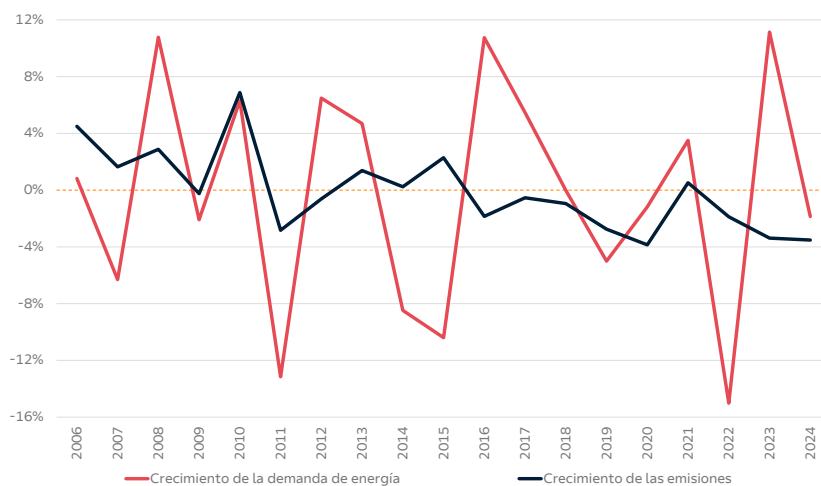
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente

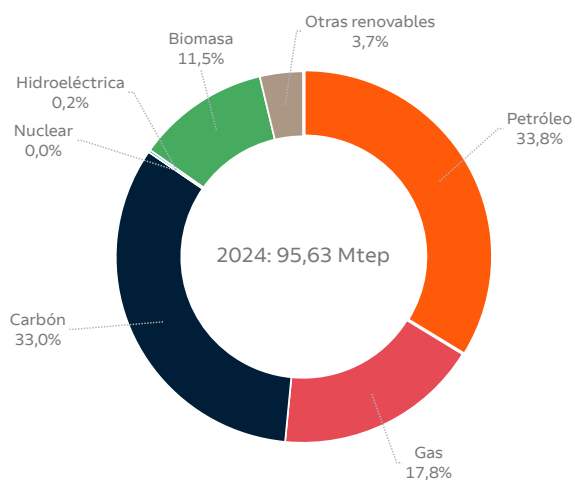
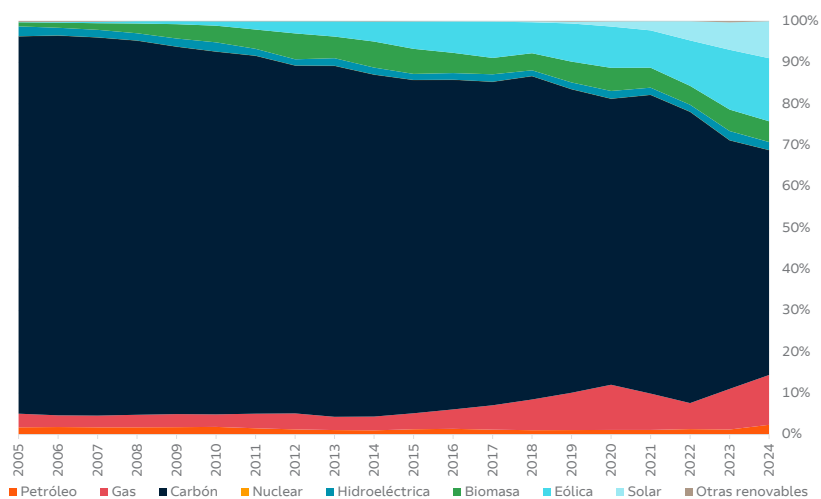
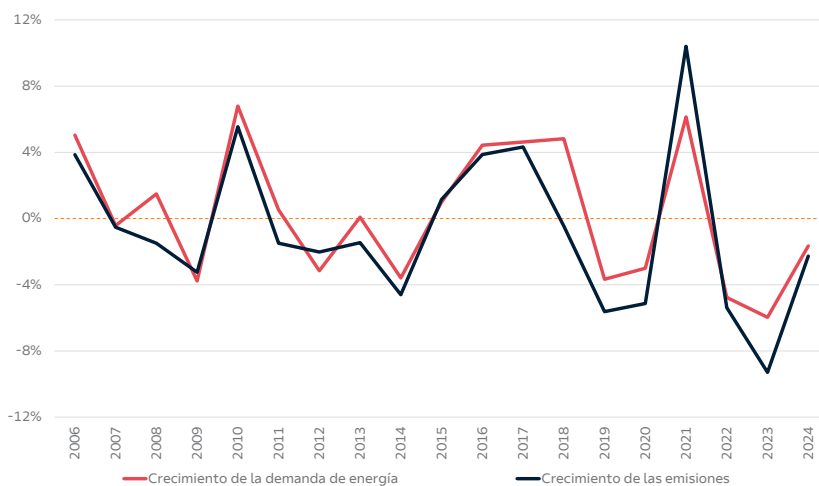


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



Polonia (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	95,6	99,9	104,5	109,5	105,5	102,3	108,6	103,4	97,2	95,6	100,0
Petróleo	24,0	26,4	29,7	30,4	30,8	29,5	31,1	32,2	32,2	32,2	33,7
Gas	13,8	14,6	15,4	16,1	16,2	17,1	18,2	15,0	15,8	16,9	17,7
Carbón	48,3	49,1	49,4	49,4	44,0	40,9	45,4	42,3	34,5	31,5	33,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Biomasa	8,3	8,1	8,1	11,7	11,9	11,9	11,6	11,2	11,1	11,0	11,5
Otras renovables	0,9	1,1	1,3	1,1	1,4	1,5	1,7	2,4	3,0	3,5	3,7
Balanza comercial de electricidad*	0,1	0,3	0,3	0,6	1,0	1,3	0,2	-0,0	0,5	0,3	0,3
Consumo de energía final, por fuente	65,9	70,2	74,6	78,1	76,8	75,3	78,7	75,8	72,7	72,2	100,0
Petróleo	22,1	24,3	27,8	28,4	29,1	28,0	29,3	30,0	29,3	30,0	41,5
Gas	10,3	11,0	11,0	10,9	10,8	10,9	12,5	11,3	10,7	11,0	15,3
Carbón	11,3	11,6	11,8	11,2	9,5	9,4	9,2	7,7	7,1	6,2	8,6
Electricidad	11,0	11,4	11,7	12,1	12,1	11,8	12,3	12,0	11,5	11,4	15,8
Calor	5,5	5,7	5,9	5,7	5,7	5,7	6,1	5,7	5,3	5,0	6,9
Biomasa	5,9	6,1	6,4	9,9	9,7	9,4	9,3	9,0	8,7	8,6	12,0
Generación eléctrica, por fuente	14,2	14,3	14,7	14,6	14,1	13,6	15,4	15,5	14,4	14,6	100,0
Petróleo	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	2,4
Gas	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,4	1,0	1,4	1,8	12,0
Carbón	11,4	11,4	11,5	11,4	10,4	9,4	11,2	10,9	8,7	8,0	54,4
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	2,0
Biomasa	0,9	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	5,0
Eólica	0,9	1,1	1,3	1,1	1,3	1,4	1,4	1,7	2,1	2,2	15,3
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	1,0	1,3	8,9
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	65,9	70,2	74,6	78,1	76,8	75,3	78,7	75,8	72,7	72,2	100,0
Industria	14,1	14,6	15,8	16,3	16,5	15,9	16,3	15,0	13,7	13,9	19,2
Transporte	16,2	18,2	21,0	21,9	22,4	21,4	23,2	23,9	23,7	24,0	33,2
Residencial/Comercial	26,7	28,3	27,9	30,3	28,6	28,4	30,2	28,1	27,4	26,3	36,5
Consumo final de petróleo, por sector	22,1	24,3	27,8	28,4	29,1	28,0	29,3	30,0	29,3	30,0	100,0
Industria	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	3,6
Transporte	15,3	17,4	20,2	20,7	21,1	20,1	21,8	22,3	22,1	22,2	74,2
Residencial/Comercial	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	3,0
Consumo final de gas, por sector	10,3	11,0	11,0	10,9	10,8	10,9	12,5	11,3	10,7	11,0	100,0
Industria	3,2	3,4	3,7	3,9	3,9	3,9	4,2	3,7	3,7	4,4	40,0
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Residencial/Comercial	4,9	5,4	5,1	4,9	5,0	5,0	6,2	5,9	5,6	5,4	48,5
Consumo de productos petrolíferos	22,1	24,3	27,8	28,4	29,1	28,0	29,3	30,0	29,3	30,0	100,0
Gasolina	3,7	3,9	4,2	4,4	4,5	4,2	4,7	5,0	5,2	5,4	18,1
Diesel	12,2	14,1	16,7	17,2	17,4	17,0	18,2	18,1	18,0	18,1	60,4
Gasóleo de calefacción	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
GLP	2,6	2,7	2,9	2,9	3,1	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	9,7
Importaciones	42,5	44,8	48,1	49,9	50,6	48,0	49,9	50,7	51,5	53,1	100,0
Petróleo	32,5	32,6	35,1	36,9	36,2	33,5	34,5	38,0	38,1	39,8	74,9
Gas	10,0	12,2	13,0	13,1	14,5	14,5	15,3	12,7	13,4	13,3	25,1
Gasolina	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,8	0,9	1,1	1,2	2,2
Diesel	2,1	3,8	5,3	4,9	4,6	4,4	5,6	5,4	7,2	7,2	13,5
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
GLP	2,2	2,4	2,7	2,8	2,9	2,4	2,5	2,8	3,0	2,7	5,1
Exportaciones	8,4	7,9	6,3	6,8	6,5	5,8	4,2	5,9	6,4	6,7	100,0
Petróleo	8,4	7,2	5,3	6,2	5,4	4,7	4,1	5,3	5,9	6,6	98,4
Gas	0,0	0,7	1,0	0,6	1,1	1,2	0,1	0,5	0,6	0,1	1,6
Gasolina	0,8	0,5	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	4,3
Diesel	1,8	1,1	0,2	0,0	0,1	0,3	0,1	1,2	1,7	2,4	36,1
Gasóleo de calefacción	2,6	2,4	2,4	2,7	2,2	1,1	1,0	1,1	1,3	1,6	23,8
Jet aviación	0,5	0,5	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,3
GLP	0,2	0,3	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,6	0,7	0,5	7,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	283,3	294,2	307,0	305,6	288,4	273,6	302,0	285,8	259,2	253,3	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	276,3	278,5	276,3	258,9	233,6	226,2	233,6	210,0	190,2	180,7	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	58,8	61,1	61,8	61,3	57,7	57,5	56,8	51,7	50,1	48,3	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	93,2	94,5	94,0	92,8	85,5	84,6	84,0	76,0	71,3	68,2	-

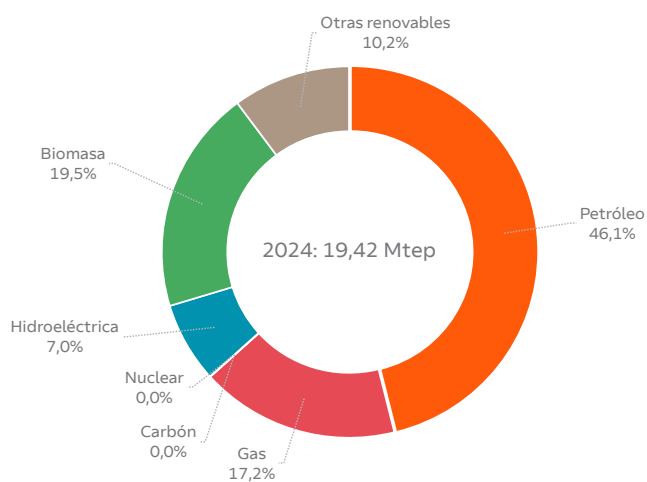
*Incluyendo calor

Mix de energía primaria**Generación de electricidad por fuente****Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂**

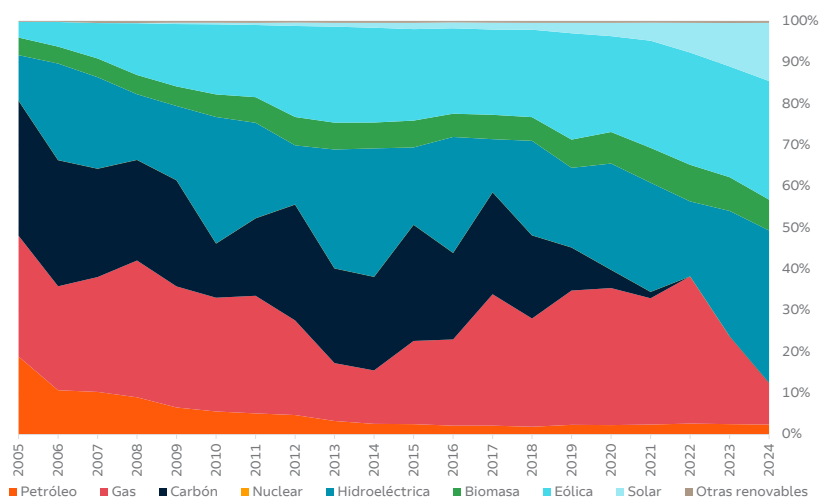
Portugal (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	22,0	21,8	22,8	22,1	21,8	20,2	20,2	20,3	19,7	19,4	100,0
Petróleo	9,4	9,3	9,4	8,9	9,4	8,5	8,5	8,9	8,6	8,4	43,3
Gas	4,1	4,3	5,4	5,0	5,3	5,2	5,0	4,8	3,8	3,1	16,1
Carbón	3,3	2,8	3,2	2,7	1,2	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,7	1,4	0,5	1,1	0,8	1,0	1,0	0,6	1,0	1,3	6,6
Biomasa	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6	18,3
Otras renovables	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,2	1,3	1,4	1,6	1,9	9,5
Balanza comercial de electricidad*	0,5	-0,2	0,1	0,1	0,6	0,4	0,7	1,1	1,2	1,2	6,2
Consumo de energía final, por fuente	16,3	16,2	16,5	16,2	16,8	15,6	16,2	16,3	16,1	16,0	100,0
Petróleo	8,2	8,1	8,3	7,8	8,3	7,4	7,7	7,8	7,6	7,4	46,0
Gas	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,7	1,9	1,7	1,7	1,7	10,4
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Electricidad	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,0	4,1	4,2	4,3	4,3	27,1
Calor	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	1,3
Biomasa	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	15,2
Generación eléctrica, por fuente	4,5	5,2	5,1	5,1	4,6	4,6	4,4	4,2	4,2	4,3	100,0
Petróleo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,4
Gas	0,9	1,1	1,6	1,3	1,5	1,5	1,3	1,5	0,9	0,4	10,1
Carbón	1,3	1,1	1,3	1,0	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,8	1,5	0,7	1,2	0,9	1,2	1,2	0,8	1,3	1,6	36,9
Biomasa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	7,5
Eólica	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	28,7
Solar	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	14,1
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Consumo de energía final, por sector	16,3	16,2	16,5	16,2	16,8	15,6	16,2	16,3	16,1	16,0	100,0
Industria	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6	4,4	4,5	4,5	4,3	4,6	28,5
Transporte	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	5,0	5,5	5,8	6,2	6,1	38,2
Residencial/Comercial	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	28,9
Consumo final de petróleo, por sector	8,2	8,1	8,3	7,8	8,3	7,4	7,7	7,8	7,6	7,4	100,0
Industria	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,7	10,1
Transporte	5,2	5,4	5,5	5,5	5,7	4,7	5,1	5,4	5,8	5,7	76,8
Residencial/Comercial	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	5,7
Consumo final de gas, por sector	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,7	1,9	1,7	1,7	1,7	100,0
Industria	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1	1,1	66,6
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Residencial/Comercial	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	28,0
Consumo de productos petrolíferos	8,2	8,1	8,3	7,8	8,3	7,4	7,7	7,8	7,6	7,4	100,0
Gasolina	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	17,2
Diesel	4,5	4,7	4,7	4,8	4,9	4,3	4,5	4,7	4,9	4,7	63,8
Gasóleo de calefacción	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	1,1
Jet aviación	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	2,7
GLP	0,9	0,9	0,8	0,7	0,9	0,9	0,8	0,8	0,6	0,5	6,6
Importaciones	22,2	22,0	23,9	22,0	21,7	19,9	19,6	20,4	18,4	18,6	100,0
Petróleo	18,1	17,8	18,4	16,9	16,5	14,7	14,7	15,4	14,7	15,5	83,3
Gas	4,1	4,3	5,4	5,1	5,3	5,1	5,0	5,0	3,7	3,1	16,7
Gasolina	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	1,7
Diesel	0,8	1,0	0,9	0,9	1,3	0,9	1,5	1,3	1,6	1,3	6,8
Gasóleo de calefacción	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,3
Jet aviación	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,0	0,2	0,4	0,4	0,3	1,4
GLP	0,8	0,8	0,7	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,4	2,4
Exportaciones	6,9	6,8	7,0	5,4	4,9	5,3	5,1	4,6	4,1	4,8	100,0
Petróleo	6,9	6,8	7,0	5,4	4,9	5,3	5,1	4,6	4,1	4,8	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	1,9	1,8	2,0	1,7	1,7	1,3	1,5	1,6	1,3	1,8	37,0
Diesel	2,3	2,1	2,1	1,2	0,9	1,3	1,4	0,6	0,3	0,7	15,5
Gasóleo de calefacción	1,6	1,6	1,5	1,2	1,1	1,5	1,5	1,7	1,4	1,1	22,9
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
GLP	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	1,2
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	47,8	47,3	51,7	48,0	43,2	37,2	35,6	36,1	34,2	32,3	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	155,6	151,0	159,2	144,0	126,0	118,5	107,2	101,8	94,2	87,4	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	48,7	48,0	47,1	46,4	45,7	45,9	45,1	43,1	42,9	42,8	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	71,6	69,7	70,3	66,1	63,7	64,3	60,7	57,3	54,2	52,5	-

*Incluyendo calor

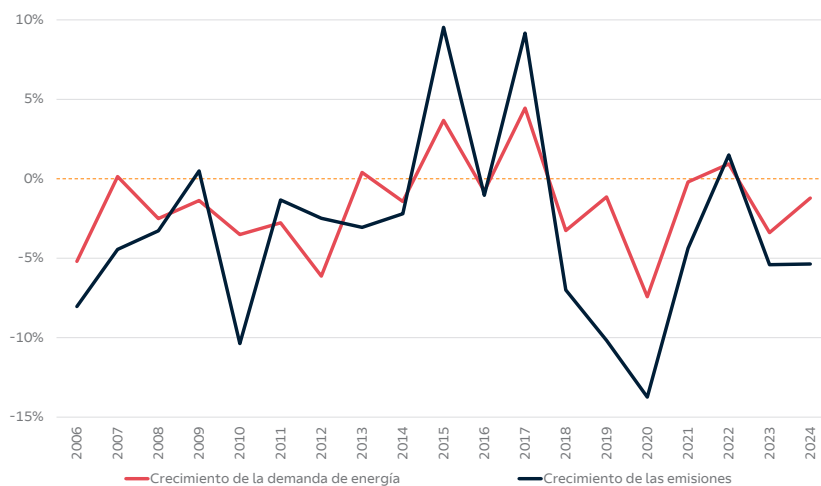
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



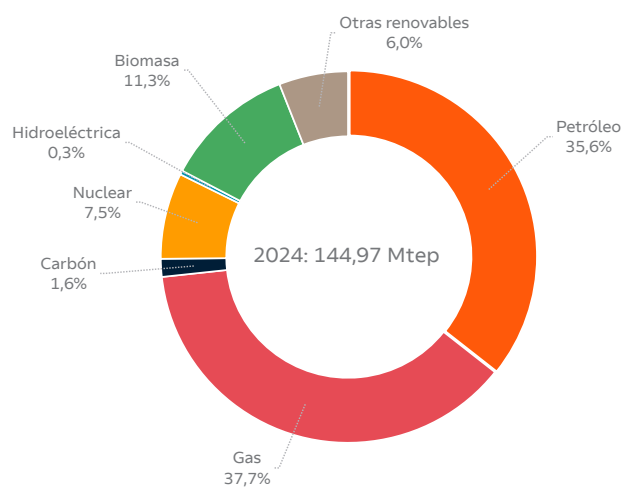
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



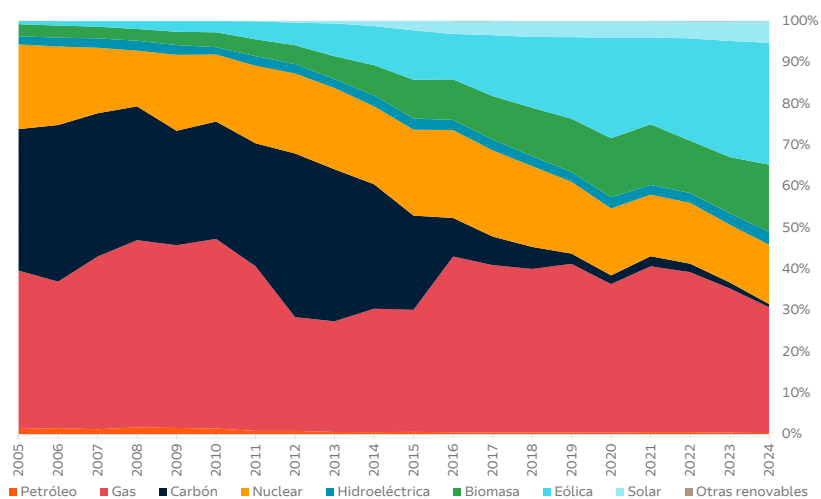
Reino Unido (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	181,5	177,0	175,3	174,5	167,6	154,7	159,0	152,9	146,3	145,0	100,0
Petróleo	59,2	60,3	60,7	59,8	58,1	49,0	51,2	52,1	51,7	50,6	34,9
Gas	62,0	68,3	67,5	68,0	66,1	63,3	66,3	60,7	54,3	53,5	36,9
Carbón	25,6	12,6	10,2	8,6	6,0	5,4	5,5	5,0	4,2	2,2	1,5
Nuclear	18,3	18,7	18,3	17,0	14,6	13,1	12,0	12,4	10,7	10,6	7,3
Hidroeléctrica	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3
Biomasa	10,0	10,9	11,5	13,0	13,8	14,3	14,8	14,5	14,6	16,1	11,1
Otras renovables	4,1	4,1	5,3	6,0	6,6	7,6	6,6	8,0	8,2	8,5	5,8
Balanza comercial de electricidad*	1,9	1,6	1,3	1,7	1,9	1,6	2,2	-0,4	2,1	2,9	2,0
Consumo de energía final, por fuente	124,9	126,6	126,4	127,6	125,5	114,8	119,3	113,8	110,9	111,1	100,0
Petróleo	54,0	55,5	56,2	55,1	53,9	45,2	47,1	47,6	47,0	46,4	41,8
Gas	38,1	38,5	38,1	39,5	38,4	37,7	40,0	34,6	32,5	33,4	30,1
Carbón	2,9	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,8	1,5	1,0	0,9
Electricidad	26,0	26,0	25,6	25,9	25,6	24,4	24,7	23,6	23,3	23,7	21,3
Calor	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1
Biomasa	2,6	2,8	2,9	3,6	4,2	4,4	4,5	5,0	5,4	5,5	4,9
Generación eléctrica, por fuente	29,1	29,0	29,0	28,6	27,8	26,7	26,5	27,9	25,1	24,4	100,0
Petróleo	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4
Gas	8,6	12,3	11,8	11,3	11,4	9,6	10,6	10,8	8,8	7,4	30,5
Carbón	6,6	2,7	2,0	1,5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,4	0,2	0,7
Nuclear	6,0	6,2	6,0	5,6	4,8	4,3	3,9	4,1	3,5	3,5	14,4
Hidroeléctrica	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	3,1
Biomasa	2,7	2,8	3,1	3,3	3,6	3,8	3,9	3,5	3,4	4,0	16,3
Eólica	3,5	3,2	4,3	4,9	5,5	6,5	5,6	6,9	7,1	7,2	29,5
Solar	0,6	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,2	1,3	5,2
Otras renovables	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Consumo de energía final, por sector	124,9	126,6	126,4	127,6	125,5	114,8	119,3	113,8	110,9	111,1	100,0
Industria	23,1	21,1	21,3	21,9	21,9	21,1	21,6	20,8	20,6	20,2	18,1
Transporte	40,5	41,4	41,6	41,5	41,4	33,3	36,5	38,2	38,5	38,1	34,2
Residencial/Comercial	52,6	54,3	53,4	54,6	53,3	52,1	54,1	48,1	45,9	47,1	42,4
Consumo final de petróleo, por sector	54,0	55,5	56,2	55,1	53,9	45,2	47,1	47,6	47,0	46,4	100,0
Industria	3,8	2,1	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,4	2,4	2,4	5,2
Transporte	39,2	40,1	40,2	39,7	39,0	31,0	34,2	35,3	35,0	34,5	74,3
Residencial/Comercial	3,5	4,6	4,5	4,6	4,5	4,2	4,2	4,2	4,4	4,4	9,4
Consumo final de gas, por sector	38,1	38,5	38,1	39,5	38,4	37,7	40,0	34,6	32,5	33,4	100,0
Industria	7,6	7,4	7,6	8,1	7,8	7,6	8,0	7,6	7,6	7,6	22,8
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Residencial/Comercial	30,1	30,5	30,0	30,9	30,1	29,6	31,5	26,5	24,7	25,6	76,6
Consumo de productos petrolíferos	54,0	55,5	56,2	55,1	53,9	45,2	47,1	47,6	47,0	46,4	100,0
Gasolina	12,7	12,6	12,4	12,2	12,4	9,6	10,7	11,5	12,0	12,4	26,7
Diesel	28,7	29,7	30,1	29,9	28,9	24,1	26,5	26,5	25,6	24,4	52,5
Gasóleo de calefacción	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3
Jet aviación	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,4	0,4	0,7	0,8	0,9	1,9
GLP	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	2,8	2,7	2,8	2,4	2,6	5,6
Importaciones	123,3	126,1	129,8	129,9	125,2	103,0	111,9	125,2	116,9	115,3	100,0
Petróleo	84,9	86,1	90,0	90,1	86,3	66,0	68,5	77,3	78,6	79,8	69,2
Gas	38,3	40,0	39,8	39,8	39,0	37,0	43,4	47,8	38,3	35,4	30,8
Gasolina	4,1	4,1	3,4	3,6	3,1	2,7	2,7	2,8	3,2	4,3	3,7
Diesel	15,1	17,0	15,9	16,5	15,1	12,2	14,1	14,5	13,8	12,9	11,2
Gasóleo de calefacción	1,0	1,2	0,9	0,8	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5
Jet aviación	8,8	9,3	9,7	10,0	10,0	5,9	4,7	8,3	10,5	11,5	10,0
GLP	0,8	1,0	1,1	1,1	1,0	0,4	0,8	0,7	0,5	0,8	0,7
Exportaciones	69,7	69,6	72,6	74,9	74,2	67,9	59,8	73,2	61,1	55,7	100,0
Petróleo	57,9	60,5	62,9	68,4	67,1	59,7	53,9	53,1	47,6	46,4	83,5
Gas	11,9	9,2	9,8	6,5	7,1	8,2	5,9	20,1	13,6	9,2	16,5
Gasolina	10,9	11,7	11,5	10,8	9,9	8,2	8,3	9,5	9,2	9,0	16,2
Diesel	4,7	5,0	3,9	4,4	4,3	4,2	3,7	5,1	3,4	3,6	6,4
Gasóleo de calefacción	3,2	3,3	2,9	2,4	2,1	2,7	2,5	2,6	2,5	2,7	4,8
Jet aviación	1,3	1,3	1,3	1,7	1,5	1,3	1,2	1,2	1,5	1,6	2,8
GLP	0,9	1,1	1,2	1,0	0,9	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,8
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	397,8	371,7	359,8	353,5	339,6	301,0	319,3	309,4	292,3	280,2	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	143,7	131,7	124,2	120,4	113,8	112,4	109,8	101,5	95,6	90,6	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	42,5	42,1	40,8	40,8	39,7	40,4	39,2	35,8	34,9	34,7	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	65,6	62,7	60,5	59,4	56,1	57,8	54,7	50,2	47,8	46,9	-

*Incluyendo calor

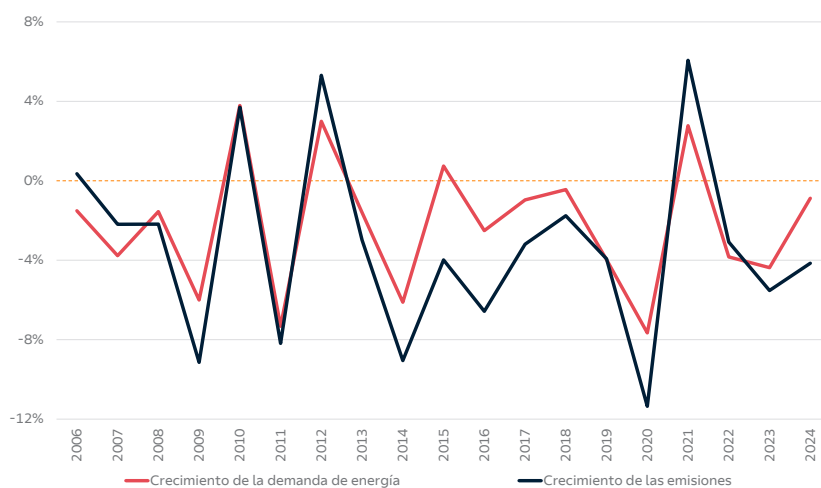
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



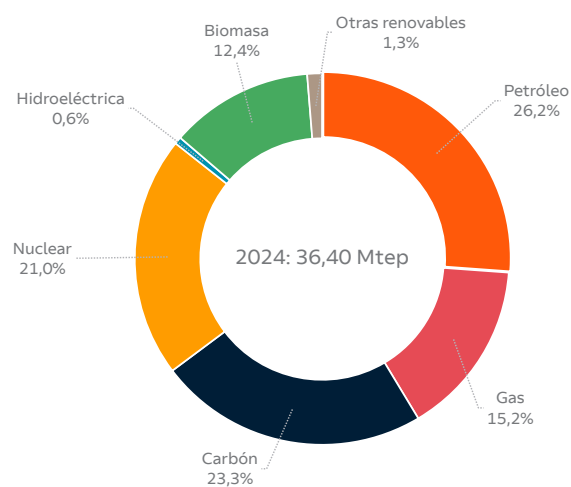
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



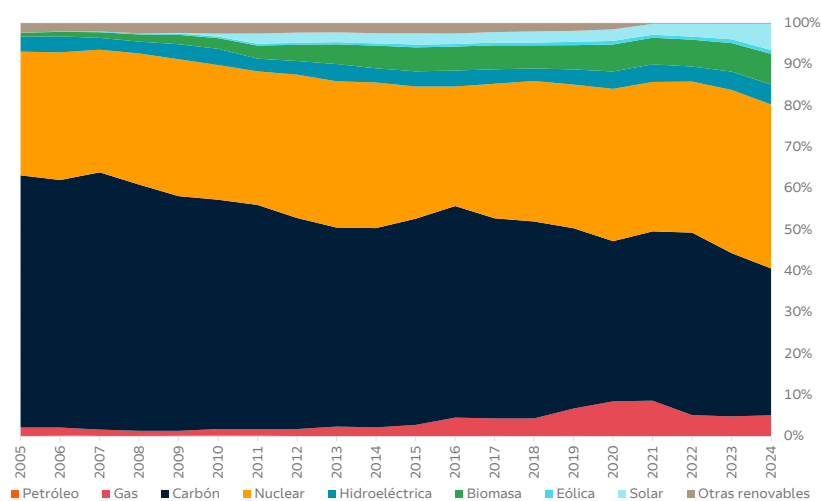
República Checa (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	42,1	41,6	43,4	43,5	42,8	40,3	42,7	41,7	38,1	36,4	100,0
Petróleo	8,6	8,0	9,3	9,4	9,5	8,5	9,3	9,5	9,3	9,7	26,5
Gas	6,5	7,0	7,2	6,8	7,2	7,3	7,8	6,3	5,8	5,6	15,5
Carbón	16,5	16,6	15,9	15,8	14,3	12,3	12,8	13,6	10,8	8,6	23,7
Nuclear	7,0	6,3	7,4	7,8	7,9	7,8	8,0	8,1	7,9	7,7	21,3
Hidroeléctrica	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6
Biomasa	4,1	4,2	4,3	4,3	4,6	4,8	5,1	4,9	4,6	4,6	12,6
Otras renovables	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,5	1,3
Balanza comercial de electricidad*	-1,0	-0,9	-1,1	-1,1	-1,1	-0,8	-0,9	-1,1	-0,7	-0,5	-1,4
Consumo de energía final, por fuente	25,4	25,3	27,2	26,9	26,9	25,9	27,8	26,5	24,6	24,3	100,0
Petróleo	8,4	7,7	9,1	9,2	9,2	8,4	9,2	9,3	9,1	9,3	38,4
Gas	5,1	5,4	5,6	5,2	5,3	5,2	5,6	4,8	4,3	4,3	17,5
Carbón	2,3	2,3	2,4	2,3	2,0	1,9	2,1	1,9	1,6	0,9	3,8
Electricidad	4,7	4,8	4,9	5,0	5,0	4,9	5,2	5,0	4,8	4,8	19,6
Calor	2,0	2,1	2,2	2,1	2,0	2,0	2,2	2,0	1,8	2,0	8,0
Biomasa	2,9	3,0	3,0	3,1	3,3	3,4	3,7	3,5	3,1	3,1	12,6
Generación eléctrica, por fuente	7,2	7,2	7,5	7,6	7,5	7,0	7,3	7,3	6,6	6,4	100,0
Petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Gas	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	5,0
Carbón	3,6	3,7	3,6	3,6	3,3	2,7	3,0	3,2	2,6	2,3	35,5
Nuclear	2,3	2,1	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	39,7
Hidroeléctrica	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	4,8
Biomasa	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	7,4
Eólica	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9
Solar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	6,3
Otras renovables	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Consumo de energía final, por sector	25,4	25,3	27,2	26,9	26,9	25,9	27,8	26,5	24,6	24,3	100,0
Industria	6,5	6,4	6,7	6,7	6,6	6,5	7,0	6,5	5,9	5,6	22,9
Transporte	6,2	6,4	6,6	6,6	6,8	6,3	6,8	6,9	7,0	7,3	30,1
Residencial/Comercial	9,7	10,1	10,3	10,0	10,0	9,9	10,6	9,7	8,7	8,6	35,4
Consumo final de petróleo, por sector	8,4	7,7	9,1	9,2	9,2	8,4	9,2	9,3	9,1	9,3	100,0
Industria	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,2
Transporte	5,7	5,9	6,1	6,1	6,2	5,7	6,2	6,3	6,5	6,8	72,2
Residencial/Comercial	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8
Consumo final de gas, por sector	5,1	5,4	5,6	5,2	5,3	5,2	5,6	4,8	4,3	4,3	100,0
Industria	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,2	2,0	1,8	1,8	41,7
Transporte	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,8
Residencial/Comercial	2,9	3,1	3,2	3,0	3,0	2,9	3,1	2,6	2,3	2,3	54,3
Consumo de productos petrolíferos	8,4	7,7	9,1	9,2	9,2	8,4	9,2	9,3	9,1	9,3	100,0
Gasolina	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	18,7
Diesel	4,4	4,6	4,7	4,8	4,9	4,6	4,9	5,0	5,1	5,3	56,2
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
GLP	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4,5
Importaciones	17,3	17,0	19,1	18,6	19,7	16,8	18,6	18,7	17,4	16,0	100,0
Petróleo	11,2	10,3	11,8	12,0	11,9	10,5	11,4	11,5	11,6	11,5	72,1
Gas	6,2	6,7	7,3	6,6	7,9	6,3	7,2	7,2	5,8	4,5	27,9
Gasolina	0,5	0,8	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	4,6
Diesel	2,2	2,9	2,1	2,4	2,2	2,6	2,7	2,4	2,6	3,1	19,3
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,0
GLP	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,9
Exportaciones	2,5	2,2	2,4	2,2	2,2	1,8	2,2	1,8	2,1	1,7	100,0
Petróleo	2,5	2,2	2,4	2,2	2,2	1,8	2,2	1,8	2,1	1,7	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	0,6	0,4	0,6	0,6	0,6	0,4	0,6	0,5	0,6	0,5	29,8
Diesel	1,1	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	1,0	0,7	0,8	0,6	37,1
Gasóleo de calefacción	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	3,7
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	5,4
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	97,8	99,4	100,3	99,2	94,2	86,2	91,1	89,6	78,9	71,6	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	271,9	269,5	258,5	248,6	228,0	220,2	223,7	214,1	188,7	169,3	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	63,8	63,8	62,5	60,1	58,0	60,0	61,4	56,8	53,3	52,3	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	117,1	112,8	111,9	109,0	103,5	103,1	104,9	99,7	91,2	86,1	-

*Incluyendo calor

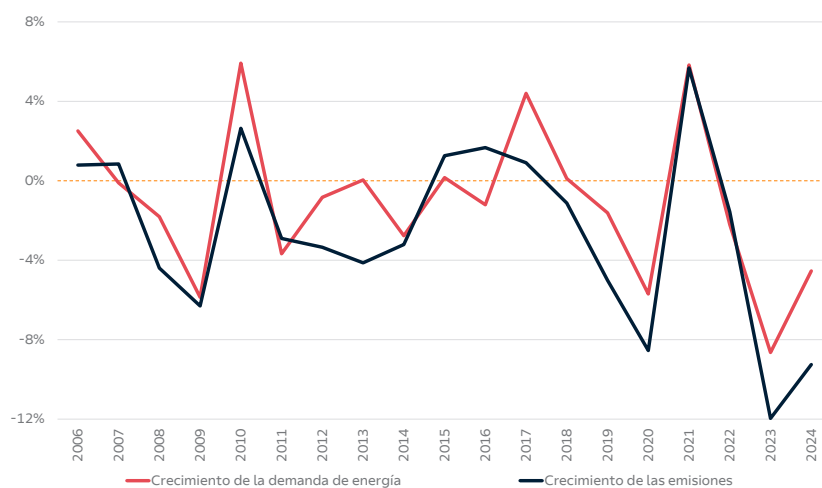
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



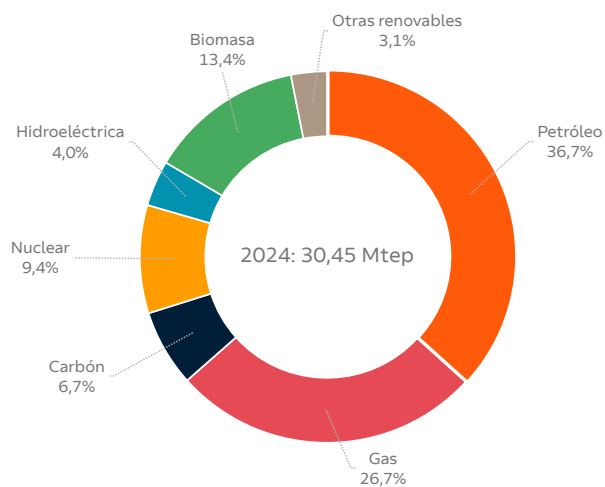
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



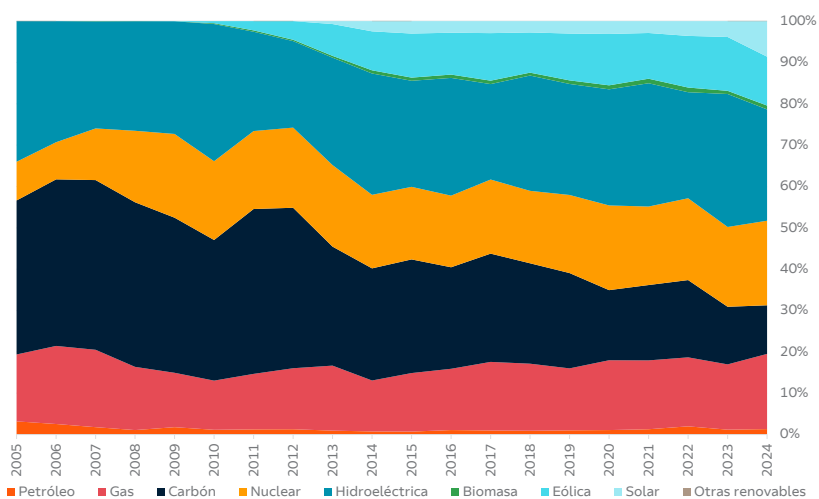
Rumanía (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	31,8	31,7	33,3	33,5	33,1	32,3	34,2	31,6	30,6	30,4	100,0
Petróleo	8,5	8,6	9,4	9,7	9,8	9,7	10,5	10,5	11,1	11,1	36,4
Gas	8,9	9,0	9,6	9,8	9,2	9,6	9,8	8,3	7,8	8,1	26,5
Carbón	5,9	5,3	5,4	5,1	4,9	3,5	4,1	3,5	2,6	2,0	6,6
Nuclear	3,0	2,9	3,0	3,0	2,9	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8	9,3
Hidroeléctrica	1,4	1,6	1,2	1,5	1,3	1,3	1,5	1,2	1,6	1,2	3,9
Biomasa	3,8	4,0	4,0	4,0	4,1	4,2	4,5	4,3	4,1	4,0	13,3
Otras renovables	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	3,1
Balanza comercial de electricidad*	-0,6	-0,4	-0,2	-0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	-0,2	0,3	0,9
Consumo de energía final, por fuente	22,7	23,1	23,9	24,4	24,8	24,7	26,4	24,5	23,8	24,3	100,0
Petróleo	7,6	7,9	8,3	8,5	9,0	8,8	9,3	9,6	10,0	10,5	43,0
Gas	5,6	5,5	5,9	6,1	5,9	6,2	6,9	5,3	5,0	5,1	21,2
Carbón	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,7	0,4	0,2	1,0
Electricidad	3,7	3,7	3,8	3,9	3,9	3,8	4,0	3,7	3,6	3,7	15,2
Calor	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	3,3
Biomasa	3,6	3,7	3,8	3,8	4,0	4,1	4,4	4,3	4,0	4,0	16,4
Generación eléctrica, por fuente	5,7	5,6	5,5	5,6	5,1	4,8	5,1	4,8	5,0	4,6	100,0
Petróleo	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,3
Gas	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	18,2
Carbón	1,6	1,4	1,4	1,4	1,2	0,8	0,9	0,9	0,7	0,5	11,7
Nuclear	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	20,5
Hidroeléctrica	1,5	1,6	1,3	1,6	1,4	1,4	1,5	1,2	1,6	1,2	26,9
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,9
Eólica	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	11,8
Solar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	8,6
Otras renovables	-0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	22,7	23,1	23,9	24,4	24,8	24,7	26,4	24,5	23,8	24,3	100,0
Industria	6,4	6,2	6,4	6,6	6,6	6,4	6,8	5,7	4,9	5,0	20,4
Transporte	5,4	5,8	6,2	6,4	6,6	6,5	6,9	7,5	7,8	8,1	33,4
Residencial/Comercial	9,1	9,2	9,5	9,7	9,6	9,8	10,5	9,7	9,5	9,6	39,4
Consumo final de petróleo, por sector	7,6	7,9	8,3	8,5	9,0	8,8	9,3	9,6	10,0	10,5	100,0
Industria	1,0	0,9	0,9	1,0	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	11,4
Transporte	5,1	5,4	5,8	6,0	6,1	5,9	6,3	6,8	7,1	7,4	71,1
Residencial/Comercial	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,1
Consumo final de gas, por sector	5,6	5,5	5,9	6,1	5,9	6,2	6,9	5,3	5,0	5,1	100,0
Industria	2,2	2,1	2,2	2,3	2,1	2,2	2,4	1,8	1,4	1,5	28,9
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residencial/Comercial	3,0	3,0	3,2	3,3	3,3	3,5	4,0	3,5	3,4	3,6	69,4
Consumo de productos petrolíferos	7,5	7,9	8,3	8,5	9,0	8,7	9,2	9,6	10,0	10,4	100,0
Gasolina	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	14,8
Diesel	4,4	4,7	5,1	5,3	5,5	5,4	5,9	6,4	6,7	7,0	66,7
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4
GLP	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	4,6
Importaciones	9,8	11,6	12,1	12,9	14,2	12,4	14,1	14,8	14,2	14,8	100,0
Petróleo	9,6	10,4	11,1	11,6	12,1	10,7	11,2	12,5	12,1	12,9	87,6
Gas	0,2	1,2	1,0	1,2	2,1	1,7	2,8	2,3	2,1	1,8	12,4
Gasolina	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7
Diesel	1,2	1,2	1,4	1,5	1,2	1,3	1,9	2,1	2,9	2,5	17,3
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
GLP	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	1,7
Exportaciones	4,9	5,3	5,2	5,5	5,6	4,6	4,6	5,7	6,1	6,4	100,0
Petróleo	4,9	5,3	5,2	5,5	5,6	4,5	4,1	4,9	4,3	4,5	70,6
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,8	1,8	1,9	29,4
Gasolina	1,9	2,2	2,0	2,3	2,3	2,0	1,7	2,1	1,7	1,9	29,9
Diesel	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,2	0,9	1,1	1,0	1,0	15,7
Gasóleo de calefacción	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,7
Jet aviación	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	8,2
GLP	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	5,1
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	70,7	69,1	72,0	72,6	71,1	65,7	70,9	67,5	63,1	61,1	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	164,9	156,8	151,0	143,4	135,2	129,7	132,6	121,4	110,9	106,5	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	50,4	49,7	47,9	46,2	44,9	46,2	47,1	42,9	40,6	41,1	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	74,1	72,0	69,7	66,2	63,0	63,7	64,0	56,8	53,7	53,0	-

*Incluyendo calor

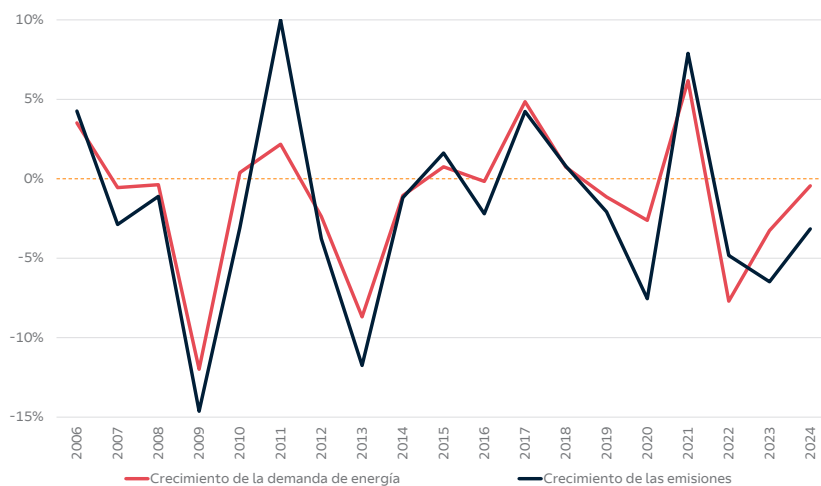
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente

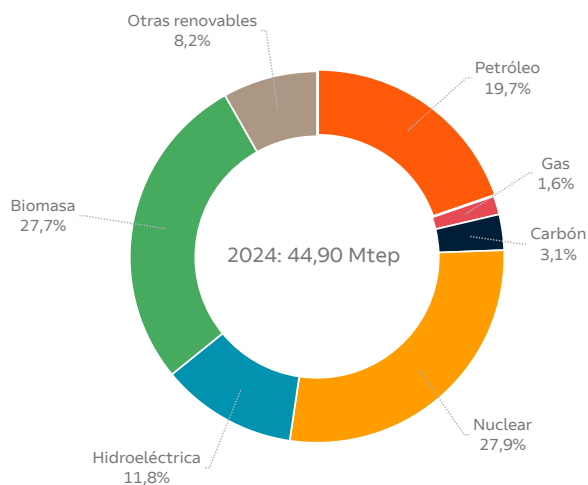
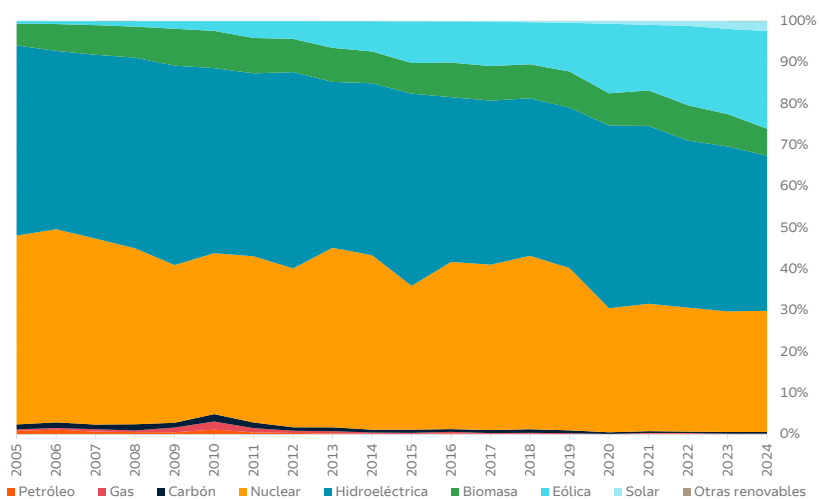
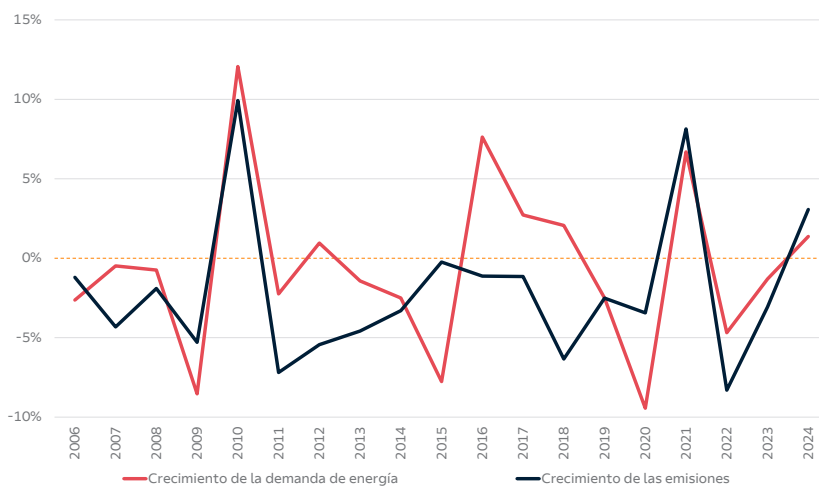


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



Suecia (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	44,3	47,7	49,0	50,0	48,7	44,1	47,1	44,9	44,3	44,9	100,0
Petróleo	8,6	10,0	9,8	10,7	9,9	8,4	9,2	8,7	8,8	9,3	20,7
Gas	0,7	0,8	0,9	1,0	0,9	1,3	1,0	0,7	0,7	0,8	1,7
Carbón	2,1	2,1	2,0	2,2	2,0	1,6	1,7	1,5	1,5	1,5	3,3
Nuclear	14,7	16,4	17,1	17,9	17,2	12,8	13,8	13,5	12,6	13,2	29,4
Hidroeléctrica	6,5	5,3	5,6	5,4	5,6	6,2	6,4	6,0	5,7	5,6	12,4
Biomasa	11,8	12,3	13,2	12,5	13,2	13,1	14,3	13,9	13,7	13,1	29,2
Otras renovables	1,4	1,3	1,5	1,5	1,8	2,5	2,5	3,0	3,2	3,9	8,6
Balanza comercial de electricidad*	-1,5	-0,6	-1,2	-1,1	-1,9	-1,7	-1,8	-2,5	-2,0	-2,4	-5,3
Consumo de energía final, por fuente	32,1	32,8	33,2	32,5	32,3	31,3	32,8	31,1	31,5	32,0	100,0
Petróleo	9,5	9,6	9,5	8,9	9,0	7,8	8,3	7,3	7,6	8,2	25,8
Gas	0,7	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,5	1,4
Carbón	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,4
Electricidad	10,7	11,0	10,9	11,0	10,7	10,6	11,0	10,5	10,3	10,5	32,9
Calor	4,2	4,4	4,4	4,4	4,3	4,1	4,7	4,4	4,6	4,5	13,9
Biomasa	6,4	6,7	6,9	6,9	6,8	7,4	7,4	7,7	7,9	7,9	24,6
Generación eléctrica, por fuente	13,9	13,4	14,1	14,1	14,5	14,1	14,8	14,9	14,3	14,9	100,0
Petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Gas	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Carbón	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
Nuclear	4,8	5,4	5,6	5,9	5,7	4,2	4,6	4,5	4,2	4,4	29,3
Hidroeléctrica	6,5	5,3	5,6	5,4	5,6	6,2	6,4	6,0	5,7	5,6	37,5
Biomasa	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,1	1,3	1,3	1,1	1,0	6,5
Eólica	1,4	1,3	1,5	1,4	1,7	2,4	2,3	2,9	2,9	3,5	23,6
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	2,4
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	32,1	32,8	33,2	32,5	32,3	31,3	32,8	31,1	31,5	32,0	100,0
Industria	11,0	11,0	11,0	11,0	10,9	11,1	11,1	11,0	11,3	11,8	36,8
Transporte	7,4	7,4	7,5	7,3	7,2	6,8	6,9	6,7	6,6	6,4	19,9
Residencial/Comercial	11,2	11,7	11,5	11,4	11,2	11,0	12,0	11,2	11,1	11,2	35,1
Consumo final de petróleo, por sector	9,5	9,6	9,5	8,9	9,0	7,8	8,3	7,3	7,6	8,2	100,0
Industria	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	11,8
Transporte	6,3	6,0	5,9	5,6	5,6	5,1	5,2	4,7	4,6	5,0	61,1
Residencial/Comercial	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	2,3
Consumo final de gas, por sector	0,7	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,5	100,0
Industria	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	40,7
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
Residencial/Comercial	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	20,3
Consumo de productos petrolíferos	9,5	9,6	9,5	8,9	9,0	7,8	8,3	7,3	7,6	8,2	100,0
Gasolina	2,6	2,5	2,4	2,2	2,2	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	21,7
Diesel	4,4	4,2	4,2	4,0	4,0	3,9	3,9	3,4	3,4	4,0	48,4
Gasóleo de calefacción	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	3,3
Jet aviación	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,1
GLP	1,0	1,2	1,1	0,9	1,0	0,9	1,0	0,8	1,0	1,1	12,9
Importaciones	29,1	31,8	30,5	30,6	26,2	27,8	26,7	27,8	27,0	27,8	100,0
Petróleo	28,4	31,0	29,6	29,6	25,3	26,5	25,7	27,2	26,2	27,0	97,1
Gas	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,3	1,1	0,7	0,8	0,8	2,9
Gasolina	1,8	2,0	1,6	0,8	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	2,8
Diesel	2,6	3,1	2,9	2,3	2,6	3,4	2,7	3,0	2,9	3,0	10,8
Gasóleo de calefacción	0,7	2,0	1,6	1,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,6	0,4	1,4
Jet aviación	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	0,7	0,2	0,7	0,7	0,8	2,8
GLP	1,1	1,5	1,3	1,2	1,4	1,2	1,2	1,6	2,0	1,8	6,4
Exportaciones	15,5	17,2	18,3	17,4	11,8	13,5	17,1	15,3	15,1	15,1	100,0
Petróleo	15,5	17,2	18,3	17,4	11,8	13,5	17,0	15,3	15,1	15,1	99,9
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Gasolina	4,1	3,8	4,0	3,8	2,0	2,7	3,9	3,8	4,0	4,1	27,4
Diesel	5,6	5,4	7,0	6,4	3,9	4,5	6,7	5,6	5,7	5,1	33,9
Gasóleo de calefacción	2,8	4,5	4,1	4,3	3,2	3,0	2,7	3,0	2,6	2,9	19,5
Jet aviación	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,7
GLP	0,6	0,8	0,7	0,6	0,8	0,7	0,9	1,2	1,3	1,2	7,9
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	36,5	36,1	35,7	33,4	32,6	31,4	34,0	31,2	30,2	31,1	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	76,3	73,7	71,6	65,8	62,5	61,6	62,9	56,8	55,3	56,4	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	63,4	62,7	61,6	59,8	57,5	57,9	56,8	53,9	54,3	54,5	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	92,6	97,4	98,3	98,4	93,6	86,5	87,1	81,8	81,0	81,3	-

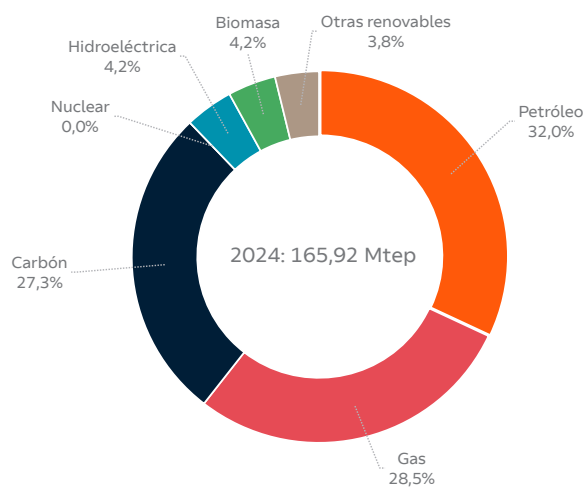
*Incluyendo calor

Mix de energía primaria**Generación de electricidad por fuente****Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂**

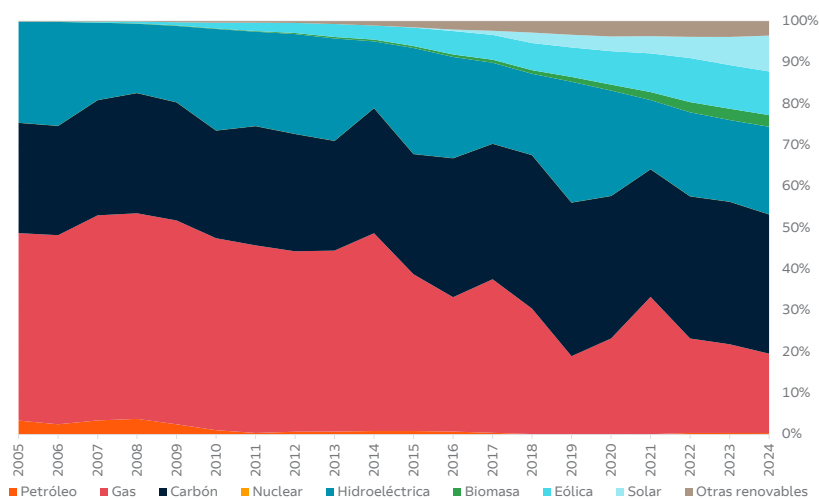
Turquía (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	129,1	137,1	147,4	144,8	146,7	147,4	159,9	156,9	156,7	165,9	100,0
Petróleo	39,1	42,8	45,2	42,9	43,5	42,7	44,5	45,2	47,0	48,8	29,4
Gas	39,4	38,3	44,2	41,0	37,0	39,7	49,1	42,0	41,4	43,6	26,3
Carbón	34,5	38,3	40,1	40,8	41,9	40,0	41,1	41,8	38,6	41,8	25,2
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	5,8	5,8	5,0	5,2	7,6	6,7	4,8	5,7	5,5	6,4	3,8
Biomasa	3,2	3,1	3,0	3,2	3,4	3,8	4,4	5,1	5,7	6,3	3,8
Otras renovables	1,0	1,4	1,8	2,4	2,7	3,1	3,9	4,5	4,8	5,8	3,5
Balanza comercial de electricidad*	6,1	7,3	8,0	9,2	10,5	11,5	12,0	12,6	13,7	13,2	8,0
Consumo de energía final, por fuente	93,5	98,0	105,0	102,9	104,1	107,5	115,3	113,0	114,9	119,3	100,0
Petróleo	35,4	38,2	40,7	40,1	40,1	40,4	41,9	41,9	44,6	45,5	38,1
Gas	21,2	21,5	24,8	24,6	25,6	26,5	29,7	29,5	28,2	30,1	25,3
Carbón	11,9	12,4	12,1	10,0	10,3	11,9	12,8	10,8	9,9	9,8	8,3
Electricidad	18,4	19,6	21,1	21,9	21,8	22,2	24,3	24,3	24,5	25,8	21,6
Calor	3,7	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	3,7	4,5	4,5	3,8
Biomasa	2,9	2,7	2,5	2,5	2,5	2,6	2,7	2,9	3,1	3,5	2,9
Generación eléctrica, por fuente	22,5	23,6	25,6	26,2	26,1	26,4	28,8	28,2	27,8	30,1	100,0
Petróleo	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4
Gas	8,5	7,7	9,5	8,0	4,9	6,1	9,6	6,5	6,0	5,8	19,2
Carbón	6,6	7,9	8,4	9,7	9,7	9,1	8,9	9,7	9,6	10,1	33,7
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	5,8	5,8	5,0	5,2	7,6	6,7	4,8	5,7	5,5	6,4	21,2
Biomasa	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	2,8
Eólica	1,0	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,7	3,0	2,9	3,2	10,6
Solar	0,0	0,1	0,2	0,7	0,8	0,9	1,2	1,5	1,9	2,6	8,7
Otras renovables	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	3,5
Consumo de energía final, por sector	93,5	98,0	105,0	102,9	104,1	107,5	115,3	113,0	114,9	119,3	100,0
Industria	26,1	26,3	32,1	32,3	30,5	32,6	36,7	33,3	31,8	33,0	27,7
Transporte	24,2	26,7	27,9	28,2	28,1	26,5	29,9	30,3	32,8	33,2	27,9
Residencial/Comercial	32,4	33,1	35,7	33,1	35,5	36,9	37,8	39,3	39,3	41,5	34,8
Consumo final de petróleo, por sector	35,4	38,2	40,7	40,1	40,1	40,4	41,9	41,9	44,6	45,5	100,0
Industria	1,0	0,8	4,4	4,4	3,4	4,1	3,4	3,6	3,5	3,7	8,2
Transporte	23,9	26,4	27,6	27,8	27,7	26,3	29,6	29,9	32,4	32,9	72,3
Residencial/Comercial	1,0	0,9	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	1,6
Consumo final de gas, por sector	21,2	21,5	24,8	24,6	25,6	26,5	29,7	29,5	28,2	30,1	100,0
Industria	9,0	8,6	10,3	9,7	9,2	9,3	11,0	9,1	8,8	9,4	31,1
Transporte	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Residencial/Comercial	11,7	12,1	13,9	13,7	15,6	16,4	17,7	19,7	18,4	19,6	65,1
Consumo de productos petrolíferos	35,4	38,2	40,7	40,1	40,1	40,4	41,9	41,9	44,6	45,5	100,0
Gasolina	2,2	2,3	2,4	2,3	2,4	2,4	3,0	3,3	4,2	5,0	10,9
Diesel	20,3	22,1	23,9	23,7	23,6	23,2	25,6	25,5	26,4	26,4	58,1
Gasóleo de calefacción	0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3
Jet aviación	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	0,7	0,9	1,1	1,3	1,3	2,8
GLP	4,4	4,7	4,6	4,7	4,7	4,4	4,4	4,3	5,0	4,5	10,0
Importaciones	89,8	89,4	99,5	91,3	90,8	88,0	99,6	100,1	99,7	101,3	100,0
Petróleo	49,9	51,3	54,0	49,9	53,6	48,4	51,3	55,1	58,1	58,7	57,9
Gas	39,9	38,2	45,5	41,4	37,2	39,6	48,3	45,0	41,6	42,6	42,1
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Diesel	12,8	13,3	14,9	15,3	11,5	9,1	11,2	11,0	14,2	16,0	15,8
Gasóleo de calefacción	1,6	1,7	2,1	2,4	2,0	2,0	1,6	2,3	2,7	1,8	1,8
Jet aviación	0,2	0,4	0,2	0,5	0,4	0,1	0,2	0,5	0,7	0,8	0,8
GLP	3,8	3,8	3,8	3,7	3,5	3,4	3,5	3,6	4,4	4,0	3,9
Exportaciones	8,3	7,2	7,4	5,6	9,3	8,2	7,9	10,0	11,2	10,9	100,0
Petróleo	7,7	6,6	6,9	5,1	8,7	7,8	7,6	9,6	10,4	9,6	87,8
Gas	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,3	0,5	0,7	1,3	12,2
Gasolina	3,3	3,1	3,4	2,6	3,1	2,0	1,8	2,1	1,1	0,3	2,7
Diesel	0,1	0,1	0,2	0,1	1,4	2,7	2,5	2,5	3,1	2,9	26,4
Gasóleo de calefacción	2,5	1,6	1,5	1,1	2,1	0,2	1,2	1,5	1,2	2,6	23,5
Jet aviación	0,3	0,2	0,3	0,1	0,7	0,6	0,0	0,3	0,9	0,4	3,6
GLP	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,5	0,5	4,3
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	319,6	339,6	380,9	376,7	367,4	367,6	402,3	391,8	380,8	388,3	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	158,0	162,5	169,5	162,7	157,4	154,7	151,9	140,2	129,6	128,1	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	42,8	43,0	44,5	42,4	42,3	42,5	41,4	38,6	37,2	37,4	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	63,8	65,6	65,6	62,6	62,9	62,0	60,4	56,1	53,3	54,7	-

*Incluyendo calor

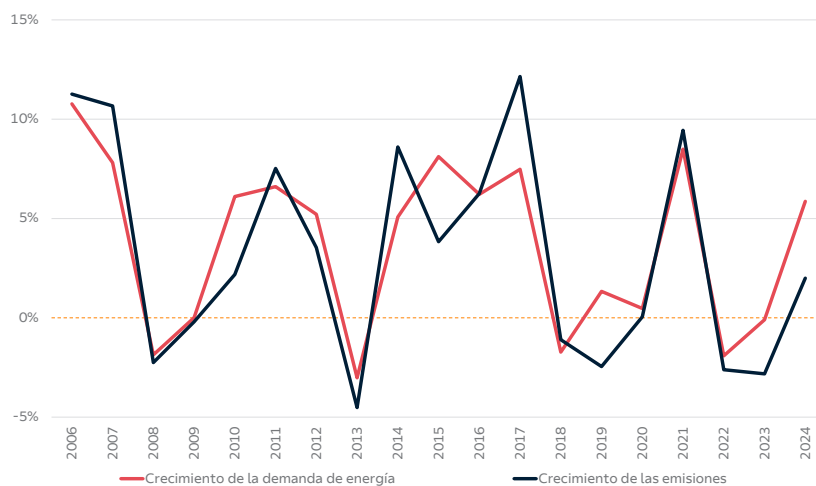
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



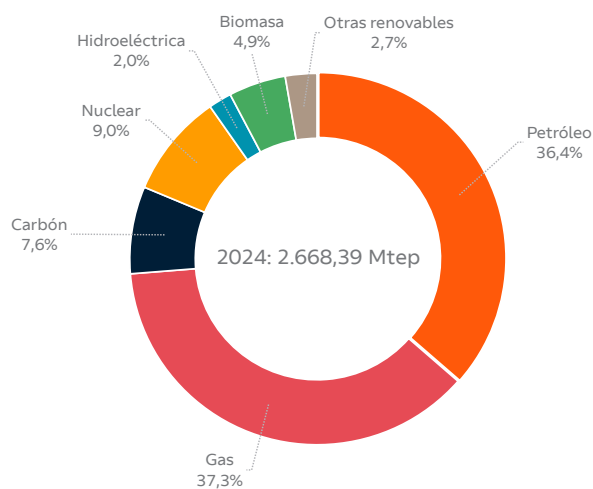
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



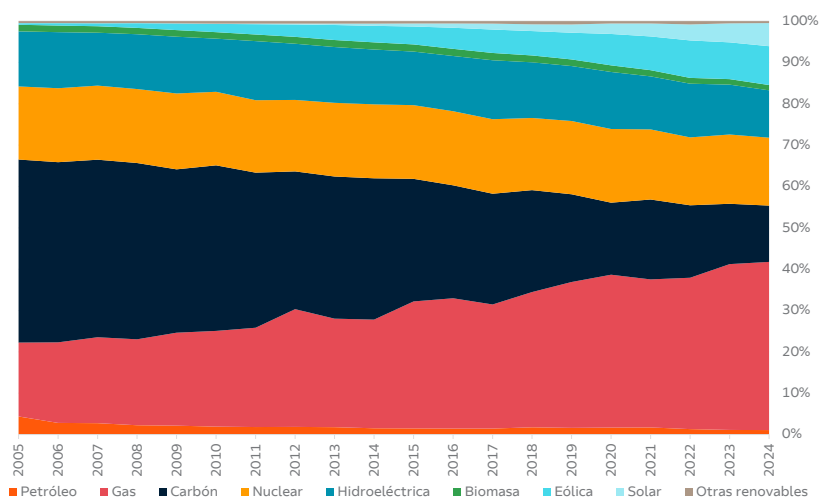
Norteamérica (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	2.645,4	2.634,4	2.633,8	2.706,8	2.708,4	2.502,4	2.617,1	2.663,5	2.651,7	2.668,4	100,0
Petróleo	977,7	964,7	971,3	983,5	985,6	873,9	942,8	944,9	958,1	963,3	36,1
Gas	797,4	824,0	819,1	884,6	929,9	903,1	912,7	965,2	967,0	986,5	37,0
Carbón	405,6	372,8	362,5	346,2	298,4	240,8	271,2	255,3	217,7	200,8	7,5
Nuclear	245,9	248,1	247,8	249,1	249,1	243,0	238,7	235,0	236,9	238,1	8,9
Hidroeléctrica	57,1	59,0	62,7	61,4	59,8	60,2	57,8	59,3	54,3	52,8	2,0
Biomasa	122,5	122,2	123,3	129,4	130,1	120,5	126,3	126,1	129,9	130,8	4,9
Otras renovables	23,4	28,3	32,6	35,9	39,6	45,9	52,6	60,6	63,6	72,1	2,7
Balanza comercial de electricidad*	15,8	15,3	14,4	16,8	15,8	14,9	15,0	17,1	24,1	24,0	0,9
Consumo de energía final, por fuente	1.791,8	1.801,0	1.809,7	1.877,2	1.861,1	1.701,5	1.778,8	1.842,1	1.827,7	1.823,0	100,0
Petróleo	893,9	899,9	900,5	914,4	907,2	794,7	853,8	882,9	886,4	878,3	48,2
Gas	379,7	381,6	391,7	421,9	421,3	390,0	398,4	414,5	397,5	391,9	21,5
Carbón	25,8	22,4	23,5	22,0	20,4	17,7	17,0	16,9	14,8	13,6	0,7
Electricidad	389,9	393,4	390,2	406,1	398,4	394,7	400,1	415,9	412,1	421,3	23,1
Calor	8,9	9,9	9,0	10,7	10,0	10,0	9,9	10,0	10,2	10,6	0,6
Biomasa	93,5	93,8	94,9	102,2	103,9	94,4	99,6	101,9	106,6	107,3	5,9
Generación eléctrica, por fuente	454,6	456,5	453,4	470,5	463,4	449,7	464,5	472,2	466,7	477,9	100,0
Petróleo	6,7	6,6	6,6	8,3	7,5	7,6	7,9	6,2	5,3	5,1	1,1
Gas	139,6	143,8	136,0	153,8	163,5	166,2	166,4	172,8	187,2	194,5	40,7
Carbón	134,7	124,8	121,5	116,1	98,3	78,4	89,7	82,9	68,1	65,0	13,6
Nuclear	81,2	81,9	81,8	82,2	82,2	80,2	78,8	77,6	78,2	78,6	16,4
Hidroeléctrica	58,8	60,9	64,7	63,3	61,6	62,1	59,6	61,3	56,2	54,7	11,5
Biomasa	7,8	8,0	7,9	7,8	7,5	7,1	7,1	6,6	6,2	6,2	1,3
Eólica	19,7	23,3	25,7	27,7	29,9	34,2	37,8	42,7	41,7	44,9	9,4
Solar	3,3	4,6	6,5	7,7	9,3	11,4	14,6	18,3	21,4	26,6	5,6
Otras renovables	2,6	2,6	2,7	3,6	3,6	2,5	2,6	3,7	2,4	2,3	0,5
Consumo de energía final, por sector	1.791,8	1.801,0	1.809,7	1.877,2	1.861,1	1.701,5	1.778,8	1.842,1	1.827,7	1.823,0	100,0
Industria	358,8	366,2	365,5	379,1	367,9	364,2	367,0	380,5	376,2	376,5	20,7
Transporte	695,1	703,5	707,3	717,5	714,7	603,1	659,3	682,6	688,0	684,4	37,5
Residencial/Comercial	545,5	536,0	534,6	572,6	570,6	544,4	549,5	568,5	551,5	551,0	30,2
Consumo final de petróleo, por sector	893,9	899,9	900,5	914,4	907,2	794,7	853,8	882,9	886,4	878,3	100,0
Industria	29,3	31,0	29,1	28,2	26,8	27,3	29,5	30,9	30,1	30,0	3,4
Transporte	660,9	666,4	670,2	680,8	677,8	570,1	621,8	642,3	643,1	636,8	72,5
Residencial/Comercial	37,3	36,5	34,3	34,4	33,5	31,8	31,5	32,7	33,5	32,7	3,7
Consumo final de gas, por sector	379,7	381,6	391,7	421,9	421,3	390,0	398,4	414,5	397,5	391,9	100,0
Industria	148,6	154,7	154,2	160,5	160,3	160,7	159,6	163,7	163,0	162,1	41,4
Transporte	1,0	1,1	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,6	1,6	1,4	0,3
Residencial/Comercial	208,7	201,2	206,1	230,4	230,5	212,8	215,5	227,5	211,2	206,8	52,8
Consumo de productos petrolíferos	889,7	897,0	896,2	908,7	907,2	794,7	853,8	882,9	886,4	878,3	100,0
Gasolina	440,3	448,2	444,7	446,0	445,0	379,7	411,0	421,9	426,8	425,7	48,5
Diesel	225,2	221,3	225,0	231,4	225,9	203,2	215,0	219,8	210,3	201,7	23,0
Gasóleo de calefacción	4,9	4,0	3,7	3,3	2,5	2,3	4,6	5,2	4,2	4,2	0,5
Jet aviación	55,2	57,2	60,4	61,6	62,5	38,5	48,8	56,0	59,9	61,5	7,0
GLP	50,1	49,0	46,7	50,0	51,2	50,7	52,1	54,4	53,7	51,3	5,8
Importaciones	680,5	733,1	741,1	738,4	696,0	610,1	644,0	637,0	648,2	649,8	100,0
Petróleo	570,8	609,2	613,7	608,0	569,7	492,1	515,5	508,6	519,2	514,5	79,2
Gas	109,6	123,9	127,4	130,3	126,3	117,9	128,6	128,3	128,9	135,3	20,8
Gasolina	54,0	59,6	57,2	62,3	69,6	52,5	65,0	58,0	61,3	56,4	8,7
Diesel	20,5	19,9	22,7	26,4	24,7	22,8	25,8	23,6	22,9	18,9	2,9
Gasóleo de calefacción	13,2	13,8	14,3	15,0	12,4	12,4	10,9	11,7	6,5	6,5	1,0
Jet aviación	11,0	12,1	12,9	12,4	14,6	10,2	11,3	10,8	11,7	10,9	1,7
GLP	8,1	10,1	11,8	11,5	13,1	13,6	15,0	13,4	12,3	12,2	1,9
Exportaciones	576,3	624,8	705,4	785,7	856,5	854,1	900,0	952,0	1.005,8	1.038,2	100,0
Petróleo	469,9	501,0	559,2	633,7	682,6	669,9	673,2	719,4	759,4	784,9	75,6
Gas	106,4	123,7	146,2	152,0	173,9	184,2	226,8	232,7	246,4	253,4	24,4
Gasolina	35,3	42,3	46,0	49,6	48,7	42,5	48,0	48,6	46,8	45,9	4,4
Diesel	65,7	66,3	76,8	70,9	73,9	68,5	62,0	68,4	64,3	74,7	7,2
Gasóleo de calefacción	27,3	25,4	25,3	28,1	18,0	14,6	15,2	16,0	16,8	19,7	1,9
Jet aviación	8,8	9,2	10,4	12,3	12,3	5,4	6,3	9,3	9,1	11,0	1,1
GLP	24,1	30,5	35,0	38,7	45,8	54,1	58,3	62,3	70,0	77,6	7,5
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	5.949,5	5.852,6	5.776,6	5.905,7	5.743,0	5.142,1	5.455,0	5.563,1	5.410,2	5.381,5	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	280,0	270,5	261,7	261,1	249,7	231,6	231,1	228,1	215,8	209,2	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	80,7	79,7	78,2	78,9	76,5	72,1	71,1	71,7	69,2	67,3	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	119,2	116,6	113,8	113,7	111,3	106,0	104,6	103,6	100,4	98,5	-

*Incluyendo calor

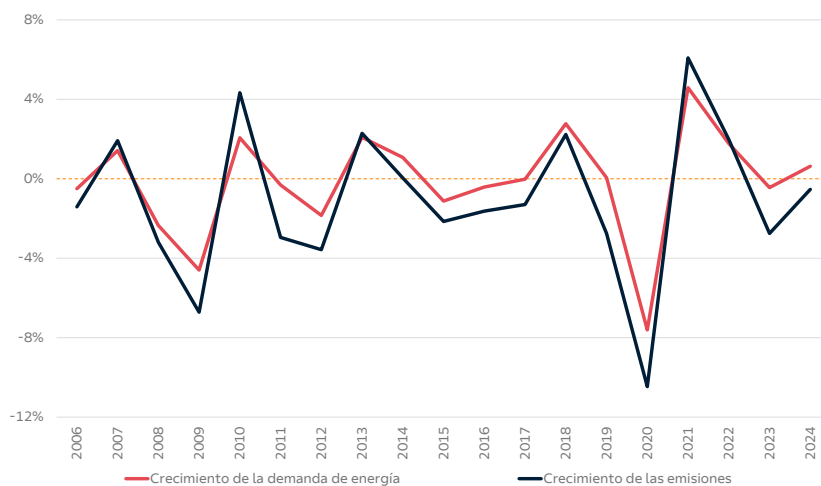
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente

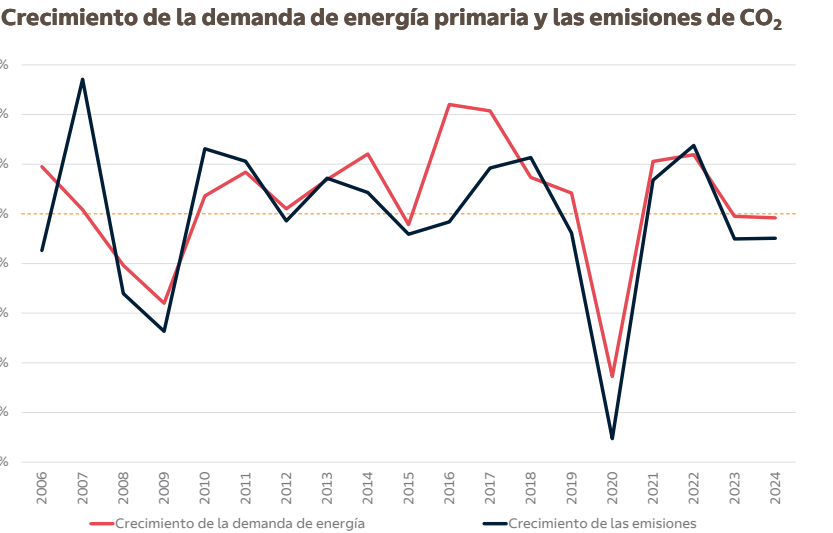
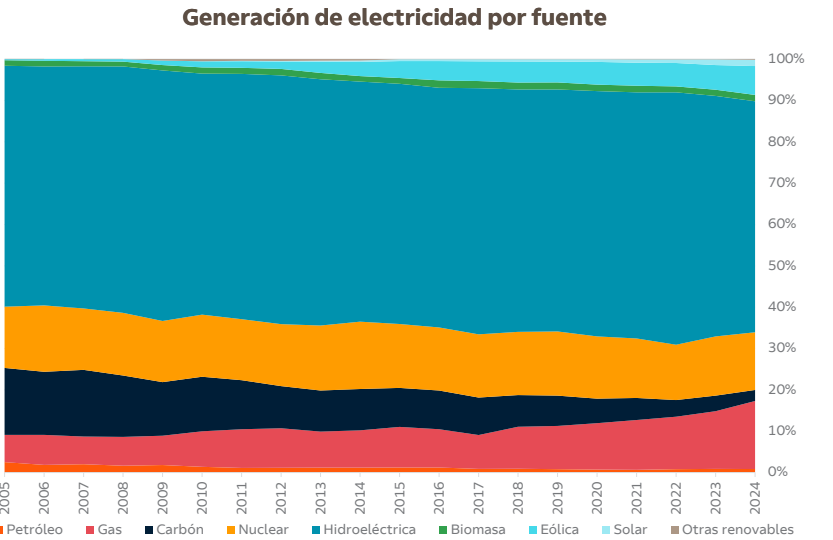
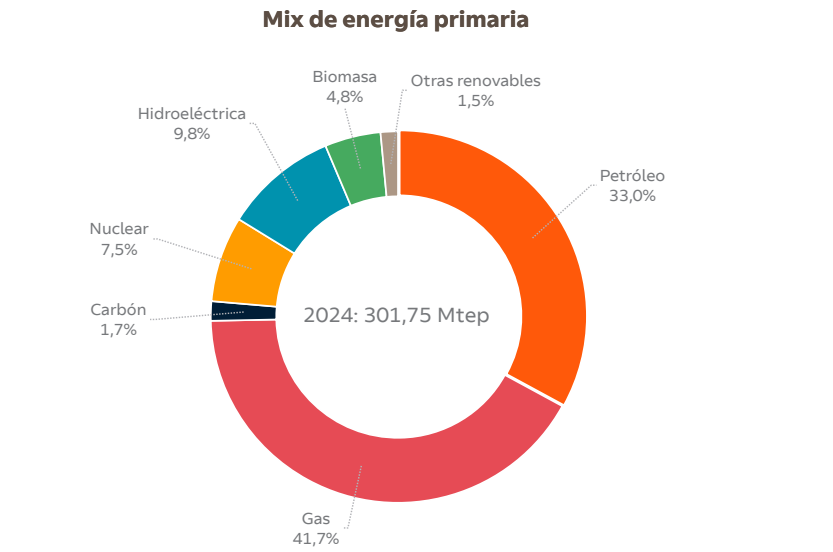


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



Canadá (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	278,4	290,6	302,7	307,1	309,7	289,4	295,5	302,5	302,2	301,7	100,0
Petróleo	105,5	99,4	101,4	103,5	108,0	97,8	99,0	102,9	103,4	99,8	33,1
Gas	84,6	103,6	111,3	116,8	117,6	112,4	115,8	122,8	121,3	126,3	41,8
Carbón	18,3	17,4	18,0	14,4	12,4	9,9	11,5	7,8	7,0	5,1	1,7
Nuclear	26,5	26,4	26,4	26,3	26,4	25,6	24,1	22,7	23,4	22,6	7,5
Hidroeléctrica	32,9	33,1	33,9	33,2	32,8	33,2	33,0	34,2	31,3	29,8	9,9
Biomasa	13,0	13,2	14,0	13,8	13,3	12,0	12,5	12,8	14,2	14,6	4,8
Otras renovables	2,6	2,9	3,0	3,2	3,1	3,4	3,5	3,7	3,9	4,5	1,5
Balanza comercial de electricidad*	-5,1	-5,4	-5,3	-4,1	-4,0	-4,9	-4,0	-4,3	-2,2	-0,9	-0,3
Consumo de energía final, por fuente	189,7	190,7	194,8	199,5	198,5	181,7	186,3	192,2	192,7	190,8	100,0
Petróleo	88,8	89,9	89,4	91,1	91,4	78,8	82,7	85,3	86,5	84,6	44,3
Gas	44,4	45,4	47,2	49,3	48,6	46,7	46,2	48,2	46,5	45,4	23,8
Carbón	2,7	2,6	2,8	2,7	2,6	2,2	2,2	2,1	1,9	1,9	1,0
Electricidad	42,6	42,2	43,8	44,8	44,9	44,0	44,6	45,5	45,2	46,0	24,1
Calor	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,3
Biomasa	10,5	10,0	10,9	10,9	10,5	9,4	10,0	10,5	11,8	12,4	6,5
Generación eléctrica, por fuente	56,6	57,2	57,0	56,6	56,1	56,0	55,4	56,0	53,8	53,3	100,0
Petróleo	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,8
Gas	5,6	5,3	4,7	5,8	5,9	6,3	6,7	7,1	7,5	8,8	16,5
Carbón	5,3	5,3	5,2	4,3	4,1	3,3	3,0	2,3	2,0	1,4	2,7
Nuclear	8,8	8,7	8,7	8,7	8,7	8,4	8,0	7,5	7,7	7,5	14,0
Hidroeléctrica	32,9	33,2	33,9	33,2	32,8	33,2	33,0	34,2	31,3	29,8	55,9
Biomasa	0,8	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	1,5
Eólica	2,3	2,7	2,7	2,9	2,8	3,1	3,1	3,2	3,2	3,7	7,0
Solar	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,7	0,8	1,5
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Consumo de energía final, por sector	189,7	190,7	194,8	199,5	198,5	181,7	186,3	192,2	192,7	190,8	100,0
Industria	42,9	44,4	45,8	46,2	46,1	42,5	44,4	45,7	45,8	45,2	23,7
Transporte	56,9	56,6	58,6	60,4	59,4	49,8	52,4	54,7	56,3	55,4	29,0
Residencial/Comercial	58,4	56,9	59,8	62,6	62,0	59,9	58,4	60,3	58,4	58,2	30,5
Consumo final de petróleo, por sector	88,8	89,9	89,4	91,1	91,4	78,8	82,7	85,3	86,5	84,6	100,0
Industria	4,0	4,2	4,7	4,6	4,9	4,0	4,2	4,2	3,9	3,8	4,5
Transporte	54,8	54,5	56,2	58,0	57,1	47,7	50,0	52,0	52,8	51,1	60,4
Residencial/Comercial	3,4	3,3	3,0	2,9	3,0	2,6	2,5	2,7	2,8	2,7	3,2
Consumo final de gas, por sector	44,4	45,4	47,2	49,3	48,6	46,7	46,2	48,2	46,5	45,4	100,0
Industria	14,5	16,4	15,8	16,0	16,1	15,2	15,8	16,5	16,9	16,5	36,3
Transporte	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Residencial/Comercial	25,7	24,9	27,1	29,4	28,8	27,5	26,1	27,6	25,6	24,9	54,8
Consumo de productos petrolíferos	88,8	89,9	89,4	91,1	91,4	78,8	82,7	85,3	86,5	84,6	100,0
Gasolina	34,4	35,6	35,6	36,8	36,6	30,8	31,9	32,4	33,0	31,5	37,2
Diesel	26,8	25,4	27,5	28,1	27,0	23,8	24,9	25,6	25,5	25,0	29,5
Gasóleo de calefacción	1,5	1,4	1,2	1,2	1,3	1,0	1,1	1,0	0,7	0,5	0,6
Jet aviación	2,5	2,4	2,6	2,8	2,8	1,5	1,8	2,5	2,8	3,0	3,6
GLP	4,2	4,5	4,6	4,6	5,3	5,2	5,5	6,4	6,8	6,4	7,6
Importaciones	79,9	83,9	78,0	76,5	82,5	71,4	66,9	67,0	66,9	64,9	100,0
Petróleo	63,4	65,1	56,7	57,0	60,6	51,4	46,1	45,5	45,6	44,1	67,9
Gas	16,6	18,8	21,3	19,6	21,9	20,0	20,8	21,5	21,3	20,8	32,1
Gasolina	3,0	4,0	3,7	4,2	6,7	4,3	5,4	5,2	5,0	4,2	6,4
Diesel	1,9	2,1	1,1	2,2	1,2	0,8	1,1	0,9	0,8	0,7	1,1
Gasóleo de calefacción	0,6	0,7	0,8	0,6	0,8	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4
Jet aviación	3,0	2,8	2,5	3,1	3,4	1,2	1,0	2,0	2,3	2,3	3,5
GLP	0,1	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	250,5	263,2	274,3	285,6	294,7	278,8	296,8	304,6	306,4	324,1	100,0
Petróleo	184,9	192,2	202,6	218,4	230,4	218,9	229,5	232,4	236,9	249,9	77,1
Gas	65,7	71,0	71,8	67,2	64,3	59,9	67,3	72,2	69,6	74,2	22,9
Gasolina	7,5	7,7	8,6	6,9	8,0	6,8	6,9	5,6	5,8	5,8	1,8
Diesel	6,9	6,8	8,2	6,5	7,8	7,6	7,6	7,9	8,2	9,4	2,9
Gasóleo de calefacción	3,0	2,9	2,8	3,6	1,8	0,8	1,3	1,1	1,3	1,6	0,5
Jet aviación	0,5	0,5	1,2	1,2	1,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,1
GLP	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	544,5	542,8	552,8	565,3	561,0	510,2	517,1	531,3	526,0	520,8	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	341,4	336,8	332,9	331,4	322,7	309,0	297,5	294,4	287,9	280,7	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	103,7	102,6	103,5	103,8	100,8	96,6	93,6	93,2	92,0	89,6	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	174,5	180,3	182,3	180,0	178,1	175,3	170,0	167,7	165,4	162,7	-

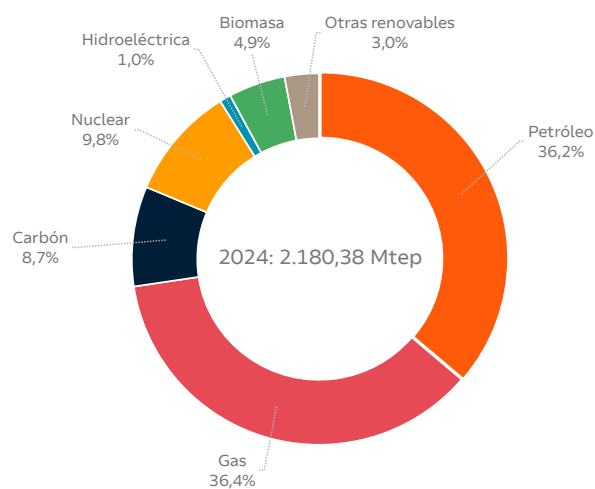
*Incluyendo calor



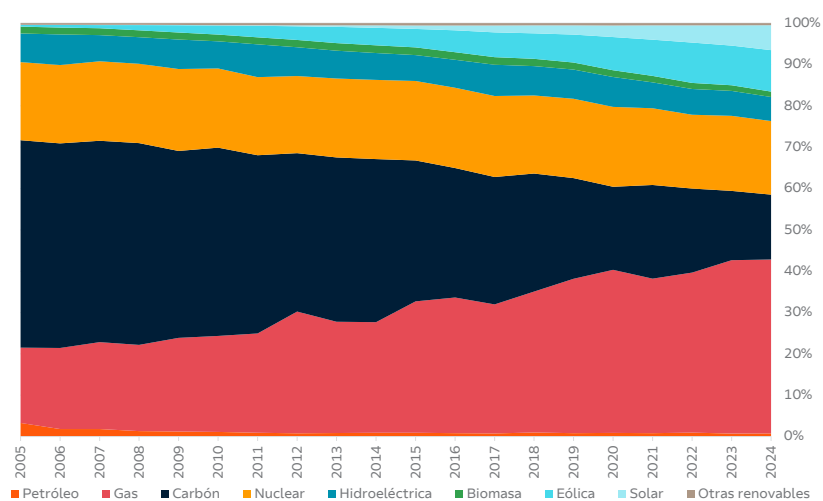
EE.UU. (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	2.180,8	2.157,8	2.149,3	2.213,1	2.213,3	2.039,8	2.141,6	2.176,8	2.162,4	2.180,4	100,0
Petróleo	782,6	778,2	784,9	800,8	795,4	704,6	766,7	761,6	775,0	782,2	35,9
Gas	647,6	654,0	645,2	695,3	743,4	720,2	724,2	772,4	770,3	785,9	36,0
Carbón	375,9	343,0	331,8	319,4	274,1	222,0	252,0	238,1	202,0	187,7	8,6
Nuclear	216,4	218,9	218,6	219,3	219,8	214,5	211,5	209,4	210,3	212,3	9,7
Hidroeléctrica	21,6	23,2	26,0	25,4	24,9	24,7	21,8	22,1	21,2	21,0	1,0
Biomasa	99,2	98,7	97,9	104,7	105,7	97,3	102,9	102,4	105,3	106,0	4,9
Otras renovables	20,1	24,5	28,6	31,5	34,4	40,0	46,3	54,2	55,9	63,8	2,9
Balanza comercial de electricidad*	17,5	17,3	16,4	16,8	15,6	16,6	16,2	16,6	22,4	21,5	1,0
Consumo de energía final, por fuente	1.482,8	1.489,0	1.492,4	1.560,0	1.545,4	1.417,3	1.493,5	1.540,9	1.527,9	1.524,0	100,0
Petróleo	733,3	735,8	739,1	755,3	746,8	660,4	716,6	734,3	739,5	732,3	48,1
Gas	321,4	322,0	329,4	360,3	360,4	332,8	343,1	357,1	341,4	336,9	22,1
Carbón	19,1	17,8	17,1	16,6	15,3	12,9	13,6	13,1	11,1	10,1	0,7
Electricidad	325,2	328,0	323,0	335,5	329,4	324,9	330,1	344,5	340,1	348,2	22,8
Calor	8,0	8,9	8,0	9,8	9,1	9,0	8,9	9,0	9,2	9,6	0,6
Biomasa	75,7	76,5	75,8	82,6	84,6	77,2	81,3	83,0	86,5	86,9	5,7
Generación eléctrica, por fuente	371,3	371,7	368,6	383,2	377,7	366,4	376,2	386,6	382,2	393,4	100,0
Petróleo	3,3	3,0	2,8	3,7	3,1	3,2	3,1	3,7	2,8	3,0	0,8
Gas	118,0	122,0	115,0	130,7	141,0	144,5	140,5	149,7	160,2	165,5	42,1
Carbón	126,5	116,4	113,6	109,4	92,0	73,6	85,3	78,5	64,0	61,8	15,7
Nuclear	71,4	72,2	72,1	72,4	72,5	70,8	69,8	69,1	69,4	70,1	17,8
Hidroeléctrica	23,3	25,1	28,0	27,3	26,7	26,5	23,6	24,0	23,1	22,9	5,8
Biomasa	6,9	6,8	6,8	6,7	6,3	6,1	6,0	5,7	5,2	5,2	1,3
Eólica	16,6	19,7	22,1	23,7	25,6	29,4	32,9	37,8	36,6	39,4	10,0
Solar	3,1	4,3	6,1	7,3	8,4	10,3	13,0	16,1	18,7	23,8	6,0
Otras renovables	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	0,5
Consumo de energía final, por sector	1.482,8	1.489,0	1.492,4	1.560,0	1.545,4	1.417,3	1.493,5	1.540,9	1.527,9	1.524,0	100,0
Industria	278,3	284,2	279,2	296,4	285,6	285,6	289,4	300,5	294,8	295,5	19,4
Transporte	587,9	594,6	598,0	607,7	604,9	517,2	571,4	584,1	589,8	586,2	38,5
Residencial/Comercial	463,1	454,8	450,7	486,8	485,5	462,2	471,9	488,7	471,0	470,9	30,9
Consumo final de petróleo, por sector	733,3	735,8	739,1	755,3	746,8	660,4	716,6	734,3	739,5	732,3	100,0
Industria	19,1	19,8	18,0	19,3	16,7	18,0	20,0	21,4	20,9	20,9	2,8
Transporte	555,8	559,8	563,4	573,5	570,5	486,5	536,4	546,7	548,4	543,1	74,2
Residencial/Comercial	26,2	25,8	23,9	24,3	23,7	22,6	23,6	24,3	23,6	22,9	3,1
Consumo final de gas, por sector	321,4	322,0	329,4	360,3	360,4	332,8	343,1	357,1	341,4	336,9	100,0
Industria	121,7	125,6	124,6	133,4	133,1	136,1	135,6	138,9	137,6	137,1	40,7
Transporte	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5	1,5	1,3	0,4
Residencial/Comercial	181,9	175,2	178,0	200,0	200,8	184,5	188,5	199,1	184,8	181,0	53,7
Consumo de productos petrolíferos	729,2	732,9	734,8	749,6	746,8	660,4	716,6	734,3	739,5	732,3	100,0
Gasolina	371,2	376,5	374,1	374,9	373,3	322,9	353,0	355,5	361,2	360,9	49,3
Diesel	179,4	176,4	178,9	185,4	181,2	168,0	179,6	182,0	173,5	165,2	22,6
Gasóleo de calefacción	2,9	1,8	1,8	1,9	0,9	1,1	3,3	3,9	3,3	3,5	0,5
Jet aviación	52,8	54,8	57,9	58,8	59,8	37,0	47,0	53,5	57,1	58,5	8,0
GLP	36,3	34,8	32,4	35,9	37,1	34,3	35,5	37,3	37,1	35,1	4,8
Importaciones	535,9	571,4	576,8	564,3	519,4	455,9	489,4	484,4	492,5	497,4	100,0
Petróleo	473,0	501,8	506,4	497,6	456,0	396,9	422,1	414,1	424,4	424,3	85,3
Gas	62,9	69,5	70,4	66,8	63,4	59,0	67,3	70,3	68,1	73,1	14,7
Gasolina	32,7	34,0	30,8	32,8	37,7	27,9	37,9	30,6	34,6	31,3	6,3
Diesel	11,2	8,4	8,8	10,1	11,1	12,5	14,9	9,9	8,9	7,6	1,5
Gasóleo de calefacción	11,7	11,6	11,3	12,6	9,4	11,4	10,6	11,4	6,2	6,2	1,2
Jet aviación	6,9	7,6	8,3	6,7	8,4	7,7	8,2	6,2	6,6	5,6	1,1
GLP	4,2	4,8	5,4	5,9	6,4	5,0	5,4	5,6	5,6	5,3	1,1
Exportaciones	255,0	287,7	359,4	428,0	495,3	507,2	538,9	585,7	634,2	659,1	100,0
Petróleo	214,3	235,0	284,9	343,3	385,7	383,0	379,4	425,2	457,4	480,0	72,8
Gas	40,7	52,7	74,4	84,8	109,6	124,3	159,5	160,5	176,8	179,2	27,2
Gasolina	27,8	34,7	37,4	42,7	40,7	35,7	41,1	43,0	41,1	40,1	6,1
Diesel	58,5	58,7	68,5	64,2	65,5	60,1	54,2	59,7	55,3	64,5	9,8
Gasóleo de calefacción	17,5	16,3	16,8	19,2	12,4	7,8	5,3	5,4	6,2	7,0	1,1
Jet aviación	8,3	8,7	9,2	11,1	11,2	5,0	5,9	9,0	8,7	10,6	1,6
GLP	23,7	30,2	34,6	38,5	45,7	54,1	58,3	62,3	70,0	77,6	11,8
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	4.944,3	4.846,5	4.761,1	4.910,4	4.746,3	4.262,6	4.550,7	4.610,6	4.439,1	4.415,6	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	270,3	260,2	249,5	249,9	235,4	216,1	217,6	215,0	201,2	194,7	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	73,8	72,7	70,7	71,8	69,3	65,2	64,6	65,0	62,4	60,5	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	119,2	115,8	112,6	112,6	109,8	103,4	102,4	101,5	98,0	96,1	-

*Incluyendo calor

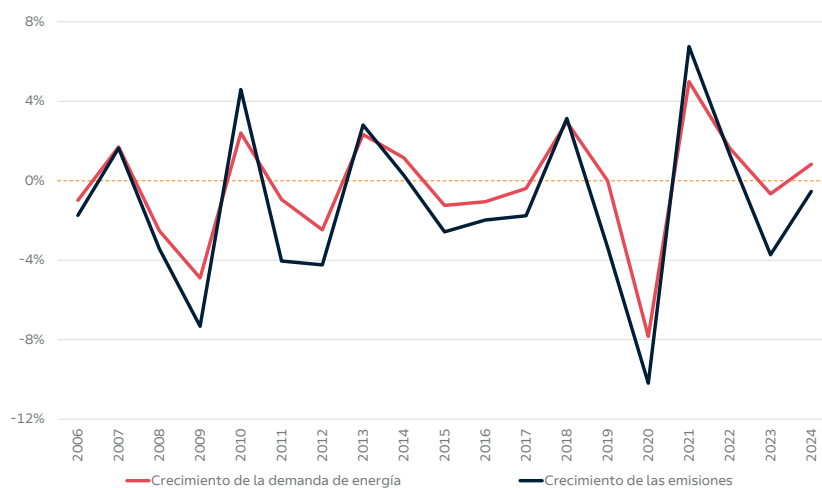
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



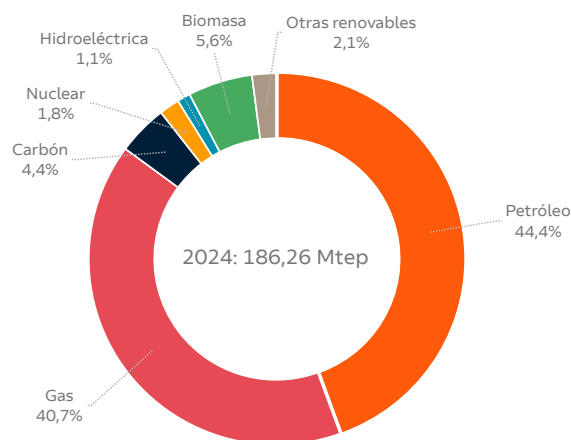
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



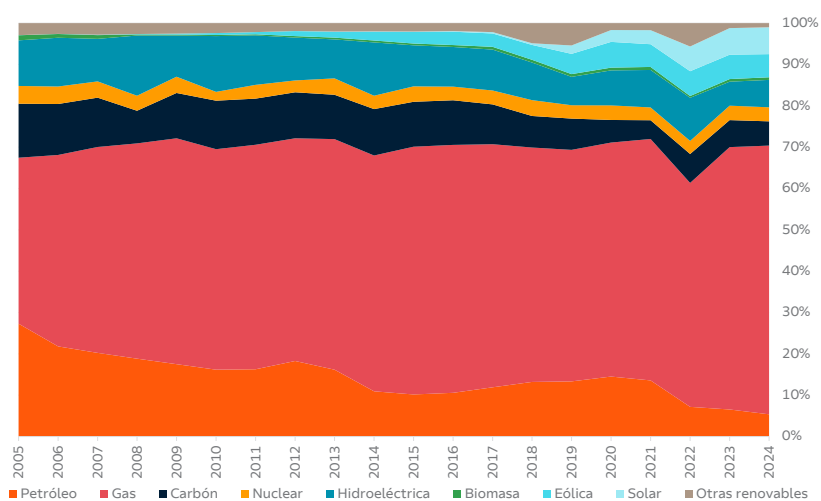
México (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	186,2	186,0	181,8	186,6	185,4	173,2	180,0	184,2	187,0	186,3	100,0
Petróleo	89,6	87,1	85,1	79,1	82,2	71,5	77,1	80,4	79,8	81,3	43,6
Gas	65,2	66,4	62,6	72,5	68,9	70,6	72,7	70,1	75,4	74,4	39,9
Carbón	11,5	12,4	12,8	12,4	12,0	9,0	7,8	9,4	8,7	8,0	4,3
Nuclear	3,0	2,8	2,8	3,6	2,9	2,9	3,1	2,8	3,2	3,2	1,7
Hidroeléctrica	2,7	2,6	2,8	2,8	2,0	2,3	3,0	3,1	1,8	2,1	1,1
Biomasa	10,2	10,3	11,4	10,9	11,1	11,2	10,8	10,9	10,4	10,2	5,5
Otras renovables	0,8	0,9	1,0	1,2	2,1	2,5	2,9	3,5	3,8	3,8	2,0
Balanza comercial de electricidad*	3,4	3,4	3,3	4,1	4,2	3,2	2,7	4,0	3,9	3,4	1,8
Consumo de energía final, por fuente	119,3	121,3	122,5	117,7	117,2	102,5	99,0	109,0	107,1	108,1	100,0
Petróleo	71,8	74,3	72,0	68,0	69,1	55,5	54,6	63,3	60,4	61,3	56,7
Gas	13,9	14,3	15,1	12,2	12,3	10,5	9,1	9,3	9,6	9,6	8,9
Carbón	4,0	1,9	3,6	2,6	2,6	2,6	1,3	1,7	1,8	1,7	1,5
Electricidad	22,1	23,3	23,4	25,8	24,1	25,8	25,4	25,8	26,7	27,1	25,1
Calor	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
Biomasa	7,3	7,3	8,2	8,7	8,8	7,8	8,2	8,5	8,3	8,0	7,4
Generación eléctrica, por fuente	26,7	27,6	27,8	30,8	29,7	27,3	32,8	29,6	30,7	31,2	100,0
Petróleo	2,7	2,9	3,3	4,1	4,0	4,0	4,5	2,1	2,0	1,7	5,4
Gas	16,0	16,5	16,3	17,4	16,6	15,5	19,2	16,0	19,5	20,3	65,0
Carbón	2,9	3,0	2,7	2,3	2,2	1,5	1,5	2,1	2,0	1,8	5,9
Nuclear	1,0	0,9	0,9	1,2	1,0	1,0	1,0	0,9	1,1	1,1	3,4
Hidroeléctrica	2,7	2,6	2,8	2,8	2,0	2,3	3,0	3,1	1,8	2,1	6,6
Biomasa	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,6
Eólica	0,8	0,9	0,9	1,1	1,5	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	5,6
Solar	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	0,8	1,1	1,8	2,0	2,0	6,5
Otras renovables	0,5	0,5	0,6	1,5	1,6	0,5	0,6	1,7	0,4	0,3	1,0
Consumo de energía final, por sector	119,3	121,3	122,5	117,7	117,2	102,5	99,0	109,0	107,1	108,1	100,0
Industria	37,7	37,6	40,5	36,6	36,2	36,0	33,2	34,3	35,6	35,7	33,1
Transporte	50,4	52,2	50,7	49,4	50,3	36,1	35,5	43,8	42,0	42,7	39,5
Residencial/Comercial	22,0	21,9	21,8	22,7	22,2	22,9	23,2	23,0	22,0	21,8	20,2
Consumo final de petróleo, por sector	71,8	74,3	72,0	68,0	69,1	55,5	54,6	63,3	60,4	61,3	100,0
Industria	6,2	7,0	6,3	4,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	8,7
Transporte	50,3	52,1	50,6	49,3	50,2	35,9	35,4	43,7	41,8	42,6	69,4
Residencial/Comercial	7,4	7,2	7,1	6,9	6,7	8,3	8,2	7,9	7,2	7,1	11,6
Consumo final de gas, por sector	13,9	14,3	15,1	12,2	12,3	10,5	9,1	9,3	9,6	9,6	100,0
Industria	12,4	12,8	13,7	11,0	11,1	9,4	8,1	8,3	8,5	8,5	88,8
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Residencial/Comercial	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	8,8
Consumo de productos petrolíferos	71,8	74,3	72,0	68,0	69,1	55,5	54,6	63,3	60,4	61,3	100,0
Gasolina	34,8	36,1	35,0	34,3	35,1	26,0	26,1	33,9	32,6	33,4	54,4
Diesel	19,0	19,6	18,6	17,9	17,6	11,4	10,5	12,2	11,4	11,5	18,8
Gasóleo de calefacción	0,5	0,8	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	9,6	9,7	9,7	9,4	8,8	11,2	11,0	10,7	9,8	9,8	15,9
Importaciones	64,7	77,9	86,2	97,5	94,1	82,7	87,8	85,6	88,8	87,5	100,0
Petróleo	34,5	42,3	50,5	53,5	53,1	43,8	47,3	49,1	49,2	46,1	52,7
Gas	30,2	35,6	35,7	44,0	41,0	38,9	40,5	36,5	39,6	41,4	47,3
Gasolina	18,2	21,6	22,8	25,2	25,3	20,3	21,7	22,2	21,6	21,0	24,0
Diesel	7,4	9,4	12,9	14,0	12,4	9,5	9,8	12,7	13,2	10,6	12,1
Gasóleo de calefacción	0,9	1,4	2,2	1,8	2,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	1,1	1,6	2,1	2,7	2,8	1,3	2,2	2,7	2,8	2,9	3,4
GLP	3,8	5,0	6,1	5,3	6,7	8,7	9,6	7,8	6,7	6,9	7,9
Exportaciones	70,8	73,8	71,7	72,1	66,5	68,0	64,3	61,8	65,2	55,0	100,0
Petróleo	70,8	73,8	71,7	72,1	66,5	68,0	64,3	61,8	65,2	55,0	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,3	0,8	0,2	0,2	0,6	0,8	0,3	0,9	0,8	0,8	1,4
Gasóleo de calefacción	6,8	6,2	5,7	5,3	3,8	6,0	8,6	9,5	9,3	11,2	20,3
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	438,1	441,9	442,9	415,1	429,2	365,9	374,6	379,0	389,5	393,8	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	189,7	188,0	185,0	170,0	176,5	164,2	158,5	154,6	154,0	153,5	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	49,4	49,3	49,0	46,3	46,5	44,1	40,2	43,0	41,0	40,7	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	80,6	79,1	75,9	76,4	76,2	77,7	76,2	75,2	73,9	72,6	-

*Incluyendo calor

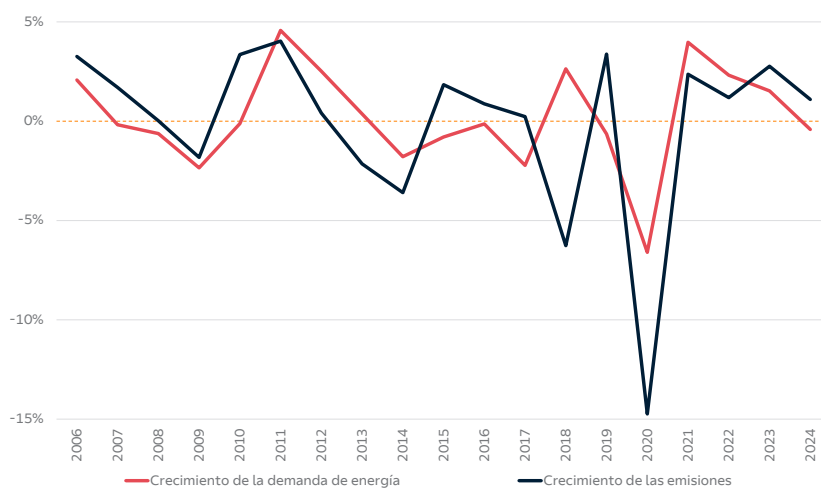
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



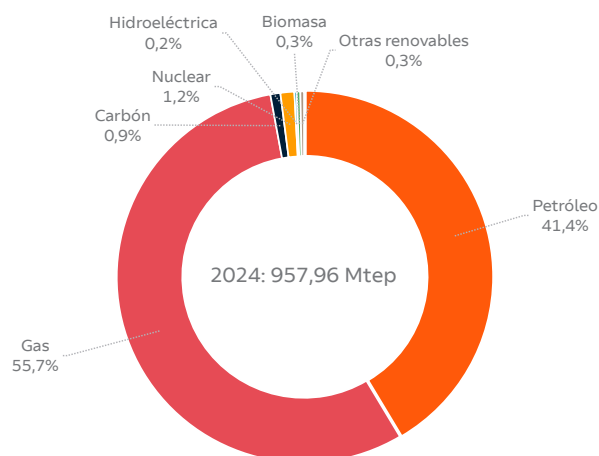
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



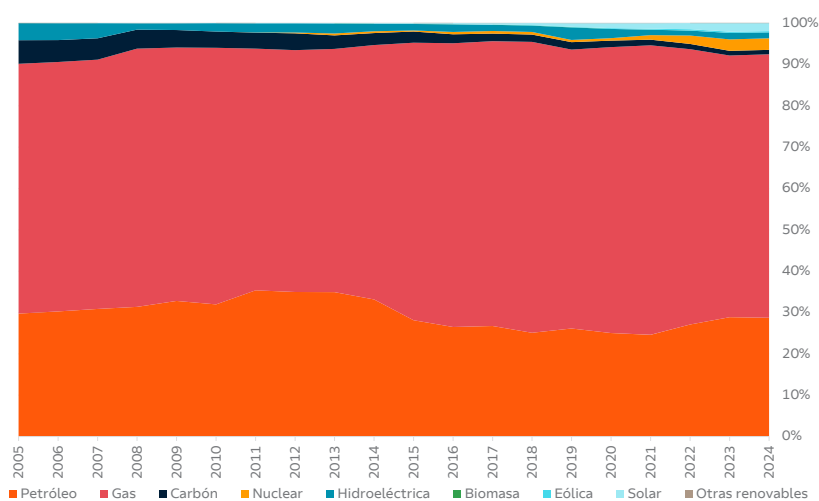
Oriente Medio (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	789,3	813,0	824,4	825,7	867,9	857,8	891,2	913,3	941,7	958,0	100,0
Petróleo	365,4	370,3	369,5	366,5	376,1	344,4	367,9	380,4	388,2	396,7	41,4
Gas	407,0	425,7	437,7	441,5	471,1	492,1	500,3	510,2	526,0	533,0	55,6
Carbón	10,7	9,5	9,5	9,0	9,3	9,5	9,5	8,3	8,4	8,3	0,9
Nuclear	0,8	1,7	2,0	1,9	1,8	1,9	3,8	7,5	10,7	11,5	1,2
Hidroeléctrica	1,5	1,8	1,6	1,6	3,2	2,4	1,5	1,4	2,0	1,9	0,2
Biomasa	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,8	2,9	2,9	2,9	0,3
Otras renovables	0,2	0,3	0,4	0,7	1,3	1,7	2,0	2,4	3,0	3,0	0,3
Balanza comercial de electricidad*	1,1	0,9	0,9	1,6	2,4	2,9	3,4	0,3	0,4	0,6	0,1
Consumo de energía final, por fuente	529,4	550,3	554,8	549,7	585,5	572,2	591,0	608,5	634,1	643,8	100,0
Petróleo	250,3	263,8	267,2	259,8	267,1	244,0	257,9	265,8	273,5	278,0	43,2
Gas	195,1	200,6	196,9	199,8	226,6	235,4	235,0	242,5	255,3	255,3	39,7
Carbón	2,7	3,0	3,4	3,4	3,2	3,6	4,4	2,8	2,2	2,1	0,3
Electricidad	78,3	79,6	84,1	83,6	85,4	86,0	90,5	94,0	99,7	105,0	16,3
Calor	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,1
Biomasa	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	0,4
Generación eléctrica, por fuente	95,8	98,9	105,5	104,0	108,0	108,3	112,3	121,4	128,4	135,7	100,0
Petróleo	27,0	26,2	28,2	26,1	28,2	27,1	27,7	32,9	37,1	39,0	28,7
Gas	64,3	67,9	72,7	73,2	72,8	74,9	78,7	80,9	81,3	86,5	63,8
Carbón	2,6	2,1	2,0	1,8	2,0	1,7	1,5	1,5	1,5	1,5	1,1
Nuclear	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,2	2,5	3,5	3,8	2,8
Hidroeléctrica	1,5	1,8	1,6	1,6	3,2	2,4	1,5	1,4	2,0	1,9	1,4
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eólica	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3
Solar	0,1	0,2	0,3	0,5	0,9	1,3	1,5	1,8	2,6	2,6	1,9
Otras renovables	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	529,4	550,3	554,8	549,7	585,5	572,2	591,0	608,5	634,1	643,8	100,0
Industria	155,0	147,5	143,6	145,0	157,0	160,1	164,2	170,0	180,1	185,1	28,7
Transporte	142,3	137,7	141,6	134,6	147,4	127,5	140,8	147,0	151,5	154,6	24,0
Residencial/Comercial	123,5	129,1	128,0	128,2	139,1	140,8	145,2	150,5	156,7	159,7	24,8
Consumo final de petróleo, por sector	250,3	263,8	267,2	259,8	267,1	244,0	257,9	265,8	273,5	278,0	100,0
Industria	33,8	29,6	27,1	27,5	26,5	23,9	24,1	27,6	29,0	32,3	11,6
Transporte	136,4	131,1	135,1	128,3	140,9	120,6	133,4	139,5	143,7	147,0	52,9
Residencial/Comercial	15,4	15,6	14,9	15,4	14,1	13,4	13,3	13,6	13,9	14,1	5,1
Consumo final de gas, por sector	195,1	200,6	196,9	199,8	226,6	235,4	235,0	242,5	255,3	255,3	100,0
Industria	101,3	97,7	94,6	94,7	107,0	111,9	114,5	119,0	127,8	128,7	50,4
Transporte	5,9	6,5	6,5	6,3	6,4	6,9	7,3	7,5	7,7	7,5	3,0
Residencial/Comercial	49,0	53,2	50,0	50,9	62,3	64,7	65,5	66,3	68,3	67,0	26,3
Consumo de productos petrolíferos	244,8	261,0	265,0	257,0	265,5	243,1	257,0	264,9	272,6	277,1	100,0
Gasolina	75,7	76,3	84,4	82,2	83,6	70,1	77,9	81,3	84,2	86,0	31,0
Diesel	70,3	67,0	61,3	58,8	69,4	63,2	68,0	71,5	73,1	74,0	26,7
Gasóleo de calefacción	21,8	16,4	15,2	13,4	13,6	12,5	12,2	15,6	16,2	16,6	6,0
Jet aviación	2,5	2,6	2,8	2,8	2,6	1,7	2,2	1,9	1,9	2,6	0,9
GLP	16,7	26,3	26,1	25,1	24,8	25,7	26,2	23,6	23,5	23,6	8,5
Importaciones	144,9	141,3	145,9	164,1	138,5	143,6	143,6	148,7	158,8	156,0	100,0
Petróleo	111,8	107,8	111,7	130,4	104,1	104,7	108,2	110,5	121,6	119,0	76,3
Gas	33,2	33,4	34,2	33,7	34,5	38,9	35,3	38,2	37,2	37,0	23,7
Gasolina	22,0	22,7	26,4	36,2	18,9	17,6	17,8	19,1	18,6	18,7	12,0
Diesel	23,1	20,1	12,8	17,9	8,5	7,5	10,5	9,0	10,5	5,8	3,7
Gasóleo de calefacción	22,5	21,0	20,9	26,8	27,4	27,9	27,7	28,9	31,0	29,8	19,1
Jet aviación	2,2	4,0	2,1	2,2	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0
GLP	2,1	2,2	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,4	1,5	1,6	1,0
Exportaciones	1.264,0	1.405,4	1.370,9	1.381,1	1.275,7	1.200,8	1.197,8	1.307,3	1.262,6	1.231,8	100,0
Petróleo	1.124,4	1.263,1	1.226,9	1.240,3	1.129,6	1.053,4	1.048,9	1.152,0	1.110,5	1.076,9	87,4
Gas	139,5	142,3	144,0	140,8	146,0	147,4	148,9	155,3	152,1	154,9	12,6
Gasolina	9,8	13,8	15,2	23,9	13,4	18,5	15,0	19,4	18,6	19,7	1,6
Diesel	47,5	59,9	56,4	70,7	60,2	54,1	68,1	64,9	62,1	67,6	5,5
Gasóleo de calefacción	30,4	40,0	48,4	51,4	35,6	28,3	32,7	34,7	38,7	40,6	3,3
Jet aviación	11,7	12,7	12,2	15,8	10,6	9,4	10,0	10,0	10,1	10,0	0,8
GLP	51,1	41,3	39,9	42,2	39,3	35,8	36,4	44,5	46,3	47,9	3,9
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	1.838,2	1.828,6	1.828,6	1.803,4	1.923,5	1.896,3	1.994,5	2.050,7	2.135,5	2.161,9	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	376,3	356,7	353,2	343,6	364,9	371,3	374,5	363,1	372,8	370,4	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	91,7	86,5	85,7	84,0	90,5	90,5	91,5	89,6	92,5	92,9	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	161,6	158,6	159,3	157,3	164,6	168,0	167,3	161,7	164,4	164,1	-

*Incluyendo calor

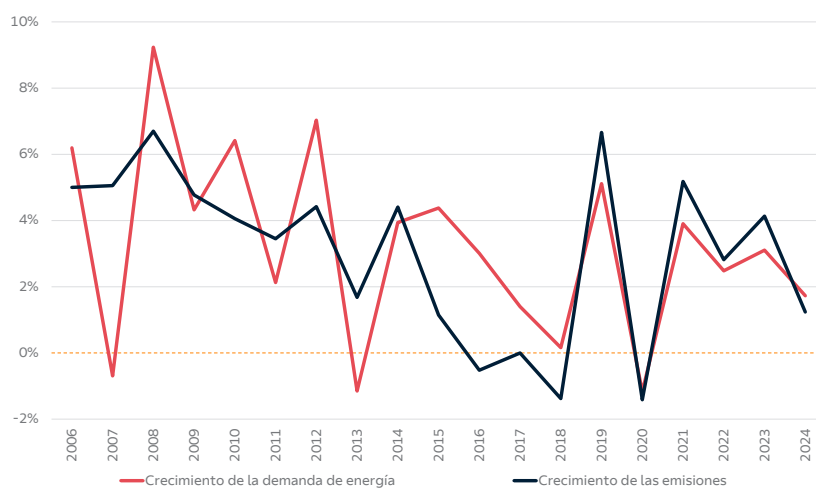
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente

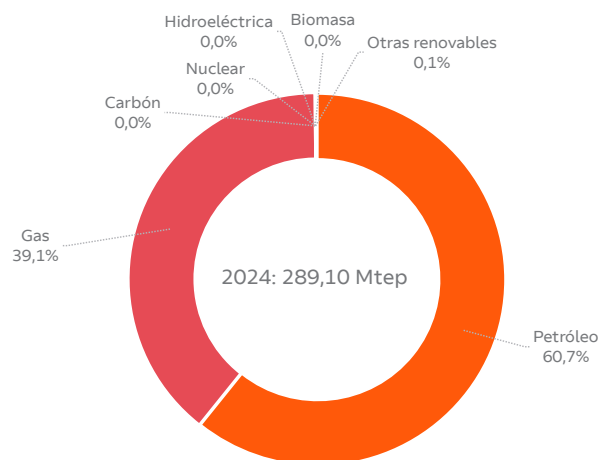
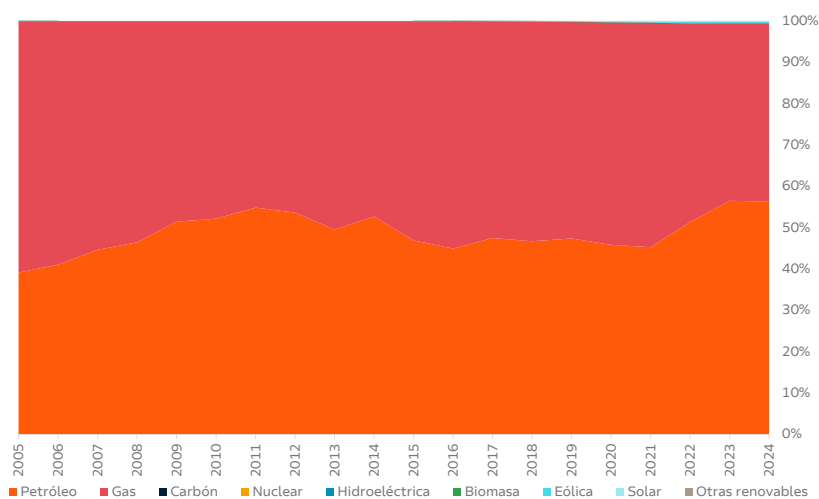
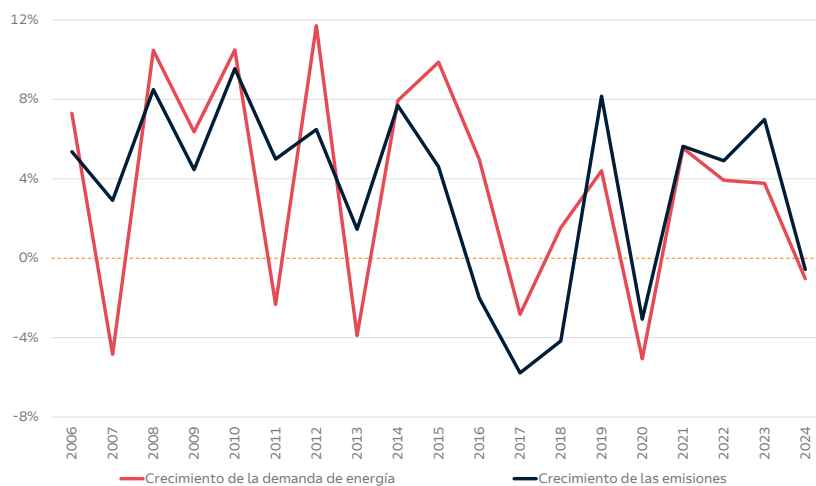


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



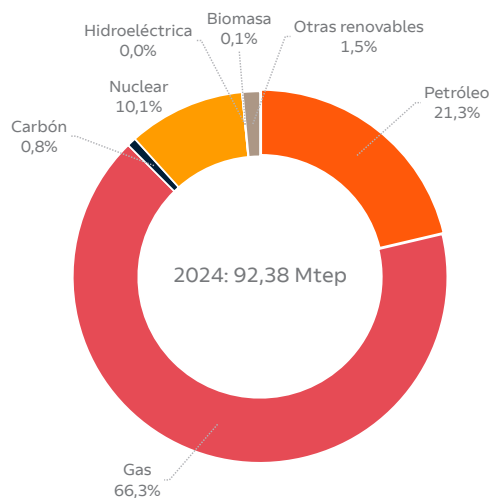
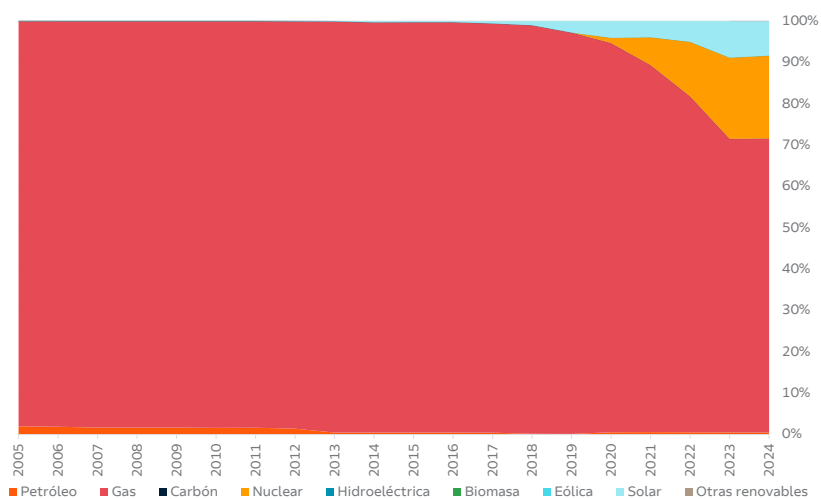
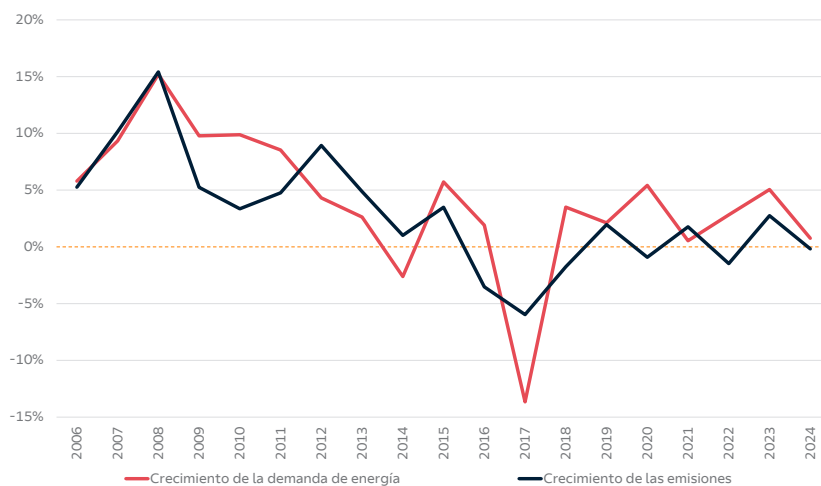
Arabia Saudí (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	250,0	262,4	255,0	258,9	270,3	256,7	270,9	281,5	292,1	289,1	100,0
Petróleo	162,4	169,4	157,5	157,8	168,2	153,8	164,9	170,2	180,2	175,5	60,7
Gas	87,6	93,0	97,4	101,0	101,9	102,7	105,7	110,9	111,5	113,2	39,1
Carbón	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
Balanza comercial de electricidad*	-0,0	-0,1	-0,0	-0,0	0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0
Consumo de energía final, por fuente	171,5	182,6	177,1	176,5	184,7	174,0	181,1	189,2	195,5	199,5	100,0
Petróleo	109,0	117,3	107,8	103,1	111,8	101,6	106,8	109,3	112,2	113,9	57,1
Gas	37,6	40,1	41,9	47,5	48,0	47,4	48,3	52,2	54,1	55,6	27,9
Carbón	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Electricidad	24,9	25,2	27,2	25,7	24,8	24,9	25,9	27,6	29,1	29,9	15,0
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Generación eléctrica, por fuente	29,1	29,7	32,6	30,9	31,6	31,6	32,6	37,6	39,7	40,8	100,0
Petróleo	13,7	13,4	15,5	14,4	15,0	14,5	14,8	19,3	22,4	23,0	56,3
Gas	15,4	16,3	17,1	16,4	16,6	17,0	17,7	18,1	17,0	17,6	43,1
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Otras renovables	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	-0,0
Consumo de energía final, por sector	171,5	182,6	177,1	176,5	184,7	174,0	181,1	189,2	195,5	199,5	100,0
Industria	43,2	38,3	37,8	40,5	40,2	38,9	37,2	40,8	42,2	43,3	21,7
Transporte	48,6	46,0	41,1	35,2	46,2	38,6	42,5	45,2	46,9	47,9	24,0
Residencial/Comercial	22,5	23,6	23,6	22,1	21,2	21,2	22,2	25,0	26,5	27,2	13,6
Consumo final de petróleo, por sector	109,0	117,3	107,8	103,1	111,8	101,6	106,8	109,3	112,2	113,9	100,0
Industria	23,0	18,9	15,4	15,1	14,2	12,6	11,9	14,9	15,5	15,9	14,0
Transporte	48,6	46,0	41,1	35,2	46,2	38,6	42,5	45,2	46,9	47,9	42,1
Residencial/Comercial	1,6	2,3	1,7	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,7
Consumo final de gas, por sector	37,6	40,1	41,9	47,5	48,0	47,4	48,3	52,2	54,1	55,6	100,0
Industria	16,6	15,9	17,4	20,4	21,2	21,3	20,2	21,8	22,6	23,3	41,9
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residencial/Comercial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de productos petrolíferos	103,6	114,5	105,6	100,4	110,2	100,7	106,0	108,3	111,3	112,9	100,0
Gasolina	27,0	26,2	25,7	25,8	25,3	21,0	22,1	23,2	23,6	23,9	21,2
Diesel	24,9	23,4	16,0	11,2	22,7	19,9	22,5	24,2	25,6	25,9	22,9
Gasóleo de calefacción	13,4	11,8	11,6	9,7	9,9	9,0	8,2	10,9	11,4	11,7	10,4
Jet aviación	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,5	0,8	0,8	0,9	1,4	1,2
GLP	7,5	16,7	16,6	15,6	15,7	17,0	17,6	14,9	14,6	14,3	12,7
Importaciones	30,1	28,5	25,0	42,5	21,0	21,2	21,1	20,6	26,1	23,7	100,0
Petróleo	30,1	28,5	25,0	42,5	21,0	21,2	21,1	20,6	26,1	23,7	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	10,0	9,0	8,9	14,8	4,2	4,5	3,7	4,1	3,9	3,8	15,9
Diesel	12,8	11,3	4,6	10,1	1,0	0,4	4,5	3,2	4,5	1,3	5,6
Gasóleo de calefacción	5,3	7,2	10,1	16,1	10,7	11,1	9,3	10,1	12,7	11,5	48,5
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	439,9	461,0	449,2	480,2	424,7	403,6	389,6	431,7	387,9	359,1	100,0
Petróleo	439,9	461,0	449,2	480,2	424,7	403,6	389,6	431,7	387,9	359,1	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	7,5	9,5	10,8	18,6	4,5	6,8	6,6	9,9	9,3	10,2	2,8
Diesel	20,6	29,5	31,1	42,5	30,4	25,3	34,0	33,4	28,1	28,6	8,0
Gasóleo de calefacción	7,7	8,4	13,5	17,8	4,3	3,4	4,5	5,9	5,3	4,1	1,1
Jet aviación	0,2	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0
GLP	22,3	10,4	9,5	10,1	9,7	8,2	7,3	9,6	9,5	9,3	2,6
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	572,6	561,1	528,7	506,7	548,0	531,2	561,1	588,7	629,8	626,2	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	368,8	354,7	331,2	307,6	329,1	330,8	332,6	324,6	349,9	343,4	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	84,4	80,5	76,7	73,0	78,0	74,8	74,6	74,9	78,6	79,6	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	161,0	165,9	159,8	157,2	162,3	159,8	160,5	155,2	162,3	158,6	-

*Incluyendo calor

Mix de energía primaria**Generación de electricidad por fuente****Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂**

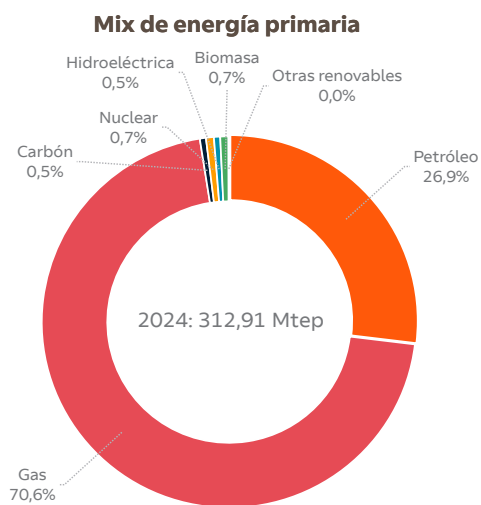
Emiratos Árabes Unidos (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	86,1	87,7	75,8	78,4	80,1	84,4	84,9	87,3	91,7	92,4	100,0
Petróleo	25,6	26,8	21,1	24,9	20,7	23,4	24,5	21,3	19,7	19,7	21,3
Gas	58,6	59,0	52,4	51,4	57,2	57,8	54,5	58,8	61,1	61,2	66,3
Carbón	1,7	1,8	2,1	1,9	1,8	2,1	2,7	1,0	0,9	0,7	0,8
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,6	5,4	8,6	9,3	10,1
Hidroeléctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Otras renovables	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,5	0,7	1,4	1,4	1,5
Balanza comercial de electricidad*	-0,0	0,1	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0
Consumo de energía final, por fuente	63,8	59,9	54,9	53,3	56,6	57,1	58,1	58,0	65,2	66,6	100,0
Petróleo	18,0	19,2	20,7	20,4	19,5	18,0	19,2	18,9	20,0	20,0	30,0
Gas	34,6	29,3	22,1	21,0	24,9	26,8	25,1	26,4	31,7	32,6	48,9
Carbón	1,7	1,8	2,1	1,9	1,8	2,1	2,7	1,0	0,9	0,7	1,1
Electricidad	9,4	9,5	9,8	10,0	10,3	10,2	11,1	11,6	12,6	13,3	20,0
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Generación eléctrica, por fuente	11,0	11,1	11,6	11,7	11,9	11,8	12,8	13,4	14,5	15,3	100,0
Petróleo	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
Gas	10,9	11,1	11,5	11,6	11,6	11,1	11,4	10,9	10,3	10,9	71,1
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,9	1,8	2,8	3,1	20,1
Hidroeléctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Solar	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,5	0,5	0,7	1,3	1,3	8,3
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	-0,0	-0,0
Consumo de energía final, por sector	63,8	59,9	54,9	53,3	56,6	57,1	58,1	58,0	65,2	66,6	100,0
Industria	39,3	34,2	27,2	26,0	29,7	31,6	30,6	30,6	35,8	36,6	54,9
Transporte	11,5	11,5	12,5	12,5	11,9	10,2	11,5	11,8	12,6	12,6	18,9
Residencial/Comercial	7,8	8,0	8,3	8,4	8,3	8,4	9,2	9,5	10,3	10,9	16,4
Consumo final de petróleo, por sector	18,0	19,2	20,7	20,4	19,5	18,0	19,2	18,9	20,0	20,0	100,0
Industria	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	7,9
Transporte	11,5	11,5	12,5	12,5	11,9	10,2	11,5	11,8	12,6	12,6	63,1
Residencial/Comercial	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,1
Consumo final de gas, por sector	34,6	29,3	22,1	21,0	24,9	26,8	25,1	26,4	31,7	32,6	100,0
Industria	34,4	29,0	21,8	20,7	24,4	26,3	24,6	26,0	31,3	32,1	98,5
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residencial/Comercial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de productos petrolíferos	18,0	19,2	20,7	20,4	19,5	18,0	19,2	18,9	20,0	20,0	100,0
Gasolina	7,1	7,9	8,8	9,2	8,6	7,1	7,8	8,2	8,7	8,7	43,7
Diesel	4,1	3,3	3,4	3,0	3,0	2,8	3,3	3,2	3,5	3,5	17,4
Gasóleo de calefacción	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	7,2
Jet aviación	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	2,0
GLP	1,9	2,0	1,7	1,3	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	4,5
Importaciones	40,8	39,9	43,3	45,4	45,9	53,6	53,1	55,1	60,8	60,9	100,0
Petróleo	21,6	21,2	24,5	26,6	27,0	34,6	36,7	36,9	43,2	43,3	71,0
Gas	19,2	18,8	18,8	18,7	18,9	19,0	16,4	18,3	17,6	17,7	29,0
Gasolina	3,3	4,2	6,7	8,7	7,0	6,2	5,6	5,8	6,2	6,3	10,3
Diesel	2,4	0,7	0,2	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Gasóleo de calefacción	14,0	11,6	8,2	8,3	14,6	14,6	15,1	15,9	16,3	16,3	26,7
Jet aviación	1,6	3,2	1,6	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	176,2	185,5	179,7	176,6	178,4	173,3	171,6	192,6	189,7	188,9	100,0
Petróleo	165,2	174,4	168,0	169,0	170,5	166,0	165,6	186,5	183,8	182,0	96,4
Gas	11,1	11,1	11,7	7,6	7,9	7,4	6,0	6,1	5,9	6,9	3,6
Gasolina	0,9	2,7	3,0	3,3	5,2	5,7	4,7	5,0	5,2	5,1	2,7
Diesel	5,5	9,7	7,1	8,6	9,9	7,6	10,2	6,7	6,8	6,7	3,6
Gasóleo de calefacción	3,0	6,6	6,1	7,9	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	5,8	7,2	6,4	9,0	4,6	4,1	4,8	4,2	3,9	3,8	2,0
GLP	10,3	11,9	11,5	10,8	10,8	10,1	10,2	12,4	12,7	12,7	6,7
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	195,3	188,4	177,2	174,1	177,5	175,9	179,0	176,3	181,2	180,9	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	320,1	292,6	273,1	264,9	267,1	278,5	271,6	248,9	246,8	237,4	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	96,6	83,7	74,5	71,9	75,5	79,9	78,4	73,8	80,6	79,5	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	141,1	136,2	116,8	119,3	120,5	133,7	128,8	123,2	124,9	121,3	-

*Incluyendo calor

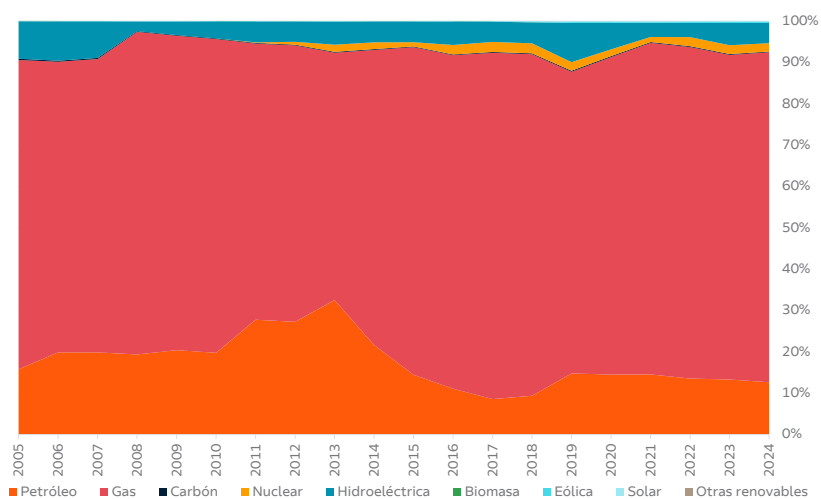
Mix de energía primaria**Generación de electricidad por fuente****Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂**

Irán (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	240,8	246,6	265,2	252,8	279,5	287,3	297,1	294,5	297,6	312,9	100,0
Petróleo	79,9	74,2	84,4	75,6	84,3	77,2	84,4	77,3	72,8	84,2	26,9
Gas	155,9	166,4	174,6	170,8	187,6	203,3	206,6	210,0	217,1	220,8	70,6
Carbón	1,1	0,9	1,2	1,2	1,5	1,7	1,9	2,0	1,6	1,6	0,5
Nuclear	0,8	1,7	2,0	1,9	1,8	1,4	1,1	2,1	2,1	2,1	0,7
Hidroeléctrica	1,2	1,4	1,3	1,4	2,7	1,9	1,1	1,1	1,8	1,7	0,5
Biomasa	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	0,7
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Balanza comercial de electricidad*	-0,2	-0,2	-0,4	-0,3	-0,6	-0,6	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0
Consumo de energía final, por fuente	178,3	189,5	199,9	191,0	212,3	217,8	220,5	223,7	230,6	230,9	100,0
Petróleo	61,9	64,6	72,8	66,6	66,4	61,8	64,6	64,7	66,6	68,0	29,4
Gas	93,7	101,5	102,6	99,2	119,4	128,4	126,6	128,6	132,5	130,1	56,3
Carbón	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	1,1	1,1	0,9	0,9	0,4
Electricidad	20,0	20,7	21,6	22,3	23,6	24,7	26,1	27,1	28,4	29,8	12,9
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	1,0
Generación eléctrica, por fuente	24,1	24,9	26,5	26,6	28,1	29,4	30,6	31,6	32,7	34,5	100,0
Petróleo	3,5	2,8	2,3	2,5	4,2	4,3	4,5	4,3	4,4	4,4	12,6
Gas	19,1	20,1	22,2	22,0	20,5	22,6	24,5	25,4	25,7	27,5	79,8
Carbón	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Nuclear	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,7	0,7	0,7	2,0
Hidroeléctrica	1,2	1,4	1,3	1,4	2,7	1,9	1,1	1,1	1,8	1,7	4,9
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Otras renovables	0,0	-0,0	-0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	178,3	189,5	199,9	191,0	212,3	217,8	220,5	223,7	230,6	230,9	100,0
Industria	42,1	44,2	46,0	45,9	53,2	57,8	62,8	63,9	65,8	67,7	29,3
Transporte	46,6	44,1	50,2	47,4	49,2	44,3	48,7	49,0	50,3	51,1	22,1
Residencial/Comercial	63,4	67,7	65,1	63,8	74,4	77,2	78,0	79,7	81,6	81,3	35,2
Consumo final de petróleo, por sector	61,9	64,6	72,8	66,6	66,4	61,8	64,6	64,7	66,6	68,0	100,0
Industria	3,4	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,7	4,6	5,2	7,5	11,1
Transporte	40,7	37,6	43,7	41,0	42,7	37,4	41,4	41,5	42,6	43,5	64,1
Residencial/Comercial	6,2	6,0	5,3	5,4	4,6	4,1	4,0	4,2	4,3	4,4	6,4
Consumo final de gas, por sector	93,7	101,5	102,6	99,2	119,4	128,4	126,6	128,6	132,5	130,1	100,0
Industria	31,8	33,6	35,2	34,0	40,5	44,1	48,2	49,0	50,5	49,5	38,1
Transporte	5,9	6,5	6,5	6,3	6,4	6,9	7,3	7,5	7,7	7,5	5,8
Residencial/Comercial	44,9	49,0	46,3	44,8	55,7	58,8	58,8	59,8	61,6	60,4	46,5
Consumo de productos petrolíferos	61,9	64,6	72,8	66,6	66,4	61,8	64,6	64,7	66,6	68,0	100,0
Gasolina	20,2	20,1	26,8	23,4	25,4	21,4	24,7	24,6	25,7	26,5	39,1
Diesel	21,8	21,6	21,8	22,8	21,9	21,5	22,2	23,0	23,1	23,2	34,1
Gasóleo de calefacción	5,8	2,0	1,1	1,0	1,2	1,1	1,6	1,4	1,4	1,4	2,1
Jet aviación	0,8	0,9	1,0	0,9	0,7	0,6	0,7	0,3	0,3	0,4	0,5
GLP	1,9	2,3	2,3	2,4	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	2,2	3,3
Importaciones	10,5	8,6	7,9	7,9	1,8	1,7	1,9	2,0	2,0	2,1	100,0
Petróleo	3,3	3,6	4,6	6,1	1,5	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	78,6
Gas	7,2	5,0	3,3	1,8	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	21,4
Gasolina	2,8	2,4	3,4	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	92,1	158,0	155,7	132,9	77,9	65,3	81,3	98,0	117,3	128,2	100,0
Petróleo	84,5	150,3	144,5	121,1	63,2	51,0	66,7	82,4	105,2	115,7	90,2
Gas	7,6	7,7	11,2	11,8	14,8	14,4	14,6	15,6	12,2	12,5	9,8
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	4,6	1,8	3,1	3,1	3,2	2,5
Diesel	1,8	3,6	2,1	2,1	2,2	2,1	2,5	2,9	3,0	3,1	2,4
Gasóleo de calefacción	9,2	15,2	15,2	15,3	16,0	15,8	18,8	18,8	18,4	18,0	14,1
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	2,9	3,0	2,8	5,7	5,4	4,9	6,3	9,2	10,2	11,3	8,8
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	554,5	557,0	580,0	568,5	625,1	644,8	686,5	695,4	716,2	735,8	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	490,2	452,6	458,6	457,9	519,4	518,6	527,2	514,6	504,6	500,9	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	140,9	132,6	133,7	132,6	153,7	151,9	153,6	150,5	147,9	144,6	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	212,9	200,3	209,7	203,6	232,3	231,0	228,2	218,0	209,7	213,0	-

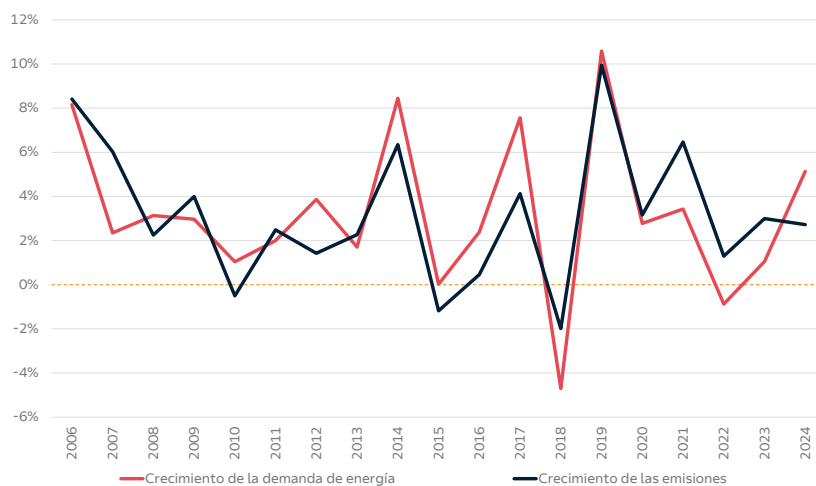
*Incluyendo calor



Generación de electricidad por fuente

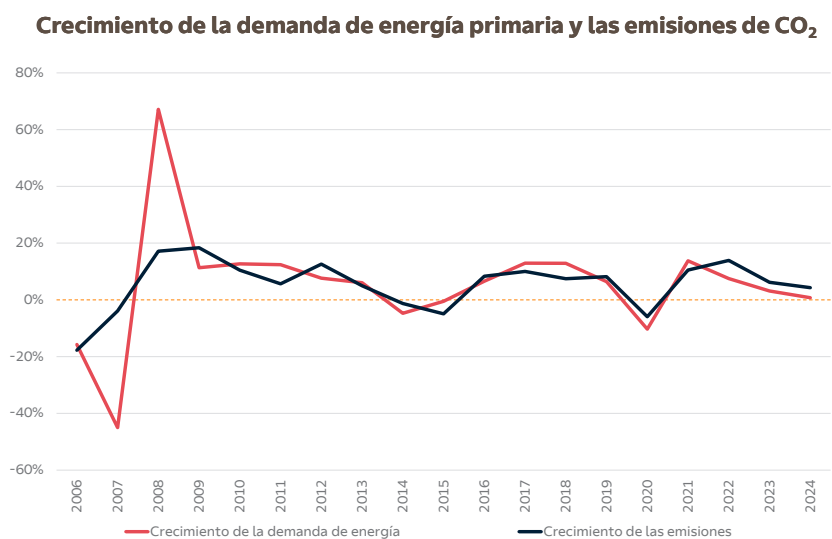
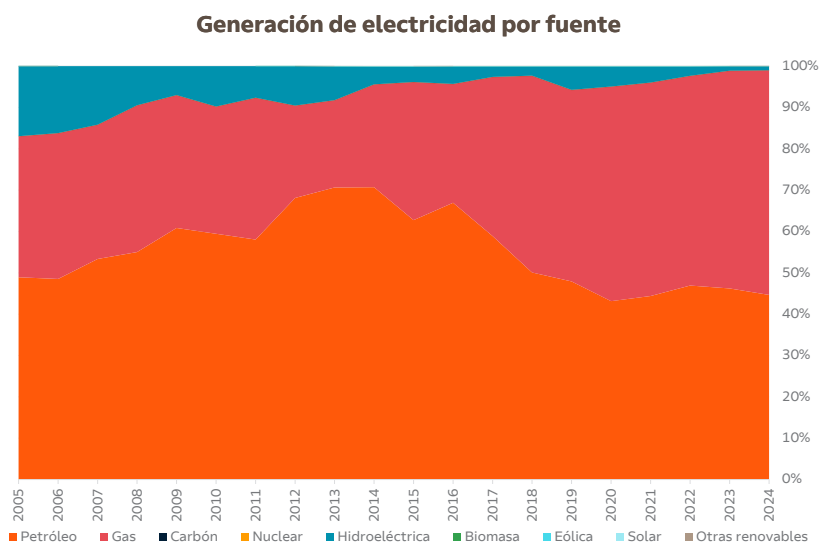
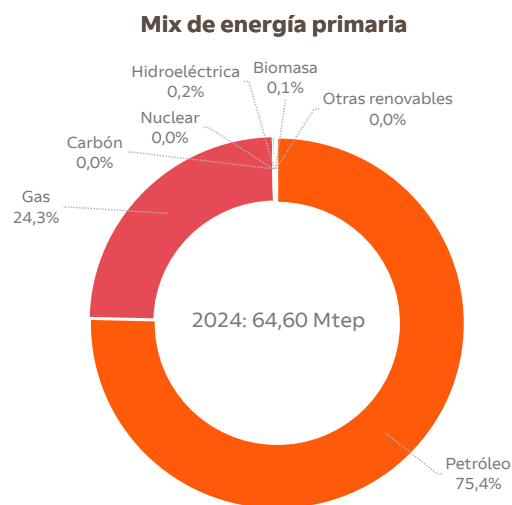


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



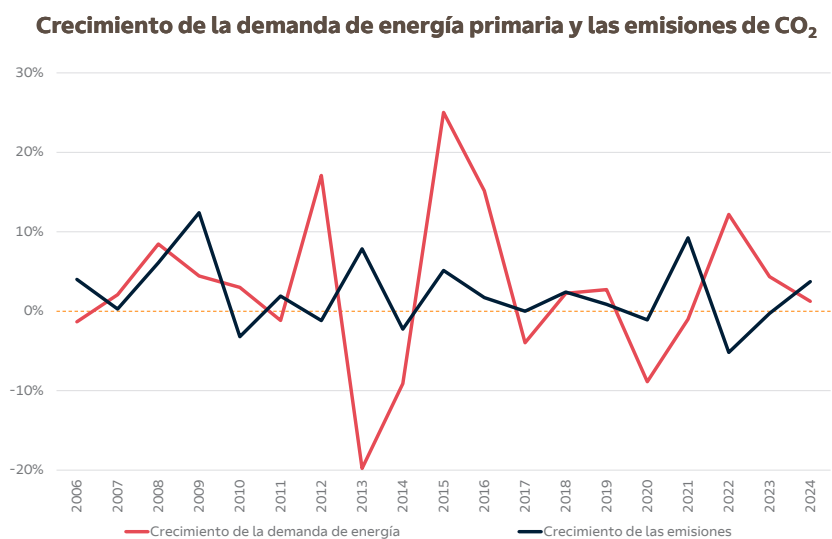
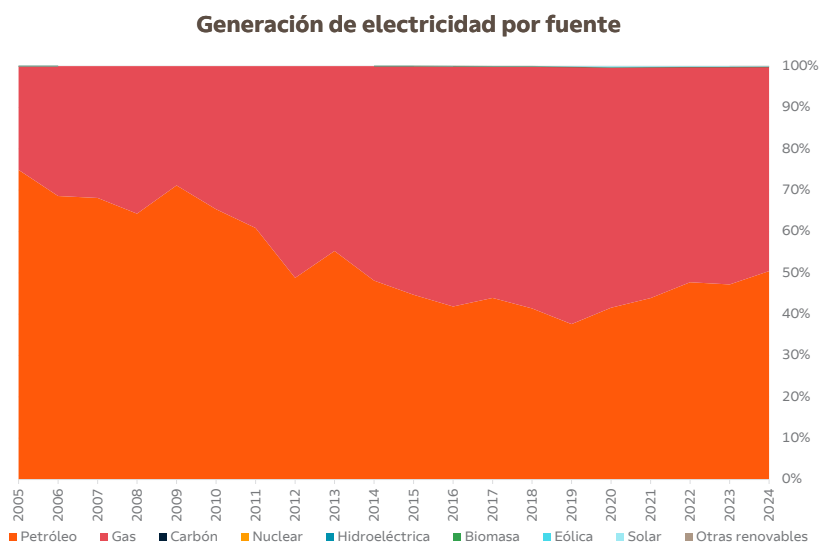
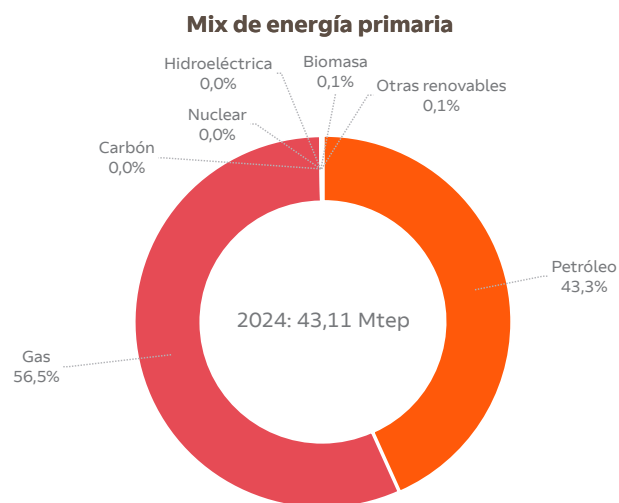
Irak (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	39,2	41,7	47,1	53,2	56,6	50,8	57,8	62,1	64,1	64,6	100,0
Petróleo	32,1	32,7	35,8	38,5	38,8	31,7	38,1	45,6	47,3	48,3	74,8
Gas	5,7	7,7	9,9	12,6	14,4	15,3	15,8	15,8	16,2	15,6	24,1
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2
Biomasa	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Balanza comercial de electricidad*	1,1	1,0	1,2	1,9	3,0	3,3	3,6	0,5	0,5	0,5	0,8
Consumo de energía final, por fuente	17,7	17,7	20,0	22,0	23,4	21,4	25,2	27,4	28,6	29,8	100,0
Petróleo	12,8	12,8	14,5	16,6	17,6	15,3	18,1	20,1	20,8	21,3	71,4
Gas	1,2	1,6	1,9	2,0	2,2	2,2	2,6	2,4	2,5	2,4	8,1
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Electricidad	3,7	3,3	3,5	3,4	3,6	3,8	4,5	4,8	5,4	6,1	20,4
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Generación eléctrica, por fuente	5,9	6,9	7,4	7,0	7,5	7,3	7,4	9,9	11,1	12,6	100,0
Petróleo	3,7	4,6	4,3	3,5	3,6	3,2	3,3	4,7	5,1	5,6	44,6
Gas	2,0	2,0	2,8	3,3	3,5	3,8	3,8	5,0	5,9	6,9	54,4
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,9
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otras renovables	-0,0	0,0	0,0	-0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	-0,0
Consumo de energía final, por sector	17,7	17,7	20,0	22,0	23,4	21,4	25,2	27,4	28,6	29,8	100,0
Industria	3,5	3,5	4,1	4,6	4,9	4,6	5,2	5,8	6,0	6,1	20,4
Transporte	7,9	8,1	9,1	10,7	11,3	9,4	11,7	13,5	13,8	14,3	48,0
Residencial/Comercial	5,8	5,6	6,1	6,2	6,4	6,6	7,3	7,5	8,1	8,8	29,5
Consumo final de petróleo, por sector	12,8	12,8	14,5	16,6	17,6	15,3	18,1	20,1	20,8	21,3	100,0
Industria	1,8	1,8	2,0	2,4	2,6	2,2	2,5	2,8	2,9	3,0	14,1
Transporte	7,9	8,1	9,1	10,7	11,3	9,4	11,7	13,5	13,8	14,3	67,3
Residencial/Comercial	2,9	2,8	3,1	3,2	3,3	3,3	3,4	3,3	3,4	3,5	16,3
Consumo final de gas, por sector	1,2	1,6	1,9	2,0	2,2	2,2	2,6	2,4	2,5	2,4	100,0
Industria	1,0	1,3	1,7	1,8	1,9	1,9	2,2	2,4	2,5	2,4	100,0
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residencial/Comercial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de productos petrolíferos	12,8	12,8	14,5	16,6	17,6	15,3	18,1	20,1	20,8	21,3	100,0
Gasolina	4,7	4,9	5,6	6,3	6,6	5,4	7,2	8,3	8,6	8,9	41,8
Diesel	4,7	4,7	5,3	6,5	7,1	6,1	6,8	7,8	7,8	8,1	38,1
Gasóleo de calefacción	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	1,4
Jet aviación	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	1,6	1,5	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	10,0
Importaciones	3,7	4,7	5,7	7,8	9,6	13,1	12,9	13,0	12,4	11,5	100,0
Petróleo	3,7	4,7	4,5	4,4	4,6	3,8	5,0	5,3	4,9	5,1	44,2
Gas	0,0	0,0	1,2	3,5	5,0	9,3	8,0	7,7	7,5	6,4	55,8
Gasolina	1,5	2,3	2,5	2,7	2,9	2,1	3,6	3,9	3,6	3,7	32,4
Diesel	1,4	1,8	1,8	1,4	1,5	1,4	1,1	1,2	1,2	1,3	11,1
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,4	0,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	150,9	191,7	194,8	195,7	204,0	177,2	171,0	184,1	173,1	170,2	100,0
Petróleo	150,9	191,7	194,8	195,7	204,0	177,2	171,0	184,1	173,1	170,2	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	0,4	0,3	3,5	1,1	3,7	3,4	3,9	4,5	5,4	6,3	3,7
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	103,0	111,6	122,8	131,9	142,7	134,3	148,4	169,0	179,5	187,2	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	293,7	279,7	313,4	328,1	336,4	359,8	391,8	414,6	453,5	471,5	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	49,1	43,4	49,7	53,5	53,6	55,4	64,3	66,0	70,8	73,8	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	111,7	104,6	120,3	132,4	133,5	136,2	152,6	152,5	162,0	162,7	-

*Incluyendo calor



Kuwait (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	34,7	40,0	38,4	39,3	40,3	36,7	36,4	40,8	42,6	43,1	100,0
Petróleo	17,6	21,9	20,0	20,5	20,1	14,1	12,7	20,1	19,8	18,7	43,3
Gas	17,1	18,0	18,3	18,7	20,2	22,6	23,6	20,7	22,7	24,4	56,5
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Balanza comercial de electricidad*	-0,0	-0,0	0,0	-0,0	-0,0	0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0
Consumo de energía final, por fuente	16,2	18,3	18,4	19,0	19,0	18,6	21,0	23,2	23,8	23,6	100,0
Petróleo	9,2	10,9	10,4	10,9	10,7	10,0	11,3	13,1	12,8	11,5	48,8
Gas	3,6	3,8	4,3	4,4	4,6	4,8	5,5	5,8	6,5	7,0	29,6
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Electricidad	3,4	3,5	3,7	3,7	3,8	3,7	4,1	4,2	4,4	5,1	21,5
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Generación eléctrica, por fuente	5,9	6,0	6,3	6,4	6,5	6,4	6,9	7,2	7,6	8,7	100,0
Petróleo	2,6	2,5	2,8	2,6	2,4	2,7	3,0	3,4	3,6	4,4	50,4
Gas	3,2	3,5	3,6	3,7	4,0	3,7	3,9	3,7	4,0	4,3	49,4
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Otras renovables	-0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	-0,0	-0,0
Consumo de energía final, por sector	16,2	18,3	18,4	19,0	19,0	18,6	21,0	23,2	23,8	23,6	100,0
Industria	4,8	4,9	5,3	5,4	5,5	5,7	6,5	6,1	6,8	7,3	30,9
Transporte	4,6	4,7	5,0	5,3	5,3	4,3	5,3	5,7	5,6	5,6	23,7
Residencial/Comercial	3,5	3,6	3,9	3,9	3,9	3,9	4,2	4,4	4,7	5,2	22,0
Consumo final de petróleo, por sector	9,2	10,9	10,4	10,9	10,7	10,0	11,3	13,1	12,8	11,5	100,0
Industria	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,4	0,3	0,3	2,6
Transporte	4,6	4,7	5,0	5,3	5,3	4,3	5,3	5,7	5,6	5,6	48,5
Residencial/Comercial	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	2,8
Consumo final de gas, por sector	3,6	3,8	4,3	4,4	4,6	4,8	5,5	5,8	6,5	7,0	100,0
Industria	3,6	3,8	4,3	4,4	4,6	4,8	5,5	5,8	6,5	7,0	100,0
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residencial/Comercial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de productos petrolíferos	9,2	10,9	10,4	10,9	10,7	10,0	11,3	13,1	12,8	11,5	100,0
Gasolina	3,2	3,2	3,3	3,5	3,5	2,7	3,5	3,7	3,9	3,9	34,0
Diesel	2,3	2,3	2,3	2,5	2,5	2,2	2,5	2,1	1,9	1,8	15,4
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,1
Importaciones	3,3	4,1	4,6	4,3	4,4	5,3	8,0	8,6	8,0	9,4	100,0
Petróleo	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	1,7	1,6	0,6	1,1	11,8
Gas	3,3	4,1	4,5	4,1	4,2	5,0	6,3	7,0	7,4	8,3	88,2
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	4,5
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	1,7	1,6	0,6	0,6	6,5
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	137,4	140,2	130,5	132,0	127,0	120,4	120,1	127,0	123,6	115,3	100,0
Petróleo	137,4	140,2	130,5	132,0	127,0	120,4	120,1	127,0	123,6	115,3	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1
Diesel	8,2	7,1	6,0	5,8	5,8	6,1	6,7	8,9	11,7	16,4	14,2
Gasóleo de calefacción	4,9	4,4	3,7	3,6	3,1	1,7	1,2	0,9	5,4	7,8	6,8
Jet aviación	1,9	1,6	0,9	1,0	0,7	1,0	1,6	1,8	2,3	2,4	2,1
GLP	4,8	5,2	5,3	5,5	5,2	5,0	5,2	5,7	6,1	6,6	5,7
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	87,2	88,7	88,7	90,8	91,6	90,6	99,0	93,9	93,6	97,1	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	502,2	496,3	520,9	519,2	512,2	532,2	568,5	509,3	527,0	562,5	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	75,2	75,1	84,2	84,1	83,4	82,3	93,0	89,3	97,6	106,0	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	200,0	223,7	225,5	224,4	225,4	215,8	208,9	221,4	239,8	249,8	-

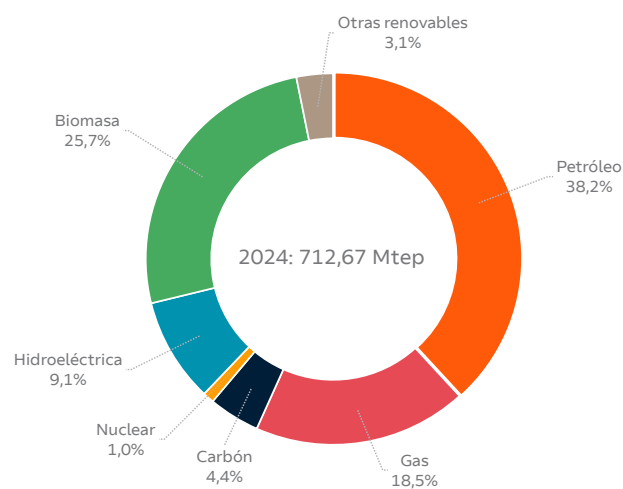
*Incluyendo calor



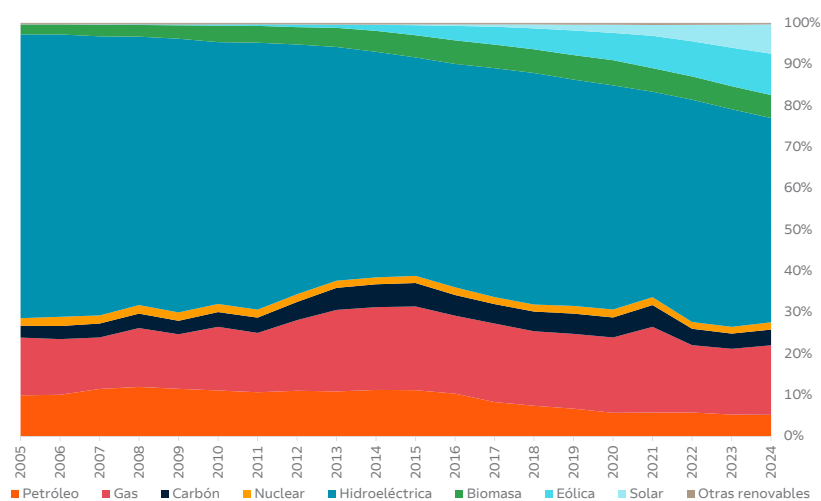
Sudamérica y Centroamérica (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	683,0	671,2	670,9	657,7	668,6	626,0	677,1	673,2	693,0	712,7	100,0
Petróleo	285,1	274,8	271,9	257,1	261,8	232,6	257,9	265,1	268,8	268,1	37,6
Gas	140,1	135,9	135,6	132,7	131,4	117,6	137,9	127,8	127,7	129,7	18,2
Carbón	36,6	35,1	34,0	33,3	36,3	32,9	37,0	31,5	30,2	31,1	4,4
Nuclear	5,7	6,3	5,7	5,8	6,3	6,5	6,7	5,9	6,1	6,8	1,0
Hidroeléctrica	57,8	59,4	61,1	62,4	61,5	60,0	57,7	63,8	65,1	63,8	9,0
Biomasa	151,3	151,8	153,6	156,1	159,0	162,5	162,0	158,3	170,6	180,2	25,3
Otras renovables	2,9	4,2	5,4	6,7	8,3	9,5	12,3	15,7	18,4	22,1	3,1
Balanza comercial de electricidad*	3,5	3,6	3,5	3,7	4,1	4,6	5,6	5,0	6,1	10,9	1,5
Consumo de energía final, por fuente	496,4	491,0	494,3	487,9	489,2	457,3	486,3	503,3	521,3	525,2	100,0
Petróleo	229,4	226,3	226,3	219,1	221,6	196,3	211,8	222,1	229,6	227,9	43,4
Gas	58,8	56,6	56,1	56,0	54,8	45,6	52,1	57,7	56,3	53,9	10,3
Carbón	11,1	10,0	11,8	12,2	10,9	10,0	11,7	12,6	11,8	11,9	2,3
Electricidad	88,0	88,4	88,7	90,0	90,6	89,7	93,9	96,4	100,2	104,3	19,9
Calor	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	1,1	1,2	1,3	0,2
Biomasa	109,0	109,7	111,3	110,5	111,2	115,6	115,8	113,4	122,3	126,0	24,0
Generación eléctrica, por fuente	109,4	110,1	110,4	111,5	112,4	110,7	116,3	118,8	123,7	129,2	100,0
Petróleo	12,3	11,4	9,2	8,3	7,6	6,4	6,8	6,9	6,6	6,8	5,2
Gas	22,2	20,8	21,0	20,1	20,3	20,2	24,1	19,4	19,7	21,8	16,8
Carbón	6,2	5,5	5,2	5,3	5,5	5,4	6,1	4,7	4,6	4,9	3,8
Nuclear	1,9	2,1	1,9	1,9	2,1	2,1	2,2	1,9	2,0	2,3	1,7
Hidroeléctrica	57,8	59,5	61,1	62,4	61,5	60,0	57,8	63,9	65,1	63,9	49,4
Biomasa	5,9	6,3	6,3	6,4	6,7	6,8	6,6	6,7	6,9	7,2	5,5
Eólica	2,7	3,9	4,8	5,6	6,7	7,3	9,1	10,1	11,5	12,9	10,0
Solar	0,2	0,4	0,6	1,1	1,6	2,2	3,1	4,7	6,9	9,2	7,1
Otras renovables	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3
Consumo de energía final, por sector	496,4	491,0	494,3	487,9	489,2	457,3	486,3	503,3	521,3	525,2	100,0
Industria	152,8	152,8	153,8	149,2	146,8	144,5	150,5	155,6	162,1	162,6	31,0
Transporte	178,5	174,4	175,5	174,0	176,4	153,1	168,9	175,9	182,8	185,2	35,3
Residencial/Comercial	108,8	109,3	108,8	112,6	111,3	111,5	120,5	122,6	122,5	125,3	23,9
Consumo final de petróleo, por sector	229,4	226,3	226,3	219,1	221,6	196,3	211,8	222,1	229,6	227,9	100,0
Industria	25,8	25,9	24,6	24,4	25,7	22,7	22,9	22,6	23,5	23,0	10,1
Transporte	152,0	149,7	150,5	146,2	146,2	126,5	139,7	148,1	153,2	152,5	66,9
Residencial/Comercial	16,8	17,0	17,3	17,6	17,2	18,8	21,0	20,7	18,8	19,0	8,3
Consumo final de gas, por sector	58,8	56,6	56,1	56,0	54,8	45,6	52,1	57,7	56,3	53,9	100,0
Industria	28,0	26,5	25,9	26,0	24,5	19,9	22,0	27,1	26,5	25,9	48,1
Transporte	5,6	5,4	5,3	5,3	5,4	4,2	5,6	5,6	5,6	5,0	9,2
Residencial/Comercial	13,8	13,9	13,5	13,0	12,5	12,1	14,0	14,3	14,1	14,2	26,4
Consumo de productos petrolíferos	229,4	226,3	226,3	219,1	221,5	196,3	211,7	222,1	229,6	227,9	100,0
Gasolina	66,2	67,4	68,0	63,9	63,0	51,2	58,7	63,9	68,0	66,9	29,4
Diesel	100,1	95,8	95,3	96,6	97,8	91,1	96,3	99,1	99,6	100,1	43,9
Gasóleo de calefacción	8,1	8,2	8,0	7,1	7,0	6,6	6,8	5,9	7,0	5,8	2,5
Jet aviación	5,8	5,2	5,5	5,6	5,6	3,0	3,9	5,4	5,8	5,8	2,5
GLP	20,8	21,3	21,1	20,0	19,9	19,4	20,7	21,0	21,1	21,3	9,4
Importaciones	178,6	172,0	173,0	166,6	159,9	134,3	160,6	167,7	164,4	159,6	100,0
Petróleo	150,1	149,3	150,7	146,0	140,6	114,8	131,2	148,5	146,4	140,4	88,0
Gas	28,5	22,7	22,3	20,6	19,3	19,5	29,3	19,2	18,0	19,2	12,0
Gasolina	15,2	17,6	19,6	18,6	20,9	18,6	21,2	24,4	23,9	21,7	13,6
Diesel	37,0	41,2	42,7	42,1	43,1	38,8	45,0	50,2	45,9	41,5	26,0
Gasóleo de calefacción	12,6	13,2	9,2	9,0	9,7	8,0	7,9	7,7	10,7	0,4	0,3
Jet aviación	5,3	4,8	5,5	5,6	5,9	2,8	3,6	5,3	4,9	5,5	3,4
GLP	6,6	7,1	7,9	8,5	8,8	8,8	9,6	9,8	9,4	9,9	6,2
Exportaciones	295,2	281,6	272,2	256,4	227,6	218,4	200,7	225,8	245,9	250,4	100,0
Petróleo	261,1	250,1	241,2	225,2	197,9	191,3	177,9	202,0	224,8	229,9	91,8
Gas	34,1	31,5	31,0	31,2	29,7	27,1	22,9	23,8	21,1	20,6	8,2
Gasolina	8,1	7,9	6,5	6,0	4,6	4,9	4,1	3,2	3,7	5,1	2,0
Diesel	4,0	4,8	4,1	4,5	2,8	3,4	3,1	6,5	6,7	5,5	2,2
Gasóleo de calefacción	24,0	23,4	22,2	22,4	15,6	17,6	16,1	21,2	21,8	19,7	7,9
Jet aviación	4,5	3,0	2,6	1,8	1,2	0,5	0,3	0,6	0,8	0,8	0,3
GLP	2,5	2,2	2,1	2,7	2,7	2,3	2,2	2,4	2,6	2,4	1,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	1.212,1	1.166,1	1.144,7	1.113,8	1.106,7	987,3	1.100,2	1.062,7	1.054,9	1.056,7	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	192,4	189,7	184,2	178,0	177,2	171,1	177,8	169,4	167,1	162,8	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	68,3	68,9	68,8	67,5	67,8	68,1	67,4	67,0	68,1	67,0	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	94,0	94,3	93,4	91,0	92,7	93,2	93,9	89,6	90,6	90,2	-

*Incluyendo calor

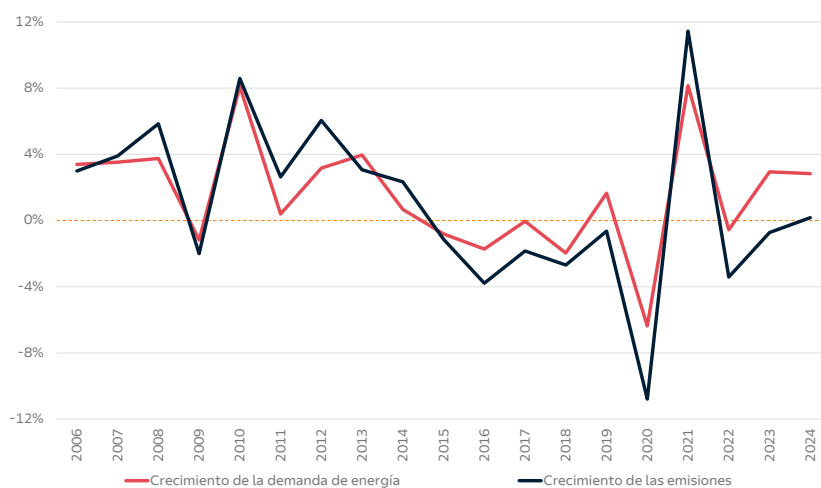
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



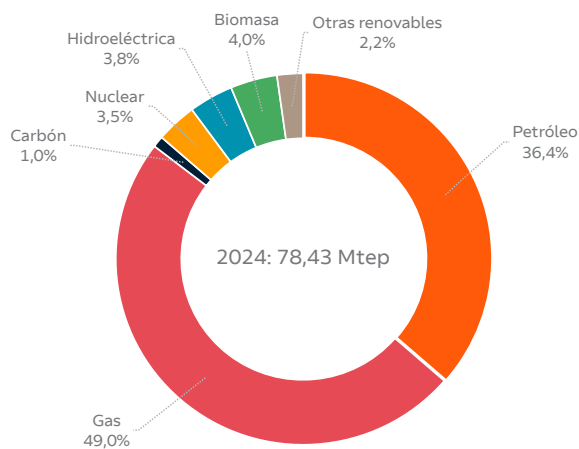
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



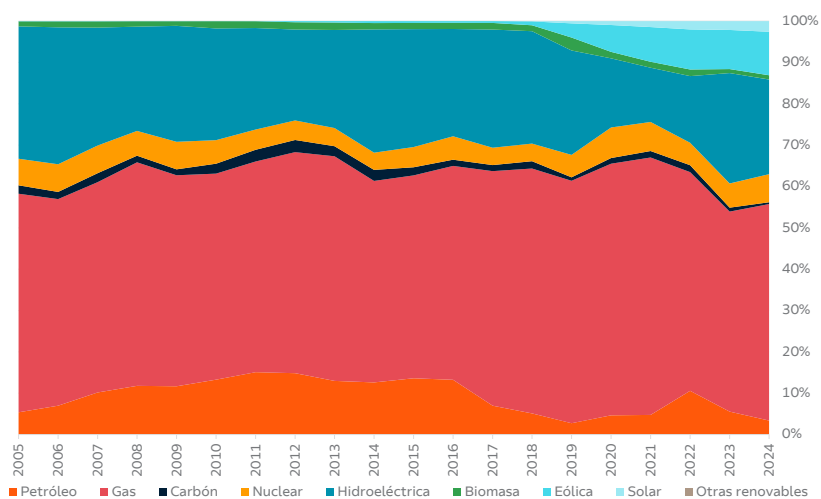
Argentina (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	82,0	82,1	81,0	79,1	79,2	72,9	80,8	80,3	79,7	78,4	100,0
Petróleo	30,3	29,4	28,2	26,4	26,6	23,8	30,1	30,2	28,8	28,2	36,0
Gas	40,9	42,1	42,1	42,0	41,8	38,9	40,7	39,2	38,2	38,0	48,5
Carbón	1,5	1,1	1,1	1,2	0,5	0,9	1,2	1,3	1,0	0,8	1,0
Nuclear	1,9	2,2	1,6	1,7	2,1	2,8	2,8	2,1	2,3	2,7	3,5
Hidroeléctrica	3,5	3,2	3,5	3,5	3,1	2,1	1,7	2,0	3,5	3,0	3,8
Biomasa	3,0	3,0	3,4	3,3	3,6	3,2	2,8	3,1	3,1	3,1	4,0
Otras renovables	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	0,9	1,3	1,5	1,5	1,7	2,2
Balanza comercial de electricidad*	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,4	0,2	1,1	1,3	0,9	1,2
Consumo de energía final, por fuente	56,9	56,5	56,7	54,6	54,1	50,7	53,9	53,2	53,9	53,2	100,0
Petróleo	23,4	23,3	24,0	22,8	22,7	21,7	22,5	22,7	23,4	22,9	43,0
Gas	19,9	19,4	18,6	17,7	17,6	16,0	18,2	17,9	17,8	17,7	33,3
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Electricidad	11,1	11,1	11,1	11,1	10,8	10,7	11,1	10,7	10,7	10,6	20,0
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	2,5	2,6	2,9	3,0	2,9	2,3	2,0	1,9	1,9	1,9	3,6
Generación eléctrica, por fuente	12,5	12,6	12,5	13,1	12,6	12,5	13,2	12,6	13,1	13,2	100,0
Petróleo	1,7	1,7	0,9	0,7	0,3	0,6	0,6	1,3	0,7	0,4	3,4
Gas	6,1	6,5	7,1	7,8	7,4	7,6	8,2	6,7	6,4	6,9	52,4
Carbón	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,5
Nuclear	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,9	0,9	0,7	0,8	0,9	6,8
Hidroeléctrica	3,6	3,3	3,6	3,6	3,2	2,1	1,7	2,0	3,5	3,0	22,9
Biomasa	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	1,0
Eólica	0,1	0,0	0,1	0,1	0,4	0,8	1,1	1,2	1,2	1,4	10,5
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	2,6
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	-0,0	0,0	0,0	-0,0	-0,0
Consumo de energía final, por sector	56,9	56,5	56,7	54,6	54,1	50,7	53,9	53,2	53,9	53,2	100,0
Industria	13,2	12,5	12,3	12,4	12,7	12,2	12,0	11,5	11,5	11,2	21,1
Transporte	18,2	18,2	19,1	17,9	17,7	15,7	16,0	16,8	17,8	17,3	32,5
Residencial/Comercial	18,5	18,8	18,0	17,3	16,7	16,4	19,0	18,3	18,1	18,4	34,5
Consumo final de petróleo, por sector	23,4	23,3	24,0	22,8	22,7	21,7	22,5	22,7	23,4	22,9	100,0
Industria	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,4	0,4	0,4	1,8
Transporte	14,6	14,7	15,5	14,6	14,4	13,2	13,2	14,0	14,9	14,4	63,0
Residencial/Comercial	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,4	1,8	1,8	1,8	1,8	8,0
Consumo final de gas, por sector	19,9	19,4	18,6	17,7	17,6	16,0	18,2	17,9	17,8	17,7	100,0
Industria	7,1	6,6	6,3	6,3	6,6	6,5	6,3	6,8	6,9	6,7	37,9
Transporte	2,2	2,1	1,9	1,7	1,7	1,3	2,1	1,8	1,9	1,7	9,9
Residencial/Comercial	9,8	10,0	9,3	8,7	8,3	8,2	9,8	9,4	9,0	9,2	52,3
Consumo de productos petrolíferos	23,4	23,3	24,0	22,8	22,7	21,7	22,5	22,7	23,4	22,9	100,0
Gasolina	6,5	6,7	7,3	6,6	6,4	5,3	6,0	6,5	7,9	7,7	33,4
Diesel	11,4	11,2	11,7	11,3	11,3	10,9	10,4	11,0	10,0	9,6	42,1
Gasóleo de calefacción	0,4	0,2	0,1	0,2	0,4	0,8	1,1	0,1	0,1	0,2	0,9
Jet aviación	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,2	0,2	0,4	0,5	0,6	2,5
GLP	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,4	1,8	1,9	2,0	2,0	8,9
Importaciones	13,1	13,2	13,5	11,4	7,9	6,9	11,7	10,8	6,4	3,3	100,0
Petróleo	4,4	4,9	4,9	4,4	3,0	1,7	4,3	6,2	2,7	1,1	34,0
Gas	8,7	8,3	8,6	7,0	4,9	5,2	7,4	4,6	3,7	2,2	66,0
Gasolina	0,0	0,2	0,3	0,5	0,4	0,1	0,4	0,9	0,8	0,2	6,7
Diesel	3,3	3,6	3,1	2,7	2,0	1,4	3,3	4,2	1,4	0,8	23,5
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,3	0,8	0,4	0,0	1,2
Jet aviación	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	4,0	4,6	3,8	6,4	6,8	7,1	6,3	11,1	10,8	13,6	100,0
Petróleo	3,9	4,6	3,7	6,0	6,6	6,9	5,5	9,3	9,2	11,9	87,3
Gas	0,1	0,0	0,1	0,3	0,2	0,1	0,8	1,8	1,6	1,7	12,7
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	1,9
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,4	0,6	0,8	0,5	0,1	0,8	0,3	0,3	2,1
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5
GLP	0,9	1,0	1,0	1,2	1,3	1,1	1,0	1,2	1,3	1,2	9,1
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	178,6	177,8	174,4	163,3	155,2	146,5	171,9	163,3	155,6	148,7	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	206,5	209,8	200,3	192,5	186,7	195,7	207,9	187,5	181,6	176,6	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	62,2	63,0	61,3	60,6	61,2	63,7	61,5	58,0	59,6	59,9	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	94,8	96,9	93,0	93,2	95,3	97,4	97,7	92,3	93,0	93,1	-

*Incluyendo calor

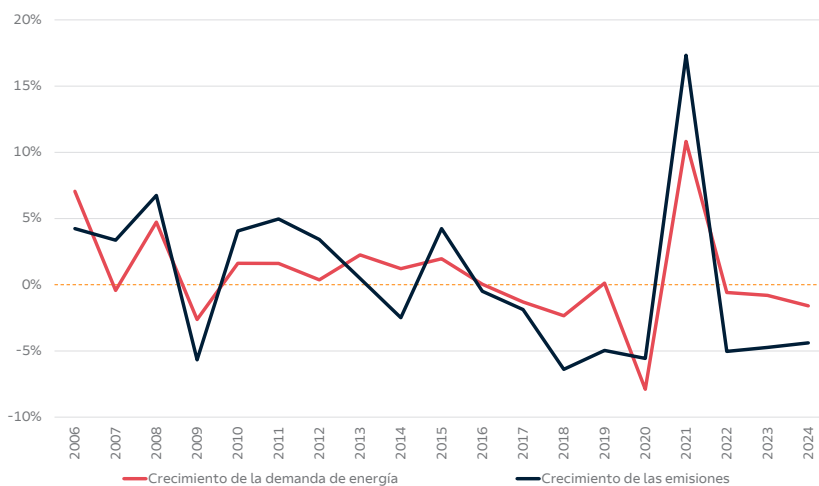
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



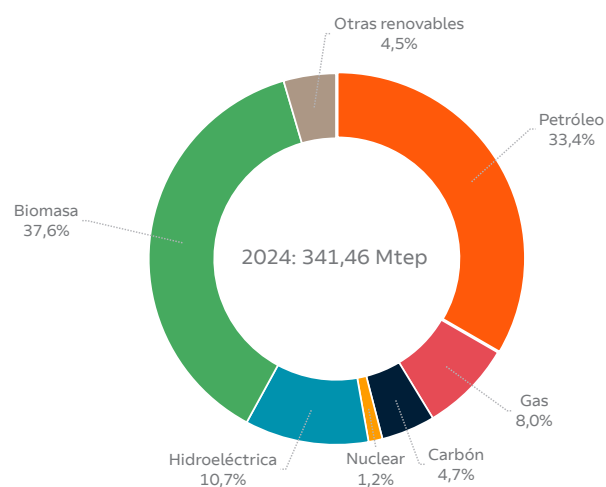
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



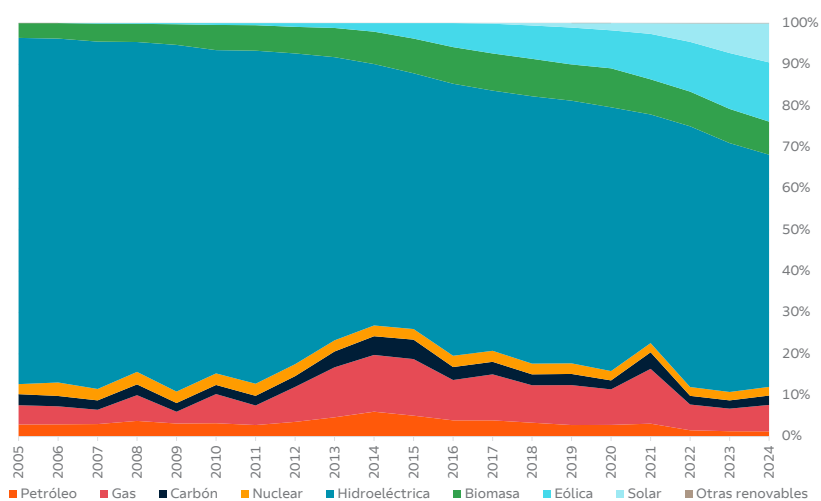
Brasil (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	315,9	304,7	309,2	304,2	309,6	305,3	323,6	316,2	331,1	341,5	100,0
Petróleo	119,5	112,6	114,4	107,0	108,7	103,7	109,7	111,5	114,3	113,2	33,2
Gas	33,7	28,9	30,3	29,0	28,8	26,5	36,7	28,0	26,2	27,0	7,9
Carbón	19,7	17,8	18,3	18,0	17,0	15,5	19,0	15,5	15,3	15,8	4,6
Nuclear	3,8	4,1	4,1	4,1	4,2	3,7	3,8	3,8	3,8	4,1	1,2
Hidroeléctrica	30,9	32,8	31,9	33,5	34,2	34,1	31,2	36,7	36,6	36,3	10,6
Biomasa	103,4	102,2	103,2	105,2	109,0	113,9	112,5	108,9	119,9	127,4	37,3
Otras renovables	1,9	2,9	3,7	4,5	5,4	5,8	7,7	9,6	12,6	15,3	4,5
Balanza comercial de electricidad*	3,0	3,5	3,1	3,0	2,1	2,1	3,0	2,2	2,5	2,3	0,7
Consumo de energía final, por fuente	241,2	234,9	239,5	233,3	235,2	233,5	246,2	252,1	264,0	269,5	100,0
Petróleo	108,0	102,7	104,0	98,1	99,6	94,0	99,6	104,7	107,8	106,9	39,7
Gas	12,0	11,6	11,3	11,6	10,6	9,1	11,4	12,7	11,5	11,1	4,1
Carbón	7,8	6,8	8,6	8,8	7,8	7,4	8,6	8,9	8,4	8,6	3,2
Electricidad	42,4	42,3	42,9	43,6	44,1	43,7	45,7	47,3	49,8	52,7	19,6
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	1,1	1,2	0,4
Biomasa	71,1	71,5	72,8	71,1	73,2	79,2	79,9	77,4	85,4	89,1	33,0
Generación eléctrica, por fuente	50,0	49,8	50,7	51,7	53,9	53,4	56,4	58,3	60,9	64,6	100,0
Petróleo	2,5	1,9	2,0	1,7	1,5	1,5	1,8	0,9	0,8	0,8	1,2
Gas	6,8	4,9	5,6	4,7	5,2	4,6	7,5	3,6	3,3	4,2	6,4
Carbón	2,4	1,6	1,5	1,4	1,4	1,2	2,3	1,2	1,2	1,4	2,2
Nuclear	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,2	1,3	1,3	1,2	1,4	2,1
Hidroeléctrica	30,9	32,8	31,9	33,5	34,2	34,1	31,2	36,7	36,6	36,3	56,2
Biomasa	4,2	4,4	4,6	4,7	4,7	5,1	4,8	4,9	5,0	5,2	8,0
Eólica	1,9	2,9	3,6	4,2	4,8	4,9	6,2	7,0	8,2	9,3	14,3
Solar	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,4	2,6	4,4	6,1	9,4
Otras renovables	-0,0	0,0	-0,0	0,0	-0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Consumo de energía final, por sector	241,2	234,9	239,5	233,3	235,2	233,5	246,2	252,1	264,0	269,5	100,0
Industria	87,0	87,5	88,8	82,7	81,0	86,8	91,7	91,6	96,5	97,7	36,2
Transporte	88,6	84,3	84,6	83,9	86,6	81,0	87,4	90,0	93,9	96,4	35,8
Residencial/Comercial	38,4	38,1	38,7	40,1	40,7	40,4	41,3	42,7	44,7	46,6	17,3
Consumo final de petróleo, por sector	108,0	102,7	104,0	98,1	99,6	94,0	99,6	104,7	107,8	106,9	100,0
Industria	11,5	10,8	10,6	9,3	9,8	9,2	9,4	9,0	8,6	8,5	7,9
Transporte	68,9	66,3	66,3	62,7	63,2	59,8	64,4	68,6	71,1	70,4	65,9
Residencial/Comercial	7,0	7,1	7,1	7,0	7,0	7,2	7,2	7,1	7,2	7,4	6,9
Consumo final de gas, por sector	12,0	11,6	11,3	11,6	10,6	9,1	11,4	12,7	11,5	11,1	100,0
Industria	9,4	9,0	8,5	8,7	7,9	6,8	8,7	9,1	8,5	8,6	77,1
Transporte	1,5	1,5	1,6	1,8	1,9	1,6	1,9	2,0	1,7	1,4	13,0
Residencial/Comercial	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	5,7
Consumo de productos petrolíferos	108,0	102,7	104,0	98,1	99,6	94,0	99,6	104,7	107,8	106,9	100,0
Gasolina	23,5	24,4	25,1	21,8	21,7	20,3	22,3	24,4	26,1	25,1	23,5
Diesel	48,7	43,9	44,2	43,7	44,5	44,2	46,1	47,9	49,0	49,2	46,0
Gasóleo de calefacción	2,9	2,8	2,8	2,2	2,2	2,1	2,2	2,3	2,2	2,0	1,8
Jet aviación	3,8	3,5	3,5	3,6	3,5	2,0	2,6	3,2	3,4	3,4	3,2
GLP	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	8,1	8,2	8,1	8,2	8,3	7,8
Importaciones	52,5	40,6	45,1	44,2	45,4	39,9	50,2	50,0	47,4	47,9	100,0
Petróleo	37,2	30,9	36,1	35,3	37,3	31,9	35,4	42,3	41,7	40,8	85,2
Gas	15,3	9,8	8,9	8,8	8,2	8,0	14,8	7,7	5,7	7,1	14,8
Gasolina	2,3	3,0	3,5	2,5	3,8	3,8	2,1	3,2	3,1	2,1	4,4
Diesel	6,1	7,5	11,5	10,3	11,5	10,6	12,3	12,3	12,1	10,9	22,8
Gasóleo de calefacción	0,3	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0	0,6	0,2	3,0	0,1	0,1
Jet aviación	1,2	0,8	0,5	0,8	0,9	0,3	0,3	1,1	0,8	0,9	2,0
GLP	1,9	2,1	2,0	2,1	2,1	2,2	2,4	2,1	1,8	2,0	4,3
Exportaciones	44,2	49,7	60,0	64,5	72,4	84,9	76,7	83,4	101,3	101,2	100,0
Petróleo	44,2	49,7	60,0	64,5	72,4	84,9	76,7	83,4	101,3	101,2	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	0,5	0,6	0,4	1,1	1,6	1,8	1,4	0,4	1,1	1,5	1,5
Diesel	0,1	0,4	0,4	0,8	0,0	0,3	0,0	0,1	0,3	0,4	0,4
Gasóleo de calefacción	4,0	3,3	3,5	4,9	5,6	10,1	9,2	11,9	15,2	13,1	12,9
Jet aviación	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	478,9	436,0	440,7	418,9	418,7	395,9	454,6	428,9	430,0	436,1	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	160,2	150,8	150,5	140,5	138,7	135,6	148,7	136,1	132,6	130,1	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	75,8	76,3	76,8	73,7	73,5	76,0	76,4	75,4	76,9	76,1	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	105,7	105,4	105,5	102,0	102,6	104,6	105,8	100,4	102,1	101,9	-

*Incluyendo calor

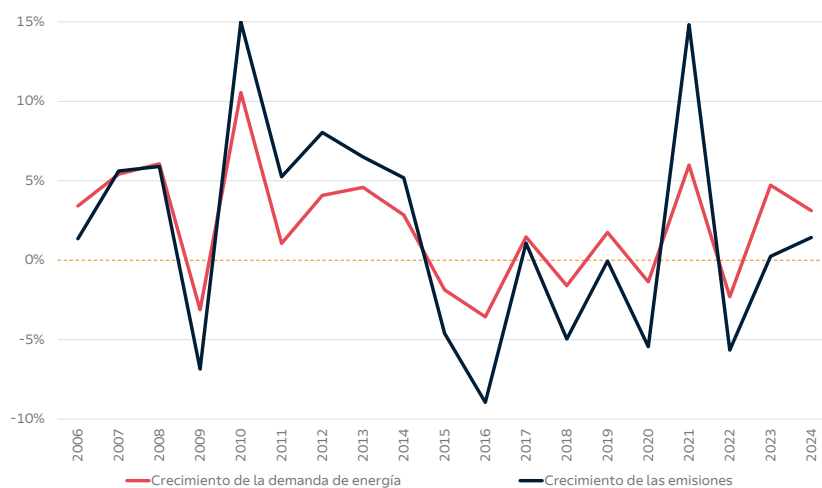
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



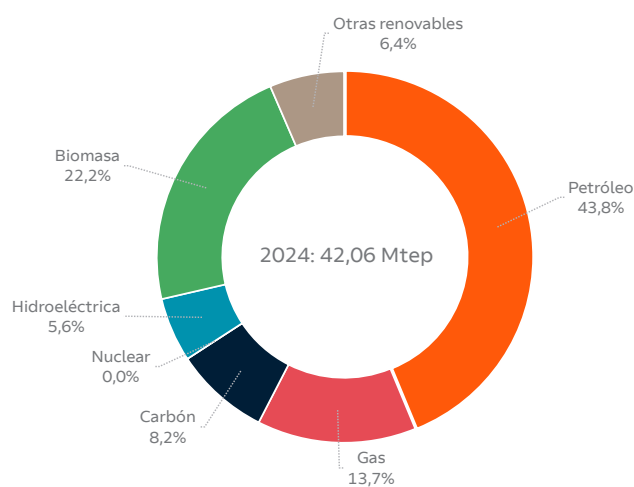
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



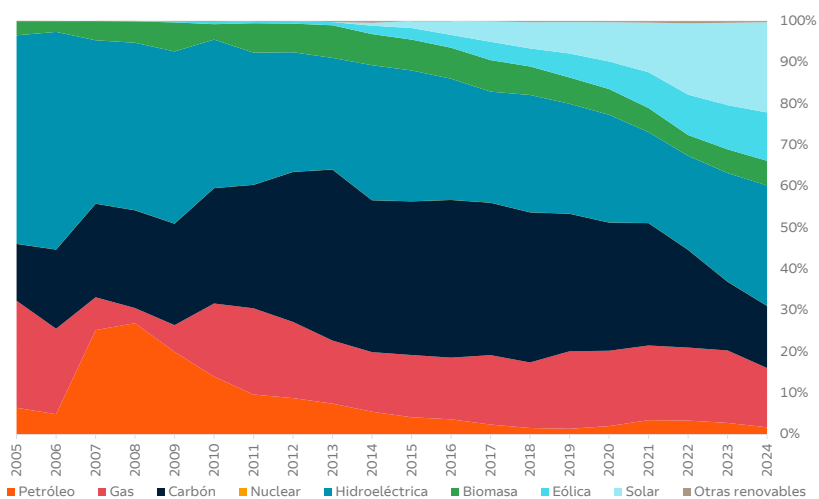
Chile (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	36,4	38,7	39,2	40,0	42,3	38,4	40,9	42,1	40,3	42,1	100,0
Petróleo	15,1	15,9	15,8	16,1	16,3	15,0	16,1	17,4	17,2	18,3	43,5
Gas	4,0	4,3	4,3	4,4	5,3	4,8	5,3	5,6	5,9	5,7	13,6
Carbón	7,3	7,9	8,0	7,9	9,0	7,3	7,6	6,2	3,6	3,4	8,2
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	2,1	2,0	1,8	2,0	1,9	1,9	1,7	1,8	2,1	2,3	5,6
Biomasa	7,7	8,1	8,5	8,6	8,6	8,0	8,3	8,3	8,7	9,3	22,0
Otras renovables	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,2	2,4	2,7	6,4
Balanza comercial de electricidad*	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,7
Consumo de energía final, por fuente	25,0	26,5	26,8	28,0	28,2	26,9	27,4	29,8	29,5	29,9	100,0
Petróleo	13,6	14,6	15,0	15,3	15,1	14,3	15,1	17,1	16,9	17,0	56,9
Gas	1,5	1,7	1,7	2,0	2,4	2,1	2,2	2,1	2,2	2,1	7,1
Carbón	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3
Electricidad	5,8	6,0	6,0	6,3	6,4	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	23,9
Calor	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Biomasa	3,8	3,9	3,8	4,2	4,1	3,9	3,3	3,4	3,2	3,4	11,5
Generación eléctrica, por fuente	6,5	6,8	6,8	7,1	7,3	7,2	7,6	7,8	7,8	8,0	100,0
Petróleo	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	1,7
Gas	1,0	1,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,2	14,4
Carbón	2,4	2,6	2,5	2,6	2,4	2,2	2,2	1,9	1,3	1,2	15,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	2,1	2,0	1,8	2,0	1,9	1,9	1,7	1,8	2,1	2,3	29,1
Biomasa	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	6,0
Eólica	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9	11,7
Solar	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,4	1,6	1,8	21,8
Otras renovables	-0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Consumo de energía final, por sector	25,0	26,5	26,8	28,0	28,2	26,9	27,4	29,8	29,5	29,9	100,0
Industria	10,5	10,6	10,0	10,5	10,5	10,2	9,8	10,6	10,4	10,6	35,3
Transporte	8,4	8,7	9,1	9,4	9,5	8,4	9,2	10,5	10,1	10,1	33,9
Residencial/Comercial	5,6	6,3	6,5	6,6	6,6	6,5	6,8	6,9	6,9	7,2	24,0
Consumo final de petróleo, por sector	13,6	14,6	15,0	15,3	15,1	14,3	15,1	17,1	16,9	17,0	100,0
Industria	3,8	3,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,8	4,0	4,0	23,3
Transporte	8,3	8,6	9,0	9,3	9,4	8,3	9,1	10,3	10,0	10,0	58,8
Residencial/Comercial	1,2	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,8	1,9	1,8	1,9	11,0
Consumo final de gas, por sector	1,5	1,7	1,7	2,0	2,4	2,1	2,2	2,1	2,2	2,1	100,0
Industria	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	43,9
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
Residencial/Comercial	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	31,7
Consumo de productos petrolíferos	13,6	14,6	15,0	15,3	15,1	14,3	15,1	17,1	16,9	17,0	100,0
Gasolina	3,3	3,5	3,5	3,5	3,6	2,9	3,6	4,1	4,1	4,3	25,1
Diesel	7,4	7,9	8,1	8,4	8,4	8,1	8,3	9,0	8,8	8,9	52,1
Gasóleo de calefacción	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,7
Jet aviación	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,4	0,4	0,7	0,8	0,6	3,5
GLP	1,1	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	10,3
Importaciones	19,2	20,5	20,4	20,7	21,5	19,3	21,4	23,4	23,3	23,8	100,0
Petróleo	16,0	16,8	16,9	17,3	17,4	15,5	17,2	18,8	18,8	19,5	81,7
Gas	3,1	3,7	3,5	3,5	4,0	3,8	4,3	4,6	4,5	4,4	18,3
Gasolina	0,5	0,5	0,6	0,6	0,3	0,4	0,8	1,7	0,9	0,6	2,6
Diesel	5,3	5,7	5,3	5,6	5,6	5,9	6,0	7,4	6,6	6,6	27,6
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Jet aviación	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	2,1
GLP	0,9	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,4	1,5	1,4	1,5	6,4
Exportaciones	0,5	0,7	0,7	0,9	0,5	0,6	0,9	1,1	1,6	1,2	100,0
Petróleo	0,5	0,4	0,5	0,7	0,5	0,6	0,9	1,1	1,6	1,2	100,0
Gas	0,0	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
Diesel	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,9	0,6	49,8
Gasóleo de calefacción	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	9,5
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	31,1
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	81,5	86,1	87,6	86,6	92,1	85,0	89,3	89,9	79,7	79,2	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	201,0	208,7	209,5	199,2	210,5	207,1	195,4	192,6	170,4	165,0	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	61,2	62,9	62,8	62,7	62,5	63,0	57,9	61,6	60,5	59,8	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	89,9	93,9	93,9	92,1	96,7	93,5	89,5	90,2	86,2	87,6	-

*Incluyendo calor

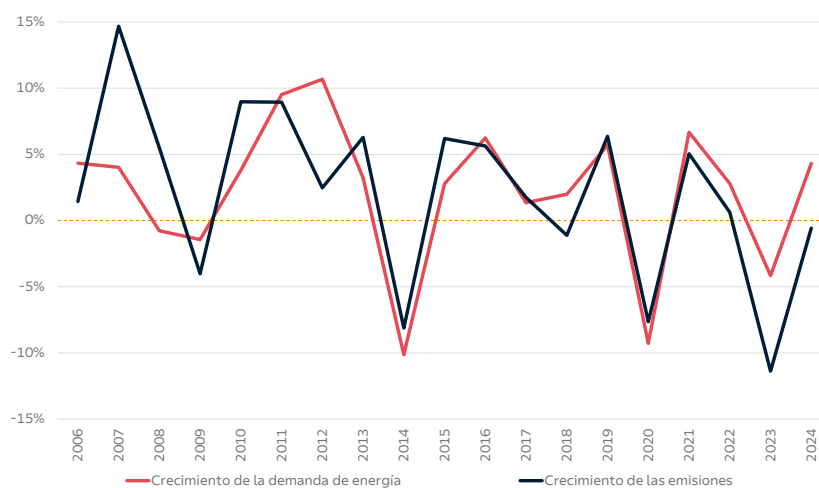
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



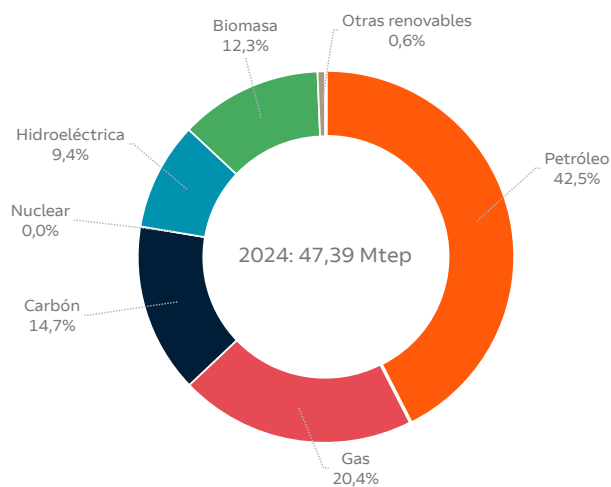
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



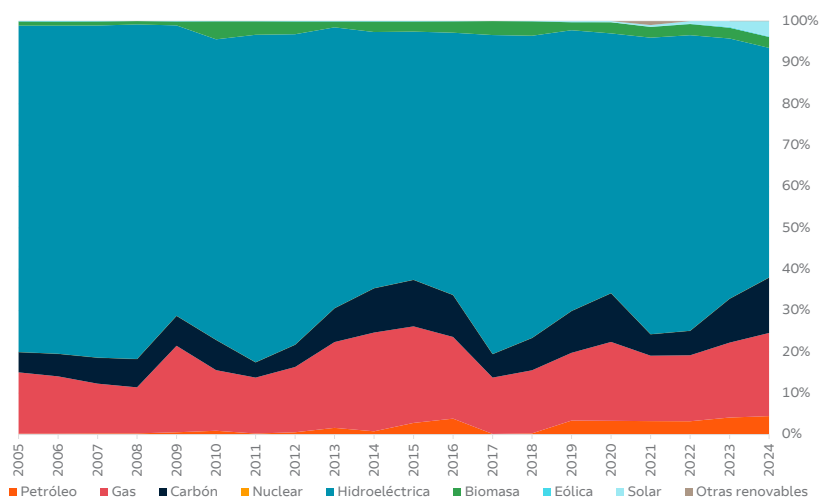
Colombia (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	40,1	41,5	39,4	41,5	45,0	41,6	45,3	42,5	45,3	47,4	100,0
Petróleo	14,4	16,3	14,9	16,9	17,5	15,6	19,5	17,3	19,1	20,2	42,6
Gas	10,7	10,0	10,0	10,3	10,6	10,5	9,5	9,4	9,1	9,7	20,4
Carbón	5,0	5,1	3,7	3,3	6,4	5,4	5,3	4,8	6,3	7,0	14,8
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	3,9	4,0	4,9	4,9	4,7	4,3	5,4	5,4	4,9	4,5	9,4
Biomasa	6,1	6,0	5,9	6,1	5,8	5,6	5,4	5,7	5,7	5,8	12,3
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6
Balanza comercial de electricidad*	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	-0,0	-0,0	-0,0	-0,1
Consumo de energía final, por fuente	31,8	33,3	31,2	32,2	32,1	27,9	32,1	35,1	35,8	35,4	100,0
Petróleo	14,5	16,1	14,4	14,3	14,0	12,0	14,5	16,0	16,3	15,9	44,8
Gas	4,3	4,3	4,3	4,4	4,8	3,4	3,8	4,2	4,2	4,1	11,5
Carbón	2,0	2,0	2,1	2,3	2,1	1,9	2,4	2,9	2,8	2,7	7,7
Electricidad	5,2	5,2	5,4	5,4	5,9	5,7	6,1	6,4	6,5	6,7	18,9
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	5,7	5,5	5,0	5,8	5,3	5,0	5,3	5,6	5,9	6,0	17,1
Generación eléctrica, por fuente	6,4	6,4	6,4	6,7	6,9	6,8	7,5	7,5	7,8	8,0	100,0
Petróleo	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	4,5
Gas	1,5	1,3	0,9	1,0	1,1	1,3	1,2	1,2	1,4	1,6	20,1
Carbón	0,7	0,6	0,4	0,5	0,7	0,8	0,4	0,4	0,8	1,1	13,4
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	3,9	4,0	4,9	4,9	4,7	4,3	5,4	5,4	4,9	4,5	55,5
Biomasa	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,7
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	3,6
Otras renovables	0,0	-0,0	0,0	-0,0	-0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	31,8	33,3	31,2	32,2	32,1	27,9	32,1	35,1	35,8	35,4	100,0
Industria	8,1	8,1	8,2	9,2	9,3	7,3	8,8	9,8	9,8	9,7	27,3
Transporte	12,5	13,1	12,0	12,4	11,2	9,7	12,5	13,2	13,4	13,3	37,5
Residencial/Comercial	7,7	7,6	7,6	7,6	7,7	7,8	8,0	8,8	9,0	9,0	25,5
Consumo final de petróleo, por sector	14,5	16,1	14,4	14,3	14,0	12,0	14,5	16,0	16,3	15,9	100,0
Industria	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	5,1
Transporte	11,2	11,9	10,9	11,2	10,0	8,6	11,2	11,9	12,0	11,8	74,6
Residencial/Comercial	0,5	0,5	0,4	0,6	0,5	0,5	0,6	0,9	0,9	0,7	4,7
Consumo final de gas, por sector	4,3	4,3	4,3	4,4	4,8	3,4	3,8	4,2	4,2	4,1	100,0
Industria	2,1	2,2	2,2	2,3	2,6	1,2	1,5	1,6	1,6	1,5	36,2
Transporte	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	10,1
Residencial/Comercial	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	2,0	2,0	2,0	49,9
Consumo de productos petrolíferos	14,5	16,1	14,4	14,3	14,0	12,0	14,5	16,0	16,3	15,9	100,0
Gasolina	6,0	6,7	5,8	6,0	5,5	4,7	6,2	6,9	6,9	6,5	41,1
Diesel	6,7	6,7	6,0	6,5	5,8	5,2	6,6	6,7	6,8	7,1	45,0
Gasóleo de calefacción	0,2	0,3	0,3	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	4,2
Importaciones	5,4	8,0	9,6	6,2	5,6	4,3	6,1	8,2	8,8	10,2	100,0
Petróleo	5,4	8,0	9,6	6,2	5,4	4,0	6,0	8,1	8,3	8,5	83,4
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,5	1,7	16,6
Gasolina	0,8	1,8	1,7	1,3	1,1	1,4	2,5	2,1	2,0	2,2	21,1
Diesel	2,1	3,1	1,0	0,6	1,2	1,2	1,2	2,8	1,8	2,1	20,2
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,4	0,2	0,4	3,7
GLP	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,6
Exportaciones	45,2	38,2	39,4	37,6	35,4	34,8	30,3	29,7	30,1	28,9	100,0
Petróleo	44,9	38,2	39,4	37,6	35,4	34,8	30,3	29,7	30,1	28,9	100,0
Gas	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	0,0	0,0	0,7	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,0	0,7	0,9	1,6	2,1	2,4	1,9	5,0	5,0	4,0	13,7
Gasóleo de calefacción	2,0	2,3	2,0	1,6	1,6	1,2	1,4	1,4	1,4	1,3	4,6
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,6
GLP	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	84,1	86,4	76,1	79,9	78,8	71,9	79,9	84,9	90,8	93,0	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	134,3	135,2	117,4	120,2	114,9	112,9	113,3	112,2	119,3	120,0	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	49,0	48,9	45,7	46,8	43,7	41,8	44,2	44,7	45,0	43,9	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	64,0	64,8	60,8	62,4	65,6	65,3	64,2	56,2	59,4	61,2	-

*Incluyendo calor

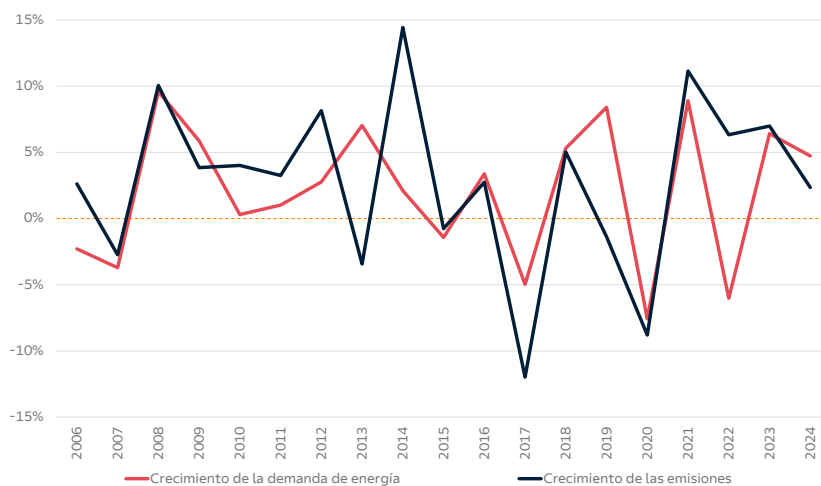
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



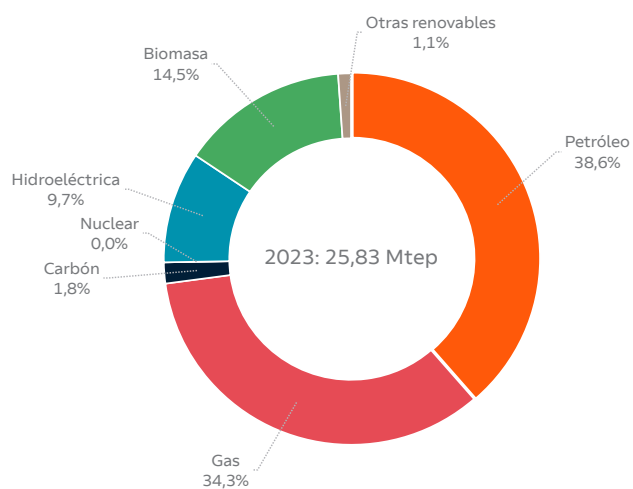
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



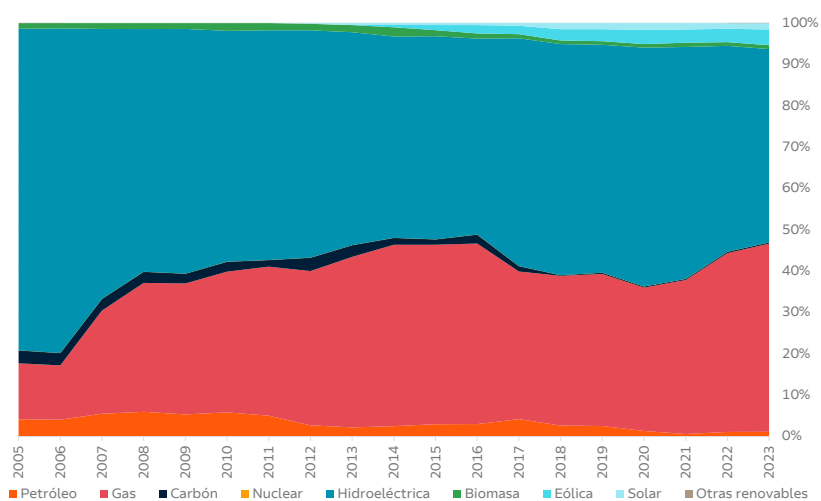
Perú (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2023 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	22,5	23,9	24,7	25,4	26,2	21,9	23,8	24,1	25,8	n.d.	100,0
Petróleo	8,9	9,8	11,6	11,9	12,4	9,6	9,3	9,4	10,0	n.d.	38,5
Gas	7,1	7,5	6,3	6,5	6,9	5,8	7,5	7,7	8,8	n.d.	34,3
Carbón	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	n.d.	1,8
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Hidroeléctrica	2,0	2,1	2,5	2,6	2,7	2,6	2,7	2,6	2,5	n.d.	9,7
Biomasa	3,6	3,6	3,4	3,4	3,3	3,2	3,6	3,6	3,7	n.d.	14,5
Otras renovables	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	n.d.	1,1
Balanza comercial de electricidad*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,1
Consumo de energía final, por fuente	18,5	18,6	19,0	19,6	20,2	17,1	18,7	18,9	19,6	n.d.	100,0
Petróleo	9,3	9,2	9,7	9,9	10,2	8,4	9,1	8,9	9,2	n.d.	46,8
Gas	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	1,6	2,0	2,3	2,5	n.d.	13,0
Carbón	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	n.d.	1,5
Electricidad	3,6	3,9	4,0	4,2	4,3	3,9	4,3	4,3	4,5	n.d.	23,1
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,2
Biomasa	3,0	3,1	2,9	3,0	2,9	2,8	2,9	3,0	3,0	n.d.	15,4
Generación eléctrica, por fuente	4,2	4,5	4,5	4,7	4,9	4,5	4,9	5,1	5,4	n.d.	100,0
Petróleo	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	n.d.	1,2
Gas	1,8	2,0	1,6	1,7	1,8	1,6	1,8	2,2	2,4	n.d.	45,5
Carbón	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,3
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Hidroeléctrica	2,0	2,1	2,5	2,6	2,7	2,6	2,7	2,6	2,5	n.d.	46,8
Biomasa	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	n.d.	0,9
Eólica	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	n.d.	3,8
Solar	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	n.d.	1,5
Otras renovables	-0,0	0,0	0,0	-0,0	0,0	-0,0	-0,0	0,0	-0,0	n.d.	-0,0
Consumo de energía final, por sector	18,5	18,6	19,0	19,6	20,2	17,1	18,7	18,9	19,6	n.d.	100,0
Industria	5,0	5,4	5,1	5,5	5,7	4,9	5,5	5,8	6,0	n.d.	30,7
Transporte	7,8	7,8	8,3	8,4	8,8	6,9	7,5	7,7	7,9	n.d.	40,4
Residencial/Comercial	5,1	4,9	5,1	5,2	5,2	4,9	5,3	5,1	5,3	n.d.	27,0
Consumo final de petróleo, por sector	9,3	9,2	9,7	9,9	10,2	8,4	9,1	8,9	9,2	n.d.	100,0
Industria	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	n.d.	10,2
Transporte	6,9	6,9	7,3	7,3	7,8	6,1	6,6	6,6	6,8	n.d.	74,1
Residencial/Comercial	1,1	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,3	1,2	1,2	n.d.	13,0
Consumo final de gas, por sector	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	1,6	2,0	2,3	2,5	n.d.	100,0
Industria	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2	0,9	1,1	1,1	1,3	n.d.	49,9
Transporte	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,4	0,6	0,7	0,8	n.d.	31,0
Residencial/Comercial	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	n.d.	18,9
Consumo de productos petrolíferos	9,3	9,2	9,7	9,9	10,2	8,4	9,1	8,9	9,2	n.d.	100,0
Gasolina	1,8	1,7	1,7	1,9	2,0	1,6	1,8	1,6	1,6	n.d.	17,4
Diesel	5,1	5,1	5,1	5,1	5,3	4,5	4,6	4,7	4,8	n.d.	52,8
Gasóleo de calefacción	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	n.d.	1,1
Jet aviación	0,1	0,0	0,3	0,4	0,4	0,2	0,3	0,4	0,5	n.d.	5,4
GLP	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	1,9	2,1	1,9	2,0	n.d.	21,6
Importaciones	8,0	10,1	12,0	11,4	10,6	7,3	8,6	9,2	9,6	n.d.	100,0
Petróleo	8,0	10,1	12,0	11,4	10,6	7,3	8,6	9,2	9,6	n.d.	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Gasolina	0,6	0,8	0,9	1,0	0,8	1,1	1,5	1,7	1,5	n.d.	16,1
Diesel	2,7	3,5	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,8	3,5	n.d.	36,2
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Jet aviación	0,4	0,3	0,5	0,4	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	n.d.	3,5
GLP	0,0	0,0	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	n.d.	2,4
Exportaciones	8,3	10,3	11,0	9,5	8,7	7,6	8,2	9,0	8,2	n.d.	100,0
Petróleo	4,0	5,1	6,1	4,9	3,9	2,9	4,1	4,7	4,1	n.d.	49,8
Gas	4,3	5,2	4,9	4,5	4,8	4,7	4,1	4,4	4,1	n.d.	50,2
Gasolina	2,0	2,3	2,4	2,2	1,9	1,6	1,9	2,1	2,0	n.d.	23,9
Diesel	0,2	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	0,1	n.d.	1,2
Gasóleo de calefacción	0,7	1,7	2,3	2,0	1,5	0,3	0,4	0,3	0,7	n.d.	9,0
Jet aviación	0,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
GLP	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	48,5	49,3	47,6	47,7	49,7	40,2	45,8	48,2	49,6	n.d.	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	137,1	134,2	126,5	121,9	124,2	112,7	113,4	116,2	120,2	n.d.	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	51,4	49,9	49,6	49,4	49,8	47,6	45,9	45,2	47,0	n.d.	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	63,7	65,1	65,6	64,8	65,3	61,5	58,9	58,1	62,6	n.d.	-

*Incluyendo calor

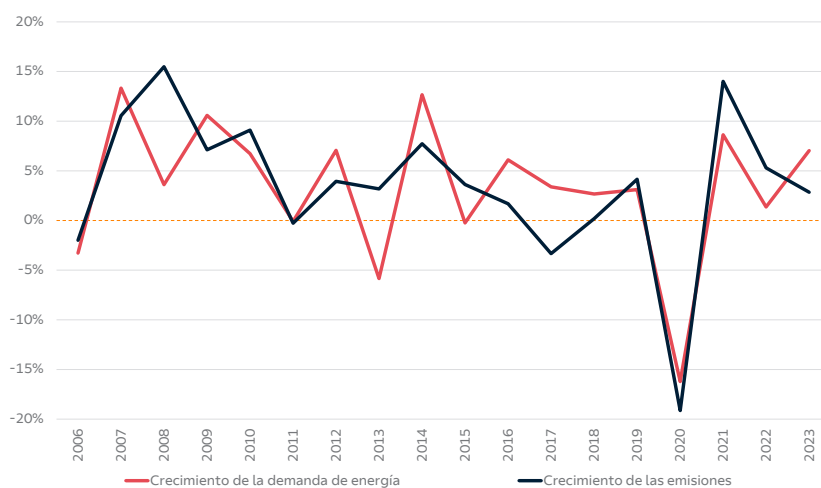
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



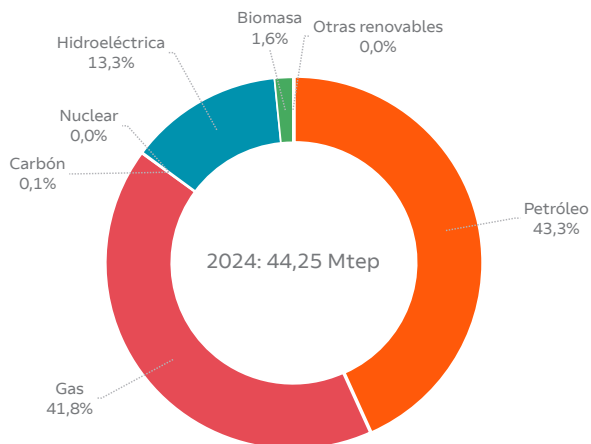
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



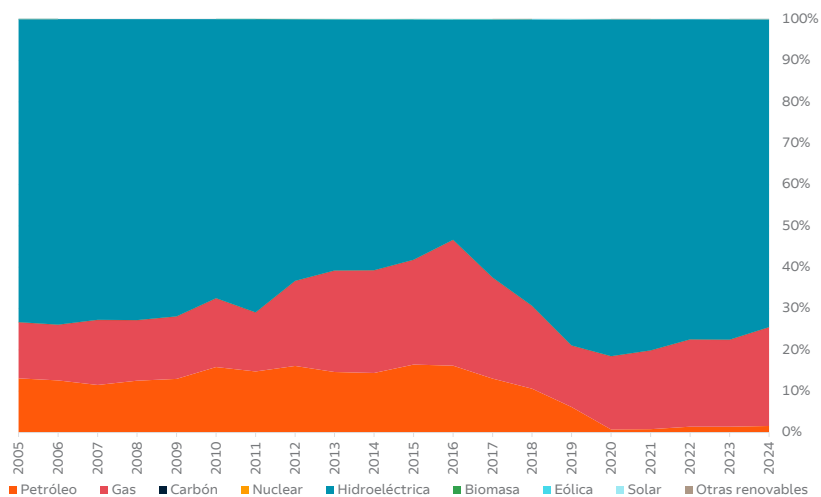
Venezuela (Millones de tep)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	63,0	57,6	54,8	43,9	39,5	31,0	37,0	41,5	42,3	44,2	100,0
Petróleo	35,0	29,8	26,9	19,1	18,3	13,4	13,9	17,7	18,2	19,1	43,3
Gas	20,3	21,3	20,9	18,2	15,1	11,2	16,6	17,1	17,4	18,5	41,8
Carbón	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	6,4	5,4	6,0	5,6	5,4	5,8	5,8	5,9	5,9	5,9	13,3
Biomasa	1,2	1,0	1,0	0,9	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	1,6
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Balanza comercial de electricidad*	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por fuente	34,7	31,5	29,2	26,7	22,8	14,1	13,8	18,5	19,8	20,1	100,0
Petróleo	19,7	17,6	15,8	13,8	12,8	5,6	5,4	5,8	6,9	7,2	35,7
Gas	6,5	5,9	6,1	5,7	4,3	2,4	2,2	6,2	6,3	6,2	30,7
Carbón	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2
Electricidad	7,3	6,9	6,3	6,2	5,0	5,4	5,6	5,8	5,9	6,0	30,0
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	1,2	1,0	0,9	0,9	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	3,4
Generación eléctrica, por fuente	11,1	10,2	9,7	8,1	6,9	7,1	7,3	7,6	7,7	7,9	100,0
Petróleo	1,8	1,6	1,3	0,9	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,6
Gas	2,8	3,1	2,4	1,6	1,0	1,3	1,4	1,6	1,6	1,9	23,9
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	6,4	5,4	6,0	5,6	5,4	5,8	5,8	5,9	5,9	5,9	74,5
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	34,7	31,5	29,2	26,7	22,8	14,1	13,8	18,5	19,8	20,1	100,0
Industria	9,2	8,3	8,7	8,3	6,8	4,5	3,6	7,0	7,6	7,2	35,9
Transporte	14,8	13,0	11,9	10,7	10,0	3,8	3,9	4,7	5,4	6,0	29,8
Residencial/Comercial	8,5	8,0	7,1	7,4	5,8	5,6	6,3	6,6	6,7	6,8	33,9
Consumo final de petróleo, por sector	19,7	17,6	15,8	13,8	12,8	5,6	5,4	5,8	6,9	7,2	100,0
Industria	1,6	1,5	1,5	2,0	2,1	1,3	1,0	0,5	0,9	0,6	8,5
Transporte	14,7	12,9	11,9	10,6	9,9	3,7	3,8	4,7	5,4	6,0	83,1
Residencial/Comercial	1,1	1,1	1,0	1,0	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	7,6
Consumo final de gas, por sector	6,5	5,9	6,1	5,7	4,3	2,4	2,2	6,2	6,3	6,2	100,0
Industria	5,3	4,8	5,1	4,7	3,5	2,0	1,5	5,4	5,5	5,4	87,2
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residencial/Comercial	1,2	1,0	1,0	0,9	0,8	0,5	0,6	0,8	0,8	0,8	12,8
Consumo de productos petrolíferos	19,7	17,6	15,8	13,8	12,8	5,6	5,4	5,8	6,9	7,2	100,0
Gasolina	11,7	10,3	9,9	8,6	7,8	3,0	2,8	3,9	4,3	4,8	66,7
Diesel	3,4	3,1	2,5	3,1	3,7	1,7	1,7	0,9	1,3	1,4	18,8
Gasóleo de calefacción	0,9	0,9	0,8	0,8	0,5	0,3	0,3	0,3	0,6	0,3	4,2
Jet aviación	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	1,2
GLP	2,8	2,8	2,1	1,0	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	7,5
Importaciones	8,2	7,2	8,1	9,9	6,8	4,8	3,5	4,9	4,7	3,8	100,0
Petróleo	7,9	7,2	8,1	9,9	6,8	4,8	3,5	4,9	4,7	3,8	100,0
Gas	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	0,6	1,1	1,4	1,5	1,3	0,9	0,8	0,9	1,1	1,5	39,0
Diesel	1,0	1,3	1,1	2,5	1,3	0,7	0,1	0,0	0,1	0,0	1,2
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	122,3	111,9	96,6	78,9	49,7	29,8	29,7	34,3	34,0	39,0	100,0
Petróleo	122,3	111,9	96,6	78,9	49,7	29,8	29,7	34,3	34,0	39,0	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasolina	1,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	10,8	9,0	7,8	7,7	3,3	2,4	1,7	3,8	1,6	1,8	4,7
Jet aviación	2,2	1,4	0,9	0,6	0,7	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	1,3
GLP	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	135,4	124,2	118,0	104,6	83,8	44,4	46,3	59,0	62,2	64,8	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	234,8	259,8	292,5	322,7	357,3	270,4	279,3	329,8	334,4	330,9	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	56,5	61,4	68,8	81,6	96,5	85,0	82,9	102,8	106,2	102,4	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	109,3	120,4	135,9	135,4	168,5	188,9	223,3	232,0	227,4	225,8	-

*Incluyendo calor

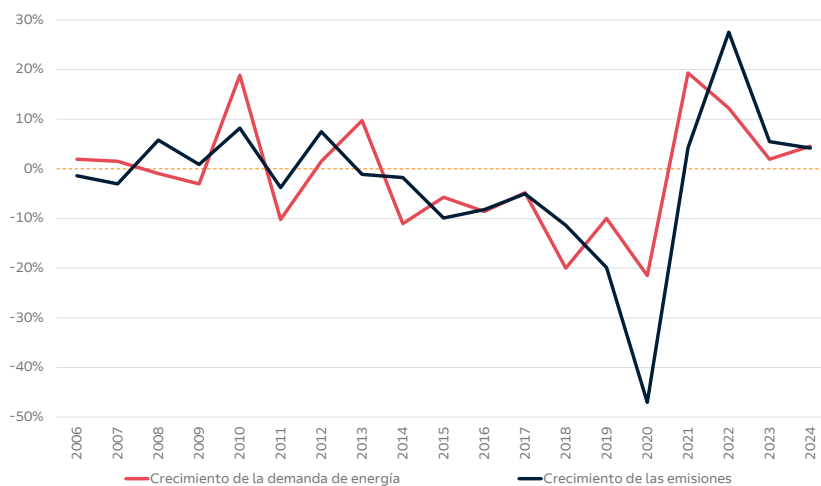
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂





Factores de conversión

Factores de conversión

Crudo					
De ↓	Multiplicador para convertir a ↓				
	toneladas	10 ³ litros	barriles	galones EE.UU.	toneladas/año
tonelada	1,00	1,17	7,33	307,86	-
10 ³ litros	0,86	1,00	6,29	264,17	-
barril	0,14	0,16	1,00	42,00	-
galón EE.UU.	3,25E-03	3,80E-03	2,38E-02	1,00	-
barril/día	-	-	-	-	49,80

Nota: basado en gravedad mundial media.

Productos				
	Multiplicador para convertir de ↓			
	barriles a toneladas	toneladas a barriles	10 ³ litros a toneladas	toneladas a 10 ³ litros
Gases licuados del petróleo (GLPs)	0,09	11,50	0,55	1,83
Gasolina	0,12	8,30	0,76	1,32
Querosenos	0,13	7,80	0,81	1,24
Gasóleo/Diésel	0,13	7,60	0,83	1,21
Fuelóleo	0,15	6,60	0,95	1,05
Cesta de productos	0,11	8,70	0,72	1,38

Nota: Factores de conversión aproximados

Gas natural y gas natural licuado (GNL)					
De ↓	Multiplicador para convertir a ↓				
	Bcm GN	Bcf GN	Millones tep	Millones ton.GNL	Millones bep
Bcm GN	1,00	35,30	0,90	0,74	6,52
Bcf GN	2,80E-02	1,00	2,55E-02	2,08E-02	1,87E-01
Millón tep	1,12	39,24	1,00	0,82	7,33
Millón ton. GNL	1,36	48,03	1,22	1,00	8,97
Millón bep	1,53E-01	5,35	1,36E-01	1,11E-01	1,00

Nota: Factores de conversión aproximados

bcm = billion cubic meter (mil millones de metros cúbicos)

bcf = billion cubic feet (mil millones de pies cúbicos)

tep = tonelada equivalente de petróleo

bep = barril equivalente de petróleo

Energía				
De ↓	Multiplicador para convertir a ↓			
	TWh	Millones tep	Bcm GN	Terajulios
TWh	1,00	8,60E-02	9,66E-02	3,60E+03
Millón tep	11,63	1,00	1,12	4,19E+04
Bcm GN	10,35	0,89	1,00	3,73E+04
Terajulios	2,78E-04	2,39E-05	2,68E-05	1,00

Nota: Factores de conversión aproximados

TWh = Teravatio-hora



Glosario

Definiciones

Demanda total de energía primaria

El consumo primario es la suma total de la producción primaria, el comercio exterior, los búnkeres y las variaciones de existencias. La agregación del consumo primario de todos los productos mide el consumo total de energía de un país, incluidas todas las pérdidas y los consumos propios dentro del proceso de transformación.

Producción primaria

La producción primaria mide la cantidad de recursos energéticos naturales extraídos y producidos para su consumo en estado original, en el lugar de producción o en otro sitio, o para su posterior transformación en otras formas. Excluye las cantidades que no se utilizan con fines energéticos o de transformación, en particular las cantidades quemadas, reinyectadas en los pozos o vertidas en su forma original al medio ambiente. Sin embargo, se incluye el consumo propio en el lugar de producción (generación auxiliar de electricidad, por ejemplo): por eso se define como producción primaria bruta. La producción hidroeléctrica, geotérmica, eólica, solar y nuclear de electricidad se consideran producciones primarias.

Reservas de petróleo crudo

Reservas probadas a 31/12 de petróleo convencional y no convencional. Volúmenes de crudo recuperables en las condiciones económicas y operativas existentes. Las reservas canadienses incluyen las arenas bituminosas, mientras que las venezolanas incluyen el petróleo extrapesado.

Reservas de gas

Reservas probadas a 31/12. Volúmenes de gas natural recuperables en las condiciones económicas y operativas existentes. Estas reservas no incluyen el gas no convencional, a excepción de Canadá, EE.UU., Australia y China, para los que se incorporan las reservas probadas de CBM y/o gas de esquisto.

Producción

La producción de energía corresponde siempre a la producción interior bruta. Se compone de la producción bruta primaria y secundaria, salvo en el caso del gas natural, cuya producción corresponde a la producción comercializada.

Ratio R/P

Reservas medidas en años, según el nivel de producción actual.

Consumo nacional

Consumo interior, es la balanza de producción, comercio exterior, variación de existencias, diferencias estadísticas y retorno y transferencias. En el caso del petróleo, se excluyen los búnkeres marítimos y de aviación para los países. Se incluyen a nivel mundial. Se divide principalmente entre las centrales eléctricas, la industria, el transporte y los sectores residencial y terciario; una parte se utiliza o se pierde en la transformación de la energía.

Producción de electricidad

La producción de energía corresponde siempre a la producción interior bruta. Se compone de la producción bruta primaria y secundaria, salvo en el caso del gas natural, cuya producción corresponde a la producción comercializada.

Consumo de energía final

El consumo final es la diferencia entre el consumo interno y el consumo en transformaciones energéticas, y las pérdidas que conlleva. El consumo final mide las necesidades de los consumidores finales del país. Se desglosan en varios sectores: industria, transporte, residencial, terciario, agricultura y usos no energéticos. El consumo final de energía es la suma del consumo final de petróleo, gas, carbón, electricidad, calor (incluido el calor geotérmico y solar) y biomasa de los sectores. En el caso del petróleo, se excluyen los búnkeres marítimos y de aviación para los países.

Industria

El consumo final de la industria incluye el consumo final del sector minero, el sector manufacturero, la construcción y el sector de obras públicas. Excluye el consumo de combustible de todos los medios de transporte, incluso los utilizados por la industria, y también excluye los productos energéticos empleados para usos no energéticos (por ejemplo, materias primas, lubricantes). También excluye el insumo de combustible para la autoproducción e incluye la electricidad autoproducida.

Transporte

El consumo final de transporte es el consumo total de todos los modos de transporte (divisiones 49 a 51 de la CIIU), independientemente de a quién pertenezcan y a qué finalidad sirva el transporte. Se excluyen los combustibles de aviación y marítimos (transporte aéreo y marítimo internacional), excepto a nivel mundial.

Residencial/Comercial

Este sector incluye el consumo final de productos energéticos utilizados para usos energéticos, excluidos los sectores de la industria, el transporte y la agricultura. (Divisiones CIIU 33, 36-39, 45-47, 53, 55, 56, 58-66, 68-75, 77-82, 84 [excluida la clase 8422], 85-88, 90-96 y 99 [para terciario], y 97 y 98 [para residencial]).

Importaciones

Las importaciones son las cantidades de productos energéticos importados del extranjero al territorio nacional, deduciéndose las cantidades simplemente en tránsito destinadas a otros países y las cantidades que se procesan dentro de las fronteras nacionales por cuenta de otro país. En el caso de las zonas geográficas o geopolíticas, las importaciones se toman como agregados de los distintos totales nacionales, incluidas las importaciones derivadas del comercio dentro de la zona. En el cuadro de mandos, la importación total es la suma de las importaciones de petróleo y gas.

Exportaciones

Las exportaciones son las cantidades de productos energéticos exportados desde el territorio nacional a países extranjeros, deduciéndose los productos simplemente en tránsito y las cantidades transformadas por cuenta de otros países. En el caso de las zonas geográficas o geopolíticas, las exportaciones son los agregados de las exportaciones nacionales, incluidas las que se producen dentro de la zona. En el cuadro de mandos, la exportación total es la suma de las exportaciones de petróleo y gas.

Emisiones de CO₂

Emisiones estimadas utilizando el Enfoque de Referencia del IPCC. El Enfoque de Referencia es un enfoque descendente, que utiliza los datos de suministro energético de un país para calcular las emisiones de CO₂ procedentes de la combustión de combustibles principalmente fósiles. El Enfoque de referencia es un método sencillo que puede aplicarse a partir de estadísticas de suministro energético relativamente fáciles de obtener. El carbono excluido ha aumentado en cierta medida las necesidades de datos. Sin embargo, la mejora de la comparabilidad entre los enfoques sectorial y de referencia sigue permitiendo a un país elaborar una segunda estimación independiente de las emisiones de CO₂ procedentes de la combustión de combustibles con un esfuerzo y unos requisitos de datos adicionales limitados.

Cuota de las energías renovables en la generación de electricidad

Cuota de renovables en la producción de electricidad.

Cuota de otras energías renovables en la generación de electricidad

Porcentaje de otras fuentes primarias de electricidad renovables en la producción total de electricidad, excluida la hidroelectricidad.

Intensidad energética final

La intensidad energética corresponde al consumo final de energía necesario para producir una unidad de Producto Interior Bruto (PIB). Se excluyen los usos no energéticos. En este caso, se mide en términos de paridades de poder adquisitivo.

Intensidad energética total

La intensidad energética corresponde al consumo de energía primaria necesario para producir una unidad de Producto Interior Bruto (PIB). Se excluyen los usos no energéticos. En este caso, se mide en términos de paridades de poder adquisitivo.

Otras energías renovables

Se calcula por diferencia. Es igual a la demanda total de energía primaria menos la suma de partidas y menos la balanza comercial. (= Total - suma de artículos - balanza comercial).

Balanza comercial de electricidad

La balanza comercial de la energía corresponde a la "factura energética", es decir, el impacto en la economía creado por las importaciones o exportaciones de energía. Es la diferencia, en unidades monetarias, de las importaciones y exportaciones de energía, que varía según las formas de energía importadas y el grado de autosuficiencia de un país. Un saldo negativo significa un país exportador neto.

Precios

Precio de todos los impuestos en moneda nacional; para la zona euro, los precios se convirtieron sobre la base del tipo de cambio fijo del euro durante todo el periodo. Para el petróleo crudo: precio FOB al contado, valor medio anual. Para el gas natural: valor medio anual.

Paridad de poder adquisitivo

Mide el tipo de conversión de divisas que iguala el poder adquisitivo de las distintas monedas. Una determinada suma de dinero, convertida en distintas monedas al tipo de la PPA, compra la misma cesta de bienes y servicios en todos los países. En otras palabras, la PPA elimina las diferencias en los niveles de precios entre los distintos países. Además, no fluctúan como los tipos de cambio, lo que proporciona una comparación más estable de las

intensidades energéticas. Los precios en moneda nacional se convirtieron sobre la base de \$ppp a partir de la tasa de paridad del poder adquisitivo del Banco Mundial. Por ejemplo, en 12005 el tipo de cambio del euro (€) era de 1US\$ = 0,8€; en realidad 1US\$ en EE.UU. compraba la misma cesta de bienes y servicios que 0,92€ en Francia (el coste de la vida era de media más barato que en Francia ese año); así pues, la PPA del euro en 2005 era de 1US\$PPP = 0,92€. En Tailandia, como en la mayoría de los países en desarrollo o de los países de Europa Central y Oriental, el coste de la vida es mucho más barato que en Francia o en Estados Unidos (3 veces menos); así, en 2005 1US\$ compraba la misma cesta de bienes y servicios que aproximadamente 16 baths (moneda nacional de Tailandia), lo que significa 1US\$PPP = 16 baths, mientras que el tipo de cambio era de 1US\$ = 40 baths.

Petróleo

Hidrocarburos líquidos derivados del petróleo, incluidos los de síntesis y licuefacción.

Petróleo crudo, LGN

Todos los hidrocarburos líquidos destinados a la refinería: petróleo crudo, líquidos de gas natural y materias primas de refinería.

Petróleo crudo

Aceite mineral hidrocarbonado de origen natural, extraído de yacimientos y comercializado. De densidad y viscosidad variables.

Líquidos de gas natural (LGN)

Hidrocarburos líquidos y/o licuados procedentes de la transformación del gas natural extraído de yacimientos. La densidad y la viscosidad varían según la composición. También se denominan "condensados".

Petróleo no convencional

Hidrocarburos líquidos procedentes de esquistos bituminosos, petróleo extrapesado (EE.UU., Venezuela) o arenas bituminosas (betún natural en Canadá).

Materias primas de refinería

Derivados del petróleo crudo y/o derivados de líquidos de gas natural, incapaces de ser comercializados sin un refinado posterior. De densidad y viscosidad variables.

Productos petrolíferos refinados

Todos los hidrocarburos líquidos derivados del petróleo crudo y de los líquidos del gas natural, obtenidos por refinado y transformación, conformes a las estrictas normas del mercado en sus características físico-químicas,

densidad, viscosidad, punto de inflamación, grado de octano, etc.

Gasolina

Todos los carburantes, excepto gasóleo/fueloil ligero: gasolina de dos estrellas, gasolina de cuatro estrellas, Eurosuper 95, sin plomo de 4 estrellas. La densidad varía entre 0,73 y 0,76. El octanaje varía según el tipo de carburante (_ 80 RON).

Gasóleo y fuelóleo ligero

Fracción pesada, es prácticamente idéntica al combustible doméstico o de calefacción; también incorpora de forma similar los combustibles industriales ligeros. En muchos países, se divide entre gasóleo de automoción (ADO) y gasóleo industrial (IDO). Punto de inflamación a 50°C. Densidad entre 0,8 y 0,9.

Fuelóleo pesado

También conocido como combustible residual, el combustible pesado es el residuo obtenido de la destilación del petróleo. Generalmente viscoso a temperatura ambiente. Densidad siempre superior a 0,90. Punto de inflamación a 50°C.

Gas licuado de petróleo (GLP)

Fracciones ligeras en forma gaseosa y a temperatura y presión estándar, comercializadas en forma licuada: butano (C₄H₁₀) y propano (C₃H₈). La densidad en forma líquida oscila entre 0,50 y 0,58.

Etano

Gas extraído del gas de refinería o del gas natural.

Gas de refinería

Fracciones ligeras, en forma de gas a temperatura ambiente y no condensables, obtenidas por refinado y tratamiento, utilizadas en la refinería, revendidas al exterior y/o quemadas.

Combustible para aviones

Hidrocarburo utilizado en los turborreactores de los aviones. Propiedades físico-químicas similares al queroseno de alumbrado, también conocido como queroseno. Densidad en torno a 0,80. Grado de octano entre 80 y 145 RON.

Gasolina de aviación

Hidrocarburos ligeros utilizados en los motores de pistón de los aviones. Mezcla de gasolina y queroseno. Densidad en torno a 0,75.

Queroseno

El queroseno es un destilado medio, de una densidad en torno a 0,80. Punto de inflamación a 38°C.

Nafta

Fracciones ligeras y medias (entre la gasolina de motor y el queroseno) cuyos requisitos los especifica el usuario, en particular los petroquímicos. Esto aporta el grueso de la industria petroquímica.

Lubricantes

Hidrocarburos líquidos o viscosos completos utilizados por sus cualidades lubricantes.

Parafina

Hidrocarburos alifáticos saturados, sólidos a temperatura ambiente. Punto de fusión superior a 45°C. Densidad de 0,76 a 0,78.

Coque de petróleo

Residuo sólido, más del 90 % de carbono. Se quema por completo.

Gas

Grupo de hidrocarburos gaseosos y no condensables, utilizados en forma de gas, de origen natural o artificial.

Gas natural

Hidrocarburo gaseoso en estado natural, comercializado tras la separación de las fracciones líquidas que contiene a la salida de los pozos. Compuesto esencialmente de metano (CH₄), el gas natural puede incluir también otros gases como el nitrógeno. El gas natural puede licuarse a temperaturas muy bajas y transportarse en este estado. 1 m³ de gas licuado da unos 600 m³ de gas en estado gaseoso. El poder calorífico neto del gas varía en función de su riqueza en metano.

GNL (gas natural licuado)

Gas natural licuado para su transporte en buques cisterna.

Carbón, lignito

También conocidos como combustibles fósiles sólidos, engloban todos los combustibles fósiles que son sólidos en su estado natural. Según su contenido en carbono, en agua y en diversos minerales, el valor calorífico neto puede variar significativamente.

Carbón

Todos los combustibles fósiles sólidos en estado natural, con un poder calorífico > 4.165 Kcal/kg, extraídos de yacimientos y vendidos en su estado original.

Lignito

Todos los combustibles fósiles, sólidos en estado natural, de poder calorífico débil (VCN < 4.165 kcal/kg).

Coque

Combustible fósil sólido derivado del carbón de coque, utilizado en los altos hornos de la industria siderúrgica por sus propiedades físicas y térmicas.

Electricidad

Electricidad producida y transportada con fines comerciales, utilizada por aparatos *ad hoc*.

Hidroelectricidad

Electricidad producida por instalaciones hidroeléctricas que aprovechan la atracción gravitatoria (presa + embalse) o las corrientes de agua (agua junto a la corriente de agua).

Electricidad nuclear

Electricidad producida por reactores nucleares acoplados a alternadores.

Térmica

Electricidad producida a partir de centrales térmicas alimentadas con combustibles (carbón, petróleo, gas, madera, etc.). Se distingue entre turbinas de vapor, turbinas de gas y centrales de cogeneración (producción combinada de vapor y electricidad).

Electricidad procedente del petróleo

Electricidad producida por centrales térmicas que funcionan con fuelóleo pesado o gasóleo/carburante ligero.

Electricidad de gas natural

Electricidad producida por centrales térmicas que funcionan con gas natural.

Electricidad de carbón, lignito

Electricidad producida por centrales térmicas que utilizan carbón, lignito, gases manufacturados, turba y, en menor medida, carbón de coque y BKB.

Electricidad procedente de energías no convencionales

Electricidad producida a partir de biomasa o residuos.

Geotermia

Electricidad producida a partir de centrales geotérmicas.

Eólica

Electricidad producida a partir de centrales eólicas.

Solar

Electricidad producida a partir de centrales solares o fotovoltaicas.

Calor

Vapor producido por una central de cogeneración eléctrica sobre calor, y comercializado mediante el uso de una red pública de distribución.

Energías no convencionales

Todas las energías que, desde hace generaciones, se utilizan de manera tradicional, las energías naturales utilizadas en su estado natural, sin intervención de la industria, y otras energías no clasificables en hidrocarburos, combustibles sólidos, o electricidad o vapor-calor. La información sobre la producción/consumo de energías no convencionales es de calidad muy desigual y no está disponible para todos los países. Las energías no convencionales mejor documentadas a nivel estadístico son la madera, el bagazo y el carbón vegetal; en cuanto a los residuos, estas informaciones sólo se refieren a diez países.

Madera

Madera utilizada en su estado natural con fines energéticos. También llamada leña.

Etanol

Alcohol metilado o etilado obtenido por destilación de materias vegetales (caña de azúcar, remolacha azucarera, madera, etc.) utilizado como producto energético.

Residuos

Incluye/comprende los distintos tipos de residuos utilizados como combustibles.

Biogas

Gas derivado de la fermentación anaeróbica de biomasa o residuos sólidos.

Agrupaciones geográficas

Unión europea (UE27)

Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía, Suecia.

OCDE

Alemania, Australia, Austria, Bélgica, Canadá, Chile, Colombia, Corea del Sur, Costa Rica, Dinamarca,

Eslovaquia, Eslovenia, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Islandia, Israel, Italia, Japón, Letonia, Lituania, Luxemburgo, México, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suecia, Suiza, Turquía.

OPEP

Angola, Arabia Saudí, Argelia, República del Congo, Emiratos Árabes Unidos, Gabón, Guinea Ecuatorial, Irán, Irak, Kuwait, Libia, Nigeria, Venezuela.

MAS INFORMACIÓN

Contacto

Para cualquier duda relacionada con el contenido de este anuario,
contactar con la Dirección de Estudios de Repsol al siguiente buzón:
serviciodeestudiosrepsol@repsol.com

Agradecimientos

OBTENCIÓN Y AGREGACIÓN DE DATOS

ENERDATA

www.enerdata.net

EDICIÓN DE FORMATOS Y VISUALIZACIÓN IMPRESA

Dirección de Comunicación de Repsol

VISUALIZACIÓN DIGITAL

Kabel

www.kabel.es

