

Anuario

Estadístico-Energético
2026

Sobre este Anuario Estadístico

Esta publicación, elaborada por la Dirección de Estrategia Corporativa 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 2025, 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 2016 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 2005-2025.

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 del sector energético 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
Italia	104
Noruega	106
Países Bajos	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 2025, la economía mundial mantuvo un crecimiento relativamente sólido, aunque en un entorno marcado por una elevada incertidumbre comercial y geopolítica. El PIB mundial creció alrededor de un 3,2 %, ligeramente por debajo del registro de 2024. La actividad volvió a mostrar importantes diferencias regionales, con un mayor dinamismo de las economías emergentes frente a las avanzadas.

En este contexto, el consumo mundial de energía primaria continuó aumentando, aunque a un ritmo inferior al del año anterior. La demanda alcanzó 15.966 millones de toneladas equivalentes de petróleo (Mtep), un 1,4 % más que en 2024, situándose en un nuevo máximo histórico. El crecimiento fue, no obstante, más moderado que el observado durante los primeros años posteriores a la pandemia.

Los combustibles fósiles continuaron dominando el mix energético mundial. El petróleo se mantuvo como la principal fuente de energía, con 4.749 Mtep y cerca del 30 % del consumo primario, seguido por el carbón, con 4.467 Mtep y un 28 %, y el gas natural, con 3.601 Mtep y cerca del 23 %. En conjunto, estas tres fuentes representaron alrededor del 80 % de la demanda mundial de energía primaria.

Frente al predominio de los combustibles fósiles, las energías renovables continuaron mostrando un fuerte dinamismo. Excluyendo la hidráulica y la biomasa, su aportación a la energía primaria aumentó más de un 17 %, hasta alcanzar 466 Mtep y representar cerca del 3 % del consumo mundial. El avance de estas fuentes confir-

ma la progresiva diversificación del mix energético, aunque su creciente penetración convive con unos niveles de consumo de combustibles fósiles todavía elevados.

Por sectores, el crecimiento del consumo final también se moderó. El sector residencial y comercial registró el mayor incremento, cercano al 2,7 %, mientras que la demanda industrial aumentó alrededor de un 1,5 %. El transporte, que había liderado el crecimiento energético durante los años posteriores a la pandemia, avanzó aproximadamente un 0,7 %, reflejando la normalización de la movilidad y la progresiva mejora de la eficiencia y electrificación del parque de vehículos.

La intensidad energética mundial —la cantidad de energía primaria necesaria para generar una unidad de PIB— mantuvo su tendencia descendente en 2025. El indicador pasó de 106,4 a 104,4 tep por millón de dólares de 2015 en paridad de poder adquisitivo, prolongando una mejora estructural que refleja que la actividad económica mundial continúa creciendo a un ritmo superior al consumo de energía.

De cara a 2026, las perspectivas de demanda energética están condicionadas por un entorno considerablemente más incierto. El conflicto en Oriente Medio y las disrupciones asociadas a los flujos energéticos han elevado los precios y deteriorado las perspectivas económicas, especialmente para los países importadores de energía. Este nuevo escenario introduce riesgos a la baja para el crecimiento de la demanda mundial, aunque con efectos diferenciados por regiones y fuentes energéticas.

Evolución reciente de las emisiones de CO₂

Las emisiones mundiales de CO₂ volvieron a alcanzar un máximo histórico en 2025, con un incremento cercano al 0,5 % respecto al año anterior. No obstante, el ritmo de crecimiento fue el más bajo de los últimos cinco años, reflejando una evolución desigual entre países, sectores y fuentes energéticas

Por países, China se mantuvo como el principal emisor mundial, concentrando aproximadamente un tercio de las emisiones globales, muy por delante de Estados Unidos (12 %), India (9 %), la Unión Europea (6 %) y Rusia (5 %). Sin embargo, hay que poner el foco en el país asiático: las emisiones de China disminuyeron respecto al año anterior, algo que no ocurría desde 2015, en el contexto de la crisis bursátil del país y la devaluación del yuan. Esta reducción de las emisiones en 2025 fue además generalizada entre los distintos sectores, aunque resultó especialmente significativa en la generación eléctrica y el transporte terrestre. En el sector eléctrico chino, el fuerte crecimiento de la generación renovable y nuclear, junto con la caída de los precios del gas natural, permitió cubrir el aumento de la demanda de electricidad reduciendo al mismo tiempo la generación con carbón, que, no obstante, continuó siendo la principal fuente de generación del país.

Estados Unidos registró el mayor incremento de emisiones en términos absolutos. El aumento estuvo asociado principalmente a unas mayores necesidades de calefacción en los edificios, como consecuencia de temperaturas más frías que en 2024, y al sector eléctrico, donde coincidieron un mayor consumo de electricidad y un aumento de la generación con carbón.

En India, otro de los principales motores del crecimiento de las emisiones mundiales durante los últimos años, el incremento fue muy moderado. Unas temperaturas más suaves durante los meses de mayor consumo —favorecidas por un monzón más temprano de lo habitual— redujeron las necesidades de electricidad para refrigeración, mientras que la generación renovable continuó aumentando. Ambos factores compensaron en gran medida el crecimiento de las emisiones procedentes de la industria y el transporte.

Por combustibles, las emisiones asociadas al petróleo y al gas natural aumentaron en 2025, mientras que las derivadas de la combustión de carbón disminuyeron ligeramente. En el caso del petróleo, el incremento fue generalizado en prácticamente todas las regiones, con la excepción de Oriente Medio. Las emisiones procedentes del gas natural también aumentaron en la mayoría de las regiones, desta-

cando Oriente Medio, donde el gas continuó sustituyendo parcialmente a los productos petrolíferos en la generación eléctrica. En otros mercados, como Alemania y China, el mayor uso del gas en generación estuvo asociado, en parte, a la sustitución del carbón.

En el caso del carbón, una mayor competitividad del gas natural y el fuerte crecimiento de la generación renovable contribuyeron a reducir su utilización en la generación eléctrica en numerosos mercados. Esta evolución se produjo a pesar de que en 2025 la puesta en marcha de nueva capacidad de generación con carbón alcanzó su nivel más elevado de la última década, concentrándose prácticamente en China e India. En ambos países disminuyó, sin embargo, la utilización del carbón, al igual que en buena parte del resto del mundo. Entre las principales excepciones se situaron Estados Unidos e Indonesia. En este último país, el crecimiento estuvo vinculado, en parte, al desarrollo de centrales cautivas de carbón destinadas a abastecer instalaciones industriales asociadas al procesamiento de minerales estratégicos, como el níquel y el aluminio.

Las emisiones per cápita continúan mostrando diferencias muy significativas entre países. Los países del Golfo Pérsico, especialmente Catar y Kuwait, se mantienen entre los mayores emisores por habitante y presentan todavía una tendencia creciente. A modo ilustrativo, las emisiones per cápita de Catar son aproximadamente ocho veces superiores a las de la Unión Europea, nueve veces superiores a la media mundial y alrededor de 75 veces las de Nigeria. Por su parte, las emisiones per cápita de China continúan siendo considerablemente inferiores a las de Estados Unidos, mientras que las de India se mantienen en niveles reducidos. En España, el crecimiento de la población hizo que el ligero aumento de las emisiones totales —derivado principalmente del mayor consumo de gas natural— no se tradujera en un incremento de las emisiones por habitante. Estas se situaron en 4,5 toneladas de CO₂ per cápita, por debajo incluso del nivel registrado durante la pandemia y de la media mundial, de 4,8 toneladas.

En términos de intensidad de emisiones —medida como las emisiones de CO₂ por unidad de PIB—, las economías europeas continúan registrando niveles significativamente inferiores a los de la mayoría de los grandes emisores. En 2025, el crecimiento de la economía de la Unión Europea, combinado con una reducción de sus emisiones, permitió una nueva mejora de este indicador. Las emisiones por unidad de PIB de la UE se situaron un 44 % por debajo de las de Estados Unidos y un 69 % por debajo de las de China.

Evolución reciente del mercado del petróleo

El mercado mundial del petróleo estuvo caracterizado en 2025 por un crecimiento de la oferta muy superior al de la demanda, dando lugar a un mercado progresivamente más holgado. La reincorporación de producción por parte de la OPEP¹, junto con el crecimiento sostenido de la oferta de otros productores, especialmente en el continente americano, contrastó con una demanda que mantuvo un ritmo de expansión moderado.

El consumo mundial de petróleo alcanzó aproximadamente 104,9 millones de barriles diarios (mb/d), frente a 104,0 mb/d en 2024, lo que supone un incremento cercano a 0,9 mb/d, equivalente a un crecimiento del 0,9 %. El aumento volvió a concentrarse fundamentalmente en las economías no pertenecientes a la OCDE, cuyo consumo creció en unos 775 kb/d, mientras que la demanda de la OCDE avanzó apenas 140 kb/d.

Entre los principales consumidores, Estados Unidos se mantuvo como el mayor mercado mundial, con 20,9 mb/d, seguido por China, con 17,0 mb/d, e India, con 5,9 mb/d. Estados Unidos y China aumentaron su consumo en cerca de 300 y 250 kb/d, respectivamente, mientras que el crecimiento de India fue más moderado.

Por productos, la evolución de la demanda volvió a mostrar diferencias significativas. Los combustibles de aviación continuaron recuperándose, mientras que la gasolina y el gasóleo presentaron un comportamiento más moderado. La creciente penetración del vehículo eléctrico, las mejoras de eficiencia y el mayor uso de bio-combustibles siguieron limitando el crecimiento de los combustibles destinados al transporte por carretera.

En el ámbito de la oferta, la evolución fue considerablemente más dinámica. La producción mundial alcanzó 106,4 mb/d en 2025, frente a 103,1 mb/d en 2024, lo que supone un incremento superior a 3 mb/d. Estados Unidos

volvió a liderar el crecimiento, elevando su producción hasta 21,3 mb/d. También registraron incrementos significativos Arabia Saudí, Brasil y Emiratos Árabes Unidos, mientras que la producción rusa descendió ligeramente.

Este fuerte crecimiento respondió a dos dinámicas simultáneas. Por una parte, los productores no pertenecientes a la OPEP continuaron aumentando su producción, especialmente en América. Por otra, la OPEP+ comenzó a revertir parte de los recortes voluntarios aplicados desde 2023. Como resultado, la oferta creció muy por encima de la demanda y los inventarios mundiales aumentaron significativamente a lo largo del año.

La mayor holgura del mercado se trasladó a los precios. El Brent registró un promedio anual de aproximadamente 69 \$/bbl en 2025, frente a 80,5 \$/bbl en 2024, una caída cercana al 14 %. La tendencia fue además descendente durante buena parte del año, reflejando el progresivo aumento de la disponibilidad de crudo y unas expectativas de demanda más contenidas.

El escenario cambió radicalmente en 2026. El conflicto en Oriente Medio y las restricciones al tránsito por el estrecho de Ormuz provocaron una fuerte disrupción de la producción y de los flujos de petróleo del Golfo, transformando un mercado que había terminado 2025 con abundante oferta en otro condicionado por la seguridad de suministro. La utilización de reservas, el aumento de producción fuera del Golfo y las rutas alternativas de exportación han amortiguado parcialmente el impacto, mientras que los elevados precios y el deterioro de la actividad económica han comenzado a afectar a la demanda. De este modo, el mercado ha pasado en pocos meses de estar dominado por el riesgo de sobreoferta a estar condicionado nuevamente por la disponibilidad física de crudo y productos y por la evolución del conflicto geopolítico.

1 En 2025, los países pertenecientes a la OPEP eran 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, Baréin, Brunéi, Kazajistán, Malasia, México, Omán, Rusia, Sudán y Sudán del Sur. El conjunto de estos países se denomina OPEP+. Emiratos Árabes Unidos oficializó su salida de la OPEP y de la OPEP+ en mayo de 2026.

Evolución reciente del mercado del gas natural

La demanda mundial de gas natural continuó creciendo en 2025, aunque a un ritmo notablemente inferior al registrado en 2024. La incertidumbre macroeconómica, junto con una menor disponibilidad de oferta durante el primer semestre del año, limitó el crecimiento del consumo mundial.

El consumo mundial de gas natural aumentó un 1,1 % en 2025, con una evolución desigual por regiones. El crecimiento se concentró principalmente en Europa (3 %), Oriente Medio (2,6 %) y África (3,6 %). En estas dos últimas regiones, el aumento estuvo impulsado, en parte, por la sustitución de productos petrolíferos por gas natural en el sector energético. Norteamérica también registró un crecimiento del 1,3 %, mientras que en Asia-Pacífico el avance fue más moderado, del 1 %, condicionado principalmente por la evolución de China. En este país, la combinación de una menor demanda, el continuo aumento de la producción nacional y los mayores suministros de gas por gasoducto procedentes de Rusia redujo las necesidades de GNL importado. Como resultado, las importaciones chinas de GNL disminuyeron respecto a 2024.

Por el lado de la oferta, la producción mundial de gas natural aumentó aproximadamente un 1,3 % respecto al año anterior. Estados Unidos, Rusia, China e Irán continuaron siendo los principales productores, concentrando conjuntamente más de la mitad de la producción mundial. Por regiones, el crecimiento estuvo liderado por Norteamérica, con un aumento del 3,7 %, seguida de Oriente Medio (3 %) y Asia-Pacífico (1,9 %). En Europa, por el contrario, la producción mantuvo su tendencia estructural descendente, aunque con incrementos puntuales en países como Turquía, Italia, Polonia y Francia.

El comercio mundial de gas natural por gasoducto disminuyó en 2025, principalmente como consecuencia de las menores exportaciones de Rusia. En Europa, una de las principales regiones importadoras de gas por esta vía, las entradas se redujeron tras el fin del tránsito de gas ruso a través de Ucrania. Esta pérdida fue compensada en buena medida por mayores importaciones de GNL, principalmente procedentes de Estados Unidos, mientras que Noruega se mantuvo como el principal proveedor de gas por gasoducto.

El GNL continuó ganando relevancia en el mercado mundial del gas. Estados Unidos se mantuvo como el mayor exportador mundial, seguido de Catar y Australia. Por el lado de la demanda, China conservó su posición como principal importador de GNL, pese al descenso de sus compras en 2025, seguida muy de cerca por Japón. En ambos casos, aproximadamente un tercio de las importaciones procedieron de Australia.

La oferta mundial de GNL aumentó en 2025, especialmente durante la segunda mitad del año, impulsada por la en-

trada en operación de nuevos proyectos de licuefacción en Estados Unidos, Canadá y África. A pesar de la incertidumbre macroeconómica, las decisiones finales de inversión en nueva capacidad de licuefacción se mantuvieron sólidas, con Estados Unidos liderando el nuevo ciclo inversor. La incorporación de nueva capacidad contribuyó a aliviar progresivamente el balance mundial de GNL, aunque el mercado continuó siendo sensible a episodios de tensión geopolítica y a posibles interrupciones de suministro.

Los precios de los principales marcadores internacionales del gas en Asia, Norteamérica y Europa aumentaron en torno a un 24 % en 2025 respecto a 2024. Durante el primer semestre, estuvieron respaldados por un balance de mercado más ajustado, la incertidumbre comercial y el repunte de las tensiones geopolíticas en Oriente Medio en junio. En la segunda mitad del año, la mayor disponibilidad de GNL, la reducción de las tensiones geopolíticas y una demanda asiática más débil, especialmente en China, contribuyeron a moderar la presión alcista sobre los precios.

La seguridad de suministro continuó siendo uno de los principales focos de atención del mercado gasista. Los riesgos geopolíticos presentes en 2025 se materializaron con especial intensidad tras el estallido, a finales de febrero de 2026, del conflicto entre Irán, Estados Unidos e Israel. Los daños sufridos por infraestructuras de exportación de GNL en Catar y las restricciones al tránsito marítimo por el estrecho de Ormuz afectaron directamente a los flujos internacionales de GNL y elevaron los costes logísticos y de aseguramiento, provocando un fuerte aumento de la volatilidad de los precios.

Como consecuencia, las perspectivas para 2026 han cambiado sustancialmente. La interrupción de los flujos de GNL a través del estrecho de Ormuz —por donde transitaba cerca del 20 % del comercio mundial de GNL— ha revertido bruscamente la progresiva relajación del mercado observada durante la segunda mitad de 2025 y ha generado una importante perturbación de la oferta mundial. En este contexto, se prevé una contracción de la demanda de gas natural en 2026, cuya magnitud dependerá fundamentalmente de la duración de las restricciones en Ormuz y del ritmo de normalización de los flujos. La entrada de nueva capacidad de licuefacción, especialmente fuera de Oriente Medio, contribuirá a mitigar parcialmente la pérdida de suministro. Así, tras un 2025 caracterizado por un crecimiento moderado de la demanda y una mejora gradual de la disponibilidad de GNL, la evolución del mercado en 2026 estará condicionada principalmente por la duración del conflicto, la normalización de las rutas de suministro y la capacidad de respuesta de la oferta mundial.

Evolución reciente de la generación de electricidad

La generación mundial de electricidad aumentó un 2,8 % en 2025, en línea con el crecimiento medio registrado durante la última década. El incremento se concentró principalmente en los países no pertenecientes a la OCDE y, en particular, en China, que ya representa cerca de un tercio de la generación eléctrica mundial. Estados Unidos también registró un aumento significativo, superior al observado en países que durante los últimos años habían sido importantes motores del crecimiento, como Brasil e India. En este último país, la generación eléctrica registró en 2025 su menor crecimiento de las últimas dos décadas, con la excepción del año de la pandemia. Esta desaceleración respondió tanto a factores meteorológicos —un monzón más temprano redujo la incidencia de las olas de calor y, con ello, los picos de demanda— como a un menor dinamismo de sectores industriales intensivos en energía, como el cemento y el acero.

La incorporación de nueva capacidad eólica y solar impulsó el mayor aumento de la serie histórica en la participación de las energías renovables en el mix eléctrico mundial. En 2025, estas fuentes representaron el 33,4 % de la generación global, 1,8 puntos porcentuales más que el año anterior. Destacó especialmente la energía solar: un aumento cercano al 30 % de la capacidad instalada permitió incrementar su generación casi un 27 % respecto a 2024. Pese a este fuerte crecimiento, la solar todavía representa alrededor del 8 % de la generación mundial de electricidad, aunque su participación ha aumentado rápidamente desde poco más del 3 % registrado cinco años antes. Por su parte, la generación

eólica creció cerca de un 8 % y mantuvo una participación ligeramente superior al 8 % del mix mundial.

Entre las fuentes renovables, la energía hidráulica continuó siendo la principal tecnología de generación a escala mundial, con una participación algo superior al 14 %. No obstante, su peso relativo mantiene una tendencia descendente a medida que la generación eólica y solar gana presencia en el mix. A pesar de que 2025 fue un año relativamente húmedo a escala global y de que continuó aumentando la capacidad instalada, la generación hidráulica se mantuvo prácticamente estable respecto a 2024, que ya había sido un año especialmente favorable en términos de disponibilidad hídrica. En cualquier caso, la generación hidroeléctrica permaneció en niveles próximos a máximos históricos.

Entre las tecnologías de generación térmica, únicamente aumentó de forma significativa la generación con gas natural, especialmente en las economías emergentes. La generación con carbón, por el contrario, disminuyó a escala mundial, ya que el incremento registrado en los países de la OCDE —concentrado principalmente en Estados Unidos— fue ampliamente compensado por la reducción observada en las economías no pertenecientes a la OCDE. A pesar de ello, el carbón continuó siendo la principal fuente de generación eléctrica mundial, con aproximadamente un tercio del total, aunque su participación se situó en el nivel más bajo de la serie histórica. En conjunto, los combustibles fósiles también redujeron su peso hasta un mínimo histórico, representando alrededor del 57 % de la generación mundial de electricidad.

Evolución reciente del sector energético en España

En 2025, la demanda de energía primaria en España aumentó un 1,1 %, hasta alcanzar 113,7 Mtep, mientras que el consumo de energía final se mantuvo prácticamente estable, en 83,3 Mtep. La evolución fue desigual por fuentes: aumentó la demanda de petróleo, gas natural y otras energías renovables, mientras que disminuyó la de carbón, energía nuclear, hidráulica y biomasa. El petróleo continuó siendo, con diferencia, la principal fuente de energía primaria, con una participación cercana al 44 %, seguido del gas natural, con aproximadamente un 23 %. Por su parte, el peso del carbón se redujo hasta apenas el 1,7 %, prolongando la transformación del mix energético español observada durante las últimas dos décadas.

El petróleo registró un aumento del 0,8 % en términos de demanda primaria. El consumo final de productos petrolíferos creció un 2,3 %, impulsado principalmente por la gasolina (+7,8 %), el queroseno de aviación (+4,7 %) y el diésel (+2,7 %), que continuó siendo el principal producto consumido, con un 61 % del total. Por sectores, el consumo final de petróleo aumentó en el transporte (+2,1 %) y en el sector residencial y comercial (+4,6 %), mientras que disminuyó en la industria (-3,2 %). El transporte concentró algo más del 70 % del consumo final de petróleo y se mantuvo como el principal sector de consumo final de energía en España, con cerca del 40 % del total.

La demanda primaria de gas natural aumentó un 7,4 %, apoyada principalmente por el repunte de la generación eléctrica con gas (+17,3 %). En contraste, el consumo final de gas disminuyó un 8,8 %, con descensos en los principales sectores: industria (-10,0 %), residencial y comercial (-6,7 %) y transporte (-10,0 %). Con 12,5 Mtep, el consumo final de gas se situó en su nivel más bajo de la serie mostrada desde 2016, frente a los 16,1 Mtep alcanzados en 2021. La industria continuó concentrando más de la mitad del consumo final de gas del país, seguida del sector residencial y comercial.

El consumo final de electricidad aumentó un 2,8 % en 2025, mientras que la generación eléctrica creció un 3,8 %. La generación solar volvió a registrar el mayor incremento (+10,7 %) y se convirtió en la principal fuente de generación eléctrica del país, con una participación del 21,6 %. La generación con gas natural aumentó un 17,3 % y pasó a ocupar la segunda posición, con un 20,5 % del total, ligeramente por delante de la eólica (20,1 %), cuya producción disminuyó un 3,5 %. Por su parte, la generación con carbón se redujo un 50,0 %, hasta representar apenas el 0,6 % del mix eléctrico, un nuevo mínimo histórico. La evolución de largo plazo muestra una profunda transformación del sistema eléctrico español, caracterizada por la práctica desaparición del carbón y el fuerte aumento de la generación eólica y, más recientemente, solar. En conjunto, las energías renovables aportaron el 57,5 % de la electricidad generada en España en 2025, mientras que las fuentes sin emisiones directas de CO₂, incluida la nuclear, representaron el 75,6 %.

Las emisiones de CO₂ procedentes de la combustión de combustibles fósiles aumentaron un 1,1 % en 2025, hasta alcanzar 200,8 millones de toneladas, en un contexto de mayor demanda primaria de petróleo y gas natural y de recuperación de la generación eléctrica con gas. No obstante, el crecimiento de la actividad económica permitió que tanto la intensidad energética como la intensidad de las emisiones continuaran disminuyendo. La intensidad de CO₂ se redujo un 1,7 %, hasta 101,0 toneladas de CO₂ por millón de dólares de 2015 en paridad de poder adquisitivo, aproximadamente un 30 % por debajo del nivel registrado hace diez años. Al mismo tiempo, la intensidad de energía primaria disminuyó hasta 57,2 tep por millón de dólares y la intensidad de energía final hasta 39,3 tep por millón de dólares, los valores más bajos de la serie presentada. De este modo, la economía española continuó reduciendo tanto la cantidad de energía necesaria para generar una unidad de PIB como las emisiones asociadas a la actividad económica.



Anexos estadísticos



Petróleo

Reservas de petróleo (Miles de millones de barriles)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norteamérica	253,5	252,4	260,3	259,8	261,8	252,0	257,5	256,5	266,4	264,6
Canadá	196,2	194,3	192,5	194,1	193,8	193,9	189,5	188,0	190,5	190,5
EE.UU.	47,6	49,6	59,8	59,8	62,0	52,5	62,5	62,5	70,0	68,1
México	9,6	8,5	8,0	5,9	5,9	5,6	5,5	5,9	5,9	5,9
Sudamérica y Centroamérica	372,8	372,8	373,3	372,5	372,1	373,4	375,5	376,5	377,5	378,9
Argentina	2,4	2,1	2,0	2,0	2,5	2,5	2,8	2,9	3,0	3,1
Brasil	12,5	12,7	13,5	12,6	11,8	13,2	14,8	15,8	15,9	16,8
Chile	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Colombia	1,6	1,6	1,8	1,9	2,0	1,8	2,0	2,1	2,0	2,1
Perú	1,2	1,2	1,0	0,9	0,6	0,8	0,9	0,7	0,7	0,7
Trinidad y Tobago	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Venezuela	345,9	345,9	345,9	345,9	345,9	345,9	345,9	345,9	345,9	346,2
Otros	8,7	8,7	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	9,6	9,7
Europa	15,1	15,9	16,5	16,2	14,4	13,6	12,6	13,1	12,2	11,7
Alemania	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	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
Italia	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
Noruega	7,0	7,9	8,6	8,5	7,7	7,5	6,8	7,6	6,9	6,5
Países Bajos	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Polonia	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Reino Unido	3,8	3,7	3,7	3,5	2,5	2,0	1,7	1,5	1,2	1,1
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	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
UE	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,4	3,3	3,4	3,4
Otros	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
Antigua Unión Soviética	148,6	145,4	145,4	146,4	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7	147,7
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	108,8	105,5	105,5	106,5	107,8	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	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Oriente Medio	796,1	817,2	816,4	816,7	825,4	833,0	884,2	865,3	865,3	865,1
Arabia Saudí	258,3	282,5	283,9	284,2	289,2	283,7	283,9	265,4	265,4	265,4
Catar	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1	25,1
Emiratos Árabes Unidos	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	110,2	112,2	112,2	112,2	112,2
Irán	156,1	154,5	154,5	154,5	158,2	158,2	207,2	207,2	207,2	207,2
Irak	147,8	146,2	144,0	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
Otros	10,8	10,9	11,0	10,9	10,9	11,0	11,0	10,5	10,6	10,4
África	127,5	125,5	124,1	125,4	124,7	122,9	118,8	119,3	119,1	119,1
Angola	11,5	9,5	8,3	8,1	7,7	7,7	2,5	2,5	2,5	2,5
Argelia	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	11,4	12,1	12,1	12,1	12,1
Egipto	4,4	4,4	3,1	3,3	3,1	3,0	3,3	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	37,2	37,2	36,7	36,6	36,6	36,8	36,7	37,2	37,0	37,0
Otros	14,3	14,3	15,8	17,1	17,1	15,9	16,1	16,1	16,1	16,1
Asia-Pacífico	47,9	47,7	46,4	46,1	45,2	44,8	45,7	44,4	44,5	50,4
Australia	4,0	4,0	2,5	2,5	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4
China	25,5	25,5	25,8	26,0	25,9	25,8	26,9	27,8	28,1	34,4
India	4,5	4,4	4,3	4,5	4,5	4,5	4,3	3,3	3,2	3,2
Indonesia	3,2	3,1	3,1	2,5	2,4	2,2	2,3	2,4	2,3	2,2
Malasia	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	2,7	2,7	2,7
Nueva Zelanda	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Tailandia	0,4	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Vietnam	4,3	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4
Otros	2,3	2,3	2,3	2,3	2,5	2,5	2,5	2,2	2,2	1,9
OCDE	273,5	273,3	280,4	279,7	279,3	268,4	272,9	272,4	281,4	279,1
No-OCDE	1.488,0	1.503,6	1.502,1	1.503,3	1.511,9	1.519,1	1.569,1	1.550,3	1.551,3	1.558,5
OPEP	1.219,6	1.238,6	1.236,2	1.237,7	1.245,7	1.251,7	1.298,3	1.280,4	1.280,1	1.280,3
No-OPEP	541,9	538,3	546,3	545,4	545,4	535,8	543,7	542,3	552,6	557,2
Mundo	1.761,5	1.776,9	1.782,4	1.783,1	1.791,2	1.787,5	1.842,0	1.822,7	1.832,7	1.837,5

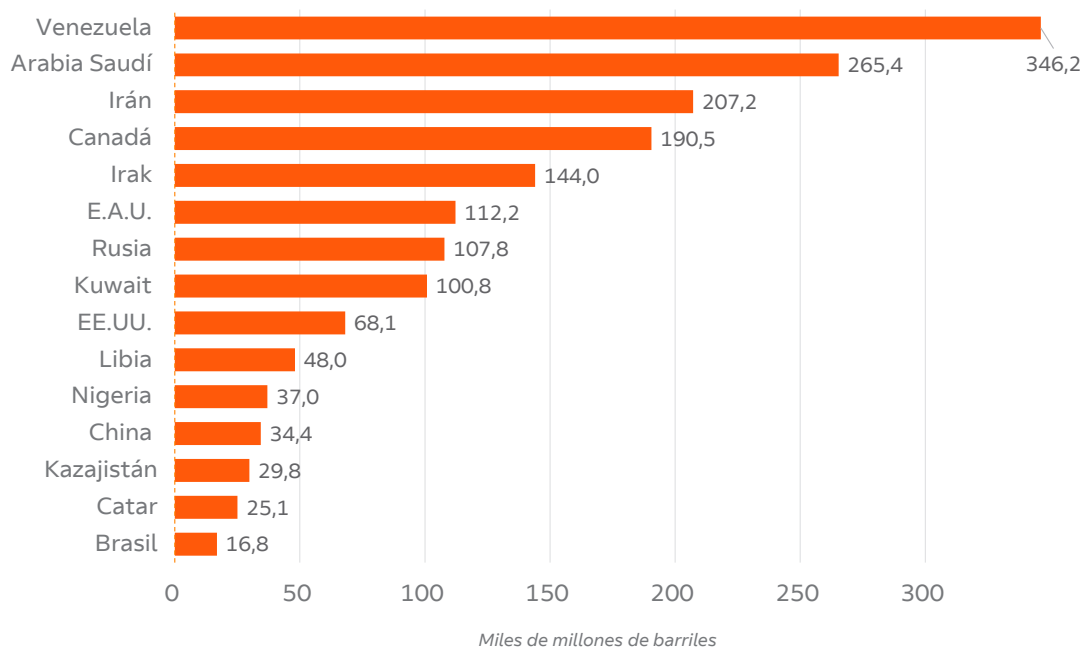
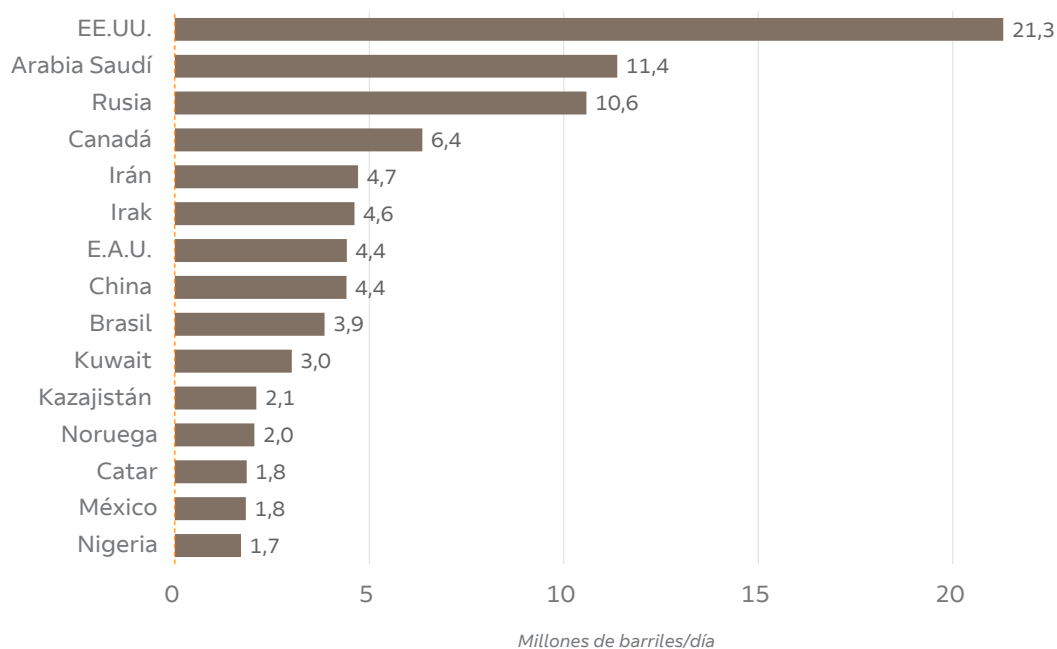
Nota: Reservas probadas de crudo y líquidos a 31/12 de cada año. Las reservas de Canadá incluyen arenas bituminosas y las de Venezuela petróleo extra-pesado.

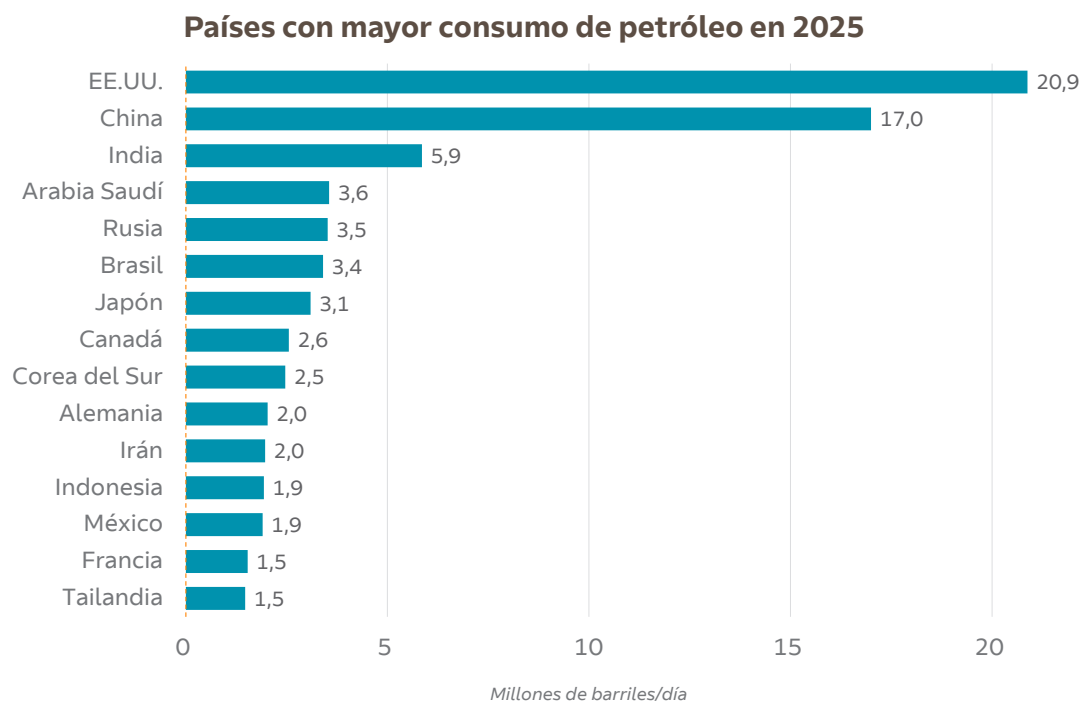
Producción de petróleo (Miles de barriles/día)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norteamérica	19.519	20.449	22.901	24.718	23.825	24.369	25.797	27.498	28.492	29.488
Canadá	4.615	4.990	5.408	5.547	5.292	5.586	5.747	5.841	6.101	6.363
EE.UU.	12.440	13.229	15.421	17.243	16.602	16.828	18.043	19.554	20.420	21.296
México	2.463	2.229	2.073	1.928	1.932	1.954	2.006	2.103	1.971	1.828
Sudamérica y Centroamérica	7.530	7.357	6.787	6.446	6.062	6.041	6.400	7.075	7.412	8.025
Argentina	625	595	621	652	613	650	715	775	833	937
Brasil	2.628	2.755	2.713	2.897	3.044	3.002	3.119	3.488	3.438	3.852
Chile	5	6	9	12	9	9	9	10	9	10
Colombia	906	862	873	893	788	744	761	791	788	760
Perú	134	133	133	140	125	120	118	114	118	116
Trinidad y Tobago	97	99	87	82	76	77	74	68	67	71
Venezuela	2.429	2.220	1.683	1.098	719	719	723	851	957	1.023
Otros	706	687	668	672	688	722	881	979	1.201	1.256
Europa	3.645	3.607	3.591	3.503	3.721	3.526	3.309	3.350	3.270	3.402
Alemania	68	67	67	58	73	58	57	49	40	64
España	3	2	2	1	1	0	0	5	0	0
Francia	34	38	28	43	40	53	60	59	49	46
Italia	95	97	110	89	120	111	96	113	88	101
Noruega	1.995	1.969	1.850	1.761	2.036	2.048	1.907	2.021	2.000	2.045
Países Bajos	24	24	25	18	22	21	16	10	10	18
Polonia	21	24	32	30	29	26	22	22	24	34
Portugal	1	1	0	0	0	0	0	0	5	7
Reino Unido	1.026	1.009	1.116	1.149	1.076	890	836	750	701	721
Rep. Checa	5	7	6	5	6	6	5	4	6	6
Rumanía	78	74	73	73	71	68	64	62	57	54
Turquía	52	52	58	61	64	69	72	82	105	128
UE	536	542	533	496	511	489	464	470	438	484
Otros	242	244	223	214	183	177	172	173	184	178
Antigua Unión Soviética	14.221	14.336	14.596	14.668	13.522	13.787	13.950	13.890	13.543	13.624
Azerbaiyán	829	784	793	765	699	703	671	620	602	580
Kazajistán	1.669	1.848	1.937	1.943	1.838	1.846	1.817	1.931	1.876	2.098
Rusia	11.328	11.321	11.494	11.582	10.607	10.867	11.088	10.955	10.691	10.583
Ucrania	50	49	51	55	54	54	50	53	52	51
Uzbekistán	62	66	63	60	58	56	70	85	83	81
Otros	283	268	258	262	266	261	254	247	239	232
Oriente Medio	31.482	31.193	31.681	30.291	27.907	28.245	31.006	30.466	30.180	31.242
Arabia Saudí	12.355	12.001	12.334	11.904	11.115	11.036	12.228	11.432	10.917	11.372
Catar	1.902	1.849	1.887	1.812	1.808	1.841	1.861	1.852	1.827	1.848
Emiratos Árabes Unidos	3.848	3.740	3.831	4.049	3.759	3.660	4.249	4.207	4.186	4.420
Irán	4.390	4.742	4.588	3.385	3.038	3.504	3.661	4.233	4.655	4.712
Irak	4.533	4.603	4.704	4.858	4.201	4.193	4.608	4.433	4.468	4.617
Kuwait	3.188	3.001	3.053	2.996	2.721	2.733	3.039	2.987	2.880	3.008
Otros	1.266	1.257	1.285	1.287	1.264	1.278	1.359	1.321	1.247	1.264
África	7.786	8.174	8.265	8.423	7.043	7.385	7.071	7.245	7.131	7.385
Angola	1.753	1.687	1.533	1.429	1.308	1.160	1.179	1.136	1.158	1.067
Argelia	1.604	1.530	1.512	1.490	1.346	1.362	1.470	1.432	1.360	1.351
Egipto	664	639	649	633	619	593	600	596	569	532
Libia	426	877	1.029	1.159	384	1.225	1.068	1.229	1.142	1.325
Nigeria	1.928	1.986	2.030	2.123	1.912	1.690	1.445	1.538	1.614	1.703
Sudáfrica	103	106	102	104	88	87	80	88	78	81
Otros	1.307	1.348	1.409	1.485	1.387	1.269	1.230	1.226	1.210	1.327
Asia-Pacífico	8.031	7.794	7.675	7.712	7.507	7.421	7.330	7.345	7.361	7.394
Australia	345	315	344	458	455	444	413	382	369	340
China	3.994	3.885	3.848	3.921	3.970	4.060	4.177	4.273	4.336	4.412
Corea del Sur	24	25	29	28	34	37	38	38	43	40
India	870	881	866	824	769	746	720	704	700	684
Indonesia	866	824	798	772	734	683	632	628	601	605
Japón	11	12	10	11	10	10	9	8	8	7
Malasia	737	729	723	670	604	566	563	557	536	525
Nueva Zelanda	41	37	30	30	26	23	21	23	20	19
Tailandia	463	457	447	441	397	373	310	301	313	315
Otros	681	629	578	558	507	479	447	431	436	446
OPEP	35.355	35.360	35.470	33.786	29.864	30.725	33.081	32.937	32.755	34.142
No-OPEP	61.490	62.321	65.035	67.145	64.440	65.030	66.999	69.398	70.350	72.234
Biocombustibles globales	2.350	2.434	2.629	2.802	2.589	2.739	2.889	3.100	3.318	3.388
Ganancias del procesamiento	2.282	2.338	2.380	2.368	2.127	2.241	2.328	2.366	2.398	2.427
Mundo	96.845	97.681	100.504	100.931	94.304	95.755	100.080	102.335	103.105	106.376

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

Consumo de petróleo (Miles de barriles/día)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norteamérica	24.389	24.626	25.144	24.906	21.964	23.744	24.418	24.705	25.012	25.337
Canadá	2.505	2.506	2.557	2.537	2.230	2.287	2.392	2.468	2.518	2.554
EE.UU.	19.831	20.101	20.654	20.402	18.049	19.753	20.160	20.391	20.578	20.876
México	2.053	2.019	1.933	1.967	1.685	1.704	1.866	1.846	1.916	1.906
Sudamérica y Centroamérica	6.886	6.790	6.635	6.666	5.703	6.341	6.676	6.843	6.944	7.051
Argentina	702	691	679	651	555	659	719	685	645	658
Brasil	2.999	3.039	2.975	3.073	2.856	3.028	3.114	3.227	3.330	3.401
Chile	352	357	363	362	331	361	385	383	390	384
Colombia	372	346	348	374	311	397	429	437	424	426
Perú	247	262	266	274	213	265	277	282	299	308
Trinidad y Tobago	47	44	37	29	24	23	27	27	29	30
Venezuela	716	608	482	381	171	203	239	240	250	260
Otros	1.450	1.444	1.485	1.522	1.241	1.404	1.487	1.562	1.578	1.584
Europa	14.803	15.196	15.082	15.108	13.144	13.874	14.365	14.232	14.394	14.353
Alemania	2.383	2.450	2.327	2.355	2.148	2.131	2.175	2.054	2.040	2.028
Bélgica	633	639	685	642	562	623	605	592	602	599
España	1.290	1.297	1.332	1.328	1.089	1.192	1.289	1.271	1.318	1.328
Finlandia	208	208	208	209	189	184	194	177	179	182
Francia	1.729	1.756	1.705	1.706	1.436	1.570	1.571	1.549	1.548	1.535
Italia	1.237	1.244	1.272	1.255	1.032	1.160	1.261	1.242	1.254	1.220
Noruega	223	230	235	241	211	228	218	229	215	220
Países Bajos	932	940	924	899	857	852	841	846	854	823
Polonia	582	658	680	698	661	698	727	717	736	737
Portugal	237	242	231	249	203	212	233	227	223	223
Reino Unido	1.599	1.619	1.605	1.578	1.222	1.263	1.372	1.384	1.425	1.413
Rep. Checa	180	214	217	219	192	212	216	213	224	221
Rumanía	204	216	212	225	215	226	235	242	253	248
Suecia	315	321	290	297	268	302	282	278	279	285
Turquía	942	991	958	987	921	974	1.013	1.083	1.113	1.158
UE	11.326	11.634	11.566	11.583	10.156	10.752	11.071	10.864	10.964	10.880
Otros	2.107	2.171	2.198	2.220	1.938	2.048	2.133	2.128	2.130	2.134
Antigua Unión Soviética	4.415	4.586	4.610	4.663	4.400	4.736	4.752	4.767	4.806	4.797
Azerbaiyán	97	103	104	112	101	117	122	127	124	127
Kazajistán	347	334	326	290	314	383	348	389	366	383
Rusia	3.252	3.435	3.435	3.514	3.273	3.496	3.598	3.536	3.561	3.518
Ucrania	244	236	243	244	215	233	165	171	175	178
Uzbekistán	88	90	94	98	102	105	114	133	134	141
Otros	386	387	408	405	394	403	404	412	446	450
Oriente Medio	8.815	8.999	9.007	9.190	8.483	8.739	9.355	9.495	9.386	9.394
Arabia Saudí	3.781	3.768	3.584	3.598	3.404	3.465	3.720	3.735	3.633	3.555
Catar	305	314	315	321	284	297	321	336	346	349
Emiratos Árabes Unidos	964	985	979	970	857	916	988	1.054	1.080	1.130
Irán	1.681	1.738	1.821	1.933	1.824	1.897	1.980	1.975	1.975	1.966
Irak	655	680	709	797	710	760	878	915	921	908
Kuwait	494	509	520	517	483	518	537	534	514	523
Otros	934	1.005	1.079	1.055	921	885	932	946	916	963
África	4.121	4.156	4.190	4.183	3.846	4.302	4.538	4.716	4.777	4.917
Angola	156	141	140	151	110	141	152	168	172	175
Argelia	439	433	444	454	410	421	437	475	499	509
Egipto	829	773	715	651	673	800	846	909	911	933
Libia	202	210	219	210	187	220	250	295	334	296
Nigeria	427	431	456	487	428	488	513	483	472	575
Sudáfrica	609	662	653	619	531	581	605	670	616	622
Otros	1.460	1.508	1.564	1.611	1.507	1.651	1.735	1.715	1.773	1.807
Asia-Pacífico	33.002	34.224	35.340	35.950	34.169	35.674	36.570	38.210	38.718	39.100
Australia	1.098	1.150	1.169	1.152	992	1.016	1.064	1.118	1.142	1.147
China	12.013	12.574	13.531	14.195	14.350	15.265	15.455	16.662	16.744	16.997
Corea del Sur	2.613	2.642	2.579	2.611	2.462	2.572	2.529	2.439	2.542	2.464
India	4.471	4.732	4.906	4.949	4.583	4.793	5.262	5.594	5.770	5.854
Indonesia	1.594	1.703	1.839	1.833	1.658	1.691	1.834	1.853	1.874	1.937
Japón	4.034	3.942	3.847	3.755	3.354	3.400	3.338	3.297	3.163	3.094
Malasia	709	731	712	752	607	569	683	721	730	746
Nueva Zelanda	168	177	179	181	150	147	151	159	161	161
Tailandia	1.419	1.446	1.485	1.488	1.370	1.361	1.422	1.434	1.466	1.473
Taiwán	1.026	1.018	1.013	956	912	963	886	838	836	829
Otros	3.857	4.110	4.080	4.078	3.730	3.897	3.944	4.094	4.291	4.397
OCDE	47.386	47.973	48.250	47.966	42.247	45.024	46.171	46.256	46.693	46.830
No-OCDE	49.046	50.604	51.758	52.701	49.462	52.386	54.504	56.712	57.343	58.118
Mundo	96.432	98.577	100.008	100.667	91.709	97.410	100.675	102.968	104.036	104.948

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 2025**Países con mayor producción de petróleo en 2025**





Gas natural

Reservas de gas natural (Tcm)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norteamérica	11,4	14,6	15,7	15,8	15,8	19,4	19,4	21,2	18,7	18,7
Canadá	2,1	2,0	2,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
EE.UU.	9,1	12,4	13,4	13,2	13,2	16,7	16,7	18,5	16,0	16,0
México	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Sudamérica y Centroamérica	7,6	7,5	7,3	7,3	7,2	7,2	7,1	7,2	7,3	7,3
Argentina	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Brasil	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
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	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	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	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Otros	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Europa	3,8	3,7	3,1	3,0	3,2	3,3	3,3	3,2	2,7	2,7
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
Italia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Noruega	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8
Países Bajos	0,7	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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	0,2	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	0,4	0,5	0,7	0,7	0,3	0,3
UE	1,1	1,1	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Otros	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Antigua Unión Soviética	68,3	68,6	68,0	68,0	66,7	66,6	52,7	65,5	60,7	60,7
Azerbaiyán	0,7	1,1	1,4	1,9	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	50,6	50,5	49,6	49,1	47,8	47,8	47,2	46,8	42,0	42,0
Turkmenistán	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	0,5	13,9	13,9	13,9
Ucrania	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2
Uzbekistán	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
Otros	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	-0,0
Oriente Medio	80,3	80,0	79,5	81,4	81,3	82,0	83,0	83,2	83,1	83,1
Arabia Saudí	8,6	8,7	8,3	8,4	8,4	8,5	9,5	9,7	9,7	9,7
Catar	24,1	23,9	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8	23,8
Emiratos Árabes Unidos	6,1	6,1	6,1	7,7	7,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
Irán	33,7	33,8	33,9	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
Irak	3,8	3,7	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
Otros	2,2	2,0	1,9	2,0	1,8	1,9	2,0	2,0	1,8	1,8
África	15,1	15,4	15,5	16,0	15,9	16,0	15,9	15,8	15,1	15,1
Angola	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,1	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	2,2	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	1,7
Nigeria	5,5	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8	5,9	5,9	6,0	6,0
Sudáfrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otros	0,9	1,1	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	0,8	0,6
Asia-Pacífico	14,7	14,5	13,1	12,5	12,3	12,1	11,6	11,5	11,6	11,6
Australia	3,2	3,2	3,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7
China	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,8	2,9	2,9
India	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,1	1,1	1,1	1,1
Indonesia	2,8	2,7	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0
Japón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Malasia	2,5	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2
Nueva Zelanda	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Tailandia	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Otros	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6
OCDE	19,0	22,0	22,6	22,3	22,5	26,2	26,3	27,9	24,9	24,9
No-OCDE	182,3	182,3	179,7	181,7	179,9	180,3	166,8	179,8	174,4	174,4
Mundo	201,2	204,3	202,3	204,0	202,4	206,5	193,0	207,7	199,3	199,3

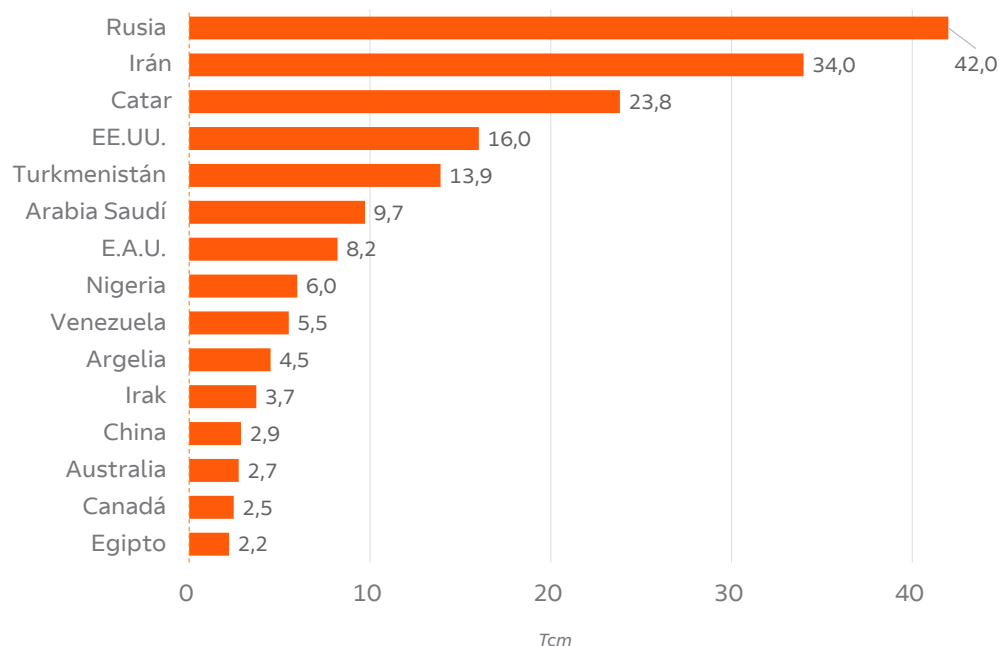
Nota: Reservas probadas de gas natural a 31/12 de cada año.

Producción de gas natural (Bcm)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norteamérica	995,9	1.015,7	1.100,7	1.209,2	1.194,6	1.231,3	1.299,9	1.350,6	1.356,4	1.406,4
Canadá	188,8	195,8	202,0	194,4	189,7	195,8	210,6	215,2	220,9	228,4
EE.UU.	769,5	787,3	864,1	981,0	966,3	996,4	1.048,6	1.091,8	1.094,0	1.140,2
México	37,5	32,6	34,6	33,8	38,6	39,0	40,7	43,6	41,5	37,9
Sudamérica y Centroamérica	177,3	177,1	171,5	174,2	158,7	156,8	161,8	160,3	162,3	163,9
Argentina	41,4	41,1	43,3	45,4	41,5	41,7	44,4	44,0	47,9	48,7
Brasil	23,5	26,6	24,8	25,4	23,6	23,6	22,4	22,7	22,3	25,9
Chile	1,2	1,3	1,3	1,6	1,2	1,2	1,3	1,7	1,8	1,8
Colombia	12,2	12,2	12,6	12,8	12,5	11,6	11,5	11,2	10,4	8,5
Perú	15,5	13,8	13,5	14,3	12,8	13,5	16,2	17,4	17,1	16,2
Trinidad y Tobago	34,1	34,2	36,8	37,4	31,4	27,0	28,5	27,5	26,9	27,1
Venezuela	26,1	25,6	18,4	19,1	18,3	20,3	21,0	21,3	22,6	21,8
Otros	23,2	22,4	20,8	18,3	17,5	18,0	16,4	14,5	13,2	13,8
Europa	262,4	263,5	249,8	232,3	215,8	208,7	219,5	202,3	207,1	203,3
Alemania	9,0	8,2	6,5	6,0	5,9	6,4	6,0	5,6	5,4	5,3
España	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Francia	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2
Italia	5,8	5,5	5,5	4,8	4,1	3,4	3,3	3,0	2,9	3,4
Noruega	120,6	128,7	126,2	119,0	115,9	119,0	128,1	121,5	130,3	126,8
Países Bajos	53,3	45,7	39,1	33,5	24,4	21,9	18,4	12,2	10,4	9,7
Polonia	5,8	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6	5,5	5,3	5,1	5,4
Reino Unido	44,3	44,5	43,1	41,9	42,2	35,1	40,7	37,0	33,2	31,9
Rep. Checa	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Rumanía	9,8	10,6	10,3	10,0	8,9	8,9	9,1	9,2	9,3	9,2
Turquía	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,8	2,3	3,1
UE	96,6	89,4	79,5	70,4	56,7	53,7	49,8	42,6	41,0	43,0
Otros	13,1	13,9	12,6	10,5	7,9	7,3	7,1	6,7	7,0	6,9
Antigua Unión Soviética	865,0	923,9	951,2	950,5	895,0	1.000,8	920,6	873,2	918,0	892,2
Azerbaiyán	19,2	18,7	19,7	25,2	27,2	33,5	35,9	37,4	39,7	39,9
Kazajistán	32,6	38,3	41,2	35,3	32,2	28,1	28,4	32,3	35,1	37,2
Rusia	659,1	711,2	730,4	729,1	688,9	782,4	693,2	641,6	687,8	666,5
Turkmenistán	79,5	80,3	84,2	86,4	82,5	83,5	92,6	98,0	96,3	92,1
Ucrania	18,6	18,9	20,2	20,0	19,4	17,8	17,2	15,8	16,2	15,8
Uzbekistán	55,8	56,3	55,2	54,3	44,5	55,2	53,1	48,0	42,6	40,4
Otros	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Oriente Medio	631,3	646,2	644,7	684,4	712,4	725,6	742,7	766,5	779,5	802,8
Arabia Saudí	90,8	95,5	96,8	98,2	100,2	100,9	105,9	106,4	112,1	117,6
Catar	182,1	181,4	180,4	182,6	181,7	183,3	184,8	185,3	182,5	188,3
Emiratos Árabes Unidos	62,7	55,5	49,3	56,6	56,5	54,0	57,1	58,2	59,4	61,7
Irán	207,0	223,4	221,3	247,3	266,2	270,3	272,6	285,9	288,6	291,5
Irak	9,4	10,7	11,1	11,5	7,4	9,6	9,9	10,2	10,4	14,6
Kuwait	17,1	16,9	17,9	17,4	16,4	15,8	16,7	18,8	19,8	20,2
Otros	62,3	62,8	67,9	70,8	84,1	91,7	95,7	101,6	106,7	108,8
África	225,8	247,9	245,5	255,9	237,5	265,0	253,2	246,6	238,9	234,6
Argelia	97,5	99,6	100,4	93,2	86,9	108,0	105,6	109,7	108,3	109,0
Angola	1,7	5,8	6,2	6,8	7,6	6,1	5,4	5,9	6,0	6,1
Egipto	42,6	52,5	50,2	69,6	62,4	71,1	60,9	52,6	43,8	37,5
Libia	18,7	21,6	18,5	15,6	9,0	10,3	10,7	11,2	10,9	10,3
Nigeria	42,2	45,1	45,7	46,2	46,5	43,2	39,8	36,8	38,8	40,8
Sudáfrica	0,7	0,7	1,0	1,2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otros	22,4	22,7	23,4	23,4	24,1	26,3	30,8	30,5	31,2	30,8
Asia-Pacífico	562,1	592,3	620,3	665,3	675,4	702,0	724,9	742,8	757,2	771,9
Australia	84,6	104,5	119,5	144,3	155,6	150,2	161,3	162,6	160,8	157,5
China	145,6	160,3	175,3	194,9	213,7	232,3	249,6	267,1	283,1	300,9
Corea del Sur	0,2	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
India	32,3	33,1	33,8	31,1	28,5	34,0	34,6	36,7	36,5	35,2
Indonesia	74,7	72,3	72,6	67,2	69,1	68,9	67,1	68,5	70,5	70,4
Japón	4,8	5,2	4,8	4,6	4,4	4,7	4,9	4,6	4,4	4,1
Malasia	63,0	64,0	67,5	75,2	67,9	74,1	81,4	81,0	83,4	83,3
Nueva Zelanda	5,2	5,1	4,6	4,8	4,7	4,1	3,8	3,9	3,2	2,6
Tailandia	31,0	28,9	28,1	28,8	26,1	25,6	21,1	21,2	23,1	23,5
Otros	120,7	118,4	113,6	114,1	105,0	107,8	100,7	96,9	91,8	94,0
OCDE	1.362,5	1.403,7	1.490,6	1.607,2	1.594,3	1.621,2	1.714,3	1.751,7	1.761,1	1.802,7
No-OCDE	2.357,3	2.462,9	2.493,2	2.564,6	2.495,0	2.668,7	2.608,2	2.590,6	2.658,2	2.672,3
Mundo	3.719,9	3.866,6	3.983,8	4.171,8	4.089,3	4.289,9	4.322,5	4.342,2	4.419,3	4.475,0

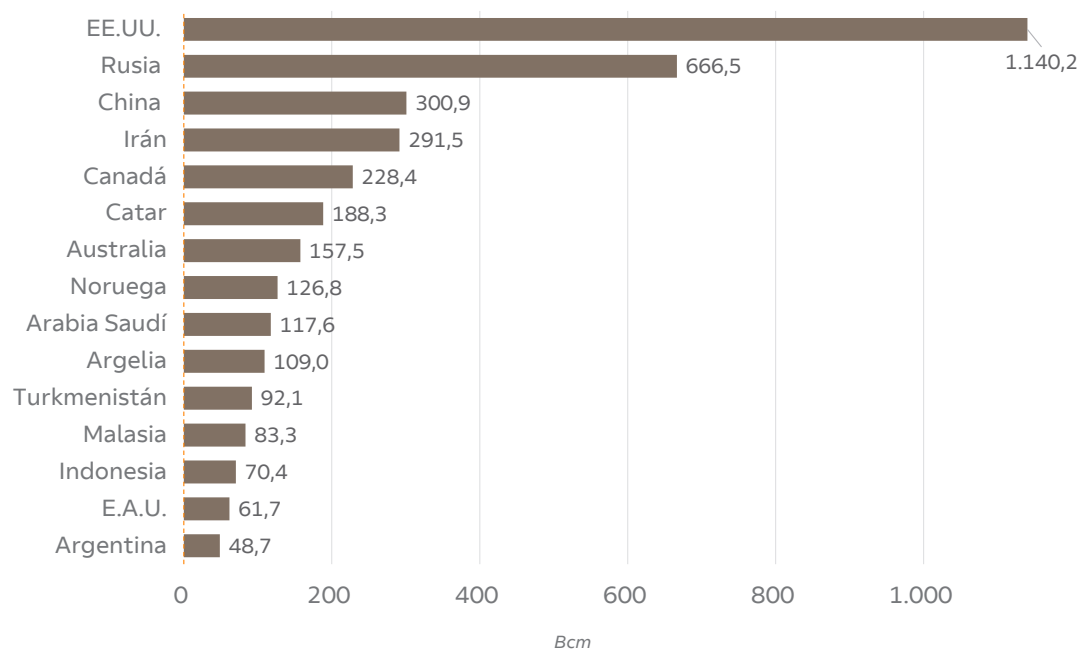
Demanda de gas natural (Bcm)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norteamérica	990,8	987,9	1.086,8	1.116,7	1.079,6	1.098,7	1.150,5	1.164,4	1.181,9	1.196,9
Canadá	119,7	125,3	139,5	139,2	131,3	139,0	144,1	140,3	144,2	148,5
EE.UU.	794,4	783,8	869,5	900,1	875,6	883,3	928,1	939,2	952,6	964,9
México	76,8	78,7	77,7	77,3	72,7	76,4	78,3	84,9	85,1	83,5
Sudamérica y Centroamérica	165,7	165,2	158,8	157,6	146,6	166,5	155,6	153,1	159,5	157,0
Argentina	49,9	51,2	50,3	49,3	46,3	50,0	46,9	45,4	48,9	47,7
Brasil	36,7	38,4	37,1	36,0	34,1	45,0	34,7	31,5	33,2	36,0
Chile	4,9	5,2	5,5	6,5	6,1	6,6	6,8	7,2	6,8	6,8
Colombia	12,5	11,6	12,2	12,9	11,3	11,4	11,6	12,1	13,1	10,5
Perú	8,9	7,7	7,9	8,4	7,0	9,3	10,5	11,2	10,5	10,6
Trinidad y Tobago	18,9	18,3	19,0	19,4	16,6	17,5	17,3	16,6	16,5	15,7
Venezuela	26,3	24,9	18,9	16,4	17,3	18,0	19,4	19,5	20,6	19,9
Otros	7,6	7,8	8,0	8,7	7,9	8,7	8,4	9,6	9,8	9,9
Europa	530,2	557,0	545,9	551,6	537,0	571,7	503,4	462,1	459,7	473,3
Alemania	89,2	95,0	94,7	95,6	92,9	98,9	87,2	79,8	80,3	83,2
Bélgica	17,4	17,8	18,4	18,5	18,4	18,5	15,6	14,6	14,1	14,4
España	28,8	31,1	31,0	35,4	31,9	33,8	32,6	29,0	26,6	28,3
Finlandia	2,5	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	1,3	1,5	1,2	1,1
Francia	43,8	43,7	41,6	42,3	39,3	41,7	38,0	33,6	31,6	30,7
Italia	70,9	75,2	72,7	74,5	71,3	76,4	68,7	61,7	61,9	63,1
Noruega	6,2	6,3	6,2	6,2	6,0	5,4	5,2	5,0	4,7	4,7
Países Bajos	42,3	43,7	42,9	44,8	43,6	42,1	33,0	31,4	30,5	30,4
Polonia	19,2	20,1	20,2	20,8	21,3	22,8	19,6	20,2	21,0	22,3
Portugal	5,0	6,3	5,7	6,1	6,0	5,8	5,6	4,4	3,4	3,8
Reino Unido	84,1	82,3	83,0	82,0	77,4	81,0	74,2	66,5	65,0	64,4
Rep. Checa	8,5	8,7	8,3	8,7	8,8	9,5	7,6	6,8	6,8	7,3
Rumanía	11,3	11,8	11,8	11,0	11,4	12,0	10,0	9,6	9,5	9,6
Suecia	0,9	1,1	1,1	1,1	1,0	1,2	0,9	0,9	0,9	0,9
Turquía	46,4	54,0	49,7	45,3	48,2	59,6	52,3	49,6	53,2	58,6
UE	386,9	407,5	400,2	411,4	398,8	418,1	365,0	334,6	330,3	338,2
Otros	53,6	57,6	56,1	56,9	57,0	60,6	51,6	47,5	48,9	50,5
Antigua Unión Soviética	605,2	625,7	692,3	650,8	628,7	711,1	667,5	682,4	719,0	705,5
Azerbaiyán	11,5	11,2	11,4	12,9	13,0	13,5	14,3	14,7	13,6	13,2
Kazajistán	15,3	16,1	17,5	20,7	18,6	22,8	21,4	25,7	31,9	37,2
Rusia	454,5	473,9	536,5	492,3	471,8	528,1	498,4	506,7	535,8	521,6
Turkmenistán	22,7	24,7	26,7	26,5	28,8	39,2	41,8	42,7	44,9	45,4
Ucrania	29,4	27,9	29,1	26,4	28,2	27,6	18,0	20,2	21,5	20,6
Uzbekistán	46,6	46,0	43,7	45,2	42,8	53,6	47,9	48,6	48,1	45,4
Otros	25,2	25,8	27,3	26,8	25,4	26,4	25,7	23,7	23,1	22,1
Oriente Medio	511,4	521,2	524,0	557,7	578,7	586,3	594,5	628,8	639,0	655,5
Arabia Saudí	90,8	95,5	96,8	98,2	100,2	100,9	105,9	106,4	112,1	117,6
Catar	54,7	52,8	55,3	56,9	56,0	57,8	56,0	63,3	59,8	61,0
Emiratos Árabes Unidos	72,2	64,2	62,9	67,4	68,5	66,7	68,1	70,2	73,7	75,2
Irán	203,8	213,9	209,3	229,9	249,2	253,4	254,3	269,2	271,4	274,7
Irak	10,9	13,5	16,5	19,9	21,2	20,7	20,4	23,1	21,5	24,0
Kuwait	22,1	22,4	23,7	24,3	23,2	23,7	25,1	29,3	30,8	31,2
Otros	57,0	58,9	59,4	61,1	60,3	63,1	64,6	67,3	69,7	71,8
África	147,9	152,0	156,4	164,6	156,3	167,7	162,2	161,3	163,7	169,5
Angola	0,8	0,8	0,9	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0	0,9	0,9
Argelia	41,8	43,3	46,9	48,4	46,5	51,1	54,2	55,3	56,8	60,8
Egipto	50,7	58,0	54,9	64,5	62,4	65,8	55,6	50,6	51,0	51,5
Libia	8,6	8,8	8,6	8,7	7,3	9,9	10,0	10,2	10,0	10,2
Nigeria	17,9	16,5	17,0	18,0	17,6	18,2	16,9	17,0	17,9	18,4
Sudáfrica	5,7	4,9	5,2	5,3	5,1	3,8	3,7	3,3	3,4	3,2
Otros	22,3	19,7	22,9	18,4	16,1	17,6	20,8	23,9	23,7	24,6
Asia-Pacífico	757,7	798,3	855,4	872,8	880,4	933,3	923,4	957,5	996,0	1.006,3
Australia	37,2	38,3	39,9	40,6	42,2	40,5	40,5	39,6	39,2	38,3
China	216,4	250,4	295,4	309,6	330,7	373,3	371,4	400,3	429,6	438,2
Corea del Sur	50,5	52,6	61,2	59,5	60,1	66,3	65,8	62,9	64,7	65,0
India	56,4	59,5	61,5	61,6	61,7	66,8	64,4	74,4	77,0	75,5
Indonesia	48,5	47,7	49,9	52,0	47,1	46,3	47,1	48,7	50,7	51,3
Japón	128,0	124,8	119,7	114,6	114,0	108,3	103,3	100,2	97,6	95,6
Malasia	44,6	43,8	43,5	48,0	44,8	52,2	56,1	54,1	58,0	59,9
Nueva Zelanda	5,0	5,2	4,7	5,0	4,8	4,1	3,9	4,0	3,2	2,8
Tailandia	45,3	42,8	45,8	49,6	42,0	41,0	38,6	41,5	42,2	40,6
Otros	125,7	133,2	133,8	132,3	133,0	134,5	132,3	131,7	133,8	139,2
OCDE	1.749,1	1.771,6	1.864,2	1.897,0	1.844,4	1.895,8	1.877,7	1.845,0	1.859,5	1.882,9
No-OCDE	1.959,9	2.035,7	2.155,4	2.174,8	2.162,9	2.339,6	2.279,5	2.364,7	2.459,2	2.481,2
Mundo	3.709,0	3.807,3	4.019,6	4.071,8	4.007,3	4.235,4	4.157,2	4.209,7	4.318,7	4.364,0

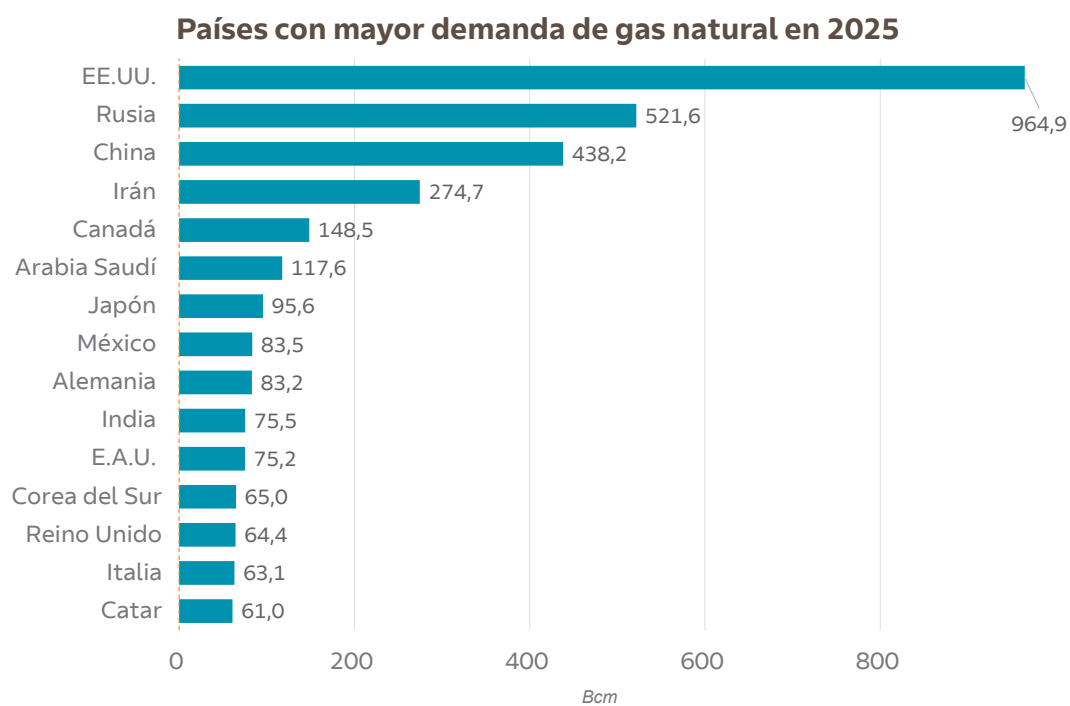
Nota: "Demanda de gas natural" se refiere a la demanda primaria de gas natural, incluyendo el gas natural empleado para generación eléctrica.

Países con más reservas probadas de gas natural en 2024



Países con mayor producción de gas natural en 2025



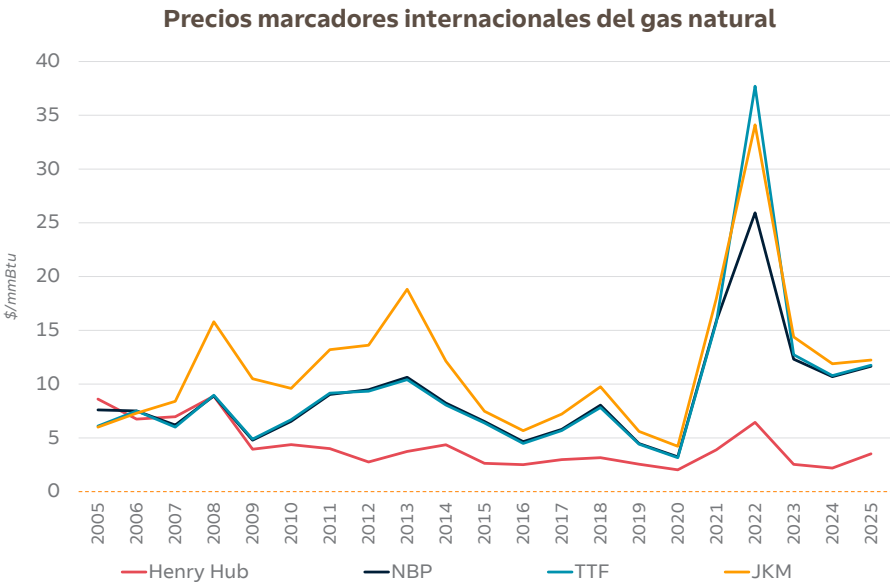
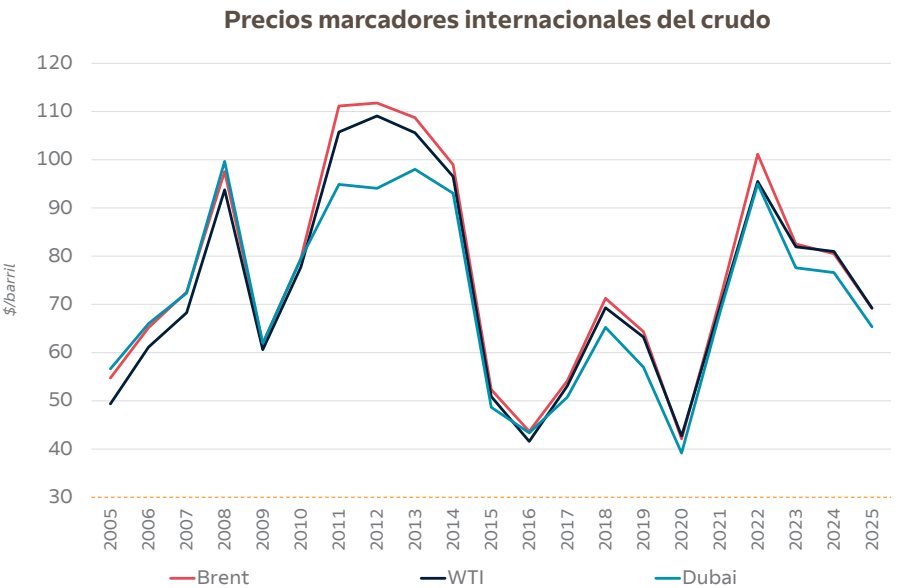




Precios
internacionales
del petróleo
y del gas natural

Precios de hidrocarburos	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Crudo (\$/barril)										
Brent	43,6	54,1	71,3	64,3	42,1	70,8	101,2	82,5	80,5	69,2
WTI	41,6	53,1	69,3	63,2	42,7	69,2	95,5	81,9	81,0	69,2
Dubai	43,3	50,8	65,2	57,0	39,2	68,1	95,0	77,6	76,6	65,4
Gas natural (\$/mmBtu)										
Henry Hub (HH)	2,5	3,0	3,2	2,6	2,0	3,9	6,4	2,5	2,2	3,5
National Balancing Point (NBP)	4,7	5,8	8,0	4,5	3,2	15,9	25,9	12,3	10,7	11,7
Japan Korea Marker (JKM)	5,7	7,2	9,8	5,6	4,2	18,0	34,1	14,4	11,9	12,2
Title Transfer Facility (TTF)	4,5	5,7	7,8	4,4	3,2	15,8	37,7	12,7	10,8	11,8

Fuente: Thomson Reuters





Generación eléctrica

Generación eléctrica (TWh)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norteamérica	5.307	5.273	5.467	5.384	5.244	5.372	5.519	5.466	5.590	5.735
Canadá	665	663	659	653	652	647	659	633	627	643
EE.UU.	4.322	4.286	4.455	4.392	4.260	4.375	4.495	4.453	4.579	4.706
México	320	324	352	340	331	350	365	380	384	386
Sudamérica y Centroamérica	1.285	1.288	1.301	1.312	1.290	1.348	1.378	1.428	1.483	1.517
Argentina	146	146	152	146	145	154	146	153	153	154
Brasil	584	593	604	630	625	656	677	708	751	776
Chile	79	79	82	85	84	88	91	90	92	92
Colombia	74	76	79	80	80	84	86	89	92	93
Perú	52	53	55	57	53	57	60	62	64	n.d.
Trinidad & Tobago	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10
Venezuela	118	112	94	80	83	85	89	83	92	94
Otros	222	220	225	225	212	215	219	234	229	n.d.
Europa	3.851	3.900	3.898	3.839	3.729	3.886	3.785	3.717	3.805	3.882
Alemania	650	654	640	607	575	593	579	522	514	518
Bélgica	86	87	75	94	89	100	96	84	77	73
España	275	276	274	273	263	274	292	286	288	299
Finlandia	69	68	70	69	69	72	72	82	83	83
Francia	565	562	583	571	533	556	475	525	571	580
Italia	290	296	290	294	281	289	284	265	271	275
Noruega	149	149	147	135	155	158	147	155	159	163
Países Bajos	115	117	114	121	123	122	122	122	124	135
Polonia	167	170	170	164	158	180	180	167	172	179
Portugal	60	59	60	53	53	51	49	49	51	56
Reino Unido	337	337	332	323	311	309	326	293	284	289
Rep. Checa	83	87	88	87	82	85	85	77	74	76
Rumania	65	64	65	60	56	59	56	58	53	52
Suecia	156	164	163	168	164	172	173	166	172	171
Turquía	274	297	305	304	307	335	328	331	355	363
UE	2.929	2.961	2.944	2.908	2.790	2.916	2.824	2.760	2.828	2.876
Otros	510	512	521	516	510	531	522	536	557	570
Antigua Unión Soviética	1.541	1.550	1.591	1.591	1.561	1.658	1.613	1.623	1.669	1.660
Azerbaiyán	25	24	25	26	26	28	29	29	28	29
Kazajistán	95	103	108	107	111	115	114	114	119	124
Rusia	1.091	1.094	1.115	1.121	1.090	1.159	1.151	1.162	1.193	1.175
Ucrania	165	156	160	154	148	158	113	106	103	n.d.
Uzbekistán	59	60	62	63	67	71	74	78	83	88
Otros	108	112	121	119	119	127	132	135	143	n.d.
Oriente Medio	1.154	1.237	1.234	1.288	1.299	1.343	1.439	1.503	1.566	1.610
Arabia Saudí	345	379	359	368	367	379	438	441	467	489
Catar	42	46	48	50	49	52	55	56	57	56
Emiratos Árabes Unidos	130	135	137	139	137	149	156	169	181	187
Irán	289	308	310	327	342	356	369	385	399	407
Irak	82	94	98	115	117	120	134	150	150	159
Kuwait	70	73	74	75	75	81	84	88	90	83
Otros	195	202	207	215	210	206	204	212	223	229
África	810	829	855	866	851	890	907	916	953	982
Angola	10	11	14	14	14	15	16	17	17	n.d.
Argelia	71	76	77	82	79	85	91	96	101	108
Egipto	192	195	203	194	197	205	214	216	229	240
Libia	31	33	34	35	29	35	35	38	38	n.d.
Nigeria	37	32	34	36	35	37	35	37	36	41
Sudáfrica	255	258	256	253	240	244	235	223	233	228
Otros	213	224	238	252	256	269	281	290	299	n.d.
Asia-Pacífico	11.016	11.651	12.316	12.729	12.965	13.925	14.518	15.286	16.144	16.702
Australia	257	258	261	264	265	266	272	274	280	286
China	6.133	6.604	7.166	7.503	7.779	8.534	8.849	9.456	10.090	10.574
Corea del Sur	562	574	594	585	594	626	625	611	619	618
India	1.432	1.490	1.522	1.577	1.533	1.610	1.817	1.957	2.058	2.077
Indonesia	233	263	276	281	277	290	344	375	399	412
Japón	1.071	1.081	1.067	1.039	1.017	1.050	1.018	1.003	1.008	1.021
Malasia	157	165	171	178	174	180	196	193	201	202
Nueva Zelanda	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Tailandia	188	182	183	191	188	182	189	199	211	201
Taiwán	264	270	276	274	280	291	288	282	288	288
Otros	675	720	757	790	813	852	876	891	944	977
OCDE	11.104	11.153	11.349	11.194	10.937	11.278	11.312	11.164	11.419	11.653
No-OCDE	13.850	14.565	15.302	15.803	15.989	17.131	17.834	18.763	19.793	20.435
Mundo	24.965	25.729	26.662	27.009	26.937	28.422	29.159	29.939	31.211	32.087

Generación eléctrica renovable (%)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norteamérica	21,6%	23,6%	23,1%	23,9%	26,0%	26,3%	27,7%	27,1%	27,9%	29,1%
Canadá	64,9%	66,6%	66,0%	65,9%	67,1%	67,4%	68,8%	66,2%	65,2%	64,7%
EE.UU.	15,4%	17,5%	17,3%	18,1%	20,1%	20,5%	22,0%	22,3%	23,5%	24,9%
México	15,2%	16,0%	15,9%	17,1%	21,2%	23,6%	22,7%	18,6%	19,0%	20,9%
Sudamérica y Centroamérica	63,6%	65,9%	67,8%	68,2%	69,0%	66,4%	72,3%	73,5%	73,7%	73,7%
Argentina	27,9%	30,6%	29,6%	32,3%	25,7%	24,4%	29,4%	39,3%	39,3%	39,2%
Brasil	79,8%	78,8%	82,0%	81,8%	83,5%	77,4%	87,7%	89,0%	88,0%	86,6%
Chile	43,3%	43,9%	46,2%	46,6%	48,7%	48,8%	55,5%	63,6%	68,4%	65,2%
Colombia	65,2%	77,6%	75,2%	70,1%	65,8%	77,3%	75,8%	69,8%	64,6%	79,2%
Perú	51,1%	58,8%	61,0%	60,4%	63,7%	61,9%	55,7%	53,3%	59,8%	n.d.
Trinidad & Tobago	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Venezuela	53,4%	62,5%	69,4%	78,9%	81,5%	80,1%	77,5%	76,6%	77,4%	79,1%
Europa	34,0%	33,9%	36,3%	38,6%	42,8%	41,3%	42,8%	48,3%	51,0%	50,3%
Alemania	30,0%	34,0%	35,6%	40,6%	44,8%	40,3%	44,6%	54,2%	57,5%	57,1%
Bélgica	18,0%	19,5%	24,3%	21,7%	27,4%	23,6%	26,9%	34,3%	35,8%	39,8%
España	39,3%	32,9%	38,8%	37,8%	44,5%	47,0%	43,6%	52,4%	58,1%	57,2%
Finlandia	44,2%	46,6%	45,7%	46,4%	51,9%	52,9%	53,6%	51,9%	56,1%	n.d.
Francia	18,5%	17,4%	20,5%	20,7%	24,4%	22,9%	25,2%	27,8%	28,2%	28,0%
Italia	37,9%	35,7%	40,1%	40,0%	42,4%	41,0%	36,0%	44,6%	50,2%	48,1%
Noruega	97,8%	97,8%	97,8%	97,7%	98,4%	99,1%	98,5%	98,5%	98,6%	98,9%
Países Bajos	12,8%	14,9%	16,5%	18,8%	26,5%	33,1%	39,6%	46,8%	50,1%	48,7%
Polonia	14,0%	14,4%	13,0%	16,0%	18,4%	17,4%	21,6%	28,2%	31,1%	33,0%
Portugal	55,5%	40,9%	51,4%	54,2%	59,6%	64,9%	61,3%	75,8%	86,2%	81,0%
Reino Unido	25,5%	30,2%	33,9%	37,6%	43,5%	40,3%	42,2%	46,9%	50,8%	52,3%
Rep. Checa	12,7%	12,4%	11,9%	12,9%	14,3%	13,9%	13,9%	15,9%	18,0%	17,5%
Rumania	42,2%	38,3%	41,0%	42,0%	44,6%	44,9%	42,8%	49,8%	46,4%	45,4%
Suecia	57,2%	57,9%	55,8%	58,7%	68,5%	67,4%	68,3%	69,4%	69,4%	71,6%
Turquía	32,9%	29,3%	32,1%	43,5%	41,8%	35,4%	42,0%	42,3%	45,9%	43,0%
UE	30,7%	30,5%	32,9%	34,5%	39,0%	37,9%	39,4%	45,7%	48,3%	47,8%
Antigua Unión Soviética	16,9%	17,2%	17,2%	17,4%	19,1%	18,6%	18,3%	18,6%	19,4%	18,9%
Azerbaiyán	8,4%	7,8%	7,8%	7,0%	5,1%	5,5%	6,3%	6,9%	13,2%	13,0%
Kazajistán	12,7%	11,3%	10,4%	10,8%	11,0%	10,9%	11,8%	12,7%	14,9%	14,5%
Rusia	17,2%	17,2%	17,4%	17,7%	20,0%	19,2%	18,1%	18,1%	18,4%	17,7%
Ucrania	6,6%	7,9%	9,1%	8,6%	11,8%	13,0%	15,5%	18,4%	18,1%	n.d.
Uzbekistán	11,7%	13,1%	9,4%	10,3%	7,5%	7,0%	9,3%	9,7%	15,6%	19,1%
Oriente Medio	2,1%	1,9%	2,1%	3,9%	3,5%	2,8%	3,3%	3,9%	4,0%	4,4%
Arabia Saudí	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,3%	0,4%	0,6%	0,6%	1,0%	1,7%
Catar	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Emiratos Árabes Unidos	0,2%	0,5%	1,0%	2,7%	4,0%	3,9%	5,0%	8,7%	8,5%	9,4%
Irán	5,8%	5,0%	5,4%	9,9%	6,8%	3,8%	5,0%	4,8%	4,0%	3,3%
Irak	4,2%	2,4%	1,9%	4,4%	3,6%	2,8%	2,0%	1,0%	2,4%	2,2%
Kuwait	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%	0,3%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
África	18,1%	18,8%	19,9%	20,9%	22,9%	23,0%	23,8%	24,4%	24,1%	27,7%
Angola	56,6%	69,0%	77,3%	76,6%	86,8%	76,6%	81,3%	82,4%	n.d.	n.d.
Argelia	0,6%	0,8%	1,0%	1,0%	0,9%	0,8%	0,7%	0,8%	0,7%	0,6%
Egipto	8,3%	8,1%	7,8%	9,5%	12,1%	12,3%	11,9%	12,2%	12,0%	13,7%
Libia	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	n.d.
Nigeria	22,4%	24,5%	22,9%	23,0%	23,8%	21,5%	26,8%	25,4%	30,5%	37,4%
Sudáfrica	4,3%	5,7%	6,5%	7,0%	7,9%	9,1%	10,0%	10,4%	9,6%	10,5%
Asia-Pacífico	20,6%	21,1%	22,1%	23,1%	24,3%	25,1%	26,4%	26,6%	28,9%	31,9%
Australia	14,6%	15,7%	17,1%	19,7%	22,6%	26,7%	30,9%	33,9%	35,1%	38,0%
China	24,5%	24,6%	25,1%	26,1%	27,0%	27,5%	29,0%	29,4%	32,6%	35,8%
Corea del Sur	3,5%	4,0%	4,5%	5,3%	6,2%	6,6%	7,9%	8,4%	9,0%	9,8%
India	15,7%	16,5%	19,6%	21,3%	23,0%	23,7%	22,9%	21,1%	22,2%	26,0%
Indonesia	15,1%	12,7%	12,5%	12,5%	13,5%	13,2%	12,9%	13,2%	13,9%	15,1%
Japón	14,7%	16,2%	17,1%	18,6%	20,3%	21,1%	22,4%	23,6%	24,0%	24,8%
Malasia	13,5%	16,9%	16,6%	16,1%	17,6%	19,1%	18,7%	19,0%	19,8%	20,3%
Nueva Zelanda	84,6%	81,5%	83,7%	82,0%	80,4%	81,4%	86,6%	87,6%	84,9%	87,9%
Tailandia	13,5%	14,2%	16,5%	17,5%	19,6%	18,4%	20,4%	19,1%	19,7%	22,0%
Taiwán	5,4%	5,2%	5,2%	6,1%	5,9%	6,5%	8,7%	10,0%	12,0%	13,3%
OCDE	24,5%	25,8%	26,4%	27,8%	30,5%	30,3%	31,8%	33,5%	34,9%	35,6%
No-OCDE	23,4%	23,6%	24,5%	25,3%	26,2%	26,4%	27,6%	27,9%	29,8%	32,1%
Mundo	23,9%	24,6%	25,3%	26,3%	28,0%	28,0%	29,3%	30,0%	31,6%	33,4%



Emisiones
de CO₂ de
combustibles
fósiles

Emisiones totales de CO₂ (Millones de toneladas)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norteamérica	6.115	6.061	6.228	6.083	5.477	5.789	5.894	5.699	5.701	5.841
Canadá	581	599	621	617	556	570	584	576	577	591
EE.UU.	5.037	4.959	5.118	4.969	4.472	4.756	4.819	4.618	4.609	4.745
México	497	503	489	497	449	463	491	506	515	504
Sudamérica y Centroamérica	1.343	1.313	1.275	1.272	1.160	1.291	1.286	1.282	1.294	1.301
Argentina	197	196	189	182	173	190	187	181	182	183
Brasil	503	508	483	482	462	523	495	496	500	508
Chile	90	91	91	96	89	93	91	78	75	81
Colombia	97	87	92	93	86	96	101	105	108	99
Perú	54	53	53	55	45	58	64	66	66	n.d.
Trinidad & Tobago	34	32	33	33	30	29	29	28	28	28
Venezuela	158	145	126	110	80	86	94	94	97	98
Otros	210	202	209	219	195	215	225	234	239	n.d.
Europa	4.037	4.096	4.026	3.853	3.552	3.783	3.675	3.416	3.360	3.360
Alemania	784	766	743	695	642	670	655	587	566	546
Bélgica	96	96	96	97	89	93	87	84	85	85
España	265	280	275	256	215	233	240	222	220	222
Finlandia	49	46	47	44	39	39	37	33	31	29
Francia	332	336	330	324	288	313	302	279	272	267
Italia	347	344	339	331	295	329	331	305	292	295
Noruega	47	46	46	44	43	44	43	41	38	40
Países Bajos	169	166	161	155	140	144	131	121	117	122
Polonia	318	331	331	313	298	327	309	281	274	283
Portugal	51	56	52	47	41	40	40	38	36	35
Reino Unido	392	381	374	359	320	339	322	304	297	292
Rep. Checa	108	109	108	102	94	98	97	85	80	81
Rumania	79	83	84	82	77	82	77	71	71	69
Suecia	42	41	39	38	37	39	37	35	38	38
Turquía	392	436	431	415	425	462	446	445	469	479
UE	3.069	3.096	3.040	2.899	2.633	2.805	2.734	2.500	2.433	2.426
Otros	567	579	570	549	509	532	523	485	475	476
Antigua Unión Soviética	2.482	2.520	2.663	2.621	2.532	2.747	2.659	2.736	2.791	n.d.
Azerbaiyán	34	34	35	37	36	38	40	42	43	38
Kazajistán	229	251	234	231	231	250	238	255	261	285
Rusia	1.704	1.734	1.873	1.843	1.768	1.927	1.927	1.974	2.010	1.981
Ucrania	235	215	228	217	207	201	124	131	133	n.d.
Uzbekistán	116	114	114	117	114	132	127	132	133	127
Otros	163	171	180	176	177	200	204	202	213	n.d.
Oriente Medio	2.090	2.099	2.070	2.187	2.169	2.270	2.331	2.404	2.444	n.d.
Arabia Saudí	599	565	537	579	570	594	607	618	631	630
Catar	119	118	119	122	120	123	124	125	123	128
Emiratos Árabes Unidos	209	199	196	198	196	200	198	207	215	220
Irán	642	672	658	710	734	782	804	835	846	863
Irak	154	166	180	197	188	203	225	236	241	245
Kuwait	100	99	100	98	95	102	103	111	112	114
Otros	268	280	279	282	267	267	270	273	277	n.d.
África	1.441	1.451	1.474	1.519	1.429	1.516	1.486	1.499	1.533	1.585
Angola	27	24	23	22	18	21	22	23	23	n.d.
Argelia	159	164	173	179	168	178	188	189	196	207
Egipto	245	252	236	245	234	263	247	237	245	245
Libia	51	55	57	57	45	58	58	63	64	n.d.
Nigeria	114	112	117	124	116	127	126	120	123	139
Sudáfrica	518	515	520	531	504	499	456	466	470	468
Otros	328	329	348	360	343	371	390	400	410	n.d.
Asia-Pacífico	17.860	18.489	19.258	19.602	19.370	20.200	20.781	21.657	21.930	n.d.
Australia	401	414	411	410	394	387	380	379	379	371
China	10.764	11.027	11.504	11.775	11.940	12.568	12.704	13.213	13.279	13.111
Corea del Sur	653	679	697	672	632	661	647	619	602	598
India	2.541	2.726	2.896	2.889	2.670	2.840	3.083	3.510	3.620	3.630
Indonesia	507	536	651	691	664	645	864	866	930	969
Japón	1.222	1.209	1.161	1.124	1.064	1.077	1.053	1.004	990	974
Malasia	250	248	248	255	253	258	289	290	304	315
Nueva Zelanda	35	36	36	37	35	35	32	32	31	30
Tailandia	275	276	270	275	264	256	262	260	263	259
Taiwán	310	317	311	301	300	310	300	291	286	285
Otros	903	1.022	1.074	1.172	1.155	1.163	1.166	1.193	1.244	.
OCDE	12.470	12.486	12.555	12.187	11.155	11.736	11.691	11.168	11.084	11.195
No-OCDE	22.891	23.535	24.432	24.940	24.535	25.860	26.421	27.526	27.970	28.034
Mundo	35.369	36.029	36.995	37.136	35.689	37.597	38.111	38.694	39.054	39.229

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)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norteamérica	2.477	2.466	2.507	2.476	2.139	2.308	2.383	2.328	2.334	2.380
Canadá	251	257	263	260	225	228	239	238	240	250
EE.UU.	1.972	1.962	2.007	1.972	1.707	1.870	1.913	1.860	1.855	1.894
México	254	247	237	244	206	210	232	229	240	236
Sudamérica y Centroamérica	756	738	713	701	618	685	717	727	724	732
Argentina	83	78	71	68	65	71	74	71	65	67
Brasil	297	300	281	284	272	292	297	305	302	302
Chile	47	47	48	48	44	47	49	48	47	51
Colombia	48	42	43	40	36	46	49	50	50	51
Perú	29	30	30	31	25	31	34	35	36	n.d.
Trinidad & Tobago	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
Venezuela	77	72	65	51	23	28	32	32	33	35
Otros	172	165	172	175	151	168	179	183	188	n.d.
Europa	1.505	1.529	1.517	1.511	1.357	1.432	1.468	1.443	1.446	1.450
Alemania	243	241	238	245	230	215	220	209	207	194
Bélgica	42	41	41	40	36	38	37	37	38	37
España	141	143	144	142	118	131	137	131	134	134
Finlandia	22	21	20	20	19	18	18	17	17	16
Francia	185	184	178	175	153	168	170	163	161	159
Italia	144	137	140	138	116	137	148	146	142	143
Noruega	22	21	21	20	20	20	20	20	18	20
Países Bajos	48	47	48	47	42	43	43	44	40	43
Polonia	67	76	78	80	77	83	84	84	84	93
Portugal	25	25	25	25	22	22	24	25	24	23
Reino Unido	160	161	158	156	129	140	140	139	141	143
Rep.Checa	20	21	21	21	20	21	22	22	23	24
Rumania	25	27	27	28	27	29	30	31	33	31
Suecia	26	25	23	23	22	24	22	21	25	25
Turquía	101	122	118	114	112	119	122	129	134	138
UE	1.169	1.173	1.169	1.169	1.051	1.104	1.136	1.107	1.104	1.143
Otros	234	237	236	237	215	226	231	226	225	226
Antigua Unión Soviética	456	464	442	450	432	471	483	488	484	497
Azerbaiyán	11	11	11	11	9	10	11	12	16	11
Kazajistán	45	45	42	36	41	49	46	48	46	50
Rusia	310	320	301	313	295	321	338	338	327	335
Ucrania	32	30	29	30	26	29	24	25	25	n.d.
Uzbekistán	10	10	10	11	12	12	13	15	15	14
Otros	48	48	49	49	49	50	50	50	55	n.d.
Oriente Medio	847	831	798	858	796	855	906	911	922	917
Arabia Saudí	355	311	281	320	302	323	329	335	336	324
Catar	16	17	15	16	15	16	18	18	19	20
Emiratos Árabes Unidos	43	46	46	42	37	41	42	45	46	47
Irán	186	195	189	210	197	212	235	226	228	238
Irak	91	97	101	110	99	114	135	141	147	146
Kuwait	48	47	47	44	42	48	46	45	42	44
Otros	108	116	118	116	104	100	101	102	103	99
África	535	525	525	528	485	543	561	571	587	621
Angola	14	13	14	13	10	13	14	16	16	n.d.
Argelia	55	53	54	56	49	51	54	56	60	63
Egipto	112	102	91	81	79	98	101	107	112	112
Libia	27	28	28	28	25	25	26	27	31	n.d.
Nigeria	55	56	59	63	56	62	66	62	61	75
Sudáfrica	75	73	72	69	58	67	67	71	67	67
Otros	196	199	206	218	208	226	233	233	240	n.d.
Asia-Pacífico	3.249	3.341	3.397	3.463	3.244	3.342	3.461	3.566	3.619	3.647
Australia	129	132	135	135	127	127	128	136	139	137
China	1.272	1.318	1.351	1.416	1.368	1.442	1.428	1.522	1.526	1.532
Corea del Sur	167	161	157	158	150	153	149	143	141	137
India	521	549	562	570	506	531	589	611	640	662
Indonesia	197	213	239	233	209	207	244	241	250	254
Japón	394	380	364	349	327	327	330	314	308	305
Malasia	76	79	75	84	67	66	78	81	86	90
Nueva Zelanda	19	20	20	20	18	19	19	18	18	18
Tailandia	94	95	101	102	98	94	101	104	104	103
Taiwán	73	72	68	66	63	62	62	60	57	60
Otros	307	323	324	329	311	315	335	335	350	348
OCDE	4.730	4.719	4.732	4.678	4.143	4.399	4.512	4.417	4.416	4.465
No-OCDE	5.087	5.165	5.158	5.301	4.929	5.237	5.466	5.616	5.700	5.780
Mundo	9.825	9.892	9.898	9.986	9.072	9.636	9.978	10.033	10.116	10.245

Emisiones de CO₂ del gas natural (Millones de toneladas)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norteamérica	1.848	1.822	2.003	2.062	2.033	2.047	2.148	2.183	2.217	2.245
Canadá	221	224	243	243	236	244	254	257	265	273
EE.UU.	1.481	1.448	1.612	1.672	1.658	1.657	1.743	1.764	1.789	1.813
México	146	150	149	148	139	146	150	162	163	160
Sudamérica y Centroamérica	283	281	268	261	245	279	261	258	272	269
Argentina	90	91	90	86	80	87	83	81	90	88
Brasil	68	71	69	68	64	85	64	59	62	68
Chile	9	9	9	10	10	11	12	12	11	11
Colombia	24	22	23	23	20	20	21	22	23	19
Perú	17	15	15	16	13	18	20	22	20	n.d.
Trinidad & Tobago	14	14	14	13	12	10	11	11	11	11
Venezuela	46	44	33	29	30	31	34	34	36	35
Otros	15	15	15	16	15	16	15	18	18	n.d.
Europa	983	1.027	1.004	1.015	993	1.062	941	868	864	890
Alemania	167	172	169	170	172	183	160	151	153	159
Bélgica	31	32	33	33	33	34	29	27	26	27
España	57	62	62	71	64	67	66	58	53	57
Finlandia	5	5	5	5	5	5	2	3	2	2
Francia	87	87	83	85	79	84	77	68	64	62
Italia	134	142	138	141	135	145	130	117	118	120
Noruega	12	13	12	12	11	11	10	10	9	9
Países Bajos	66	67	67	69	68	65	52	49	47	48
Polonia	30	31	32	33	34	37	32	34	35	37
Portugal	10	13	12	12	12	12	11	9	7	8
Reino Unido	159	156	158	156	147	154	141	127	124	123
Rep. Checa	17	17	16	17	17	18	15	13	13	14
Rumania	20	21	22	20	21	22	19	18	18	18
Suecia	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1
Turquía	88	103	94	86	92	113	100	94	101	111
UE	711	742	728	749	731	769	677	625	617	647
Otros	97	103	101	103	103	110	97	89	91	94
Antigua Unión Soviética	1.052	1.078	1.196	1.116	1.066	1.213	1.141	1.174	1.235	1.211
Azerbaiyán	20	20	21	22	23	23	25	26	24	23
Kazajistán	28	30	32	39	34	42	40	48	60	69
Rusia	775	796	906	825	785	884	834	856	903	878
Ucrania	54	53	56	49	49	49	33	34	37	n.d.
Uzbekistán	87	86	82	85	79	96	88	88	87	83
Otros	88	93	99	96	97	119	122	121	124	n.d.
Oriente Medio	901	920	921	981	1.018	1.047	1.065	1.115	1.138	1.168
Arabia Saudí	162	171	173	177	180	182	189	190	201	212
Catar	71	72	72	75	74	75	77	77	73	74
Emiratos Árabes Unidos	138	123	120	128	130	127	130	134	140	143
Irán	366	380	373	408	441	466	466	494	498	505
Irak	20	25	31	38	40	39	38	43	40	45
Kuwait	42	43	46	47	45	46	48	56	59	60
Otros	102	105	106	109	108	113	116	120	125	129
África	255	262	263	284	270	291	284	283	287	298
Angola	2	2	2	2	3	3	2	2	2	n.d.
Argelia	71	75	80	83	81	88	95	96	100	106
Egipto	88	99	88	111	107	113	97	80	81	81
Libia	16	16	16	16	14	18	18	19	18	n.d.
Nigeria	30	28	29	31	30	30	28	28	29	30
Sudáfrica	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4
Otros	43	38	44	35	31	34	40	53	53	n.d.
Asia-Pacífico	1.334	1.412	1.522	1.515	1.526	1.616	1.598	1.644	1.712	1.728
Australia	68	71	73	75	78	75	75	73	72	71
China	405	475	565	566	599	672	664	704	755	771
Corea del Sur	97	101	117	114	113	125	125	119	122	123
India	69	76	80	79	77	86	81	95	100	97
Indonesia	70	70	75	73	62	63	66	69	72	73
Japón	245	239	229	219	218	207	197	191	187	183
Malasia	68	59	57	64	60	69	81	79	84	87
Nueva Zelanda	7	7	7	7	7	6	6	6	5	5
Tailandia	83	78	80	84	76	76	69	74	75	72
Taiwán	47	52	53	52	56	61	63	62	68	76
Otros	175	185	185	182	179	176	171	172	171	173
OCDE	3.264	3.280	3.446	3.509	3.455	3.533	3.509	3.459	3.488	3.534
No-OCDE	3.392	3.523	3.731	3.726	3.696	4.022	3.929	4.065	4.235	4.275
Mundo	6.655	6.802	7.177	7.235	7.151	7.555	7.438	7.524	7.723	7.809

Emisiones de CO₂ del carbón (Millones de toneladas)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norteamérica	1.490	1.453	1.373	1.183	958	1.078	1.011	849	814	878
Canadá	70	70	58	56	46	44	36	34	28	24
EE.UU.	1.373	1.332	1.272	1.084	879	1.007	938	773	746	818
México	47	51	43	43	32	27	37	42	40	37
Sudamérica y Centroamérica	139	133	133	141	133	149	130	122	123	120
Argentina	8	8	9	7	7	9	9	9	7	7
Brasil	76	74	73	69	64	79	64	62	67	69
Chile	31	31	30	34	31	31	26	14	13	15
Colombia	15	12	14	17	17	15	16	20	22	17
Perú	3	3	3	3	2	3	3	3	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	6	4	5	11	12	13	12	14	12	n.d.
Europa	1.133	1.117	1.077	909	788	861	866	711	654	624
Alemania	298	277	265	211	173	200	212	164	144	132
Bélgica	8	8	8	8	6	7	7	6	7	8
España	41	50	44	19	10	11	13	9	8	7
Finlandia	17	16	17	14	11	12	11	8	7	7
Francia	24	30	33	27	22	27	23	17	15	14
Italia	40	35	33	24	18	19	27	16	7	6
Noruega	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Países Bajos	39	35	31	23	15	21	21	14	16	17
Polonia	193	195	190	170	157	177	165	136	128	126
Portugal	11	13	11	5	2	1	0	0	0	0
Reino Unido	48	39	33	23	21	21	20	17	10	5
Rep. Checa	61	60	60	54	47	50	51	42	35	35
Rumania	24	24	23	22	16	18	16	12	10	10
Suecia	5	6	6	5	4	5	4	4	4	4
Turquía	150	156	160	161	158	164	163	157	167	163
UE	870	858	821	662	545	616	623	480	423	407
Otros	170	171	161	140	123	126	128	105	93	88
Antigua Unión Soviética	630	627	656	650	622	638	637	662	650	653
Azerbaiyán	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kazajistán	132	153	138	136	134	138	132	138	134	144
Rusia	362	360	393	395	377	395	437	447	438	431
Ucrania	120	97	106	100	90	84	46	50	51	n.d.
Uzbekistán	6	5	7	7	10	9	10	14	15	15
Otros	10	11	12	11	11	12	12	12	13	n.d.
Oriente Medio	38	36	34	36	34	36	29	30	26	28
Arabia Saudí	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1
Catar	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Emiratos Árabes Unidos	7	9	8	7	9	11	4	6	5	7
Irán	5	4	5	6	5	7	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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Otros	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
África	436	443	461	481	463	452	416	415	427	423
Angola	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Argelia	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0
Egipto	2	7	13	11	6	9	8	6	8	8
Libia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Nigeria	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2
Sudáfrica	397	395	403	419	409	390	350	352	359	357
Otros	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Asia-Pacífico	10.838	11.240	11.761	11.925	11.859	12.428	12.956	13.666	13.843	13.768
Australia	180	189	179	176	165	161	153	148	146	140
China	7.381	7.499	7.774	7.869	7.990	8.456	8.685	9.067	9.120	9.028
Corea del Sur	313	338	353	332	292	301	291	279	260	259
India	1.715	1.852	1.998	1.975	1.839	1.949	2.124	2.483	2.544	2.531
Indonesia	184	192	271	317	329	306	483	481	533	566
Japón	458	463	448	442	412	431	414	392	392	380
Malasia	75	83	89	84	99	91	94	93	94	97
Nueva Zelanda	5	5	5	6	6	7	5	4	5	4
Tailandia	64	68	53	53	55	50	55	44	46	46
Taiwán	164	168	166	161	158	164	152	146	139	128
Otros	299	382	425	511	515	513	500	529	565	588
OCDE	3.535	3.517	3.393	3.014	2.592	2.804	2.698	2.351	2.243	2.255
No-OCDE	11.168	11.532	12.103	12.309	12.264	12.839	13.347	14.104	14.295	14.240
Mundo	14.704	15.049	15.496	15.324	14.856	15.643	16.045	16.454	16.538	16.495

Intensidad en CO₂ respecto al PIB (kCO ₂ /mil \$15ppp)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norteamérica	266	256	256	242	223	224	221	207	201	203
Canadá	337	333	332	322	309	296	292	287	284	289
EE.UU.	260	249	250	235	216	218	215	200	194	196
México	190	187	176	179	170	163	171	171	172	167
Sudamérica y Centroamérica	171	167	160	159	154	157	154	152	150	147
Argentina	214	205	200	194	203	202	191	188	192	184
Brasil	152	152	142	140	137	149	136	132	129	128
Chile	209	209	199	211	207	195	186	159	148	158
Colombia	136	118	120	117	114	115	113	121	123	109
Perú	134	126	121	124	113	126	137	143	138	n.d.
Trinidad & Tobago	473	495	487	469	460	409	439	421	427	413
Venezuela	260	288	304	340	325	358	369	355	352	351
Europa	157	154	148	139	134	134	126	115	112	110
Alemania	180	170	164	151	145	146	142	127	122	117
Bélgica	161	158	157	152	149	146	129	123	123	123
España	143	148	142	130	121	123	120	107	103	101
Finlandia	189	173	175	161	146	141	132	117	108	103
Francia	110	110	106	101	97	100	94	86	83	80
Italia	142	138	135	131	128	131	127	116	110	110
Noruega	120	116	114	110	107	103	98	95	86	91
Países Bajos	177	169	160	151	140	136	117	108	103	106
Polonia	279	276	259	234	226	234	210	190	180	181
Portugal	151	160	144	126	119	107	102	94	87	83
Reino Unido	132	124	120	114	113	110	101	94	91	89
Rep.Checa	269	259	249	228	220	224	214	189	174	173
Rumania	157	151	143	135	130	133	121	111	109	106
Suecia	74	72	66	63	62	63	57	55	60	59
Turquía	162	170	163	157	155	152	140	132	135	134
UE	161	158	151	141	135	136	128	116	111	109
Antigua Unión Soviética	421	417	428	403	397	411	410	404	394	383
Azerbaiyán	222	220	220	227	228	229	234	244	243	206
Kazajistán	500	533	476	452	461	484	445	456	445	459
Rusia	419	419	442	417	408	423	431	423	412	402
Ucrania	465	399	409	371	364	347	309	n.d.	n.d.	n.d.
Uzbekistán	463	435	404	395	379	408	367	364	343	303
Oriente Medio	344	340	329	350	356	356	342	345	344	340
Arabia Saudí	316	292	267	286	289	285	260	263	264	252
Catar	351	364	353	366	368	370	373	368	350	347
Emiratos Árabes Unidos	293	273	265	267	279	272	249	252	253	246
Irán	453	459	456	518	517	526	524	512	501	520
Irak	280	313	328	347	372	404	424	450	464	474
Kuwait	506	531	528	505	510	540	509	561	578	573
África	201	195	191	193	186	187	177	173	172	170
Angola	81	76	79	82	72	83	88	93	89	n.d.
Argelia	219	220	228	234	231	239	246	241	245	249
Egipto	179	177	155	155	142	157	137	124	126	121
Libia	372	286	268	301	371	327	364	345	368	n.d.
Nigeria	90	87	90	93	87	92	91	83	82	90
Sudáfrica	624	612	610	625	638	595	532	537	538	530
Asia-Pacífico	330	330	320	310	310	300	300	300	290	280
Australia	334	338	326	317	305	292	275	267	263	252
China	458	440	429	411	406	397	392	390	375	356
Corea del Sur	298	303	305	286	267	267	254	240	228	224
India	296	297	298	285	279	270	273	285	276	257
Indonesia	163	164	192	195	191	177	232	220	227	225
Japón	215	209	201	195	193	190	184	173	171	166
Malasia	274	261	250	250	258	249	257	248	246	243
Nueva Zelanda	169	174	165	168	157	152	135	132	130	125
Tailandia	210	201	188	188	191	182	182	177	175	168
Taiwán	527	522	497	468	451	437	411	395	370	356
OCDE	212	206	203	193	183	181	176	165	160	159
No-OCDE	323	317	314	308	307	304	300	300	292	280
Mundo	270	265	262	255	250	248	244	240	235	228

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)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norteamérica	12,7	12,5	12,7	12,3	11,0	11,6	11,8	11,2	11,1	11,3
Canadá	16,1	16,4	16,7	16,4	14,6	14,9	15,0	14,4	14,0	14,2
EE.UU.	15,5	15,2	15,6	15,0	13,5	14,3	14,4	13,7	13,6	13,9
México	4,1	4,1	3,9	3,9	3,5	3,6	3,8	3,9	3,9	3,8
Sudamérica y Centroamérica	2,7	2,6	2,5	2,5	2,3	2,5	2,5	2,4	2,5	2,4
Argentina	4,5	4,4	4,2	4,1	3,8	4,2	4,1	4,0	4,0	4,0
Brasil	2,5	2,5	2,3	2,3	2,2	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
Chile	4,9	4,9	4,8	5,0	4,6	4,8	4,6	4,0	3,8	4,1
Colombia	2,1	1,8	1,9	1,9	1,7	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9
Perú	1,8	1,7	1,7	1,7	1,4	1,7	1,9	2,0	1,9	n.d.
Trinidad & Tobago	24,8	23,9	23,9	24,3	21,8	20,9	21,2	20,1	20,5	20,2
Venezuela	5,1	4,7	4,2	3,8	2,8	3,1	3,3	3,3	3,4	3,4
Otros	1,7	1,6	1,7	1,7	1,5	1,7	1,7	1,8	1,8	n.d.
Europa	6,5	6,6	6,4	6,1	5,6	6,0	5,8	5,4	5,3	5,3
Alemania	9,5	9,3	9,0	8,4	7,7	8,0	7,8	7,0	6,8	6,5
Bélgica	8,5	8,4	8,4	8,4	7,7	8,0	7,4	7,1	7,1	7,2
España	5,7	6,0	5,9	5,4	4,5	4,9	5,0	4,6	4,5	4,5
Finlandia	8,8	8,3	8,5	8,0	7,1	7,0	6,6	5,9	5,4	5,2
Francia	5,0	5,0	4,9	4,8	4,3	4,6	4,4	4,1	4,0	3,9
Italia	5,8	5,7	5,6	5,5	5,0	5,6	5,6	5,2	5,0	5,0
Noruega	8,9	8,8	8,6	8,3	8,0	8,1	7,8	7,4	6,9	7,1
Países Bajos	9,9	9,7	9,3	9,0	8,0	8,2	7,4	6,8	6,5	6,7
Polonia	8,4	8,7	8,7	8,3	7,9	8,8	8,4	7,6	7,5	7,8
Portugal	5,0	5,4	5,1	4,6	4,0	3,8	3,8	3,6	3,4	3,3
Reino Unido	6,0	5,8	5,6	5,4	4,8	5,1	4,8	4,4	4,3	4,2
Rep.Checa	10,2	10,3	10,1	9,6	8,8	9,4	9,1	7,8	7,3	7,5
Rumania	4,0	4,2	4,3	4,2	4,0	4,3	4,0	3,7	3,7	3,6
Suecia	4,2	4,1	3,8	3,7	3,6	3,8	3,5	3,4	3,6	3,5
Turquía	4,9	5,4	5,3	5,0	5,1	5,5	5,3	5,2	5,5	5,6
UE	6,9	7,0	6,8	6,5	5,9	6,3	6,1	5,6	5,4	5,4
Otros	6,1	6,2	6,1	5,9	5,5	5,7	5,6	5,2	5,1	5,1
Antigua Unión Soviética	8,5	8,6	9,1	8,9	8,6	9,3	9,1	9,4	9,6	n.d.
Azerbaiyán	3,5	3,5	3,5	3,7	3,5	3,7	3,9	4,1	4,2	3,7
Kazajistán	12,4	13,5	12,3	12,0	11,8	12,7	11,9	12,6	12,7	13,7
Rusia	11,8	11,9	12,9	12,7	12,2	13,3	13,4	13,7	14,0	13,9
Ucrania	5,2	4,7	5,0	4,8	4,6	4,5	3,0	3,5	3,5	n.d.
Uzbekistán	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4	3,8	3,6	3,7	3,6	3,4
Otros	4	4	4	4	4	5	5	5	5	n.d.
Oriente Medio	8,3	8,2	8,0	8,3	8,1	8,4	8,4	8,5	8,4	n.d.
Arabia Saudí	19,3	18,2	17,8	19,3	18,1	19,3	18,9	18,3	17,9	17,5
Catar	47,9	46,5	46,1	46,2	42,9	49,1	46,7	47,0	43,2	44,3
Emiratos Árabes Unidos	23,4	21,5	21,0	21,0	20,9	20,9	19,6	19,7	19,7	20,1
Irán	7,7	7,9	7,6	8,2	8,4	8,8	9,0	9,2	9,2	9,3
Irak	4,0	4,2	4,5	4,8	4,5	4,7	5,1	5,2	5,2	5,2
Kuwait	25,0	23,8	23,2	22,0	21,5	23,3	22,3	22,9	22,4	22,5
Otros	3,3	3,4	3,3	3,2	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	n.d.
África	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
Angola	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5	0,6	0,6	0,6	n.d.	n.d.
Argelia	3,9	3,9	4,1	4,1	3,8	4,0	4,1	4,1	4,2	4,4
Egipto	2,4	2,4	2,2	2,3	2,1	2,4	2,2	2,1	2,1	2,1
Libia	7,7	8,2	8,3	8,2	6,4	8,1	8,0	8,6	8,7	n.d.
Nigeria	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6
Sudáfrica	9,0	8,9	8,9	8,9	8,3	8,1	7,3	7,4	7,3	7,2
Otros	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	n.d.
Asia-Pacífico	4,3	4,4	4,6	4,6	4,5	4,7	4,8	5,0	5,0	n.d.
Australia	16,6	16,8	16,5	16,2	15,4	15,0	14,6	14,2	13,9	13,5
China	7,8	7,9	8,2	8,4	8,5	8,9	9,0	9,4	9,4	9,3
Corea del Sur	12,7	13,2	13,5	13,0	12,2	12,8	12,5	12,0	11,6	11,6
India	1,9	2,0	2,1	2,1	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	2,5
Indonesia	1,9	2,0	2,4	2,5	2,4	2,3	3,1	3,1	3,3	3,4
Japón	9,6	9,5	9,2	8,9	8,4	8,6	8,4	8,1	8,0	7,9
Malasia	7,9	7,6	7,5	7,6	7,5	7,5	8,3	8,3	8,6	8,7
Nueva Zelanda	7,4	7,5	7,3	7,5	6,8	6,8	6,3	6,0	5,8	5,6
Tailandia	3,9	3,9	3,8	3,9	3,7	3,6	3,7	3,6	3,7	3,6
Taiwán	13,2	13,4	13,2	12,7	12,7	13,1	12,7	12,3	12,1	12,0
Otros	1,1	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	n.d.
OCDE	9,3	9,3	9,3	9,0	8,2	8,6	8,5	8,1	8,0	8,0
No-OCDE	3,7	3,8	3,9	3,9	3,8	4,0	4,0	4,1	4,2	4,1
Mundo	4,7	4,7	4,8	4,8	4,6	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8

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)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Norteamérica	121	118	118	115	109	107	107	102	101	101
Canadá	181	182	180	178	176	167	165	162	160	161
EE.UU.	116	113	113	110	104	102	102	97	96	96
México	80	77	77	77	79	77	76	76	75	74
Sudamérica y Centroamérica	91	89	87	89	90	90	86	87	87	85
Argentina	97	93	93	95	97	98	92	93	95	90
Brasil	105	106	102	103	105	105	100	101	101	101
Chile	94	94	92	97	93	90	90	88	83	85
Colombia	67	57	62	66	66	65	60	61	61	58
Perú	65	66	65	65	63	66	68	70	68	n.d.
Trinidad & Tobago	451	477	485	487	458	483	434	414	401	384
Venezuela	120	136	127	168	189	216	213	200	201	202
Europa	78	77	74	72	71	70	64	61	60	59
Alemania	77	75	72	70	68	68	64	57	57	56
Bélgica	106	104	98	99	96	99	86	80	81	78
España	71	72	70	67	68	67	63	59	58	57
Finlandia	143	138	138	134	131	133	125	130	127	127
Francia	90	88	86	83	81	82	71	72	72	71
Italia	66	66	64	64	64	64	58	55	54	53
Noruega	88	90	89	84	86	83	73	77	75	79
Países Bajos	84	83	79	76	76	74	63	60	60	59
Polonia	95	94	93	85	85	84	76	71	69	69
Portugal	70	71	66	64	64	61	57	54	53	52
Reino Unido	63	61	59	56	58	55	50	48	47	46
Rep.Checa	113	112	109	104	103	105	100	91	88	87
Rumania	72	70	66	63	64	64	57	54	53	52
Suecia	97	98	98	94	86	87	82	81	81	78
Turquía	66	66	63	63	62	60	56	54	55	55
UE	81	80	78	75	74	74	67	64	63	61
Antigua Unión Soviética	194	194	199	185	187	198	198	185	180	176
Azerbaiyán	102	102	101	108	110	110	111	111	105	97
Kazajistán	159	159	161	156	148	149	143	145	142	152
Rusia	203	206	214	197	201	213	215	199	194	190
Ucrania	224	205	208	192	190	189	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Uzbekistán	189	185	166	167	163	181	163	161	150	131
Oriente Medio	152	154	151	157	160	159	149	153	151	150
Arabia Saudí	148	142	138	143	141	142	119	119	119	114
Catar	168	195	193	191	198	202	196	199	187	186
Emiratos Árabes Unidos	136	121	121	120	131	124	124	135	135	134
Irán	200	210	204	231	231	230	219	219	214	222
Irak	104	119	129	128	129	144	152	164	167	168
Kuwait	217	229	231	205	189	176	221	229	240	242
África	116	114	112	113	113	114	109	107	107	106
Angola	64	67	72	73	70	74	73	75	73	n.d.
Argelia	93	95	100	103	101	106	108	106	108	110
Egipto	78	79	72	68	70	72	63	56	56	54
Libia	179	154	127	162	115	127	150	145	151	n.d.
Nigeria	68	66	63	69	70	76	70	67	69	70
Sudáfrica	177	173	175	180	180	179	164	170	168	166
Asia-Pacífico	120	120	120	120	120	120	120	120	110	110
Australia	113	111	107	109	109	104	100	102	99	97
China	149	145	143	141	142	140	142	145	142	138
Corea del Sur	143	143	141	134	131	133	127	123	122	120
India	115	114	111	107	109	106	108	105	101	95
Indonesia	68	63	71	75	73	71	83	80	81	81
Japón	84	83	81	80	77	79	76	72	72	70
Malasia	102	99	103	103	102	104	106	103	102	100
Nueva Zelanda	112	109	105	106	100	97	90	89	89	89
Tailandia	116	112	111	109	110	107	101	100	100	94
Taiwán	218	211	207	196	185	182	171	160	149	143
OCDE	97	95	94	92	89	88	84	81	80	80
No-OCDE	130	128	127	125	127	126	125	125	122	119
Mundo	118	116	115	113	112	111	110	108	107	105

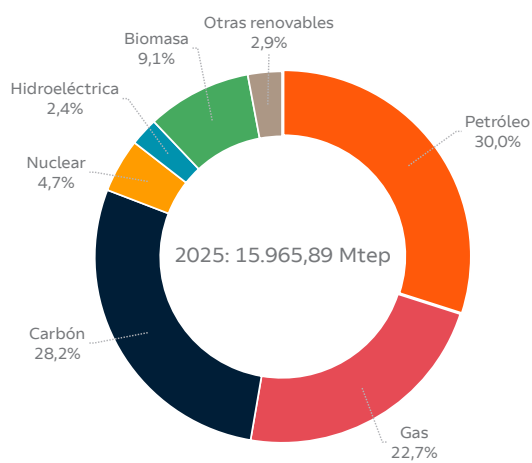


Datos
por regiones
y países

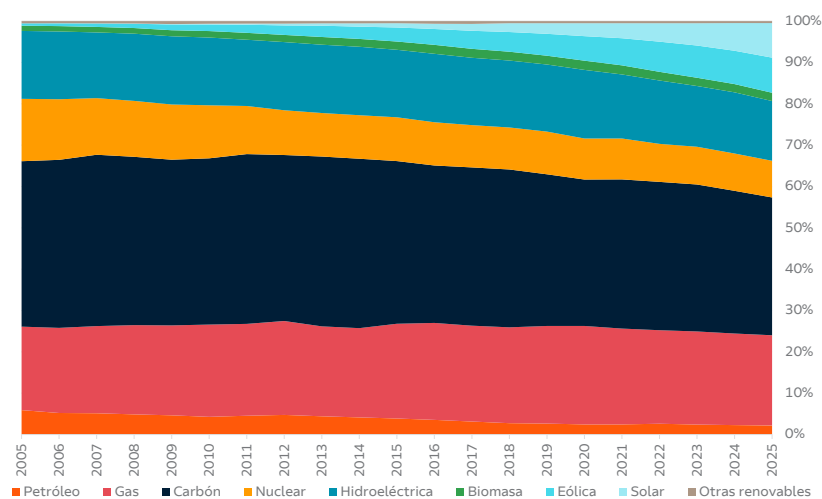
Mundo (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	13.675,6	13.997,4	14.352,2	14.551,4	14.015,4	14.831,1	15.114,2	15.439,0	15.738,3	15.965,9	100,0
Petróleo	4.436,7	4.540,9	4.532,6	4.586,9	4.179,2	4.434,3	4.519,9	4.639,2	4.669,6	4.748,8	29,7
Gas	3.029,7	3.115,0	3.271,4	3.325,7	3.311,8	3.501,0	3.456,8	3.467,0	3.567,0	3.601,1	22,6
Carbón	3.772,6	3.831,0	3.945,1	3.962,2	3.835,3	4.095,1	4.302,5	4.406,9	4.451,9	4.466,8	28,0
Nuclear	680,0	687,4	705,7	726,7	697,9	732,6	698,4	712,9	734,1	742,5	4,7
Hidroeléctrica	346,5	350,7	361,5	367,8	374,7	369,4	373,8	367,5	386,4	387,3	2,4
Biomasa	1.198,3	1.232,9	1.271,5	1.290,1	1.293,8	1.332,7	1.348,9	1.382,7	1.410,5	1.434,5	9,0
Otras renovables	111,5	135,4	160,6	185,4	212,8	252,1	296,6	342,1	396,8	465,9	2,9
Balanza comercial de electricidad*	100,4	104,0	103,8	106,6	109,8	114,0	117,3	120,5	121,9	119,0	0,7
Consumo de energía final, por fuente	9.432,0	9.624,4	9.836,8	9.925,1	9.508,3	9.978,6	10.214,2	10.437,6	10.653,4	10.846,2	100,0
Petróleo	3.887,9	3.983,1	4.002,6	4.036,8	3.645,8	3.868,9	3.990,2	4.077,7	4.132,7	4.178,5	38,5
Gas	1.473,3	1.523,5	1.611,9	1.645,1	1.611,5	1.717,5	1.689,8	1.686,1	1.732,4	1.752,2	16,2
Carbón	1.043,1	1.006,3	991,1	968,4	971,0	940,5	991,9	1.031,5	1.040,6	1.067,9	9,8
Electricidad	1.787,8	1.845,9	1.916,8	1.944,3	1.940,0	2.044,5	2.105,1	2.157,4	2.247,6	2.306,8	21,3
Calor	317,9	324,6	340,7	343,6	350,7	389,4	404,6	422,7	452,3	479,7	4,4
Biomasa	921,7	940,8	973,5	986,7	988,8	1.017,6	1.032,0	1.061,5	1.083,6	1.095,9	10,1
Generación eléctrica, por fuente	2.146,9	2.212,6	2.292,8	2.322,7	2.316,6	2.444,3	2.507,6	2.574,3	2.683,6	2.759,0	100,0
Petróleo	75,8	69,5	63,1	61,4	56,7	60,0	65,1	61,7	61,4	60,6	2,2
Gas	503,6	513,3	531,2	549,1	551,6	566,8	567,9	580,5	594,7	602,0	21,8
Carbón	817,8	846,6	875,7	851,7	820,7	881,9	899,9	914,8	925,7	919,4	33,3
Nuclear	224,4	226,8	232,9	239,8	230,3	241,8	230,5	235,3	242,3	245,0	8,9
Hidroeléctrica	355,8	360,6	371,1	377,1	384,4	379,0	384,1	378,0	397,5	398,7	14,5
Biomasa	46,7	47,8	49,3	49,7	51,1	53,1	52,9	51,8	53,3	55,3	2,0
Eólica	81,7	96,2	109,6	122,7	137,6	160,7	182,4	200,5	216,7	234,4	8,5
Solar	27,4	36,7	48,7	59,8	72,5	89,3	112,2	139,3	179,6	231,1	8,4
Otras renovables	13,6	15,0	11,3	11,4	11,7	11,9	12,6	12,5	12,3	12,5	0,5
Consumo de energía final, por sector	9.432,0	9.624,4	9.836,8	9.925,1	9.508,3	9.978,6	10.214,2	10.437,6	10.653,4	10.846,2	100,0
Industria	2.809,9	2.848,2	2.915,5	2.920,9	2.923,3	3.035,0	3.117,2	3.203,8	3.279,6	3.328,4	30,7
Transporte	2.759,8	2.828,3	2.875,9	2.913,9	2.513,7	2.717,3	2.846,6	2.928,9	2.953,2	2.974,1	27,4
Residencial/Comercial	2.697,8	2.740,3	2.823,5	2.842,4	2.814,3	2.924,1	2.938,1	2.933,6	3.017,9	3.100,3	28,6
Consumo final de petróleo, por sector	3.887,9	3.983,1	4.002,6	4.036,8	3.645,8	3.868,9	3.990,2	4.077,7	4.132,7	4.178,5	100,0
Industria	259,6	258,9	251,3	254,4	240,3	244,2	251,1	256,2	258,0	256,8	6,1
Transporte	2.541,0	2.600,3	2.632,6	2.657,9	2.268,8	2.450,8	2.573,1	2.636,7	2.680,9	2.704,1	64,7
Residencial/Comercial	287,9	292,9	291,2	287,2	286,6	281,9	278,5	275,1	279,1	284,4	6,8
Consumo final de gas, por sector	1.473,3	1.523,5	1.611,9	1.645,1	1.611,5	1.717,5	1.689,8	1.686,1	1.732,4	1.752,2	100,0
Industria	580,0	594,1	619,9	632,9	635,2	689,9	686,4	701,4	722,5	723,9	41,3
Transporte	102,4	106,6	112,7	117,7	112,9	124,2	125,1	129,3	136,1	129,5	7,4
Residencial/Comercial	614,4	630,8	680,0	690,3	673,0	706,8	692,2	664,6	678,3	703,8	40,2
Consumo de productos petrolíferos	3.875,4	3.970,7	3.989,3	4.030,7	3.639,4	3.862,1	3.984,9	4.071,6	4.127,3	4.173,5	100,0
Gasolina	1.077,2	1.089,5	1.100,6	1.110,0	982,1	1.061,1	1.095,0	1.114,2	1.131,4	1.144,4	27,4
Diesel	1.272,4	1.294,0	1.304,4	1.302,7	1.196,5	1.266,9	1.317,3	1.306,5	1.305,9	1.318,9	31,6
Gasóleo de calefacción	234,7	236,7	228,8	231,7	216,3	228,5	233,6	227,7	231,3	215,6	5,2
Jet aviación	311,2	329,0	342,0	349,6	197,0	225,2	269,9	323,7	343,6	355,8	8,5
GLP	285,3	292,8	305,4	311,1	306,2	315,3	323,7	338,0	351,0	354,8	8,5
Importaciones	4.599,4	4.777,1	4.837,1	4.824,8	4.464,1	4.611,8	4.729,0	4.808,6	4.863,8	4.873,3	100,0
Petróleo	3.717,4	3.842,2	3.866,9	3.828,9	3.496,4	3.589,9	3.706,0	3.823,8	3.859,3	3.850,8	79,0
Gas	882,0	935,0	970,2	995,9	967,7	1.022,0	1.022,9	984,8	1.004,5	1.022,4	21,0
Gasolina	237,8	238,2	246,9	254,7	227,6	252,2	256,5	260,2	259,8	249,7	5,1
Diesel	388,8	391,4	393,0	389,5	357,2	378,7	378,0	385,8	389,6	441,6	9,1
Gasóleo de calefacción	232,2	223,1	217,1	204,1	193,0	206,7	216,1	226,7	230,4	220,2	4,5
Jet aviación	87,8	94,0	95,3	101,0	62,3	59,8	77,4	88,4	97,0	103,1	2,1
GLP	122,0	127,9	133,4	140,4	140,2	147,7	155,6	161,7	171,2	174,4	3,6
Exportaciones	4.709,5	4.822,8	4.891,7	4.887,8	4.558,8	4.628,4	4.799,8	4.808,3	4.802,7	4.874,4	100,0
Petróleo	3.798,3	3.854,7	3.926,1	3.845,8	3.548,2	3.577,3	3.742,5	3.767,4	3.749,7	3.794,9	77,9
Gas	911,2	968,1	965,5	1.042,0	1.010,6	1.051,1	1.057,3	1.040,9	1.053,0	1.079,6	22,1
Gasolina	239,1	244,3	253,8	246,5	225,5	244,4	249,7	246,9	244,8	238,7	4,9
Diesel	412,5	424,1	432,7	424,5	396,8	406,9	397,4	393,7	403,8	400,0	8,2
Gasóleo de calefacción	290,3	278,4	274,2	236,9	215,4	233,6	240,5	237,3	238,0	236,7	4,9
Jet aviación	94,0	99,2	104,4	104,1	70,7	69,5	80,1	78,6	82,9	90,7	1,9
GLP	112,8	117,6	124,4	127,1	129,1	133,9	151,8	151,3	160,3	164,3	3,4
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	31.396,8	31.964,4	32.800,6	32.773,5	31.311,7	33.068,9	33.699,3	34.250,9	34.619,7	34.775,1	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	269,3	264,1	261,6	254,0	249,7	247,5	243,2	239,3	233,9	227,3	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	73,0	71,6	70,7	69,2	67,8	66,8	66,1	65,2	64,3	63,2	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	117,3	115,7	114,4	112,8	111,8	111,0	109,1	107,9	106,4	104,4	-

*Incluyendo calor

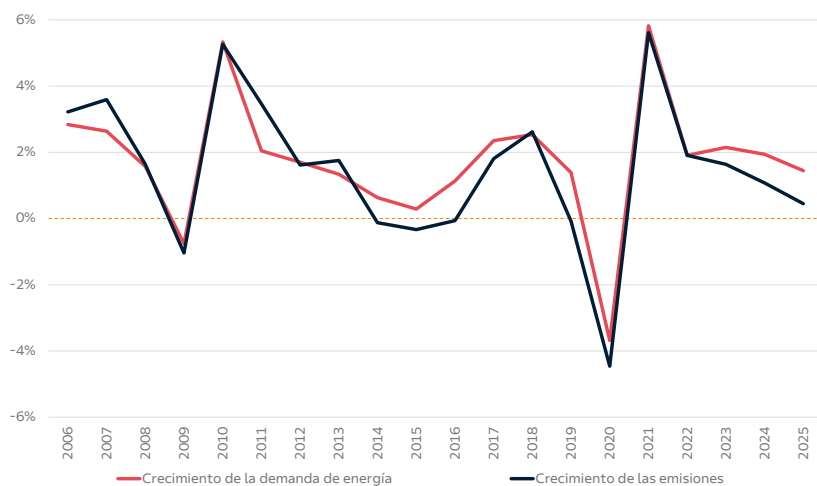
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



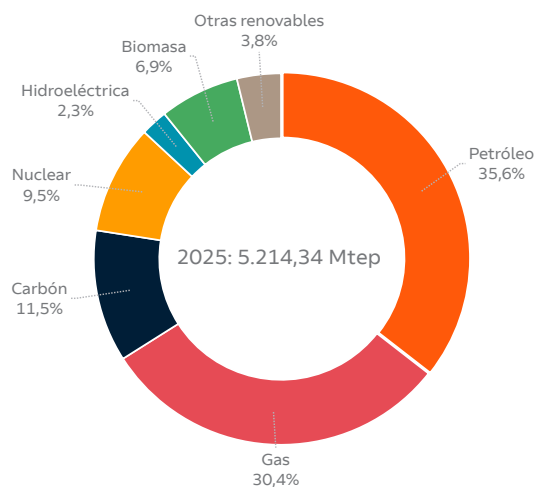
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



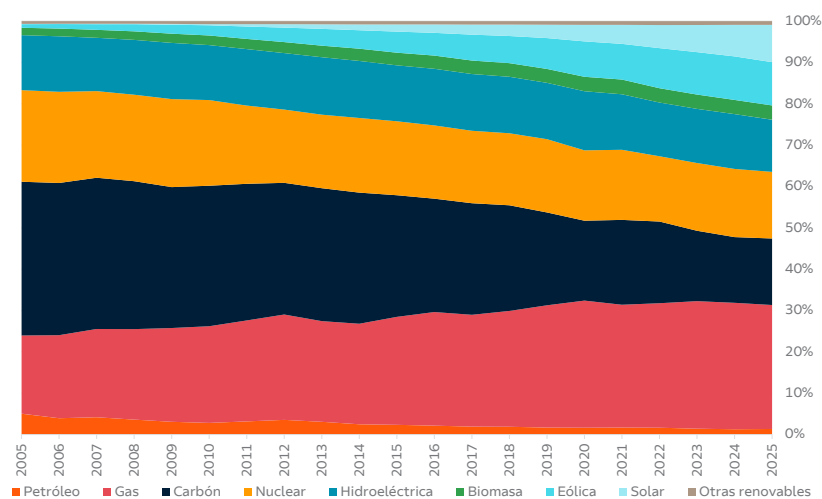
OCDE (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	5.340,5	5.381,6	5.442,7	5.407,4	5.050,6	5.288,7	5.231,2	5.130,5	5.164,8	5.214,3	100,0
Petróleo	1.908,4	1.924,6	1.921,8	1.910,7	1.727,3	1.835,6	1.827,6	1.815,4	1.822,4	1.834,4	35,2
Gas	1.440,3	1.453,6	1.513,1	1.564,3	1.533,5	1.563,7	1.559,2	1.528,2	1.552,6	1.569,0	30,1
Carbón	913,4	906,7	878,4	787,0	669,6	727,7	703,5	614,7	581,9	592,7	11,4
Nuclear	512,3	509,6	515,8	517,4	485,0	498,9	465,7	477,2	490,9	489,7	9,4
Hidroeléctrica	125,5	125,8	127,9	125,9	128,6	124,6	119,9	119,5	123,3	119,6	2,3
Biomasa	319,8	329,0	340,5	344,4	333,5	353,7	350,6	356,0	359,8	356,3	6,8
Otras renovables	73,9	85,6	93,0	105,0	120,2	129,9	149,9	163,0	178,8	195,8	3,8
Balanza comercial de electricidad*	47,0	46,8	52,3	52,6	52,9	54,6	54,8	56,5	55,2	56,8	1,1
Consumo de energía final, por fuente	3.700,2	3.741,5	3.802,9	3.775,1	3.526,2	3.687,6	3.687,4	3.617,3	3.649,8	3.676,2	100,0
Petróleo	1.746,2	1.760,8	1.761,4	1.751,0	1.575,6	1.663,8	1.686,4	1.663,2	1.676,9	1.684,1	45,8
Gas	742,1	761,1	795,2	795,9	755,9	794,0	772,3	738,9	743,2	758,7	20,6
Carbón	107,0	108,1	104,1	96,9	91,3	92,8	87,0	80,4	76,3	72,7	2,0
Electricidad	825,3	826,9	843,5	831,6	816,7	837,4	844,0	827,3	844,8	856,8	23,3
Calor	70,5	71,3	72,7	72,0	70,4	72,4	68,9	68,7	69,4	70,3	1,9
Biomasa	209,1	213,4	225,9	227,7	216,3	227,2	228,7	238,9	240,1	234,3	6,4
Generación eléctrica, por fuente	954,9	959,1	976,0	962,7	940,6	969,9	972,8	960,1	982,0	1.002,2	100,0
Petróleo	20,6	18,4	18,3	16,3	15,5	16,2	16,2	13,7	12,4	13,4	1,3
Gas	262,4	259,4	273,6	284,8	289,1	288,4	292,8	296,0	300,6	300,5	30,0
Carbón	261,9	258,9	249,2	216,0	181,9	198,9	192,3	163,4	156,0	161,3	16,1
Nuclear	169,1	168,2	170,2	170,8	160,1	164,6	153,7	157,5	162,0	161,6	16,1
Hidroeléctrica	131,0	131,6	133,4	131,2	134,3	130,2	126,2	125,8	130,0	126,4	12,6
Biomasa	30,4	31,2	32,0	32,4	32,9	34,4	33,9	33,2	33,8	34,6	3,5
Eólica	52,3	60,1	64,1	71,6	80,6	83,8	94,2	98,5	103,3	105,0	10,5
Solar	19,4	23,2	26,9	31,1	37,6	44,7	54,3	63,0	74,9	90,2	9,0
Otras renovables	7,7	8,1	8,3	8,4	8,6	8,6	9,2	9,0	8,9	9,1	0,9
Consumo de energía final, por sector	3.700,2	3.741,5	3.802,9	3.775,1	3.526,2	3.687,6	3.687,4	3.617,3	3.649,8	3.676,2	100,0
Industria	827,6	838,2	856,4	834,8	814,8	838,1	829,6	803,9	806,6	802,0	21,8
Transporte	1.246,7	1.257,3	1.275,5	1.276,3	1.105,0	1.198,8	1.240,2	1.240,1	1.247,3	1.243,6	33,8
Residencial/Comercial	1.165,6	1.170,4	1.203,1	1.194,1	1.161,2	1.192,7	1.175,0	1.131,7	1.139,1	1.172,4	31,9
Consumo final de petróleo, por sector	1.746,2	1.760,8	1.761,4	1.751,0	1.575,6	1.663,8	1.686,4	1.663,2	1.676,9	1.684,1	100,0
Industria	81,8	81,9	81,7	78,2	79,2	81,7	82,6	78,0	75,1	75,5	4,5
Transporte	1.159,6	1.168,6	1.181,1	1.177,9	1.010,8	1.095,0	1.129,4	1.120,7	1.123,2	1.129,7	67,1
Residencial/Comercial	116,3	113,9	110,8	107,7	108,7	103,0	100,6	93,6	92,1	91,1	5,4
Consumo final de gas, por sector	742,1	761,1	795,2	795,9	755,9	794,0	772,3	738,9	743,2	758,7	100,0
Industria	273,7	278,0	284,2	282,4	277,8	287,1	278,6	274,0	277,3	276,5	36,4
Transporte	26,7	27,1	30,9	33,4	33,5	37,3	39,9	40,1	42,2	36,6	4,8
Residencial/Comercial	395,7	403,7	427,5	427,5	406,4	424,5	414,7	384,6	383,8	406,0	53,5
Consumo de productos petrolíferos	1.740,8	1.754,0	1.753,8	1.749,4	1.573,9	1.662,3	1.684,9	1.660,4	1.674,9	1.682,6	100,0
Gasolina	609,1	604,8	607,7	607,1	522,8	563,3	579,8	585,7	591,6	594,9	35,4
Diesel	613,3	623,2	627,3	619,7	569,7	596,7	603,1	574,5	568,7	573,6	34,1
Gasóleo de calefacción	18,4	17,5	16,3	13,9	12,4	14,3	15,0	12,1	10,6	10,6	0,6
Jet aviación	78,0	81,4	82,9	84,3	51,3	64,2	75,9	81,2	81,7	83,7	5,0
GLP	108,0	105,5	110,8	113,0	108,1	109,0	110,4	113,4	117,5	118,9	7,1
Importaciones	2.719,5	2.767,3	2.751,9	2.710,8	2.414,1	2.516,5	2.593,4	2.527,4	2.519,0	2.505,7	100,0
Petróleo	2.086,4	2.112,5	2.090,7	2.031,5	1.778,1	1.847,5	1.899,0	1.887,6	1.893,2	1.853,0	74,0
Gas	633,1	654,8	661,2	679,4	636,0	669,0	694,5	639,8	625,8	652,7	26,0
Gasolina	100,2	98,0	100,1	108,0	88,0	105,5	100,7	107,4	107,5	107,0	4,3
Diesel	201,3	200,1	198,5	198,0	187,5	191,7	196,6	201,1	202,4	189,8	7,6
Gasóleo de calefacción	85,0	67,5	68,1	57,9	60,6	67,7	66,9	59,4	59,2	54,8	2,2
Jet aviación	55,3	58,4	60,7	62,9	40,6	40,4	52,1	59,4	63,7	67,5	2,7
GLP	58,6	59,1	59,8	62,5	60,8	62,7	64,6	62,3	63,2	63,3	2,5
Exportaciones	1.462,4	1.559,5	1.634,3	1.701,2	1.657,1	1.725,3	1.826,5	1.878,5	1.891,8	1.909,8	100,0
Petróleo	1.140,3	1.207,9	1.272,4	1.300,9	1.246,8	1.272,1	1.314,6	1.355,3	1.369,3	1.345,1	70,4
Gas	322,1	351,6	361,8	400,3	410,3	453,3	511,8	523,2	522,4	564,7	29,6
Gasolina	141,9	150,4	153,1	152,0	129,6	148,3	149,3	144,1	142,9	140,0	7,3
Diesel	212,4	226,1	210,8	214,7	201,8	201,6	205,3	202,9	214,8	210,6	11,0
Gasóleo de calefacción	113,8	96,3	95,7	76,2	72,7	82,6	83,7	78,9	80,9	76,5	4,0
Jet aviación	43,0	46,0	49,8	49,9	30,9	30,1	38,6	40,6	42,5	45,0	2,4
GLP	48,8	53,7	56,9	63,9	72,4	76,8	80,2	86,1	93,3	95,7	5,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	11.671,9	11.665,1	11.725,2	11.350,9	10.339,8	10.889,2	10.871,6	10.378,8	10.299,1	10.410,2	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	211,2	205,4	201,6	191,7	181,8	180,1	174,1	163,3	159,2	158,1	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	60,1	59,0	58,8	57,3	55,6	54,8	53,3	51,3	50,7	50,2	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	96,6	94,8	93,6	91,3	88,8	87,5	83,8	80,7	79,8	79,2	-

*Incluyendo calor

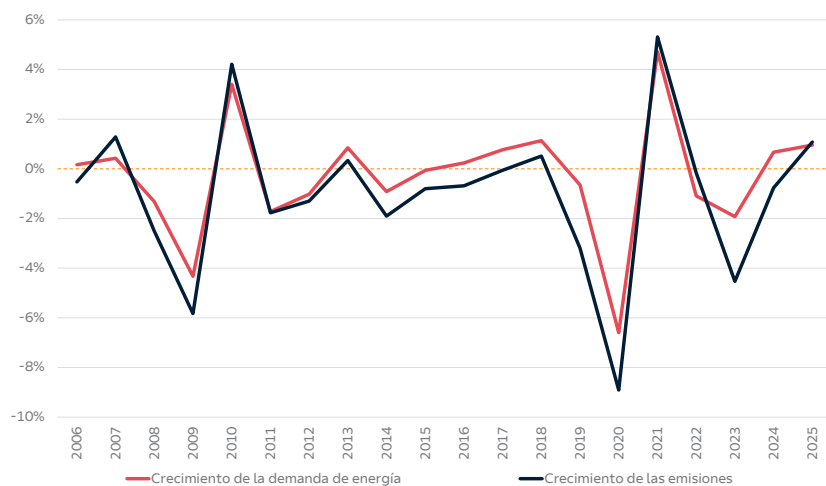
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



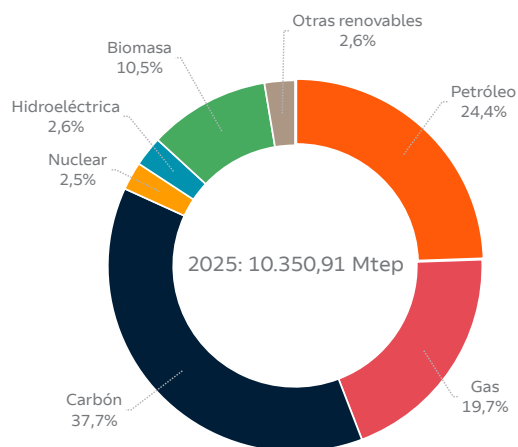
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



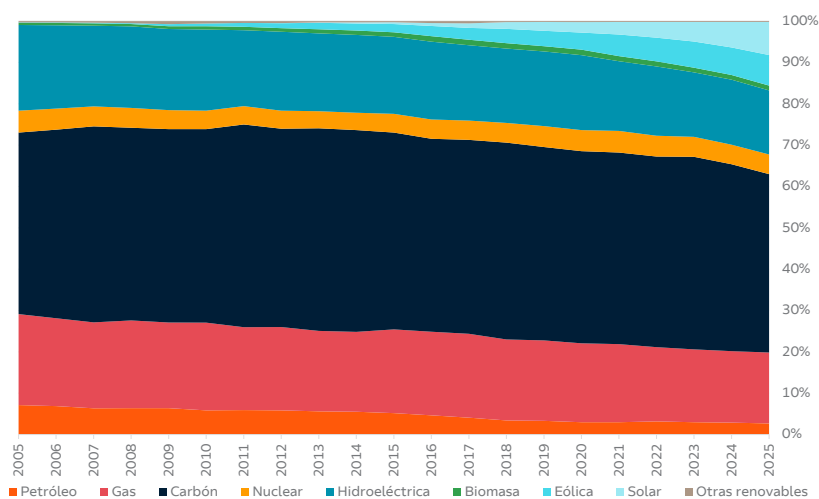
No-OCDE (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	7.936,2	8.203,4	8.494,8	8.725,7	8.674,0	9.236,1	9.531,1	9.924,5	10.174,1	10.350,9	100,0
Petróleo	2.132,3	2.206,6	2.198,7	2.261,1	2.164,7	2.295,7	2.344,1	2.443,9	2.449,5	2.515,7	24,3
Gas	1.589,4	1.661,3	1.758,1	1.761,1	1.778,0	1.937,0	1.897,3	1.938,2	2.013,3	2.030,8	19,6
Carbón	2.859,2	2.924,4	3.066,7	3.175,2	3.165,8	3.367,4	3.599,0	3.792,2	3.870,1	3.874,1	37,4
Nuclear	167,7	177,8	189,9	209,3	212,9	233,7	232,7	235,6	243,3	252,8	2,4
Hidroeléctrica	220,3	224,2	232,9	241,2	245,4	244,0	253,1	247,4	263,1	267,7	2,6
Biomasa	877,8	903,4	930,5	945,1	959,7	978,3	997,8	1.026,1	1.050,7	1.078,2	10,4
Otras renovables	37,5	49,7	67,5	80,2	92,4	122,1	146,6	179,0	218,0	270,1	2,6
Balanza comercial de electricidad*	52,1	56,0	50,6	52,4	55,1	58,0	60,7	62,1	66,1	61,6	0,6
Consumo de energía final, por fuente	5.334,2	5.471,5	5.620,1	5.733,0	5.692,8	5.985,9	6.176,2	6.437,7	6.604,1	6.769,4	100,0
Petróleo	1.745,8	1.812,6	1.829,2	1.870,7	1.783,0	1.902,1	1.955,5	2.034,8	2.058,1	2.095,7	31,0
Gas	731,2	762,3	816,5	849,1	855,3	923,1	917,1	946,6	988,1	992,2	14,7
Carbón	936,2	898,2	886,9	871,4	879,7	847,7	904,9	951,1	964,4	995,2	14,7
Electricidad	961,7	1.018,2	1.072,4	1.111,8	1.122,4	1.206,2	1.260,2	1.329,2	1.402,8	1.450,1	21,4
Calor	247,4	253,4	267,9	271,6	280,3	317,0	335,7	354,0	382,9	409,4	6,0
Biomasa	712,0	726,8	747,0	758,5	772,0	789,8	802,8	822,1	843,5	861,6	12,7
Generación eléctrica, por fuente	1.191,0	1.252,5	1.315,8	1.359,0	1.375,0	1.473,3	1.533,7	1.613,1	1.701,6	1.756,8	100,0
Petróleo	55,2	51,1	44,8	45,1	41,2	43,8	49,0	48,0	49,0	47,1	2,7
Gas	241,2	254,0	257,7	264,2	262,4	278,4	275,0	284,4	294,1	301,5	17,2
Carbón	555,9	587,7	626,5	635,7	638,8	683,0	707,6	751,4	769,7	758,2	43,2
Nuclear	55,3	58,7	62,7	69,1	70,3	77,1	76,8	77,8	80,3	83,4	4,7
Hidroeléctrica	224,1	228,2	236,9	245,2	249,4	248,0	257,1	251,4	267,5	272,2	15,5
Biomasa	16,2	16,6	17,3	17,2	18,2	18,6	19,0	18,6	19,5	20,7	1,2
Eólica	29,3	36,0	45,3	51,0	56,9	76,7	88,1	101,9	113,5	129,4	7,4
Solar	8,0	13,5	21,8	28,7	34,9	44,6	57,9	76,3	104,7	140,8	8,0
Otras renovables	5,7	6,8	2,9	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,4	3,4	0,2
Consumo de energía final, por sector	5.334,2	5.471,5	5.620,1	5.733,0	5.692,8	5.985,9	6.176,2	6.437,7	6.604,1	6.769,4	100,0
Industria	1.981,2	2.008,9	2.058,1	2.085,2	2.107,6	2.196,0	2.286,6	2.398,9	2.473,0	2.526,4	37,3
Transporte	1.117,6	1.161,6	1.188,6	1.222,6	1.121,2	1.215,4	1.257,9	1.308,3	1.306,5	1.329,9	19,6
Residencial/Comercial	1.531,4	1.569,1	1.619,6	1.647,4	1.652,2	1.730,5	1.762,2	1.800,9	1.878,8	1.927,9	28,5
Consumo final de petróleo, por sector	1.745,8	1.812,6	1.829,2	1.870,7	1.783,0	1.902,1	1.955,5	2.034,8	2.058,1	2.095,7	100,0
Industria	177,4	176,6	169,3	175,9	160,8	162,1	168,2	177,9	182,9	181,3	8,6
Transporte	986,1	1.022,7	1.040,1	1.065,5	971,4	1.053,4	1.096,1	1.136,7	1.160,1	1.175,7	56,1
Residencial/Comercial	171,5	178,9	180,3	179,4	177,8	178,8	177,8	181,3	187,0	193,3	9,2
Consumo final de gas, por sector	731,2	762,3	816,5	849,1	855,3	923,1	917,1	946,6	988,1	992,2	100,0
Industria	306,3	316,1	335,7	350,6	357,5	402,8	407,8	427,4	445,2	447,4	45,1
Transporte	75,7	79,5	81,7	84,1	79,2	86,5	84,9	88,6	92,8	91,6	9,2
Residencial/Comercial	218,7	227,1	252,5	262,8	266,7	282,3	277,5	280,0	294,5	297,9	30,0
Consumo de productos petrolíferos	1.738,6	1.807,0	1.823,5	1.866,1	1.778,3	1.896,9	1.951,8	2.031,4	2.054,7	2.092,2	100,0
Gasolina	467,1	483,6	491,9	501,9	458,4	496,8	514,2	527,4	539,8	549,5	26,3
Diesel	613,8	622,9	633,6	634,7	588,8	631,9	674,8	695,0	701,9	708,2	33,9
Gasóleo de calefacción	55,4	55,1	49,9	57,0	53,5	57,9	61,8	57,5	56,0	50,5	2,4
Jet aviación	45,3	52,0	54,9	61,0	48,6	54,3	43,7	59,6	64,5	65,4	3,1
GLP	177,1	187,1	194,4	197,9	197,9	206,1	213,0	224,3	233,6	235,9	11,3
Importaciones	1.877,2	2.007,0	2.082,4	2.111,1	2.047,8	2.092,6	2.132,8	2.278,1	2.344,9	2.367,5	100,0
Petróleo	1.628,4	1.726,8	1.773,5	1.794,5	1.716,1	1.739,6	1.804,3	1.933,2	1.966,1	1.997,8	84,4
Gas	248,9	280,2	308,9	316,6	331,7	353,0	328,5	344,9	378,7	369,7	15,6
Gasolina	136,6	139,1	145,9	145,6	138,9	145,6	154,8	151,8	152,3	142,8	6,0
Diesel	186,5	190,3	193,5	190,4	168,8	186,0	180,4	183,6	187,2	251,5	10,6
Gasóleo de calefacción	147,0	155,6	148,9	146,0	132,3	138,9	149,1	167,1	171,2	165,3	7,0
Jet aviación	32,3	35,4	34,4	37,8	21,6	19,3	25,1	28,7	33,3	35,6	1,5
GLP	63,3	68,6	73,4	77,8	79,2	84,7	90,8	99,1	108,0	111,1	4,7
Exportaciones	3.247,1	3.263,3	3.257,4	3.186,6	2.901,6	2.903,1	2.973,4	2.929,9	2.910,9	2.964,7	100,0
Petróleo	2.658,0	2.646,8	2.653,7	2.544,9	2.301,3	2.305,2	2.427,9	2.412,2	2.380,3	2.449,8	82,6
Gas	589,1	616,5	603,7	641,6	600,3	597,8	545,5	517,7	530,6	514,9	17,4
Gasolina	97,1	93,9	100,7	94,6	95,9	96,1	100,5	102,8	101,9	98,7	3,3
Diesel	200,0	198,1	221,9	209,8	195,0	205,3	192,1	190,8	188,9	189,4	6,4
Gasóleo de calefacción	176,6	182,1	178,5	160,6	142,7	151,0	156,8	158,4	157,1	160,1	5,4
Jet aviación	51,0	53,2	54,6	54,2	39,7	39,4	41,5	38,0	40,5	45,6	1,5
GLP	64,0	63,9	67,5	63,2	56,7	57,1	71,7	65,2	67,0	68,6	2,3
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	19.717,5	20.291,9	21.067,8	21.415,2	20.971,9	22.179,6	22.827,8	23.872,1	24.320,6	24.364,8	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	322,1	316,4	313,8	307,2	306,6	303,5	300,2	300,3	292,4	280,0	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	78,2	76,5	75,0	73,5	73,8	72,7	72,1	71,6	70,2	68,5	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	129,6	127,9	126,5	125,2	126,8	126,4	125,3	124,9	122,3	118,9	-

*Incluyendo calor

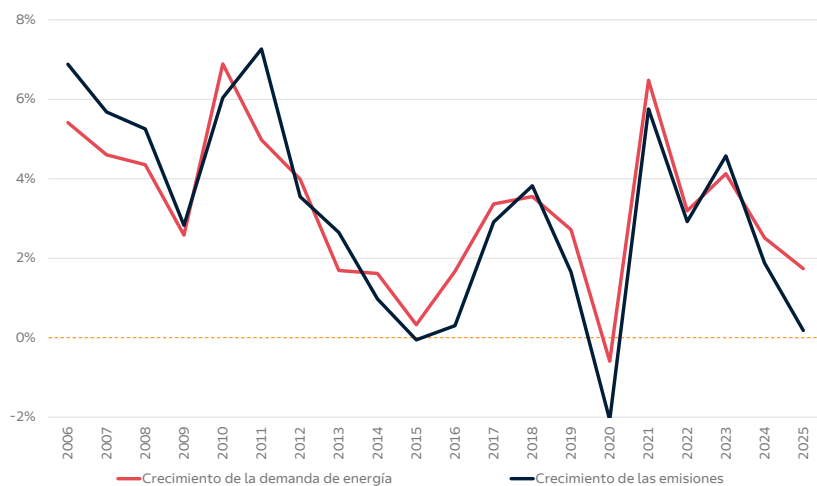
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente

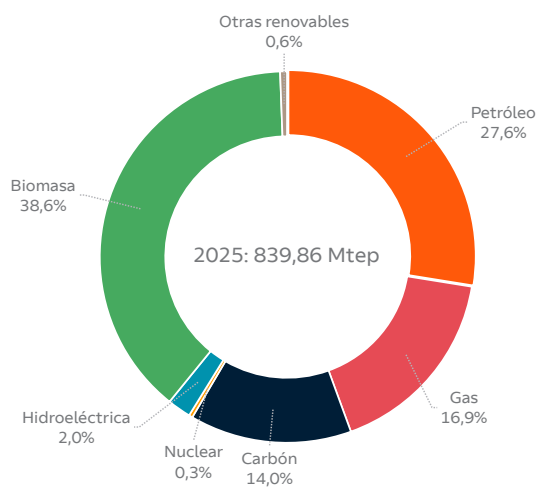
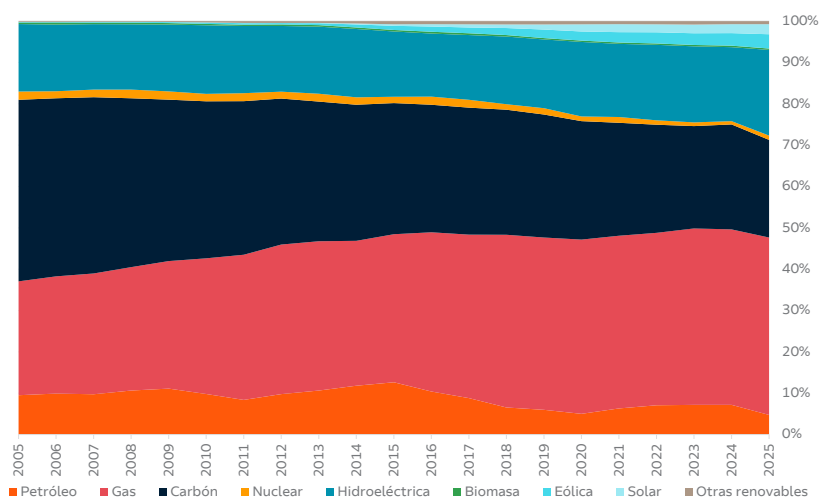
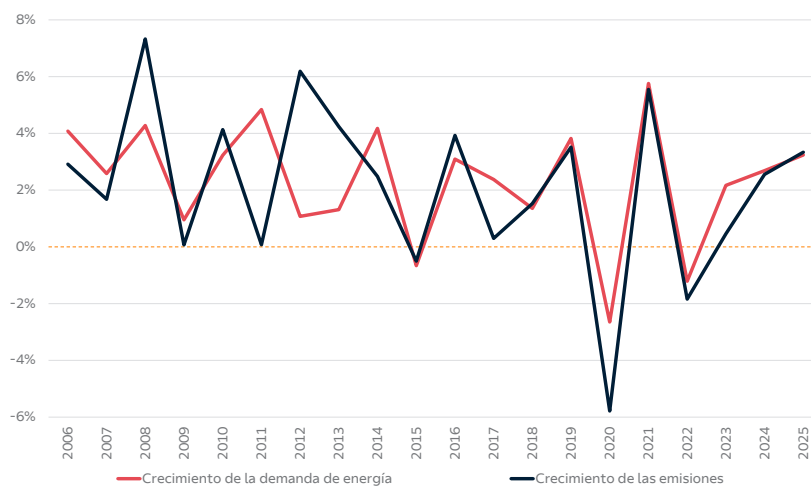


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



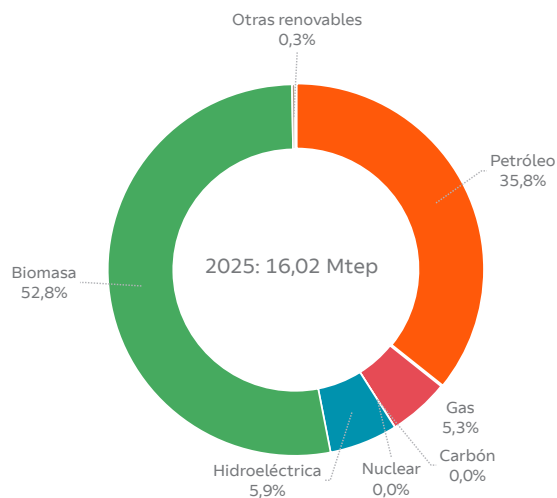
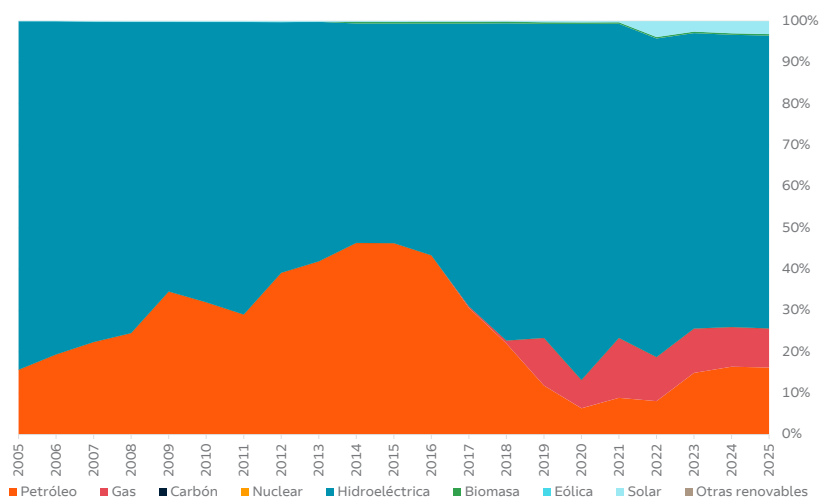
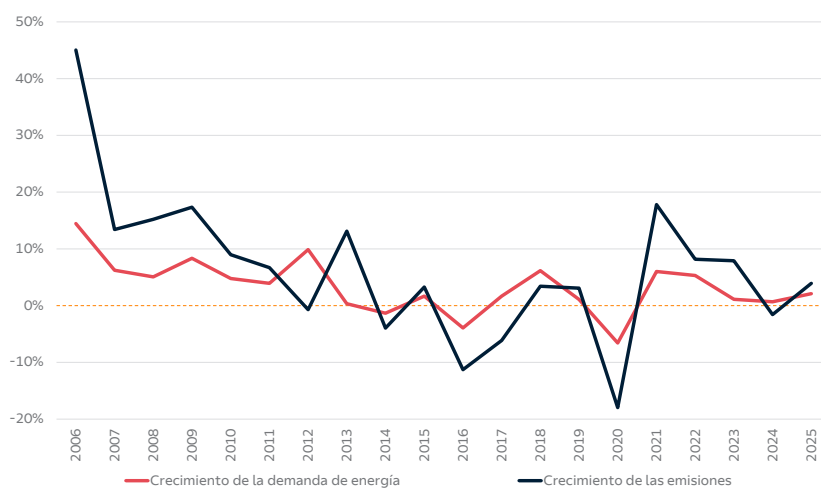
África (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	707,7	724,5	734,3	762,4	742,2	784,9	775,4	792,2	813,5	839,9	100,0
Petróleo	183,1	183,1	177,9	187,0	177,5	202,7	196,7	207,4	218,5	230,4	27,4
Gas	122,3	131,8	132,9	139,6	129,9	142,2	136,8	133,1	135,1	141,4	16,8
Carbón	113,0	111,5	119,1	124,9	116,0	116,0	110,8	115,0	118,5	116,9	13,9
Nuclear	4,1	4,1	3,0	3,5	2,6	3,2	2,6	2,1	2,0	2,7	0,3
Hidroeléctrica	10,3	10,8	11,6	11,9	12,7	13,1	13,9	14,1	14,2	17,0	2,0
Biomasa	269,0	276,7	282,5	287,8	295,4	299,2	305,4	310,3	315,5	322,9	38,4
Otras renovables	1,4	1,7	2,2	2,9	3,4	4,0	4,1	4,4	4,2	5,0	0,6
Balanza comercial de electricidad*	4,3	4,8	5,1	4,6	4,6	4,6	5,2	5,8	5,5	3,6	0,4
Consumo de energía final, por fuente	488,3	494,7	515,0	520,0	507,5	536,1	553,3	564,2	573,6	590,8	100,0
Petróleo	160,0	163,5	166,9	169,6	157,7	173,9	179,5	183,8	186,5	197,0	33,3
Gas	43,6	42,8	50,4	45,0	43,3	47,5	51,0	49,4	50,6	52,6	8,9
Carbón	17,2	14,9	19,1	22,0	18,6	22,2	25,8	31,0	31,1	31,7	5,4
Electricidad	57,1	57,4	60,2	60,0	59,2	60,6	63,0	63,1	65,2	66,3	11,2
Calor	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0
Biomasa	210,3	215,9	218,2	223,1	228,5	231,7	233,7	236,7	240,6	243,5	41,2
Generación eléctrica, por fuente	69,6	71,3	73,5	74,5	73,2	76,6	78,1	78,4	81,6	84,1	100,0
Petróleo	7,2	6,3	4,8	4,4	3,7	4,8	5,5	5,6	5,9	4,0	4,7
Gas	26,8	28,2	30,7	31,0	30,9	32,0	32,6	33,5	34,6	36,1	42,9
Carbón	21,5	21,9	22,2	22,2	21,0	20,9	20,4	19,4	20,7	19,8	23,6
Nuclear	1,4	1,4	1,0	1,1	0,9	1,1	0,8	0,7	0,7	0,9	1,0
Hidroeléctrica	10,6	11,2	12,0	12,4	13,2	13,5	14,2	14,4	14,6	17,4	20,7
Biomasa	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Eólica	0,9	1,0	1,2	1,5	1,6	1,9	2,1	2,2	2,5	2,9	3,4
Solar	0,4	0,5	0,6	0,9	1,3	1,5	1,5	1,7	1,8	2,1	2,4
Otras renovables	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
Consumo de energía final, por sector	488,3	494,7	515,0	520,0	507,5	536,1	553,3	564,2	573,6	590,8	100,0
Industria	89,2	85,6	93,9	94,0	88,8	96,1	104,2	107,3	110,3	112,6	19,1
Transporte	117,3	117,5	120,2	121,4	111,9	124,4	127,7	130,6	131,6	137,8	23,3
Residencial/Comercial	251,2	256,5	261,3	266,3	270,7	276,2	280,3	283,3	289,6	300,1	50,8
Consumo final de petróleo, por sector	160,0	163,5	166,9	169,6	157,7	173,9	179,5	183,8	186,5	197,0	100,0
Industria	16,1	15,6	16,0	15,3	14,8	17,3	18,3	16,9	17,6	18,4	9,3
Transporte	115,6	115,7	118,5	119,8	110,3	122,4	125,4	128,3	130,0	136,2	69,1
Residencial/Comercial	16,8	16,6	16,7	17,6	17,3	17,0	17,0	19,2	20,5	24,3	12,3
Consumo final de gas, por sector	43,6	42,8	50,4	45,0	43,3	47,5	51,0	49,4	50,6	52,6	100,0
Industria	22,6	20,5	23,3	19,6	18,7	20,9	24,8	23,1	24,0	24,7	47,0
Transporte	1,2	1,3	1,2	1,0	1,1	1,5	1,8	1,8	1,7	1,7	3,3
Residencial/Comercial	10,1	10,9	12,4	13,2	13,0	13,3	14,0	13,8	14,0	14,9	28,3
Consumo de productos petrolíferos	160,0	162,0	165,3	167,9	156,2	172,3	177,9	182,2	185,0	195,5	100,0
Gasolina	54,9	54,4	56,0	56,7	53,7	58,5	59,4	59,4	59,3	62,5	32,0
Diesel	73,6	73,5	75,1	76,8	70,1	77,7	79,3	81,3	83,1	86,2	44,1
Gasóleo de calefacción	5,7	5,4	5,3	4,7	3,9	5,4	6,4	4,9	5,7	6,3	3,2
Jet aviación	2,1	2,1	2,1	1,8	1,2	1,6	2,0	2,0	2,1	2,2	1,1
GLP	13,4	13,6	14,1	14,7	15,2	15,3	15,4	17,9	18,8	20,8	10,6
Importaciones	167,9	165,3	161,0	164,0	158,1	168,9	169,0	176,4	180,4	194,8	100,0
Petróleo	153,3	151,6	147,9	155,6	148,3	157,7	158,0	163,0	164,0	172,0	88,3
Gas	14,6	13,7	13,1	8,4	9,7	11,2	11,1	13,4	16,5	22,8	11,7
Gasolina	37,3	36,9	32,0	39,9	40,1	43,9	46,3	45,4	43,8	38,1	19,5
Diesel	50,6	51,7	51,5	52,1	47,7	53,2	54,7	57,7	59,1	61,9	31,8
Gasóleo de calefacción	7,6	7,1	5,7	5,9	5,5	5,8	7,8	6,9	9,3	9,1	4,7
Jet aviación	5,3	6,0	6,4	6,3	4,1	5,1	6,9	7,3	7,3	6,5	3,4
GLP	7,7	8,2	8,6	8,9	9,4	9,2	9,2	10,4	11,2	11,8	6,0
Exportaciones	411,2	441,9	445,7	450,1	367,1	391,9	366,5	376,5	359,2	359,9	100,0
Petróleo	333,0	356,0	363,1	370,3	293,4	304,9	284,6	293,5	281,6	285,8	79,4
Gas	78,2	85,8	82,6	79,8	73,6	87,0	81,9	83,0	77,6	74,1	20,6
Gasolina	2,6	2,5	2,1	1,7	1,5	1,3	1,4	2,1	2,5	4,2	1,2
Diesel	3,4	3,3	3,4	3,2	1,9	1,5	1,9	1,7	3,4	4,6	1,3
Gasóleo de calefacción	9,3	9,5	11,9	11,9	13,7	10,8	8,5	8,2	8,1	8,4	2,3
Jet aviación	3,2	3,3	3,7	3,4	3,1	2,1	2,4	2,0	2,2	4,4	1,2
GLP	9,4	10,6	10,5	9,9	9,2	9,0	8,8	9,6	9,3	9,3	2,6
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	1.229,5	1.233,1	1.252,0	1.296,0	1.221,1	1.288,8	1.265,0	1.270,9	1.303,3	1.346,8	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	200,0	193,7	190,2	191,8	185,9	188,2	177,4	173,0	171,8	169,9	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	76,9	74,5	74,7	73,7	74,2	74,9	74,4	73,5	72,5	71,6	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	115,1	113,8	111,6	112,8	113,0	114,6	108,8	107,8	107,2	105,9	-

*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)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	13,5	13,8	14,6	14,8	13,8	14,6	15,4	15,6	15,7	16,0	100,0
Petróleo	4,9	4,8	5,3	4,9	3,7	4,5	5,3	5,4	5,5	5,7	35,8
Gas	0,7	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1	0,8	1,0	0,9	0,8	5,3
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	0,5	0,7	0,9	0,9	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	0,9	5,9
Biomasa	7,5	7,6	7,8	7,9	7,9	8,0	8,2	8,3	8,4	8,5	52,8
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3
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	10,4	10,3	10,7	10,9	10,3	11,0	11,7	11,8	11,9	12,0	100,0
Petróleo	3,7	3,8	3,9	4,0	3,2	3,9	4,5	4,5	4,6	4,5	37,8
Gas	0,6	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	2,7
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Electricidad	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	9,6
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	5,3	5,4	5,5	5,5	5,6	5,7	5,7	5,8	5,9	6,0	49,9
Generación eléctrica, por fuente	0,9	1,0	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	100,0
Petróleo	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	16,2
Gas	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	9,5
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	0,5	0,7	0,9	0,9	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	0,9	70,9
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
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	0,1	0,0	0,0	0,0	3,1
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	10,4	10,3	10,7	10,9	10,3	11,0	11,7	11,8	11,9	12,0	100,0
Industria	1,6	1,2	1,2	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	10,5
Transporte	1,9	2,3	2,6	2,5	1,6	2,5	2,8	2,9	2,9	3,0	25,5
Residencial/Comercial	6,8	6,7	6,8	7,0	7,1	7,0	7,3	7,4	7,5	7,6	63,4
Consumo final de petróleo, por sector	3,7	3,8	3,9	4,0	3,2	3,9	4,5	4,5	4,6	4,5	100,0
Industria	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	3,3
Transporte	1,9	2,3	2,6	2,5	1,6	2,5	2,8	2,9	2,9	3,0	67,3
Residencial/Comercial	1,4	1,1	1,1	1,1	1,2	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	27,8
Consumo final de gas, por sector	0,6	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	100,0
Industria	0,6	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	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	1,4	1,1	1,1	1,1	1,2	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	388,1
Consumo de productos petrolíferos	3,7	3,8	3,9	4,0	3,2	3,9	4,5	4,5	4,6	4,5	100,0
Gasolina	1,1	1,0	1,3	1,2	0,8	1,1	1,3	1,4	1,4	1,5	33,3
Diesel	2,0	2,1	2,0	2,2	1,5	1,9	2,2	2,3	2,2	2,2	49,6
Gasóleo de calefacción	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	1,1
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
GLP	0,3	0,4	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	14,1
Importaciones	3,6	3,6	4,6	4,0	2,0	3,0	3,2	3,8	3,5	3,8	100,0
Petróleo	3,6	3,6	4,6	4,0	2,0	3,0	3,2	3,8	3,5	3,8	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	1,1	1,0	1,9	1,1	0,8	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	31,8
Diesel	2,4	2,1	2,2	2,1	1,2	1,7	2,0	2,4	2,2	2,4	62,7
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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	1,7
GLP	0,1	0,4	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	84,8	85,4	78,3	73,0	69,3	60,3	61,3	60,0	58,4	55,8	100,0
Petróleo	84,1	81,4	73,9	68,5	64,2	56,4	57,7	56,2	54,4	50,5	90,6
Gas	0,7	4,1	4,4	4,5	5,1	3,9	3,6	3,8	4,0	5,2	9,4
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	0,5	0,6	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6
Jet aviación	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,4	2,1	2,3	2,1	2,2	1,8	1,4	1,4	1,3	1,4	2,5
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	15,7	14,8	15,3	15,8	12,9	15,2	16,5	17,8	17,5	18,2	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	69,5	65,3	67,9	70,7	61,2	71,4	74,5	79,4	74,4	75,0	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	45,3	45,1	47,1	48,3	48,4	51,2	52,3	52,0	49,9	49,2	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	59,7	60,9	64,9	66,3	65,4	68,6	69,8	69,6	66,8	66,1	-

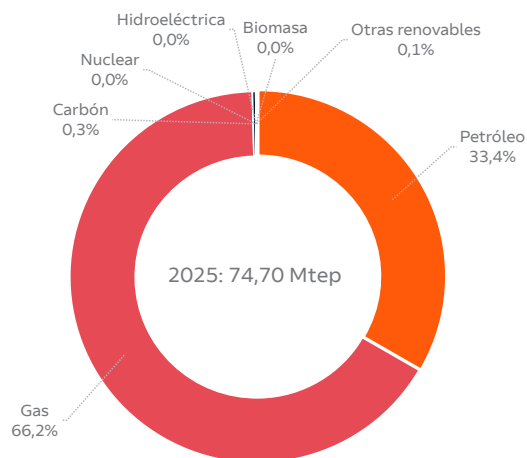
*Incluyendo calor

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

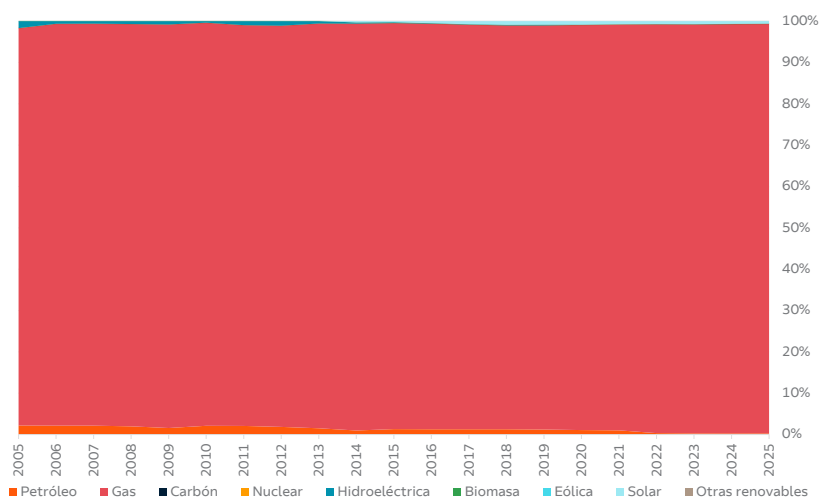
Argelia (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	53,5	55,5	58,9	61,3	57,2	62,6	65,7	67,4	70,4	74,7	100,0
Petróleo	19,1	19,3	19,5	20,6	19,0	20,3	21,3	22,1	24,0	25,0	33,5
Gas	34,4	36,0	38,8	40,2	38,0	42,1	44,3	45,2	46,4	49,6	66,5
Carbón	0,0	0,2	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	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	0,1	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	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3
Consumo de energía final, por fuente	37,3	37,8	41,8	42,9	39,4	42,4	44,8	45,4	47,0	49,5	100,0
Petróleo	17,6	17,3	17,7	18,2	15,9	16,9	17,5	18,2	19,2	19,8	40,0
Gas	15,3	15,5	18,9	19,2	18,4	20,0	21,4	20,9	21,2	22,7	45,9
Carbón	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Electricidad	4,5	4,8	5,0	5,3	5,1	5,5	5,8	6,1	6,5	6,9	14,0
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	6,1	6,5	6,6	7,0	6,8	7,3	7,8	8,2	8,7	9,3	100,0
Petróleo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Gas	6,0	6,4	6,4	6,9	6,7	7,2	7,8	8,1	8,6	9,2	99,1
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Solar	0,0	0,0	0,1	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	37,3	37,8	41,8	42,9	39,4	42,4	44,8	45,4	47,0	49,5	100,0
Industria	5,9	6,4	6,8	7,3	7,3	8,2	8,4	9,0	9,6	10,2	20,6
Transporte	15,0	14,9	15,1	15,1	13,5	14,5	15,1	15,6	16,2	16,8	33,9
Residencial/Comercial	11,6	12,4	14,4	15,4	14,2	14,6	15,9	15,3	15,7	16,7	33,8
Consumo final de petróleo, por sector	17,6	17,3	17,7	18,2	15,9	16,9	17,5	18,2	19,2	19,8	100,0
Industria	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	3,8
Transporte	14,3	14,0	14,4	14,5	12,8	13,6	14,2	14,9	15,7	16,2	81,8
Residencial/Comercial	1,9	2,0	2,2	2,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	9,7
Consumo final de gas, por sector	15,3	15,5	18,9	19,2	18,4	20,0	21,4	20,9	21,2	22,7	100,0
Industria	3,5	3,9	4,3	4,8	4,9	5,6	5,8	6,2	6,5	7,0	30,8
Transporte	0,7	0,8	0,7	0,6	0,5	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	1,7
Residencial/Comercial	7,1	7,6	9,2	9,5	9,4	9,5	10,6	9,9	10,1	10,8	47,6
Consumo de productos petrolíferos	17,6	17,3	17,7	18,2	15,9	16,9	17,5	18,2	19,2	19,8	100,0
Gasolina	4,5	4,4	4,1	4,1	3,5	3,6	3,5	3,5	3,7	3,9	19,7
Diesel	10,1	10,0	10,3	10,6	9,0	9,4	9,9	10,2	10,9	11,3	57,3
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3
Jet aviación	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
GLP	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,2	3,4	3,5	3,6	18,0
Importaciones	3,9	3,8	1,0	2,1	1,1	0,8	0,6	0,7	0,8	2,4	100,0
Petróleo	3,9	3,8	1,0	2,1	1,1	0,8	0,6	0,7	0,8	2,4	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	1,6	0,1	0,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diesel	1,5	1,4	0,3	0,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	0,1	0,2	0,1	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	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	100,9	98,6	91,8	84,1	74,7	87,3	85,0	88,2	85,0	83,7	100,0
Petróleo	55,6	53,3	48,7	48,2	41,6	41,2	43,2	43,6	43,1	44,3	52,9
Gas	45,3	45,3	43,1	35,9	33,1	46,1	41,8	44,5	41,9	39,4	47,1
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	6,7	6,1	5,6	5,5	5,6	5,2	5,3	5,1	5,1	5,4	6,4
Jet aviación	1,2	1,2	1,0	0,7	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
GLP	8,0	7,6	7,3	6,9	6,1	6,5	6,7	7,1	6,8	6,9	8,2
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	126,0	128,4	134,9	139,7	130,6	140,4	149,6	152,9	160,2	169,7	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	219,4	220,4	228,4	234,3	230,6	238,8	245,6	241,1	244,5	249,5	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	58,2	59,4	63,1	65,2	63,4	65,0	66,8	65,0	65,5	66,6	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	93,1	95,3	99,6	102,7	101,0	106,5	107,8	106,2	107,5	109,9	-

*Incluyendo calor

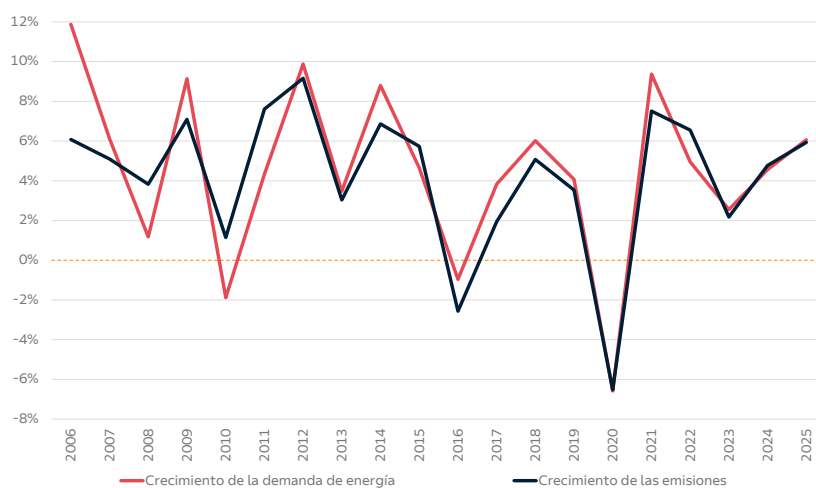
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



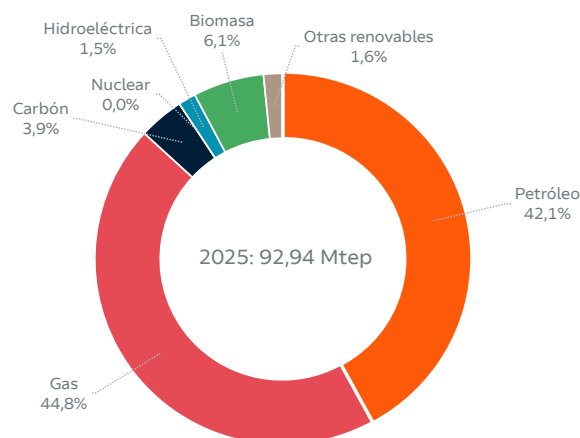
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



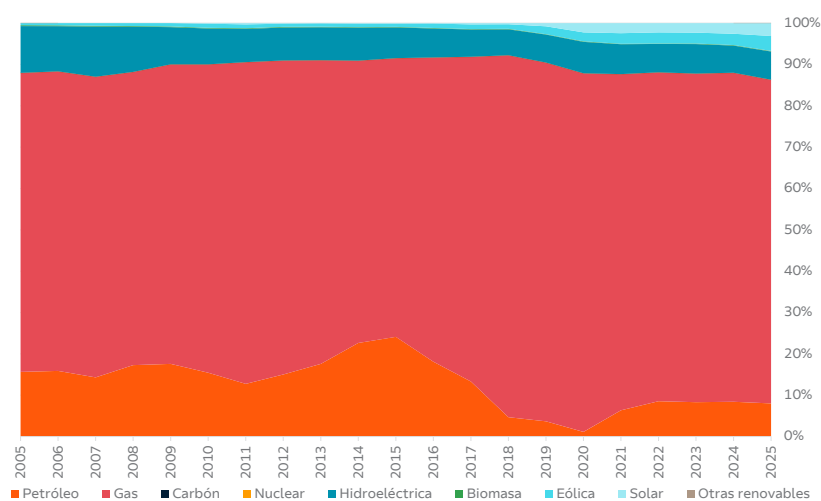
Egipto (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	88,8	93,1	89,2	89,7	95,0	100,7	94,2	89,3	91,9	92,9	100,0
Petróleo	41,1	38,1	34,8	28,0	35,5	37,7	39,5	38,5	39,3	39,1	42,1
Gas	41,4	47,4	44,9	52,7	51,0	53,7	45,5	40,9	41,3	41,6	44,8
Carbón	0,5	1,8	3,7	2,9	1,5	2,5	2,2	2,6	3,7	3,6	3,9
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,2	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5
Biomasa	4,5	4,5	4,6	4,6	5,0	4,7	5,0	5,1	5,3	5,7	6,1
Otras renovables	0,2	0,2	0,2	0,4	0,8	1,0	1,0	1,0	1,1	1,5	1,6
Balanza comercial de electricidad*	-0,1	-0,0	-0,0	-0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,0	-0,1
Consumo de energía final, por fuente	61,9	62,4	69,6	60,7	59,6	64,5	67,1	66,7	69,8	70,8	100,0
Petróleo	30,1	30,3	30,3	27,9	28,5	31,9	31,8	32,7	33,6	33,5	47,3
Gas	15,4	15,0	19,3	14,3	13,5	14,3	15,8	14,5	14,7	15,0	21,2
Carbón	0,2	1,6	3,3	2,7	1,4	2,3	2,0	2,4	3,5	3,4	4,8
Electricidad	14,0	13,0	14,2	13,4	13,5	13,6	14,8	14,6	15,4	16,1	22,7
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	2,4	2,4	2,7	2,4	2,8	2,5	2,6	2,8	4,0
Generación eléctrica, por fuente	16,5	16,8	17,4	16,7	17,0	17,6	18,4	18,6	19,7	20,7	100,0
Petróleo	3,0	2,2	0,8	0,6	0,2	1,1	1,6	1,5	1,7	1,7	8,0
Gas	12,1	13,2	15,3	14,5	14,7	14,3	14,6	14,8	15,7	16,2	78,3
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	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	6,8
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	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	3,6
Solar	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	3,1
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	61,9	62,4	69,6	60,7	59,6	64,5	67,1	66,7	69,8	70,8	100,0
Industria	18,8	17,8	22,2	16,9	15,1	17,8	21,8	18,7	20,7	21,1	29,7
Transporte	18,5	18,0	18,0	16,7	17,3	19,2	18,5	20,9	21,5	21,4	30,2
Residencial/Comercial	17,8	16,9	17,5	16,6	17,0	16,4	16,5	17,4	18,2	19,0	26,9
Consumo final de petróleo, por sector	30,1	30,3	30,3	27,9	28,5	31,9	31,8	32,7	33,6	33,5	100,0
Industria	4,8	4,2	4,3	3,1	3,5	5,1	5,7	3,7	4,3	4,3	12,7
Transporte	18,2	17,6	17,7	16,3	16,8	18,6	17,7	19,9	20,5	20,5	61,1
Residencial/Comercial	4,7	4,5	4,3	4,0	4,0	3,4	3,0	4,3	4,5	4,5	13,6
Consumo final de gas, por sector	15,4	15,0	19,3	14,3	13,5	14,3	15,8	14,5	14,7	15,0	100,0
Industria	9,5	7,7	10,1	6,3	5,5	5,8	9,0	7,0	7,1	7,3	48,4
Transporte	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,9	0,9	0,9	6,0
Residencial/Comercial	4,7	4,5	4,3	4,0	4,0	3,4	3,0	4,3	4,5	4,5	30,2
Consumo de productos petrolíferos	30,1	28,8	28,8	26,2	27,1	30,4	30,2	31,1	32,0	32,0	100,0
Gasolina	7,6	7,5	7,6	7,0	7,6	7,9	7,3	9,0	9,1	9,1	28,5
Diesel	13,4	12,9	12,9	11,7	12,6	14,2	13,8	13,1	13,4	13,4	41,8
Gasóleo de calefacción	2,3	1,8	1,9	1,0	0,4	1,9	2,7	1,2	1,9	1,9	6,0
Jet aviación	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,7	0,6	0,7	0,8	0,8	2,4
GLP	4,7	4,5	4,3	4,0	4,0	3,4	3,0	4,3	4,5	4,6	14,2
Importaciones	29,8	25,4	23,1	12,8	21,9	22,5	20,3	19,3	23,0	29,3	100,0
Petróleo	22,0	18,9	18,4	12,8	20,1	19,2	16,6	13,9	14,5	16,2	55,2
Gas	7,8	6,4	4,7	0,0	1,8	3,4	3,8	5,4	8,5	13,1	44,8
Gasolina	3,1	2,9	2,8	1,5	2,1	1,8	1,6	1,9	1,9	1,9	6,6
Diesel	7,7	6,7	6,7	3,4	3,4	5,1	4,7	4,5	5,7	5,8	19,8
Gasóleo de calefacción	2,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,5	2,1	2,1	7,3
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	2,7	2,6	2,4	2,2	2,6	2,4	1,9	2,1	2,6	2,7	9,2
Exportaciones	14,5	17,4	18,5	23,1	19,4	20,4	16,1	13,6	7,4	6,3	100,0
Petróleo	13,4	15,4	17,6	19,0	17,7	12,7	8,0	6,2	4,4	4,2	65,8
Gas	1,1	1,9	0,9	4,1	1,7	7,7	8,1	7,4	2,9	2,2	34,2
Gasolina	0,2	0,3	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Diesel	0,1	0,7	0,6	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,4	0,4	6,7
Gasóleo de calefacción	0,1	0,2	3,3	4,4	5,4	2,3	0,0	0,1	0,1	0,1	1,5
Jet aviación	0,9	1,0	1,3	1,5	1,2	0,7	0,6	0,6	0,9	0,9	13,7
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	211,3	210,9	200,7	201,0	184,4	211,8	200,8	193,5	202,1	202,3	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	186,5	178,7	161,4	153,1	135,6	150,9	134,2	124,6	127,1	121,9	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	49,9	45,9	47,6	39,4	37,4	39,2	39,1	37,5	38,8	37,8	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	78,3	78,9	71,8	68,3	69,9	71,7	63,0	57,5	57,8	56,0	-

*Incluyendo calor

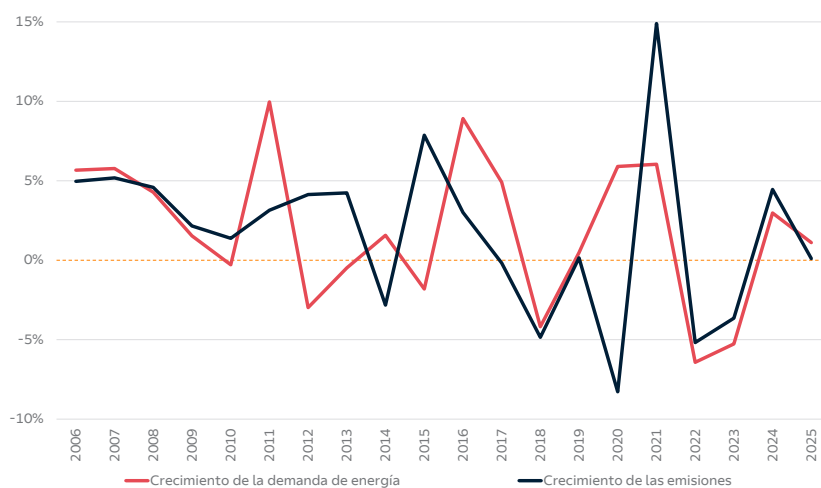
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente

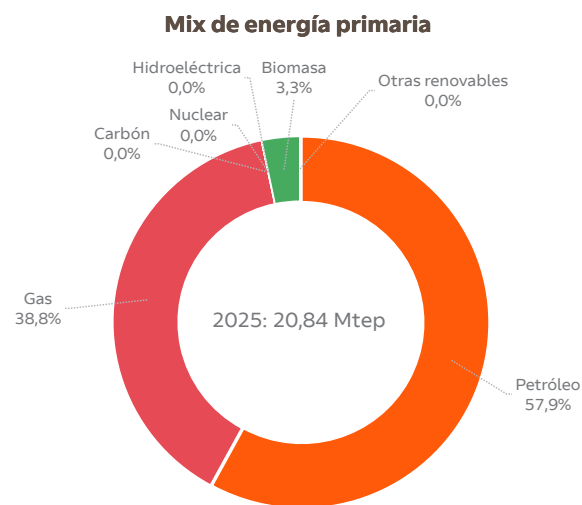


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂

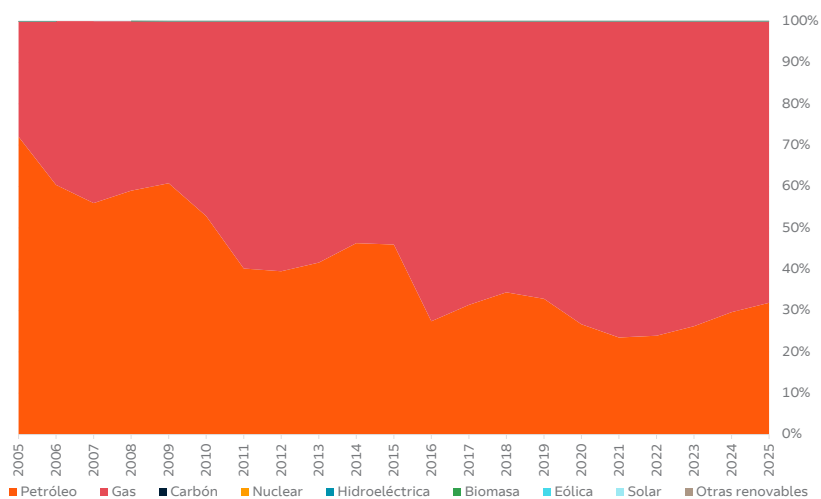


Libia (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	22,2	24,9	22,9	25,6	9,9	15,0	11,2	19,4	19,6	20,8	100,0
Petróleo	8,7	8,9	8,8	14,8	5,9	6,9	2,9	10,4	10,8	12,0	57,7
Gas	12,8	15,3	13,4	10,1	3,3	7,4	7,5	8,3	8,1	8,1	38,6
Carbón	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	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	3,3
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Balanza comercial de electricidad*	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
Consumo de energía final, por fuente	11,4	11,1	10,9	10,9	9,8	11,0	11,4	11,9	12,5	12,8	100,0
Petróleo	7,0	6,7	6,5	6,5	6,3	6,4	6,7	6,9	7,5	7,8	60,5
Gas	2,1	2,0	1,8	1,7	1,2	1,9	2,0	2,4	2,4	2,4	18,3
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Electricidad	2,1	2,2	2,3	2,4	2,1	2,4	2,4	2,3	2,4	2,4	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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	2,3
Generación eléctrica, por fuente	2,7	2,9	2,9	3,0	2,5	3,0	3,0	2,9	3,0	3,0	100,0
Petróleo	0,7	0,9	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	31,9
Gas	2,0	2,0	1,9	2,0	1,9	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1	68,1
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	0,0	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	11,4	11,1	10,9	10,9	9,8	11,0	11,4	11,9	12,5	12,8	100,0
Industria	1,2	1,1	1,1	1,0	0,6	1,0	1,1	1,4	1,5	1,6	12,5
Transporte	6,1	5,7	5,6	5,7	5,6	5,6	5,9	6,0	6,4	6,6	51,6
Residencial/Comercial	3,5	3,6	3,7	3,7	3,4	3,7	3,8	3,7	3,7	3,8	29,5
Consumo final de petróleo, por sector	7,0	6,7	6,5	6,5	6,3	6,4	6,7	6,9	7,5	7,8	100,0
Industria	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	8,3
Transporte	6,1	5,7	5,6	5,7	5,6	5,6	5,9	6,0	6,4	6,6	85,3
Residencial/Comercial	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	5,0
Consumo final de gas, por sector	2,1	2,0	1,8	1,7	1,2	1,9	2,0	2,4	2,4	2,4	100,0
Industria	0,7	0,6	0,5	0,5	0,2	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	36,3
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	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	39,9
Consumo de productos petrolíferos	7,0	6,7	6,5	6,5	6,3	6,4	6,7	6,9	7,5	7,8	100,0
Gasolina	4,2	4,2	4,2	4,2	4,6	4,7	4,9	5,0	5,3	5,4	70,2
Diesel	1,9	1,6	1,4	1,5	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	14,9
Gasóleo de calefacción	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	8,3
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
GLP	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	4,0
Importaciones	6,1	5,9	5,7	6,6	5,5	4,4	4,3	4,8	5,4	5,4	100,0
Petróleo	6,1	5,9	5,7	6,6	5,5	4,4	4,3	4,8	5,4	5,4	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	3,7	3,7	3,7	4,0	4,4	4,2	4,3	4,5	4,9	4,9	91,1
Diesel	2,2	2,1	1,8	2,4	1,0	0,2	0,0	0,2	0,4	0,4	7,2
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	21,7	46,3	57,9	61,0	24,3	63,3	55,4	58,5	55,8	66,8	100,0
Petróleo	17,8	42,6	54,3	56,3	20,6	60,7	53,3	56,4	53,8	64,8	97,0
Gas	3,9	3,8	3,7	4,7	3,7	2,6	2,1	2,1	2,0	2,0	3,0
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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	0,4	0,3	0,2	0,0	0,4	0,9	1,5	0,6	0,2	0,2	0,4
Jet aviación	0,1	0,4	0,6	0,4	0,4	0,7	0,9	0,6	0,5	0,5	0,8
GLP	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	45,3	46,1	46,6	46,6	40,5	46,2	47,2	47,7	49,9	52,8	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	393,2	302,1	282,9	318,6	392,5	348,7	388,2	356,4	375,2	342,7	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	94,5	69,6	63,9	72,0	93,9	79,6	89,4	84,1	88,9	78,9	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	192,4	162,9	138,9	174,9	96,2	113,3	92,0	145,1	147,5	135,2	-

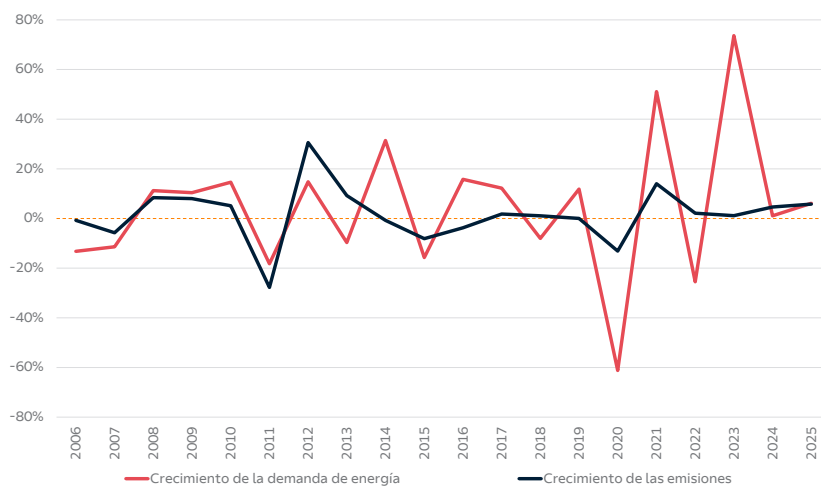
*Incluyendo calor



Generación de electricidad por fuente



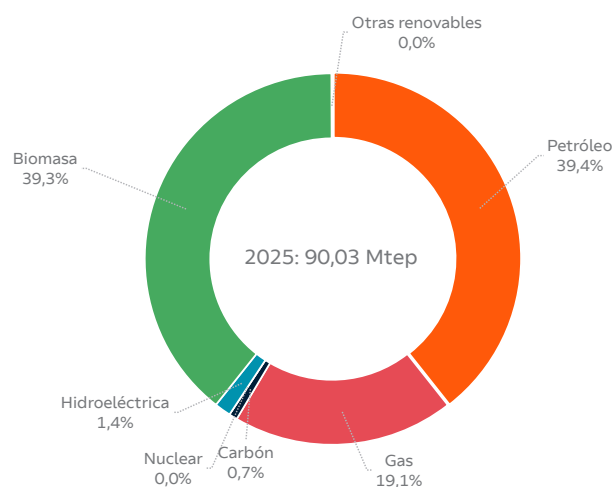
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



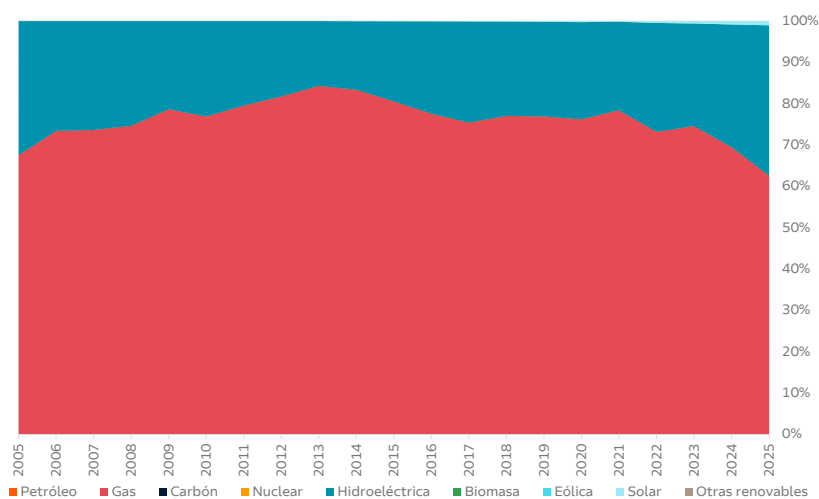
Nigeria (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	65,9	64,5	62,7	70,4	70,5	79,5	75,6	74,0	82,0	90,0	100,0
Petróleo	21,0	20,2	16,8	23,4	22,2	28,4	23,9	23,3	29,5	35,5	39,5
Gas	15,0	14,2	15,0	15,3	15,4	16,7	16,6	15,4	16,2	17,2	19,1
Carbón	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,3	1,4
Biomasa	28,8	29,3	30,0	30,6	31,8	33,1	33,6	34,1	34,9	35,5	39,4
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Balanza comercial de electricidad*	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Consumo de energía final, por fuente	51,0	51,0	53,3	55,4	54,5	58,7	60,8	59,5	60,9	66,3	100,0
Petróleo	18,6	18,6	19,9	21,3	19,0	21,3	22,6	21,1	21,2	25,7	38,7
Gas	3,7	3,4	3,6	3,6	3,8	4,4	4,4	4,4	5,0	5,1	7,7
Carbón	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7	1,0
Electricidad	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,4	2,9	2,9	2,8	3,2	4,8
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	25,7	26,1	26,8	27,3	28,4	29,6	30,0	30,4	31,2	31,7	47,8
Generación eléctrica, por fuente	3,1	2,7	2,9	3,1	3,0	3,2	3,0	3,2	3,1	3,5	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	2,4	2,1	2,2	2,4	2,3	2,5	2,2	2,4	2,2	2,2	62,6
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	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,3	36,4
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	0,0	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	1,0
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	51,0	51,0	53,3	55,4	54,5	58,7	60,8	59,5	60,9	66,3	100,0
Industria	8,3	8,0	8,4	8,5	8,8	9,0	9,6	9,2	9,7	10,3	15,5
Transporte	17,1	17,1	18,3	19,6	16,9	19,1	20,4	18,5	17,9	20,5	31,0
Residencial/Comercial	24,0	24,5	25,2	26,0	27,5	28,9	29,2	30,1	31,2	33,5	50,6
Consumo final de petróleo, por sector	18,6	18,6	19,9	21,3	19,0	21,3	22,6	21,1	21,2	25,7	100,0
Industria	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	3,3
Transporte	17,1	17,1	18,3	19,6	16,9	19,1	20,4	18,5	17,9	20,5	79,9
Residencial/Comercial	0,8	0,9	0,9	1,1	1,5	1,7	1,6	2,0	2,5	4,2	16,2
Consumo final de gas, por sector	3,7	3,4	3,6	3,6	3,8	4,4	4,4	4,4	5,0	5,1	100,0
Industria	2,4	2,2	2,4	2,4	2,6	2,9	3,0	2,8	3,2	3,2	63,8
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	18,6	18,6	19,9	21,3	19,0	21,3	22,6	21,1	21,2	25,7	100,0
Gasolina	13,5	13,5	14,2	15,2	13,4	15,1	16,1	14,1	12,8	14,3	55,5
Diesel	3,5	3,5	4,0	4,4	3,4	4,0	4,1	4,2	4,8	6,0	23,4
Gasóleo de calefacción	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	3,2
Jet aviación	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,3	0,3	1,1
GLP	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	0,9	0,8	1,2	1,3	2,0	7,9
Importaciones	19,6	18,2	13,2	22,5	22,2	22,9	23,9	22,4	20,6	22,1	100,0
Petróleo	19,6	18,2	13,2	22,5	22,2	22,9	23,9	22,4	20,6	22,1	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	14,2	13,1	8,4	16,5	15,4	17,2	18,3	15,8	13,6	10,5	47,3
Diesel	3,9	3,7	3,5	4,3	4,9	3,9	3,4	4,3	3,8	4,0	17,9
Gasóleo de calefacción	0,3	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,6	0,7	0,9	0,8	0,4	0,5	0,8	0,8	0,5	0,2	0,9
GLP	0,0	0,0	0,1	0,0	0,6	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	2,8
Exportaciones	110,0	114,5	117,8	123,4	99,9	87,7	73,3	78,5	76,2	78,2	100,0
Petróleo	90,6	91,8	95,5	101,0	77,3	69,1	57,4	63,8	60,8	62,1	79,4
Gas	19,4	22,7	22,3	22,4	22,5	18,6	15,9	14,7	15,4	16,1	20,6
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,2	1,6
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,3	3,0
Gasóleo de calefacción	0,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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)	87,4	85,1	89,5	95,3	87,7	95,9	97,3	92,2	93,2	107,2	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	89,8	86,7	89,5	93,2	87,3	92,1	90,6	83,4	81,5	90,2	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	50,8	50,6	51,9	52,9	53,0	54,8	55,1	52,3	51,5	54,2	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	67,7	65,8	62,7	68,9	70,2	76,4	70,4	67,0	68,5	70,0	-

*Incluyendo calor

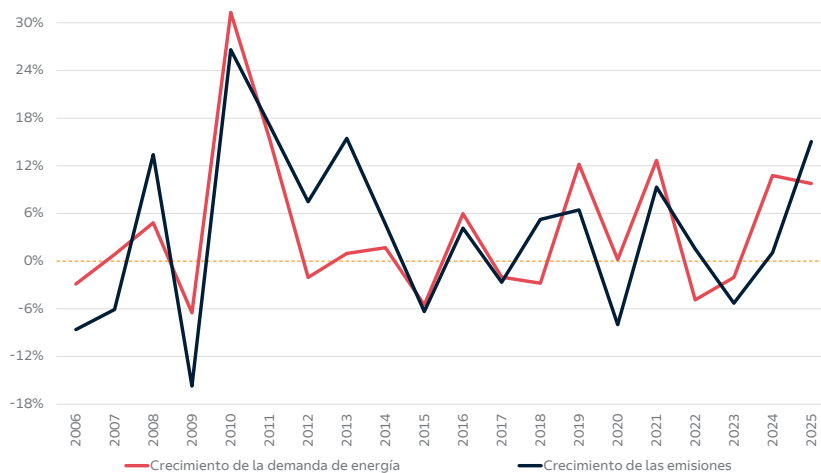
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente

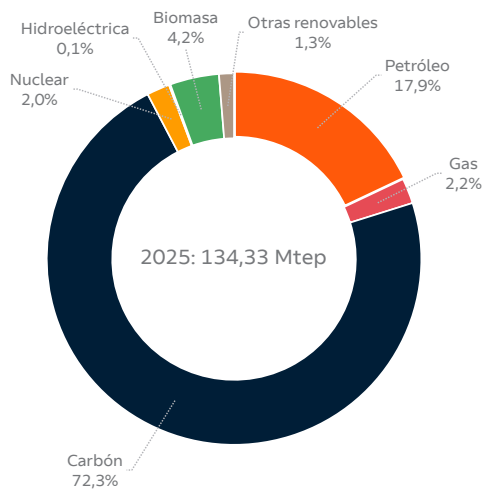
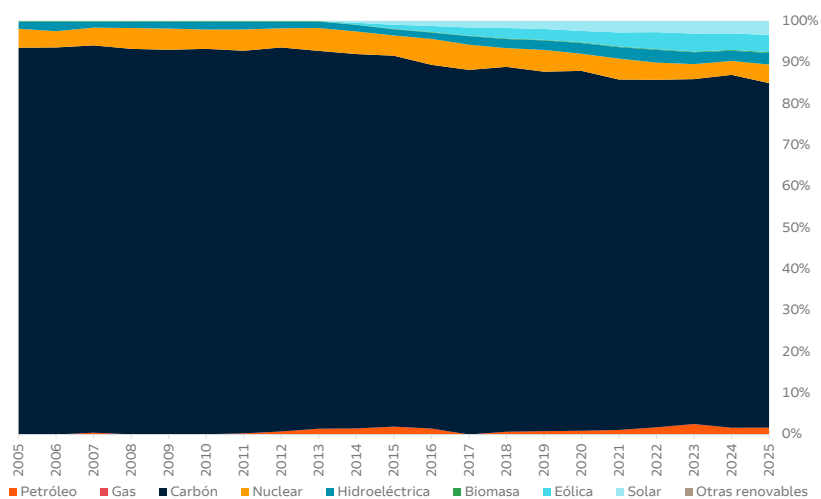
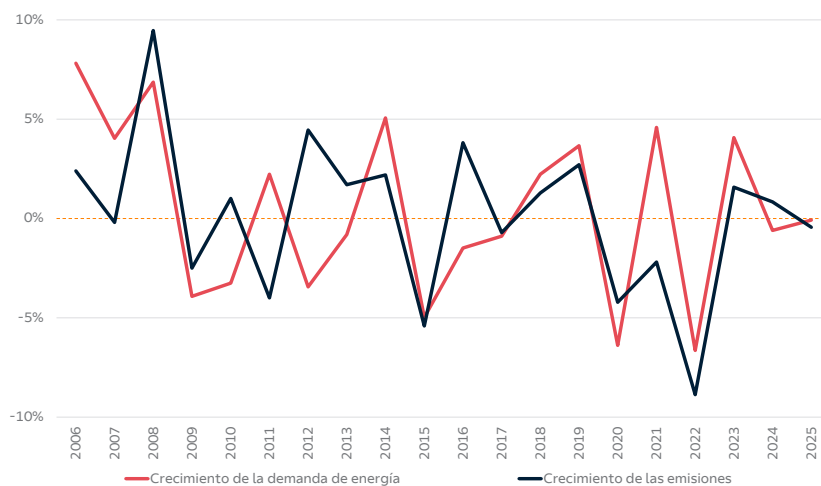


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



Sudáfrica (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	135,4	134,2	137,2	142,2	133,1	139,2	130,0	135,2	134,4	134,3	100,0
Petróleo	20,3	22,5	21,4	19,8	19,0	27,5	24,6	26,3	23,9	24,1	18,0
Gas	3,4	3,2	4,3	4,3	4,2	3,1	3,0	3,1	3,2	3,0	2,2
Carbón	102,1	98,2	102,0	107,7	100,6	98,4	92,4	96,3	97,9	97,4	72,5
Nuclear	4,1	4,1	3,0	3,5	2,6	3,2	2,6	2,1	2,0	2,7	2,0
Hidroeléctrica	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1
Biomasa	5,2	5,6	5,6	6,0	5,6	5,4	5,4	5,6	5,6	5,7	4,3
Otras renovables	0,7	0,9	1,1	1,3	1,3	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7	1,3
Balanza comercial de electricidad*	-0,5	-0,5	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,3
Consumo de energía final, por fuente	62,0	61,4	62,0	64,3	58,2	62,0	66,2	72,3	69,7	69,7	100,0
Petróleo	24,3	27,4	26,0	24,6	21,7	23,8	25,0	26,9	25,0	25,2	36,1
Gas	2,3	2,4	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,1	2,1	2,0	2,8
Carbón	14,2	10,3	12,4	15,9	13,7	15,4	19,0	23,7	22,4	23,1	33,1
Electricidad	17,5	17,4	17,5	17,1	16,4	16,6	16,0	15,4	15,8	15,1	21,6
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	3,8	3,9	4,5	4,2	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	6,1
Generación eléctrica, por fuente	21,9	22,2	22,1	21,7	20,6	21,0	20,2	19,2	20,0	19,6	100,0
Petróleo	0,3	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,3	0,3	1,7
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	19,5	19,5	18,9	17,9	17,8	17,0	16,0	17,1	16,4	83,3
Nuclear	1,4	1,4	1,0	1,1	0,9	1,1	0,8	0,7	0,7	0,9	4,5
Hidroeléctrica	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	2,8
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Eólica	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	4,2
Solar	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	3,3
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	62,0	61,4	62,0	64,3	58,2	62,0	66,2	72,3	69,7	69,7	100,0
Industria	25,8	22,5	23,7	27,7	24,6	26,4	28,3	33,7	32,8	32,8	47,0
Transporte	19,3	19,3	18,5	17,4	14,7	16,3	16,1	16,1	15,1	15,3	21,9
Residencial/Comercial	10,2	10,1	10,2	10,2	9,8	10,1	10,1	9,2	9,2	9,0	12,9
Consumo final de petróleo, por sector	24,3	27,4	26,0	24,6	21,7	23,8	25,0	26,9	25,0	25,2	100,0
Industria	1,9	1,8	2,0	1,9	1,5	1,6	1,6	2,3	2,0	2,0	8,0
Transporte	19,0	19,0	18,2	17,1	14,5	16,1	15,9	15,9	14,9	15,1	60,1
Residencial/Comercial	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,9	0,9	0,8	0,8	3,4
Consumo final de gas, por sector	2,3	2,4	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,1	2,1	2,0	100,0
Industria	2,2	2,3	2,1	2,1	2,1	1,9	1,9	2,0	2,1	1,9	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	24,3	27,4	26,0	24,6	21,7	23,8	25,0	26,9	25,0	25,2	100,0
Gasolina	9,8	9,6	9,2	7,9	6,3	7,0	6,9	6,7	6,4	6,6	26,4
Diesel	11,5	12,0	11,7	12,0	10,5	11,6	11,3	12,1	11,1	11,0	43,9
Gasóleo de calefacción	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,4	0,4	1,4
Jet aviación	0,6	0,7	0,6	0,6	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	2,0
GLP	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,7
Importaciones	29,8	31,6	34,7	31,6	28,1	31,7	31,3	35,6	33,0	32,8	100,0
Petróleo	27,0	29,0	31,3	28,3	24,8	28,6	28,3	32,5	29,8	29,8	90,9
Gas	2,8	2,7	3,4	3,3	3,3	3,1	3,0	3,1	3,2	3,0	9,1
Gasolina	1,1	1,6	1,7	1,1	1,3	3,1	4,2	4,7	4,2	4,7	14,3
Diesel	3,9	5,3	5,4	5,2	6,0	8,6	10,5	11,4	9,6	10,3	31,3
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	0,9	0,9	0,6	0,5	1,5
Jet aviación	0,1	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,7	0,7	0,7	0,9	2,6
GLP	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,3	0,3	0,4	1,1
Exportaciones	3,4	3,7	4,5	3,8	2,8	2,1	2,1	3,9	3,7	3,3	100,0
Petróleo	3,4	3,7	4,5	3,8	2,8	2,1	2,1	3,9	3,7	3,3	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	0,9	0,8	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	1,1	1,0	0,9	26,2
Diesel	1,7	1,6	1,6	1,6	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	23,4
Gasóleo de calefacción	0,0	0,4	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,5	16,8
Jet aviación	0,3	0,3	0,4	0,3	0,5	0,1	0,3	0,5	0,5	0,5	15,1
GLP	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,4	0,3	10,5
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	477,0	473,6	479,7	492,7	471,9	461,5	420,6	427,3	430,8	429,0	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	623,5	612,0	610,4	625,3	638,3	594,8	531,9	536,5	537,9	529,6	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	78,4	73,2	73,6	76,6	73,0	74,2	76,8	82,4	79,3	78,4	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	177,0	173,4	174,5	180,4	180,0	179,4	164,3	169,8	167,8	165,9	-

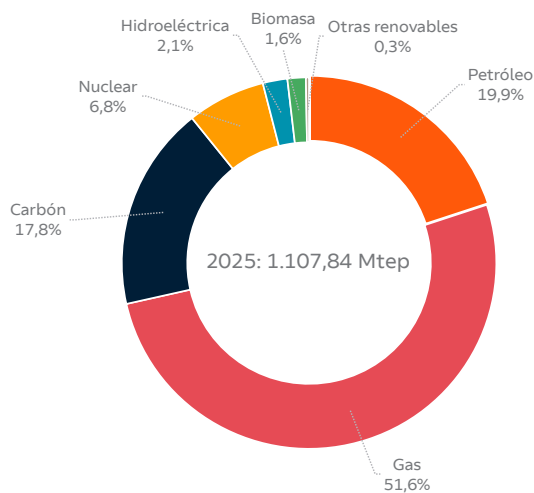
*Incluyendo calor

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

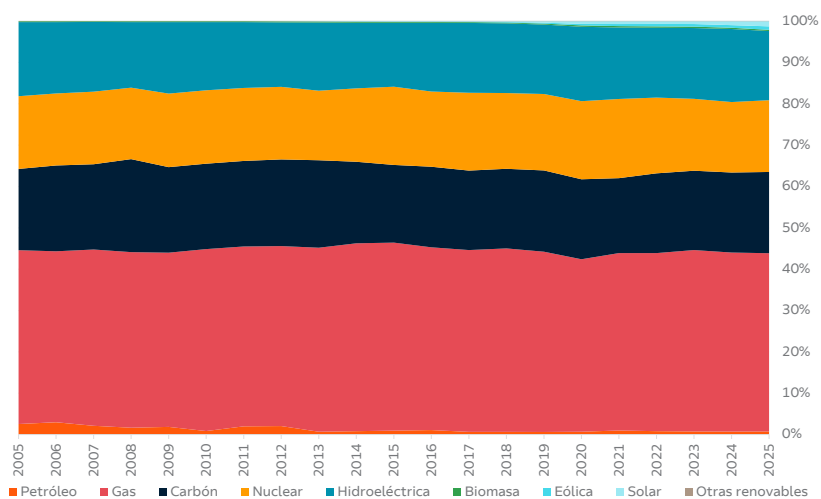
Antigua Unión Soviética (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	1.000,9	1.025,2	1.084,9	1.038,0	1.021,4	1.143,1	1.117,6	1.089,6	1.104,2	1.107,8	100,0
Petróleo	207,7	215,8	212,4	212,8	210,3	230,7	232,9	215,8	203,9	220,8	19,9
Gas	493,2	509,8	563,6	511,7	508,3	591,2	565,9	557,8	584,5	571,6	51,6
Carbón	191,6	187,5	195,9	197,2	182,8	194,7	200,8	200,5	197,8	197,2	17,8
Nuclear	73,0	75,9	75,8	76,7	76,9	82,7	76,9	73,5	74,1	75,1	6,8
Hidroeléctrica	21,7	22,2	22,8	22,7	23,8	24,4	23,1	23,5	25,0	23,5	2,1
Biomasa	14,4	14,6	15,6	17,5	18,8	19,6	18,1	18,3	17,8	17,6	1,6
Otras renovables	0,2	0,3	0,4	0,8	1,4	1,7	1,7	1,8	2,2	3,0	0,3
Balanza comercial de electricidad*	-0,9	-1,0	-1,6	-1,3	-0,9	-1,8	-1,8	-1,5	-1,1	-1,0	-0,1
Consumo de energía final, por fuente	628,6	655,4	682,1	678,8	664,6	716,3	693,3	687,0	675,8	671,0	100,0
Petróleo	158,3	167,9	172,2	176,9	173,0	184,3	187,3	185,4	191,0	194,3	29,0
Gas	206,3	220,3	241,0	236,0	230,7	254,9	241,4	233,7	248,8	244,3	36,4
Carbón	35,1	35,8	33,8	33,4	32,5	32,7	28,5	28,3	25,3	27,0	4,0
Electricidad	92,7	95,3	96,0	95,0	93,8	101,6	99,5	100,0	101,6	100,7	15,0
Calor	128,0	127,5	129,9	126,8	124,2	132,0	126,3	129,3	130,3	124,9	18,6
Biomasa	8,3	8,6	9,2	10,6	10,4	10,7	10,3	10,4	10,1	10,2	1,5
Generación eléctrica, por fuente	132,5	133,3	136,7	136,7	134,1	142,5	138,6	139,5	143,4	142,6	100,0
Petróleo	1,4	0,9	0,9	0,8	0,9	1,4	1,1	1,0	1,0	1,1	0,8
Gas	58,6	58,6	60,7	59,6	56,0	61,2	59,7	61,2	62,1	61,5	43,1
Carbón	25,8	25,6	26,4	26,9	25,9	25,8	26,8	26,8	27,7	28,0	19,6
Nuclear	24,1	25,1	25,0	25,3	25,4	27,3	25,4	24,2	24,5	24,8	17,4
Hidroeléctrica	22,0	22,5	23,1	23,0	24,1	24,7	23,4	23,9	25,3	23,8	16,7
Biomasa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3
Eólica	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	0,9	0,9	1,2	0,9
Solar	0,1	0,1	0,2	0,5	0,8	0,9	0,9	0,9	1,3	1,7	1,2
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	628,6	655,4	682,1	678,8	664,6	716,3	693,3	687,0	675,8	671,0	100,0
Industria	187,5	189,9	171,4	171,4	167,3	183,4	176,3	175,5	177,4	174,4	26,0
Transporte	125,0	127,8	133,9	135,0	125,8	137,7	138,5	142,9	116,1	117,6	17,5
Residencial/Comercial	223,9	237,3	262,6	259,3	253,2	275,4	263,0	260,3	268,8	265,8	39,6
Consumo final de petróleo, por sector	158,3	167,9	172,2	176,9	173,0	184,3	187,3	185,4	191,0	194,3	100,0
Industria	21,1	20,8	11,2	12,7	12,5	13,2	13,8	13,1	13,4	14,2	7,3
Transporte	83,7	85,9	89,7	91,8	87,6	96,1	97,7	100,4	104,4	106,2	54,7
Residencial/Comercial	13,2	16,6	20,0	20,4	20,2	20,6	21,0	20,6	20,6	20,7	10,7
Consumo final de gas, por sector	206,3	220,3	241,0	236,0	230,7	254,9	241,4	233,7	248,8	244,3	100,0
Industria	50,4	51,7	49,0	47,5	45,0	55,1	53,8	51,4	53,5	51,2	21,0
Transporte	32,9	33,8	35,9	34,9	30,5	33,4	32,5	34,0	36,3	35,2	14,4
Residencial/Comercial	82,2	88,9	106,8	104,5	102,6	110,8	103,6	100,4	107,3	106,9	43,8
Consumo de productos petrolíferos	157,7	167,3	172,1	176,9	173,0	184,3	187,2	185,4	191,0	194,3	100,0
Gasolina	50,4	48,5	50,1	49,2	47,5	51,8	52,1	55,0	57,0	57,4	29,5
Diesel	43,6	47,5	48,9	52,4	51,8	54,4	58,7	58,0	60,0	60,4	31,1
Gasóleo de calefacción	2,7	3,4	3,2	3,0	2,7	2,6	2,4	2,4	2,4	2,0	1,0
Jet aviación	5,6	6,2	6,7	6,6	5,5	7,5	7,0	6,6	6,9	6,7	3,4
GLP	21,3	23,5	27,3	29,2	29,1	30,6	32,0	31,0	30,8	28,2	14,5
Importaciones	82,2	87,2	88,7	90,0	83,2	75,3	69,8	71,2	81,2	82,9	100,0
Petróleo	40,5	41,4	41,4	38,1	37,6	37,8	36,1	37,5	37,7	43,8	52,9
Gas	41,8	45,8	47,3	51,9	45,7	37,5	33,7	33,7	43,4	39,1	47,1
Gasolina	5,3	4,1	3,6	2,7	3,1	3,4	3,5	3,7	4,5	4,5	5,4
Diesel	7,8	8,4	8,1	8,2	9,3	9,1	8,0	7,8	7,8	73,0	88,0
Gasóleo de calefacción	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	0,1	0,4	0,8	0,2	0,3	0,3
Jet aviación	0,6	0,7	0,7	0,5	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,6	1,9
GLP	1,8	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,3	2,3	2,6	2,4	2,9
Exportaciones	774,1	788,6	805,9	848,4	768,6	752,4	700,7	694,2	704,0	686,1	100,0
Petróleo	516,7	513,3	530,8	540,8	492,4	487,5	494,6	507,2	498,2	491,2	71,6
Gas	257,4	275,4	275,0	307,6	276,2	264,9	206,1	186,9	205,9	194,9	28,4
Gasolina	9,3	8,3	7,7	8,7	9,7	7,8	9,4	9,9	6,1	4,6	0,7
Diesel	41,5	40,2	48,0	46,9	45,8	44,1	39,7	44,5	40,2	37,2	5,4
Gasóleo de calefacción	57,3	52,4	48,9	55,2	47,6	50,0	46,0	39,9	37,9	36,4	5,3
Jet aviación	3,1	3,0	3,5	3,1	2,4	2,7	2,7	2,5	3,0	3,2	0,5
GLP	7,9	7,8	8,2	7,4	5,9	5,3	4,6	1,5	1,3	1,0	0,1
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	2.169,7	2.200,4	2.328,9	2.259,4	2.169,2	2.374,7	2.310,7	2.375,1	2.421,2	2.408,3	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	418,2	414,3	424,8	400,6	394,1	408,4	407,0	400,5	388,7	377,8	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	108,0	108,9	108,3	104,5	103,9	106,5	106,1	101,7	94,3	91,1	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	192,9	193,0	197,9	184,1	185,6	196,6	196,9	183,7	177,3	173,8	-

*Incluyendo calor

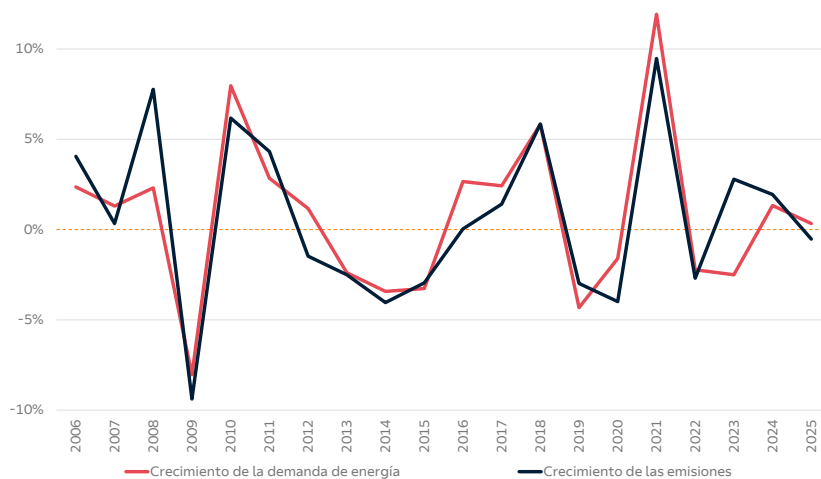
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



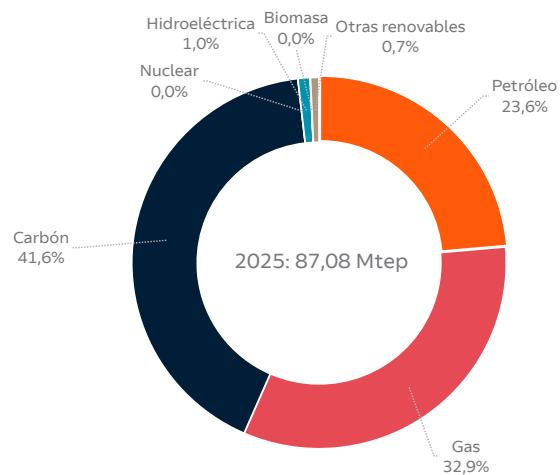
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



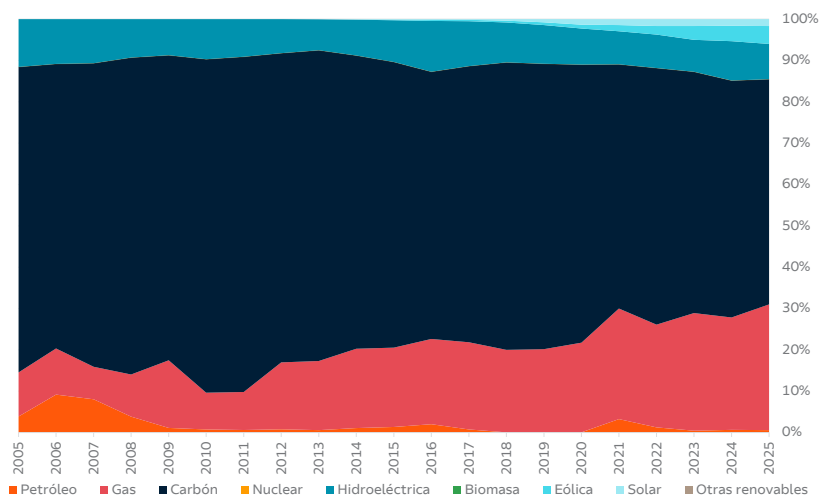
Kazajistán (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	65,6	68,1	71,7	72,8	67,0	70,7	69,8	74,7	76,5	87,1	100,0
Petróleo	15,2	15,4	16,0	16,5	12,3	18,2	17,5	18,7	16,3	20,5	23,6
Gas	14,3	14,0	18,6	20,1	20,2	17,0	18,1	19,7	24,6	28,6	32,9
Carbón	35,0	38,0	36,3	35,1	33,5	34,5	32,8	34,7	33,8	36,2	41,6
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	0,9	1,0
Biomasa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Otras renovables	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
Balanza comercial de electricidad*	-0,1	-0,4	-0,3	-0,0	-0,1	-0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Consumo de energía final, por fuente	42,8	46,8	41,4	40,9	41,4	43,5	43,0	42,8	44,2	49,0	100,0
Petróleo	13,0	13,9	12,4	11,4	13,2	13,4	13,7	14,4	14,5	15,6	31,8
Gas	5,2	5,6	5,6	8,4	6,5	6,8	6,6	7,0	9,4	11,0	22,4
Carbón	12,6	15,4	10,1	9,4	9,1	9,5	9,4	8,2	5,4	7,1	14,5
Electricidad	6,0	6,8	6,9	6,2	6,0	7,5	7,2	6,5	7,3	7,6	15,5
Calor	5,9	5,0	6,2	5,5	6,6	6,3	6,1	6,6	7,5	7,7	15,8
Biomasa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Generación eléctrica, por fuente	8,1	8,9	9,3	9,2	9,5	9,9	9,8	9,8	10,2	10,6	100,0
Petróleo	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1	0,6
Gas	1,7	1,9	1,8	1,8	2,1	2,6	2,4	2,8	2,8	3,2	30,4
Carbón	5,3	5,9	6,4	6,3	6,4	5,8	6,1	5,7	5,9	5,8	54,5
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	0,9	8,5
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	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	4,3
Solar	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	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	42,8	46,8	41,4	40,9	41,4	43,5	43,0	42,8	44,2	49,0	100,0
Industria	20,4	22,6	15,2	13,0	12,4	13,0	12,1	11,5	9,9	11,1	22,7
Transporte	5,8	6,1	6,3	5,9	7,5	8,0	8,8	10,2	11,2	12,0	24,6
Residencial/Comercial	13,8	15,8	16,4	20,0	17,5	20,3	19,7	19,1	21,0	23,5	48,0
Consumo final de petróleo, por sector	13,0	13,9	12,4	11,4	13,2	13,4	13,7	14,4	14,5	15,6	100,0
Industria	4,4	4,1	2,3	1,5	1,6	1,7	1,4	1,3	1,0	1,1	7,2
Transporte	5,1	5,4	5,7	5,5	6,4	7,4	8,3	9,7	10,4	11,3	72,3
Residencial/Comercial	2,2	2,7	2,9	3,1	3,5	2,9	2,2	2,1	1,6	1,8	11,3
Consumo final de gas, por sector	5,2	5,6	5,6	8,4	6,5	6,8	6,6	7,0	9,4	11,0	100,0
Industria	1,4	1,9	1,4	1,1	1,4	1,4	1,3	1,4	1,7	1,9	17,7
Transporte	0,3	0,3	0,3	0,1	0,8	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	2,0
Residencial/Comercial	3,4	3,3	3,5	6,8	3,8	4,8	4,9	5,1	7,2	8,4	76,2
Consumo de productos petrolíferos	12,5	13,4	12,4	11,4	13,2	13,4	13,7	14,4	14,5	15,6	100,0
Gasolina	4,7	4,6	4,8	4,8	4,9	5,3	5,0	5,4	5,6	5,9	38,1
Diesel	5,5	5,6	4,8	3,8	5,5	5,3	5,4	5,9	5,6	6,1	39,5
Gasóleo de calefacción	0,8	1,0	0,7	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	1,2
Jet aviación	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	3,0
GLP	0,6	0,9	1,1	1,2	1,0	1,2	1,3	1,3	1,5	1,7	10,6
Importaciones	7,7	7,5	9,9	14,5	12,0	2,7	1,9	2,5	5,6	5,1	100,0
Petróleo	1,9	2,0	1,6	0,6	1,0	0,7	0,9	1,4	1,2	1,7	32,7
Gas	5,9	5,5	8,3	13,9	11,0	2,0	1,0	1,1	4,3	3,4	67,3
Gasolina	1,2	1,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,4	0,5	0,5	0,3	0,7	0,3	0,2	0,4	0,1	0,4	7,5
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	7,3
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	85,4	97,7	100,4	99,7	93,2	82,3	77,3	83,3	82,7	85,7	100,0
Petróleo	66,9	75,2	77,4	77,1	75,7	73,9	71,5	77,1	76,3	81,1	94,7
Gas	18,5	22,5	23,0	22,6	17,5	8,5	5,8	6,2	6,3	4,6	5,3
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3
Diesel	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Gasóleo de calefacción	1,8	1,7	2,9	2,5	1,5	2,0	2,3	2,1	1,8	1,5	1,7
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	2,1	2,2	2,0	2,1	2,1	1,9	1,5	1,1	0,9	0,7	0,9
Emissiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	205,7	228,2	212,3	210,3	209,2	228,9	217,2	234,4	239,6	263,1	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	500,3	533,1	476,5	451,8	461,0	483,6	444,6	456,5	445,3	459,2	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	102,5	107,5	90,3	85,3	87,9	89,5	85,4	81,0	79,5	83,0	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	159,5	159,1	160,9	156,3	147,7	149,4	142,8	145,5	142,1	152,0	-

*Incluyendo calor

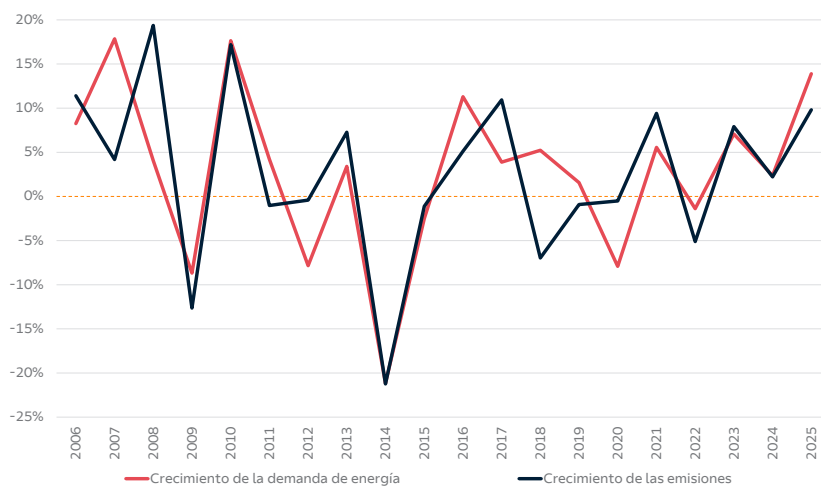
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



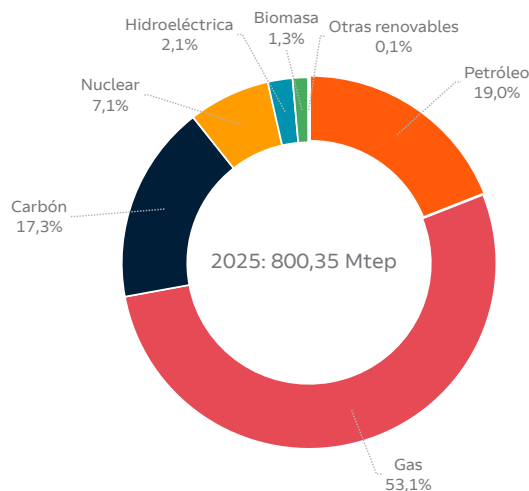
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



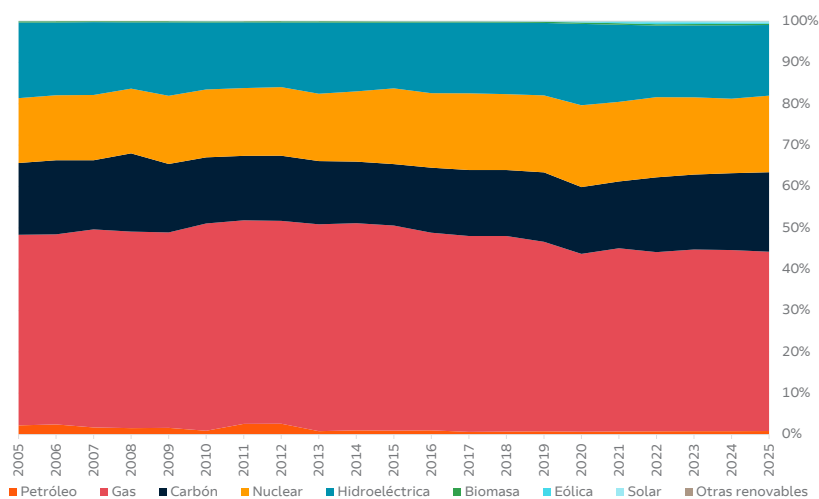
Rusia (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	715,6	741,0	792,9	744,8	739,8	829,8	827,3	794,9	808,3	800,4	100,0
Petróleo	154,5	160,8	154,8	155,1	156,5	168,7	173,4	154,5	145,9	152,2	19,0
Gas	371,3	388,3	438,2	382,1	381,5	444,1	423,3	413,2	436,9	425,4	53,1
Carbón	115,1	115,3	121,9	127,0	116,9	130,1	145,2	143,1	140,9	138,4	17,3
Nuclear	51,2	52,9	53,3	54,5	56,2	58,2	58,2	56,6	56,0	56,8	7,1
Hidroeléctrica	15,9	15,9	16,4	16,7	18,3	18,4	17,0	17,2	18,0	17,1	2,1
Biomasa	8,3	8,0	8,8	10,4	10,5	11,2	10,5	10,7	10,8	10,7	1,3
Otras renovables	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6	0,1
Balanza comercial de electricidad*	-0,8	-0,5	-0,6	-1,1	-0,5	-1,4	-1,0	-1,0	-1,0	-0,8	-0,1
Consumo de energía final, por fuente	449,5	472,7	500,4	498,1	479,2	517,7	510,6	502,3	520,9	513,8	100,0
Petróleo	113,4	120,9	124,8	130,6	126,4	135,7	139,3	135,8	139,0	142,8	27,8
Gas	150,8	165,3	185,9	178,3	168,8	183,6	175,0	166,2	179,6	174,7	34,0
Carbón	12,3	11,4	13,0	13,4	13,1	13,9	13,3	13,7	12,8	12,4	2,4
Electricidad	64,0	65,4	65,3	65,0	64,3	69,5	70,8	72,0	74,1	73,3	14,3
Calor	105,3	106,1	107,2	105,2	101,1	109,3	106,8	109,0	109,8	104,9	20,4
Biomasa	3,7	3,5	4,1	5,4	5,5	5,7	5,4	5,6	5,6	5,7	1,1
Generación eléctrica, por fuente	93,8	94,1	95,9	96,4	93,7	99,7	99,0	99,9	102,6	101,1	100,0
Petróleo	0,9	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8
Gas	44,9	44,6	45,4	44,2	40,3	44,2	42,9	43,9	45,0	43,9	43,4
Carbón	14,7	15,0	15,3	16,2	15,1	16,1	17,9	18,1	19,1	19,4	19,2
Nuclear	16,9	17,5	17,6	18,0	18,6	19,2	19,2	18,7	18,5	18,7	18,5
Hidroeléctrica	16,1	16,1	16,6	16,9	18,4	18,6	17,1	17,4	18,2	17,3	17,1
Biomasa	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3
Solar	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	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	449,5	472,7	500,4	498,1	479,2	517,7	510,6	502,3	520,9	513,8	100,0
Industria	133,3	133,9	124,3	125,9	123,1	131,4	133,2	132,0	135,6	132,0	25,7
Transporte	94,5	96,0	101,3	102,1	93,3	102,8	104,3	106,7	110,7	110,7	21,5
Residencial/Comercial	152,1	164,2	185,6	181,1	172,3	187,7	181,0	178,6	184,8	179,6	35,0
Consumo final de petróleo, por sector	113,4	120,9	124,8	130,6	126,4	135,7	139,3	135,8	139,0	142,8	100,0
Industria	16,0	15,8	7,9	10,2	9,6	10,2	11,1	10,6	11,0	11,7	8,2
Transporte	57,9	59,1	61,9	64,1	60,4	67,0	69,8	70,5	72,1	73,0	51,1
Residencial/Comercial	9,8	12,9	15,6	16,0	15,6	16,5	17,6	17,4	17,2	17,2	12,0
Consumo final de gas, por sector	150,8	165,3	185,9	178,3	168,8	183,6	175,0	166,2	179,6	174,7	100,0
Industria	36,4	38,0	38,3	36,7	34,1	37,7	37,0	34,0	36,8	34,9	20,0
Transporte	29,6	30,3	32,3	31,0	26,2	28,7	27,2	28,8	31,1	30,3	17,3
Residencial/Comercial	49,3	56,0	70,3	66,6	63,5	68,6	64,6	61,0	65,9	64,1	36,7
Consumo de productos petrolíferos	113,4	120,9	124,7	130,6	126,3	135,7	139,3	135,8	139,0	142,8	100,0
Gasolina	36,4	35,2	36,7	36,0	34,2	37,3	38,1	40,1	41,1	41,3	28,9
Diesel	25,0	28,1	29,6	33,6	32,1	34,4	38,9	37,5	38,4	40,0	28,0
Gasóleo de calefacción	0,9	1,3	1,6	1,6	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	0,8
Jet aviación	5,1	5,6	5,9	6,1	5,2	7,2	6,4	6,0	6,1	5,8	4,1
GLP	16,4	18,0	21,5	22,8	23,4	24,6	25,9	25,0	24,4	24,0	16,8
Importaciones	9,5	9,2	9,5	8,9	9,0	7,9	7,3	3,6	9,2	9,0	100,0
Petróleo	2,2	2,0	1,8	1,4	1,6	1,2	0,9	0,2	0,2	0,2	1,9
Gas	7,3	7,2	7,7	7,5	7,4	6,7	6,4	3,4	9,0	8,8	98,1
Gasolina	0,2	0,0	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	0,4	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	565,8	570,6	581,3	626,1	566,8	566,9	518,9	502,5	515,0	497,7	100,0
Petróleo	390,6	383,0	400,0	412,5	370,5	367,7	380,9	388,2	381,0	369,9	74,3
Gas	175,1	187,6	181,3	213,5	196,2	199,2	138,1	114,3	134,0	127,8	25,7
Gasolina	5,5	4,6	4,4	5,4	5,5	4,1	5,6	6,2	2,2	1,3	0,3
Diesel	34,7	34,3	42,8	41,2	40,8	38,8	35,7	40,5	36,5	33,4	6,7
Gasóleo de calefacción	50,0	45,6	40,4	48,1	42,8	44,5	40,4	34,4	32,9	31,9	6,4
Jet aviación	2,6	2,4	2,8	2,6	2,1	2,5	2,5	2,3	2,8	3,0	0,6
GLP	5,4	4,9	5,4	4,9	3,4	3,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	1.479,0	1.508,1	1.634,3	1.576,8	1.501,5	1.647,3	1.655,0	1.689,2	1.716,4	1.692,2	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	418,6	419,2	441,9	417,2	408,1	422,9	431,1	422,7	411,6	401,9	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	110,0	112,1	113,8	110,6	108,1	110,8	111,8	107,0	105,9	102,8	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	202,5	206,0	214,4	197,1	201,0	213,0	215,5	198,9	193,8	190,1	-

*Incluyendo calor

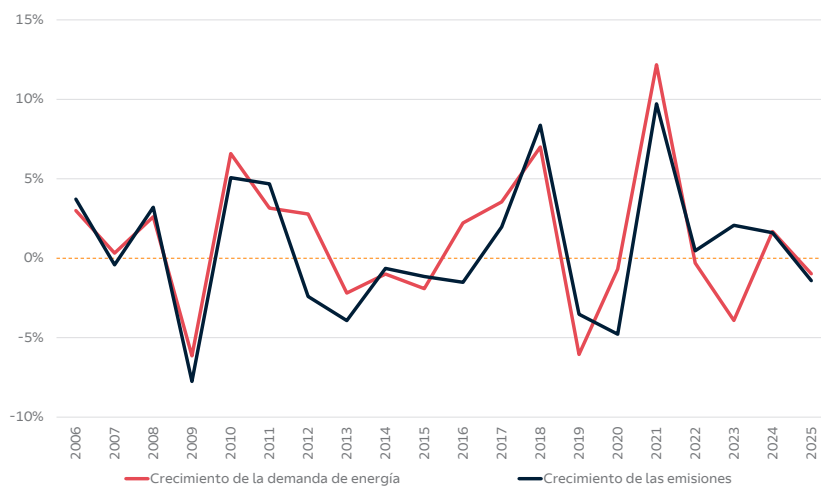
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



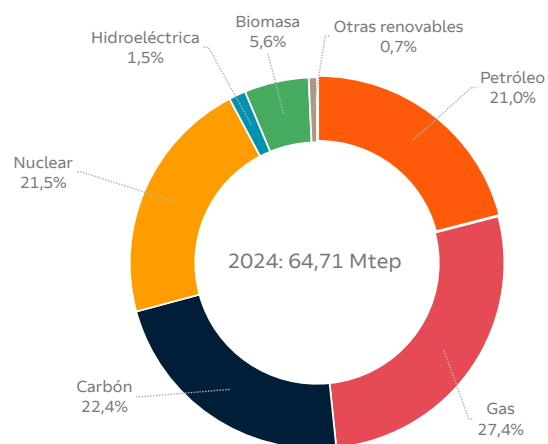
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



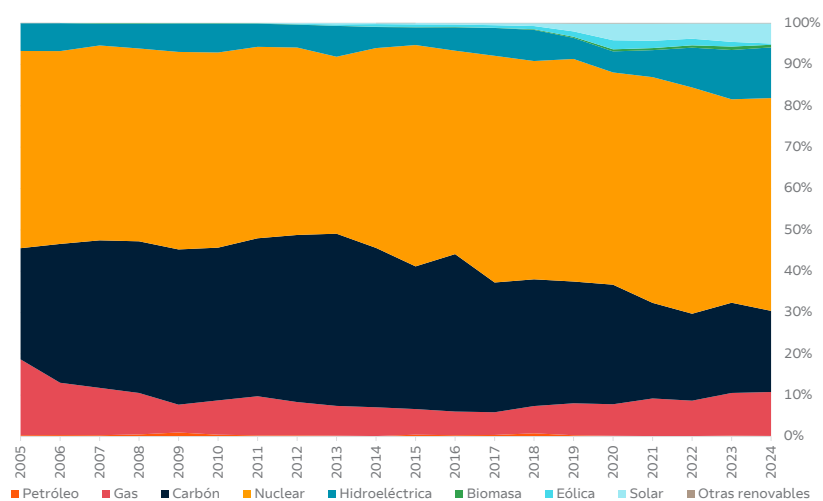
Ucrania (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2024 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	98,9	92,9	97,5	93,0	88,4	90,7	65,6	63,5	64,7	n.d.	100,0
Petróleo	11,8	12,8	13,7	13,6	14,2	15,2	13,1	13,3	13,5	n.d.	20,8
Gas	25,6	24,6	25,7	23,4	22,6	23,2	15,4	16,5	17,6	n.d.	27,2
Carbón	36,7	29,1	31,7	29,5	25,9	23,7	15,7	14,5	14,4	n.d.	22,3
Nuclear	21,1	22,3	22,0	21,6	19,9	22,5	16,2	13,6	13,8	n.d.	21,3
Hidroeléctrica	0,7	0,8	0,9	0,6	0,5	0,8	0,8	0,9	0,9	n.d.	1,4
Biomasa	2,5	2,9	3,2	3,3	4,5	4,6	3,9	4,0	3,6	n.d.	5,5
Otras renovables	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	0,8	0,5	0,5	0,5	n.d.	0,7
Balanza comercial de electricidad*	0,4	0,3	0,2	0,5	-0,0	0,0	-0,0	0,2	0,5	n.d.	0,8
Consumo de energía final, por fuente	51,4	49,6	51,5	49,5	48,0	48,7	32,6	33,8	33,8	n.d.	100,0
Petróleo	9,8	10,1	10,7	10,7	9,6	10,5	8,6	8,7	8,8	n.d.	26,1
Gas	14,3	13,4	13,5	12,0	12,5	11,9	7,4	7,7	7,8	n.d.	23,1
Carbón	7,1	5,9	7,2	7,1	6,6	6,3	2,4	3,3	3,8	n.d.	11,2
Electricidad	10,1	10,0	10,2	10,0	9,7	10,2	6,9	6,7	6,7	n.d.	19,7
Calor	8,2	7,8	7,5	7,2	7,2	7,3	4,8	5,0	4,5	n.d.	13,3
Biomasa	2,0	2,3	2,4	2,5	2,3	2,5	2,4	2,5	2,2	n.d.	6,5
Generación eléctrica, por fuente	14,2	13,4	13,7	13,3	12,8	13,6	9,8	9,1	8,8	n.d.	100,0
Petróleo	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,1
Gas	0,8	0,7	0,9	1,0	1,0	1,2	0,8	0,9	0,9	n.d.	10,6
Carbón	5,4	4,2	4,2	3,9	3,7	3,1	2,1	2,0	1,7	n.d.	19,6
Nuclear	7,0	7,4	7,3	7,1	6,6	7,4	5,3	4,5	4,5	n.d.	51,4
Hidroeléctrica	0,8	0,9	1,0	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	1,1	n.d.	12,3
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	n.d.	0,6
Eólica	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	n.d.	0,3
Solar	0,0	0,1	0,1	0,3	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	n.d.	4,9
Otras renovables	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 sector	51,4	49,6	51,5	49,5	48,0	48,7	32,6	33,8	33,8	n.d.	100,0
Industria	15,6	15,6	17,2	16,8	16,6	16,3	7,1	8,0	8,3	n.d.	24,6
Transporte	7,9	8,2	8,3	8,7	7,3	8,1	5,4	5,4	5,5	n.d.	16,3
Residencial/Comercial	22,7	21,3	20,2	18,0	18,7	18,8	15,3	15,0	14,5	n.d.	42,9
Consumo final de petróleo, por sector	9,8	10,1	10,7	10,7	9,6	10,5	8,6	8,7	8,8	n.d.	100,0
Industria	0,2	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,4	0,4	0,4	n.d.	4,4
Transporte	7,3	7,5	7,7	8,0	6,8	7,5	5,0	5,1	5,1	n.d.	58,2
Residencial/Comercial	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	n.d.	1,5
Consumo final de gas, por sector	14,3	13,4	13,5	12,0	12,5	11,9	7,4	7,7	7,8	n.d.	100,0
Industria	2,5	2,6	2,9	2,7	2,8	2,5	1,0	1,4	1,4	n.d.	17,9
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,2
Residencial/Comercial	9,9	9,4	9,6	7,6	7,3	7,0	5,3	4,9	4,9	n.d.	62,3
Consumo de productos petrolíferos	9,7	10,1	10,7	10,7	9,6	10,5	8,6	8,7	8,8	n.d.	100,0
Gasolina	2,3	2,0	1,9	1,7	1,7	2,1	1,7	1,8	1,8	n.d.	20,5
Diesel	5,1	5,2	5,4	5,9	5,2	5,8	5,0	5,1	5,2	n.d.	58,7
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,2
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	1,5	1,7	1,9	2,1	1,5	1,5	1,1	1,1	1,1	n.d.	12,4
Importaciones	19,0	22,2	20,0	21,3	19,4	19,3	13,5	14,5	14,2	n.d.	100,0
Petróleo	10,2	10,9	11,5	11,8	12,0	12,9	10,9	11,0	11,0	n.d.	77,5
Gas	8,8	11,3	8,5	9,5	7,4	6,4	2,6	3,5	3,2	n.d.	22,5
Gasolina	1,9	1,3	1,2	1,1	1,1	1,3	1,2	1,2	1,2	n.d.	8,2
Diesel	5,2	5,5	5,7	6,4	6,2	6,6	5,7	5,8	5,8	n.d.	40,7
Gasóleo de calefacción	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	1,2	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	1,5	1,5	1,5	n.d.	10,8
Exportaciones	0,1	0,4	0,3	0,8	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	n.d.	100,0
Petróleo	0,1	0,4	0,3	0,8	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	n.d.	100,0
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
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	0,2	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	n.d.	23,9
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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	205,5	180,3	191,6	179,4	169,2	166,7	105,9	112,9	115,4	n.d.	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	465,1	398,8	409,5	371,4	364,1	346,8	309,1	312,3	310,1	n.d.	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	109,7	103,9	104,3	96,6	95,3	93,5	89,8	87,2	84,7	n.d.	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	223,9	205,3	208,3	192,5	190,2	188,7	191,4	175,6	173,9	n.d.	-

*Incluyendo calor

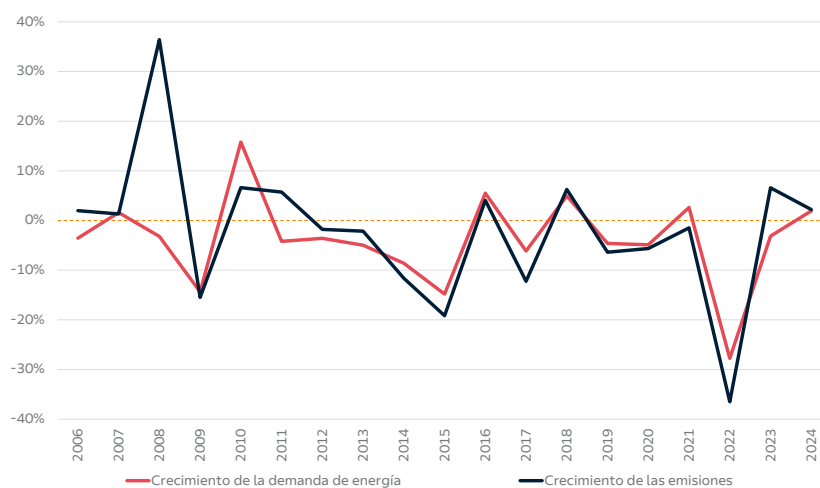
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente

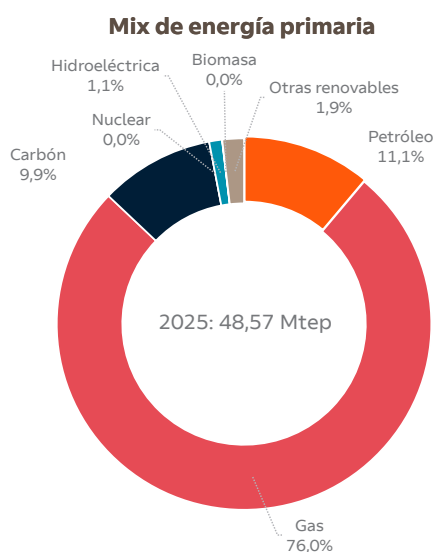


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂

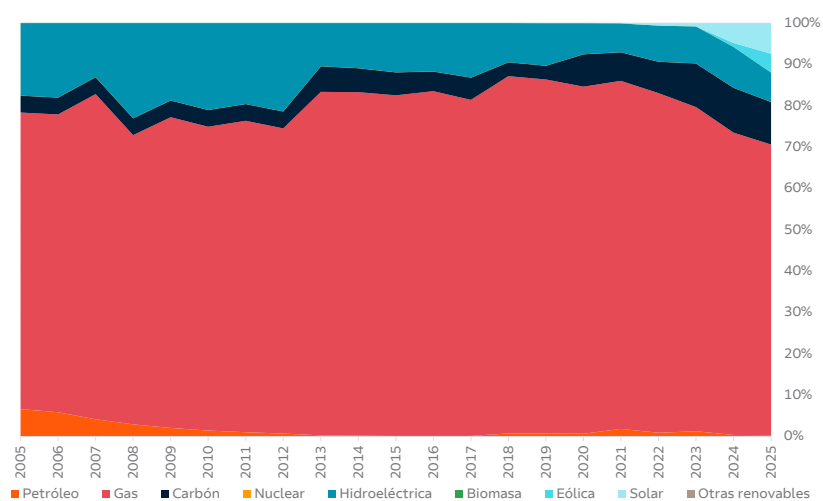


Uzbekistán (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	41,8	42,7	40,5	43,6	43,1	51,8	49,5	51,8	51,5	48,6	100,0
Petróleo	3,9	4,1	4,4	4,3	4,6	4,6	4,7	6,1	5,5	5,4	11,1
Gas	35,6	36,2	33,1	36,3	34,6	43,6	40,8	40,4	40,0	36,9	76,1
Carbón	1,8	1,7	2,6	2,3	3,1	2,8	3,2	4,4	4,7	4,8	9,9
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,6	0,7	0,5	0,6	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,5	1,1
Biomasa	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	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	0,1	0,4	0,9	1,9
Balanza comercial de electricidad*	-0,1	-0,1	-0,0	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	-0,0	-0,0
Consumo de energía final, por fuente	28,7	29,2	28,6	29,6	33,6	34,8	33,6	34,3	34,1	32,6	100,0
Petróleo	3,5	3,5	3,6	3,7	4,0	4,1	4,5	5,0	5,5	5,3	16,1
Gas	17,5	18,0	16,7	17,2	20,2	22,4	20,9	21,5	20,6	19,5	59,7
Carbón	0,7	0,6	0,9	1,0	1,4	0,8	0,9	0,7	0,8	0,8	2,5
Electricidad	4,2	4,3	4,6	4,7	4,5	4,8	4,9	4,7	4,8	5,0	15,3
Calor	2,8	2,7	2,7	3,0	3,4	2,7	2,4	2,5	2,3	2,1	6,4
Biomasa	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Generación eléctrica, por fuente	5,0	5,2	5,4	5,4	5,7	6,1	6,4	6,7	7,1	7,6	100,0
Petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3
Gas	4,2	4,2	4,6	4,6	4,8	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3	70,3
Carbón	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,7	0,8	0,8	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	0,6	0,7	0,5	0,6	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,5	7,1
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	0,1	0,3	4,6
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	7,4
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	28,7	29,2	28,6	29,6	33,6	34,8	33,6	34,3	34,1	32,6	100,0
Industria	9,9	9,4	6,1	6,7	6,4	7,2	8,3	8,3	7,4	7,2	21,9
Transporte	5,1	5,3	5,4	5,7	6,0	6,6	7,1	7,3	7,4	7,0	21,3
Residencial/Comercial	10,2	10,7	13,7	13,5	15,9	18,2	16,0	16,2	16,6	15,8	48,5
Consumo final de petróleo, por sector	3,5	3,5	3,6	3,7	4,0	4,1	4,5	5,0	5,5	5,3	100,0
Industria	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	10,1
Transporte	2,7	2,6	2,7	2,6	3,2	2,8	2,8	3,0	3,1	2,9	55,2
Residencial/Comercial	0,4	0,2	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,3	0,7	0,7	12,5
Consumo final de gas, por sector	17,5	18,0	16,7	17,2	20,2	22,4	20,9	21,5	20,6	19,5	100,0
Industria	7,5	6,9	4,1	4,4	3,9	4,6	5,3	5,4	4,3	4,1	21,0
Transporte	2,3	2,6	2,6	3,0	2,7	3,6	4,2	4,2	4,2	3,9	20,2
Residencial/Comercial	6,8	7,5	9,8	9,6	11,8	13,0	10,8	11,3	11,5	10,8	55,7
Consumo de productos petrolíferos	3,5	3,5	3,6	3,7	4,0	4,1	4,5	5,0	5,5	5,3	100,0
Gasolina	1,2	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	1,4	1,9	2,1	1,9	35,8
Diesel	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,1	1,2	1,1	1,4	1,4	26,7
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	2,1
Jet aviación	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
GLP	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	1,2	0,9	0,9	0,9	16,4
Importaciones	1,1	1,2	1,4	1,1	1,7	3,5	4,1	8,0	12,2	11,5	100,0
Petróleo	1,1	1,2	1,4	1,1	1,7	1,7	2,4	3,8	3,8	4,1	35,8
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	4,1	8,4	7,4	64,2
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,2	0,6	0,8	0,8	7,3
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,3	2,4
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,7	0,2	0,3	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	9,4	9,6	10,9	9,0	2,4	4,5	3,9	2,6	3,2	3,8	100,0
Petróleo	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,5	0,8	1,0	27,7
Gas	9,3	9,5	10,9	8,9	2,2	4,4	3,4	2,1	2,5	2,7	72,3
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	10,4
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	10,1
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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	102,6	100,5	98,7	102,9	100,3	116,8	111,1	117,2	117,6	112,0	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	463,3	434,7	404,2	395,0	378,8	408,5	366,6	363,8	342,7	303,1	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	128,8	124,8	115,7	111,9	123,2	118,7	108,4	103,5	96,6	85,7	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	188,7	184,8	166,0	167,4	162,7	181,2	163,4	160,8	149,9	131,4	-

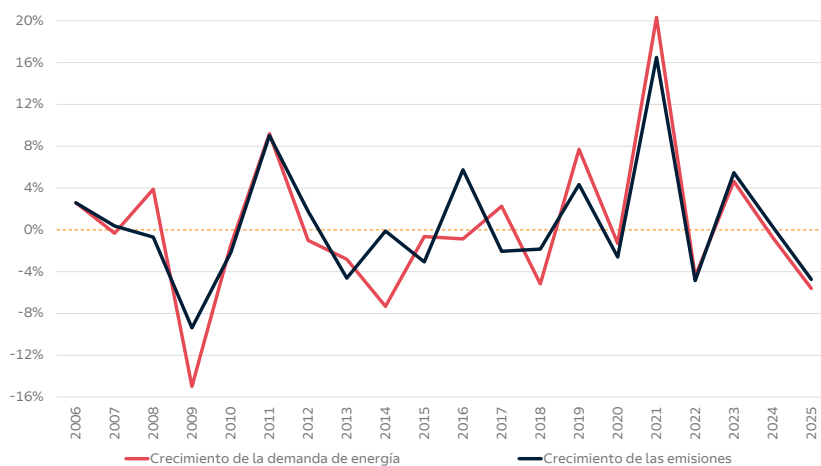
*Incluyendo calor



Generación de electricidad por fuente



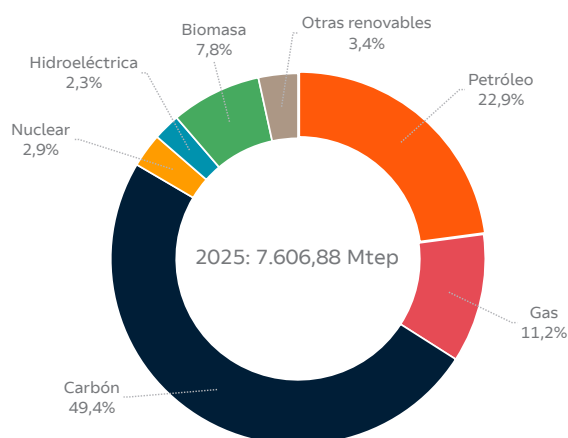
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



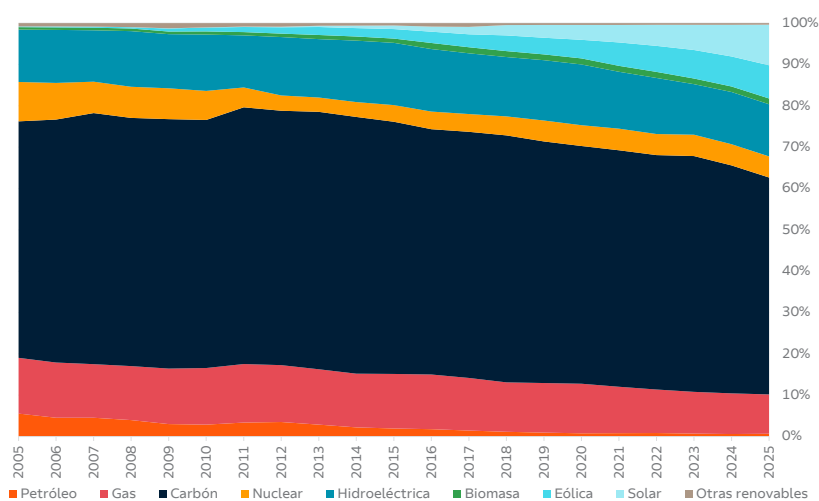
Asia-Pacífico (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	5.650,9	5.869,5	6.110,4	6.304,6	6.298,1	6.645,0	6.956,4	7.298,1	7.483,2	7.606,9	100,0
Petróleo	1.454,5	1.515,8	1.529,8	1.563,1	1.521,3	1.563,9	1.602,6	1.690,4	1.690,3	1.723,8	22,7
Gas	616,0	646,6	695,8	715,5	738,6	783,3	773,7	800,4	837,1	844,2	11,1
Carbón	2.752,0	2.833,2	2.958,5	3.055,2	3.048,0	3.239,6	3.468,3	3.649,5	3.723,5	3.725,3	49,0
Nuclear	122,4	130,3	147,9	168,5	169,6	189,8	193,7	205,6	214,8	221,9	2,9
Hidroeléctrica	139,5	143,4	147,8	155,6	159,9	160,4	165,0	156,3	170,7	176,3	2,3
Biomasa	473,2	492,1	509,5	512,6	512,8	528,4	547,9	560,7	573,0	589,9	7,8
Otras renovables	37,7	49,6	66,8	78,1	90,1	118,4	142,0	171,0	207,5	256,4	3,4
Balanza comercial de electricidad*	55,5	58,4	54,4	55,8	57,9	61,3	63,1	64,4	66,3	69,0	0,9
Consumo de energía final, por fuente	3.763,1	3.867,7	3.983,7	4.049,8	4.046,7	4.222,3	4.386,4	4.598,9	4.746,7	4.880,4	100,0
Petróleo	1.247,8	1.299,2	1.315,2	1.336,3	1.293,5	1.357,9	1.378,9	1.444,2	1.453,7	1.467,1	30,1
Gas	291,8	317,7	351,2	368,2	374,0	412,4	409,8	436,0	457,8	463,2	9,5
Carbón	907,8	869,8	856,9	838,1	848,0	810,7	868,2	907,5	921,9	948,8	19,4
Electricidad	794,5	844,2	893,5	930,8	941,4	1.009,7	1.058,9	1.116,5	1.179,6	1.222,3	25,0
Calor	122,1	129,7	142,2	149,1	160,6	188,6	212,9	228,5	256,7	288,7	5,9
Biomasa	399,1	407,1	424,8	427,2	429,3	443,1	457,6	466,2	479,2	492,4	10,1
Generación eléctrica, por fuente	947,4	1.002,0	1.059,2	1.094,7	1.115,0	1.197,6	1.248,6	1.314,6	1.388,4	1.436,4	100,0
Petróleo	16,9	14,4	12,1	10,3	8,9	9,9	10,4	9,2	8,3	9,9	0,7
Gas	125,4	127,7	126,6	131,2	133,5	134,2	131,7	132,7	136,5	136,5	9,5
Carbón	562,1	596,5	633,0	639,9	641,2	685,4	707,8	750,0	765,9	753,7	52,5
Nuclear	40,4	43,0	48,8	55,6	56,0	62,6	63,9	67,8	70,9	73,2	5,1
Hidroeléctrica	143,3	147,5	151,9	159,6	164,0	164,7	169,3	160,6	175,5	181,2	12,6
Biomasa	13,8	14,5	15,3	15,1	16,4	17,2	18,3	18,1	18,4	20,0	1,4
Eólica	25,8	31,5	40,1	44,4	49,9	67,9	78,3	90,8	101,0	115,5	8,0
Solar	11,9	18,1	26,7	33,7	40,2	50,5	63,7	80,1	106,5	140,9	9,8
Otras renovables	7,8	8,9	4,8	4,8	4,9	5,2	5,1	5,2	5,3	5,4	0,4
Consumo de energía final, por sector	3.763,1	3.867,7	3.983,7	4.049,8	4.046,7	4.222,3	4.386,4	4.598,9	4.746,7	4.880,4	100,0
Industria	1.556,1	1.591,2	1.665,0	1.676,0	1.695,2	1.756,3	1.839,3	1.932,0	1.993,8	2.044,5	41,9
Transporte	718,1	751,8	777,8	794,5	740,3	781,8	803,5	842,3	858,5	864,3	17,7
Residencial/Comercial	960,7	984,9	999,6	1.011,6	1.016,7	1.055,4	1.090,4	1.112,3	1.167,4	1.204,9	24,7
Consumo final de petróleo, por sector	1.247,8	1.299,2	1.315,2	1.336,3	1.293,5	1.357,9	1.378,9	1.444,2	1.453,7	1.467,1	100,0
Industria	106,8	109,8	112,9	117,2	108,7	105,9	107,2	118,7	121,1	120,5	8,2
Transporte	656,6	684,2	704,9	714,7	659,9	697,4	717,0	749,4	760,9	759,9	51,8
Residencial/Comercial	138,8	143,7	140,4	135,8	136,3	134,2	131,9	130,7	133,2	134,4	9,2
Consumo final de gas, por sector	291,8	317,7	351,2	368,2	374,0	412,4	409,8	436,0	457,8	463,2	100,0
Industria	125,0	141,4	168,4	176,7	182,4	213,6	213,1	230,2	243,4	245,7	53,1
Transporte	30,6	33,2	33,8	37,2	37,1	38,3	37,4	39,4	42,1	42,3	9,1
Residencial/Comercial	88,2	94,6	99,7	100,8	102,6	107,6	107,3	107,2	111,9	113,7	24,6
Consumo de productos petrolíferos	1.243,9	1.297,6	1.313,8	1.335,1	1.291,2	1.355,1	1.377,8	1.443,5	1.452,8	1.466,3	100,0
Gasolina	294,8	303,9	314,8	323,6	303,2	318,4	322,2	332,1	340,9	342,6	23,4
Diesel	419,8	430,3	439,6	424,9	395,1	416,2	445,9	461,4	461,4	458,4	31,3
Gasóleo de calefacción	29,8	30,1	27,7	34,1	33,3	35,9	38,4	34,6	31,0	27,8	1,9
Jet aviación	39,7	45,3	47,8	54,1	43,8	46,2	35,5	52,2	55,9	56,8	3,9
GLP	117,8	125,2	132,0	131,5	129,9	134,1	141,9	150,6	158,2	161,0	11,0
Importaciones	1.905,0	2.030,0	2.096,5	2.118,8	2.046,2	2.076,5	2.112,0	2.232,1	2.274,5	2.291,2	100,0
Petróleo	1.628,0	1.722,7	1.755,3	1.778,4	1.691,6	1.701,0	1.751,8	1.865,2	1.883,4	1.910,4	83,4
Gas	277,0	307,2	341,2	340,4	354,6	375,5	360,2	366,8	391,1	380,8	16,6
Gasolina	62,9	61,9	65,9	72,7	69,2	72,0	76,4	76,2	77,6	74,5	3,3
Diesel	84,6	89,7	89,6	93,3	84,0	85,0	80,6	85,2	90,3	78,0	3,4
Gasóleo de calefacción	107,6	119,0	109,1	101,7	90,0	98,5	102,4	117,4	125,0	112,2	4,9
Jet aviación	26,9	29,6	28,5	31,1	19,5	13,6	16,9	23,4	28,5	29,7	1,3
GLP	64,8	68,4	71,9	77,1	78,1	82,5	89,9	96,0	103,3	106,1	4,6
Exportaciones	547,0	577,1	571,0	584,5	540,7	549,6	555,3	544,7	541,3	535,8	100,0
Petróleo	423,9	434,1	422,8	416,4	372,0	383,7	380,1	373,1	372,3	375,0	70,0
Gas	123,1	143,0	148,2	168,1	168,7	166,0	175,2	171,7	169,0	160,8	30,0
Gasolina	71,5	71,3	71,2	75,7	69,6	81,0	79,1	80,4	81,4	80,0	14,9
Diesel	121,0	125,0	128,3	132,2	122,0	121,0	117,3	110,2	104,0	106,2	19,8
Gasóleo de calefacción	54,8	58,9	55,3	48,4	42,4	48,0	50,7	49,5	52,4	55,1	10,3
Jet aviación	49,0	51,2	50,6	52,7	33,4	30,5	39,6	37,0	38,2	38,4	7,2
GLP	4,4	4,8	5,2	5,9	6,8	7,0	7,2	6,5	7,1	6,7	1,3
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	15.505,2	16.085,6	16.771,2	16.985,3	16.709,4	17.465,6	18.097,6	18.958,7	19.258,6	19.206,4	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	331,6	325,6	322,0	312,5	310,9	303,8	302,5	302,7	294,0	279,6	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	80,5	78,3	76,5	74,5	75,3	73,4	73,3	73,4	72,5	71,1	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	120,8	118,8	117,3	116,0	117,2	115,6	116,3	116,5	114,2	110,8	-

*Incluyendo calor

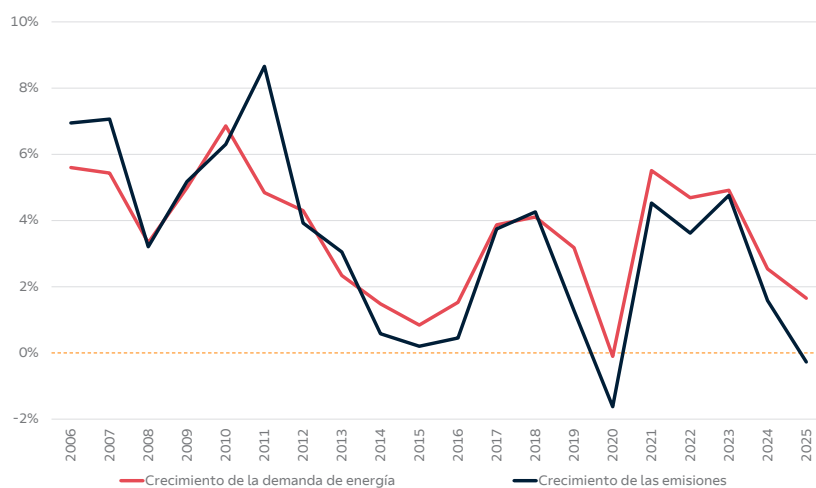
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



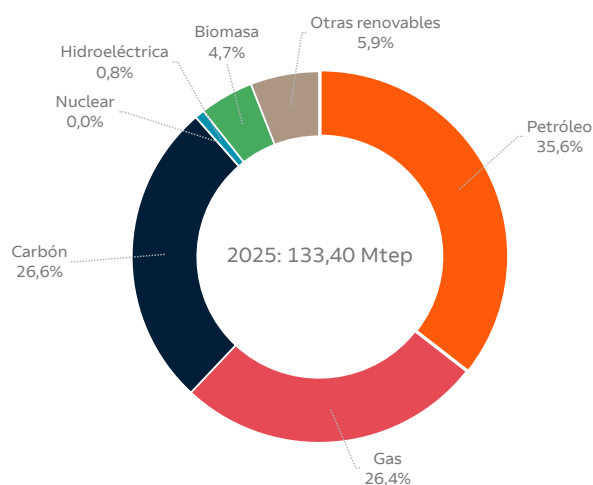
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



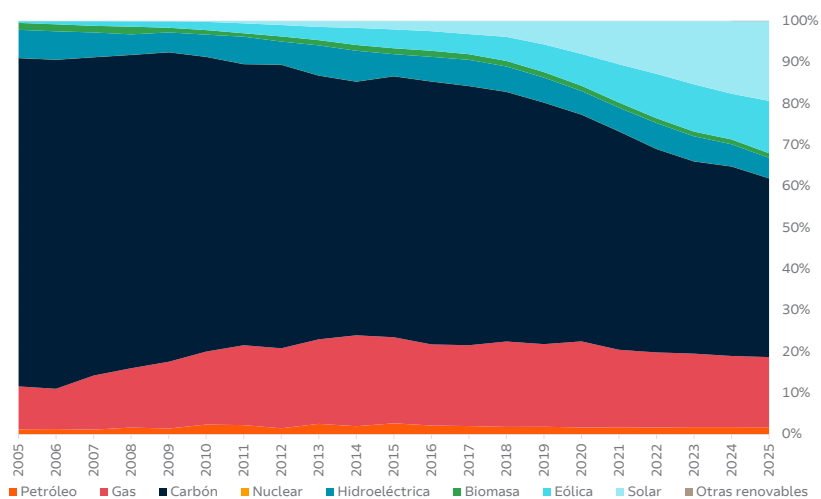
Australia (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	127,6	128,4	127,7	133,2	132,9	129,5	129,3	135,9	134,0	133,4	100,0
Petróleo	42,7	42,8	43,9	43,8	44,3	42,4	43,0	46,8	46,8	47,2	35,4
Gas	30,5	27,3	27,7	32,3	35,4	34,8	35,9	36,3	35,9	35,1	26,3
Carbón	44,5	47,2	45,1	45,8	41,6	39,5	36,6	37,9	36,3	35,3	26,5
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,2	1,1	0,8
Biomasa	6,8	7,6	7,1	6,7	6,3	6,5	6,4	6,7	6,2	6,2	4,6
Otras renovables	1,6	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,5	6,3	6,9	7,9	5,9
Balanza comercial de electricidad*	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5
Consumo de energía final, por fuente	81,1	82,2	83,3	82,3	79,8	80,0	80,3	82,6	83,0	82,9	100,0
Petróleo	42,0	42,5	43,6	43,0	40,7	40,5	40,5	42,7	43,5	43,6	52,5
Gas	12,5	12,4	12,4	12,2	12,4	12,6	12,5	12,1	12,0	11,5	13,9
Carbón	2,3	2,4	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,3	2,1	2,1	2,5
Electricidad	18,5	18,3	18,5	18,6	18,6	18,6	19,0	19,3	19,7	20,1	24,2
Calor	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8
Biomasa	5,5	6,3	5,8	5,4	5,1	5,3	5,2	5,6	5,1	5,1	6,1
Generación eléctrica, por fuente	22,1	22,2	22,5	22,7	22,8	22,8	23,4	23,6	24,1	24,6	100,0
Petróleo	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,8
Gas	4,3	4,3	4,6	4,5	4,7	4,3	4,2	4,2	4,1	4,2	17,0
Carbón	14,0	13,9	13,6	13,3	12,5	12,1	11,5	11,0	11,1	10,6	43,2
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,5	1,4	1,3	1,2	4,9
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	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,7	2,7	3,1	12,7
Solar	0,5	0,7	0,9	1,3	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,7	19,3
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	81,1	82,2	83,3	82,3	79,8	80,0	80,3	82,6	83,0	82,9	100,0
Industria	22,6	23,2	23,3	23,0	22,7	23,3	23,2	23,5	23,1	22,9	27,6
Transporte	31,8	32,2	33,0	32,9	30,7	29,7	30,2	32,7	33,4	33,5	40,4
Residencial/Comercial	18,8	19,0	19,0	19,0	19,2	19,1	19,5	19,5	19,6	19,7	23,7
Consumo final de petróleo, por sector	42,0	42,5	43,6	43,0	40,7	40,5	40,5	42,7	43,5	43,6	100,0
Industria	3,7	3,8	4,1	4,2	4,3	4,5	4,5	4,8	4,8	4,7	10,9
Transporte	30,7	31,2	31,9	31,8	29,6	28,6	29,1	31,6	32,3	32,4	74,4
Residencial/Comercial	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	2,3
Consumo final de gas, por sector	12,5	12,4	12,4	12,2	12,4	12,6	12,5	12,1	12,0	11,5	100,0
Industria	6,5	6,4	6,4	6,2	6,2	6,4	6,3	6,1	6,1	5,8	50,7
Transporte	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	3,4
Residencial/Comercial	4,3	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6	4,3	4,2	4,1	35,2
Consumo de productos petrolíferos	42,0	42,4	43,6	43,0	40,7	40,5	40,5	42,7	43,5	43,6	100,0
Gasolina	14,1	14,3	14,1	13,8	12,3	12,2	11,3	12,2	12,2	12,1	27,7
Diesel	18,6	19,3	20,7	20,7	20,6	21,3	22,2	22,8	23,4	23,6	54,2
Gasóleo de calefacción	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,5
Jet aviación	3,0	3,1	3,1	2,9	2,3	1,6	2,0	3,1	3,3	3,5	7,9
GLP	1,6	1,3	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	1,9
Importaciones	48,4	49,6	52,8	52,4	49,3	46,5	47,2	50,5	52,2	51,9	100,0
Petróleo	43,6	45,2	48,8	48,0	45,4	42,0	44,0	49,5	51,7	51,7	99,6
Gas	4,9	4,4	4,0	4,3	3,9	4,5	3,3	1,0	0,5	0,2	0,4
Gasolina	5,1	5,3	4,9	4,7	4,5	5,9	6,8	7,8	8,0	8,4	16,1
Diesel	15,1	15,7	17,3	17,6	18,8	19,5	22,7	25,5	26,3	25,7	49,5
Gasóleo de calefacción	0,3	0,2	0,7	0,7	0,6	0,3	0,4	0,7	1,3	1,1	2,1
Jet aviación	4,7	4,9	5,2	4,9	4,1	2,3	3,2	5,0	6,2	6,5	12,6
GLP	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7
Exportaciones	56,6	75,2	86,8	104,2	112,5	109,3	117,1	113,9	111,5	108,7	100,0
Petróleo	13,1	12,7	12,9	14,6	17,6	16,5	17,4	16,3	15,6	14,9	13,7
Gas	43,5	62,6	74,0	89,6	94,9	92,7	99,7	97,6	95,9	93,8	86,3
Gasolina	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Gasóleo de calefacción	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Jet aviación	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
GLP	1,2	1,3	1,4	1,8	3,1	2,8	3,3	2,6	2,8	2,6	2,4
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	378,0	391,2	388,4	386,1	370,5	362,7	356,2	357,1	357,6	348,6	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	333,9	337,8	326,0	317,2	304,7	292,2	275,3	266,8	263,3	252,2	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	66,8	66,5	65,4	63,4	61,3	60,3	58,3	58,4	57,8	56,8	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	112,7	110,9	107,2	109,5	109,3	104,3	99,9	101,5	98,7	96,5	-

*Incluyendo calor

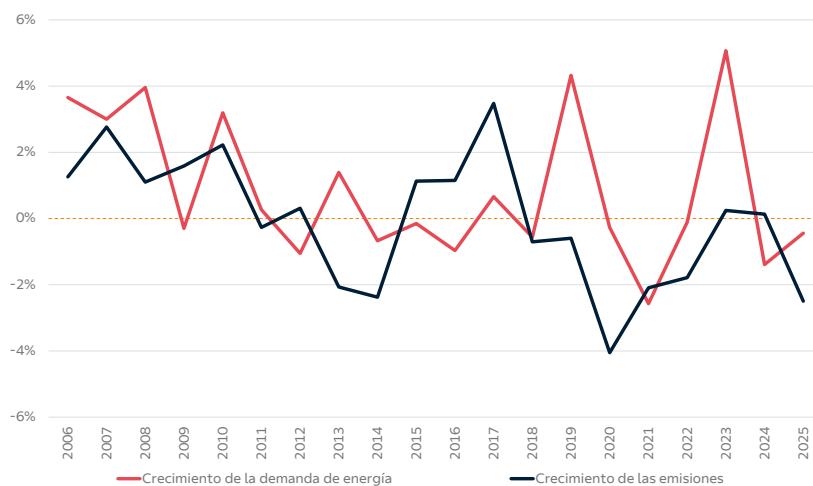
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



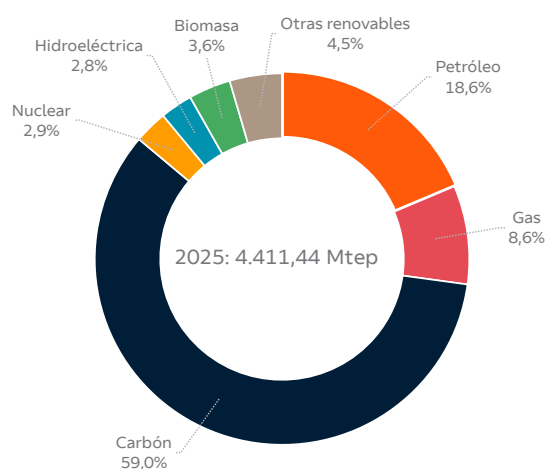
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



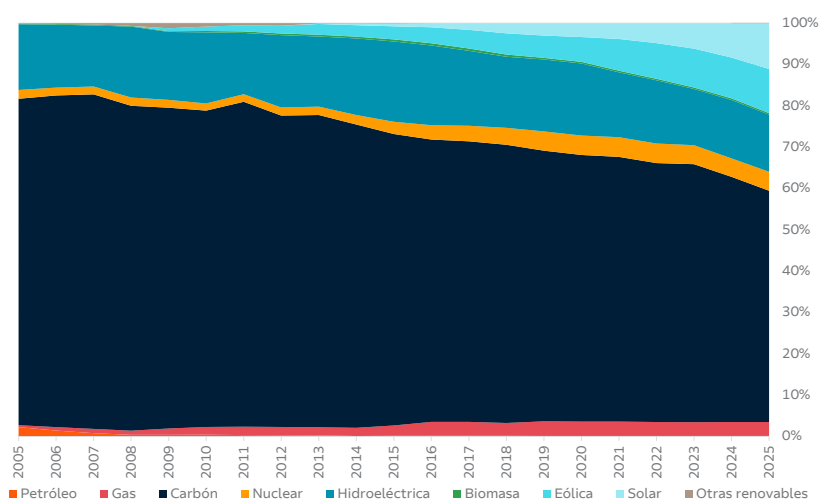
China (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	2.964,2	3.082,3	3.228,1	3.394,0	3.499,3	3.732,4	3.912,0	4.198,2	4.312,3	4.411,4	100,0
Petróleo	567,4	597,5	625,3	670,0	681,2	702,3	717,2	793,3	785,5	815,0	18,5
Gas	178,7	207,4	244,9	263,1	282,4	319,5	319,6	344,1	369,2	376,6	8,5
Carbón	1.897,6	1.931,8	1.982,1	2.056,2	2.112,1	2.249,2	2.389,5	2.540,6	2.582,6	2.585,3	58,6
Nuclear	55,6	64,7	76,7	90,8	95,4	106,2	108,9	113,3	117,5	126,4	2,9
Hidroeléctrica	99,2	100,2	103,1	109,4	113,8	112,4	113,5	107,7	119,5	122,5	2,8
Biomasa	118,8	124,1	127,7	128,4	128,9	133,9	135,6	146,8	153,2	159,8	3,6
Otras renovables	25,7	34,7	46,7	54,2	62,6	84,4	102,3	126,4	157,9	197,8	4,5
Balanza comercial de electricidad*	21,3	21,9	21,5	21,9	23,0	24,4	25,5	26,1	27,1	28,0	0,6
Consumo de energía final, por fuente	1.919,2	1.946,4	2.009,4	2.053,0	2.126,9	2.258,8	2.324,7	2.499,6	2.609,2	2.712,2	100,0
Petróleo	488,9	509,5	524,0	546,4	557,4	602,2	597,0	662,0	663,9	675,0	24,9
Gas	128,2	146,9	175,6	187,8	202,9	227,7	225,3	248,2	266,3	270,2	10,0
Carbón	649,8	591,8	555,2	532,9	545,9	517,8	538,0	554,5	563,9	577,1	21,3
Electricidad	437,9	474,4	516,1	538,8	561,6	619,0	646,0	692,0	739,0	776,0	28,6
Calor	112,4	118,8	130,0	136,9	148,1	175,5	200,1	215,4	243,2	274,9	10,1
Biomasa	102,0	105,0	108,5	110,2	111,1	116,6	118,2	127,4	132,8	138,9	5,1
Generación eléctrica, por fuente	527,5	568,0	616,3	645,3	669,0	733,9	761,0	813,3	867,7	909,4	100,0
Petróleo	1,0	0,9	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	0,1
Gas	17,7	19,1	19,2	22,7	23,2	25,3	25,6	27,3	29,4	30,8	3,4
Carbón	360,2	385,6	414,7	422,6	431,5	470,0	476,8	507,3	514,6	508,8	55,9
Nuclear	18,3	21,3	25,3	30,0	31,5	35,0	35,9	37,4	38,8	41,7	4,6
Hidroeléctrica	101,8	103,0	105,9	112,2	116,5	115,2	116,3	110,6	122,6	125,7	13,8
Biomasa	2,7	3,2	3,3	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	0,4
Eólica	20,4	25,6	31,5	34,9	40,1	56,4	65,6	76,2	85,7	96,9	10,7
Solar	5,3	9,1	15,3	19,3	22,4	28,0	36,7	50,2	72,2	100,9	11,1
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	1.919,2	1.946,4	2.009,4	2.053,0	2.126,9	2.258,8	2.324,7	2.499,6	2.609,2	2.712,2	100,0
Industria	925,3	922,5	952,5	959,3	990,8	1.043,7	1.072,6	1.129,0	1.174,1	1.207,8	44,5
Transporte	301,4	317,3	328,5	339,9	326,5	357,8	337,2	371,8	378,3	378,2	13,9
Residencial/Comercial	445,4	460,1	471,9	476,9	491,5	521,6	540,9	564,9	600,2	628,2	23,2
Consumo final de petróleo, por sector	488,9	509,5	524,0	546,4	557,4	602,2	597,0	662,0	663,9	675,0	100,0
Industria	35,4	36,7	38,7	45,5	41,6	39,6	39,3	48,2	48,2	48,9	7,2
Transporte	260,5	271,8	281,1	287,8	273,6	302,4	283,4	314,1	314,5	308,2	45,7
Residencial/Comercial	59,3	60,9	58,1	54,0	52,9	52,5	51,4	50,7	51,8	51,4	7,6
Consumo final de gas, por sector	128,2	146,9	175,6	187,8	202,9	227,7	225,3	248,2	266,3	270,2	100,0
Industria	56,2	70,2	94,2	102,5	111,3	131,4	128,5	142,6	153,0	155,2	57,4
Transporte	20,2	22,6	23,0	26,4	27,9	28,8	26,8	28,1	30,2	30,6	11,3
Residencial/Comercial	41,0	45,1	49,8	50,4	54,9	58,5	58,6	61,1	65,6	66,5	24,6
Consumo de productos petrolíferos	485,8	508,9	523,3	545,8	555,7	600,1	596,3	661,7	663,6	674,7	100,0
Gasolina	124,2	129,0	137,5	142,6	133,7	148,9	137,6	147,5	150,4	148,9	22,1
Diesel	167,1	166,8	163,3	147,8	141,6	155,4	167,6	178,5	172,7	168,8	25,0
Gasóleo de calefacción	7,8	9,7	8,5	16,6	16,4	19,5	20,5	18,2	15,4	12,5	1,9
Jet aviación	20,9	23,7	26,0	33,3	30,5	32,2	17,0	32,2	35,8	35,9	5,3
GLP	43,7	49,0	51,6	49,0	48,3	52,8	58,9	67,3	71,6	71,5	10,6
Importaciones	505,3	568,1	642,3	697,8	734,7	731,6	717,0	811,3	816,3	836,6	100,0
Petróleo	442,7	488,8	537,8	591,0	622,7	597,5	596,2	678,7	670,6	694,9	83,1
Gas	62,6	79,4	104,5	106,8	112,0	134,2	120,8	132,6	145,7	141,6	16,9
Gasolina	0,2	0,0	0,5	0,4	0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,9	0,8	0,7	1,5	1,4	1,0	1,0	0,7	0,7	1,3	0,2
Gasóleo de calefacción	11,3	13,0	16,0	19,5	16,9	18,4	17,5	32,0	34,0	30,8	3,7
Jet aviación	3,7	4,0	4,3	9,0	5,2	4,0	3,5	4,0	4,2	4,2	0,5
GLP	18,5	21,1	21,6	23,2	22,1	27,3	29,6	35,9	39,3	40,1	4,8
Exportaciones	59,6	65,3	69,9	76,8	72,3	72,0	71,0	63,1	59,0	62,6	100,0
Petróleo	56,7	62,4	67,1	73,9	68,2	67,6	66,3	58,0	54,2	57,4	91,7
Gas	2,9	3,0	2,8	2,9	4,1	4,4	4,7	5,2	4,8	5,2	8,3
Gasolina	10,2	11,1	13,5	17,2	16,8	15,3	13,2	12,9	10,2	8,4	13,5
Diesel	15,7	17,5	18,8	21,7	20,1	17,5	17,5	11,1	6,4	5,4	8,6
Gasóleo de calefacción	9,5	10,6	11,8	10,7	15,2	18,8	17,9	19,0	18,7	20,8	33,3
Jet aviación	14,0	14,0	15,6	18,7	10,5	9,1	11,7	9,1	10,9	12,6	20,1
GLP	1,5	1,5	1,2	1,5	1,0	1,1	1,0	1,0	1,4	1,2	2,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	9.088,5	9.324,9	9.721,8	9.877,3	9.980,9	10.591,4	10.798,6	11.314,6	11.423,9	11.353,6	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	458,2	439,8	429,5	411,4	406,2	397,0	392,5	390,1	375,2	355,8	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	86,8	82,6	79,6	76,0	75,6	73,9	72,8	73,0	72,5	71,1	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	149,4	145,4	142,6	141,4	142,4	139,9	142,2	144,8	141,6	138,3	-

*Incluyendo calor

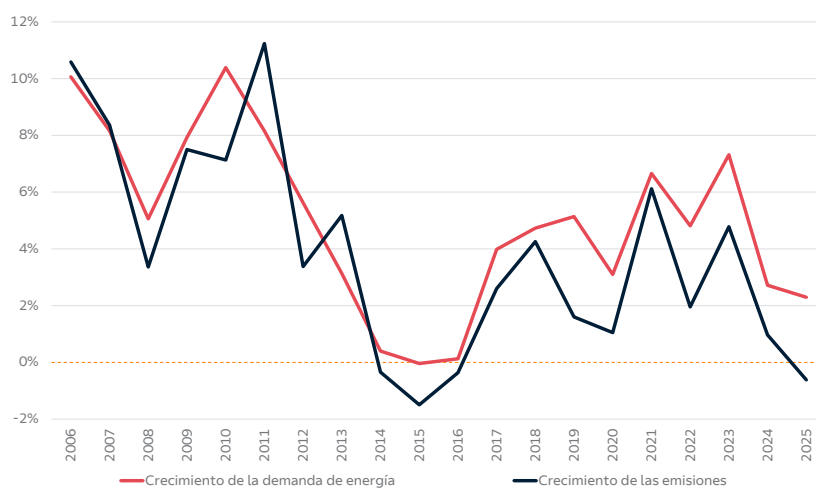
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



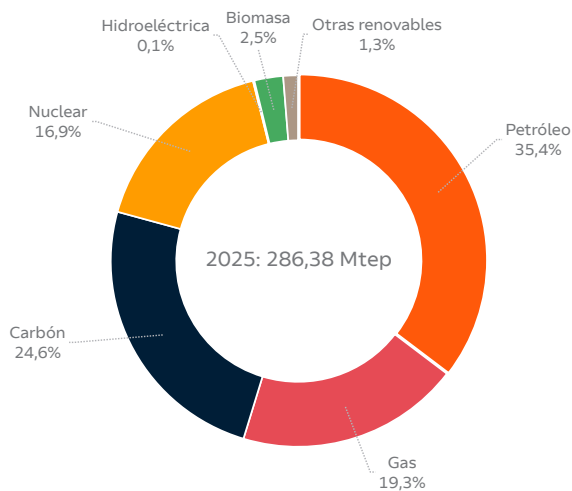
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



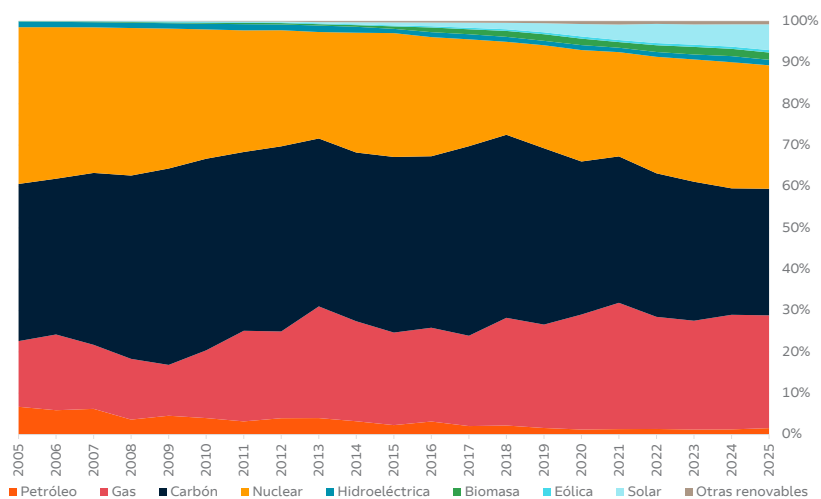
Corea del Sur (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	283,8	293,5	298,1	289,0	280,2	296,6	291,2	286,5	290,7	286,4	100,0
Petróleo	109,9	111,1	112,4	106,3	102,9	113,2	103,7	102,4	104,2	101,0	35,3
Gas	41,0	43,8	49,7	48,6	48,6	53,9	53,5	51,4	55,0	55,2	19,3
Carbón	83,1	91,3	92,4	87,3	77,5	78,7	77,6	74,9	71,1	70,2	24,5
Nuclear	42,2	38,7	34,8	38,0	41,7	41,2	45,9	47,0	49,2	48,1	16,8
Hidroeléctrica	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,1
Biomasa	6,4	7,2	7,0	6,6	6,5	6,3	6,6	6,8	6,9	7,1	2,5
Otras renovables	0,6	0,8	1,0	1,3	1,8	2,3	2,8	2,9	3,2	3,6	1,3
Balanza comercial de electricidad*	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,3
Consumo de energía final, por fuente	180,5	186,5	186,0	185,5	179,2	187,5	183,4	175,3	177,9	176,2	100,0
Petróleo	94,3	97,6	94,9	97,7	92,9	97,6	93,9	88,5	91,0	89,1	50,6
Gas	20,0	21,2	21,9	21,5	21,7	22,6	22,9	21,5	21,1	21,6	12,2
Carbón	12,5	12,0	13,0	11,3	10,5	11,2	10,3	9,4	9,2	8,6	4,9
Electricidad	44,5	45,0	45,7	45,0	44,1	46,1	46,6	46,0	46,3	46,4	26,3
Calor	5,0	6,0	6,2	6,2	6,3	6,5	6,2	6,4	6,6	6,9	3,9
Biomasa	4,2	4,7	4,2	3,7	3,7	3,5	3,5	3,5	3,6	3,7	2,1
Generación eléctrica, por fuente	48,3	49,4	51,1	50,4	51,1	53,9	53,7	52,5	53,2	53,2	100,0
Petróleo	1,5	1,0	1,1	0,8	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	1,5
Gas	11,0	10,8	13,3	12,6	14,2	16,5	14,6	13,8	14,7	14,5	27,3
Carbón	20,0	22,6	22,6	21,5	18,9	19,1	18,7	17,7	16,3	16,3	30,6
Nuclear	13,9	12,8	11,5	12,5	13,8	13,6	15,1	15,5	16,2	15,9	29,9
Hidroeléctrica	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	1,3
Biomasa	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	0,9	1,0	0,9	0,9	1,8
Eólica	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6
Solar	0,4	0,6	0,8	1,1	1,5	2,0	2,5	2,6	2,9	3,3	6,2
Otras renovables	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8
Consumo de energía final, por sector	180,5	186,5	186,0	185,5	179,2	187,5	183,4	175,3	177,9	176,2	100,0
Industria	50,0	51,9	52,8	50,4	49,1	52,0	49,9	48,2	48,0	47,0	26,6
Transporte	35,0	35,7	35,2	36,6	34,2	35,7	35,6	34,5	34,0	33,1	18,8
Residencial/Comercial	41,6	42,1	42,7	41,3	41,4	41,7	42,1	40,9	41,0	42,1	23,9
Consumo final de petróleo, por sector	94,3	97,6	94,9	97,7	92,9	97,6	93,9	88,5	91,0	89,1	100,0
Industria	3,5	3,5	3,6	3,6	4,1	4,3	3,0	3,1	3,2	3,1	3,5
Transporte	33,2	33,9	33,3	34,7	32,4	33,9	33,7	32,7	32,1	31,3	35,1
Residencial/Comercial	5,8	5,5	5,2	4,7	4,8	4,4	4,2	4,0	3,9	3,8	4,3
Consumo final de gas, por sector	20,0	21,2	21,9	21,5	21,7	22,6	22,9	21,5	21,1	21,6	100,0
Industria	7,0	7,5	7,4	7,4	7,1	7,7	7,7	7,2	7,2	7,1	32,9
Transporte	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	3,6
Residencial/Comercial	11,9	12,5	13,2	12,8	12,8	13,0	13,5	12,5	12,2	12,8	59,5
Consumo de productos petrolíferos	94,3	97,6	94,9	97,7	92,9	97,6	93,9	88,5	91,0	89,1	100,0
Gasolina	9,7	9,8	9,8	10,2	10,0	10,5	10,9	11,1	11,7	11,9	13,4
Diesel	22,1	22,9	22,0	23,2	21,9	21,4	20,8	20,6	19,9	18,7	21,0
Gasóleo de calefacción	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	1,0	1,0	0,8	0,7	0,8
Jet aviación	1,7	1,8	1,8	1,5	1,4	2,1	2,1	1,3	0,7	0,7	0,8
GLP	9,1	8,9	9,4	10,5	10,3	9,9	10,5	9,6	10,4	10,6	11,9
Importaciones	228,8	236,5	247,2	237,3	223,4	234,0	238,3	235,2	241,9	239,6	100,0
Petróleo	189,5	192,4	195,5	189,4	176,4	180,0	183,7	183,3	187,4	184,6	77,0
Gas	39,3	44,1	51,7	47,9	47,0	54,0	54,6	51,9	54,5	55,0	23,0
Gasolina	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	6,8	5,7	6,3	4,6	4,3	5,3	3,0	4,5	6,0	5,3	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	8,0	7,0	7,2	8,7	9,2	8,8	9,7	8,9	9,6	9,2	3,9
Exportaciones	64,1	66,6	70,5	69,1	61,5	58,6	65,7	65,3	67,7	66,9	100,0
Petróleo	64,1	66,6	70,5	69,1	61,5	58,6	65,7	65,3	67,7	66,9	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	9,4	10,1	10,8	10,8	9,1	12,1	12,3	12,5	14,1	13,4	20,1
Diesel	23,9	24,0	26,0	26,6	27,2	24,7	27,7	26,8	27,9	28,0	41,9
Gasóleo de calefacción	1,9	2,4	3,9	2,5	1,9	1,2	1,8	0,9	0,6	1,7	2,5
Jet aviación	15,0	16,1	15,5	15,4	10,8	8,5	11,5	12,4	12,4	12,1	18,1
GLP	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	593,7	621,4	644,3	619,1	572,6	596,5	582,8	558,7	540,5	536,7	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	298,2	302,6	304,9	286,5	266,9	266,5	253,8	240,0	227,6	224,0	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	65,2	64,9	63,5	61,0	59,7	59,3	57,0	54,5	53,2	52,4	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	142,5	142,9	141,0	133,7	130,6	132,5	126,8	123,1	122,4	119,6	-

*Incluyendo calor

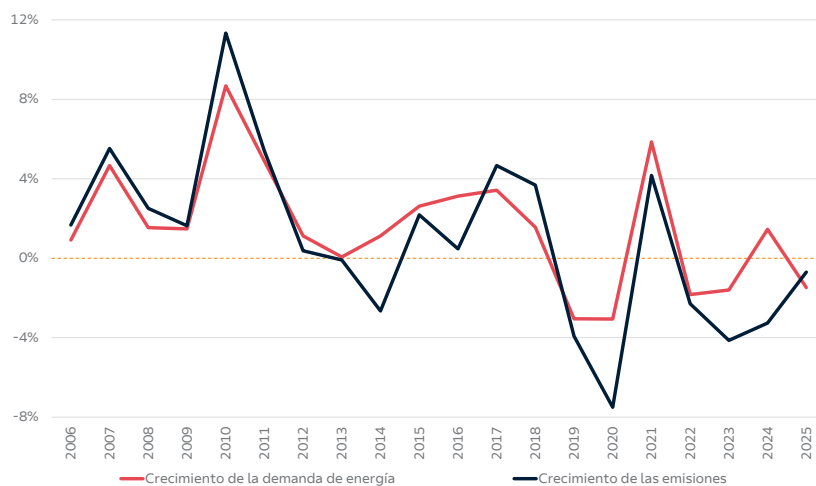
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



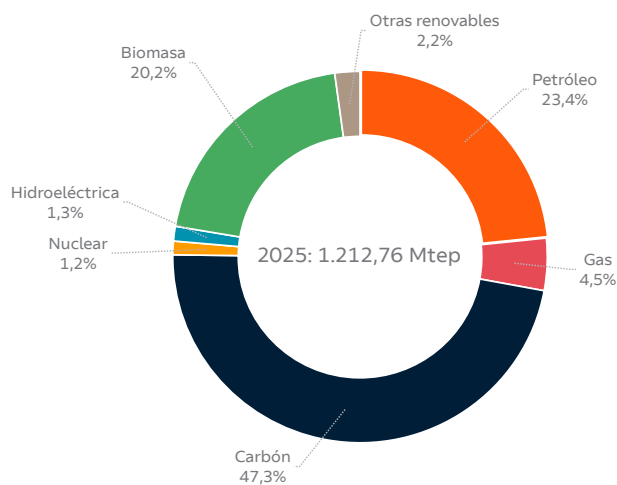
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



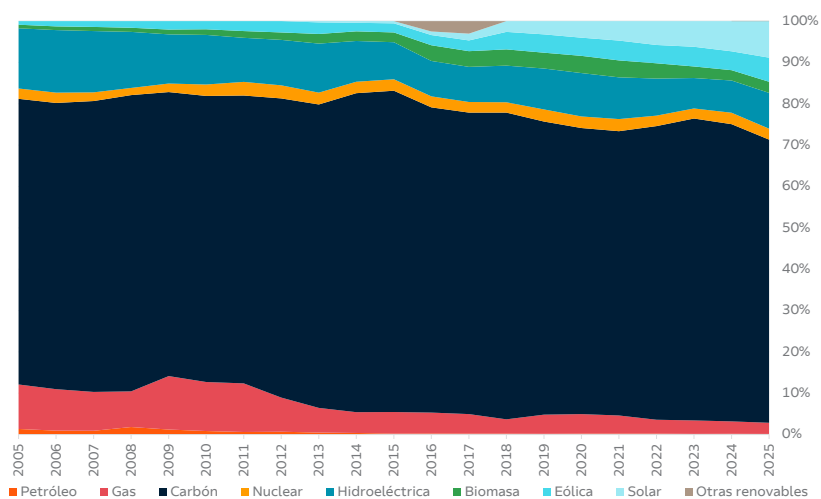
India (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	899,1	947,2	985,7	989,6	942,8	1.013,0	1.102,1	1.170,4	1.201,3	1.212,8	100,0
Petróleo	225,1	237,4	233,3	236,0	214,9	223,0	247,6	269,7	277,9	283,0	23,3
Gas	47,8	48,9	51,7	51,1	51,0	53,2	49,0	53,9	56,7	55,0	4,5
Carbón	401,3	420,7	454,1	450,6	419,7	470,4	526,0	567,9	576,3	572,8	47,2
Nuclear	9,9	10,0	9,9	12,1	11,2	12,3	12,0	12,5	14,8	14,4	1,2
Hidroeléctrica	10,5	10,9	11,6	13,4	13,8	14,0	14,0	12,4	13,8	15,5	1,3
Biomasa	196,6	209,3	215,4	215,1	220,0	225,7	236,4	234,6	239,7	244,4	20,2
Otras renovables	4,1	5,4	8,9	10,4	11,1	13,1	15,9	18,5	21,0	26,2	2,2
Balanza comercial de electricidad*	3,7	4,6	0,7	0,8	1,2	1,4	1,2	1,1	1,2	1,6	0,1
Consumo de energía final, por fuente	644,3	671,8	699,1	708,1	681,6	708,6	750,8	803,9	820,5	835,5	100,0
Petróleo	184,4	195,9	199,7	201,8	185,1	198,0	207,4	222,6	224,0	227,2	27,2
Gas	27,1	27,4	27,7	30,1	29,8	36,7	37,3	43,2	44,7	44,7	5,3
Carbón	170,5	175,5	189,7	183,0	177,6	177,1	184,4	207,8	207,6	215,8	25,8
Electricidad	91,7	97,2	99,6	111,1	101,7	103,8	120,7	129,4	136,3	137,8	16,5
Calor	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,4	1,6	1,6	1,7	0,2
Biomasa	169,8	175,0	181,4	181,0	186,2	191,6	199,4	199,2	206,1	208,3	24,9
Generación eléctrica, por fuente	123,2	128,2	130,9	135,6	131,9	138,5	156,2	168,3	177,0	178,6	100,0
Petróleo	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Gas	6,3	6,1	4,5	6,3	6,3	6,1	5,3	5,5	5,3	4,8	2,7
Carbón	91,0	93,5	97,1	96,1	91,2	95,3	111,0	122,9	127,3	122,3	68,5
Nuclear	3,3	3,3	3,3	4,0	3,7	4,1	3,9	4,1	4,9	4,7	2,7
Hidroeléctrica	10,5	10,9	11,6	13,4	13,8	14,0	14,0	12,4	13,8	15,5	8,7
Biomasa	4,7	4,9	5,1	5,2	5,5	5,7	5,8	4,7	4,4	4,8	2,7
Eólica	3,1	3,3	5,5	6,0	5,8	6,6	6,9	8,0	8,0	10,4	5,8
Solar	1,1	2,1	3,4	4,3	5,3	6,5	9,0	10,4	12,9	15,8	8,8
Otras renovables	3,1	3,9	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	644,3	671,8	699,1	708,1	681,6	708,6	750,8	803,9	820,5	835,5	100,0
Industria	283,5	300,6	320,3	320,2	311,4	313,1	329,6	364,4	370,2	377,6	45,2
Transporte	105,7	115,0	119,0	121,3	107,2	116,7	134,8	139,0	144,7	150,8	18,1
Residencial/Comercial	182,0	183,2	185,2	189,5	186,3	193,5	205,6	208,3	221,1	225,2	27,0
Consumo final de petróleo, por sector	184,4	195,9	199,7	201,8	185,1	198,0	207,4	222,6	224,0	227,2	100,0
Industria	22,2	24,5	22,1	22,1	18,7	17,7	18,2	20,2	22,1	20,8	9,2
Transporte	100,3	108,9	112,2	113,4	99,4	106,7	122,9	125,5	130,4	136,2	59,9
Residencial/Comercial	28,1	28,5	29,9	30,6	31,4	31,9	31,2	32,2	33,8	35,8	15,7
Consumo final de gas, por sector	27,1	27,4	27,7	30,1	29,8	36,7	37,3	43,2	44,7	44,7	100,0
Industria	6,2	6,1	6,5	7,4	7,1	12,0	11,4	14,3	15,2	14,9	33,4
Transporte	3,5	4,1	4,4	5,1	4,3	5,6	6,6	7,3	8,1	8,1	18,0
Residencial/Comercial	0,6	0,7	0,8	0,9	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	2,4
Consumo de productos petrolíferos	184,4	195,9	199,7	201,8	185,1	198,0	207,4	222,6	224,0	227,2	100,0
Gasolina	24,0	26,0	27,5	29,6	27,4	29,8	33,9	35,1	37,7	40,1	17,7
Diesel	76,4	81,1	82,9	82,2	72,4	76,0	84,9	87,5	89,4	92,8	40,8
Gasóleo de calefacción	6,5	6,2	6,0	5,7	6,1	5,7	6,3	6,1	5,9	5,8	2,6
Jet aviación	2,2	4,1	4,4	4,3	2,6	3,5	4,6	4,7	5,1	5,2	2,3
GLP	23,8	25,7	27,4	29,0	30,3	31,1	31,4	32,6	34,5	36,5	16,1
Importaciones	277,7	298,7	295,9	299,8	270,6	283,5	302,5	330,2	345,1	349,7	100,0
Petróleo	256,4	276,8	271,7	274,0	242,9	258,1	281,7	306,2	318,2	323,5	92,5
Gas	21,4	21,8	24,2	25,7	27,7	25,4	20,8	23,9	26,9	26,2	7,5
Gasolina	0,5	0,2	0,7	2,3	1,4	0,7	1,1	0,8	0,2	0,0	0,0
Diesel	1,0	1,4	0,6	2,8	0,7	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	0,9	1,2	1,4	4,4	6,2	8,7	8,2	8,7	7,4	5,1	1,5
Jet aviación	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	12,1	12,5	14,6	16,3	18,1	18,8	20,1	20,4	22,7	24,8	7,1
Exportaciones	66,7	76,0	72,5	70,0	60,1	67,1	62,8	64,4	67,0	66,2	100,0
Petróleo	66,7	76,0	72,5	70,0	60,1	67,1	62,8	64,4	67,0	66,2	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	16,2	14,8	13,5	13,4	12,2	14,2	13,8	14,2	16,6	18,3	27,7
Diesel	27,9	30,2	28,4	32,2	31,1	33,0	29,0	28,7	28,5	28,6	43,2
Gasóleo de calefacción	2,2	2,4	2,1	1,5	1,1	1,6	1,8	2,0	2,3	1,9	2,9
Jet aviación	7,7	7,7	7,9	7,4	3,8	5,5	7,7	9,1	9,1	7,7	11,7
GLP	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,0
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	2.304,9	2.476,8	2.640,1	2.625,1	2.422,9	2.565,7	2.793,3	3.188,4	3.284,3	3.290,1	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	295,5	297,4	297,7	285,0	279,2	269,5	272,7	285,1	275,8	256,7	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	76,7	75,2	73,5	71,6	72,7	68,5	68,4	66,4	64,3	61,2	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	115,3	113,7	111,2	107,4	108,6	106,4	107,6	104,6	100,9	94,6	-

*Incluyendo calor

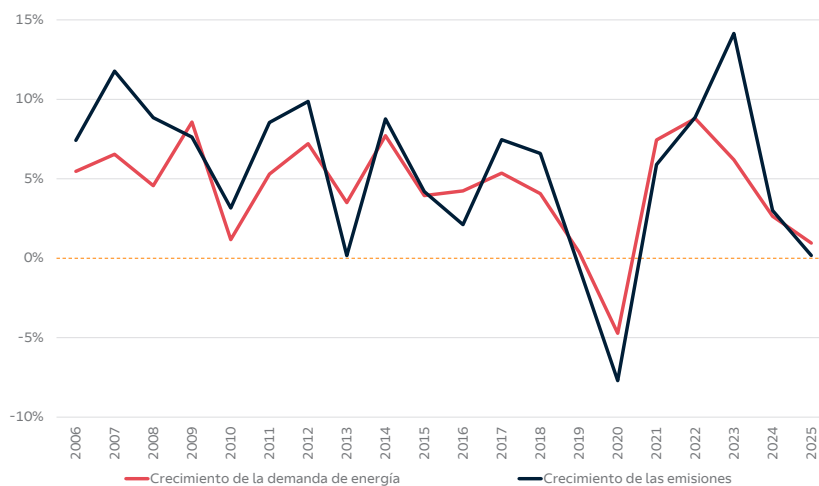
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



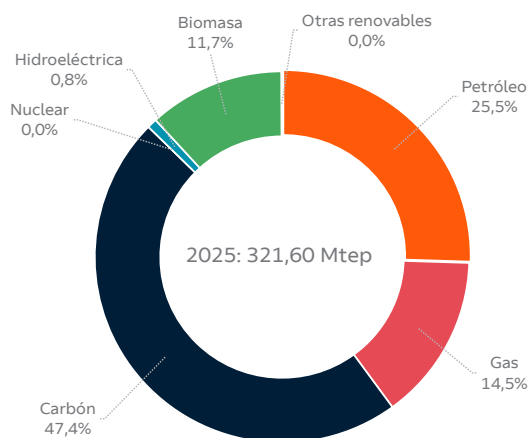
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



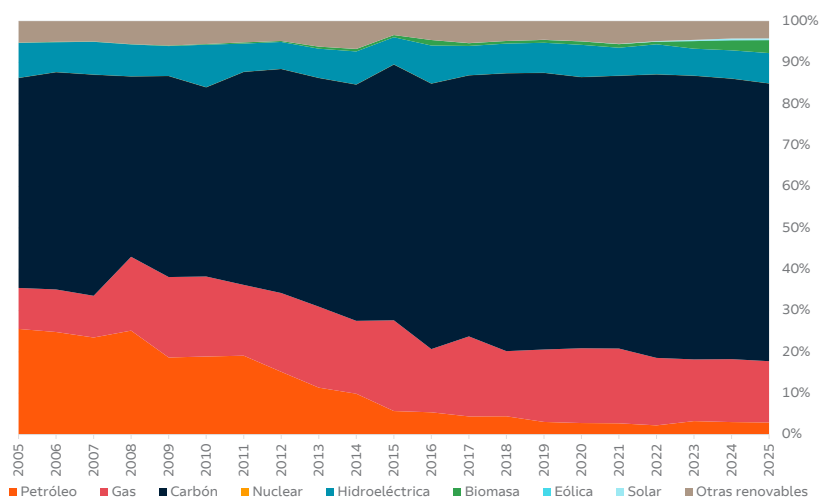
Indonesia (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	188,6	183,1	217,2	238,9	228,1	230,7	284,6	287,0	305,0	321,6	100,0
Petróleo	72,9	77,2	75,8	76,4	68,7	71,1	75,7	73,5	75,0	78,3	24,3
Gas	38,8	38,3	38,7	38,3	41,5	40,2	40,7	41,9	43,5	44,4	13,8
Carbón	49,5	39,6	68,9	89,4	79,1	76,9	122,1	122,5	135,9	145,4	45,2
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,8	1,6	1,7	1,8	1,9	1,7	2,2	2,1	2,3	2,6	0,8
Biomasa	16,4	15,2	21,0	22,2	25,4	27,1	29,5	32,3	33,7	36,0	11,2
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0
Balanza comercial de electricidad*	9,2	11,2	11,0	10,9	11,6	13,7	14,3	14,6	14,4	14,8	4,6
Consumo de energía final, por fuente	122,0	127,8	156,9	163,0	155,8	151,3	206,4	213,1	226,9	238,4	100,0
Petróleo	62,8	67,4	74,5	72,3	64,2	65,0	78,2	75,0	77,9	79,5	33,3
Gas	17,0	18,0	19,8	20,9	19,0	19,7	19,1	20,8	22,4	22,6	9,5
Carbón	8,3	7,3	19,5	25,5	26,3	18,3	54,8	59,2	65,8	72,1	30,2
Electricidad	18,6	21,0	21,7	22,2	21,5	22,2	25,3	27,5	28,8	30,2	12,7
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	15,4	14,0	21,4	22,2	24,6	26,1	29,0	30,6	32,1	34,1	14,3
Generación eléctrica, por fuente	20,1	22,6	23,7	24,2	23,8	24,9	29,6	32,3	34,3	35,4	100,0
Petróleo	1,1	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	1,1	1,0	1,0	2,9
Gas	3,1	4,4	3,7	4,2	4,3	4,5	4,8	4,8	5,2	5,2	14,8
Carbón	12,9	14,3	15,9	16,2	15,6	16,4	20,3	22,1	23,3	23,8	67,2
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,8	1,6	1,7	1,8	1,9	1,7	2,2	2,1	2,3	2,6	7,4
Biomasa	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	0,8	1,1	3,1
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3
Otras renovables	0,9	1,2	1,1	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	4,2
Consumo de energía final, por sector	122,0	127,8	156,9	163,0	155,8	151,3	206,4	213,1	226,9	238,4	100,0
Industria	41,1	46,1	62,9	65,2	69,1	63,0	103,8	112,9	122,9	131,4	55,1
Transporte	46,1	47,7	55,9	56,4	51,1	52,6	63,2	58,8	60,7	61,7	25,9
Residencial/Comercial	26,4	26,7	30,5	31,1	27,5	28,1	29,4	30,6	31,7	32,9	13,8
Consumo final de petróleo, por sector	62,8	67,4	74,5	72,3	64,2	65,0	78,2	75,0	77,9	79,5	100,0
Industria	7,4	9,3	11,0	9,0	8,7	8,8	10,2	11,6	12,2	12,9	16,2
Transporte	44,0	45,9	51,6	50,8	45,0	45,6	55,0	50,0	51,3	51,8	65,2
Residencial/Comercial	8,0	9,0	8,9	9,0	8,7	8,9	9,7	9,9	10,2	10,5	13,1
Consumo final de gas, por sector	17,0	18,0	19,8	20,9	19,0	19,7	19,1	20,8	22,4	22,6	100,0
Industria	11,8	13,7	15,0	14,4	13,6	14,1	13,6	15,4	16,9	17,0	75,3
Transporte	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3
Residencial/Comercial	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8
Consumo de productos petrolíferos	62,8	67,4	74,5	72,3	64,2	65,0	78,2	75,0	77,9	79,5	100,0
Gasolina	25,6	26,4	26,2	26,9	26,1	25,5	30,8	27,2	27,7	28,1	35,3
Diesel	19,4	20,2	27,7	26,6	22,0	23,9	27,5	28,4	29,7	29,5	37,1
Gasóleo de calefacción	1,8	1,9	2,0	1,5	1,2	1,2	2,3	1,7	1,8	1,9	2,3
Jet aviación	2,9	3,6	3,4	2,9	1,9	1,7	2,4	2,8	2,9	3,1	4,0
GLP	7,3	8,2	8,3	8,5	8,2	8,7	9,6	9,7	9,9	10,3	13,0
Importaciones	48,9	51,2	50,1	41,9	34,7	40,1	49,8	51,3	53,9	55,6	100,0
Petróleo	48,9	51,2	50,1	41,9	34,7	40,1	49,8	51,3	53,9	55,6	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	13,1	14,4	14,8	15,4	12,5	14,0	19,0	16,8	17,3	17,2	31,0
Diesel	4,9	5,8	5,8	3,9	2,8	2,8	4,5	5,1	7,2	5,4	9,7
Gasóleo de calefacción	0,5	0,4	0,8	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2
Jet aviación	0,9	1,8	1,3	0,2	0,0	0,0	0,4	0,2	1,5	1,4	2,5
GLP	4,9	6,0	6,1	6,3	6,7	7,0	7,4	7,6	7,6	8,2	14,8
Exportaciones	42,3	37,7	34,1	23,5	23,4	25,5	21,4	23,8	23,7	22,2	100,0
Petróleo	20,1	17,0	13,4	6,9	8,5	9,4	7,4	9,7	9,6	9,1	41,0
Gas	22,2	20,7	20,6	16,6	14,9	16,1	14,1	14,1	14,1	13,1	59,0
Gasolina	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,4	0,3	0,0	0,2
Diesel	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,3	1,0	0,2	0,9	4,2
Gasóleo de calefacción	1,8	2,1	2,0	2,2	2,4	1,7	4,2	4,8	4,7	4,1	18,6
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,1	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)	450,5	475,3	584,4	623,2	599,5	576,3	793,0	791,5	856,0	893,4	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	163,4	164,1	191,8	194,8	191,3	177,3	231,7	220,2	226,7	225,1	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	41,6	42,0	49,4	48,1	47,6	44,6	57,9	56,8	57,6	57,5	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	68,4	63,2	71,3	74,7	72,8	71,0	83,2	79,8	80,8	81,0	-

*Incluyendo calor

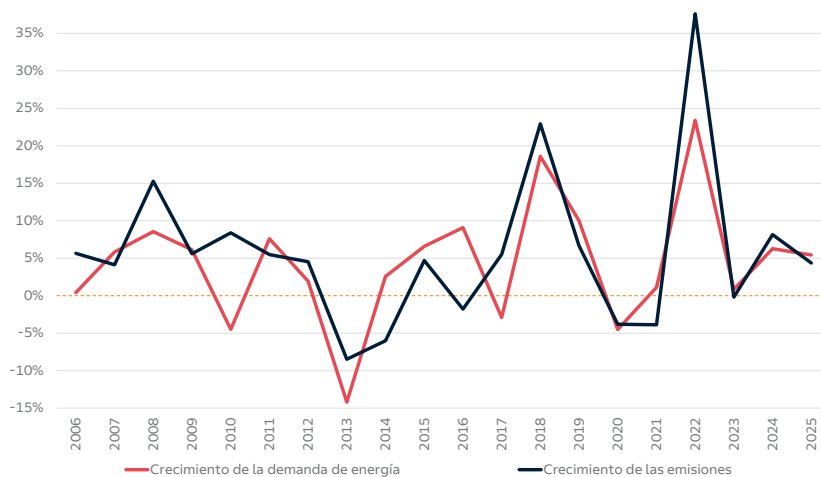
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente

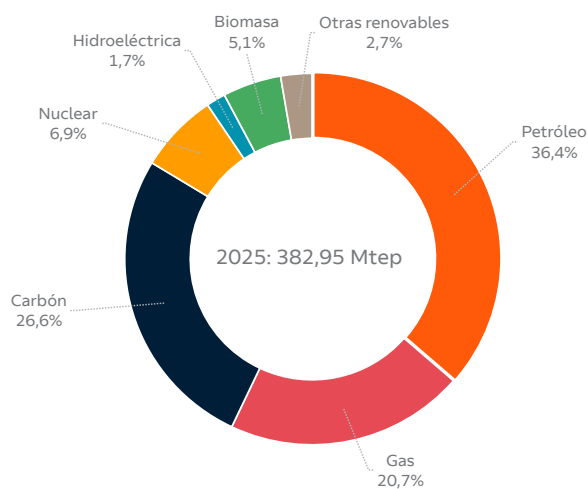
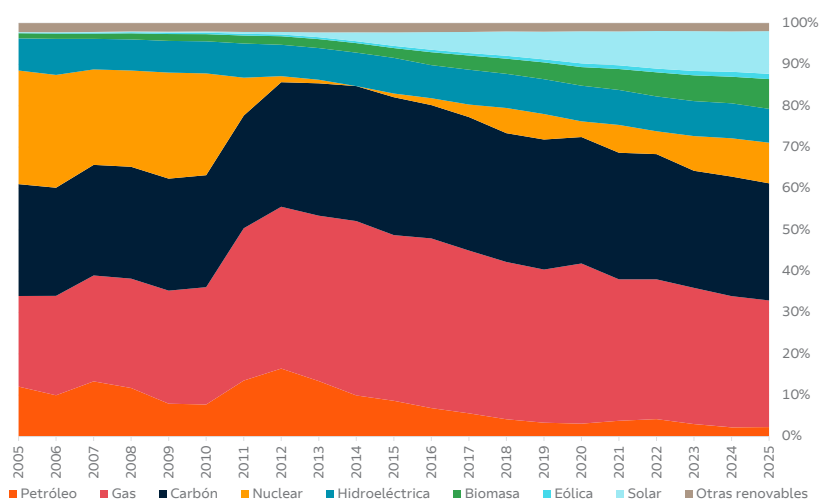
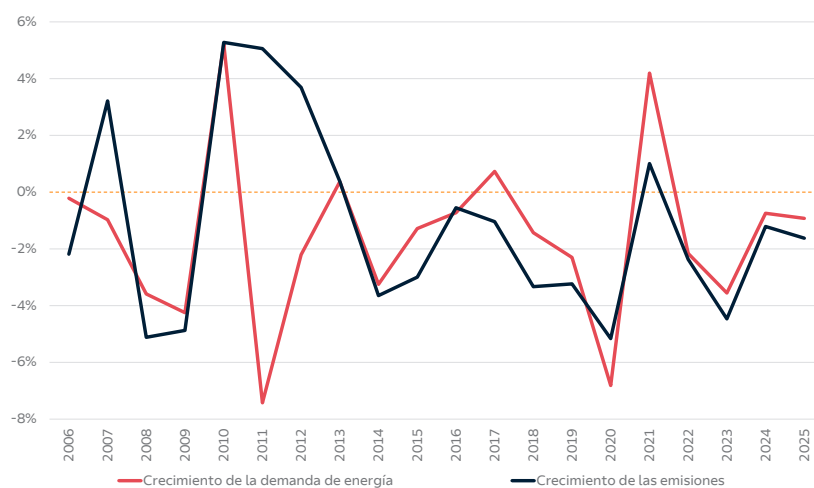


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



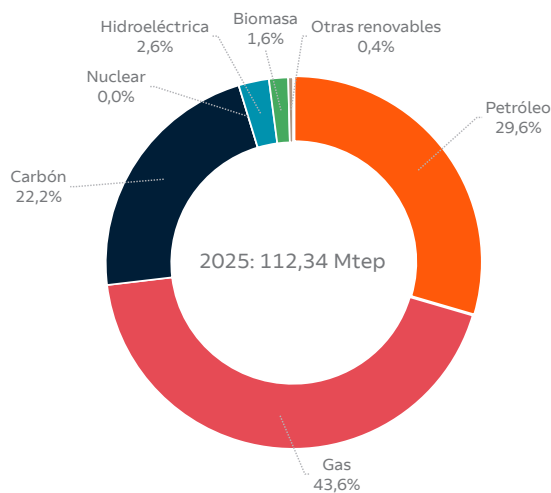
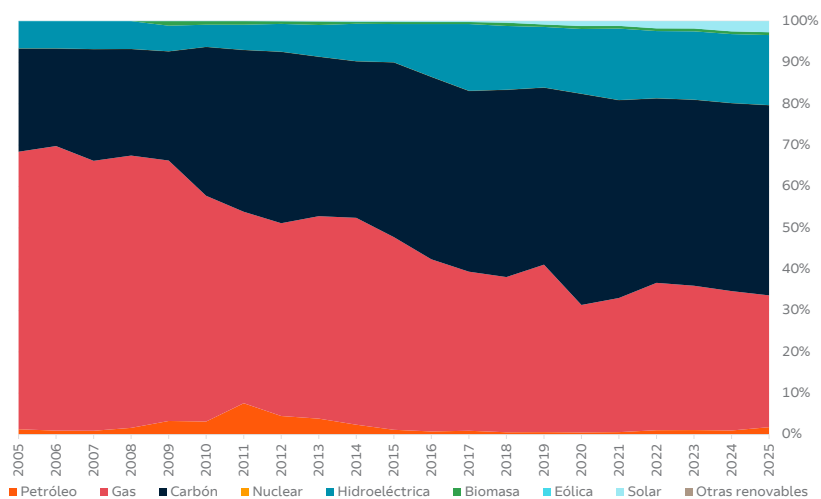
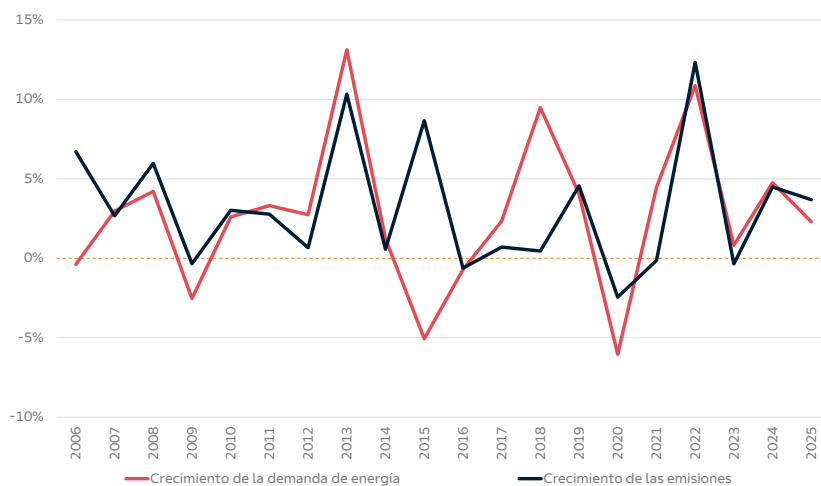
Japón (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	438,2	441,4	435,1	425,1	396,1	412,7	403,8	389,4	386,5	382,9	100,0
Petróleo	179,3	178,4	168,5	163,3	150,2	153,0	153,4	144,1	139,6	137,6	35,9
Gas	104,4	101,6	97,4	93,7	93,8	88,6	85,0	81,9	80,4	78,3	20,4
Carbón	120,7	121,2	119,4	117,6	107,8	116,0	113,9	103,8	103,9	100,7	26,3
Nuclear	4,7	8,6	16,9	16,6	10,1	18,5	14,6	21,9	24,4	26,2	6,8
Hidroeléctrica	6,8	7,2	7,0	6,9	6,8	6,8	6,6	6,5	6,5	6,3	1,6
Biomasa	13,4	14,8	15,7	16,0	15,5	17,2	17,2	17,6	17,6	19,2	5,0
Otras renovables	4,5	5,3	6,0	6,6	7,6	8,2	8,8	9,2	9,5	10,2	2,7
Balanza comercial de electricidad*	4,3	4,2	4,1	4,4	4,3	4,4	4,2	4,6	4,6	4,5	1,2
Consumo de energía final, por fuente	289,2	292,8	285,8	280,2	264,1	265,6	258,0	249,9	245,6	244,2	100,0
Petróleo	150,0	150,3	145,7	142,3	131,9	130,6	127,1	123,4	118,1	116,7	47,8
Gas	28,3	29,6	29,1	29,2	26,9	28,2	27,1	26,0	26,7	26,9	11,0
Carbón	22,0	22,7	22,1	21,6	19,6	19,9	18,7	17,4	16,7	16,3	6,7
Electricidad	81,8	83,0	81,3	79,7	78,6	79,4	77,6	75,6	76,6	76,8	31,5
Calor	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	0,4
Biomasa	6,1	6,3	6,5	6,4	6,1	6,6	6,6	6,4	6,4	6,4	2,6
Generación eléctrica, por fuente	92,1	92,9	91,7	89,3	87,5	90,3	87,5	86,2	86,7	87,8	100,0
Petróleo	6,3	5,2	3,8	3,0	2,7	3,4	3,7	2,6	1,9	2,0	2,3
Gas	37,8	36,6	34,9	33,1	33,9	30,9	29,6	28,4	27,5	26,9	30,7
Carbón	29,7	30,0	28,6	28,1	26,7	27,6	26,5	24,4	25,1	24,9	28,3
Nuclear	1,6	2,8	5,6	5,5	3,3	6,1	4,8	7,2	8,0	8,6	9,8
Hidroeléctrica	7,4	7,8	7,6	7,5	7,5	7,6	7,4	7,3	7,3	7,2	8,2
Biomasa	2,9	3,2	3,4	3,6	4,0	4,6	5,1	5,4	5,6	6,3	7,2
Eólica	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3
Solar	3,9	4,7	5,4	6,0	6,8	7,4	8,0	8,3	8,5	9,1	10,3
Otras renovables	2,0	2,0	1,8	1,9	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,9
Consumo de energía final, por sector	289,2	292,8	285,8	280,2	264,1	265,6	258,0	249,9	245,6	244,2	100,0
Industria	76,7	76,9	77,9	74,5	69,9	71,8	69,6	66,9	66,4	65,7	26,9
Transporte	72,3	71,6	70,5	69,4	62,3	63,0	63,8	63,9	62,4	62,1	25,4
Residencial/Comercial	91,4	94,4	90,7	89,7	89,1	87,9	85,6	81,7	82,8	82,4	33,7
Consumo final de petróleo, por sector	150,0	150,3	145,7	142,3	131,9	130,6	127,1	123,4	118,1	116,7	100,0
Industria	11,8	11,1	11,4	10,2	10,0	10,3	10,2	9,7	9,4	9,1	7,8
Transporte	70,3	69,6	68,5	67,4	60,4	61,1	61,9	62,0	60,5	60,2	51,6
Residencial/Comercial	21,7	22,3	21,7	20,5	21,1	18,8	18,6	16,7	15,9	15,0	12,9
Consumo final de gas, por sector	28,3	29,6	29,1	29,2	26,9	28,2	27,1	26,0	26,7	26,9	100,0
Industria	10,8	10,8	11,4	10,8	10,2	10,7	10,6	10,3	10,3	10,3	38,4
Transporte	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Residencial/Comercial	17,2	18,5	17,4	18,1	16,4	17,2	16,2	15,5	16,1	16,4	60,9
Consumo de productos petrolíferos	149,8	150,0	145,6	142,2	131,9	130,5	127,1	123,4	118,1	116,7	100,0
Gasolina	40,0	39,4	38,4	37,5	34,5	33,7	33,9	33,7	33,1	33,0	28,3
Diesel	38,0	38,1	37,8	36,9	35,6	35,1	35,6	34,5	34,1	33,7	28,8
Gasóleo de calefacción	4,4	4,3	4,1	4,0	3,6	3,6	3,6	3,3	2,5	2,5	2,1
Jet aviación	4,4	4,3	4,1	4,3	2,3	2,8	3,4	3,7	3,5	3,5	3,0
GLP	11,3	11,1	12,0	11,3	10,6	10,4	10,0	9,2	9,1	9,0	7,7
Importaciones	305,3	303,7	292,3	282,4	252,4	258,1	260,6	243,6	238,1	237,0	100,0
Petróleo	206,1	205,4	197,6	192,4	162,6	174,1	177,6	167,2	160,8	161,4	68,1
Gas	99,2	98,2	94,7	90,0	89,8	84,1	83,0	76,3	77,4	75,6	31,9
Gasolina	0,7	0,9	1,7	1,9	2,3	2,2	1,8	2,7	3,8	3,2	1,3
Diesel	0,4	0,5	0,6	0,8	1,3	1,6	0,4	1,1	1,9	1,4	0,6
Gasóleo de calefacción	2,2	2,1	1,7	0,5	0,5	1,2	1,7	0,5	0,2	1,0	0,4
Jet aviación	0,7	1,3	1,3	1,2	0,6	0,8	0,8	1,4	1,5	1,5	0,6
GLP	11,6	11,8	11,7	11,5	11,1	11,1	11,6	10,9	10,9	11,0	4,6
Exportaciones	18,3	17,5	17,5	18,9	9,5	12,9	16,8	12,6	10,3	12,0	100,0
Petróleo	18,3	17,5	17,5	18,9	9,5	12,9	16,8	12,6	10,3	12,0	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	2,4	2,9	2,6	2,4	1,9	3,1	3,4	3,0	2,5	2,9	24,1
Diesel	8,3	8,6	8,0	9,2	3,5	5,4	7,0	4,8	4,0	5,6	46,4
Gasóleo de calefacción	2,9	2,3	2,6	2,9	1,3	1,9	2,8	2,8	2,4	3,0	24,8
Jet aviación	2,9	2,2	2,7	2,6	0,8	1,4	1,8	0,8	0,0	0,0	0,3
GLP	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	1.127,8	1.116,0	1.078,9	1.044,0	990,1	1.000,1	976,4	932,8	921,5	906,5	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	215,2	209,5	201,2	195,5	193,5	190,3	184,0	173,3	171,0	166,3	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	47,1	46,8	45,6	44,8	44,4	43,4	42,3	40,5	40,1	39,4	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	83,6	82,8	81,1	79,6	77,4	78,5	76,1	72,3	71,7	70,2	-

*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)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	82,0	83,9	91,9	95,6	89,8	93,8	104,0	104,8	109,8	112,3	100,0
Petróleo	28,1	29,1	29,1	31,3	24,2	23,7	29,1	31,9	33,5	33,2	29,6
Gas	32,1	30,8	36,8	39,2	36,6	42,6	45,8	44,2	47,3	49,0	43,6
Carbón	18,9	20,8	22,3	21,2	24,9	22,9	24,0	23,6	23,9	25,0	22,2
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9	2,6
Biomasa	1,2	1,0	1,4	1,6	1,7	1,8	2,2	2,2	1,8	1,9	1,6
Otras renovables	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4
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	54,4	59,3	60,7	65,1	57,5	57,0	59,7	62,1	65,3	67,9	100,0
Petróleo	28,2	28,8	27,9	30,4	25,7	23,7	27,5	28,6	30,0	30,9	45,5
Gas	11,1	15,1	17,0	18,6	16,6	17,8	15,3	15,3	16,8	17,9	26,4
Carbón	1,8	1,8	1,9	1,2	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	1,2
Electricidad	12,4	12,6	13,1	13,6	13,1	13,4	14,5	15,7	16,5	16,9	24,8
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	1,2	1,3	1,4	1,7	1,8	1,3	1,4	2,1
Generación eléctrica, por fuente	13,5	14,1	14,7	15,3	15,0	15,5	16,9	16,6	17,3	17,4	100,0
Petróleo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	1,8
Gas	5,6	5,4	5,5	6,2	4,6	5,0	6,0	5,8	5,8	5,5	31,9
Carbón	5,9	6,2	6,6	6,6	7,7	7,4	7,5	7,5	7,9	8,0	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	1,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9	16,9
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	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	2,7
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	54,4	59,3	60,7	65,1	57,5	57,0	59,7	62,1	65,3	67,9	100,0
Industria	15,3	16,6	18,1	18,7	17,3	18,8	18,9	19,0	20,2	21,3	31,3
Transporte	21,3	20,7	20,7	22,6	17,9	17,4	22,1	22,9	23,8	24,4	36,0
Residencial/Comercial	8,6	8,9	8,3	8,6	8,7	8,6	9,1	10,3	10,7	10,9	16,1
Consumo final de petróleo, por sector	28,2	28,8	27,9	30,4	25,7	23,7	27,5	28,6	30,0	30,9	100,0
Industria	2,3	2,5	2,3	3,1	2,8	2,7	2,1	2,2	2,3	2,4	7,9
Transporte	20,7	20,2	20,2	21,9	17,0	16,5	20,8	21,6	22,7	23,4	75,7
Residencial/Comercial	1,5	1,9	1,2	1,2	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,6	5,1
Consumo final de gas, por sector	11,1	15,1	17,0	18,6	16,6	17,8	15,3	15,3	16,8	17,9	100,0
Industria	5,4	6,1	7,4	7,7	7,4	8,7	8,7	8,7	9,6	10,2	57,1
Transporte	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	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	28,2	28,8	27,9	30,4	25,7	23,7	27,5	28,6	30,0	30,9	100,0
Gasolina	13,4	13,4	13,0	13,8	11,2	10,5	13,8	14,3	15,0	15,2	49,3
Diesel	8,9	9,4	9,3	10,6	8,5	8,8	9,0	9,3	9,8	10,0	32,4
Gasóleo de calefacción	0,5	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	1,9
Jet aviación	0,6	0,7	0,6	0,8	0,3	0,2	0,6	0,7	0,7	0,9	3,0
GLP	3,5	3,6	3,3	3,1	3,5	2,7	2,7	2,8	2,9	3,0	9,8
Importaciones	32,3	29,6	35,2	36,4	29,2	33,7	40,1	41,0	42,5	39,7	100,0
Petróleo	26,1	23,3	28,9	29,1	20,7	25,7	29,6	33,2	33,8	33,1	83,6
Gas	6,1	6,3	6,3	7,3	8,5	8,0	10,4	7,8	8,8	6,5	16,4
Gasolina	8,6	5,2	10,6	8,8	6,9	11,1	7,6	7,3	7,8	7,5	18,8
Diesel	3,9	5,2	6,9	6,2	2,8	5,7	4,3	5,1	4,3	3,4	8,5
Gasóleo de calefacción	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	3,4	2,6	2,7	2,8	7,0
Jet aviación	1,5	1,2	0,6	0,6	0,8	0,4	1,5	1,5	1,3	1,6	4,0
GLP	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,8	0,6	1,6
Exportaciones	57,5	53,4	55,1	56,3	52,4	57,1	55,7	53,7	51,9	47,8	100,0
Petróleo	32,0	25,6	30,5	26,8	25,0	31,2	24,6	23,9	22,3	22,1	46,4
Gas	25,5	27,8	24,6	29,5	27,3	25,9	31,1	29,8	29,6	25,6	53,6
Gasolina	0,5	0,3	3,1	0,3	1,8	7,8	0,6	0,6	0,6	0,7	1,4
Diesel	4,7	4,9	6,8	5,2	3,9	5,3	2,9	3,0	3,0	2,4	5,0
Gasóleo de calefacción	0,6	0,6	1,3	0,4	0,4	0,6	3,6	2,9	2,9	2,7	5,6
Jet aviación	1,1	1,4	0,9	0,7	1,2	1,6	1,5	0,8	0,8	0,8	1,8
GLP	0,4	0,2	0,5	0,6	0,3	0,8	1,1	1,3	1,3	1,3	2,7
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	219,1	220,6	221,6	231,7	226,0	225,7	253,5	252,6	263,9	273,7	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	273,8	260,5	249,6	250,0	257,9	249,3	257,2	247,5	246,0	242,6	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	57,0	55,8	54,3	54,8	51,1	50,7	52,0	52,4	52,2	51,4	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	102,5	99,1	103,5	103,1	102,5	103,6	105,5	102,7	102,4	99,6	-

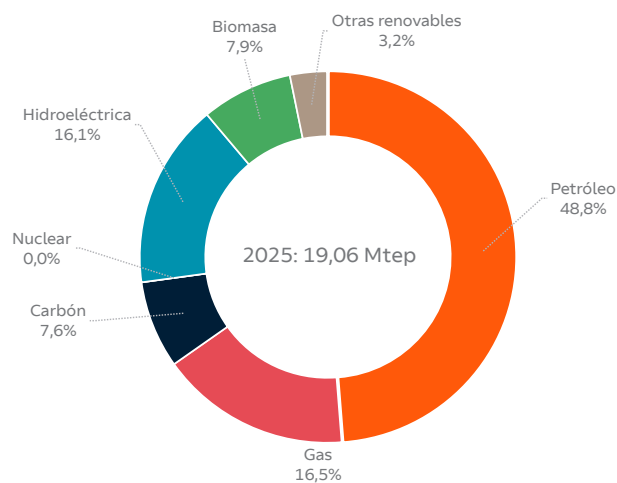
*Incluyendo calor

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

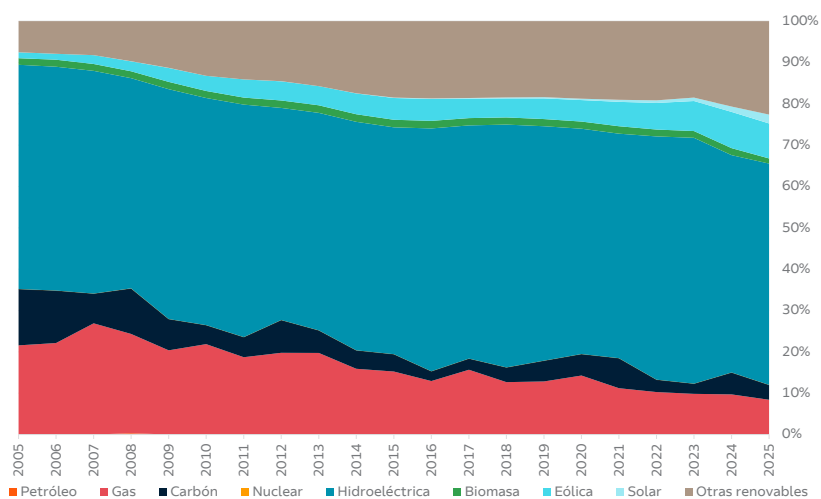
Nueva Zelanda (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	20,2	20,3	20,2	20,8	19,6	19,9	19,2	19,1	19,2	19,1	100,0
Petróleo	6,6	6,7	6,9	7,1	6,4	6,8	6,4	6,5	6,3	6,3	33,1
Gas	4,2	4,2	3,8	4,0	3,9	3,3	3,2	3,2	2,6	2,1	11,2
Carbón	1,2	1,2	1,2	1,4	1,3	1,5	1,0	0,9	1,3	1,0	5,2
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1	2,1	2,3	2,3	2,0	2,1	10,9
Biomasa	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	5,4
Otras renovables	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	2,2
Balanza comercial de electricidad*	4,5	4,6	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	5,6	6,1	32,1
Consumo de energía final, por fuente	14,1	14,3	14,1	14,5	13,5	13,4	13,4	13,4	12,6	12,6	100,0
Petróleo	6,3	6,6	6,7	6,8	6,2	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	50,5
Gas	2,8	2,8	2,6	2,8	2,6	2,3	2,1	2,3	1,7	1,5	11,9
Carbón	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3	0,4	3,0
Electricidad	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	26,5
Calor	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,8
Biomasa	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,8	0,6	0,7	0,8	6,3
Generación eléctrica, por fuente	3,8	3,8	3,8	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	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	0,0
Gas	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	8,4
Carbón	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	3,6
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1	2,1	2,3	2,3	2,0	2,1	53,5
Biomasa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	1,3
Eólica	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	8,5
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	2,1
Otras renovables	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	22,6
Consumo de energía final, por sector	14,1	14,3	14,1	14,5	13,5	13,4	13,4	13,4	12,6	12,6	100,0
Industria	4,1	4,1	4,1	4,2	3,9	3,8	3,8	3,7	3,2	3,4	26,9
Transporte	4,9	5,2	5,3	5,1	4,7	4,9	4,9	4,9	5,1	5,1	40,1
Residencial/Comercial	2,8	2,8	2,8	2,9	2,8	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	22,1
Consumo final de petróleo, por sector	6,3	6,6	6,7	6,8	6,2	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	100,0
Industria	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	5,7
Transporte	4,9	5,2	5,3	5,1	4,6	4,9	4,9	4,9	5,0	5,0	79,0
Residencial/Comercial	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	4,1
Consumo final de gas, por sector	2,8	2,8	2,6	2,8	2,6	2,3	2,1	2,3	1,7	1,5	100,0
Industria	1,2	1,3	1,2	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	0,9	0,8	56,3
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	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	18,7
Consumo de productos petrolíferos	6,3	6,6	6,7	6,8	6,2	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	100,0
Gasolina	2,5	2,6	2,5	2,5	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	34,5
Diesel	2,9	3,1	3,2	3,2	3,1	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	50,8
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
Jet aviación	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	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	3,3
Importaciones	8,2	8,0	8,5	8,2	7,1	6,6	7,0	7,6	7,5	7,5	100,0
Petróleo	8,2	8,0	8,5	8,2	7,1	6,6	7,0	7,6	7,5	7,5	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	1,0	1,1	1,2	1,0	1,2	1,2	2,0	2,3	2,2	2,3	30,1
Diesel	1,1	1,0	1,4	1,3	1,6	1,5	3,0	3,4	3,3	3,4	44,6
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	2,5
Jet aviación	0,2	0,3	0,5	0,2	0,1	0,1	0,7	1,3	1,6	1,5	19,5
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5
Exportaciones	1,7	1,6	1,2	1,2	0,9	0,8	1,0	0,8	0,7	0,7	100,0
Petróleo	1,7	1,6	1,2	1,2	0,9	0,8	1,0	0,8	0,7	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	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	0,1	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)	30,4	32,3	31,8	33,1	30,7	31,2	28,7	28,3	28,0	26,9	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	169,2	173,7	165,4	168,1	156,7	152,2	135,3	131,8	130,2	125,2	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	69,4	68,9	66,6	66,1	61,8	59,9	58,0	56,8	54,9	55,3	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	112,2	109,1	104,9	105,7	100,2	97,2	90,3	88,6	89,4	88,6	-

*Incluyendo calor

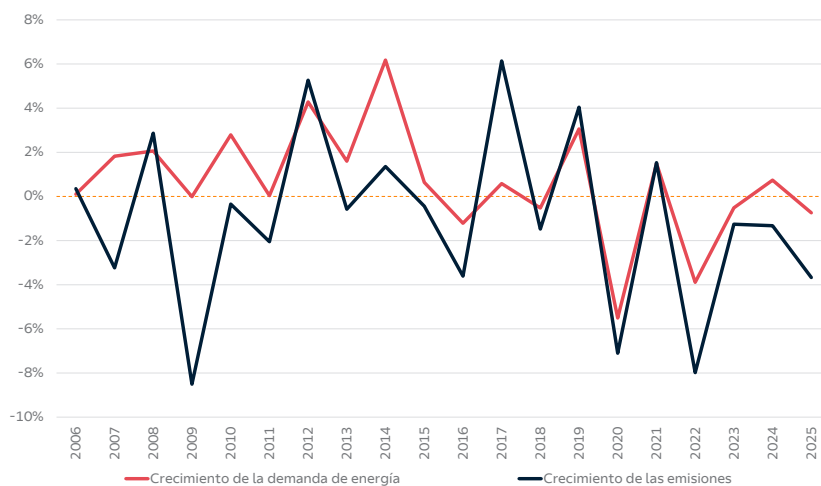
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



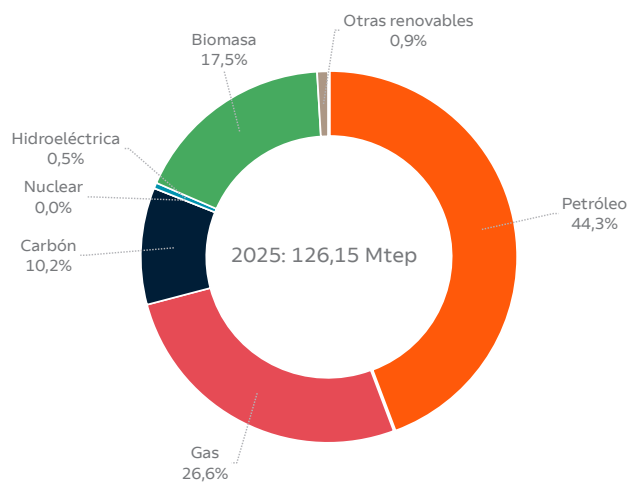
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



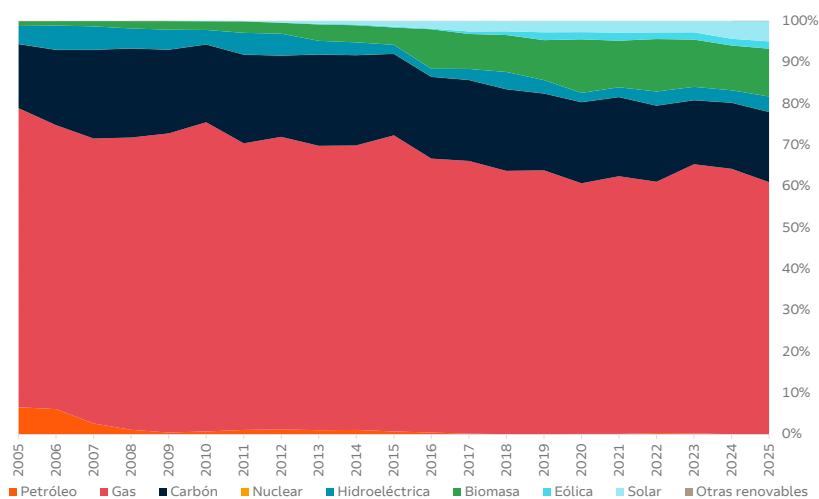
Tailandia (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	134,0	134,5	138,8	139,0	131,9	130,2	126,6	127,8	131,0	126,1	100,0
Petróleo	56,1	56,6	59,2	59,2	57,5	56,4	55,9	54,0	55,1	54,5	43,2
Gas	36,9	36,0	36,5	37,0	35,1	35,4	31,3	34,2	35,9	32,7	25,9
Carbón	15,9	16,9	16,6	15,1	15,8	16,2	14,4	12,8	12,9	12,5	9,9
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,3	0,4	0,7	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5
Biomasa	22,9	22,1	23,1	24,5	20,0	18,4	20,8	22,9	22,7	21,5	17,1
Otras renovables	0,3	0,5	0,5	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	1,1	1,2	0,9
Balanza comercial de electricidad*	1,6	2,0	2,2	2,0	2,3	2,7	2,9	2,6	2,8	3,2	2,5
Consumo de energía final, por fuente	92,8	94,3	92,6	94,0	87,7	85,1	94,3	92,0	93,8	92,6	100,0
Petróleo	51,6	51,7	49,7	50,3	48,8	48,7	52,0	49,8	50,5	49,6	53,6
Gas	7,2	7,0	7,7	7,4	5,6	5,7	8,9	8,6	8,5	8,2	8,9
Carbón	6,0	7,4	4,5	4,6	5,2	4,1	5,4	3,8	3,8	3,9	4,2
Electricidad	15,9	15,9	17,0	17,5	16,9	17,3	17,9	18,8	20,0	19,2	20,7
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	12,2	12,2	13,8	14,2	11,2	9,3	10,1	10,9	11,0	11,7	12,6
Generación eléctrica, por fuente	16,2	15,6	15,7	16,5	16,2	15,6	16,2	17,1	18,1	17,3	100,0
Petróleo	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Gas	10,7	10,3	10,0	10,5	9,8	9,7	9,9	11,1	11,6	10,5	61,0
Carbón	3,2	3,1	3,1	3,1	3,2	3,0	3,0	2,7	2,9	2,9	17,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,3	0,4	0,7	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6	0,5	0,6	3,7
Biomasa	1,5	1,3	1,4	1,6	2,1	1,8	2,1	2,0	2,0	2,0	11,6
Eólica	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	1,8
Solar	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,8	0,8	4,9
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	92,8	94,3	92,6	94,0	87,7	85,1	94,3	92,0	93,8	92,6	100,0
Industria	29,4	29,2	28,9	29,1	26,0	24,4	29,3	28,4	28,1	28,5	30,8
Transporte	22,8	24,7	26,7	27,4	26,8	25,1	27,2	28,4	29,2	28,7	31,0
Residencial/Comercial	15,1	15,2	15,4	15,9	14,9	14,7	15,1	15,8	16,8	16,3	17,6
Consumo final de petróleo, por sector	51,6	51,7	49,7	50,3	48,8	48,7	52,0	49,8	50,5	49,6	100,0
Industria	6,4	5,0	4,9	4,8	4,0	4,1	3,9	3,8	3,3	3,0	6,1
Transporte	18,9	20,9	22,8	23,5	23,4	22,1	24,3	25,4	26,4	26,2	52,8
Residencial/Comercial	2,3	2,4	2,4	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	4,8
Consumo final de gas, por sector	7,2	7,0	7,7	7,4	5,6	5,7	8,9	8,6	8,5	8,2	100,0
Industria	3,3	3,3	3,8	3,8	3,7	4,1	6,7	6,5	6,5	6,4	77,9
Transporte	2,3	2,0	1,9	1,7	1,2	1,0	1,1	1,0	0,9	0,7	8,7
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	50,9	51,1	49,1	49,6	48,2	48,2	51,5	49,4	50,0	49,1	100,0
Gasolina	6,8	7,0	7,5	7,8	7,7	7,1	7,4	7,8	7,8	7,9	16,1
Diesel	17,6	17,9	19,5	20,1	19,5	19,0	20,2	20,8	20,7	20,2	41,1
Gasóleo de calefacción	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	1,0
Jet aviación	0,8	0,8	0,8	0,8	0,3	0,2	0,4	0,6	0,7	0,8	1,5
GLP	6,6	6,8	7,3	7,2	6,3	6,6	7,0	7,1	7,4	7,2	14,7
Importaciones	63,2	66,5	70,4	67,3	65,4	66,5	70,0	74,0	73,3	67,7	100,0
Petróleo	51,6	54,1	56,9	53,9	51,6	51,9	55,9	56,6	56,1	54,0	79,8
Gas	11,6	12,4	13,6	13,4	13,8	14,6	14,1	17,4	17,2	13,7	20,2
Gasolina	1,2	1,4	1,2	1,7	1,1	0,0	0,4	0,7	0,0	0,1	0,1
Diesel	0,7	0,7	0,5	2,1	0,0	0,2	0,9	0,2	0,3	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,1	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,5	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	1,7	1,8	1,6	1,2	1,7
Exportaciones	12,7	13,9	14,9	11,7	12,0	12,2	9,4	10,9	10,9	9,2	100,0
Petróleo	12,7	13,9	14,9	11,7	12,0	12,2	9,4	10,9	10,9	9,2	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	1,1	1,2	1,3	1,0	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,2	13,0
Diesel	4,2	4,6	4,9	3,3	5,1	5,7	3,0	4,5	3,6	3,4	37,0
Gasóleo de calefacción	2,9	3,2	3,1	2,9	2,5	2,8	2,7	2,5	3,0	2,4	26,0
Jet aviación	0,4	0,6	0,9	0,7	0,6	0,3	0,7	0,8	0,7	0,4	4,8
GLP	0,1	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,5
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	241,6	241,0	234,7	240,7	229,5	221,5	227,9	225,9	229,0	224,5	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	209,7	200,8	187,6	188,4	191,2	181,8	182,3	177,1	175,1	167,7	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	61,0	59,8	59,0	59,0	58,4	54,5	59,1	58,7	58,1	56,2	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	116,3	112,1	111,0	108,8	109,9	106,8	101,2	100,2	100,2	94,2	-

*Incluyendo calor

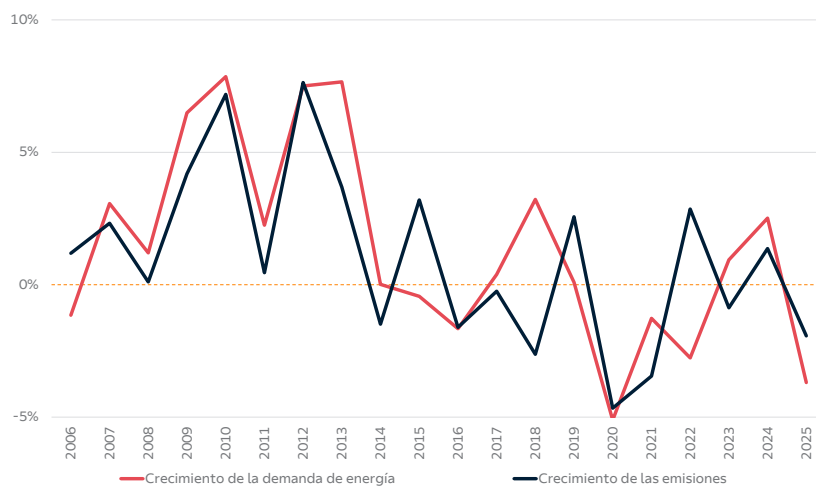
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



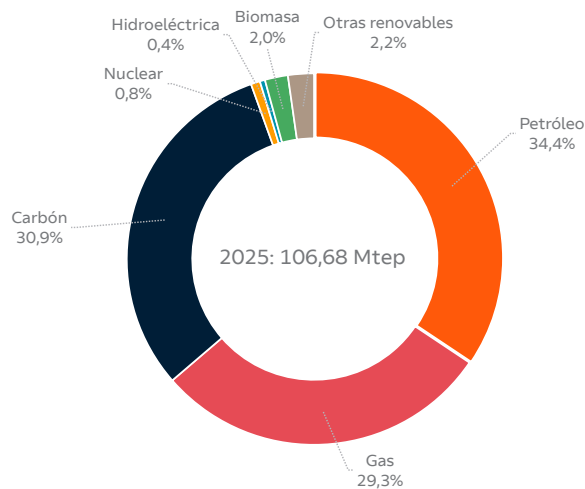
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



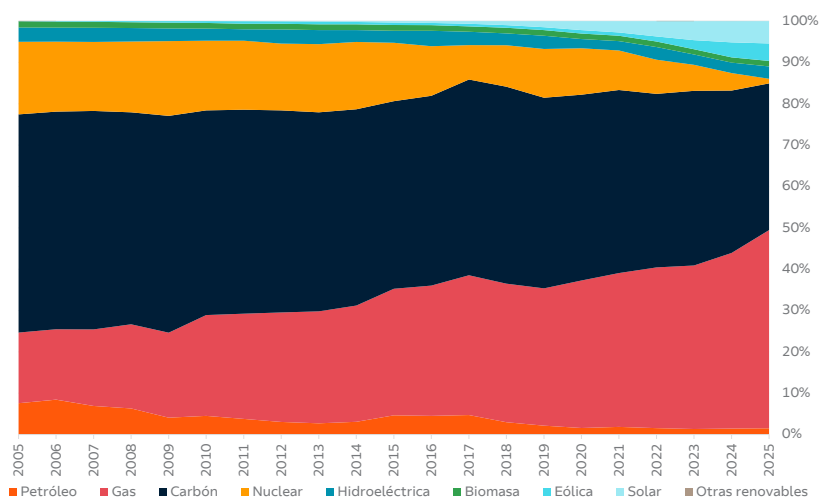
Taiwán (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	119,1	119,5	120,3	117,7	115,2	120,6	116,3	109,8	107,5	106,7	100,0
Petróleo	46,4	46,4	45,7	42,6	41,3	42,5	40,1	37,6	35,4	36,7	34,4
Gas	20,1	22,1	22,3	22,0	23,7	25,8	26,8	26,4	28,3	31,2	29,2
Carbón	41,7	42,6	42,6	41,9	39,2	42,1	39,7	37,3	35,8	32,9	30,8
Nuclear	8,3	5,8	7,2	8,4	8,2	7,2	6,2	4,6	3,2	0,8	0,8
Hidroeléctrica	0,6	0,5	0,4	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,4	0,5	0,4
Biomasa	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,1	2,1	2,0
Otras renovables	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,6	2,2	2,4	2,2
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	74,1	73,9	74,8	72,2	72,8	76,7	72,0	68,2	67,2	67,6	100,0
Petróleo	40,7	40,3	40,7	38,2	38,3	40,3	36,7	33,9	32,0	32,6	48,3
Gas	3,7	4,0	4,3	4,4	4,6	5,1	5,3	5,3	5,5	5,4	8,1
Carbón	7,4	7,0	5,9	5,9	5,7	6,0	5,3	4,6	4,6	4,6	6,7
Electricidad	20,3	20,8	21,3	21,2	21,7	22,7	22,4	22,2	22,9	23,0	34,0
Calor	1,4	1,4	2,2	2,0	2,0	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	2,2
Biomasa	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,8
Generación eléctrica, por fuente	22,7	23,2	23,7	23,6	24,1	25,0	24,8	24,3	24,8	24,8	100,0
Petróleo	1,0	1,1	0,7	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	1,5
Gas	7,2	7,9	7,9	7,8	8,6	9,3	9,6	9,6	10,5	11,9	47,9
Carbón	10,4	11,0	11,3	10,9	10,8	11,1	10,4	10,2	9,7	8,8	35,5
Nuclear	2,7	1,9	2,4	2,8	2,7	2,4	2,0	1,5	1,0	0,3	1,1
Hidroeléctrica	0,8	0,8	0,7	0,8	0,5	0,6	0,8	0,6	0,6	0,7	3,0
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	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,9	1,0	4,2
Solar	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,3	5,4
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	74,1	73,9	74,8	72,2	72,8	76,7	72,0	68,2	67,2	67,6	100,0
Industria	24,9	24,9	25,7	25,1	25,2	27,1	25,6	24,4	24,6	24,3	36,0
Transporte	14,1	14,0	13,6	13,7	13,9	13,1	13,5	13,5	13,3	13,1	19,4
Residencial/Comercial	11,6	11,6	11,3	11,3	11,6	11,6	11,7	11,9	12,2	12,4	18,3
Consumo final de petróleo, por sector	40,7	40,3	40,7	38,2	38,3	40,3	36,7	33,9	32,0	32,6	100,0
Industria	1,9	1,9	1,9	1,6	1,3	1,4	1,1	0,8	0,7	0,6	2,0
Transporte	14,0	13,9	13,5	13,6	13,7	13,0	13,3	13,3	13,2	13,0	39,7
Residencial/Comercial	1,8	1,7	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,7	1,6	1,7	5,3
Consumo final de gas, por sector	3,7	4,0	4,3	4,4	4,6	5,1	5,3	5,3	5,5	5,4	100,0
Industria	2,5	2,8	3,1	3,2	3,3	3,8	4,0	4,0	4,2	4,1	75,3
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	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	23,6
Consumo de productos petrolíferos	40,7	40,3	40,7	38,2	38,3	40,3	36,7	33,9	32,0	32,6	100,0
Gasolina	9,1	9,0	8,7	8,7	8,9	8,2	8,4	8,5	8,3	8,2	25,0
Diesel	5,4	5,3	5,3	5,5	5,5	5,5	5,6	5,6	5,8	5,8	17,7
Gasóleo de calefacción	2,0	1,9	1,6	1,3	1,0	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	1,3
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	3,3	2,6	3,1	3,2	2,6	1,8	1,9	2,1	2,0	2,0	6,2
Importaciones	89,6	91,3	92,3	90,0	82,9	86,8	88,0	84,3	84,5	89,4	100,0
Petróleo	69,9	69,4	69,9	67,9	59,2	60,9	61,2	57,7	56,3	58,5	65,5
Gas	19,7	22,0	22,4	22,1	23,7	26,0	26,7	26,6	28,2	30,8	34,5
Gasolina	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4	0,1	0,1
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Gasóleo de calefacción	1,8	2,6	2,3	1,3	0,6	0,9	0,9	0,6	1,1	1,0	1,1
Jet aviación	0,2	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,5	0,5
GLP	2,1	1,5	2,1	2,1	1,8	0,6	0,9	1,3	1,4	1,3	1,4
Exportaciones	19,2	18,6	20,1	21,3	14,0	15,3	18,1	16,0	15,8	17,3	100,0
Petróleo	19,2	18,6	20,1	21,3	14,0	15,3	18,1	16,0	15,8	17,3	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	5,3	4,9	4,6	4,1	2,0	3,6	3,8	3,5	3,5	3,7	21,2
Diesel	10,1	9,3	10,6	11,2	7,4	7,5	9,6	8,6	8,0	8,9	51,6
Gasóleo de calefacción	1,4	1,6	2,0	1,9	1,7	2,0	1,7	1,2	1,9	1,7	10,1
Jet aviación	1,1	1,0	1,1	1,1	0,9	0,4	1,1	0,8	0,7	0,9	5,0
GLP	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	287,5	295,2	289,7	281,1	280,1	289,5	279,7	271,4	267,2	266,3	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	526,5	521,5	497,3	468,2	451,1	437,0	411,2	394,5	370,5	356,2	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	94,3	90,7	88,4	85,1	83,0	79,7	76,0	73,6	70,8	67,8	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	218,0	211,0	206,6	196,0	185,5	182,0	171,0	159,6	149,0	142,7	-

*Incluyendo calor

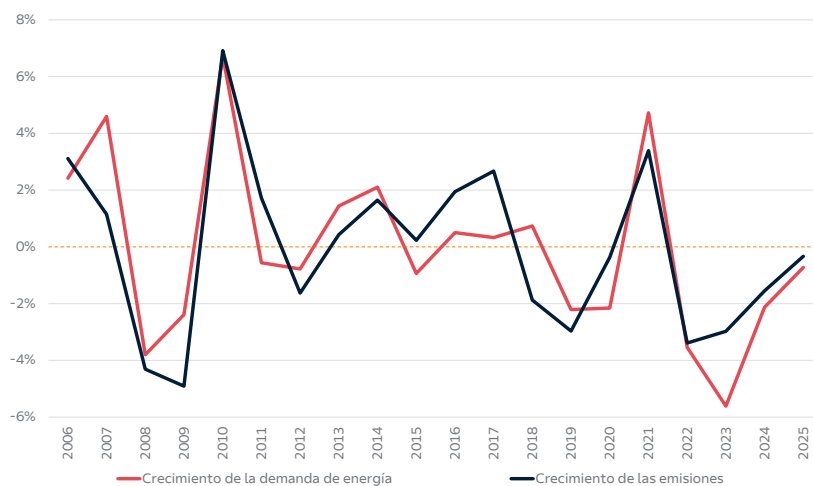
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente

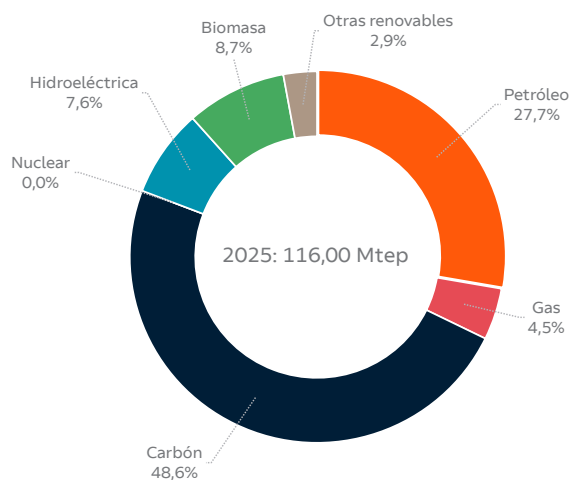
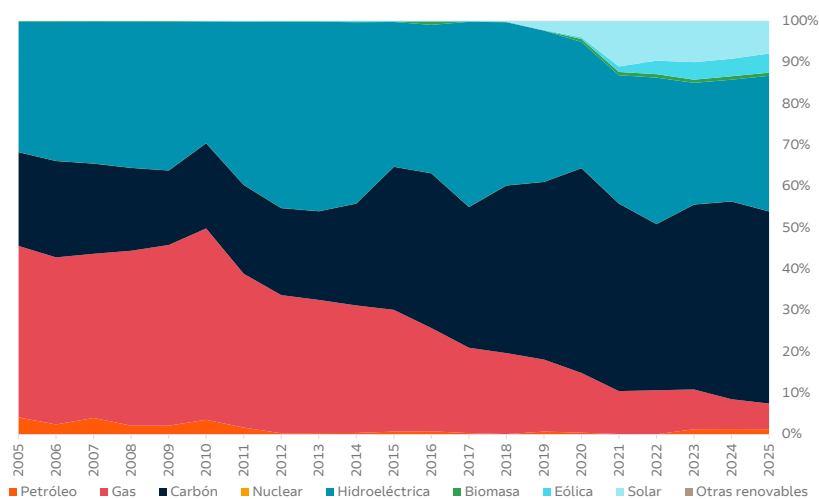
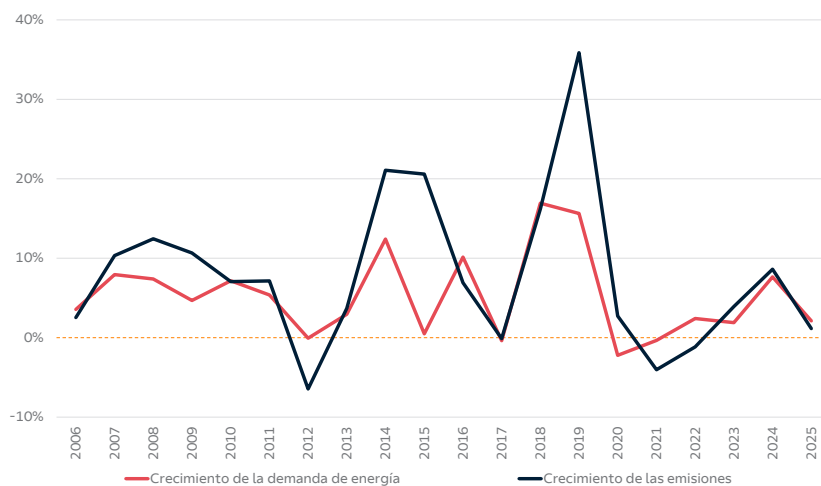


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



Vietnam (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	77,0	76,7	89,7	103,8	101,4	101,1	103,5	105,5	113,6	116,0	100,0
Petróleo	21,8	20,3	23,4	24,9	24,2	23,6	27,6	27,7	31,4	32,0	27,6
Gas	8,9	7,8	8,1	8,3	7,4	6,3	6,8	6,5	5,5	5,2	4,5
Carbón	28,2	28,6	38,3	50,6	53,0	50,6	46,8	50,7	54,9	56,0	48,3
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	5,6	7,6	7,2	7,3	6,3	6,8	8,4	6,9	7,6	8,8	7,6
Biomasa	12,4	12,3	12,6	12,2	9,5	11,1	10,7	10,1	10,3	10,0	8,6
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,5	0,9	2,7	3,1	3,3	3,5	3,3	2,9
Balanza comercial de electricidad*	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	0,6
Consumo de energía final, por fuente	56,2	58,7	62,8	72,5	73,1	75,2	79,7	76,5	81,6	83,6	100,0
Petróleo	20,7	20,4	22,2	22,5	21,3	20,7	27,3	24,8	27,9	28,4	34,0
Gas	1,6	1,0	1,1	1,2	1,5	1,7	2,0	2,0	1,8	2,0	2,3
Carbón	8,7	11,1	12,2	20,3	23,5	23,6	20,1	20,4	20,3	20,8	24,9
Electricidad	14,0	15,3	16,6	18,3	19,1	20,1	22,0	21,7	23,9	25,0	29,9
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	11,1	10,9	10,8	10,3	7,7	9,0	8,4	7,6	7,6	7,4	8,9
Generación eléctrica, por fuente	15,6	17,1	18,3	20,0	20,7	21,8	23,8	23,6	25,9	26,8	100,0
Petróleo	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	1,3
Gas	3,9	3,5	3,6	3,5	3,0	2,3	2,5	2,3	1,9	1,7	6,2
Carbón	5,9	5,8	7,4	8,6	10,2	9,9	9,6	10,5	12,4	12,4	46,5
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	5,6	7,6	7,2	7,3	6,3	6,8	8,4	6,9	7,6	8,8	32,8
Biomasa	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,8	1,0	1,1	1,2	4,6
Solar	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	2,4	2,3	2,3	2,4	2,1	7,8
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	56,2	58,7	62,8	72,5	73,1	75,2	79,7	76,5	81,6	83,6	100,0
Industria	20,6	22,8	25,1	33,9	38,0	41,0	39,6	39,9	41,2	42,1	50,3
Transporte	12,2	13,1	13,9	14,5	13,0	11,5	15,3	15,2	17,2	17,1	20,4
Residencial/Comercial	17,4	17,6	17,6	18,1	16,9	16,2	17,0	15,0	16,2	17,2	20,6
Consumo final de petróleo, por sector	20,7	20,4	22,2	22,5	21,3	20,7	27,3	24,8	27,9	28,4	100,0
Industria	2,0	1,6	1,6	1,6	2,7	2,4	3,9	3,3	3,7	3,6	12,7
Transporte	12,2	13,1	13,7	14,3	12,8	11,5	15,3	15,2	17,2	17,0	60,0
Residencial/Comercial	1,7	1,9	2,0	2,2	2,2	2,4	2,4	2,1	2,4	2,9	10,1
Consumo final de gas, por sector	1,6	1,0	1,1	1,2	1,5	1,7	2,0	2,0	1,8	2,0	100,0
Industria	1,0	0,4	0,4	0,5	0,8	0,8	1,0	1,0	0,9	1,0	50,2
Transporte	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	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	0,0
Consumo de productos petrolíferos	20,7	20,4	22,2	22,5	21,3	20,7	27,3	24,8	27,9	28,4	100,0
Gasolina	6,4	6,8	7,0	7,6	6,5	6,1	7,5	7,7	8,7	8,9	31,2
Diesel	8,9	9,4	9,8	10,1	8,7	9,0	11,7	11,5	13,0	12,3	43,5
Gasóleo de calefacción	0,4	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1	0,5
Jet aviación	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,5	1,2	1,2	1,3	1,5	5,2
GLP	1,9	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	2,5	2,8	3,4	11,9
Importaciones	16,9	18,3	21,2	20,9	23,3	20,5	23,3	24,9	28,3	29,0	100,0
Petróleo	16,9	18,3	21,2	20,9	23,3	20,5	23,3	24,9	28,3	29,0	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	2,6	3,3	2,2	2,1	1,6	0,9	2,0	2,2	2,3	2,4	8,2
Diesel	6,8	7,4	6,5	5,1	4,9	5,0	4,9	5,6	6,1	5,1	17,6
Gasóleo de calefacción	0,8	0,6	0,7	0,8	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	1,7
Jet aviación	1,6	2,3	2,7	2,2	1,3	0,7	1,5	1,9	2,1	2,3	8,0
GLP	2,1	2,4	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2	2,0	2,4	2,8	9,7
Exportaciones	8,8	8,9	6,3	6,2	7,1	5,6	4,2	4,4	4,2	3,4	100,0
Petróleo	8,8	8,9	6,3	6,2	7,1	5,6	4,2	4,4	4,2	3,4	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	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	1,9
Diesel	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7	0,5	0,7	0,7	0,4	11,5
Gasóleo de calefacción	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3	0,2	4,8
Jet aviación	0,5	0,6	0,7	0,8	0,6	0,5	0,1	0,2	0,2	0,1	3,3
GLP	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	4,5
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	189,3	189,1	219,7	298,5	306,6	294,3	290,9	302,3	328,3	332,1	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	249,2	232,7	251,6	318,4	318,0	297,6	271,0	268,1	271,9	254,6	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	70,1	70,1	68,9	75,4	73,9	73,0	70,4	65,5	65,3	61,7	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	101,4	94,4	102,8	110,7	105,2	102,2	96,5	93,6	94,1	88,9	-

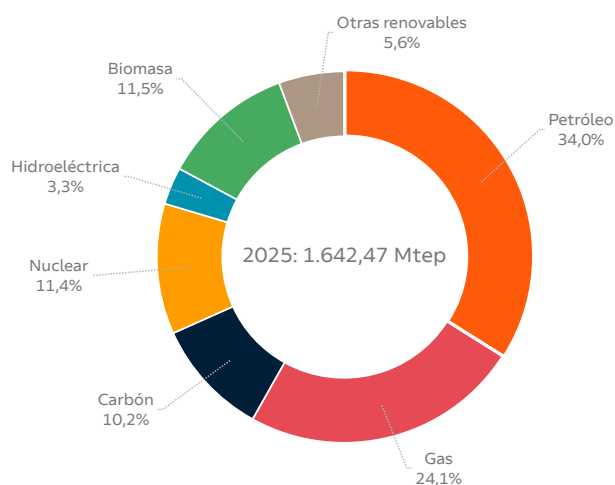
*Incluyendo calor

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

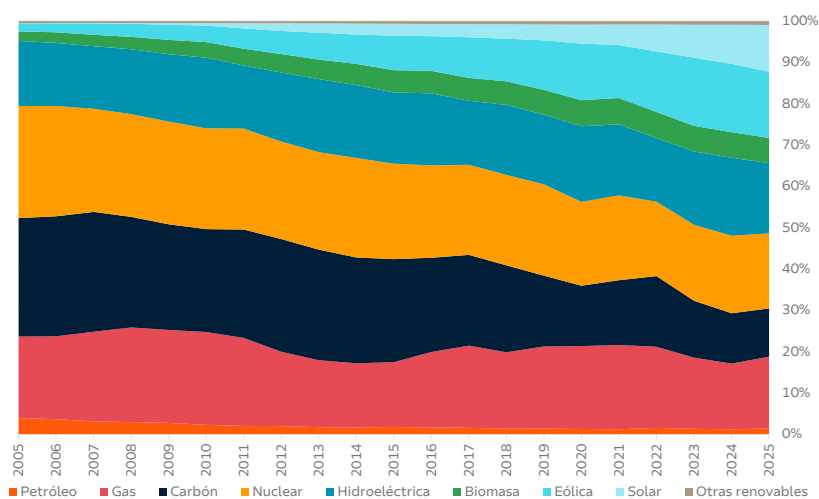
Europa (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	1.822,1	1.858,3	1.843,6	1.812,5	1.704,5	1.798,7	1.704,8	1.639,7	1.642,6	1.642,5	100,0
Petróleo	589,5	605,4	592,4	588,5	537,3	560,8	559,0	550,6	550,5	550,1	33,5
Gas	431,0	453,4	445,0	449,0	440,8	467,1	409,1	380,4	379,8	390,6	23,8
Carbón	297,4	291,4	281,7	240,6	205,5	227,0	227,1	185,7	170,3	164,5	10,0
Nuclear	224,3	221,5	222,2	221,0	197,5	207,7	177,4	178,4	186,1	184,0	11,2
Hidroeléctrica	54,8	48,9	53,9	52,9	55,6	54,6	46,8	53,3	58,0	52,6	3,2
Biomasa	164,1	168,8	174,8	178,8	179,9	192,4	187,7	183,7	184,8	185,6	11,3
Otras renovables	39,2	45,4	47,8	54,1	60,2	60,4	69,6	79,1	85,0	91,2	5,6
Balanza comercial de electricidad*	21,7	23,4	25,8	27,7	27,7	28,6	28,0	28,5	28,1	23,9	1,5
Consumo de energía final, por fuente	1.298,0	1.322,3	1.317,9	1.309,9	1.247,0	1.316,9	1.251,5	1.214,4	1.227,6	1.227,9	100,0
Petróleo	536,4	547,6	540,6	539,6	493,1	516,5	512,7	503,4	511,2	510,3	41,6
Gas	279,4	286,6	286,3	284,1	278,6	303,8	261,8	245,0	250,4	249,5	20,3
Carbón	47,5	47,0	43,8	40,3	40,7	41,5	37,0	34,0	31,2	30,1	2,5
Electricidad	280,2	283,7	284,9	282,1	272,7	285,5	276,2	270,4	276,0	278,2	22,7
Calor	57,1	57,6	56,9	56,8	55,0	56,9	53,3	52,5	52,3	52,4	4,3
Biomasa	97,4	99,8	105,4	107,0	106,9	112,7	110,5	109,1	107,6	108,2	8,8
Generación eléctrica, por fuente	331,2	335,4	335,2	330,2	320,7	334,2	325,5	319,7	327,3	333,9	100,0
Petróleo	5,7	5,4	4,9	4,7	4,3	4,3	5,2	4,4	4,2	4,8	1,4
Gas	60,4	66,8	61,8	65,6	64,3	68,1	63,9	55,0	52,0	58,1	17,4
Carbón	75,4	73,5	70,5	56,6	46,8	52,4	55,6	44,0	39,9	38,9	11,7
Nuclear	74,0	73,1	73,3	72,9	65,2	68,6	58,5	58,9	61,4	60,7	18,2
Hidroeléctrica	57,7	52,0	56,8	55,6	58,6	57,4	50,2	56,6	61,6	56,7	17,0
Biomasa	18,1	18,6	19,1	19,8	20,2	21,4	20,6	19,8	20,3	20,4	6,1
Eólica	27,7	33,0	34,6	39,6	44,0	42,8	47,8	52,7	54,0	53,5	16,0
Solar	9,8	10,6	11,7	12,7	14,7	16,6	21,1	25,5	31,0	37,7	11,3
Otras renovables	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,6	2,6	2,7	2,8	3,1	0,9
Consumo de energía final, por sector	1.298,0	1.322,3	1.317,9	1.309,9	1.247,0	1.316,9	1.251,5	1.214,4	1.227,6	1.227,9	100,0
Industria	300,5	310,1	311,7	306,6	299,0	314,2	293,8	280,0	280,3	276,5	22,5
Transporte	366,6	373,9	378,3	381,0	332,1	361,3	371,1	372,1	376,0	379,1	30,9
Residencial/Comercial	483,8	486,3	482,8	478,1	471,1	496,0	458,4	439,1	443,0	447,6	36,5
Consumo final de petróleo, por sector	536,4	547,6	540,6	539,6	493,1	516,5	512,7	503,4	511,2	510,3	100,0
Industria	29,0	32,0	32,1	31,2	31,3	30,9	31,7	30,9	28,4	28,7	5,6
Transporte	342,7	348,4	350,8	352,0	304,4	331,9	340,4	339,8	344,7	347,8	68,2
Residencial/Comercial	50,2	49,6	46,9	46,6	46,7	42,6	40,0	37,0	37,4	36,6	7,2
Consumo final de gas, por sector	279,4	286,6	286,3	284,1	278,6	303,8	261,8	245,0	250,4	249,5	100,0
Industria	93,4	97,9	97,3	95,3	92,9	102,6	88,9	84,4	87,0	84,9	34,0
Transporte	3,7	3,9	4,0	4,2	3,4	4,0	3,8	3,6	3,7	3,1	1,2
Residencial/Comercial	163,0	164,3	164,3	163,8	162,1	177,2	155,0	142,9	145,8	147,8	59,2
Consumo de productos petrolíferos	534,1	545,4	538,8	538,1	491,5	515,1	511,1	500,6	509,2	508,7	100,0
Gasolina	85,3	85,5	88,0	89,6	77,1	84,4	89,1	92,7	96,6	100,6	19,8
Diesel	307,1	312,6	309,5	308,7	281,3	295,9	294,6	286,0	286,8	287,8	56,6
Gasóleo de calefacción	7,1	6,9	6,5	5,9	5,0	4,7	4,9	4,1	3,6	3,5	0,7
Jet aviación	9,2	9,3	9,5	9,8	5,0	6,5	9,1	9,8	9,3	9,7	1,9
GLP	36,2	36,5	37,4	37,9	34,4	34,4	33,7	34,5	34,6	33,6	6,6
Importaciones	1.400,3	1.437,9	1.421,9	1.444,3	1.282,5	1.340,2	1.418,2	1.348,8	1.336,4	1.350,4	100,0
Petróleo	1.031,7	1.053,6	1.038,0	1.029,4	901,4	932,3	984,5	964,9	978,0	962,5	71,3
Gas	368,6	384,3	384,0	414,9	381,1	407,9	433,7	383,9	358,4	388,0	28,7
Gasolina	32,4	32,0	28,8	30,3	26,7	28,7	28,8	30,0	33,9	38,4	2,8
Diesel	163,9	162,5	155,3	156,7	145,0	146,9	148,7	151,7	155,8	144,3	10,7
Gasóleo de calefacción	68,4	52,0	51,2	46,6	49,4	56,4	57,1	53,2	50,9	45,1	3,3
Jet aviación	37,4	38,7	41,4	42,2	25,6	25,9	36,6	39,9	43,9	47,1	3,5
GLP	28,3	27,9	29,0	28,6	26,2	27,1	29,2	29,9	29,3	29,1	2,2
Exportaciones	666,9	662,2	642,0	623,7	586,5	612,6	648,0	643,4	633,0	638,1	100,0
Petróleo	512,1	519,4	506,3	487,0	458,5	483,6	474,3	476,7	473,6	468,3	73,4
Gas	154,8	142,8	135,8	136,7	128,0	129,0	173,7	166,8	159,4	169,7	26,6
Gasolina	91,8	94,6	93,3	93,6	79,0	87,4	88,3	84,2	83,1	77,9	12,2
Diesel	115,4	118,3	106,1	104,8	100,7	107,2	102,3	105,2	107,9	102,3	16,0
Gasóleo de calefacción	80,2	63,0	58,4	50,1	52,9	61,6	59,5	55,1	55,2	50,5	7,9
Jet aviación	16,3	17,6	19,6	20,2	14,0	14,2	16,4	18,7	19,7	22,9	3,6
GLP	17,1	17,4	16,6	16,1	14,8	15,5	14,7	14,8	15,1	14,9	2,3
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	3.692,5	3.744,3	3.676,1	3.515,4	3.219,0	3.437,9	3.358,1	3.104,9	3.050,6	3.050,8	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	156,8	153,8	147,6	138,6	133,9	133,5	125,3	114,7	111,0	109,1	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	50,5	49,7	48,7	47,5	47,5	47,0	43,3	41,7	41,4	40,9	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	77,4	76,4	74,0	71,4	70,9	69,8	63,6	60,6	59,8	58,7	-

*Incluyendo calor

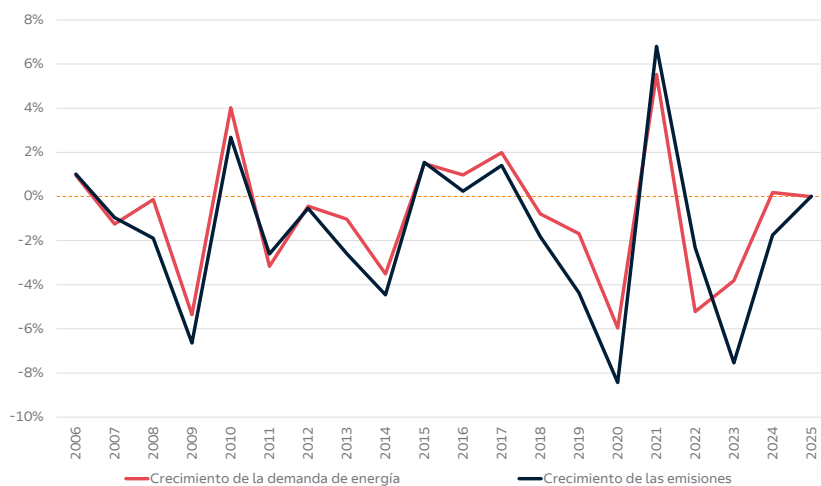
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



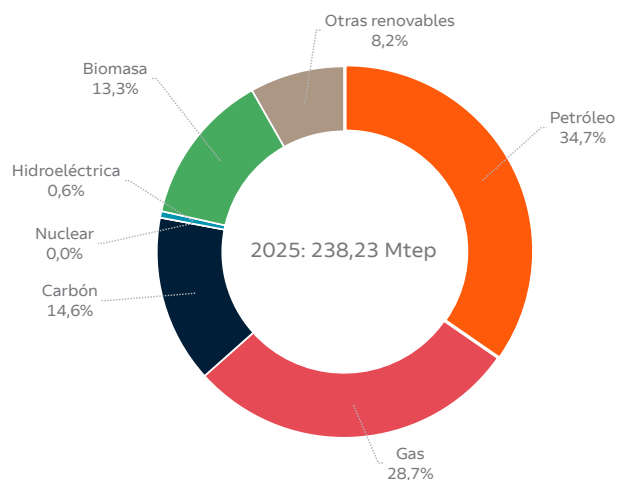
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



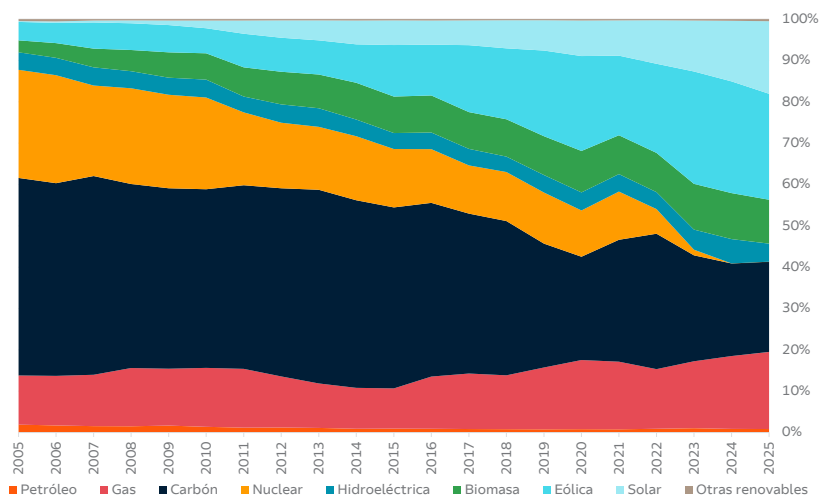
Alemania (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	310,5	311,4	303,7	296,9	278,8	289,2	272,4	244,7	241,3	238,2	100,0
Petróleo	101,7	103,2	98,2	99,8	94,5	91,3	90,7	83,5	83,1	81,6	34,3
Gas	70,3	75,3	73,5	75,6	74,6	77,6	67,7	64,9	65,7	67,6	28,4
Carbón	77,2	71,4	69,6	56,4	44,7	53,9	55,7	42,0	37,9	34,4	14,4
Nuclear	22,1	19,9	19,8	19,6	16,8	18,0	9,0	1,9	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	1,8	1,7	1,5	1,7	1,6	1,7	1,5	1,7	2,0	1,3	0,6
Biomasa	30,5	30,8	30,8	30,9	31,5	32,8	32,8	30,9	30,6	31,3	13,1
Otras renovables	10,1	12,5	13,2	14,6	15,6	14,2	16,0	17,7	18,4	19,2	8,1
Balanza comercial de electricidad*	-3,3	-3,5	-3,0	-1,7	-0,4	-0,4	-1,1	2,1	3,5	2,9	1,2
Consumo de energía final, por fuente	224,1	227,0	221,2	221,2	214,1	219,1	207,6	194,0	194,4	192,8	100,0
Petróleo	92,1	93,6	88,6	90,3	85,7	83,1	81,6	76,1	77,9	75,0	38,9
Gas	55,0	56,1	56,3	56,0	54,8	59,8	51,7	47,4	46,4	47,4	24,6
Carbón	7,1	7,0	6,5	6,0	6,0	5,6	6,0	5,4	5,0	4,7	2,4
Electricidad	44,5	44,6	43,8	42,7	41,5	43,0	41,0	39,9	40,1	39,4	20,4
Calor	10,5	10,6	10,4	10,4	9,8	10,7	9,8	9,5	9,5	9,8	5,1
Biomasa	14,8	15,1	15,7	15,9	16,3	17,0	17,5	15,7	15,5	16,5	8,5
Generación eléctrica, por fuente	55,9	56,2	55,1	52,2	49,5	51,0	49,8	44,9	44,2	44,6	100,0
Petróleo	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,8
Gas	7,1	7,5	7,2	7,8	8,3	8,3	7,2	7,3	7,8	8,3	18,7
Carbón	23,5	21,7	20,6	15,6	12,4	15,0	16,3	11,5	9,9	9,7	21,8
Nuclear	7,3	6,6	6,5	6,5	5,5	5,9	3,0	0,6	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	2,2	2,2	2,1	2,2	2,2	2,1	2,0	2,2	2,6	2,0	4,4
Biomasa	5,0	5,0	5,0	4,9	5,0	4,8	4,7	5,0	4,9	4,7	10,6
Eólica	6,9	9,1	9,5	10,8	11,4	9,8	10,7	12,2	11,9	11,4	25,6
Solar	3,3	3,4	3,7	3,8	4,3	4,3	5,2	5,5	6,5	7,8	17,6
Otras renovables	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5
Consumo de energía final, por sector	224,1	227,0	221,2	221,2	214,1	219,1	207,6	194,0	194,4	192,8	100,0
Industria	57,8	58,5	57,5	55,5	54,5	55,7	52,5	49,1	47,4	46,6	24,2
Transporte	56,9	57,6	58,6	59,3	54,3	53,3	53,9	52,1	52,2	50,4	26,1
Residencial/Comercial	84,0	84,3	82,5	83,9	83,2	85,7	80,3	74,5	74,2	76,0	39,4
Consumo final de petróleo, por sector	92,1	93,6	88,6	90,3	85,7	83,1	81,6	76,1	77,9	75,0	100,0
Industria	3,6	3,3	3,3	3,2	3,4	3,2	3,3	3,4	2,1	2,1	2,8
Transporte	52,9	53,5	54,2	54,9	49,4	48,8	48,8	46,9	47,4	45,8	61,0
Residencial/Comercial	14,9	14,8	13,3	15,0	15,6	11,5	12,3	11,2	11,3	10,7	14,3
Consumo final de gas, por sector	55,0	56,1	56,3	56,0	54,8	59,8	51,7	47,4	46,4	47,4	100,0
Industria	20,0	21,2	20,2	19,5	19,6	20,4	18,1	17,0	16,8	16,4	34,7
Transporte	0,4	0,5	0,6	0,8	0,5	0,6	0,9	0,8	0,7	0,2	0,4
Residencial/Comercial	31,6	31,6	32,1	31,9	31,6	35,7	30,6	27,5	27,1	29,0	61,1
Consumo de productos petrolíferos	92,1	93,6	88,6	90,3	85,7	83,1	81,6	76,1	77,9	75,0	100,0
Gasolina	17,3	17,6	19,6	19,8	18,2	18,3	18,6	18,1	18,0	17,8	23,8
Diesel	52,6	53,2	50,0	52,1	49,7	45,3	45,5	43,2	43,7	43,5	58,0
Gasóleo de calefacción	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,6	0,3	0,3	0,4
Jet aviación	0,8	0,7	0,6	0,7	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5
GLP	2,7	3,6	3,2	3,3	3,0	3,1	2,9	2,5	2,8	2,4	3,2
Importaciones	194,5	202,8	198,1	205,8	185,8	190,0	196,5	174,8	179,4	175,1	100,0
Petróleo	132,2	133,9	127,5	130,2	119,3	120,0	125,8	114,8	120,0	115,6	66,0
Gas	62,3	68,8	70,5	75,7	66,5	70,0	70,7	60,0	59,4	59,5	34,0
Gasolina	1,5	2,2	2,4	3,2	1,9	2,3	1,8	3,5	3,2	3,5	2,0
Diesel	19,8	19,9	18,9	20,3	18,0	16,8	15,9	17,0	15,4	14,6	8,3
Gasóleo de calefacción	2,4	2,2	2,1	1,6	1,3	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	0,7
Jet aviación	5,1	6,1	6,7	6,9	3,1	4,1	6,5	6,7	6,0	6,3	3,6
GLP	0,8	1,0	1,1	1,3	1,3	1,5	1,4	1,2	1,2	1,2	0,7
Exportaciones	22,7	23,3	22,3	21,8	22,0	25,3	27,3	24,4	29,2	27,4	100,0
Petróleo	22,7	23,3	22,3	21,8	22,0	25,3	27,3	24,4	29,2	27,4	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	5,1	5,7	5,1	4,9	5,4	6,0	6,0	5,6	6,8	6,6	24,1
Diesel	9,6	9,1	8,2	7,4	8,3	9,3	11,1	9,5	11,6	11,1	40,6
Gasóleo de calefacción	2,1	1,8	2,6	2,6	2,7	3,5	3,3	3,0	3,3	2,9	10,7
Jet aviación	0,9	1,3	1,4	1,4	0,7	1,0	1,7	1,6	1,6	1,4	5,1
GLP	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,5	0,5	1,9
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	729,0	710,3	690,5	644,3	593,1	617,0	609,4	542,2	521,3	501,5	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	179,7	170,4	163,8	151,4	145,3	145,8	142,1	126,7	122,1	117,2	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	49,9	49,0	48,0	47,5	47,9	46,9	44,4	41,9	41,6	41,3	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	76,5	74,7	72,1	69,8	68,3	68,3	63,5	57,2	56,5	55,7	-

*Incluyendo calor

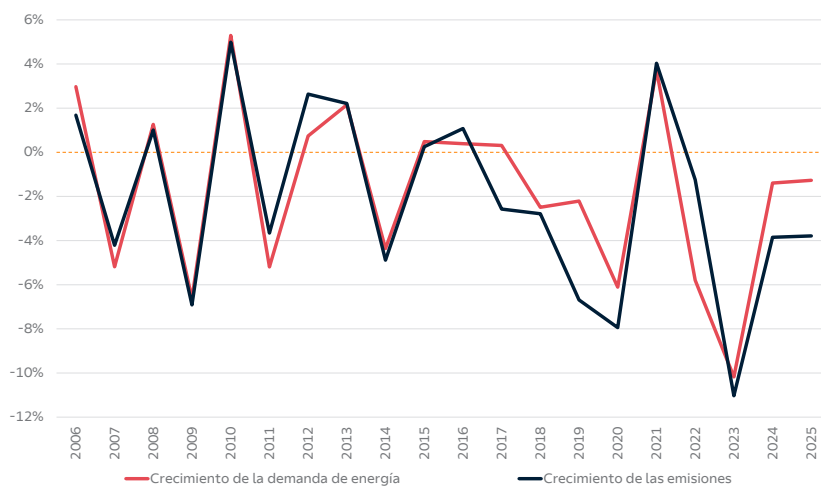
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



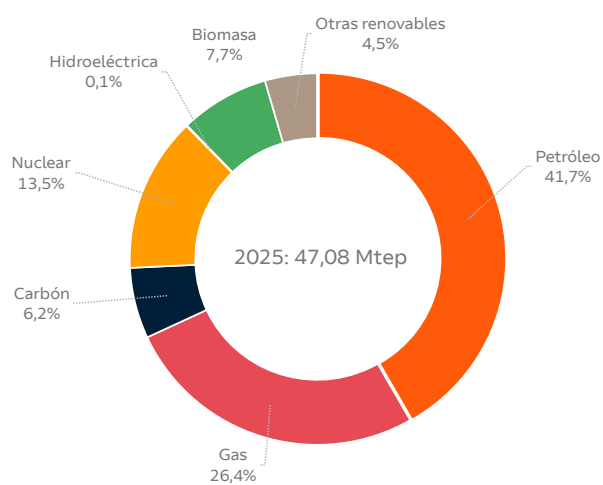
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



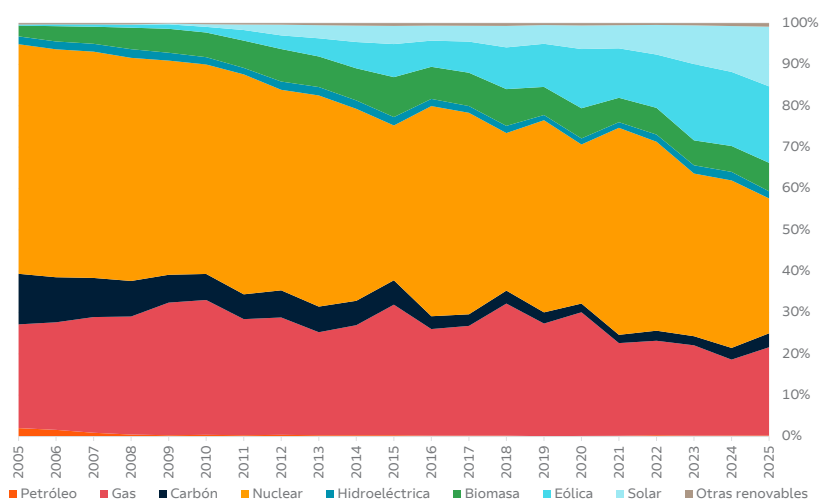
Bélgica (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	55,6	55,4	53,3	55,0	50,7	55,7	50,7	47,6	48,4	47,1	100,0
Petróleo	21,5	21,2	21,2	20,3	18,5	19,8	18,6	18,4	19,1	19,1	40,6
Gas	14,2	14,5	15,0	15,2	15,1	15,2	12,9	12,2	11,9	12,1	25,7
Carbón	3,2	3,1	3,1	3,1	2,4	2,6	2,8	2,4	2,7	2,8	6,0
Nuclear	11,3	11,0	7,5	11,3	9,0	13,1	11,4	8,6	8,1	6,2	13,1
Hidroeléctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Biomasa	3,8	3,8	3,8	3,7	3,8	4,0	4,0	3,8	3,6	3,5	7,5
Otras renovables	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,5	1,7	2,0	1,9	2,1	4,4
Balanza comercial de electricidad*	0,8	0,8	1,8	0,1	0,2	-0,7	-0,6	0,2	0,9	1,2	2,6
Consumo de energía final, por fuente	40,9	40,3	40,9	39,6	37,9	40,4	36,7	36,1	37,2	37,2	100,0
Petróleo	20,2	19,5	19,9	18,8	17,6	18,7	17,5	17,4	18,0	18,0	48,6
Gas	10,2	10,5	10,5	10,5	10,2	11,2	9,1	8,9	9,4	9,3	25,0
Carbón	0,9	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	1,6
Electricidad	7,0	7,0	7,0	6,9	6,7	6,9	6,6	6,4	6,6	6,6	17,6
Calor	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	1,0
Biomasa	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,4	2,4	2,3	2,2	2,3	6,1
Generación eléctrica, por fuente	7,4	7,4	6,5	8,1	7,7	8,6	8,3	7,2	6,6	6,3	100,0
Petróleo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Gas	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	1,9	1,9	1,6	1,2	1,3	21,3
Carbón	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	3,4
Nuclear	3,7	3,6	2,5	3,7	3,0	4,3	3,8	2,8	2,7	2,0	32,6
Hidroeléctrica	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,7
Biomasa	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	6,9
Eólica	0,5	0,6	0,7	0,8	1,1	1,0	1,1	1,3	1,2	1,2	18,5
Solar	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,9	14,4
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9
Consumo de energía final, por sector	40,9	40,3	40,9	39,6	37,9	40,4	36,7	36,1	37,2	37,2	100,0
Industria	9,4	9,5	9,7	9,9	9,8	10,1	9,2	8,8	9,2	9,1	24,4
Transporte	9,1	8,9	9,0	8,9	7,8	8,6	8,8	8,9	9,0	9,0	24,1
Residencial/Comercial	12,8	12,6	12,5	11,8	11,7	12,5	10,7	10,5	10,6	10,6	28,5
Consumo final de petróleo, por sector	20,2	19,5	19,9	18,8	17,6	18,7	17,5	17,4	18,0	18,0	100,0
Industria	0,5	0,5	0,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	4,3
Transporte	8,5	8,3	8,3	8,2	6,9	7,6	7,7	7,8	7,9	7,9	43,8
Residencial/Comercial	3,3	3,3	3,2	2,5	2,9	2,6	2,3	2,2	2,2	2,2	12,2
Consumo final de gas, por sector	10,2	10,5	10,5	10,5	10,2	11,2	9,1	8,9	9,4	9,3	100,0
Industria	3,8	4,0	4,0	4,0	4,1	4,3	3,6	3,6	3,8	3,8	41,0
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9
Residencial/Comercial	5,2	5,1	5,1	5,1	4,8	5,6	4,5	4,3	4,4	4,4	46,9
Consumo de productos petrolíferos	20,2	19,5	19,9	18,8	17,6	18,7	17,5	17,4	18,0	18,0	100,0
Gasolina	1,5	1,5	1,7	1,9	1,5	1,9	2,1	2,3	2,6	2,7	14,9
Diesel	10,5	10,3	10,1	9,5	8,8	8,9	8,4	8,3	8,1	7,9	44,0
Gasóleo de calefacción	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
GLP	1,7	1,7	2,5	2,6	2,5	2,6	2,6	3,0	2,9	2,9	16,2
Importaciones	73,7	78,1	81,4	82,4	71,7	76,1	76,4	76,4	73,8	76,6	100,0
Petróleo	58,8	63,5	65,2	63,1	53,8	58,5	56,2	57,3	57,8	56,5	73,8
Gas	14,9	14,6	16,2	19,3	17,9	17,6	20,2	19,1	15,9	20,0	26,2
Gasolina	1,5	0,9	1,6	1,3	0,7	0,9	1,0	1,3	1,7	1,4	1,8
Diesel	11,3	10,8	10,0	8,3	8,4	7,0	7,9	7,7	7,5	7,6	10,0
Gasóleo de calefacción	3,9	4,8	5,9	5,5	4,2	5,5	4,8	3,8	3,7	3,1	4,0
Jet aviación	0,5	1,5	1,7	1,5	1,0	1,1	0,9	1,2	1,4	1,8	2,4
GLP	1,8	1,8	2,3	2,3	2,4	2,5	2,9	3,2	3,0	3,2	4,2
Exportaciones	30,2	34,3	33,9	36,2	30,0	33,2	35,3	37,1	34,6	37,0	100,0
Petróleo	29,6	34,1	32,8	32,5	27,1	30,8	28,1	30,2	30,5	29,1	78,7
Gas	0,6	0,3	1,1	3,8	2,9	2,4	7,2	6,8	4,1	7,9	21,3
Gasolina	5,4	4,9	4,5	5,0	3,4	3,8	4,5	6,0	6,5	4,5	12,3
Diesel	11,9	12,5	11,8	11,2	9,4	11,3	10,1	10,9	11,7	11,7	31,5
Gasóleo de calefacción	4,0	6,0	5,5	4,1	3,2	3,0	2,4	1,8	1,2	1,0	2,8
Jet aviación	0,8	1,8	1,6	2,2	1,1	0,6	0,8	1,3	1,4	1,7	4,6
GLP	0,9	0,9	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	3,3
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	84,8	84,3	85,2	84,7	78,8	82,0	75,9	73,3	74,1	74,6	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	161,3	158,1	156,7	152,1	148,7	145,6	129,2	123,3	123,4	122,9	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	61,0	59,7	59,0	56,7	56,9	57,1	50,2	49,0	49,5	48,6	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	105,8	103,8	98,1	98,7	95,6	98,9	86,4	80,1	80,6	77,6	-

*Incluyendo calor

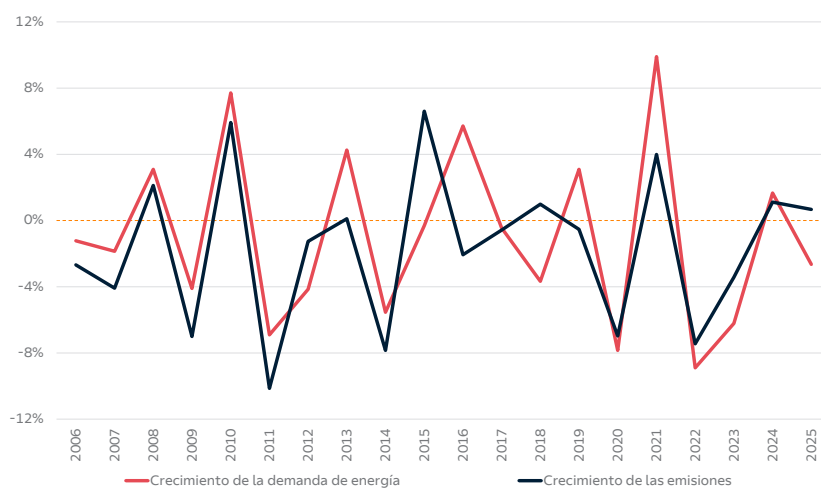
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



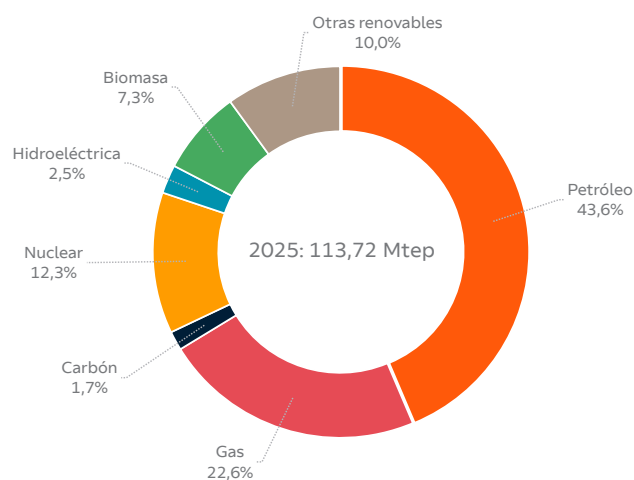
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



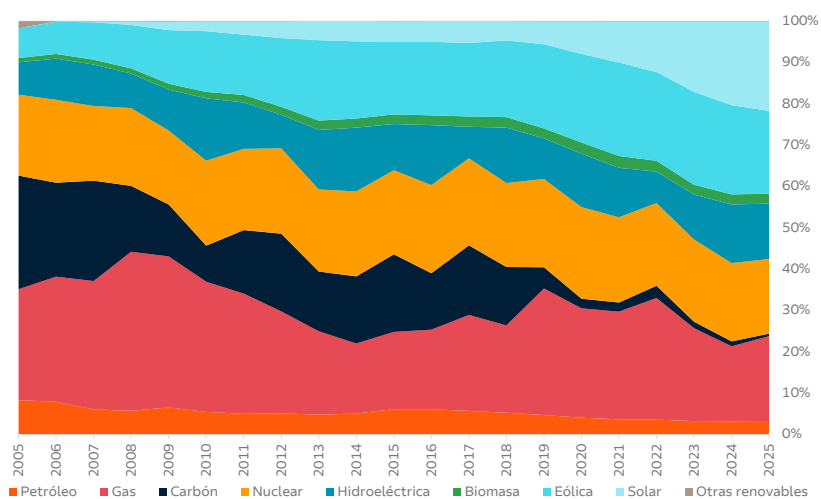
España (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	118,7	125,1	124,5	121,1	109,2	115,2	115,2	111,0	112,5	113,7	100,0
Petróleo	49,9	52,6	52,7	51,3	44,1	48,4	50,3	47,6	49,6	49,9	43,9
Gas	24,9	27,2	27,1	30,9	27,9	29,4	28,3	25,2	24,1	25,9	22,7
Carbón	10,5	12,8	11,3	5,0	2,9	3,2	3,8	2,7	2,4	1,9	1,7
Nuclear	15,3	15,1	14,5	15,2	15,2	14,7	15,3	14,8	14,2	14,1	12,4
Hidroeléctrica	3,1	1,6	3,0	2,1	2,6	2,5	1,5	2,1	3,0	2,9	2,5
Biomasa	6,9	7,3	7,8	7,8	7,6	7,9	8,1	8,8	8,6	8,4	7,4
Otras renovables	7,1	7,3	7,0	7,8	8,2	8,6	9,3	10,6	11,1	11,4	10,0
Balanza comercial de electricidad*	0,9	1,1	1,3	0,9	0,6	0,4	-1,3	-0,8	-0,5	-0,7	-0,6
Consumo de energía final, por fuente	82,8	84,7	86,8	86,7	78,0	83,8	82,5	81,5	83,3	83,3	100,0
Petróleo	42,4	43,3	44,3	44,3	37,9	41,8	42,9	41,6	42,7	43,7	52,4
Gas	14,5	14,7	15,4	15,6	15,1	16,1	13,7	13,3	13,7	12,5	15,0
Carbón	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5
Electricidad	20,0	20,6	20,5	20,2	18,9	19,6	19,3	19,1	19,8	20,3	24,4
Calor	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5
Biomasa	5,0	5,3	5,7	5,8	5,4	5,5	5,8	6,6	6,4	6,1	7,3
Generación eléctrica, por fuente	23,6	23,7	23,6	23,5	22,7	23,6	25,2	24,6	24,8	25,7	100,0
Petróleo	1,5	1,4	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	3,3
Gas	4,5	5,5	5,0	7,2	6,0	6,1	7,4	5,5	4,5	5,3	20,5
Carbón	3,2	4,0	3,3	1,2	0,5	0,5	0,7	0,4	0,3	0,1	0,6
Nuclear	5,0	5,0	4,8	5,0	5,0	4,9	5,0	4,9	4,7	4,6	18,1
Hidroeléctrica	3,4	1,8	3,2	2,3	2,9	2,8	1,9	2,7	3,5	3,4	13,4
Biomasa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	2,4
Eólica	4,2	4,2	4,4	4,8	4,9	5,3	5,4	5,5	5,3	5,2	20,1
Solar	1,2	1,2	1,1	1,3	1,8	2,3	3,1	4,2	5,0	5,6	21,6
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	82,8	84,7	86,8	86,7	78,0	83,8	82,5	81,5	83,3	83,3	100,0
Industria	20,5	21,0	21,1	21,1	19,4	20,7	18,8	18,5	18,6	18,0	21,6
Transporte	30,7	31,8	32,6	33,0	26,1	30,4	32,6	32,3	32,9	33,1	39,7
Residencial/Comercial	23,8	24,1	24,9	24,1	23,4	23,8	23,2	23,0	23,8	24,0	28,8
Consumo final de petróleo, por sector	42,4	43,3	44,3	44,3	37,9	41,8	42,9	41,6	42,7	43,7	100,0
Industria	2,9	2,9	3,0	2,9	2,5	2,3	2,1	2,0	2,0	1,9	4,4
Transporte	29,1	30,0	30,4	30,8	24,2	28,4	30,5	29,7	30,4	31,0	71,1
Residencial/Comercial	4,0	3,9	4,1	3,6	3,5	3,6	3,6	3,4	3,4	3,6	8,2
Consumo final de gas, por sector	14,5	14,7	15,4	15,6	15,1	16,1	13,7	13,3	13,7	12,5	100,0
Industria	8,6	8,8	9,0	9,3	8,8	9,4	7,8	7,6	7,8	7,0	56,1
Transporte	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	2,6
Residencial/Comercial	5,1	5,1	5,6	5,4	5,4	5,7	5,0	4,8	5,1	4,7	37,8
Consumo de productos petrolíferos	42,4	43,3	44,3	44,3	37,9	41,8	42,9	41,6	42,7	43,7	100,0
Gasolina	4,8	4,9	5,1	5,5	4,3	5,4	5,9	6,2	6,6	7,2	16,4
Diesel	27,6	28,1	28,4	28,1	24,4	26,9	27,1	25,4	26,0	26,7	61,0
Gasóleo de calefacción	0,6	0,9	0,9	0,9	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,9
Jet aviación	2,0	2,2	2,3	2,4	1,0	1,7	2,5	2,7	2,6	2,7	6,2
GLP	2,8	2,6	3,0	2,7	2,4	2,0	2,2	2,4	2,4	2,2	5,0
Importaciones	114,7	120,6	119,8	121,1	103,4	110,0	118,5	112,7	112,9	115,6	100,0
Petróleo	86,5	90,5	89,5	88,8	75,1	77,9	84,0	82,1	86,6	86,8	75,1
Gas	28,2	30,1	30,3	32,4	28,3	32,2	34,5	30,7	26,2	28,8	24,9
Gasolina	0,2	0,4	0,5	1,5	1,1	0,5	0,8	0,6	0,8	2,5	2,1
Diesel	4,9	5,2	4,9	5,1	6,0	6,8	5,1	5,1	7,2	6,7	5,8
Gasóleo de calefacción	5,9	6,8	7,1	6,6	3,8	4,0	6,0	6,1	6,1	6,0	5,2
Jet aviación	2,3	2,4	1,9	1,8	1,3	0,7	1,6	1,6	1,6	2,4	2,1
GLP	1,6	1,5	1,5	1,4	1,1	0,8	1,2	1,2	1,2	1,1	0,9
Exportaciones	28,8	30,5	28,6	25,3	24,5	25,5	26,1	28,3	25,4	25,2	100,0
Petróleo	25,3	28,0	25,7	24,3	23,4	22,9	20,8	22,5	22,9	22,5	89,4
Gas	3,5	2,5	2,8	1,0	1,0	2,6	5,3	5,7	2,5	2,7	10,6
Gasolina	4,7	4,8	4,6	5,0	4,6	4,8	4,3	4,0	3,5	5,1	20,2
Diesel	5,5	6,7	6,3	6,1	7,3	6,5	5,1	6,3	8,4	5,9	23,4
Gasóleo de calefacción	2,9	3,5	3,6	2,6	2,4	2,1	2,0	2,3	2,6	2,9	11,7
Jet aviación	0,7	0,6	0,6	0,4	0,5	0,8	0,4	0,6	0,4	0,6	2,3
GLP	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	2,2
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	241,2	256,9	252,2	234,2	195,1	210,9	218,3	200,9	198,6	200,8	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	143,3	148,3	142,2	129,5	121,1	122,7	119,6	107,3	102,8	101,0	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	46,2	46,1	46,0	45,0	44,8	45,5	42,6	40,9	40,4	39,3	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	70,5	72,2	70,2	66,9	67,8	67,0	63,1	59,3	58,2	57,2	-

*Incluyendo calor

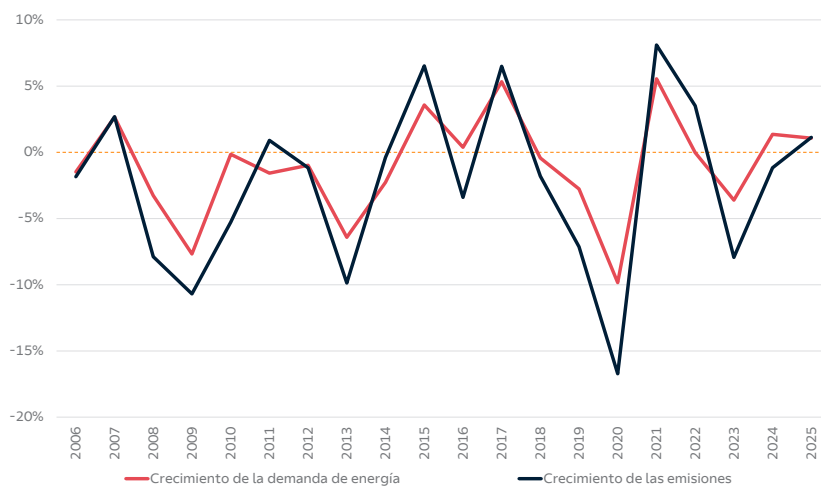
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



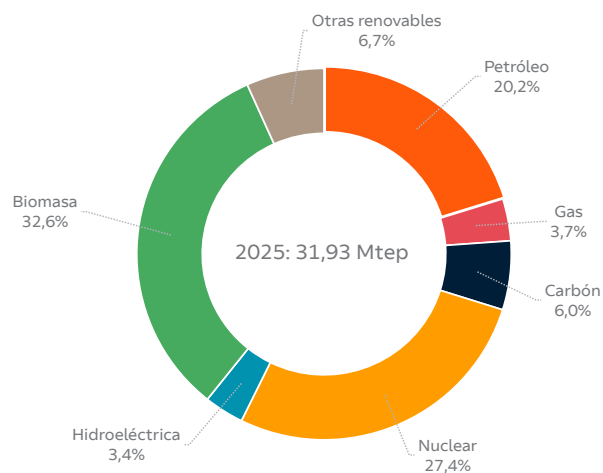
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



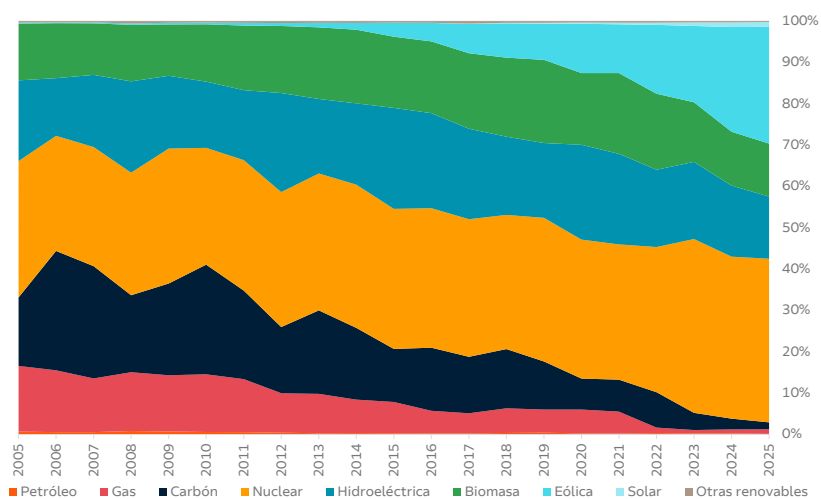
Finlandia (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	34,0	33,8	34,3	33,6	32,1	33,6	31,8	32,8	32,0	31,9	100,0
Petróleo	8,8	8,4	8,3	7,9	7,8	7,2	7,3	7,1	6,7	6,3	19,7
Gas	2,1	1,9	2,2	2,1	2,1	2,1	1,1	1,3	1,4	1,1	3,6
Carbón	4,3	4,1	4,2	3,5	2,9	3,0	3,0	2,3	1,8	1,9	5,9
Nuclear	6,0	5,9	5,9	6,2	6,1	6,1	6,6	8,9	8,5	8,5	26,8
Hidroeléctrica	1,4	1,3	1,1	1,1	1,4	1,4	1,2	1,3	1,2	1,1	3,4
Biomasa	9,3	9,8	10,1	10,3	9,6	11,2	10,2	10,1	9,9	10,2	31,8
Otras renovables	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	1,1	1,4	1,9	2,1	6,6
Balanza comercial de electricidad*	1,9	2,0	1,9	1,9	1,5	1,8	1,3	0,4	0,6	0,8	2,4
Consumo de energía final, por fuente	25,5	25,5	25,8	25,6	24,2	25,4	23,7	22,6	22,5	22,8	100,0
Petróleo	7,8	7,5	7,5	7,3	7,1	6,6	6,6	5,9	6,0	5,9	25,8
Gas	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	2,1
Carbón	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	1,2
Electricidad	7,0	7,0	7,1	7,0	6,6	7,1	6,6	6,4	6,5	6,6	29,1
Calor	4,1	4,0	4,0	3,9	3,6	4,1	3,9	3,9	3,8	3,8	16,7
Biomasa	5,5	5,9	6,1	6,2	5,8	6,4	5,6	5,6	5,5	5,7	25,2
Generación eléctrica, por fuente	5,9	5,8	6,0	5,9	6,0	6,2	6,2	7,0	7,2	7,1	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	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	1,1
Carbón	0,9	0,8	0,9	0,7	0,4	0,5	0,5	0,3	0,2	0,1	1,7
Nuclear	2,0	1,9	2,0	2,1	2,0	2,0	2,2	3,0	2,8	2,8	39,6
Hidroeléctrica	1,4	1,3	1,1	1,1	1,4	1,4	1,2	1,3	1,2	1,1	15,0
Biomasa	1,0	1,1	1,2	1,2	1,0	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	12,8
Eólica	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	1,0	1,3	1,8	2,0	28,2
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	1,2
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Consumo de energía final, por sector	25,5	25,5	25,8	25,6	24,2	25,4	23,7	22,6	22,5	22,8	100,0
Industria	10,4	10,6	11,0	10,9	10,2	10,7	9,7	9,2	9,1	9,3	40,8
Transporte	4,3	4,3	4,3	4,3	4,0	4,1	3,9	3,9	3,9	3,8	16,6
Residencial/Comercial	8,2	8,1	8,2	8,0	7,5	8,3	7,8	7,5	7,5	7,6	33,5
Consumo final de petróleo, por sector	7,8	7,5	7,5	7,3	7,1	6,6	6,6	5,9	6,0	5,9	100,0
Industria	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	14,2
Transporte	4,1	3,8	3,9	3,8	3,5	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	52,9
Residencial/Comercial	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	4,4
Consumo final de gas, por sector	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	100,0
Industria	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	91,9
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7
Residencial/Comercial	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
Consumo de productos petrolíferos	7,8	7,5	7,5	7,3	7,1	6,6	6,6	5,9	6,0	5,9	100,0
Gasolina	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	19,7
Diesel	4,0	3,9	3,9	3,8	3,7	3,4	3,4	3,1	3,1	2,9	49,5
Gasóleo de calefacción	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	1,8
Jet aviación	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,8
GLP	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	0,9	1,1	1,2	20,5
Importaciones	20,5	19,9	20,2	20,2	19,4	15,9	17,4	16,4	15,8	17,2	100,0
Petróleo	18,5	18,0	18,0	18,1	17,3	13,8	16,2	15,0	14,4	16,0	93,5
Gas	2,1	1,9	2,2	2,1	2,1	2,1	1,1	1,3	1,4	1,1	6,5
Gasolina	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	3,8
Diesel	2,0	1,8	1,6	1,6	2,0	1,6	1,9	1,6	1,8	1,7	9,8
Gasóleo de calefacción	1,2	0,9	0,4	0,6	0,4	0,6	0,9	0,1	0,2	0,2	1,3
Jet aviación	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0
GLP	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	0,8	1,0	1,0	5,9
Exportaciones	9,2	9,1	9,0	9,7	8,9	6,6	8,0	8,1	7,0	8,8	100,0
Petróleo	9,2	9,1	9,0	9,7	8,9	6,6	8,0	8,1	7,0	8,8	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	3,1	3,2	3,1	3,5	3,1	2,5	3,3	3,0	2,5	2,9	33,7
Diesel	3,9	3,8	3,7	3,9	3,5	2,3	2,3	2,9	2,5	3,3	37,9
Gasóleo de calefacción	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	1,4	1,3	1,1	1,3	15,1
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	44,9	42,4	43,4	40,5	35,8	35,6	33,6	29,5	27,1	25,9	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	188,9	172,6	174,9	160,9	145,9	141,1	132,2	117,3	108,0	103,0	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	100,8	98,0	98,1	96,0	92,1	95,3	87,8	85,6	85,2	86,0	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	143,0	137,8	138,3	133,6	130,7	133,2	125,2	130,3	127,3	126,9	-

*Incluyendo calor

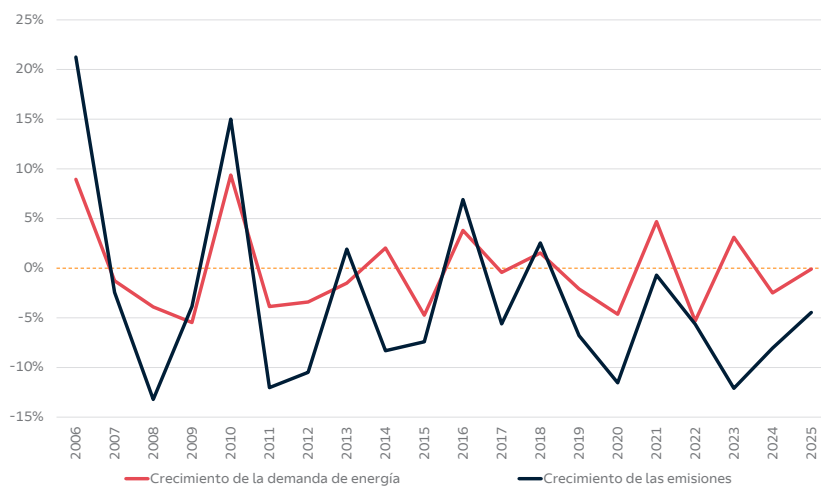
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



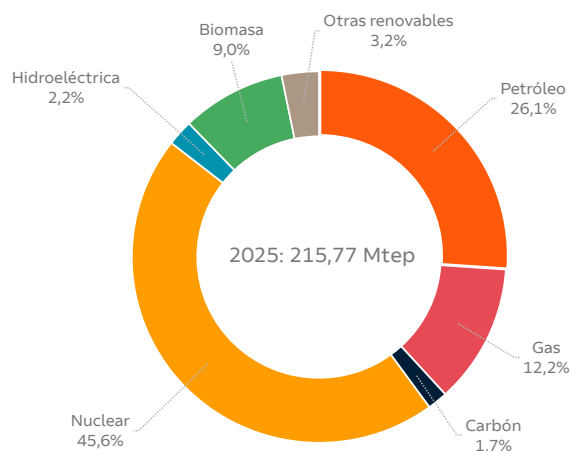
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



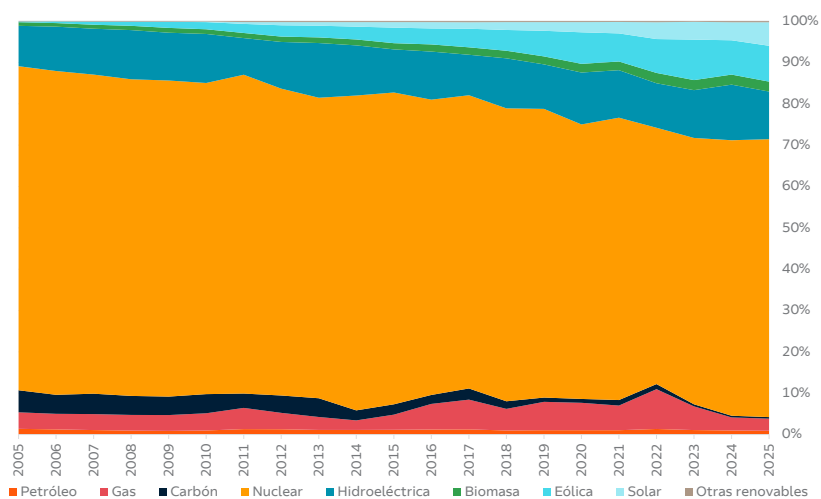
Francia (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	247,0	246,7	245,0	241,4	218,4	234,5	210,5	214,1	217,8	215,8	100,0
Petróleo	71,9	72,2	69,2	69,7	62,1	65,9	64,3	64,5	61,2	58,2	27,0
Gas	38,3	38,5	36,8	37,6	35,0	37,3	33,6	29,8	28,0	27,1	12,6
Carbón	9,1	9,9	9,1	7,3	5,3	7,1	6,0	4,7	4,1	3,9	1,8
Nuclear	105,1	103,8	107,6	104,0	92,2	98,9	76,8	88,1	99,1	101,6	47,1
Hidroeléctrica	5,2	4,3	5,6	4,9	5,4	5,1	3,9	4,9	6,1	5,0	2,3
Biomasa	17,8	17,8	17,9	18,2	17,0	18,9	18,9	19,4	19,9	20,1	9,3
Otras renovables	2,6	2,9	3,5	4,1	4,6	4,6	5,0	6,4	6,2	7,2	3,3
Balanza comercial de electricidad*	-3,1	-2,9	-4,8	-4,3	-3,2	-3,2	2,0	-3,6	-7,0	-7,3	-3,4
Consumo de energía final, por fuente	155,9	155,5	152,4	150,6	138,2	150,2	140,7	135,5	135,2	133,5	100,0
Petróleo	68,9	69,5	67,0	66,6	59,1	64,7	62,1	60,3	59,9	58,6	43,9
Gas	31,2	30,4	29,9	29,1	27,3	29,7	25,2	23,3	23,5	22,7	17,0
Carbón	1,4	1,4	1,5	1,2	1,1	1,3	1,0	0,9	0,7	0,7	0,5
Electricidad	38,1	37,8	37,6	37,1	35,4	37,2	35,6	34,2	34,3	34,7	26,0
Calor	3,7	3,8	3,8	4,0	3,9	4,4	4,3	4,0	4,0	4,0	3,0
Biomasa	12,6	12,6	12,6	12,6	11,5	12,9	12,5	12,7	12,8	12,7	9,5
Generación eléctrica, por fuente	48,5	48,3	50,1	49,1	45,8	47,8	40,9	45,1	49,1	49,9	100,0
Petróleo	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,9
Gas	3,0	3,5	2,6	3,4	3,0	2,9	3,9	2,6	1,6	1,5	2,9
Carbón	1,1	1,3	0,9	0,5	0,4	0,6	0,5	0,2	0,2	0,2	0,4
Nuclear	34,7	34,3	35,5	34,3	30,4	32,6	25,3	29,1	32,7	33,5	67,2
Hidroeléctrica	5,6	4,7	6,1	5,3	5,8	5,5	4,4	5,2	6,6	5,7	11,5
Biomasa	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	2,4
Eólica	1,9	2,2	2,5	3,0	3,5	3,2	3,4	4,4	4,1	4,3	8,7
Solar	0,7	0,8	1,0	1,0	1,1	1,3	1,7	1,9	2,1	2,8	5,7
Otras renovables	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
Consumo de energía final, por sector	155,9	155,5	152,4	150,6	138,2	150,2	140,7	135,5	135,2	133,5	100,0
Industria	28,7	28,0	28,1	27,6	25,5	27,6	26,0	24,5	24,1	23,2	17,4
Transporte	47,0	47,3	46,5	46,2	38,9	44,3	45,7	44,6	44,7	44,5	33,3
Residencial/Comercial	61,8	61,3	59,6	58,5	56,2	60,0	53,5	50,6	50,6	50,9	38,1
Consumo final de petróleo, por sector	68,9	69,5	67,0	66,6	59,1	64,7	62,1	60,3	59,9	58,6	100,0
Industria	3,0	2,9	2,7	2,9	2,7	2,7	2,9	2,8	2,5	2,3	4,0
Transporte	43,0	43,1	42,4	42,0	35,3	40,3	41,4	40,1	40,0	39,8	67,8
Residencial/Comercial	7,3	7,3	6,7	6,3	6,1	6,0	4,8	4,1	4,2	4,1	7,0
Consumo final de gas, por sector	31,2	30,4	29,9	29,1	27,3	29,7	25,2	23,3	23,5	22,7	100,0
Industria	11,2	10,5	10,7	10,2	9,3	10,5	9,1	8,3	8,6	8,1	35,7
Transporte	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	1,7
Residencial/Comercial	18,6	18,4	17,7	17,3	16,6	17,9	14,8	13,6	13,4	13,1	57,7
Consumo de productos petrolíferos	68,9	69,5	67,0	66,6	59,1	64,6	62,1	60,3	59,9	58,6	100,0
Gasolina	7,4	7,6	7,8	8,3	7,2	8,6	9,4	10,0	10,8	11,2	19,1
Diesel	45,5	45,3	43,5	42,1	37,2	40,2	39,1	36,5	35,2	34,3	58,5
Gasóleo de calefacción	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
Jet aviación	1,7	1,8	1,9	1,9	1,2	1,6	1,9	1,8	1,8	1,8	3,1
GLP	4,3	4,2	4,3	4,7	3,8	3,9	3,4	3,8	3,6	3,2	5,4
Importaciones	138,6	142,1	139,0	142,6	117,9	120,9	132,8	125,7	121,3	121,5	100,0
Petróleo	99,2	100,8	97,2	95,3	77,6	80,6	83,3	84,5	84,1	81,4	67,0
Gas	39,3	41,2	41,7	47,3	40,3	40,3	49,4	41,2	37,2	40,1	33,0
Gasolina	1,3	1,5	1,4	1,6	1,4	2,7	3,1	2,7	2,9	2,4	2,0
Diesel	22,8	22,3	22,8	24,8	24,9	25,0	22,0	20,2	19,6	16,3	13,4
Gasóleo de calefacción	4,0	3,4	3,3	2,8	1,9	1,5	1,6	1,3	1,2	1,2	1,0
Jet aviación	4,7	4,5	5,9	6,2	4,1	5,1	5,7	5,7	6,1	6,4	5,3
GLP	3,8	3,6	3,5	3,7	3,3	3,6	3,4	3,2	3,0	2,7	2,2
Exportaciones	22,3	24,2	23,5	25,7	20,2	17,5	27,1	26,8	28,4	31,8	100,0
Petróleo	20,9	20,6	20,3	17,5	12,9	12,7	13,9	14,8	16,1	17,6	55,4
Gas	1,4	3,5	3,2	8,2	7,3	4,8	13,3	12,1	12,3	14,2	44,6
Gasolina	4,8	4,6	3,3	2,8	2,3	2,2	1,8	1,6	2,0	1,5	4,8
Diesel	2,1	2,6	2,2	2,6	1,5	1,5	1,4	2,2	3,0	2,6	8,1
Gasóleo de calefacción	5,6	4,6	4,7	3,7	2,5	2,6	3,5	3,4	3,2	4,2	13,3
Jet aviación	1,0	1,2	2,0	1,8	1,5	1,7	1,3	1,2	1,5	1,9	6,0
GLP	1,3	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0	1,2	0,9	1,0	1,2	3,8
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	303,3	308,5	301,7	294,6	260,9	286,6	277,6	255,3	248,8	243,6	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	110,4	110,0	105,9	101,3	97,0	99,7	94,1	85,7	82,6	80,1	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	51,8	50,4	48,8	47,2	46,7	47,7	44,2	41,9	41,3	40,7	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	89,9	88,0	86,0	83,0	81,2	81,5	71,4	71,9	72,3	71,0	-

*Incluyendo calor

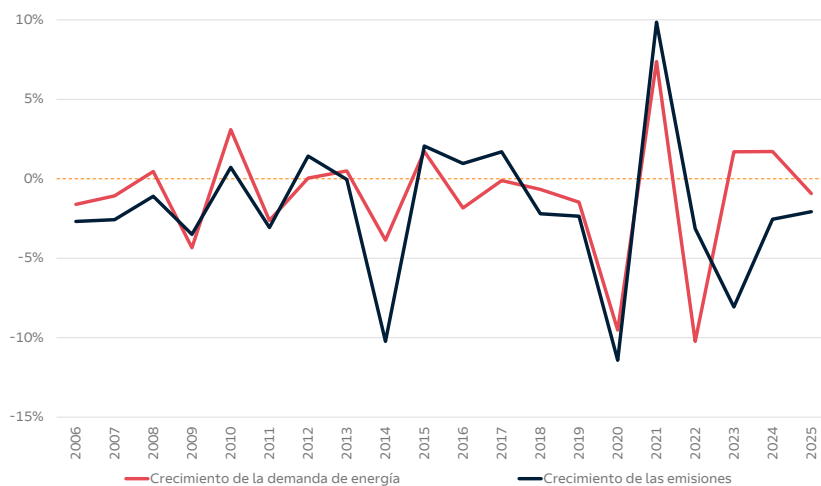
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



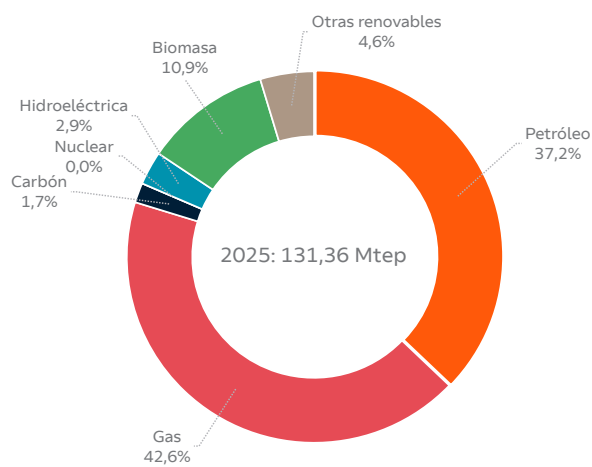
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



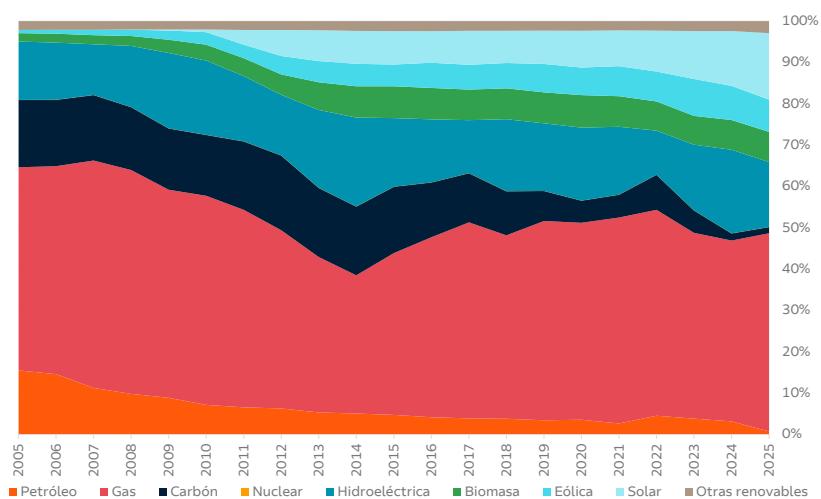
Italia (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	151,0	153,5	150,6	149,0	137,7	149,8	142,1	134,9	133,2	131,4	100,0
Petróleo	51,5	52,0	50,9	50,1	43,4	49,4	48,7	48,6	47,5	45,3	34,5
Gas	58,1	61,6	59,5	61,0	58,4	62,6	56,3	50,6	50,9	51,9	39,5
Carbón	11,0	9,3	8,6	6,5	5,1	5,5	7,4	4,8	2,3	2,1	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	3,6	3,1	4,2	4,0	4,1	3,9	2,4	3,5	4,6	3,6	2,7
Biomasa	14,4	14,9	14,5	14,8	14,6	15,3	13,9	13,0	13,1	13,3	10,2
Otras renovables	3,4	3,6	3,5	3,8	3,8	4,0	4,2	4,7	5,0	5,7	4,3
Balanza comercial de electricidad*	9,0	9,0	9,4	8,9	8,4	9,2	9,2	9,8	9,8	9,5	7,2
Consumo de energía final, por fuente	117,8	118,8	118,8	117,6	107,4	117,8	113,1	108,6	110,8	109,5	100,0
Petróleo	46,1	45,5	45,9	45,3	38,3	44,1	46,1	45,0	46,4	45,4	41,4
Gas	33,9	34,6	34,2	33,7	32,5	37,3	32,1	29,9	30,3	30,3	27,7
Carbón	0,9	0,6	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Electricidad	24,6	25,1	25,2	25,1	23,7	25,1	24,7	24,0	24,4	24,3	22,2
Calor	4,3	4,5	4,4	4,5	4,2	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	1,8
Biomasa	8,0	8,6	8,3	8,3	8,1	9,1	8,0	7,5	7,3	7,4	6,7
Generación eléctrica, por fuente	24,9	25,4	24,9	25,3	24,1	24,9	24,4	22,8	23,3	23,7	100,0
Petróleo	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,7	1,1	0,9	0,7	0,2	0,7
Gas	10,8	12,1	11,1	12,2	11,5	12,4	12,2	10,2	10,2	11,3	47,9
Carbón	3,3	3,0	2,7	1,8	1,3	1,4	2,1	1,2	0,4	0,4	1,5
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	3,8	3,3	4,3	4,1	4,3	4,1	2,6	3,6	4,7	3,7	15,7
Biomasa	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,7	1,7	7,3
Eólica	1,5	1,5	1,5	1,7	1,6	1,8	1,8	2,0	1,9	1,8	7,8
Solar	1,9	2,1	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4	2,6	3,1	3,8	16,1
Otras renovables	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	2,9
Consumo de energía final, por sector	117,8	118,8	118,8	117,6	107,4	117,8	113,1	108,6	110,8	109,5	100,0
Industria	24,9	24,8	24,5	24,8	23,8	26,4	24,6	23,5	22,7	23,7	21,7
Transporte	36,1	34,8	35,8	36,1	29,1	34,9	36,9	37,3	38,2	38,6	35,2
Residencial/Comercial	47,6	48,5	48,3	46,8	44,7	47,5	42,8	40,3	40,8	40,5	37,0
Consumo final de petróleo, por sector	46,1	45,5	45,9	45,3	38,3	44,1	46,1	45,0	46,4	45,4	100,0
Industria	2,5	1,8	1,9	1,6	1,7	2,8	3,1	2,9	2,0	3,1	6,9
Transporte	33,0	31,7	32,5	32,7	26,0	31,5	33,7	34,1	35,1	35,1	77,5
Residencial/Comercial	2,8	2,6	2,7	2,5	2,4	2,4	2,2	2,1	1,9	2,0	4,3
Consumo final de gas, por sector	33,9	34,6	34,2	33,7	32,5	37,3	32,1	29,9	30,3	30,3	100,0
Industria	8,4	8,9	8,6	8,5	8,1	11,7	10,2	9,7	9,6	9,7	32,1
Transporte	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	0,9	3,1
Residencial/Comercial	23,6	23,9	23,7	23,2	22,6	23,3	20,0	18,4	18,9	18,8	61,9
Consumo de productos petrolíferos	46,1	45,5	45,9	45,3	38,3	44,1	46,1	45,0	46,4	45,4	100,0
Gasolina	7,8	7,6	7,8	7,9	6,2	7,4	8,3	8,6	9,0	9,3	20,5
Diesel	26,1	24,6	25,6	25,2	21,0	25,1	25,5	25,2	25,6	25,4	55,9
Gasóleo de calefacción	1,7	1,3	1,2	0,9	0,8	0,9	1,0	0,8	0,7	0,7	1,5
Jet aviación	0,9	0,9	1,0	1,0	0,4	0,6	1,0	1,2	0,9	0,9	2,0
GLP	3,6	3,7	3,5	3,6	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	7,8
Importaciones	135,2	142,0	137,1	138,8	120,1	131,8	137,7	127,3	122,4	122,7	100,0
Petróleo	81,8	85,0	81,5	80,6	65,7	72,0	78,3	76,7	73,7	72,2	58,9
Gas	53,5	57,0	55,6	58,2	54,4	59,8	59,5	50,6	48,7	50,4	41,1
Gasolina	0,4	0,1	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,8	0,7	0,8	0,6
Diesel	4,5	5,1	5,4	5,3	4,7	4,9	5,1	4,6	5,9	5,6	4,6
Gasóleo de calefacción	0,8	0,8	1,6	1,0	1,2	1,2	1,3	1,0	0,7	0,6	0,5
Jet aviación	2,1	2,3	2,4	2,6	0,8	0,7	1,6	2,4	2,7	2,7	2,2
GLP	2,6	2,6	2,5	2,7	2,3	2,5	2,8	2,8	2,8	2,7	2,2
Exportaciones	30,1	32,4	30,2	28,4	24,0	28,1	31,9	30,3	25,8	27,1	100,0
Petróleo	29,9	32,1	29,9	28,2	23,7	26,9	28,1	28,1	25,2	25,4	93,6
Gas	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	1,3	3,8	2,1	0,5	1,7	6,4
Gasolina	8,5	8,9	8,9	8,9	6,6	8,0	8,1	7,6	7,3	6,0	22,2
Diesel	9,5	10,4	9,1	9,8	7,8	8,2	9,7	8,7	8,0	8,1	30,0
Gasóleo de calefacción	4,5	5,0	4,3	3,6	3,2	4,9	3,3	3,3	3,5	4,2	15,5
Jet aviación	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,5
GLP	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	1,2
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	323,5	320,0	315,8	308,1	274,4	305,9	310,4	284,3	271,5	274,7	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	141,9	138,1	135,2	131,3	128,3	131,4	127,2	115,6	109,7	110,3	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	48,9	47,9	47,8	47,2	47,1	48,1	44,0	42,3	42,2	42,4	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	66,2	66,3	64,5	63,5	64,4	64,3	58,2	54,9	53,8	52,8	-

*Incluyendo calor

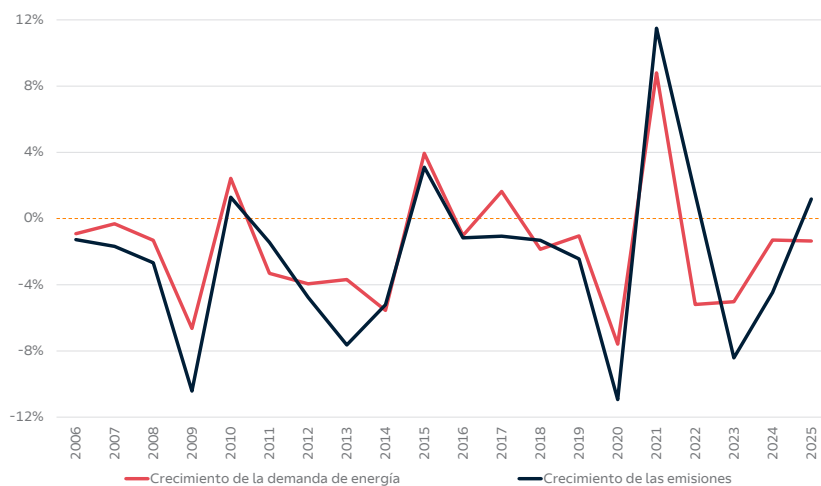
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



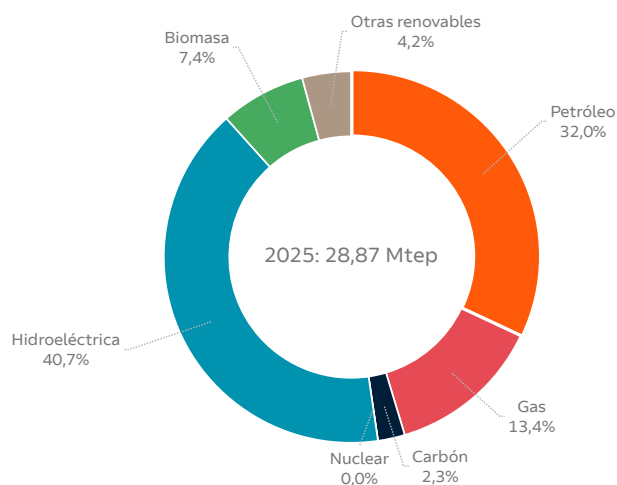
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



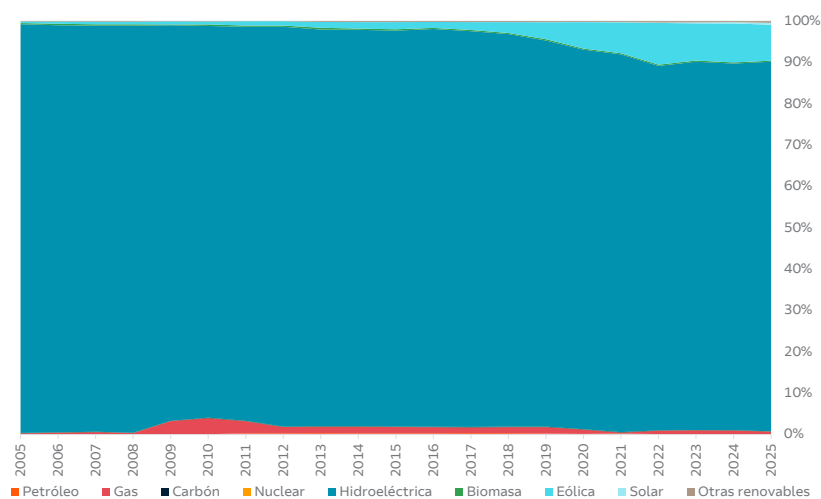
Noruega (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	28,0	29,5	29,4	28,0	28,2	28,4	25,9	27,1	27,0	28,9	100,0
Petróleo	8,8	10,4	9,7	8,8	8,9	8,6	7,0	7,9	8,2	9,8	34,0
Gas	5,7	5,0	5,5	5,0	5,1	4,8	4,5	4,7	4,0	4,1	14,2
Carbón	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	2,5
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	12,3	12,2	12,0	10,8	12,2	12,4	11,0	11,8	12,0	12,5	43,2
Biomasa	1,6	1,9	1,8	2,0	1,9	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	7,8
Otras renovables	0,2	0,2	0,3	0,5	0,9	1,0	1,3	1,2	1,3	1,3	4,5
Balanza comercial de electricidad*	-1,3	-1,2	-0,7	0,1	-1,6	-1,3	-0,9	-1,3	-1,4	-1,8	-6,2
Consumo de energía final, por fuente	20,9	21,1	21,2	21,2	20,8	21,5	20,8	20,8	20,3	20,7	100,0
Petróleo	8,0	7,8	8,0	7,8	7,4	7,6	7,6	7,6	7,1	7,3	35,3
Gas	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5	0,5	2,3
Carbón	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	2,7
Electricidad	9,8	9,9	10,1	10,0	10,0	10,5	9,9	9,9	10,0	10,1	49,1
Calor	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	2,8
Biomasa	1,1	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	7,8
Generación eléctrica, por fuente	12,8	12,9	12,7	11,6	13,3	13,6	12,6	13,3	13,6	14,1	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	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7
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	12,3	12,3	12,0	10,8	12,3	12,4	11,1	11,9	12,1	12,6	89,4
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Eólica	0,2	0,2	0,3	0,5	0,9	1,0	1,3	1,2	1,3	1,2	8,7
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4
Consumo de energía final, por sector	20,9	21,1	21,2	21,2	20,8	21,5	20,8	20,8	20,3	20,7	100,0
Industria	6,0	6,1	6,2	6,2	6,2	6,6	6,4	6,0	6,0	6,1	29,7
Transporte	5,0	5,0	4,8	4,9	4,5	4,7	4,9	4,7	4,6	4,5	21,9
Residencial/Comercial	6,9	7,0	7,1	6,9	6,8	7,3	6,7	7,0	6,9	6,9	33,3
Consumo final de petróleo, por sector	8,0	7,8	8,0	7,8	7,4	7,6	7,6	7,6	7,1	7,3	100,0
Industria	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	10,9
Transporte	4,5	4,2	4,2	4,1	3,9	4,0	4,1	3,9	3,6	3,5	48,0
Residencial/Comercial	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	4,4
Consumo final de gas, por sector	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5	0,5	100,0
Industria	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	45,9
Transporte	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	21,9
Residencial/Comercial	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
Consumo de productos petrolíferos	8,0	7,8	8,0	7,8	7,4	7,6	7,6	7,6	7,1	7,3	100,0
Gasolina	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	7,2
Diesel	4,4	4,1	4,3	4,1	4,0	4,2	4,2	4,1	3,7	3,6	49,0
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	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	5,7
GLP	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	7,3
Importaciones	6,3	7,9	9,2	9,6	9,3	8,9	9,1	9,4	9,0	8,1	100,0
Petróleo	6,3	7,9	9,1	9,6	9,3	8,7	9,1	9,3	8,9	8,0	99,1
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9
Gasolina	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6	7,7
Diesel	1,8	1,8	1,6	2,1	2,5	2,7	3,9	3,4	3,3	2,6	31,7
Gasóleo de calefacción	1,3	1,8	1,4	1,0	0,8	0,9	1,2	1,3	1,3	0,8	9,4
Jet aviación	0,4	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3	0,4	0,4	5,1
GLP	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	4,1
Exportaciones	185,3	192,8	184,9	177,6	187,3	194,1	197,9	198,6	203,9	201,9	100,0
Petróleo	88,6	88,8	83,7	81,6	94,4	97,9	93,1	99,6	97,6	98,8	48,9
Gas	96,7	104,0	101,3	95,9	92,9	96,1	104,8	99,0	106,3	103,1	51,1
Gasolina	3,5	3,8	4,1	3,8	3,3	4,1	3,9	3,8	3,9	3,2	1,6
Diesel	2,8	4,4	4,2	4,2	3,4	3,5	2,4	2,7	2,1	2,2	1,1
Gasóleo de calefacción	1,0	1,4	1,4	1,6	1,6	0,8	0,1	0,3	0,2	0,5	0,2
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0
GLP	7,0	7,1	7,0	6,5	6,3	5,9	4,5	4,8	4,8	4,3	2,1
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	38,2	38,0	37,5	36,5	35,1	35,3	34,7	33,4	31,1	33,2	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	115,9	112,3	109,6	105,3	102,5	99,1	93,6	89,7	82,4	87,1	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	56,2	55,1	54,7	53,6	53,4	54,0	50,1	49,5	48,1	47,9	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	85,1	87,1	86,0	80,6	82,4	79,7	69,8	72,8	71,5	75,6	-

*Incluyendo calor

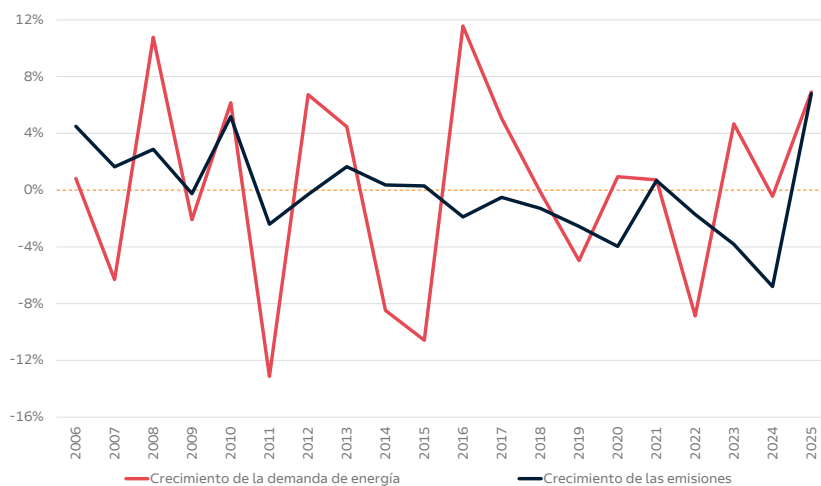
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



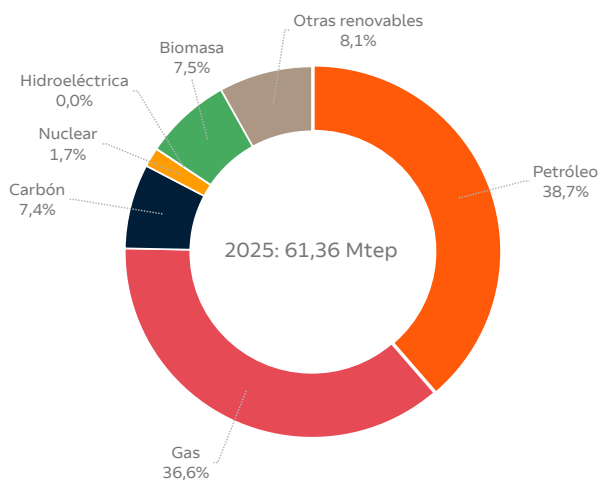
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



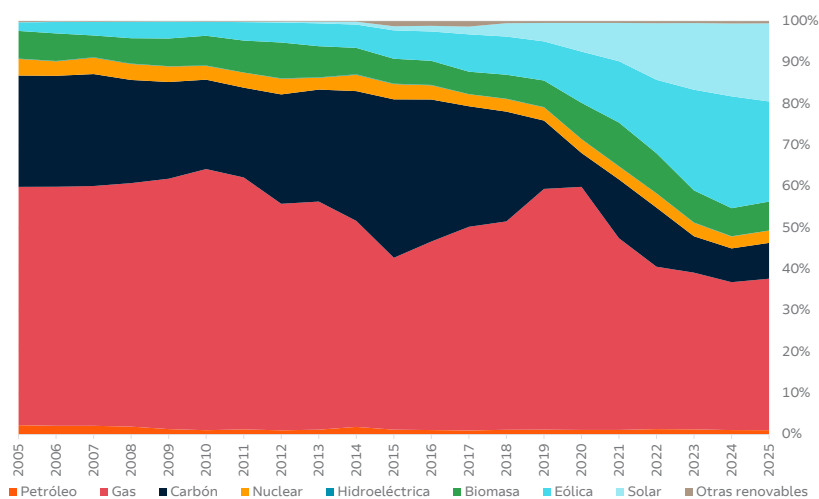
Países Bajos (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	74,1	75,3	73,8	71,8	69,3	71,5	64,0	61,1	62,1	61,4	100,0
Petróleo	27,3	28,2	27,3	25,8	25,1	25,7	24,5	25,2	24,6	24,0	39,1
Gas	30,1	31,3	30,9	32,2	31,6	30,4	23,6	22,5	22,8	22,7	37,0
Carbón	10,3	9,2	8,3	6,4	4,1	5,6	5,5	3,8	4,1	4,6	7,5
Nuclear	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	1,7
Hidroeléctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	3,7	3,9	4,2	4,4	5,0	5,8	5,8	4,5	4,7	4,7	7,6
Otras renovables	0,8	1,1	1,2	1,5	2,1	2,5	3,3	4,2	4,8	5,0	8,2
Balanza comercial de electricidad*	0,8	0,7	1,0	0,5	0,3	0,5	0,1	-0,1	0,2	-0,6	-1,0
Consumo de energía final, por fuente	57,0	58,1	57,4	55,8	54,4	55,7	48,8	48,2	47,9	47,0	100,0
Petróleo	24,3	25,0	24,4	23,0	22,8	22,5	20,8	21,5	20,8	20,4	43,4
Gas	19,8	20,1	19,6	19,3	18,4	19,8	15,2	14,3	14,0	13,5	28,8
Carbón	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	1,0
Electricidad	9,0	9,1	9,3	9,2	9,1	9,2	8,9	8,7	8,9	9,1	19,3
Calor	2,3	2,2	2,1	2,2	2,1	2,2	2,0	1,8	1,9	1,8	3,9
Biomasa	1,1	1,2	1,5	1,6	1,5	1,6	1,5	1,4	1,8	1,8	3,7
Generación eléctrica, por fuente	9,9	10,1	9,8	10,4	10,6	10,5	10,5	10,5	10,7	11,6	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	4,5	5,0	5,0	6,1	6,2	4,9	4,1	4,0	3,8	4,3	36,6
Carbón	3,4	2,9	2,6	1,7	0,9	1,5	1,5	0,9	0,9	1,0	8,7
Nuclear	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	3,0
Hidroeléctrica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	0,6	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,0	0,8	0,7	0,8	7,0
Eólica	0,7	0,9	0,9	1,0	1,3	1,6	1,9	2,5	2,9	2,8	24,2
Solar	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,4	1,7	1,9	2,2	18,9
Otras renovables	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5
Consumo de energía final, por sector	57,0	58,1	57,4	55,8	54,4	55,7	48,8	48,2	47,9	47,0	100,0
Industria	13,8	13,7	13,6	13,2	13,3	13,3	12,2	11,6	11,3	10,7	22,7
Transporte	10,0	10,4	10,6	10,6	9,1	9,2	9,2	9,6	9,5	8,8	18,8
Residencial/Comercial	16,5	16,3	16,2	15,7	15,1	16,3	14,0	13,2	13,1	13,3	28,3
Consumo final de petróleo, por sector	24,3	25,0	24,4	23,0	22,8	22,5	20,8	21,5	20,8	20,4	100,0
Industria	3,4	3,3	3,3	3,1	3,3	3,2	3,0	3,0	2,7	2,5	12,3
Transporte	9,6	9,9	9,9	9,7	8,3	8,3	8,3	8,6	8,1	7,6	37,4
Residencial/Comercial	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	1,8
Consumo final de gas, por sector	19,8	20,1	19,6	19,3	18,4	19,8	15,2	14,3	14,0	13,5	100,0
Industria	5,0	5,2	5,1	5,1	5,0	5,1	4,4	4,2	4,1	3,7	27,7
Transporte	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6
Residencial/Comercial	10,2	10,0	9,8	9,4	8,8	9,9	7,6	6,9	6,6	6,6	48,8
Consumo de productos petrolíferos	22,0	22,8	22,7	21,5	21,2	21,0	19,3	18,8	18,9	18,8	100,0
Gasolina	3,9	4,0	4,1	4,2	3,5	3,6	3,7	4,1	4,1	4,0	21,2
Diesel	6,8	6,9	6,9	6,6	6,0	5,8	5,7	5,6	5,0	4,7	25,1
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	0,0	0,2
GLP	2,3	2,0	2,3	1,9	2,1	1,7	1,6	1,9	2,1	2,4	12,5
Importaciones	186,3	168,2	171,6	173,3	158,3	165,9	178,0	171,6	165,1	169,0	100,0
Petróleo	156,3	151,0	149,3	147,7	132,3	143,7	150,2	142,7	140,4	140,5	83,1
Gas	30,0	17,2	22,3	25,5	25,9	22,1	27,8	28,9	24,7	28,5	16,9
Gasolina	10,2	11,1	7,9	7,5	7,8	8,6	8,0	6,8	8,1	8,2	4,8
Diesel	19,5	17,4	12,5	13,2	11,9	9,2	13,1	14,0	14,0	10,2	6,0
Gasóleo de calefacción	31,0	15,7	12,8	11,5	19,5	27,2	24,4	23,6	24,0	20,5	12,1
Jet aviación	4,6	3,8	3,5	3,6	4,2	4,6	4,0	2,8	4,3	4,8	2,8
GLP	4,0	3,5	4,3	3,6	3,6	3,4	3,4	3,7	3,9	4,1	2,4
Exportaciones	154,8	129,6	126,7	122,9	104,7	121,7	120,9	120,9	113,9	114,8	100,0
Petróleo	115,0	111,0	109,0	105,8	92,9	109,8	108,2	106,6	102,1	101,7	88,6
Gas	39,8	18,6	17,7	17,1	11,7	11,9	12,7	14,3	11,8	13,0	11,4
Gasolina	20,1	20,8	23,8	26,6	20,9	25,3	25,2	21,5	19,4	19,5	17,0
Diesel	31,1	30,2	24,1	25,3	24,1	28,1	24,5	26,6	25,5	23,1	20,2
Gasóleo de calefacción	31,1	14,8	11,1	9,5	18,1	23,8	23,7	22,2	20,6	17,8	15,5
Jet aviación	8,5	7,8	8,5	8,4	6,2	5,7	8,0	8,6	9,2	10,8	9,4
GLP	2,6	2,2	2,4	2,3	2,1	2,5	2,2	2,3	2,0	2,0	1,8
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	156,2	153,3	149,2	143,5	128,3	132,1	118,9	110,1	105,8	110,8	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	176,6	168,6	160,5	150,9	140,4	136,0	116,5	107,9	102,7	106,0	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	50,0	48,8	48,0	46,1	45,5	44,1	37,7	36,7	36,0	34,6	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	83,8	82,9	79,4	75,5	75,8	73,6	62,8	59,9	60,3	58,7	-

*Incluyendo calor

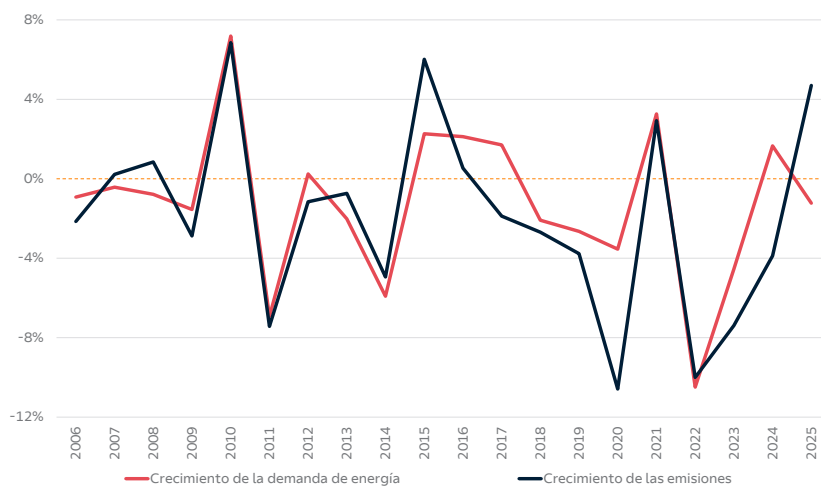
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



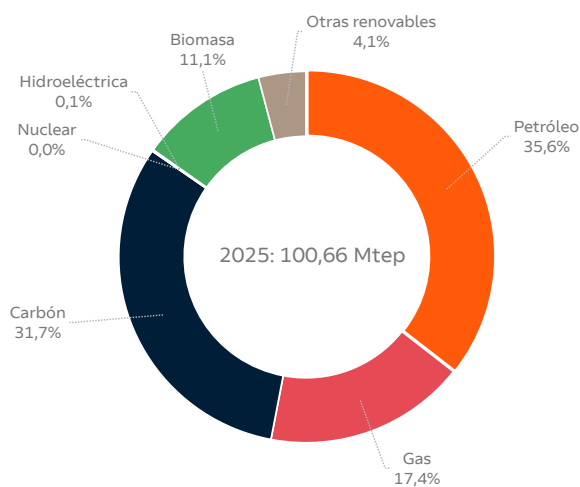
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



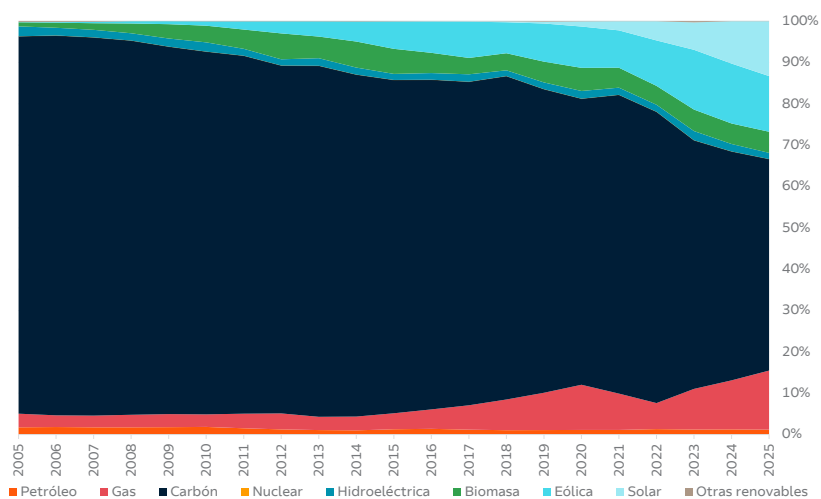
Polonia (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	99,9	104,5	109,5	105,5	102,3	108,6	103,4	97,1	96,4	100,7	100,0
Petróleo	26,4	29,7	30,4	30,8	29,5	31,1	32,2	32,2	32,2	35,7	35,5
Gas	14,6	15,4	16,1	16,2	17,1	18,2	15,0	15,8	17,0	17,5	17,4
Carbón	49,1	49,4	49,4	44,0	40,9	45,4	42,3	34,5	31,9	31,8	31,6
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Biomasa	8,1	8,1	11,7	11,9	11,9	11,6	11,2	10,9	11,1	11,1	11,1
Otras renovables	1,1	1,3	1,1	1,4	1,5	1,7	2,4	3,0	3,7	4,1	4,1
Balanza comercial de electricidad*	0,3	0,3	0,6	1,0	1,3	0,2	0,0	0,5	0,3	0,3	0,3
Consumo de energía final, por fuente	70,5	74,9	78,5	77,2	75,6	79,0	75,9	72,7	73,4	76,0	100,0
Petróleo	24,3	27,8	28,4	29,1	28,0	29,3	30,0	29,3	30,1	32,4	42,6
Gas	11,4	11,4	11,2	11,2	11,2	12,7	11,4	10,8	11,1	11,0	14,5
Carbón	11,6	11,8	11,2	9,5	9,4	9,2	7,7	7,1	6,3	6,4	8,5
Electricidad	11,4	11,7	12,1	12,1	11,8	12,4	12,0	11,5	12,0	12,6	16,6
Calor	5,7	5,9	5,7	5,7	5,7	6,1	5,8	5,3	5,1	4,8	6,4
Biomasa	6,1	6,4	9,9	9,7	9,4	9,3	9,0	8,7	8,8	8,7	11,4
Generación eléctrica, por fuente	14,3	14,7	14,6	14,1	13,6	15,4	15,5	14,4	14,8	15,4	100,0
Petróleo	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,2
Gas	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,4	1,0	1,4	1,8	2,2	14,3
Carbón	11,4	11,5	11,4	10,4	9,4	11,2	10,9	8,7	8,2	7,9	51,2
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	1,5
Biomasa	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	5,1
Eólica	1,1	1,3	1,1	1,3	1,4	1,4	1,7	2,1	2,1	2,1	13,5
Solar	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,7	1,0	1,5	2,0	13,3
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	70,5	74,9	78,5	77,2	75,6	79,0	75,9	72,7	73,4	76,0	100,0
Industria	14,6	15,8	16,3	16,5	15,9	16,3	15,0	13,7	14,5	14,3	18,8
Transporte	18,6	21,4	22,3	22,8	21,7	23,5	23,9	23,8	24,4	26,8	35,2
Residencial/Comercial	28,3	27,9	30,3	28,6	28,4	30,2	28,1	27,4	26,4	26,6	35,0
Consumo final de petróleo, por sector	24,3	27,8	28,4	29,1	28,0	29,3	30,0	29,3	30,1	32,4	100,0
Industria	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,8	0,8	2,4
Transporte	17,4	20,2	20,7	21,1	20,1	21,8	22,3	22,1	22,6	24,9	76,7
Residencial/Comercial	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	0,9	2,8
Consumo final de gas, por sector	11,4	11,4	11,2	11,2	11,2	12,7	11,4	10,8	11,1	11,0	100,0
Industria	3,4	3,7	3,9	3,9	3,9	4,2	3,7	3,7	3,9	4,0	36,1
Transporte	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9
Residencial/Comercial	5,4	5,1	4,9	5,0	5,0	6,2	5,9	5,6	5,6	5,4	49,1
Consumo de productos petrolíferos	24,3	27,8	28,4	29,1	28,0	29,3	30,0	29,3	30,1	32,4	100,0
Gasolina	3,9	4,2	4,4	4,5	4,2	4,7	5,0	5,2	5,4	6,2	19,2
Diesel	14,1	16,7	17,2	17,4	17,0	18,2	18,1	18,0	17,9	19,5	60,1
Gasóleo de calefacción	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3
GLP	2,7	2,9	2,9	3,1	2,7	2,8	2,9	2,9	2,7	3,0	9,2
Importaciones	44,8	48,1	49,9	50,6	48,0	49,9	50,7	51,5	52,8	57,6	100,0
Petróleo	32,6	35,1	36,9	36,2	33,5	34,5	38,0	38,1	39,4	41,8	72,6
Gas	12,2	13,0	13,1	14,5	14,5	15,3	12,7	13,4	13,4	15,8	27,4
Gasolina	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,8	0,9	1,1	1,2	1,6	2,7
Diesel	3,8	5,3	4,9	4,6	4,4	5,6	5,4	7,2	6,8	7,8	13,6
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	2,4	2,7	2,8	2,9	2,4	2,5	2,8	3,0	2,7	2,7	4,6
Exportaciones	7,9	6,3	6,8	6,5	5,8	4,2	5,9	6,4	6,1	7,9	100,0
Petróleo	7,2	5,3	6,2	5,4	4,7	4,1	5,3	5,9	6,0	6,1	78,0
Gas	0,7	1,0	0,6	1,1	1,2	0,1	0,5	0,6	0,1	1,7	22,0
Gasolina	0,5	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	4,0
Diesel	1,1	0,2	0,0	0,1	0,3	0,1	1,2	1,7	1,9	2,6	32,8
Gasóleo de calefacción	2,4	2,4	2,7	2,2	1,1	1,0	1,1	1,3	1,6	1,3	16,1
Jet aviación	0,5	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,6
GLP	0,3	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,6	0,7	0,5	0,3	3,4
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	294,2	307,0	305,6	288,4	273,6	302,0	285,8	259,2	252,5	262,1	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	278,5	276,3	258,9	233,6	226,2	233,6	210,0	190,0	179,8	180,8	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	61,5	62,1	61,7	58,0	57,8	57,0	51,7	50,1	48,7	49,0	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	94,5	94,0	92,8	85,5	84,6	84,0	76,0	71,2	68,6	69,4	-

*Incluyendo calor

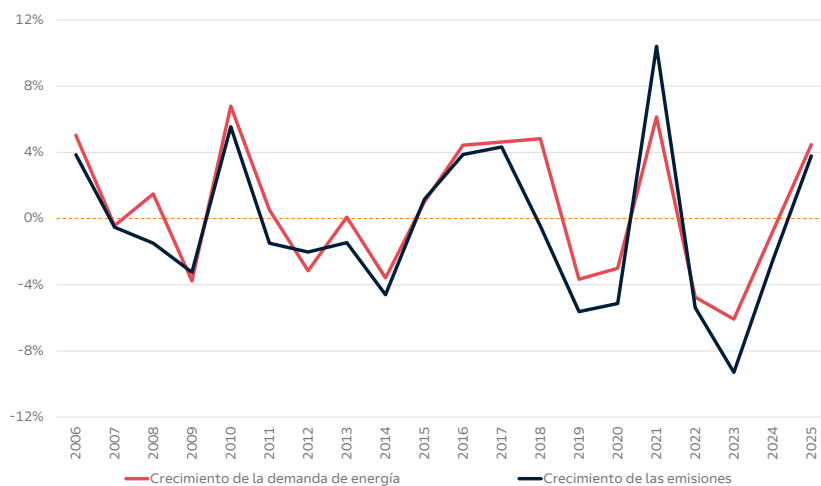
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



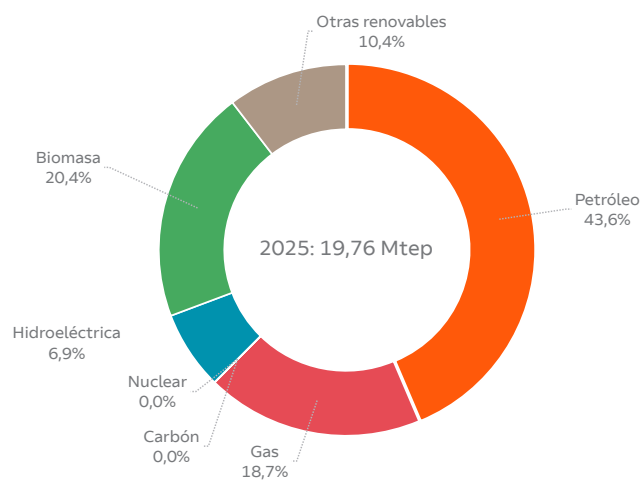
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



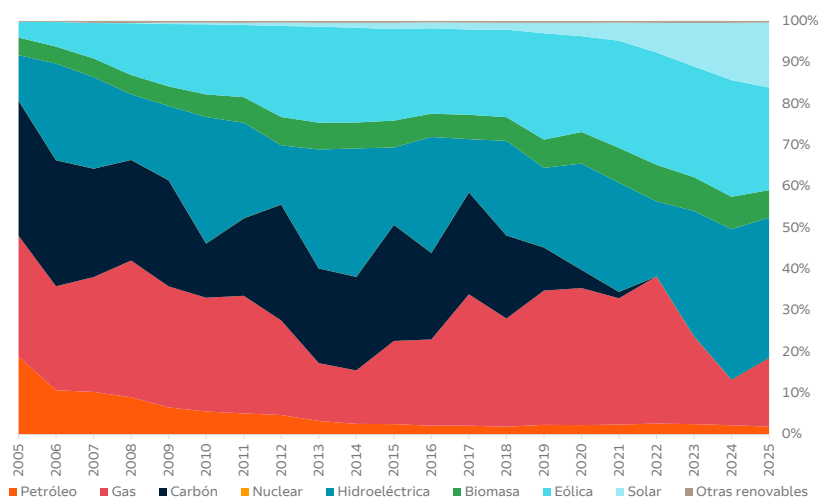
Portugal (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	21,8	22,8	22,1	21,8	20,2	20,2	20,3	19,7	19,5	19,8	100,0
Petróleo	9,3	9,4	8,9	9,4	8,5	8,5	8,9	8,6	8,3	8,1	41,2
Gas	4,3	5,4	5,0	5,3	5,2	5,0	4,8	3,8	3,1	3,5	17,7
Carbón	2,8	3,2	2,7	1,2	0,6	0,2	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	1,4	0,5	1,1	0,8	1,0	1,0	0,6	1,0	1,3	1,3	6,5
Biomasa	3,1	3,1	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,7	3,8	19,2
Otras renovables	1,1	1,1	1,2	1,3	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9	9,8
Balanza comercial de electricidad*	-0,2	0,1	0,1	0,6	0,4	0,7	1,1	1,2	1,2	1,1	5,5
Consumo de energía final, por fuente	16,2	16,5	16,2	16,8	15,6	16,2	16,3	16,1	16,0	16,1	100,0
Petróleo	8,1	8,3	7,8	8,3	7,4	7,7	7,8	7,6	7,3	7,2	44,6
Gas	1,6	1,7	1,8	1,8	1,7	1,9	1,7	1,7	1,7	1,6	9,7
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Electricidad	4,0	4,0	4,1	4,1	4,0	4,1	4,2	4,3	4,3	4,5	28,1
Calor	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	1,1
Biomasa	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,7	16,5
Generación eléctrica, por fuente	5,2	5,1	5,1	4,6	4,6	4,4	4,2	4,2	4,4	4,8	100,0
Petróleo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,9
Gas	1,1	1,6	1,3	1,5	1,5	1,3	1,5	0,9	0,5	0,8	16,7
Carbón	1,1	1,3	1,0	0,5	0,2	0,1	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	1,5	0,7	1,2	0,9	1,2	1,2	0,8	1,3	1,6	1,6	33,9
Biomasa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	6,6
Eólica	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	24,8
Solar	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	15,7
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	16,2	16,5	16,2	16,8	15,6	16,2	16,3	16,1	16,0	16,1	100,0
Industria	4,4	4,5	4,5	4,6	4,4	4,5	4,5	4,3	4,5	4,3	26,9
Transporte	5,7	5,8	5,9	6,0	5,0	5,5	5,8	6,2	6,2	6,2	38,8
Residencial/Comercial	4,5	4,5	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,7	29,0
Consumo final de petróleo, por sector	8,1	8,3	7,8	8,3	7,4	7,7	7,8	7,6	7,3	7,2	100,0
Industria	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	4,9
Transporte	5,4	5,5	5,5	5,7	4,7	5,1	5,4	5,8	5,7	5,7	79,5
Residencial/Comercial	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	6,0
Consumo final de gas, por sector	1,6	1,7	1,8	1,8	1,7	1,9	1,7	1,7	1,7	1,6	100,0
Industria	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	66,7
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
Residencial/Comercial	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	27,7
Consumo de productos petrolíferos	8,1	8,3	7,8	8,3	7,4	7,7	7,8	7,6	7,3	7,2	100,0
Gasolina	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	19,1
Diesel	4,7	4,7	4,8	4,9	4,3	4,5	4,7	4,9	4,7	4,6	64,4
Gasóleo de calefacción	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	1,5
Jet aviación	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	2,6
GLP	0,9	0,8	0,7	0,9	0,9	0,8	0,8	0,6	0,5	0,5	6,6
Importaciones	22,0	23,9	22,0	21,7	19,9	19,6	20,4	18,4	18,6	17,3	100,0
Petróleo	17,8	18,4	16,9	16,5	14,7	14,7	15,4	14,7	15,5	14,2	82,2
Gas	4,3	5,4	5,1	5,3	5,1	5,0	5,0	3,7	3,1	3,1	17,8
Gasolina	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,5	2,9
Diesel	1,0	0,9	0,9	1,3	0,9	1,5	1,3	1,6	1,2	1,4	8,1
Gasóleo de calefacción	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	1,5
Jet aviación	0,0	0,1	0,1	0,3	0,0	0,2	0,4	0,4	0,5	1,0	6,1
GLP	0,8	0,7	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,4	0,4	2,5
Exportaciones	6,8	7,0	5,4	4,9	5,3	5,1	4,6	4,1	5,0	3,9	100,0
Petróleo	6,8	7,0	5,4	4,9	5,3	5,1	4,6	4,1	5,0	3,9	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	1,8	2,0	1,7	1,7	1,3	1,5	1,6	1,3	1,8	1,3	33,2
Diesel	2,1	2,1	1,2	0,9	1,3	1,4	0,6	0,3	0,7	0,3	8,2
Gasóleo de calefacción	1,6	1,5	1,2	1,1	1,5	1,5	1,7	1,4	1,2	1,0	27,0
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	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	2,4
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	47,3	51,7	48,0	43,2	37,2	35,6	36,1	34,2	32,1	31,3	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	151,2	159,8	144,3	126,2	118,6	107,4	101,9	94,0	86,6	82,8	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	48,1	47,3	46,6	45,8	46,0	45,2	43,2	42,8	42,4	41,7	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	69,8	70,6	66,3	63,8	64,3	60,8	57,4	54,0	52,5	52,3	-

*Incluyendo calor

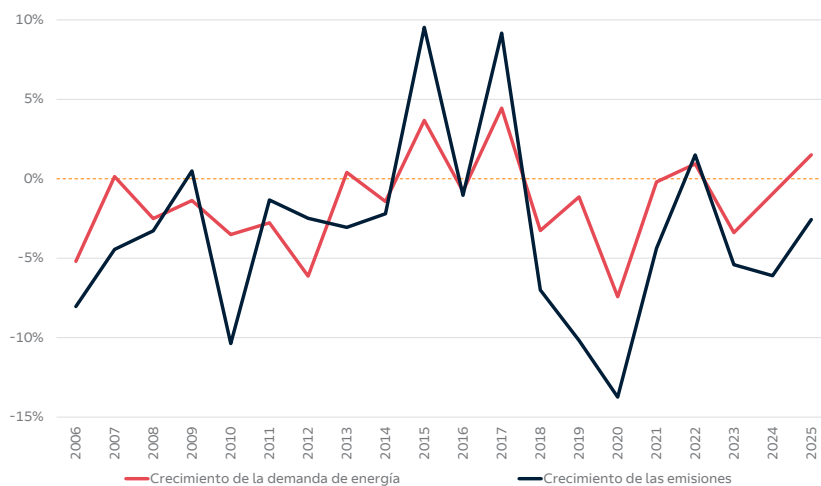
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



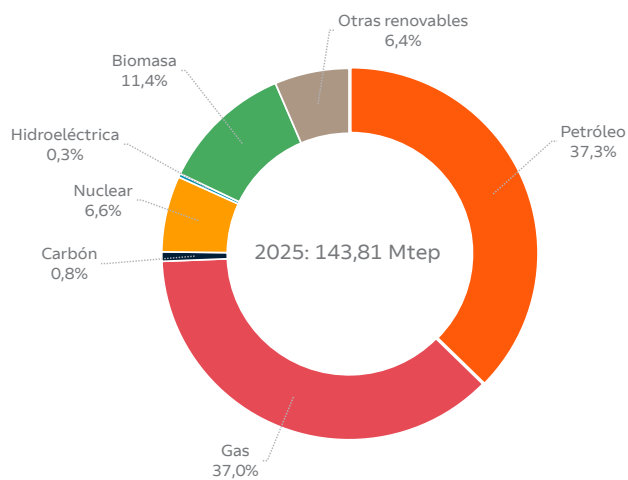
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



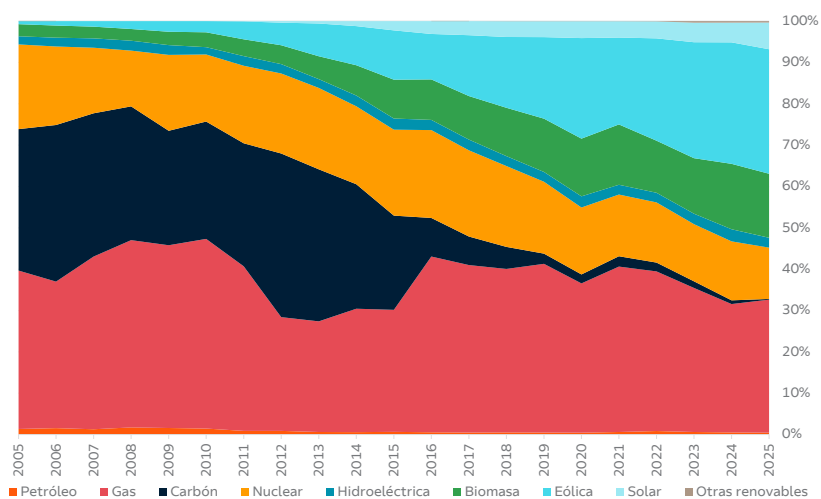
Reino Unido (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	177,0	175,3	174,5	167,6	154,7	159,3	151,9	145,6	145,5	143,8	100,0
Petróleo	60,3	60,7	59,8	58,1	49,0	51,3	51,0	50,8	51,2	52,7	36,6
Gas	68,3	67,5	68,0	66,1	63,3	66,3	60,7	54,4	53,2	52,3	36,4
Carbón	12,6	10,2	8,6	6,0	5,4	5,5	5,1	4,4	2,5	1,1	0,8
Nuclear	18,7	18,3	17,0	14,6	13,1	12,0	12,4	10,6	10,6	9,3	6,5
Hidroeléctrica	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3
Biomasa	10,9	11,5	13,0	13,8	14,2	14,8	14,6	14,6	16,1	16,2	11,2
Otras renovables	4,1	5,3	6,0	6,6	7,6	6,6	8,1	8,3	8,4	9,1	6,3
Balanza comercial de electricidad*	1,6	1,3	1,7	1,9	1,6	2,2	-0,4	2,2	3,0	2,7	1,9
Consumo de energía final, por fuente	126,6	126,4	127,6	125,5	114,8	119,2	112,8	109,7	111,5	110,8	100,0
Petróleo	55,5	56,2	55,1	53,9	45,2	47,1	47,3	46,2	47,0	47,5	42,9
Gas	38,5	38,1	39,5	38,4	38,0	40,0	34,0	32,1	33,4	32,5	29,3
Carbón	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,9	1,8	1,2	0,9	0,8
Electricidad	26,0	25,6	25,9	25,6	24,1	24,5	23,4	23,1	23,3	23,6	21,3
Calor	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1
Biomasa	2,8	2,9	3,6	4,2	4,4	4,4	5,0	5,3	5,3	5,4	4,8
Generación eléctrica, por fuente	29,0	29,0	28,6	27,8	26,7	26,5	28,0	25,2	24,4	24,8	100,0
Petróleo	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4
Gas	12,3	11,8	11,3	11,4	9,6	10,6	10,8	8,8	7,6	8,0	32,2
Carbón	2,7	2,0	1,5	0,7	0,6	0,7	0,6	0,4	0,2	0,0	0,2
Nuclear	6,2	6,0	5,6	4,8	4,3	4,0	4,1	3,5	3,5	3,1	12,4
Hidroeléctrica	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	2,4
Biomasa	2,8	3,1	3,3	3,6	3,7	3,9	3,5	3,4	3,9	3,8	15,5
Eólica	3,2	4,3	4,9	5,5	6,5	5,6	6,9	7,1	7,2	7,5	30,1
Solar	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2	1,6	6,5
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3
Consumo de energía final, por sector	126,6	126,4	127,6	125,5	114,8	119,2	112,8	109,7	111,5	110,8	100,0
Industria	21,1	21,3	21,9	21,9	21,0	20,4	19,8	19,7	19,2	17,9	16,2
Transporte	41,4	41,6	41,5	41,4	33,2	36,8	38,3	38,5	39,0	40,0	36,1
Residencial/Comercial	54,3	53,4	54,6	53,3	52,2	55,0	48,0	45,8	47,4	47,2	42,6
Consumo final de petróleo, por sector	55,5	56,2	55,1	53,9	45,2	47,1	47,3	46,2	47,0	47,5	100,0
Industria	2,1	2,4	2,4	2,5	2,6	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	4,0
Transporte	40,1	40,2	39,7	39,0	31,0	34,4	35,2	35,0	35,2	36,1	76,1
Residencial/Comercial	4,6	4,5	4,6	4,5	4,2	4,5	3,9	4,0	4,5	4,4	9,2
Consumo final de gas, por sector	38,5	38,1	39,5	38,4	38,0	40,0	34,0	32,1	33,4	32,5	100,0
Industria	7,4	7,6	8,1	7,8	7,4	7,4	6,8	6,8	6,9	6,3	19,5
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
Residencial/Comercial	30,5	30,0	30,9	30,1	30,1	32,2	27,0	25,2	26,4	26,0	80,1
Consumo de productos petrolíferos	55,5	56,2	55,1	53,9	45,2	47,1	47,3	46,2	47,0	47,5	100,0
Gasolina	12,6	12,4	12,2	12,4	9,6	10,7	11,5	12,0	12,4	12,9	27,2
Diesel	29,7	30,1	29,9	28,9	24,1	26,4	25,9	25,0	25,1	25,2	53,1
Gasóleo de calefacción	0,3	0,5	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4	0,9
Jet aviación	0,8	0,9	0,9	0,9	0,4	0,4	0,7	0,8	0,9	0,9	1,9
GLP	3,2	3,2	3,2	3,2	2,8	2,7	2,8	2,4	2,5	2,4	5,0
Importaciones	126,1	129,8	129,9	125,2	103,0	111,9	124,4	115,6	117,3	114,6	100,0
Petróleo	86,1	90,0	90,1	86,3	66,0	68,5	76,5	77,3	82,2	78,8	68,8
Gas	40,0	39,8	39,8	39,0	37,0	43,4	47,8	38,3	35,1	35,8	31,2
Gasolina	4,1	3,4	3,6	3,1	2,7	2,7	2,9	3,4	4,4	5,1	4,5
Diesel	17,0	15,9	16,5	15,1	12,2	14,0	13,7	13,1	13,0	13,2	11,5
Gasóleo de calefacción	1,2	0,9	0,8	0,6	0,7	0,7	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4
Jet aviación	9,3	9,7	10,0	10,0	5,9	4,7	8,3	10,5	11,4	11,3	9,9
GLP	1,0	1,1	1,1	1,0	0,4	0,8	0,7	0,5	0,8	0,9	0,8
Exportaciones	69,6	72,6	74,9	74,2	67,9	59,8	73,2	61,1	57,6	56,5	100,0
Petróleo	60,5	62,9	68,4	67,1	59,7	53,9	53,1	47,6	48,4	46,2	81,8
Gas	9,2	9,8	6,5	7,1	8,2	5,9	20,1	13,6	9,2	10,3	18,2
Gasolina	11,7	11,5	10,8	9,9	8,2	8,3	9,6	9,3	9,1	8,7	15,5
Diesel	5,0	3,9	4,4	4,3	4,2	3,7	5,0	3,4	3,4	3,0	5,3
Gasóleo de calefacción	3,3	2,9	2,4	2,1	2,7	2,5	2,6	2,5	2,6	1,9	3,4
Jet aviación	1,3	1,3	1,7	1,5	1,3	1,2	1,2	1,5	1,6	1,7	3,1
GLP	1,1	1,2	1,0	0,9	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,8
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	371,7	359,8	353,5	339,6	301,7	320,5	306,3	289,0	282,1	277,7	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	131,7	124,2	120,4	113,8	112,7	110,2	100,5	94,5	91,2	88,6	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	42,1	40,8	40,8	39,7	40,4	39,2	35,3	34,5	34,7	34,1	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	62,7	60,5	59,4	56,1	57,8	54,8	49,8	47,6	47,0	45,9	-

*Incluyendo calor

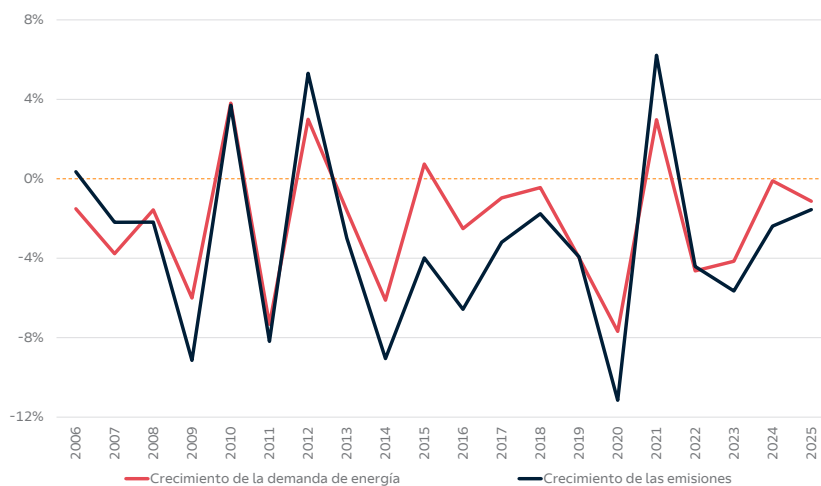
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



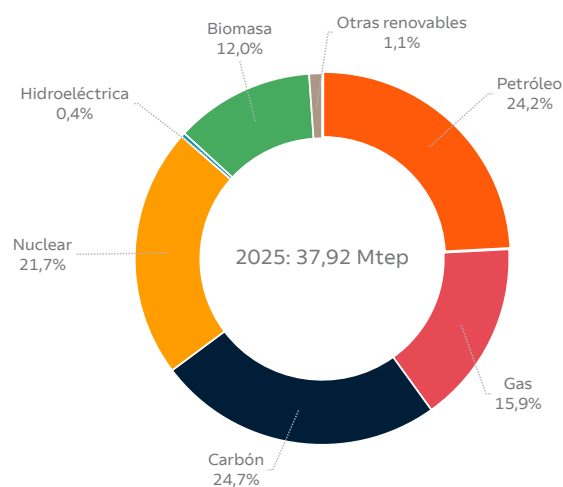
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



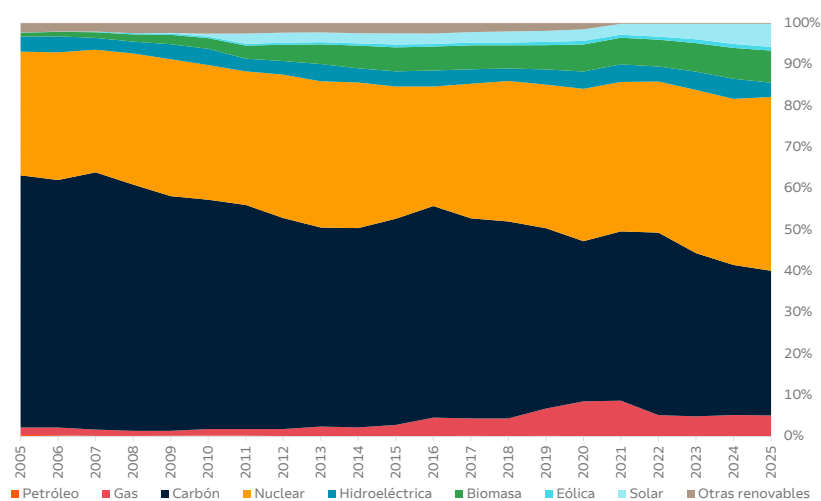
República Checa (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	41,6	43,4	43,5	42,8	40,3	42,7	41,7	37,9	37,3	37,9	100,0
Petróleo	8,0	9,3	9,4	9,5	8,5	9,3	9,5	9,3	9,5	9,3	24,5
Gas	7,0	7,2	6,8	7,2	7,3	7,8	6,3	5,5	5,8	6,1	16,2
Carbón	16,6	15,9	15,8	14,3	12,3	12,8	13,6	10,8	9,5	9,5	25,1
Nuclear	6,3	7,4	7,8	7,9	7,8	8,0	8,1	7,9	7,7	8,4	22,0
Hidroeléctrica	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,4
Biomasa	4,2	4,3	4,3	4,6	4,8	5,1	4,9	4,6	4,7	4,6	12,2
Otras renovables	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	1,1
Balanza comercial de electricidad*	-0,9	-1,1	-1,1	-1,1	-0,8	-0,9	-1,1	-0,7	-0,5	-0,6	-1,5
Consumo de energía final, por fuente	25,3	27,2	26,9	26,9	25,9	27,8	26,4	24,6	24,5	24,6	100,0
Petróleo	7,7	9,1	9,2	9,2	8,4	9,2	9,3	9,1	9,4	9,2	37,4
Gas	5,4	5,6	5,3	5,3	5,3	5,6	4,8	4,3	4,3	4,7	18,9
Carbón	2,3	2,4	2,3	2,0	1,9	2,1	1,9	1,6	1,2	1,2	5,0
Electricidad	4,8	4,9	5,0	5,0	4,9	5,2	5,0	4,8	4,7	4,9	19,8
Calor	2,1	2,2	2,1	2,0	2,0	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	6,5
Biomasa	3,0	3,0	3,1	3,3	3,4	3,7	3,5	3,1	3,1	3,0	12,3
Generación eléctrica, por fuente	7,2	7,5	7,6	7,5	7,0	7,3	7,3	6,6	6,4	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	0,1
Gas	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	5,0
Carbón	3,7	3,6	3,6	3,3	2,7	3,0	3,2	2,6	2,3	2,3	35,0
Nuclear	2,1	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,8	42,0
Hidroeléctrica	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	3,5
Biomasa	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	7,7
Eólica	0,0	0,1	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	0,3	0,4	5,6
Otras renovables	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Consumo de energía final, por sector	25,3	27,2	26,9	26,9	25,9	27,8	26,4	24,6	24,5	24,6	100,0
Industria	6,4	6,7	6,7	6,6	6,5	7,0	6,5	5,9	5,6	5,6	22,9
Transporte	6,4	6,6	6,7	6,8	6,4	6,8	6,9	7,0	7,3	7,5	30,5
Residencial/Comercial	10,1	10,3	10,0	10,0	9,9	10,6	9,7	8,7	8,5	8,8	35,9
Consumo final de petróleo, por sector	7,7	9,1	9,2	9,2	8,4	9,2	9,3	9,1	9,4	9,2	100,0
Industria	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,2
Transporte	5,9	6,1	6,1	6,2	5,7	6,2	6,3	6,5	6,7	6,9	75,2
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	5,4	5,6	5,3	5,3	5,3	5,6	4,8	4,3	4,3	4,7	100,0
Industria	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,2	2,0	1,8	1,8	1,9	40,6
Transporte	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,8
Residencial/Comercial	3,1	3,2	3,0	3,0	2,9	3,1	2,6	2,3	2,4	2,6	55,1
Consumo de productos petrolíferos	7,7	9,1	9,2	9,2	8,4	9,2	9,3	9,1	9,4	9,2	100,0
Gasolina	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	19,5
Diesel	4,6	4,7	4,8	4,9	4,6	4,9	5,0	5,1	5,2	5,4	58,5
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
GLP	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4,0
Importaciones	17,0	19,1	18,6	19,7	16,8	18,6	18,7	17,4	16,4	18,2	100,0
Petróleo	10,3	11,8	12,0	11,9	10,5	11,4	11,5	11,6	11,5	12,1	66,4
Gas	6,7	7,3	6,6	7,9	6,3	7,2	7,2	5,8	4,8	6,1	33,6
Gasolina	0,8	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9	4,9
Diesel	2,9	2,1	2,4	2,2	2,6	2,7	2,4	2,6	3,1	3,3	18,0
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Jet aviación	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	1,1
GLP	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,6
Exportaciones	2,2	2,4	2,2	2,2	1,8	2,2	1,8	2,1	1,7	2,3	100,0
Petróleo	2,2	2,4	2,2	2,2	1,8	2,2	1,8	2,1	1,7	2,3	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	0,4	0,6	0,6	0,6	0,4	0,6	0,5	0,6	0,5	0,7	29,7
Diesel	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	1,0	0,7	0,8	0,6	0,9	39,0
Gasóleo de calefacción	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	2,4
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	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	5,9
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	99,4	100,3	99,2	94,2	86,2	91,1	89,6	78,9	73,7	75,0	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	269,5	258,5	248,6	228,0	220,2	223,7	214,1	188,6	174,1	172,9	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	63,8	62,6	60,2	58,1	60,1	61,4	56,7	53,3	52,2	52,0	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	112,8	111,9	109,0	103,5	103,1	104,8	99,6	90,5	88,1	87,4	-

*Incluyendo calor

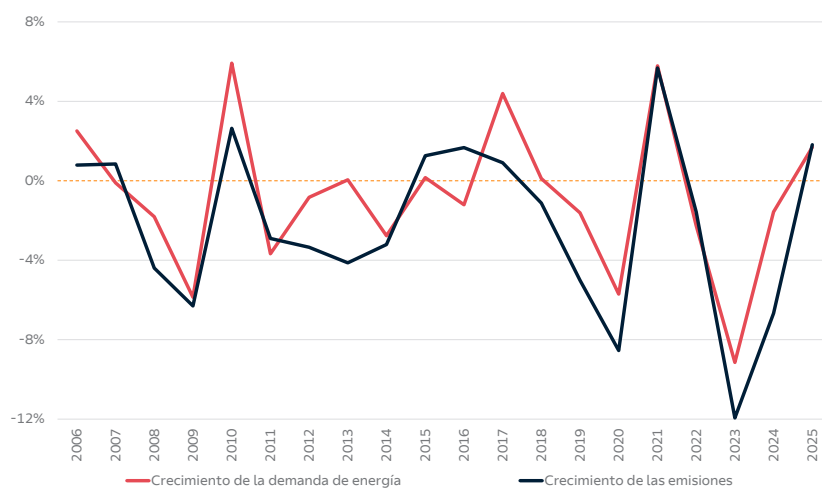
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



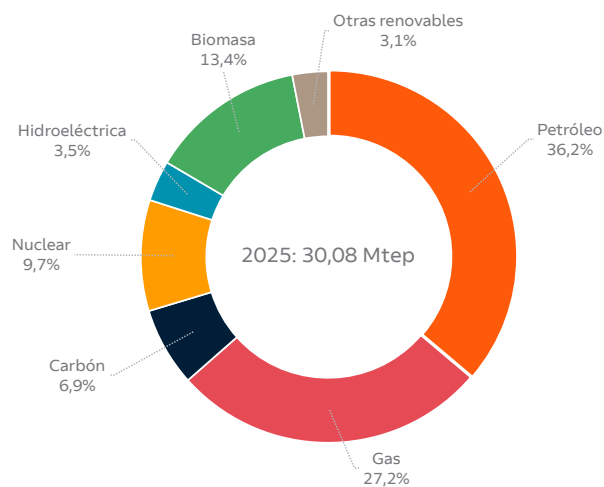
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



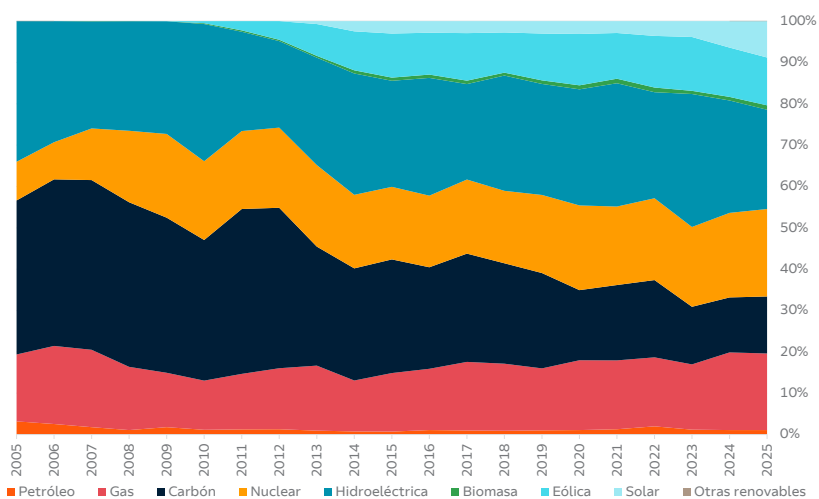
Rumanía (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	31,7	33,3	33,5	33,1	32,3	34,2	31,6	30,6	30,5	30,1	100,0
Petróleo	8,6	9,4	9,7	9,8	9,7	10,5	10,5	11,1	10,9	10,8	35,8
Gas	9,0	9,6	9,8	9,2	9,6	9,8	8,3	7,8	8,0	8,1	26,9
Carbón	5,3	5,4	5,1	4,9	3,5	4,1	3,5	2,6	2,2	2,0	6,8
Nuclear	2,9	3,0	3,0	2,9	3,0	2,9	2,9	2,9	2,8	2,9	9,5
Hidroeléctrica	1,6	1,2	1,5	1,3	1,3	1,5	1,2	1,6	1,2	1,1	3,5
Biomasa	4,0	4,0	4,0	4,1	4,2	4,5	4,3	4,1	4,1	4,0	13,3
Otras renovables	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	3,0
Balanza comercial de electricidad*	-0,4	-0,2	-0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	-0,2	0,3	0,3	1,1
Consumo de energía final, por fuente	23,1	23,9	24,4	24,8	24,7	26,4	24,5	23,8	24,1	23,7	100,0
Petróleo	7,9	8,3	8,5	9,0	8,8	9,3	9,6	10,0	10,4	10,3	43,3
Gas	5,5	5,9	6,1	5,9	6,2	6,9	5,4	5,0	4,9	5,0	20,9
Carbón	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,7	0,4	0,3	0,3	1,1
Electricidad	3,7	3,8	3,9	3,9	3,8	4,0	3,7	3,6	3,7	3,6	15,3
Calor	1,3	1,3	1,3	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	0,9	3,6
Biomasa	3,7	3,8	3,8	4,0	4,1	4,4	4,3	4,0	3,9	3,8	15,8
Generación eléctrica, por fuente	5,6	5,5	5,6	5,1	4,8	5,1	4,8	5,0	4,6	4,5	100,0
Petróleo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	1,1
Gas	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	18,5
Carbón	1,4	1,4	1,4	1,2	0,8	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6	13,8
Nuclear	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	21,1
Hidroeléctrica	1,6	1,3	1,6	1,4	1,4	1,5	1,2	1,6	1,2	1,1	24,0
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,1
Eólica	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	11,6
Solar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	8,8
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	23,1	23,9	24,4	24,8	24,7	26,4	24,5	23,8	24,1	23,7	100,0
Industria	6,2	6,4	6,6	6,6	6,4	6,8	5,7	4,9	5,0	4,9	20,7
Transporte	5,8	6,2	6,4	6,6	6,5	6,9	7,5	7,8	8,0	7,9	33,4
Residencial/Comercial	9,2	9,5	9,7	9,6	9,8	10,5	9,7	9,5	9,3	9,1	38,5
Consumo final de petróleo, por sector	7,9	8,3	8,5	9,0	8,8	9,3	9,6	10,0	10,4	10,3	100,0
Industria	0,9	0,9	1,0	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	10,8
Transporte	5,4	5,8	6,0	6,1	5,9	6,3	6,8	7,1	7,3	7,2	70,5
Residencial/Comercial	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,1
Consumo final de gas, por sector	5,5	5,9	6,1	5,9	6,2	6,9	5,4	5,0	4,9	5,0	100,0
Industria	2,1	2,2	2,3	2,1	2,2	2,4	1,8	1,4	1,5	1,5	30,7
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	3,0	3,2	3,3	3,3	3,5	4,0	3,5	3,4	3,3	3,4	67,6
Consumo de productos petrolíferos	7,9	8,3	8,5	9,0	8,7	9,2	9,6	10,0	10,4	10,2	100,0
Gasolina	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	15,4
Diesel	4,7	5,1	5,3	5,5	5,4	5,9	6,4	6,7	6,8	6,7	65,3
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	0,0	0,0	0,0	0,4
GLP	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	4,5
Importaciones	11,6	12,1	12,9	14,2	12,4	14,1	14,8	14,2	14,8	16,4	100,0
Petróleo	10,4	11,1	11,6	12,1	10,7	11,2	12,5	12,1	13,0	13,2	80,4
Gas	1,2	1,0	1,2	2,1	1,7	2,8	2,3	2,1	1,8	3,2	19,6
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	1,4	1,5	1,2	1,3	1,9	2,1	2,9	2,5	2,3	14,3
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	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,3
GLP	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	1,8
Exportaciones	5,3	5,2	5,5	5,6	4,6	4,6	5,7	6,1	6,4	7,7	100,0
Petróleo	5,3	5,2	5,5	5,6	4,5	4,1	4,9	4,3	4,5	5,2	67,5
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	0,8	1,8	1,9	2,5	32,5
Gasolina	2,2	2,0	2,3	2,3	2,0	1,7	2,1	1,7	1,9	2,1	26,8
Diesel	1,7	1,6	1,6	1,6	1,2	0,9	1,1	1,0	1,0	1,1	13,8
Gasóleo de calefacción	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,5
Jet aviación	0,3	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,7	9,3
GLP	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	5,4
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	69,1	72,0	72,6	71,1	65,7	70,9	67,5	63,2	62,5	61,2	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	156,8	151,0	143,4	135,2	129,7	132,6	121,4	110,9	108,9	106,0	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	49,7	47,9	46,2	44,9	46,2	47,1	42,9	40,6	40,4	39,5	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	72,0	69,7	66,2	63,0	63,7	64,0	56,8	53,7	53,1	52,1	-

*Incluyendo calor

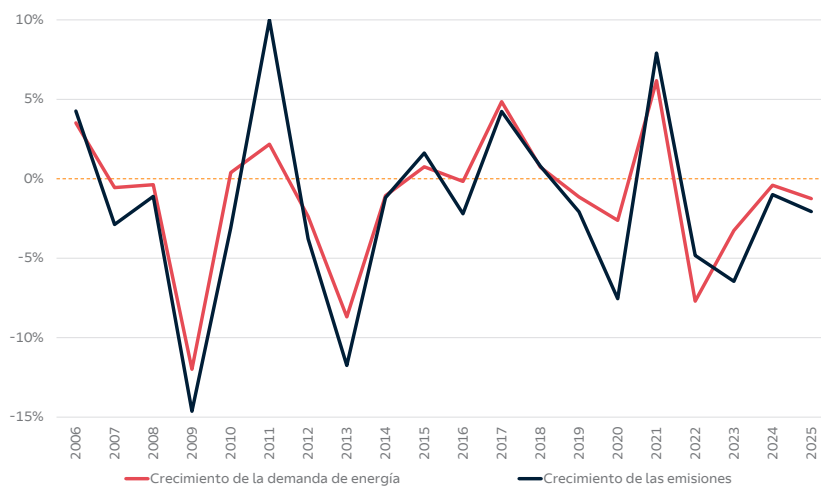
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



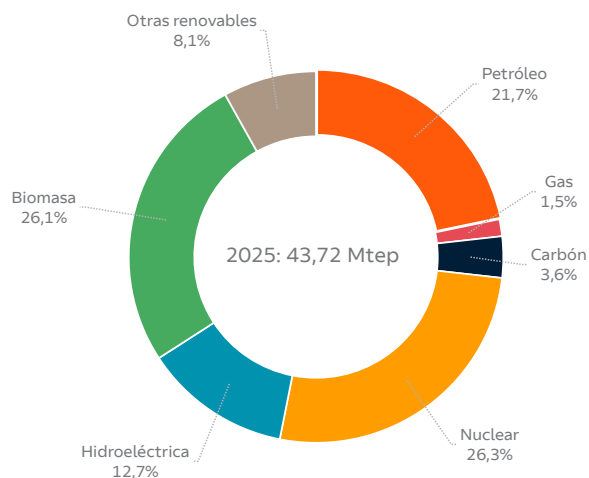
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



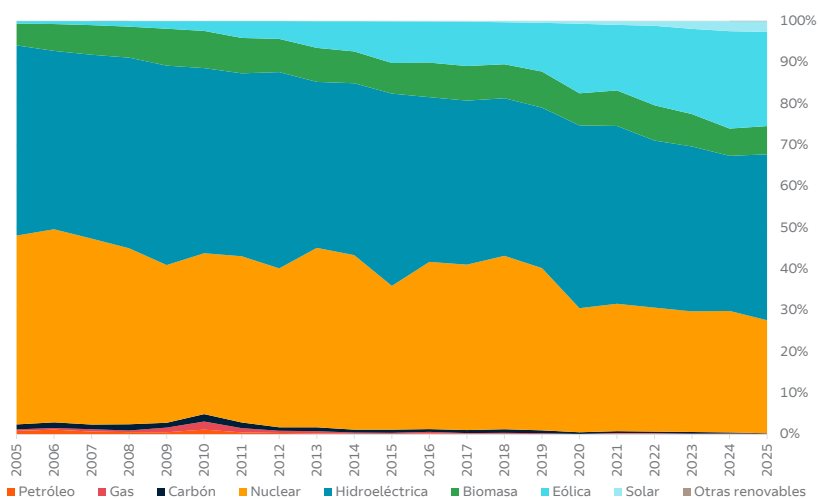
Suecia (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	47,7	49,0	50,0	48,7	44,1	47,1	44,9	44,3	44,8	43,7	100,0
Petróleo	10,0	9,8	10,7	9,9	8,4	9,1	8,7	8,8	9,9	10,0	23,0
Gas	0,8	0,9	1,0	0,9	1,3	1,0	0,7	0,7	0,8	0,7	1,6
Carbón	2,1	2,0	2,2	2,0	1,6	1,7	1,5	1,5	1,6	1,7	3,8
Nuclear	16,4	17,1	17,9	17,2	12,8	13,8	13,5	12,6	13,2	12,2	27,8
Hidroeléctrica	5,3	5,6	5,4	5,6	6,2	6,4	6,0	5,7	5,6	5,9	13,5
Biomasa	12,3	13,2	12,5	13,2	13,1	14,3	13,9	13,7	12,3	12,1	27,6
Otras renovables	1,3	1,5	1,5	1,8	2,5	2,5	3,0	3,2	3,9	3,7	8,5
Balanza comercial de electricidad*	-0,6	-1,2	-1,1	-1,9	-1,7	-1,8	-2,5	-2,0	-2,4	-2,5	-5,7
Consumo de energía final, por fuente	32,8	33,2	32,5	32,3	31,3	32,8	31,0	31,5	31,8	31,0	100,0
Petróleo	9,6	9,5	8,9	9,0	7,8	8,3	7,3	7,6	8,9	8,6	27,6
Gas	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,6	0,5	1,7
Carbón	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	1,4
Electricidad	11,0	10,9	11,0	10,7	10,6	11,0	10,5	10,3	10,5	10,3	33,1
Calor	4,4	4,4	4,4	4,3	4,1	4,7	4,4	4,6	4,5	4,6	14,7
Biomasa	6,7	6,9	6,9	6,8	7,4	7,4	7,7	7,9	7,0	6,7	21,5
Generación eléctrica, por fuente	13,4	14,1	14,1	14,5	14,1	14,8	14,9	14,3	14,8	14,7	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carbón	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Nuclear	5,4	5,6	5,9	5,7	4,2	4,6	4,5	4,2	4,4	4,0	27,3
Hidroeléctrica	5,3	5,6	5,4	5,6	6,2	6,4	6,0	5,7	5,6	5,9	40,1
Biomasa	1,1	1,2	1,2	1,3	1,1	1,3	1,3	1,1	1,0	1,0	6,8
Eólica	1,3	1,5	1,4	1,7	2,4	2,3	2,9	2,9	3,5	3,3	22,8
Solar	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	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	32,8	33,2	32,5	32,3	31,3	32,8	31,0	31,5	31,8	31,0	100,0
Industria	11,0	11,0	11,0	10,9	11,1	11,1	11,0	11,3	11,2	10,8	34,8
Transporte	7,4	7,5	7,3	7,2	6,8	6,9	6,7	6,6	7,0	6,4	20,6
Residencial/Comercial	11,7	11,5	11,4	11,2	11,0	12,0	11,2	11,1	11,1	11,3	36,4
Consumo final de petróleo, por sector	9,6	9,5	8,9	9,0	7,8	8,3	7,3	7,6	8,9	8,6	100,0
Industria	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	10,9
Transporte	6,0	5,9	5,6	5,6	5,1	5,2	4,7	4,6	5,7	5,5	64,0
Residencial/Comercial	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	2,2
Consumo final de gas, por sector	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,6	0,5	100,0
Industria	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	35,5
Transporte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
Residencial/Comercial	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	17,4
Consumo de productos petrolíferos	9,6	9,5	8,9	9,0	7,8	8,3	7,3	7,6	8,9	8,6	100,0
Gasolina	2,5	2,4	2,2	2,2	2,0	2,0	1,9	1,8	1,9	1,9	22,5
Diesel	4,2	4,2	4,0	4,0	3,9	3,9	3,4	3,4	4,6	4,3	50,1
Gasóleo de calefacción	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,9
Jet aviación	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,2
GLP	1,2	1,1	0,9	1,0	0,9	1,0	0,8	1,0	1,1	1,1	12,4
Importaciones	31,8	30,5	30,6	26,2	27,8	26,7	27,8	27,0	28,0	26,7	100,0
Petróleo	31,0	29,6	29,6	25,3	26,5	25,7	27,2	26,2	27,2	26,0	97,3
Gas	0,8	0,9	1,0	1,0	1,3	1,1	0,7	0,8	0,8	0,7	2,7
Gasolina	2,0	1,6	0,8	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	3,5
Diesel	3,1	2,9	2,3	2,6	3,4	2,7	3,0	2,9	3,3	3,6	13,3
Gasóleo de calefacción	2,0	1,6	1,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,6	0,4	0,7	2,5
Jet aviación	1,0	1,0	1,1	1,0	0,7	0,2	0,7	0,7	0,8	0,7	2,6
GLP	1,5	1,3	1,2	1,4	1,2	1,2	1,6	2,0	1,7	1,9	7,1
Exportaciones	17,2	18,3	17,4	11,8	13,5	17,1	15,3	15,1	15,1	13,7	100,0
Petróleo	17,2	18,3	17,4	11,8	13,5	17,1	15,3	15,1	15,0	13,7	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	3,8	4,0	3,8	2,0	2,7	3,9	3,8	4,0	4,1	3,3	24,4
Diesel	5,4	7,0	6,4	3,9	4,5	6,7	5,6	5,7	5,1	4,8	34,7
Gasóleo de calefacción	4,5	4,1	4,3	3,2	3,0	2,7	3,0	2,6	2,9	2,9	20,8
Jet aviación	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5
GLP	0,8	0,7	0,6	0,8	0,7	0,9	1,2	1,3	1,2	1,2	8,8
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	36,1	35,7	33,4	32,6	31,4	34,0	31,3	30,4	33,3	32,6	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	73,7	71,6	65,8	62,5	61,6	62,9	57,0	55,5	60,2	58,6	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	62,7	61,6	59,8	57,5	57,9	56,8	53,9	54,2	54,0	52,3	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	97,4	98,3	98,4	93,6	86,5	87,1	81,8	80,9	81,1	78,5	-

*Incluyendo calor

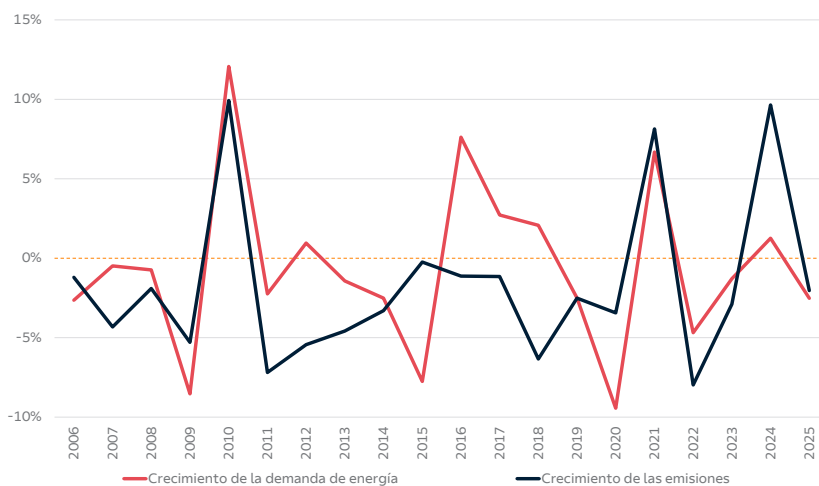
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



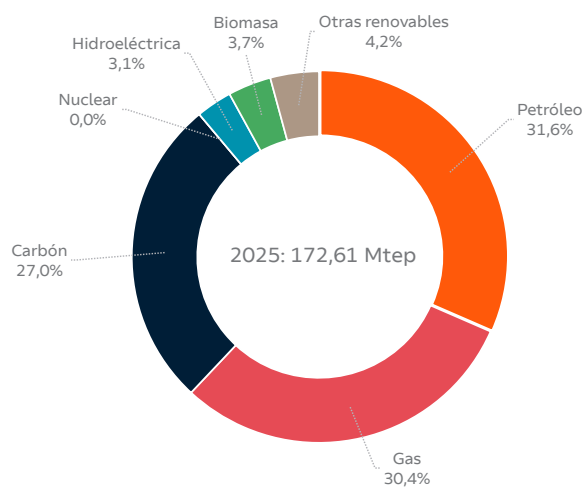
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



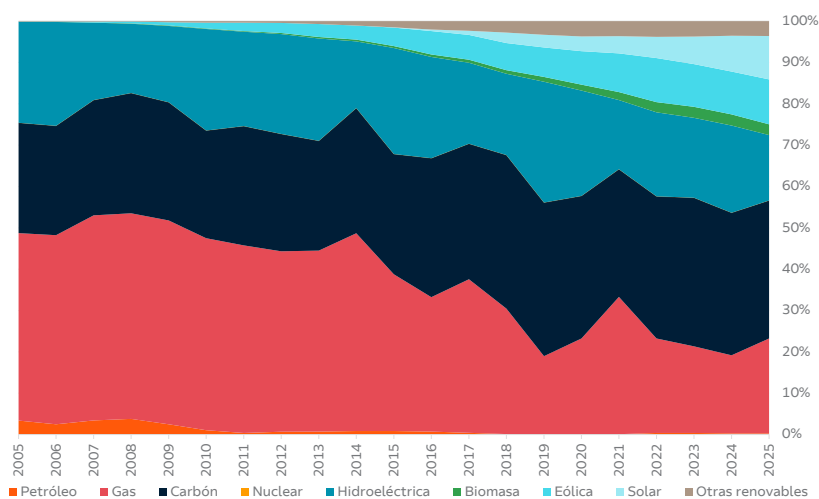
Turquía (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	137,1	147,4	144,8	146,7	147,4	159,9	156,9	158,6	166,1	172,6	100,0
Petróleo	42,8	45,2	42,9	43,5	42,7	44,5	45,2	47,5	48,5	50,1	29,0
Gas	38,3	44,2	41,0	37,0	39,7	49,1	42,0	41,4	43,9	48,3	28,0
Carbón	38,3	40,1	40,8	41,9	40,0	41,1	41,8	39,9	42,3	42,8	24,8
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	5,8	5,0	5,2	7,6	6,7	4,8	5,7	5,5	6,4	4,9	2,9
Biomasa	3,1	3,1	3,2	3,4	3,8	4,4	5,1	5,7	5,8	5,9	3,4
Otras renovables	1,4	1,8	2,4	2,7	3,1	3,9	4,5	4,8	5,8	6,7	3,9
Balanza comercial de electricidad*	7,3	8,0	9,2	10,5	11,5	12,0	12,6	13,7	13,4	13,8	8,0
Consumo de energía final, por fuente	98,4	105,4	103,3	104,4	107,7	115,5	113,2	115,8	122,3	125,8	100,0
Petróleo	38,2	40,7	40,1	40,1	40,4	41,9	41,9	44,6	46,3	47,6	37,8
Gas	21,8	25,2	24,9	25,8	26,7	29,9	29,7	28,3	31,7	33,6	26,7
Carbón	12,4	12,1	10,0	10,3	11,9	12,8	10,8	10,7	10,5	10,2	8,1
Electricidad	19,6	21,1	21,9	21,8	22,3	24,3	24,3	24,5	26,2	26,7	21,3
Calor	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	3,7	4,5	4,5	4,5	3,6
Biomasa	2,7	2,5	2,5	2,5	2,6	2,7	2,9	3,1	3,1	3,2	2,5
Generación eléctrica, por fuente	23,6	25,6	26,2	26,1	26,4	28,8	28,2	28,5	30,5	31,2	100,0
Petróleo	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
Gas	7,7	9,5	8,0	4,9	6,1	9,6	6,5	6,0	5,8	7,2	23,0
Carbón	7,9	8,4	9,7	9,7	9,1	8,9	9,7	10,2	10,5	10,4	33,4
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	5,8	5,0	5,2	7,6	6,7	4,8	5,7	5,5	6,4	4,9	15,8
Biomasa	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	2,6
Eólica	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,7	3,0	2,9	3,2	3,4	10,9
Solar	0,1	0,2	0,7	0,8	0,9	1,2	1,5	1,9	2,6	3,3	10,5
Otras renovables	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	3,6
Consumo de energía final, por sector	98,4	105,4	103,3	104,4	107,7	115,5	113,2	115,8	122,3	125,8	100,0
Industria	26,3	32,1	32,3	30,5	32,6	36,7	33,3	32,5	35,2	35,6	28,3
Transporte	27,0	28,3	28,6	28,4	26,7	30,1	30,5	32,9	34,0	35,4	28,1
Residencial/Comercial	33,1	35,8	33,1	35,5	36,9	37,8	39,3	39,3	41,9	43,5	34,6
Consumo final de petróleo, por sector	38,2	40,7	40,1	40,1	40,4	41,9	41,9	44,6	46,3	47,6	100,0
Industria	0,8	4,4	4,4	3,4	4,1	3,4	3,6	3,5	4,3	4,1	8,7
Transporte	26,4	27,6	27,8	27,7	26,3	29,6	29,9	32,4	33,5	34,8	73,1
Residencial/Comercial	0,9	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	1,4
Consumo final de gas, por sector	21,8	25,2	24,9	25,8	26,7	29,9	29,7	28,3	31,7	33,6	100,0
Industria	8,6	10,3	9,7	9,2	9,3	11,0	9,1	8,8	10,4	11,0	32,7
Transporte	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,8
Residencial/Comercial	12,1	13,9	13,7	15,6	16,4	17,7	19,7	18,4	20,2	21,3	63,5
Consumo de productos petrolíferos	38,2	40,7	40,1	40,1	40,4	41,9	41,9	44,6	46,3	47,6	100,0
Gasolina	2,3	2,4	2,3	2,4	2,4	3,0	3,3	4,2	5,0	5,8	12,3
Diesel	22,1	23,9	23,7	23,6	23,2	25,6	25,5	26,4	26,9	27,8	58,3
Gasóleo de calefacción	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Jet aviación	1,4	1,3	1,3	1,2	0,7	0,9	1,1	1,3	1,3	1,3	2,8
GLP	4,7	4,6	4,7	4,7	4,4	4,4	4,3	5,0	4,7	4,4	9,3
Importaciones	89,4	99,5	91,3	90,8	88,0	99,6	100,1	99,8	101,9	107,2	100,0
Petróleo	51,3	54,0	49,9	53,6	48,4	51,3	55,1	58,2	58,9	59,2	55,2
Gas	38,2	45,5	41,4	37,2	39,6	48,3	45,0	41,6	43,0	48,1	44,8
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,6	0,5
Diesel	13,3	14,9	15,3	11,5	9,1	11,2	11,0	14,2	16,2	15,1	14,1
Gasóleo de calefacción	1,7	2,1	2,4	2,0	2,0	1,6	2,3	2,7	1,8	1,7	1,5
Jet aviación	0,4	0,2	0,5	0,4	0,1	0,2	0,5	0,7	0,8	1,0	0,9
GLP	3,8	3,8	3,7	3,5	3,4	3,5	3,6	4,4	4,1	3,8	3,6
Exportaciones	7,2	7,4	5,6	9,3	8,2	7,9	10,0	11,2	11,4	12,0	100,0
Petróleo	6,6	6,9	5,1	8,7	7,8	7,6	9,6	10,4	9,9	10,0	83,3
Gas	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,3	0,5	0,7	1,5	2,0	16,7
Gasolina	3,1	3,4	2,6	3,1	2,0	1,8	2,1	1,1	0,3	0,2	1,3
Diesel	0,1	0,2	0,1	1,4	2,7	2,5	2,5	3,1	2,9	4,0	33,2
Gasóleo de calefacción	1,6	1,5	1,1	2,1	0,2	1,2	1,5	1,2	2,8	1,2	9,6
Jet aviación	0,2	0,3	0,1	0,7	0,6	0,0	0,3	0,9	0,4	0,8	6,3
GLP	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,5	0,5	0,6	5,4
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	339,6	381,0	376,7	367,4	367,6	402,3	391,8	387,5	410,2	420,6	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	162,5	169,6	162,7	157,4	154,7	151,9	140,2	131,9	135,3	133,9	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	43,2	44,7	42,6	42,5	42,6	41,5	38,7	37,5	38,6	38,4	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	65,6	65,6	62,6	62,9	62,0	60,4	56,1	54,0	54,8	54,9	-

*Incluyendo calor

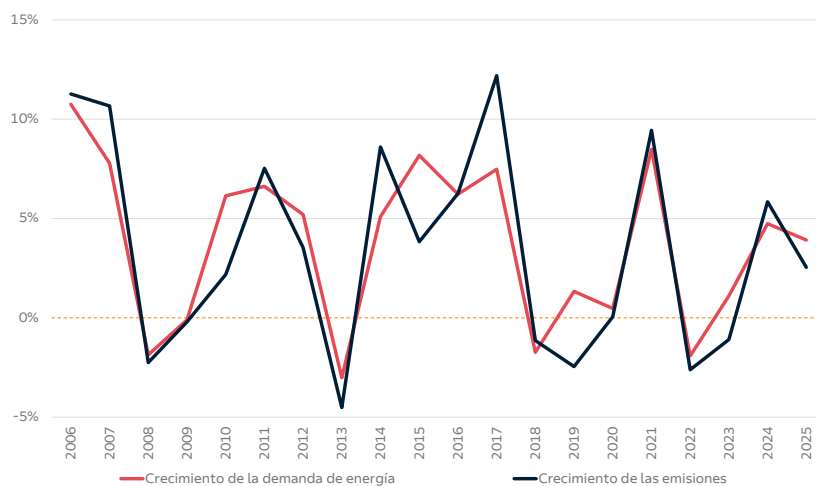
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



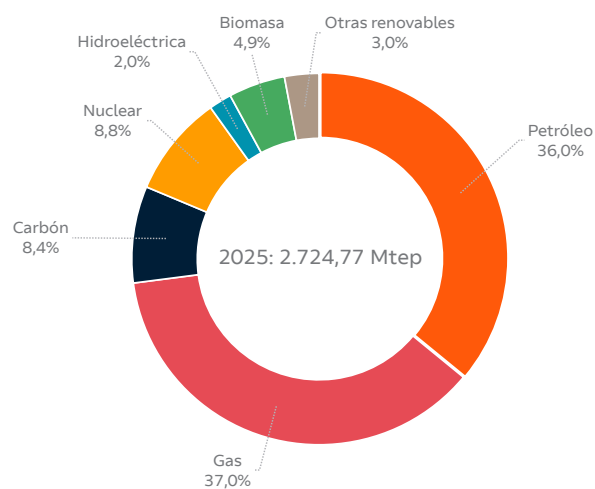
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



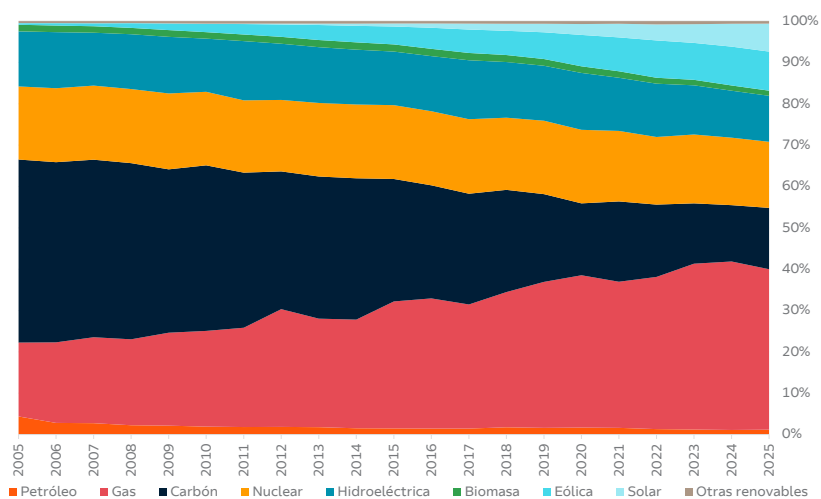
Norteamérica (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	2.636,9	2.636,7	2.709,2	2.711,4	2.506,6	2.618,9	2.666,2	2.638,6	2.670,3	2.724,8	100,0
Petróleo	966,3	973,0	985,3	987,4	874,8	944,3	946,0	948,4	961,1	974,0	35,7
Gas	824,1	819,3	884,7	930,1	903,5	909,6	962,9	964,2	986,7	1.000,5	36,7
Carbón	372,8	362,5	346,2	298,4	240,8	271,2	255,8	218,6	204,3	227,7	8,4
Nuclear	248,1	247,8	249,0	249,1	243,0	238,7	235,0	237,0	238,1	238,9	8,8
Hidroeléctrica	58,9	62,7	61,4	59,8	60,3	57,7	59,4	54,0	52,6	53,1	1,9
Biomasa	123,0	124,3	130,3	131,5	122,2	128,7	129,3	136,2	139,0	132,6	4,9
Otras renovables	28,3	32,5	36,0	39,9	46,5	53,5	61,6	63,7	72,1	80,3	2,9
Balanza comercial de electricidad*	15,3	14,5	16,3	15,2	15,5	15,1	16,2	16,4	16,3	17,6	0,6
Consumo de energía final, por fuente	1.823,7	1.832,7	1.904,1	1.890,2	1.735,7	1.816,0	1.884,7	1.862,3	1.883,8	1.911,9	100,0
Petróleo	901,5	902,2	916,2	909,1	800,2	859,0	890,6	884,1	893,5	903,8	47,3
Gas	401,6	411,8	445,7	447,0	416,9	428,5	447,5	432,6	431,6	447,8	23,4
Carbón	22,4	23,5	22,0	20,4	17,7	17,0	16,8	15,3	15,3	14,1	0,7
Electricidad	393,9	390,8	406,7	398,9	395,2	400,6	416,2	406,7	416,9	425,7	22,3
Calor	9,9	9,0	10,7	10,0	10,0	9,9	10,0	10,3	10,8	11,3	0,6
Biomasa	94,4	95,5	102,9	104,8	95,6	100,8	103,6	113,2	115,7	109,2	5,7
Generación eléctrica, por fuente	456,4	453,5	470,1	463,1	450,9	462,0	474,6	470,1	480,8	493,1	100,0
Petróleo	6,6	6,6	8,3	7,5	7,6	7,4	6,2	5,6	5,3	5,7	1,2
Gas	143,8	136,0	153,8	163,5	166,2	163,3	174,8	188,6	195,9	191,4	38,8
Carbón	124,8	121,5	116,1	98,3	78,4	89,8	83,0	68,7	65,5	73,2	14,9
Nuclear	81,9	81,8	82,2	82,2	80,2	78,8	77,6	78,2	78,6	78,8	16,0
Hidroeléctrica	60,9	64,7	63,3	61,6	62,1	59,5	61,3	55,9	54,5	54,8	11,1
Biomasa	8,0	8,0	7,9	7,5	7,2	7,2	6,7	6,3	6,2	6,2	1,3
Eólica	23,3	25,7	27,7	29,9	34,2	38,0	42,9	41,9	45,1	46,6	9,4
Solar	4,6	6,4	7,9	9,6	12,0	15,2	18,3	21,3	26,5	33,3	6,8
Otras renovables	2,6	2,8	3,0	2,9	3,1	2,9	3,7	3,4	3,1	3,0	0,6
Consumo de energía final, por sector	1.823,7	1.832,7	1.904,1	1.890,2	1.735,7	1.816,0	1.884,7	1.862,3	1.883,8	1.911,9	100,0
Industria	366,4	365,6	379,2	368,2	364,4	367,0	380,4	371,4	375,3	376,2	19,7
Transporte	726,0	730,1	744,2	743,2	635,2	696,0	725,1	723,3	728,4	721,8	37,8
Residencial/Comercial	533,6	532,3	572,1	569,7	545,0	553,4	572,2	551,3	552,5	580,7	30,4
Consumo final de petróleo, por sector	901,5	902,2	916,2	909,1	800,2	859,0	890,6	884,1	893,5	903,8	100,0
Industria	31,0	29,1	28,2	26,9	27,4	29,4	30,9	26,8	26,7	27,2	3,0
Transporte	668,0	671,9	682,6	679,2	573,7	626,6	650,2	641,5	641,2	644,8	71,3
Residencial/Comercial	36,3	34,1	34,2	33,3	33,5	34,3	34,9	32,9	31,9	32,9	3,6
Consumo final de gas, por sector	401,6	411,8	445,7	447,0	416,9	428,5	447,5	432,6	431,6	447,8	100,0
Industria	154,7	154,2	160,5	160,3	160,7	159,5	163,9	164,3	165,2	166,7	37,2
Transporte	21,1	21,4	25,1	27,1	28,2	31,6	34,4	34,8	36,9	31,8	7,1
Residencial/Comercial	201,1	206,1	230,3	230,5	212,7	215,5	227,5	211,2	207,2	226,8	50,6
Consumo de productos petrolíferos	898,6	897,9	910,5	909,1	800,2	859,0	890,6	884,1	893,5	903,8	100,0
Gasolina	448,2	444,7	446,0	445,0	379,7	411,0	422,0	423,5	426,3	425,1	47,0
Diesel	221,3	225,0	231,5	225,9	206,2	218,6	225,6	206,8	201,0	205,6	22,8
Gasóleo de calefacción	4,0	3,7	3,3	2,1	2,1	4,3	4,8	2,9	3,0	3,2	0,4
Jet aviación	58,9	62,1	63,4	64,3	39,4	50,2	57,9	61,9	63,4	64,9	7,2
GLP	49,0	46,7	50,0	51,2	50,7	52,1	54,0	57,9	61,2	63,7	7,1
Importaciones	733,1	741,1	738,4	696,0	610,1	639,9	633,4	648,7	653,1	633,9	100,0
Petróleo	609,2	613,7	608,0	569,7	492,1	515,5	507,8	517,2	515,0	494,3	78,0
Gas	123,9	127,4	130,3	126,3	117,9	124,5	125,6	131,4	138,1	139,6	22,0
Gasolina	59,6	57,2	62,3	69,6	52,5	65,0	58,0	61,4	57,4	56,1	8,9
Diesel	19,9	22,7	26,4	24,7	22,8	25,8	23,6	23,3	19,4	20,4	3,2
Gasóleo de calefacción	13,8	14,3	15,0	12,4	12,4	10,9	11,7	7,1	7,1	7,5	1,2
Jet aviación	12,1	12,9	12,4	14,6	10,2	11,3	10,8	11,8	10,8	12,2	1,9
GLP	10,1	11,8	11,5	13,1	13,6	15,0	13,4	11,9	12,5	13,0	2,1
Exportaciones	624,8	705,4	785,7	856,5	854,1	899,5	952,0	1.008,6	1.036,4	1.065,3	100,0
Petróleo	501,0	559,2	633,7	682,6	669,9	673,2	719,4	756,5	777,4	771,2	72,4
Gas	123,7	146,2	152,0	173,9	184,2	226,3	232,6	252,1	259,0	294,1	27,6
Gasolina	42,3	46,0	49,6	48,7	42,5	48,0	48,6	47,3	46,2	47,3	4,4
Diesel	66,3	76,8	70,9	73,9	68,5	62,0	68,4	65,1	75,3	73,4	6,9
Gasóleo de calefacción	25,4	25,3	28,1	18,0	14,6	15,2	16,0	17,0	19,7	18,7	1,8
Jet aviación	9,2	10,4	12,3	12,3	5,4	6,3	9,3	9,0	10,9	11,4	1,1
GLP	30,5	35,0	38,7	45,8	54,1	58,3	62,3	68,5	75,4	78,3	7,4
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	5.836,6	5.762,4	5.905,1	5.741,4	5.150,2	5.453,3	5.560,1	5.378,4	5.381,7	5.530,8	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	258,4	249,0	248,1	236,0	218,1	217,6	215,8	202,9	197,9	199,0	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	80,7	79,2	80,0	77,7	73,5	72,4	73,1	70,3	69,3	68,9	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	116,7	113,9	113,8	111,4	106,1	104,5	103,5	99,5	98,2	98,2	-

*Incluyendo calor

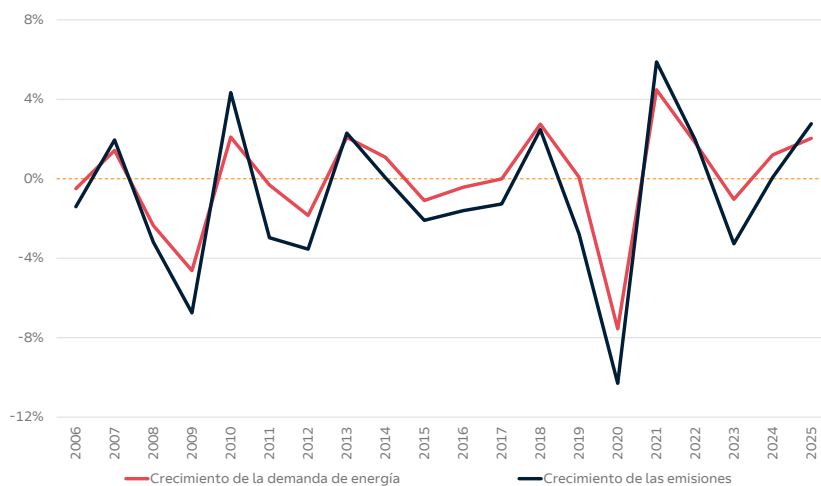
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



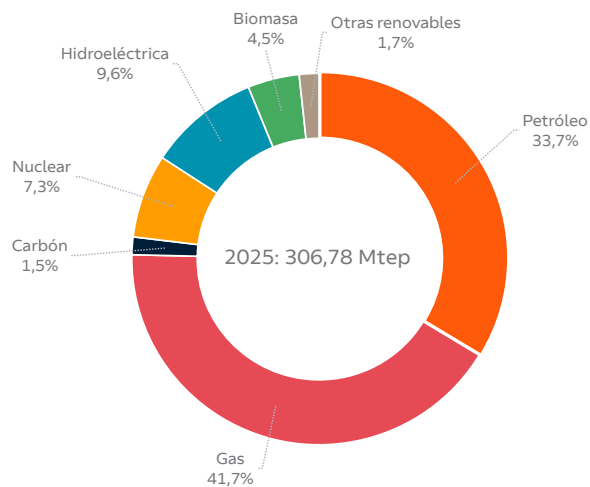
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



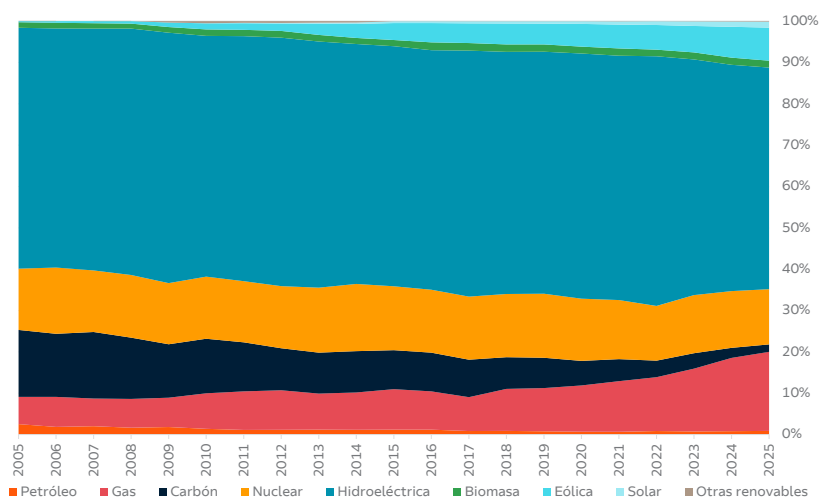
Canadá (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	290,9	303,0	307,2	310,0	289,7	292,5	299,8	299,2	301,0	306,8	100,0
Petróleo	99,4	101,4	103,5	108,0	97,8	99,0	102,3	100,8	99,3	103,5	33,7
Gas	103,6	111,3	116,8	117,6	112,4	112,1	118,9	119,5	124,5	128,2	41,8
Carbón	17,4	18,0	14,4	12,4	9,9	11,5	8,3	8,9	7,1	4,7	1,5
Nuclear	26,4	26,4	26,3	26,4	25,6	24,1	22,7	23,2	22,4	22,4	7,3
Hidroeléctrica	33,1	33,9	33,2	32,8	33,2	32,9	34,2	31,0	29,5	29,6	9,7
Biomasa	13,5	14,3	14,0	13,7	12,4	13,3	13,9	14,0	14,4	13,7	4,5
Otras renovables	2,9	3,0	3,2	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,7	5,2	1,7
Balanza comercial de electricidad*	-5,4	-5,3	-4,1	-4,0	-4,9	-4,0	-4,4	-2,4	-1,0	-0,5	-0,2
Consumo de energía final, por fuente	195,1	198,7	203,8	202,8	187,3	190,8	197,1	195,0	195,3	201,7	100,0
Petróleo	89,9	89,4	91,1	91,4	80,4	82,9	85,2	85,6	84,8	87,2	43,3
Gas	49,0	50,3	52,8	52,1	49,9	49,8	52,6	50,8	50,8	54,0	26,8
Carbón	2,6	2,8	2,7	2,6	2,2	2,2	2,0	2,0	2,0	1,9	0,9
Electricidad	42,7	44,4	45,4	45,5	44,6	45,1	45,8	45,6	46,1	47,6	23,6
Calor	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,4
Biomasa	10,2	11,0	11,0	10,6	9,6	10,2	10,8	10,4	10,7	10,1	5,0
Generación eléctrica, por fuente	57,2	57,0	56,7	56,1	56,1	55,7	56,6	54,4	53,9	55,3	100,0
Petróleo	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,9
Gas	5,3	4,7	5,8	5,9	6,3	6,8	7,4	8,3	9,6	10,6	19,1
Carbón	5,3	5,2	4,3	4,1	3,3	3,0	2,3	2,0	1,3	1,0	1,8
Nuclear	8,7	8,7	8,7	8,7	8,4	8,0	7,5	7,7	7,4	7,4	13,4
Hidroeléctrica	33,2	33,9	33,2	32,8	33,2	32,9	34,2	31,0	29,5	29,7	53,6
Biomasa	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,7
Eólica	2,7	2,7	2,9	2,8	3,1	3,2	3,4	3,5	4,0	4,4	8,0
Solar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,4
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Consumo de energía final, por sector	195,1	198,7	203,8	202,8	187,3	190,8	197,1	195,0	195,3	201,7	100,0
Industria	44,6	45,9	46,3	46,4	42,8	44,4	45,7	44,8	45,3	46,1	22,9
Transporte	60,7	62,3	64,5	63,2	53,4	56,4	59,5	60,1	60,9	63,1	31,3
Residencial/Comercial	56,9	59,8	62,6	62,0	59,9	58,3	60,5	58,0	58,1	61,1	30,3
Consumo final de petróleo, por sector	89,9	89,4	91,1	91,4	80,4	82,9	85,2	85,6	84,8	87,2	100,0
Industria	4,2	4,7	4,6	5,0	4,1	4,1	4,1	3,8	3,9	3,9	4,5
Transporte	54,5	56,2	58,0	56,8	47,5	49,8	52,0	52,4	52,6	54,6	62,6
Residencial/Comercial	3,3	3,0	2,9	3,0	2,6	2,5	2,7	2,4	2,5	2,6	3,0
Consumo final de gas, por sector	49,0	50,3	52,8	52,1	49,9	49,8	52,6	50,8	50,8	54,0	100,0
Industria	16,4	15,8	16,0	16,1	15,2	15,7	16,7	17,0	17,3	18,1	33,4
Transporte	3,7	3,2	3,6	3,6	3,3	3,7	4,3	4,1	4,4	4,7	8,7
Residencial/Comercial	24,9	27,1	29,4	28,8	27,5	26,1	27,6	25,6	25,1	27,1	50,3
Consumo de productos petrolíferos	89,9	89,4	91,1	91,4	80,4	82,9	85,2	85,6	84,8	87,2	100,0
Gasolina	35,6	35,7	36,8	36,6	30,8	31,9	32,6	33,3	33,4	34,8	39,8
Diesel	25,4	27,5	28,1	27,0	23,8	24,9	25,5	24,8	24,8	25,4	29,1
Gasóleo de calefacción	1,4	1,2	1,2	1,0	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7
Jet aviación	2,4	2,6	2,8	2,8	1,5	1,8	2,5	2,7	2,9	3,1	3,6
GLP	4,5	4,6	4,6	5,3	5,2	5,5	6,0	6,0	6,2	6,8	7,8
Importaciones	83,9	78,0	76,5	82,5	71,4	62,8	62,4	63,2	62,5	63,5	100,0
Petróleo	65,1	56,7	57,0	60,6	51,4	46,1	44,8	43,9	43,7	43,5	68,4
Gas	18,8	21,3	19,6	21,9	20,0	16,7	17,6	19,2	18,8	20,1	31,6
Gasolina	4,0	3,7	4,2	6,7	4,3	5,4	5,2	5,0	4,3	3,8	6,0
Diesel	2,1	1,1	2,2	1,2	0,8	1,1	0,9	0,8	0,7	1,1	1,7
Gasóleo de calefacción	0,7	0,8	0,6	0,8	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,5
Jet aviación	2,8	2,5	3,1	3,4	1,2	1,0	2,0	2,3	2,3	2,9	4,5
GLP	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	263,2	274,3	285,6	294,7	278,8	296,3	304,6	306,8	324,4	335,0	100,0
Petróleo	192,2	202,6	218,4	230,4	218,9	229,5	232,5	237,2	250,1	256,0	76,4
Gas	71,0	71,8	67,2	64,3	59,9	66,9	72,1	69,6	74,3	79,0	23,6
Gasolina	7,7	8,6	6,9	8,0	6,8	6,9	5,6	5,8	5,9	5,7	1,7
Diesel	6,8	8,2	6,5	7,8	7,6	7,6	7,9	8,2	9,4	9,1	2,7
Gasóleo de calefacción	2,9	2,8	3,6	1,8	0,8	1,3	1,1	1,3	1,6	1,6	0,5
Jet aviación	0,5	1,2	1,2	1,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,1
GLP	0,2	0,2	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)	543,4	553,4	565,8	560,6	509,7	517,1	531,4	531,7	533,9	548,9	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	337,2	333,3	331,7	322,4	308,8	295,7	291,6	287,4	284,2	288,9	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	105,3	105,8	106,2	103,0	98,9	95,3	95,0	92,1	91,4	93,7	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	180,5	182,5	180,1	178,3	175,5	167,3	164,5	161,7	160,2	161,5	-

*Incluyendo calor

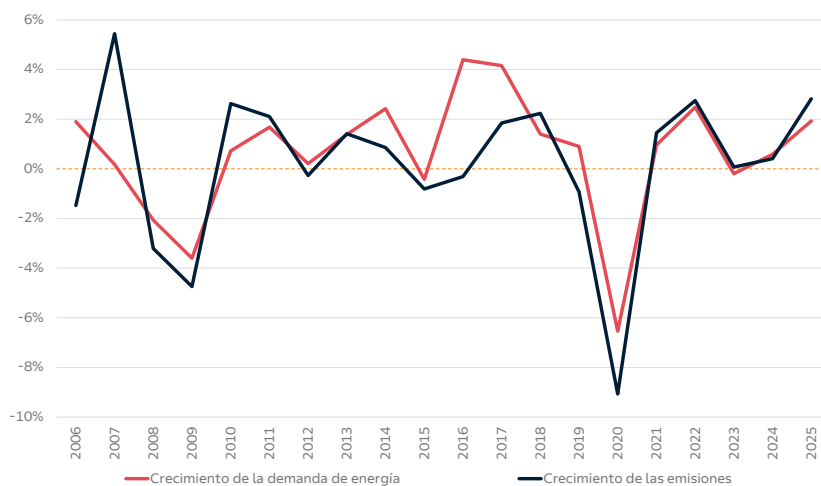
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



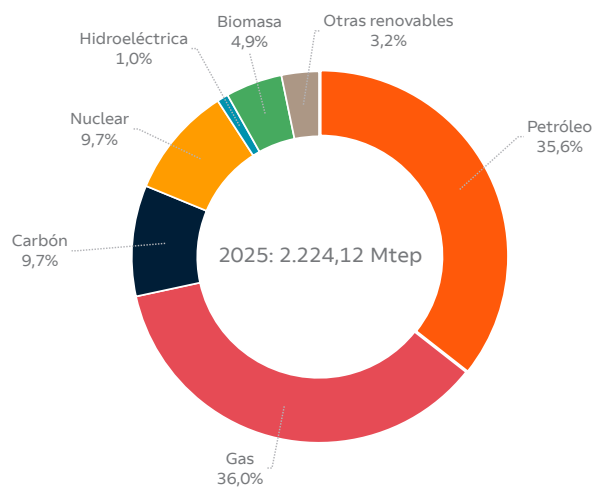
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



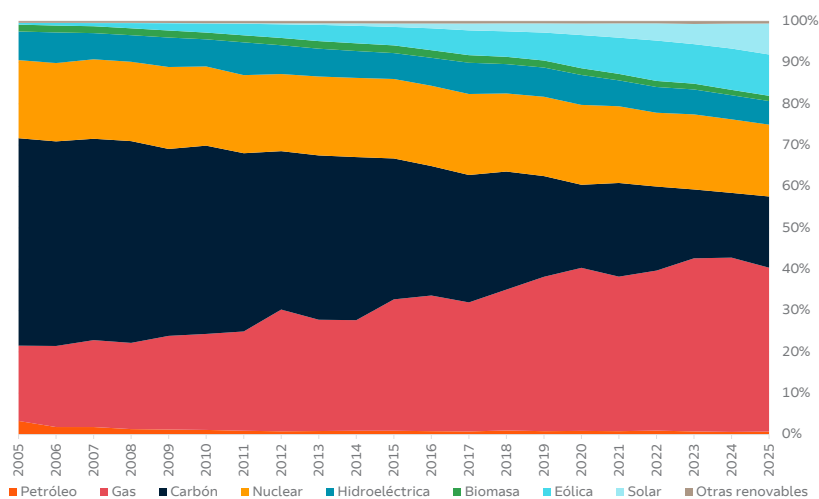
EE.UU. (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	2.158,5	2.150,2	2.214,1	2.214,6	2.041,5	2.143,9	2.179,5	2.147,7	2.175,5	2.224,1	100,0
Petróleo	778,2	784,9	800,8	795,4	704,6	766,7	761,6	766,8	778,3	787,0	35,4
Gas	654,2	645,4	695,4	743,7	720,6	724,8	773,1	767,1	784,3	794,5	35,7
Carbón	343,0	331,8	319,4	274,1	222,0	252,0	238,1	199,4	187,4	213,2	9,6
Nuclear	218,9	218,6	219,3	219,8	214,5	211,5	209,4	210,6	212,5	213,3	9,6
Hidroeléctrica	23,2	26,0	25,4	24,9	24,7	21,8	22,1	21,2	21,0	21,4	1,0
Biomasa	99,2	98,6	105,4	106,7	98,6	104,6	104,4	111,3	113,8	108,2	4,9
Otras renovables	24,5	28,6	31,5	34,4	40,0	46,3	54,2	55,8	63,6	71,3	3,2
Balanza comercial de electricidad*	17,3	16,4	16,8	15,6	16,6	16,2	16,6	15,6	14,5	15,3	0,7
Consumo de energía final, por fuente	1.505,8	1.509,8	1.580,9	1.568,4	1.441,9	1.521,2	1.570,7	1.550,9	1.570,5	1.592,2	100,0
Petróleo	735,8	739,1	755,3	746,8	660,4	716,6	734,3	728,6	738,0	745,9	46,8
Gas	338,4	346,3	380,6	382,6	356,5	369,6	385,5	372,5	371,3	384,3	24,1
Carbón	17,8	17,1	16,6	15,3	12,9	13,6	13,1	11,8	11,5	10,3	0,6
Electricidad	328,0	323,0	335,5	329,4	324,9	330,1	344,5	334,9	343,8	351,1	22,1
Calor	8,9	8,0	9,8	9,1	9,0	8,9	9,0	9,1	9,6	10,1	0,6
Biomasa	76,9	76,3	83,2	85,3	78,2	82,4	84,3	94,0	96,4	90,5	5,7
Generación eléctrica, por fuente	371,7	368,6	383,2	377,7	366,4	376,2	386,6	382,9	393,8	404,7	100,0
Petróleo	3,0	2,8	3,7	3,1	3,2	3,1	3,7	2,8	2,5	2,8	0,7
Gas	122,0	115,0	130,7	141,0	144,5	140,5	149,7	160,4	166,1	160,5	39,7
Carbón	116,4	113,6	109,4	92,0	73,6	85,3	78,5	63,8	61,6	69,7	17,2
Nuclear	72,2	72,1	72,4	72,5	70,8	69,8	69,1	69,5	70,1	70,4	17,4
Hidroeléctrica	25,1	28,0	27,3	26,7	26,5	23,6	24,0	23,1	22,9	23,1	5,7
Biomasa	6,8	6,8	6,7	6,3	6,1	6,0	5,7	5,3	5,2	5,2	1,3
Eólica	19,7	22,1	23,7	25,6	29,4	32,9	37,8	36,6	39,3	40,4	10,0
Solar	4,3	6,1	7,3	8,4	10,3	13,0	16,1	18,7	23,8	30,4	7,5
Otras renovables	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,6	2,3	2,2	0,5
Consumo de energía final, por sector	1.505,8	1.509,8	1.580,9	1.568,4	1.441,9	1.521,2	1.570,7	1.550,9	1.570,5	1.592,2	100,0
Industria	284,2	279,2	296,4	285,6	285,6	289,4	300,5	292,1	294,6	294,8	18,5
Transporte	611,4	615,4	628,5	627,9	541,9	599,1	613,9	612,4	616,3	607,4	38,1
Residencial/Comercial	454,8	450,7	486,8	485,5	462,2	471,9	488,7	470,2	471,7	497,0	31,2
Consumo final de petróleo, por sector	735,8	739,1	755,3	746,8	660,4	716,6	734,3	728,6	738,0	745,9	100,0
Industria	19,8	18,0	19,3	16,7	18,0	20,0	21,4	17,7	17,4	17,9	2,4
Transporte	559,8	563,4	573,5	570,5	486,5	536,4	546,7	538,5	537,5	539,0	72,3
Residencial/Comercial	25,8	23,9	24,3	23,7	22,6	23,6	24,3	23,2	22,5	23,3	3,1
Consumo final de gas, por sector	338,4	346,3	380,6	382,6	356,5	369,6	385,5	372,5	371,3	384,3	100,0
Industria	125,6	124,6	133,4	133,1	136,1	135,6	138,9	139,0	139,5	140,1	36,5
Transporte	17,4	18,1	21,5	23,4	24,8	27,8	30,0	30,7	32,5	27,1	7,1
Residencial/Comercial	175,2	178,0	200,0	200,8	184,5	188,5	199,1	184,8	181,3	198,9	51,7
Consumo de productos petrolíferos	732,9	734,8	749,6	746,8	660,4	716,6	734,3	728,6	738,0	745,9	100,0
Gasolina	376,5	374,1	374,9	373,3	322,9	353,0	355,5	357,5	359,2	356,7	47,8
Diesel	176,4	178,9	185,4	181,2	168,0	179,6	182,0	163,7	157,9	162,0	21,7
Gasóleo de calefacción	1,8	1,8	1,9	0,9	1,1	3,3	3,9	2,1	2,3	2,4	0,3
Jet aviación	54,8	57,9	58,8	59,8	37,0	47,0	53,5	57,1	58,5	59,7	8,0
GLP	34,8	32,4	35,9	37,1	34,3	35,5	37,3	41,9	45,6	47,4	6,4
Importaciones	571,4	576,8	564,3	519,4	455,9	489,4	484,4	495,3	500,6	480,4	100,0
Petróleo	501,8	506,4	497,6	456,0	396,9	422,1	414,1	425,1	425,3	404,7	84,3
Gas	69,5	70,4	66,8	63,4	59,0	67,3	70,3	70,2	75,4	75,6	15,7
Gasolina	34,0	30,8	32,8	37,7	27,9	37,9	30,6	34,8	32,1	31,3	6,5
Diesel	8,4	8,8	10,1	11,1	12,5	14,9	9,9	9,3	8,1	8,7	1,8
Gasóleo de calefacción	11,6	11,3	12,6	9,4	11,4	10,6	11,4	6,8	6,8	7,2	1,5
Jet aviación	7,6	8,3	6,7	8,4	7,7	8,2	6,2	6,7	5,6	6,3	1,3
GLP	4,8	5,4	5,9	6,4	5,0	5,4	5,6	5,3	5,6	6,1	1,3
Exportaciones	287,7	359,4	428,0	495,3	507,2	538,9	585,7	636,6	657,1	675,4	100,0
Petróleo	235,0	284,9	343,3	385,7	383,0	379,4	425,2	454,1	472,4	460,3	68,1
Gas	52,7	74,4	84,8	109,6	124,3	159,5	160,5	182,4	184,7	215,1	31,9
Gasolina	34,7	37,4	42,7	40,7	35,7	41,1	43,0	41,5	40,3	41,5	6,1
Diesel	58,7	68,5	64,2	65,5	60,1	54,2	59,7	56,1	65,1	63,5	9,4
Gasóleo de calefacción	16,3	16,8	19,2	12,4	7,8	5,3	5,4	6,3	6,9	5,8	0,9
Jet aviación	8,7	9,2	11,1	11,2	5,0	5,9	9,0	8,6	10,5	10,9	1,6
GLP	30,2	34,6	38,5	45,7	54,1	58,3	62,3	68,5	75,4	78,3	11,6
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	4.846,5	4.761,1	4.910,4	4.746,3	4.262,6	4.550,7	4.610,6	4.412,7	4.405,0	4.539,1	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	260,2	249,5	249,9	235,4	216,1	217,6	215,0	200,0	194,2	196,2	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	73,6	71,6	72,9	70,5	66,4	66,0	66,4	63,3	61,9	61,4	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	115,9	112,7	112,7	109,9	103,5	102,5	101,6	97,3	95,9	96,1	-

*Incluyendo calor

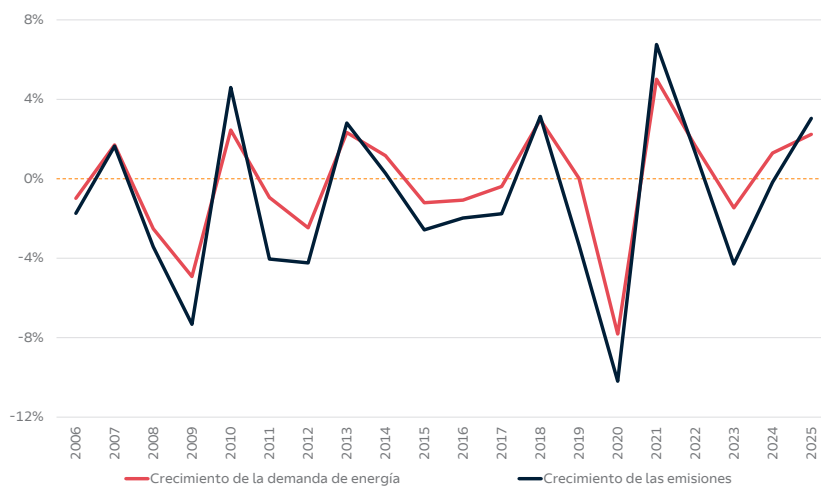
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



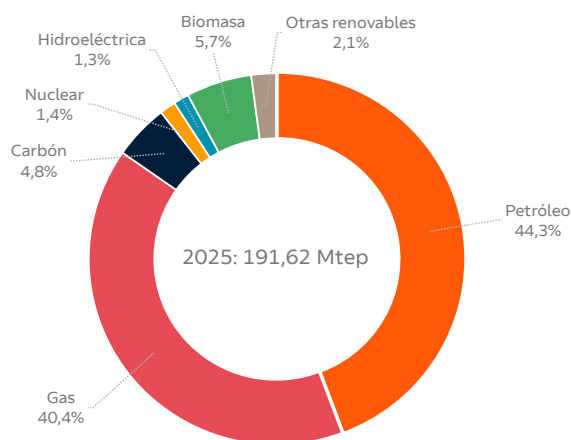
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



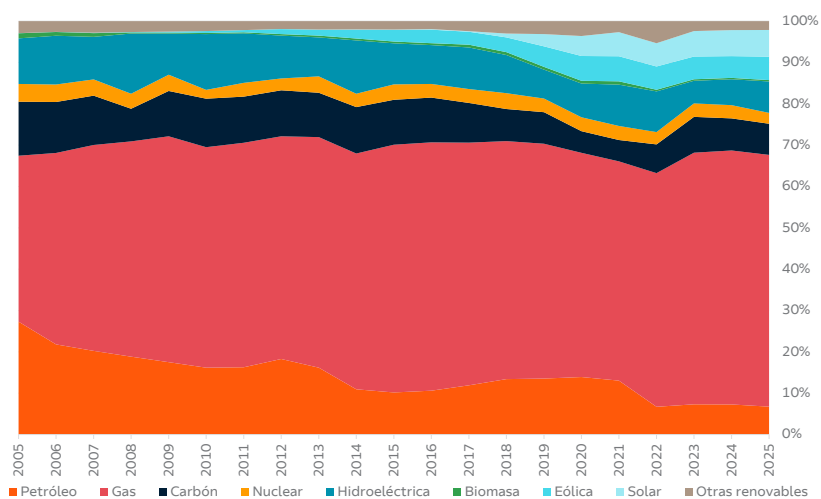
México (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	187,5	183,6	187,9	186,8	175,3	182,5	186,8	191,7	193,9	191,6	100,0
Petróleo	88,7	86,8	80,9	84,0	72,4	78,5	82,1	80,8	83,5	83,7	43,7
Gas	66,4	62,6	72,5	68,9	70,6	72,7	70,9	77,7	77,9	76,4	39,9
Carbón	12,4	12,8	12,4	12,0	9,0	7,8	9,4	10,4	9,8	9,0	4,7
Nuclear	2,8	2,8	3,5	2,9	2,9	3,1	2,8	3,2	3,2	2,6	1,4
Hidroeléctrica	2,6	2,8	2,8	2,0	2,3	3,0	3,1	1,8	2,1	2,5	1,3
Biomasa	10,3	11,4	10,9	11,1	11,2	10,8	11,0	10,9	10,8	10,7	5,6
Otras renovables	0,9	0,9	1,4	2,3	3,1	3,6	3,5	3,8	3,8	4,0	2,1
Balanza comercial de electricidad*	3,4	3,4	3,6	3,6	3,8	3,0	4,0	3,1	2,8	2,7	1,4
Consumo de energía final, por fuente	122,9	124,2	119,5	119,0	106,4	104,0	116,9	116,4	118,1	118,0	100,0
Petróleo	75,9	73,7	69,8	70,9	59,4	59,6	71,2	69,8	70,7	70,8	60,0
Gas	14,3	15,1	12,2	12,3	10,5	9,1	9,3	9,4	9,5	9,4	7,9
Carbón	1,9	3,6	2,6	2,6	2,6	1,3	1,7	1,5	1,8	1,7	1,4
Electricidad	23,3	23,4	25,8	24,1	25,8	25,4	25,8	26,3	26,9	27,0	22,9
Calor	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Biomasa	7,3	8,2	8,7	8,8	7,8	8,2	8,5	8,9	8,6	8,6	7,2
Generación eléctrica, por fuente	27,5	27,8	30,3	29,2	28,5	30,1	31,4	32,7	33,0	33,2	100,0
Petróleo	2,9	3,3	4,1	4,0	4,0	3,9	2,1	2,4	2,4	2,2	6,8
Gas	16,5	16,3	17,4	16,6	15,5	16,0	17,7	19,9	20,3	20,2	60,9
Carbón	3,0	2,7	2,3	2,2	1,5	1,6	2,2	2,8	2,6	2,5	7,5
Nuclear	0,9	0,9	1,2	1,0	1,0	1,0	0,9	1,1	1,1	0,9	2,6
Hidroeléctrica	2,6	2,8	2,8	2,0	2,3	3,0	3,1	1,8	2,1	2,5	7,6
Biomasa	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
Eólica	0,9	0,9	1,1	1,5	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	1,9	5,7
Solar	0,0	0,0	0,3	0,9	1,4	1,8	1,8	2,0	2,1	2,1	6,5
Otras renovables	0,5	0,7	0,9	0,9	1,0	0,8	1,7	0,8	0,7	0,7	2,1
Consumo de energía final, por sector	122,9	124,2	119,5	119,0	106,4	104,0	116,9	116,4	118,1	118,0	100,0
Industria	37,6	40,5	36,6	36,2	36,0	33,2	34,3	34,4	35,3	35,0	29,6
Transporte	53,9	52,4	51,2	52,1	39,9	40,5	51,7	50,8	51,3	51,6	43,7
Residencial/Comercial	21,9	21,8	22,7	22,2	22,9	23,2	23,0	23,0	22,7	22,4	18,9
Consumo final de petróleo, por sector	75,9	73,7	69,8	70,9	59,4	59,6	71,2	69,8	70,7	70,8	100,0
Industria	7,0	6,3	4,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,2	5,4	5,3	7,5
Transporte	53,7	52,3	51,1	52,0	39,8	40,3	51,5	50,6	51,1	51,4	72,6
Residencial/Comercial	7,2	7,1	6,9	6,7	8,3	8,2	7,9	7,3	6,9	6,5	9,2
Consumo final de gas, por sector	14,3	15,1	12,2	12,3	10,5	9,1	9,3	9,4	9,5	9,4	100,0
Industria	12,8	13,7	11,0	11,1	9,4	8,1	8,3	8,3	8,5	8,3	88,8
Transporte	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Residencial/Comercial	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	8,2
Consumo de productos petrolíferos	75,9	73,7	69,8	70,9	59,4	59,6	71,2	69,8	70,7	70,8	100,0
Gasolina	36,1	35,0	34,3	35,1	26,0	26,1	33,9	32,7	33,7	34,0	47,9
Diesel	19,6	18,6	17,9	17,6	14,3	14,1	18,1	18,3	18,3	18,3	25,9
Gasóleo de calefacción	0,8	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Jet aviación	1,6	1,7	1,8	1,8	0,9	1,4	2,0	2,1	2,0	2,1	3,0
GLP	9,7	9,7	9,4	8,8	11,2	11,0	10,7	10,0	9,4	8,9	12,6
Importaciones	77,9	86,2	97,5	94,1	82,7	87,8	86,5	90,2	90,0	86,4	100,0
Petróleo	42,3	50,5	53,5	53,1	43,8	47,3	48,8	48,2	46,0	40,9	47,4
Gas	35,6	35,7	44,0	41,0	38,9	40,5	37,7	42,1	44,0	45,5	52,6
Gasolina	21,6	22,8	25,2	25,3	20,3	21,7	22,2	21,6	21,0	17,8	20,6
Diesel	9,4	12,9	14,0	12,4	9,5	9,8	12,7	13,2	10,6	8,5	9,9
Gasóleo de calefacción	1,4	2,2	1,8	2,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	1,6	2,1	2,7	2,8	1,3	2,2	2,7	2,8	2,9	2,8	3,2
GLP	5,0	6,1	5,3	6,7	8,7	9,6	7,8	6,7	6,9	7,1	8,2
Exportaciones	73,8	71,7	72,1	66,5	68,0	64,3	61,8	65,2	55,0	42,7	100,0
Petróleo	73,8	71,7	72,1	66,5	68,0	64,3	61,8	65,2	55,0	42,7	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	0,0	0,0	0,0	0,0
Diesel	0,8	0,2	0,2	0,6	0,8	0,3	0,9	0,8	0,8	1,4	3,2
Gasóleo de calefacción	6,2	5,7	5,3	3,8	6,0	8,6	9,5	9,3	11,2	10,3	24,1
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	0,2	0,2	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)	446,7	447,9	428,9	434,6	377,9	385,4	418,2	434,0	442,8	432,5	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	190,0	187,1	175,7	178,7	169,5	163,0	170,6	171,4	172,3	167,4	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	50,0	49,7	47,1	47,2	45,8	42,3	46,2	44,4	44,3	43,9	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	79,8	76,7	77,0	76,8	78,6	77,2	76,2	75,7	75,5	74,2	-

*Incluyendo calor

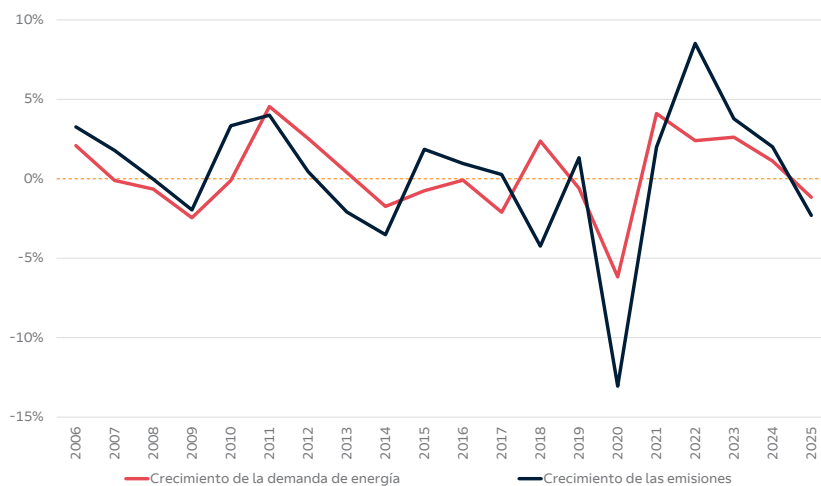
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente

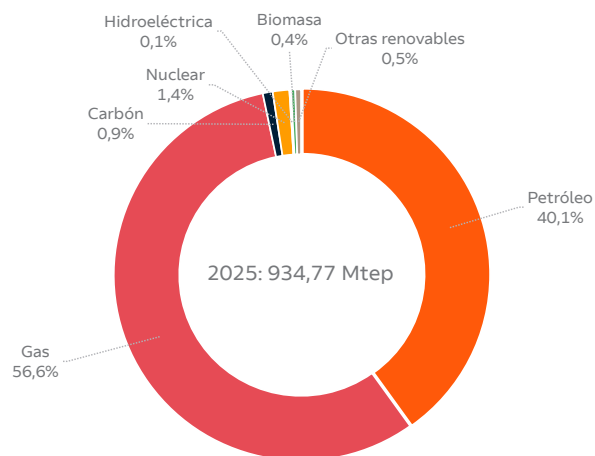
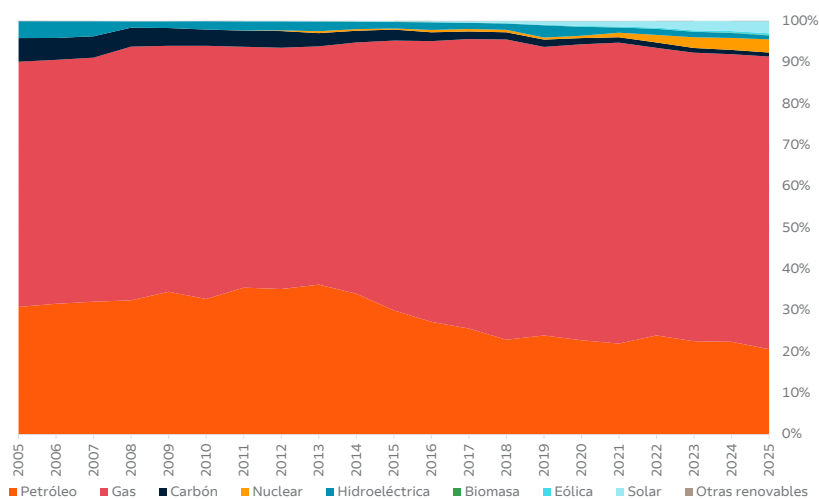
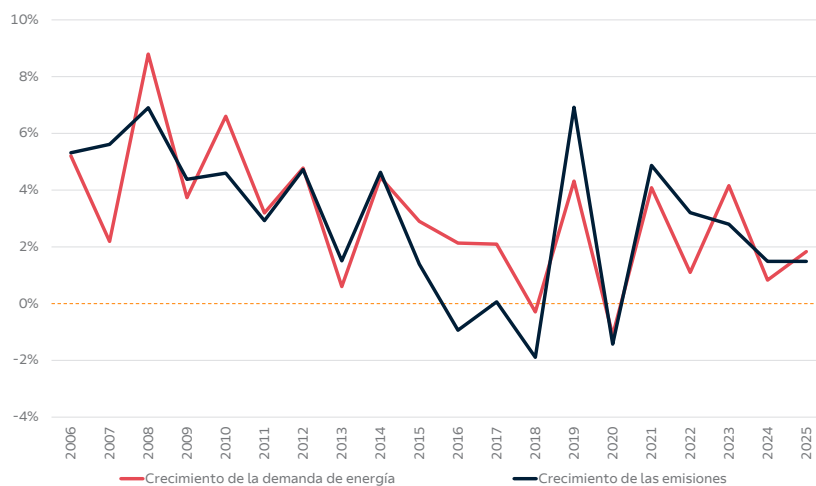


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



Oriente Medio (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	790,9	807,5	805,1	839,9	830,6	864,5	874,1	910,4	917,9	934,8	100,0
Petróleo	367,4	372,9	369,4	374,2	344,0	372,1	368,3	376,9	373,7	374,8	40,1
Gas	406,8	418,1	419,6	447,5	468,3	472,7	483,4	506,6	515,9	529,1	56,6
Carbón	9,5	9,5	8,9	9,1	9,3	9,4	8,1	8,2	7,6	8,0	0,9
Nuclear	1,7	2,0	1,9	1,8	1,9	3,8	6,9	10,2	11,9	13,4	1,4
Hidroeléctrica	1,8	1,6	1,6	3,2	2,4	1,5	1,8	1,7	1,6	1,3	0,1
Biomasa	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	3,3	3,3	0,4
Otras renovables	0,3	0,4	0,7	1,3	1,7	2,0	2,5	3,7	3,7	4,6	0,5
Balanza comercial de electricidad*	0,6	0,2	0,1	0,0	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0
Consumo de energía final, por fuente	544,4	547,4	533,6	571,9	558,8	575,2	588,9	606,6	613,1	623,6	100,0
Petróleo	264,2	267,9	261,4	270,7	246,5	261,0	268,5	267,5	268,8	271,5	43,5
Gas	193,4	187,3	180,7	208,2	217,9	214,5	219,7	231,8	234,6	238,6	38,3
Carbón	3,0	3,4	3,3	3,1	3,4	4,3	2,7	3,3	2,8	3,3	0,5
Electricidad	80,7	85,5	85,1	86,7	87,7	92,2	94,8	100,6	103,9	107,3	17,2
Calor	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,1
Biomasa	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	0,4
Generación eléctrica, por fuente	99,2	106,4	106,1	110,8	111,7	115,5	123,7	129,2	134,7	138,5	100,0
Petróleo	27,0	27,3	24,3	26,6	25,5	25,4	29,6	29,2	30,2	28,6	20,6
Gas	67,4	74,5	77,0	77,3	80,0	84,1	86,1	90,2	93,7	98,0	70,8
Carbón	2,1	2,0	1,8	2,0	1,7	1,5	1,6	1,5	1,4	1,3	1,0
Nuclear	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,2	2,3	3,4	3,9	4,4	3,2
Hidroeléctrica	1,8	1,6	1,6	3,2	2,4	1,5	1,8	1,7	1,6	1,3	0,9
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
Eólica	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,4
Solar	0,2	0,3	0,5	0,9	1,3	1,5	1,9	2,9	3,2	4,0	2,9
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	544,4	547,4	533,6	571,9	558,8	575,2	588,9	606,6	613,1	623,6	100,0
Industria	156,9	151,5	144,9	157,4	161,6	165,2	167,2	175,7	178,1	179,7	28,8
Transporte	138,0	142,0	135,0	147,8	127,9	142,0	153,5	152,9	154,8	157,6	25,3
Residencial/Comercial	132,9	131,8	132,5	145,4	146,6	150,7	154,7	164,9	169,4	174,4	28,0
Consumo final de petróleo, por sector	264,2	267,9	261,4	270,7	246,5	261,0	268,5	267,5	268,8	271,5	100,0
Industria	29,6	27,1	27,0	25,9	23,3	23,5	24,8	25,6	26,3	25,0	9,2
Transporte	131,1	135,1	128,3	140,9	120,6	134,2	145,8	144,7	147,0	149,7	55,2
Residencial/Comercial	15,6	14,9	15,5	16,1	15,7	15,3	15,5	16,4	17,0	17,3	6,4
Consumo final de gas, por sector	193,4	187,3	180,7	208,2	217,9	214,5	219,7	231,8	234,6	238,6	100,0
Industria	107,2	102,4	95,1	108,2	113,2	115,0	116,4	122,7	124,2	125,8	52,7
Transporte	6,8	6,9	6,6	6,8	7,2	7,7	7,7	8,1	8,1	8,2	3,4
Residencial/Comercial	55,7	52,5	53,7	65,1	67,6	68,4	70,5	75,0	76,5	78,7	33,0
Consumo de productos petrolíferos	261,4	265,7	258,6	269,1	245,7	260,1	267,5	266,6	267,8	270,4	100,0
Gasolina	76,3	84,4	82,2	83,6	70,0	78,2	86,0	83,6	85,0	87,2	32,2
Diesel	67,0	61,3	58,3	68,9	63,3	68,1	72,4	74,3	75,5	76,3	28,2
Gasóleo de calefacción	16,4	15,2	13,4	13,6	12,4	12,2	13,6	14,4	15,2	14,1	5,2
Jet aviación	2,6	2,8	2,8	2,6	1,7	2,2	2,3	2,1	2,2	2,2	0,8
GLP	26,3	26,1	25,1	26,7	27,6	28,2	25,7	25,0	25,8	26,4	9,7
Importaciones	138,7	146,8	164,5	141,6	146,8	147,7	154,2	161,3	162,5	154,7	100,0
Petróleo	105,3	112,6	130,8	107,1	107,7	111,6	114,9	123,3	123,4	119,1	77,0
Gas	33,4	34,2	33,7	34,5	39,1	36,1	39,3	38,0	39,1	35,5	23,0
Gasolina	22,7	26,4	36,2	18,9	17,5	18,0	19,6	19,2	18,8	18,6	12,0
Diesel	20,8	13,7	18,8	10,5	10,2	12,9	12,1	13,7	11,4	10,9	7,0
Gasóleo de calefacción	21,0	20,9	26,8	27,4	27,5	27,1	28,0	30,2	29,9	29,6	19,2
Jet aviación	0,8	0,4	0,4	0,6	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
GLP	2,2	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,7	1,8	1,8	1,7	1,1
Exportaciones	1.403,8	1.375,4	1.384,9	1.287,1	1.217,3	1.213,6	1.344,7	1.278,0	1.244,3	1.288,3	100,0
Petróleo	1.261,5	1.231,4	1.244,1	1.141,0	1.064,5	1.057,6	1.182,1	1.120,5	1.084,3	1.126,1	87,4
Gas	142,3	144,0	140,8	146,0	152,7	156,0	162,6	157,5	159,9	162,2	12,6
Gasolina	13,8	15,2	23,9	13,4	18,5	15,0	20,7	20,3	21,8	22,6	1,8
Diesel	59,9	56,4	70,7	60,2	54,1	68,1	66,0	64,3	69,7	72,5	5,6
Gasóleo de calefacción	40,0	47,1	49,1	36,7	25,8	30,4	36,8	41,2	42,5	43,9	3,4
Jet aviación	10,0	11,2	12,8	11,4	11,9	13,4	9,4	9,0	8,5	8,9	0,7
GLP	41,3	39,9	42,2	39,3	35,8	36,4	51,5	47,5	49,1	50,7	3,9
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	1.785,9	1.787,0	1.753,2	1.874,5	1.847,8	1.937,8	1.999,9	2.055,9	2.086,6	2.117,7	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	341,6	338,8	329,2	349,0	355,9	356,5	341,9	344,2	341,4	339,7	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	83,9	82,8	79,5	86,1	86,5	86,8	83,8	85,2	84,8	84,7	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	151,3	153,1	151,2	156,4	160,0	159,0	149,4	152,4	150,2	149,9	-

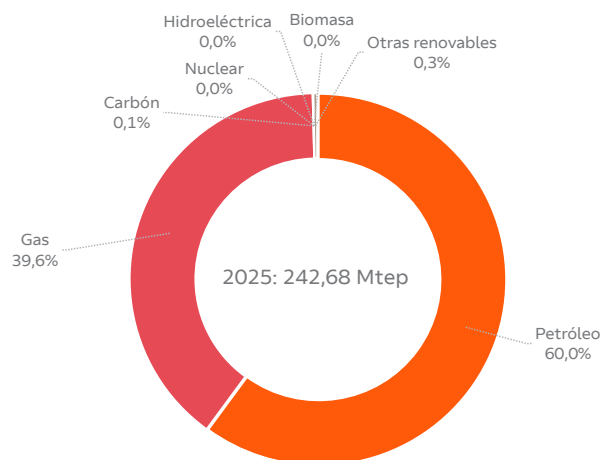
*Incluyendo calor

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

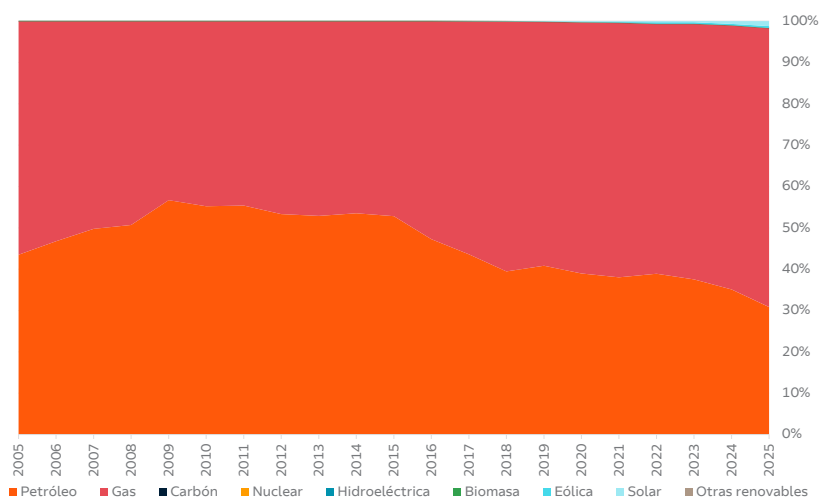
Arabia Saudí (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	242,7	234,7	236,2	247,7	235,0	252,6	237,9	237,8	241,8	242,7	100,0
Petróleo	168,5	156,6	156,9	167,3	152,9	169,9	151,0	150,4	149,7	145,7	60,0
Gas	74,1	78,0	79,1	80,2	81,8	82,4	86,5	86,9	91,6	96,0	39,6
Carbón	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	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	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	0,3	0,3	0,4	0,7	0,3
Balanza comercial de electricidad*	-0,1	-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	172,3	164,4	154,7	163,0	153,1	157,9	158,9	156,6	158,7	158,6	100,0
Petróleo	117,3	107,8	103,1	111,8	101,6	106,8	104,4	103,1	104,0	102,3	64,5
Gas	29,8	29,3	25,7	26,3	26,5	25,0	27,8	25,2	25,2	24,7	15,6
Carbón	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
Electricidad	25,2	27,2	25,7	24,8	24,9	25,9	26,6	28,1	29,3	31,4	19,8
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	29,7	32,6	30,9	31,6	31,6	32,6	37,7	38,0	40,1	42,1	100,0
Petróleo	14,0	14,2	12,2	12,9	12,3	12,4	14,7	14,2	14,1	13,0	30,8
Gas	15,6	18,4	18,7	18,7	19,2	20,1	22,8	23,5	25,6	28,4	67,5
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	0,0
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5
Solar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	1,2
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	172,3	164,4	154,7	163,0	153,1	157,9	158,9	156,6	158,7	158,6	100,0
Industria	46,8	44,5	40,5	40,2	38,9	37,2	39,3	37,6	38,3	37,2	23,5
Transporte	46,0	41,1	35,2	46,2	38,6	42,5	44,5	46,2	46,7	46,6	29,4
Residencial/Comercial	23,6	23,6	22,1	21,2	21,2	22,2	23,2	24,9	26,0	27,8	17,5
Consumo final de petróleo, por sector	117,3	107,8	103,1	111,8	101,6	106,8	104,4	103,1	104,0	102,3	100,0
Industria	18,9	15,4	15,1	14,2	12,6	11,9	12,2	13,0	13,4	12,4	12,1
Transporte	46,0	41,1	35,2	46,2	38,6	42,5	44,5	46,2	46,7	46,6	45,6
Residencial/Comercial	2,3	1,7	1,8	1,7	1,7	1,8	2,3	2,5	2,7	2,8	2,7
Consumo final de gas, por sector	29,8	29,3	25,7	26,3	26,5	25,0	27,8	25,2	25,2	24,7	100,0
Industria	24,4	24,1	20,4	21,2	21,3	20,2	21,8	19,3	19,3	18,9	76,7
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	114,5	105,6	100,4	110,2	100,7	106,0	103,4	102,1	103,0	101,3	100,0
Gasolina	26,2	25,7	25,8	25,3	21,0	22,1	22,6	23,0	23,3	23,9	23,6
Diesel	23,4	16,0	11,2	22,7	19,9	22,5	24,1	25,7	25,9	25,0	24,7
Gasóleo de calefacción	11,8	11,6	9,7	9,9	9,0	8,2	8,8	9,5	10,0	9,1	9,0
Jet aviación	0,8	0,9	0,9	0,9	0,5	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8
GLP	16,7	16,6	15,6	15,7	17,0	17,6	14,9	13,8	14,1	14,7	14,5
Importaciones	28,5	25,0	42,5	21,0	21,2	21,1	20,8	26,8	26,4	26,9	100,0
Petróleo	28,5	25,0	42,5	21,0	21,2	21,1	20,8	26,8	26,4	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	9,0	8,9	14,8	4,2	4,5	3,7	4,2	3,9	3,8	4,5	16,8
Diesel	11,3	4,6	10,1	1,0	0,4	4,5	3,3	4,7	1,4	1,2	4,6
Gasóleo de calefacción	7,2	10,1	16,1	10,7	11,1	9,3	10,1	12,8	11,6	11,5	42,8
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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Exportaciones	461,0	449,2	480,2	424,7	403,6	385,0	463,2	416,7	386,8	417,2	100,0
Petróleo	461,0	449,2	480,2	424,7	403,6	385,0	463,2	416,7	386,8	417,2	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	9,5	10,8	18,6	4,5	6,8	6,6	12,2	11,6	12,7	13,7	3,3
Diesel	29,5	31,1	42,5	30,4	25,3	34,0	34,4	29,0	29,5	34,8	8,3
Gasóleo de calefacción	8,4	13,5	17,8	4,3	3,4	4,5	10,8	9,7	7,5	11,0	2,6
Jet aviación	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
GLP	10,4	9,5	10,1	9,7	8,2	7,3	16,0	14,5	14,9	16,2	3,9
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	516,8	483,2	455,3	497,0	482,2	506,4	519,0	525,9	538,1	536,9	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	316,0	292,0	266,6	286,2	288,7	284,6	260,5	262,5	263,8	251,9	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	71,5	66,3	57,6	62,3	59,4	57,6	54,0	54,6	54,7	52,7	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	148,4	141,8	138,3	142,7	140,7	142,0	119,4	118,7	118,6	113,9	-

*Incluyendo calor

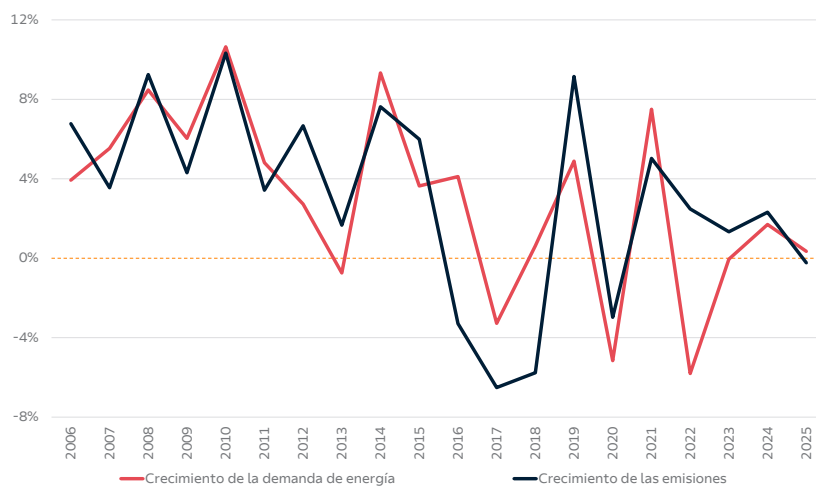
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente

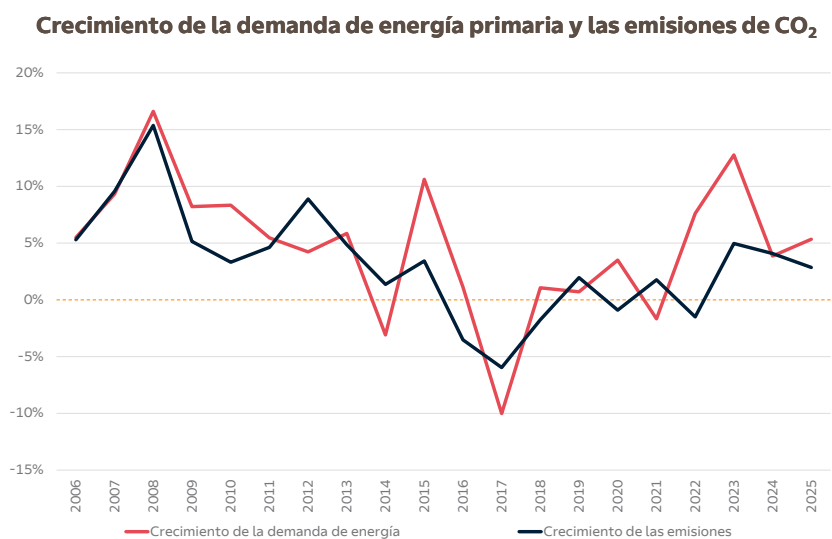
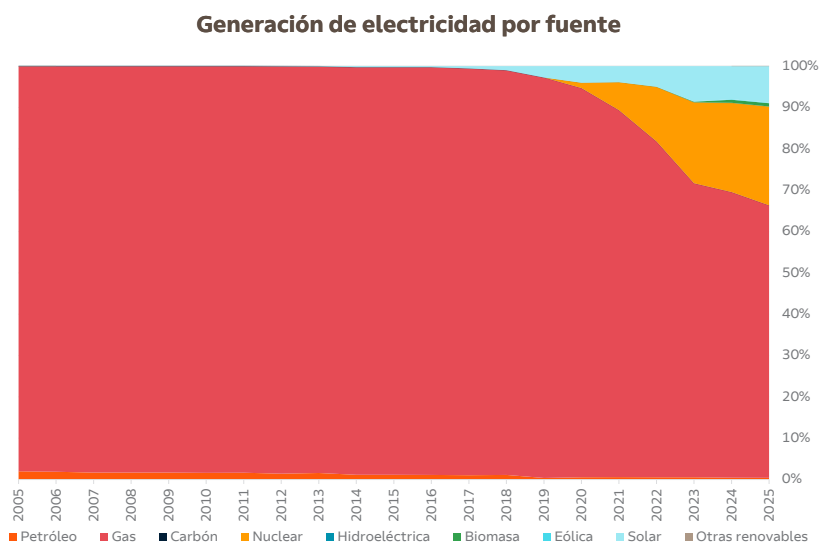
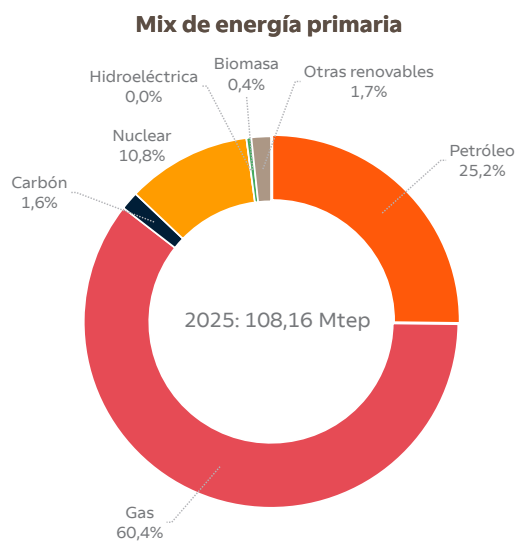


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



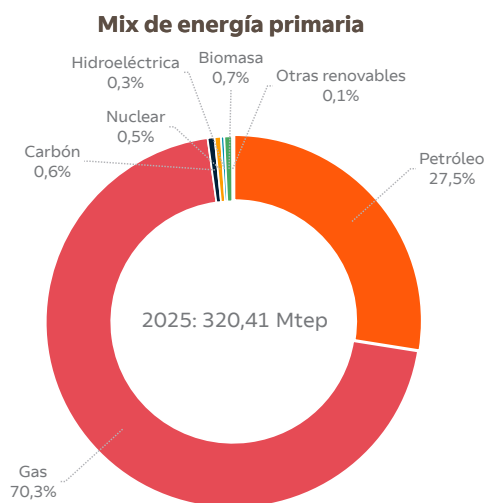
Emiratos Árabes Unidos (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	87,4	78,6	79,5	80,0	82,8	81,5	87,7	98,9	102,7	108,2	100,0
Petróleo	26,4	23,9	26,0	20,6	21,9	21,1	21,7	26,2	25,2	27,2	25,2
Gas	59,0	52,4	51,4	57,2	57,8	54,5	58,8	61,0	64,0	65,3	60,4
Carbón	1,8	2,1	1,9	1,8	2,1	2,7	1,0	1,6	1,3	1,7	1,6
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	2,6	5,4	8,6	10,2	11,7	10,8
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	0,1	0,1	0,4	0,5	0,4
Otras renovables	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,5	0,7	1,4	1,6	1,8	1,7
Balanza comercial de electricidad*	0,1	-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	59,9	54,2	53,6	56,7	56,5	57,8	58,0	65,5	67,5	70,6	100,0
Petróleo	19,0	19,8	20,3	19,4	17,1	18,6	18,9	19,8	19,7	20,4	28,9
Gas	29,3	22,1	21,0	24,9	26,8	25,1	26,4	31,6	33,1	34,6	49,0
Carbón	1,8	2,1	1,9	1,8	2,1	2,7	1,0	1,6	1,3	1,7	2,4
Electricidad	9,7	10,1	10,3	10,6	10,5	11,4	11,6	12,6	13,4	13,8	19,6
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	0,1
Generación eléctrica, por fuente	11,2	11,6	11,8	11,9	11,8	12,8	13,4	14,5	15,5	16,1	100,0
Petróleo	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
Gas	11,1	11,5	11,6	11,6	11,1	11,4	10,9	10,3	10,7	10,6	65,9
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	0,2	0,9	1,8	2,8	3,4	3,8	23,9
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	0,1	0,1	0,8
Eólica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Solar	0,0	0,1	0,1	0,3	0,5	0,5	0,7	1,2	1,2	1,4	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	59,9	54,2	53,6	56,7	56,5	57,8	58,0	65,5	67,5	70,6	100,0
Industria	33,2	26,3	25,1	28,6	31,5	30,6	30,6	36,5	37,9	40,0	56,6
Transporte	11,5	12,5	12,5	11,9	10,2	11,5	11,8	12,6	12,9	13,2	18,7
Residencial/Comercial	9,2	9,5	9,6	9,6	8,7	9,6	9,5	10,3	10,9	11,3	16,0
Consumo final de petróleo, por sector	19,0	19,8	20,3	19,4	17,1	18,6	18,9	19,8	19,7	20,4	100,0
Industria	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	8,1
Transporte	11,5	12,5	12,5	11,9	10,2	11,5	11,8	12,6	12,9	13,2	64,6
Residencial/Comercial	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	1,4
Consumo final de gas, por sector	29,3	22,1	21,0	24,9	26,8	25,1	26,4	31,6	33,1	34,6	100,0
Industria	29,0	21,8	20,7	24,4	26,3	24,6	26,0	31,2	32,7	34,2	98,7
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	19,0	19,8	20,3	19,4	17,1	18,6	18,9	19,8	19,7	20,4	100,0
Gasolina	7,9	8,8	9,2	8,6	7,1	7,8	8,2	8,7	9,0	9,2	44,9
Diesel	3,3	3,4	3,0	3,0	2,8	3,3	3,2	3,4	3,5	3,6	17,4
Gasóleo de calefacción	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	7,5
Jet aviación	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	2,2
GLP	2,0	1,7	1,3	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	4,6
Importaciones	36,7	43,3	45,1	47,2	54,9	54,6	56,6	59,3	62,6	61,0	100,0
Petróleo	17,9	24,5	26,4	28,3	35,9	38,2	38,3	41,9	43,4	43,2	70,9
Gas	18,8	18,8	18,7	18,9	19,0	16,4	18,3	17,4	19,3	17,7	29,1
Gasolina	4,2	6,7	8,7	7,0	6,2	5,6	6,0	6,7	7,4	7,5	12,3
Diesel	0,7	0,2	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Gasóleo de calefacción	11,6	8,2	8,3	14,6	14,6	15,1	15,9	16,3	17,0	16,9	27,6
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	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	182,8	184,9	182,6	187,2	183,7	184,9	203,1	196,8	196,5	207,1	100,0
Petróleo	171,8	173,2	175,0	179,3	176,4	178,9	197,0	192,8	192,7	204,2	98,6
Gas	11,1	11,7	7,6	7,9	7,4	6,0	6,1	4,0	3,8	2,9	1,4
Gasolina	2,7	3,0	3,3	5,2	5,7	4,7	5,0	5,0	5,3	5,5	2,6
Diesel	9,7	7,1	8,6	9,9	7,6	10,2	6,7	6,8	6,6	7,0	3,4
Gasóleo de calefacción	6,6	6,1	7,9	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	4,6	5,5	6,1	5,5	6,6	8,3	4,3	2,6	1,2	1,6	0,8
GLP	11,9	11,5	10,8	10,8	10,1	10,2	12,6	12,0	12,0	12,1	5,8
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	188,4	177,2	174,1	177,5	175,9	179,0	176,3	185,1	192,7	198,2	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	292,6	273,2	264,9	267,1	278,5	271,6	248,9	252,1	252,9	245,9	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	84,0	74,9	72,2	75,9	80,4	78,9	73,8	81,5	81,6	80,5	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	135,7	121,2	120,9	120,4	131,2	123,6	123,7	134,6	134,8	134,2	-

*Incluyendo calor

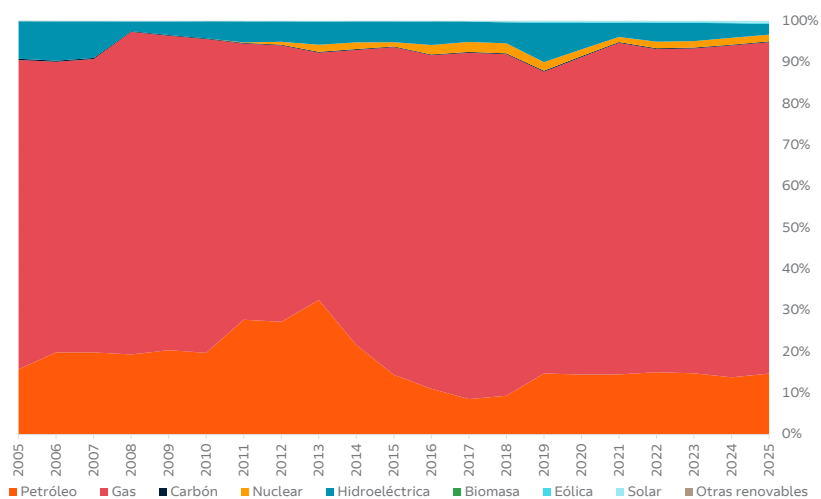


Irán (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	246,6	265,2	253,6	278,5	287,6	298,9	296,5	310,7	313,0	320,4	100,0
Petróleo	74,2	84,4	76,5	83,3	77,6	86,2	82,1	82,4	83,2	88,2	27,5
Gas	166,4	174,6	170,8	187,6	203,3	206,6	207,1	220,8	222,6	225,3	70,3
Carbón	0,9	1,2	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,3	1,9	1,9	0,6
Nuclear	1,7	2,0	1,9	1,8	1,4	1,1	1,6	1,6	1,7	1,7	0,5
Hidroeléctrica	1,4	1,3	1,4	2,7	1,9	1,1	1,4	1,5	1,2	0,9	0,3
Biomasa	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	0,7
Otras renovables	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
Balanza comercial de electricidad*	-0,2	-0,4	-0,3	-0,6	-0,6	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,0
Consumo de energía final, por fuente	189,9	200,2	190,6	212,2	217,8	220,4	226,3	233,7	235,3	240,0	100,0
Petróleo	64,6	72,8	66,2	65,9	61,5	64,2	68,9	67,1	68,4	71,0	29,6
Gas	101,8	103,0	99,2	119,8	128,7	126,9	126,9	134,7	134,1	135,7	56,5
Carbón	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	1,1	1,2	1,2	1,0	1,0	0,4
Electricidad	20,7	21,6	22,3	23,6	24,7	26,1	27,2	28,5	29,6	30,2	12,6
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	0,9
Generación eléctrica, por fuente	24,9	26,5	26,6	28,1	29,4	30,6	31,7	33,1	34,3	35,0	100,0
Petróleo	2,8	2,3	2,5	4,2	4,3	4,5	4,8	4,9	4,8	5,2	14,7
Gas	20,1	22,2	22,0	20,5	22,6	24,5	24,8	26,0	27,6	28,1	80,2
Carbón	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Nuclear	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	1,6
Hidroeléctrica	1,4	1,3	1,4	2,7	1,9	1,1	1,4	1,5	1,2	0,9	2,6
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	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Solar	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
Otras renovables	-0,0	-0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	189,9	200,2	190,6	212,2	217,8	220,4	226,3	233,7	235,3	240,0	100,0
Industria	44,2	46,0	44,7	52,3	56,9	61,9	60,9	63,9	62,8	62,6	26,1
Transporte	44,4	50,6	47,8	49,6	44,7	49,2	55,1	51,6	52,5	54,2	22,6
Residencial/Comercial	67,7	65,1	64,2	74,9	77,6	78,4	80,0	84,9	86,7	89,1	37,1
Consumo final de petróleo, por sector	64,6	72,8	66,2	65,9	61,5	64,2	68,9	67,1	68,4	71,0	100,0
Industria	3,5	3,7	3,4	3,6	3,8	4,3	4,5	4,6	4,9	4,9	6,9
Transporte	37,6	43,7	41,1	42,8	37,4	41,4	47,4	43,4	44,3	45,9	64,7
Residencial/Comercial	6,0	5,3	5,4	4,6	4,1	4,0	3,7	3,8	3,9	4,0	5,6
Consumo final de gas, por sector	101,8	103,0	99,2	119,8	128,7	126,9	126,9	134,7	134,1	135,7	100,0
Industria	33,6	35,2	33,5	40,2	43,8	47,9	45,9	48,5	46,9	46,5	34,2
Transporte	6,8	6,9	6,6	6,8	7,2	7,7	7,7	8,1	8,1	8,2	6,0
Residencial/Comercial	49,0	46,3	45,1	56,0	59,1	59,1	60,6	64,5	65,7	67,7	49,9
Consumo de productos petrolíferos	64,6	72,8	66,2	65,9	61,5	64,2	68,9	67,1	68,4	71,0	100,0
Gasolina	20,1	26,8	23,4	25,4	21,4	24,7	29,6	25,3	25,7	26,6	37,4
Diesel	21,6	21,8	22,4	21,4	21,1	21,8	23,6	24,2	24,9	26,0	36,6
Gasóleo de calefacción	2,0	1,1	1,0	1,2	1,1	1,6	1,5	1,6	1,7	1,6	2,3
Jet aviación	0,9	1,0	0,9	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,8
GLP	2,3	2,3	2,4	2,1	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1	2,9
Importaciones	8,6	7,9	7,7	1,7	1,6	1,8	2,7	1,9	1,8	1,8	100,0
Petróleo	3,6	4,6	6,0	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	76,1
Gas	5,0	3,3	1,8	0,3	0,3	0,4	1,3	0,4	0,4	0,4	23,9
Gasolina	2,4	3,4	4,7	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	0,0	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	158,0	155,7	131,9	78,8	64,9	79,3	88,4	89,4	99,2	99,5	100,0
Petróleo	150,3	144,5	120,1	64,1	50,5	64,7	71,5	76,2	85,6	86,3	86,7
Gas	7,7	11,2	11,8	14,8	14,4	14,6	16,9	13,2	13,6	13,3	13,3
Gasolina	0,0	0,0	0,0	2,0	4,6	1,8	2,1	2,2	3,0	2,8	2,8
Diesel	3,6	2,1	2,1	2,2	2,1	2,5	2,9	2,1	3,3	2,6	2,6
Gasóleo de calefacción	15,2	15,2	14,3	16,9	14,0	15,8	16,1	17,3	17,8	16,9	17,0
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	3,0	2,8	5,7	5,4	4,9	6,3	9,3	11,4	12,0	12,3	12,3
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	557,0	580,0	566,3	623,5	643,4	685,0	708,4	726,6	732,5	748,7	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	452,6	458,6	456,1	518,2	517,5	526,1	524,3	511,9	500,8	519,8	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	132,9	134,0	132,3	153,7	151,9	153,6	153,4	149,5	146,4	151,6	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	200,3	209,7	204,3	231,4	231,3	229,6	219,5	218,9	214,0	222,5	-

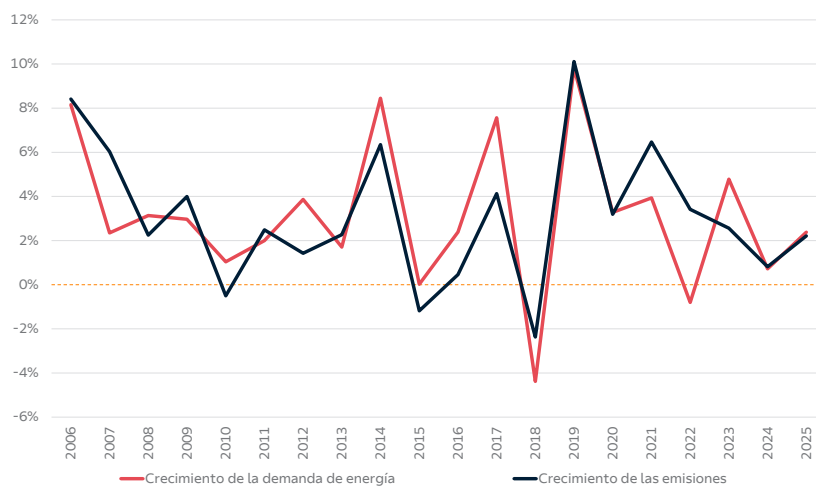
*Incluyendo calor



Generación de electricidad por fuente

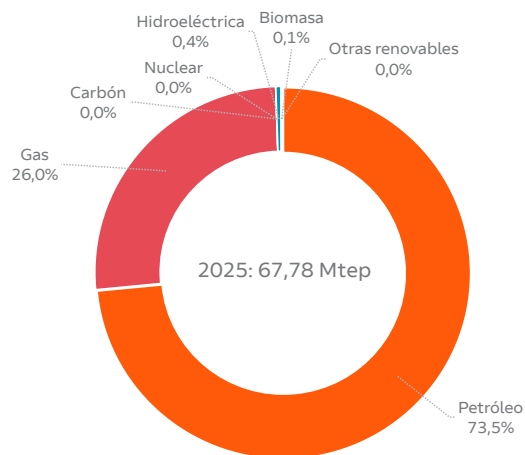
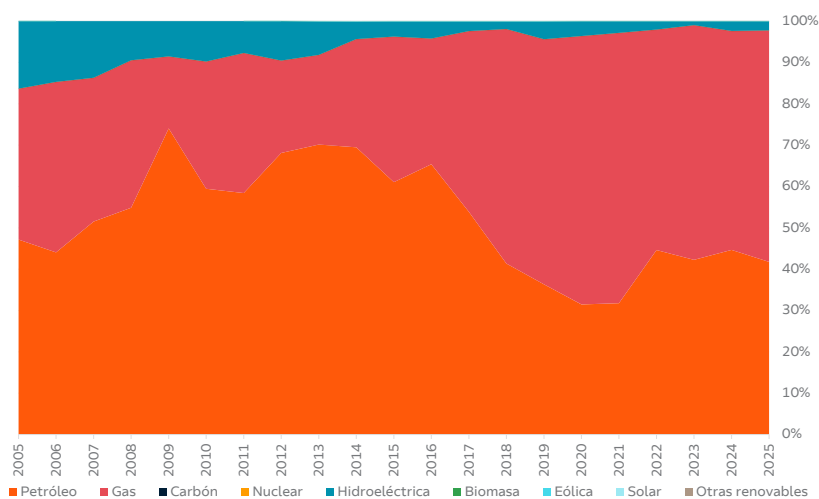
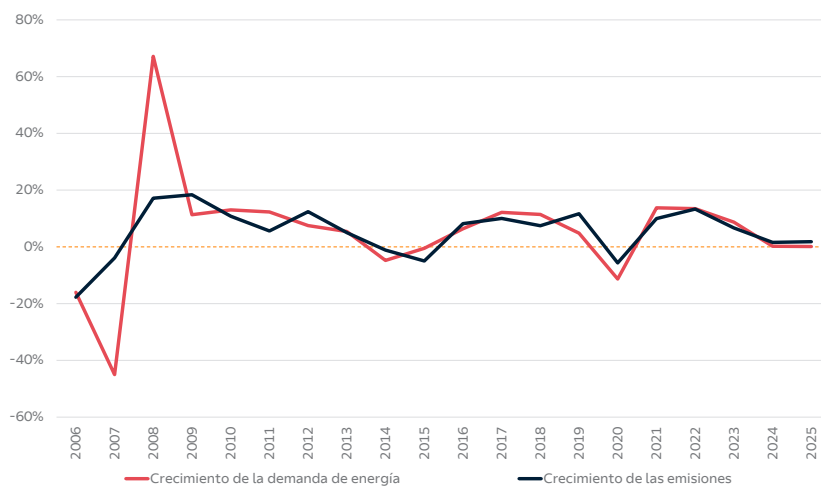


Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



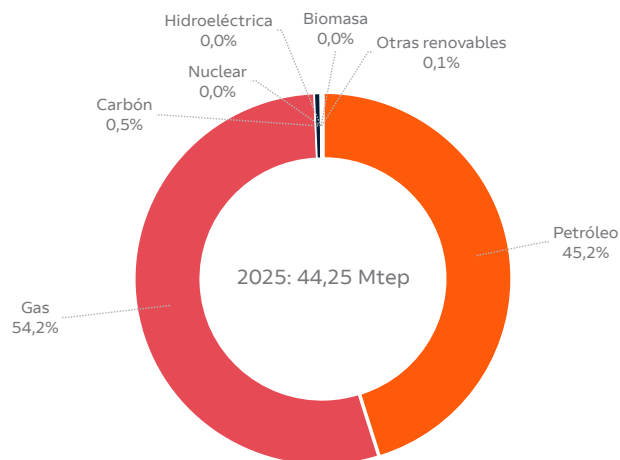
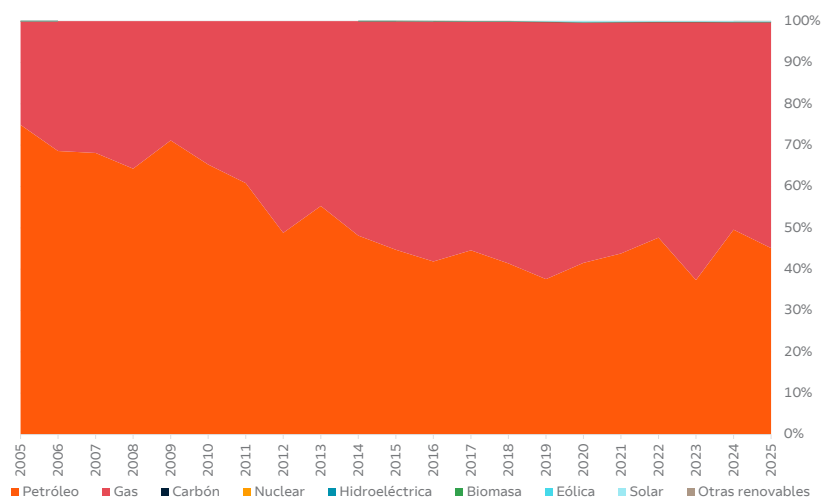
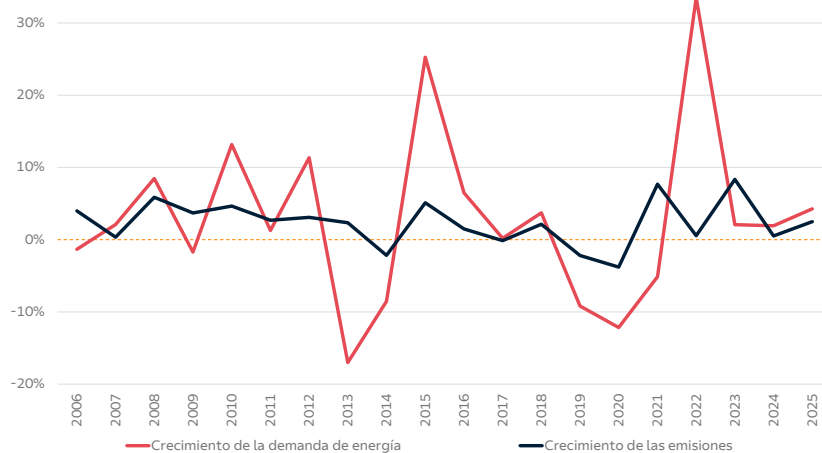
Irak (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	41,4	46,4	51,7	54,2	48,1	54,7	62,1	67,5	67,7	67,8	100,0
Petróleo	32,7	35,8	38,5	38,8	31,7	38,1	45,7	50,2	51,4	49,6	73,2
Gas	7,7	9,9	12,6	14,4	15,3	15,8	15,8	16,9	15,7	17,5	25,9
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	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,3	0,3	0,4
Biomasa	0,0	0,1	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*	0,7	0,5	0,4	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Consumo de energía final, por fuente	17,7	20,0	22,0	24,9	23,0	26,7	29,4	30,9	31,3	31,6	100,0
Petróleo	12,8	14,5	16,6	19,3	17,0	20,0	22,2	23,0	23,9	23,8	75,2
Gas	1,6	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,6	2,4	2,7	8,5
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Electricidad	3,3	3,5	3,4	3,6	3,8	4,5	4,9	5,3	4,9	5,1	16,2
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	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	7,0	8,0	8,5	9,9	10,1	10,4	11,5	12,9	12,9	13,6	100,0
Petróleo	4,6	4,3	3,5	3,6	3,2	3,3	5,1	5,5	5,8	5,7	41,7
Gas	2,1	3,5	4,8	5,9	6,5	6,8	6,1	7,3	6,8	7,6	56,0
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	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,3	0,3	2,2
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	20,0	22,0	24,9	23,0	26,7	29,4	30,9	31,3	31,6	100,0
Industria	3,5	4,1	4,6	4,7	4,4	4,9	5,2	5,6	5,5	5,7	18,2
Transporte	8,1	9,1	10,7	11,3	9,4	11,7	13,5	13,8	14,2	14,1	44,7
Residencial/Comercial	5,6	6,1	6,2	8,3	8,5	9,3	9,7	10,7	10,6	10,8	34,2
Consumo final de petróleo, por sector	12,8	14,5	16,6	19,3	17,0	20,0	22,2	23,0	23,9	23,8	100,0
Industria	1,8	2,0	2,4	2,6	2,2	2,5	2,8	2,9	3,0	3,0	12,6
Transporte	8,1	9,1	10,7	11,3	9,4	11,7	13,5	13,8	14,2	14,1	59,5
Residencial/Comercial	2,8	3,1	3,2	5,2	5,2	5,3	5,4	5,9	6,2	6,2	26,0
Consumo final de gas, por sector	1,6	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,6	2,4	2,7	100,0
Industria	1,3	1,7	1,8	1,7	1,8	1,9	1,9	2,2	2,1	2,3	86,0
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	14,5	16,6	19,3	17,0	20,0	22,2	23,0	23,9	23,8	100,0
Gasolina	4,9	5,6	6,3	6,6	5,4	7,2	8,3	8,6	8,7	8,7	36,7
Diesel	4,7	5,3	6,5	7,1	6,1	6,8	7,8	7,8	8,1	8,1	34,1
Gasóleo de calefacción	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	1,2
Jet aviación	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	1,5	1,7	1,7	3,7	3,6	3,9	4,0	4,4	4,6	4,6	19,4
Importaciones	4,7	5,7	7,8	9,6	13,1	12,9	13,0	13,6	11,3	8,7	100,0
Petróleo	4,7	4,5	4,4	4,6	3,8	5,0	5,3	5,1	4,1	3,1	35,1
Gas	0,0	1,2	3,5	5,0	9,3	8,0	7,7	8,5	7,2	5,6	64,9
Gasolina	2,3	2,5	2,7	2,9	2,1	3,6	3,9	3,6	2,6	1,6	18,3
Diesel	1,8	1,8	1,4	1,5	1,4	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	15,1
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	0,5	0,0	0,1	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	191,7	194,8	195,7	204,0	177,2	170,9	183,9	170,8	166,1	161,6	100,0
Petróleo	191,7	194,8	195,7	204,0	177,2	170,9	183,9	170,8	166,1	161,6	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	0,0	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	0,3	3,5	1,1	3,7	3,4	3,9	4,4	4,7	5,1	5,5	3,4
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
GLP	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	111,6	122,8	131,9	147,3	139,0	152,8	173,2	184,8	187,7	191,2	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	279,7	313,4	328,1	347,2	372,5	403,6	423,6	449,5	463,9	474,4	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	43,4	49,7	53,5	57,6	60,1	68,7	69,8	73,4	75,2	76,3	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	103,8	118,6	128,7	127,9	128,9	144,5	151,8	164,3	167,3	168,2	-

*Incluyendo calor

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

Kuwait (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	38,9	38,9	40,4	36,7	32,2	30,6	40,8	41,6	42,4	44,2	100,0
Petróleo	20,8	20,5	21,7	18,2	13,7	11,3	20,1	18,9	18,5	20,0	45,2
Gas	18,0	18,3	18,7	18,4	18,4	19,2	20,7	22,6	23,7	24,0	54,2
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,5
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	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	0,0	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	19,6	21,0	22,0	23,2	22,0	23,7	24,3	25,5	25,8	26,9	100,0
Petróleo	11,4	12,0	12,9	13,2	11,9	13,0	13,1	13,0	11,6	13,0	48,5
Gas	3,8	4,3	4,4	5,2	5,3	5,5	5,9	6,1	7,8	7,9	29,5
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,9
Electricidad	4,3	4,7	4,6	4,7	4,7	5,1	5,3	6,3	6,1	5,6	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	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	6,0	6,3	6,4	6,5	6,4	7,0	7,2	7,6	7,7	7,2	100,0
Petróleo	2,5	2,8	2,6	2,4	2,7	3,0	3,4	2,8	3,8	3,2	45,1
Gas	3,5	3,5	3,7	4,0	3,8	3,9	3,8	4,7	3,9	3,9	54,7
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	0,0	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	0,2
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	19,6	21,0	22,0	23,2	22,0	23,7	24,3	25,5	25,8	26,9	100,0
Industria	5,8	6,3	6,3	7,2	7,3	7,7	7,4	7,9	9,6	9,7	36,1
Transporte	4,7	5,0	5,3	5,3	4,3	5,3	5,7	5,6	5,6	6,0	22,5
Residencial/Comercial	3,6	3,9	3,9	3,9	3,8	4,2	4,4	5,2	4,9	4,6	17,1
Consumo final de petróleo, por sector	11,4	12,0	12,9	13,2	11,9	13,0	13,1	13,0	11,6	13,0	100,0
Industria	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,4	0,3	0,3	0,3	2,4
Transporte	4,7	5,0	5,3	5,3	4,3	5,3	5,7	5,6	5,6	6,0	46,3
Residencial/Comercial	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	2,2
Consumo final de gas, por sector	3,8	4,3	4,4	5,2	5,3	5,5	5,9	6,1	7,8	7,9	100,0
Industria	3,8	4,3	4,4	5,2	5,3	5,5	5,9	6,1	7,8	7,9	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	11,4	12,0	12,9	13,2	11,9	13,0	13,1	13,0	11,6	13,0	100,0
Gasolina	3,2	3,3	3,5	3,5	2,7	3,5	3,7	3,9	3,9	4,0	30,9
Diesel	2,3	2,3	2,5	2,5	2,2	2,5	2,1	1,9	1,8	2,1	16,3
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	0,0	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	1,9
Importaciones	4,1	4,6	4,3	4,4	5,3	7,9	8,6	8,0	9,0	8,8	100,0
Petróleo	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	1,6	1,6	0,9	1,5	1,3	14,7
Gas	4,1	4,5	4,1	4,2	5,0	6,3	7,0	7,2	7,5	7,5	85,3
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	0,5	0,4	4,8
Gasóleo de calefacción	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	1,6	1,6	0,7	1,0	0,9	9,9
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	141,2	129,9	130,8	128,7	120,7	121,2	127,0	127,4	118,0	120,0	100,0
Petróleo	141,2	129,9	130,8	128,7	120,7	121,2	127,0	127,4	118,0	120,0	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	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,1	0,5	0,2	0,1	0,1
Diesel	7,1	6,0	5,8	5,8	6,1	6,7	8,9	11,8	16,5	14,5	12,1
Gasóleo de calefacción	4,4	2,4	2,2	3,3	1,0	1,8	0,9	5,5	8,0	6,8	5,7
Jet aviación	1,5	0,8	0,9	0,6	1,0	1,5	1,8	2,5	2,7	2,5	2,1
GLP	5,2	5,3	5,5	5,2	5,0	5,2	5,7	6,0	6,5	6,5	5,4
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	90,5	90,4	92,3	90,3	86,8	93,5	94,0	101,9	102,4	105,0	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	506,4	530,8	527,7	504,7	510,1	540,3	508,9	560,7	578,4	572,9	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	79,9	89,8	89,6	92,2	91,1	99,8	95,2	103,7	114,6	111,7	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	217,5	228,6	230,8	205,0	189,1	176,5	220,7	229,1	239,7	241,5	-

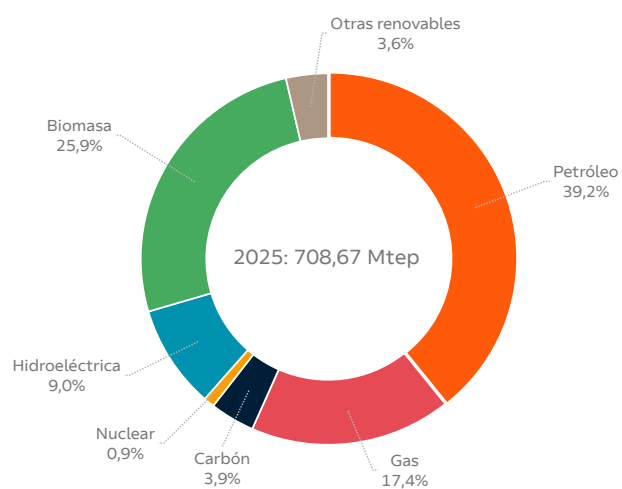
*Incluyendo calor

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

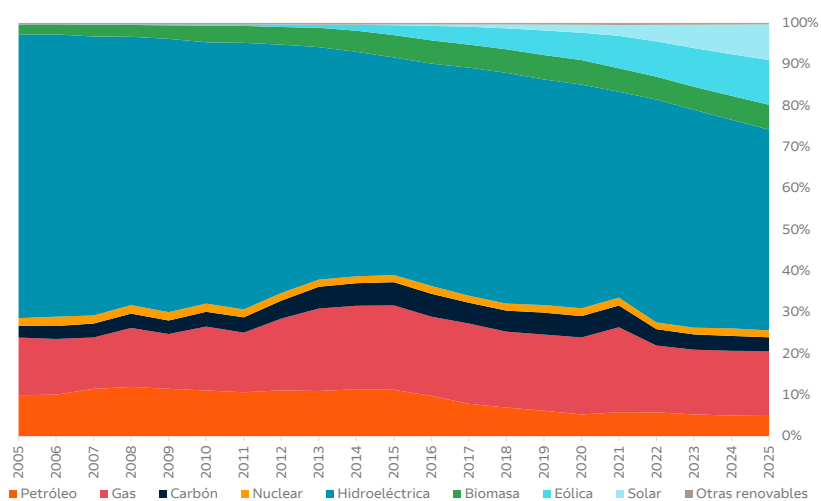
Sudamérica y Centroamérica (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	672,5	668,3	654,8	669,6	626,3	674,9	673,0	691,8	707,1	708,7	100,0
Petróleo	274,8	267,8	256,0	261,3	228,9	259,4	268,7	272,7	273,9	276,1	39,0
Gas	136,1	135,9	129,5	132,0	122,1	134,6	124,7	123,7	126,8	122,4	17,3
Carbón	36,3	35,3	34,7	36,8	32,9	37,2	31,6	29,5	30,0	27,2	3,8
Nuclear	6,3	5,7	5,8	6,3	6,5	6,7	5,9	6,1	7,0	6,6	0,9
Hidroeléctrica	59,4	61,1	62,4	61,5	60,0	57,7	63,8	64,7	64,3	63,4	8,9
Biomasa	151,8	153,6	156,0	159,1	162,0	161,6	157,5	170,6	177,1	182,6	25,8
Otras renovables	4,3	5,4	6,7	8,3	9,5	12,2	14,9	18,4	22,0	25,5	3,6
Balanza comercial de electricidad*	3,6	3,5	3,7	4,2	4,4	5,5	5,7	6,1	6,0	5,0	0,7
Consumo de energía final, por fuente	492,1	496,9	490,5	491,5	462,3	494,6	509,5	525,8	533,2	540,1	100,0
Petróleo	226,3	227,7	220,7	221,9	196,7	215,8	227,0	232,1	230,4	235,9	43,7
Gas	57,3	56,9	56,6	56,3	49,8	55,4	58,4	56,9	57,5	54,9	10,2
Carbón	10,2	11,9	12,3	11,0	10,2	12,0	12,9	12,1	13,1	13,0	2,4
Electricidad	88,6	89,0	90,4	90,8	90,1	94,3	96,4	100,2	104,4	106,3	19,7
Calor	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	0,3
Biomasa	109,7	111,3	110,4	111,4	115,5	116,0	113,6	123,3	127,8	129,7	24,0
Generación eléctrica, por fuente	110,5	110,8	111,9	112,8	110,9	116,0	118,5	122,8	127,6	130,6	100,0
Petróleo	10,9	8,8	7,8	7,0	5,9	6,8	6,9	6,6	6,5	6,5	5,0
Gas	21,2	21,5	20,5	20,8	20,7	23,9	19,1	19,2	20,0	20,5	15,7
Carbón	6,1	5,6	5,7	5,9	5,7	6,1	4,7	4,5	4,6	4,4	3,4
Nuclear	2,1	1,9	1,9	2,1	2,1	2,2	1,9	2,0	2,3	2,2	1,7
Hidroeléctrica	59,5	61,1	62,4	61,6	60,0	57,8	63,9	64,7	64,4	63,4	48,6
Biomasa	6,2	6,2	6,4	6,7	6,6	6,6	6,5	6,8	7,4	7,8	6,0
Eólica	3,9	4,8	5,6	6,7	7,3	9,1	10,1	11,5	12,8	14,2	10,8
Solar	0,4	0,6	1,1	1,6	2,2	3,1	4,8	6,9	9,2	11,3	8,7
Otras renovables	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3
Consumo de energía final, por sector	492,1	496,9	490,5	491,5	462,3	494,6	509,5	525,8	533,2	540,1	100,0
Industria	153,2	154,2	149,3	147,3	147,0	152,9	155,9	161,9	164,5	164,6	30,5
Transporte	175,1	177,7	176,7	178,0	154,7	172,9	180,6	186,3	188,4	195,3	36,2
Residencial/Comercial	111,6	111,2	112,6	111,9	111,0	116,9	119,1	122,5	127,1	126,8	23,5
Consumo final de petróleo, por sector	226,3	227,7	220,7	221,9	196,7	215,8	227,0	232,1	230,4	235,9	100,0
Industria	25,9	24,5	23,9	25,0	22,3	24,0	24,5	24,2	24,6	22,8	9,7
Transporte	149,7	152,0	148,3	146,9	127,3	141,8	151,1	155,4	155,0	160,9	68,2
Residencial/Comercial	17,2	17,5	17,5	17,3	16,9	17,9	18,0	18,2	18,6	18,3	7,8
Consumo final de gas, por sector	57,3	56,9	56,6	56,3	49,8	55,4	58,4	56,9	57,5	54,9	100,0
Industria	26,6	26,0	26,2	25,3	22,4	23,2	25,6	25,1	25,3	24,9	45,3
Transporte	6,1	6,1	5,9	6,3	5,0	7,3	7,2	6,8	6,2	5,8	10,6
Residencial/Comercial	14,0	13,5	12,8	12,4	12,3	14,0	14,3	14,0	15,2	15,0	27,3
Consumo de productos petrolíferos	226,2	227,7	220,7	221,9	196,7	215,7	227,0	232,1	230,4	235,8	100,0
Gasolina	67,4	68,0	63,5	62,3	51,0	58,8	64,2	67,9	66,4	69,0	29,3
Diesel	95,7	96,8	98,9	97,9	91,6	98,7	102,4	102,8	102,8	107,0	45,4
Gasóleo de calefacción	8,2	7,9	6,8	7,4	6,5	7,2	6,2	6,2	5,8	4,2	1,8
Jet aviación	5,2	5,5	5,6	6,1	3,3	4,2	5,8	6,2	6,3	6,6	2,8
GLP	21,3	21,1	19,7	19,9	19,3	20,5	21,0	21,1	21,7	21,1	9,0
Importaciones	172,1	168,9	166,1	169,9	137,3	163,3	172,3	170,2	175,7	165,4	100,0
Petróleo	149,4	146,6	145,5	150,5	117,6	133,9	153,0	152,7	157,8	148,7	89,9
Gas	22,7	22,3	20,6	19,5	19,7	29,3	19,3	17,4	17,9	16,6	10,1
Gasolina	17,6	19,6	18,2	20,6	18,6	21,1	24,0	24,3	23,7	19,4	11,7
Diesel	41,2	42,7	43,4	43,8	38,1	45,9	50,2	46,4	45,8	47,2	28,5
Gasóleo de calefacción	13,2	9,2	9,0	9,7	7,9	7,9	8,7	11,0	8,0	16,4	9,9
Jet aviación	4,8	5,5	5,5	5,8	2,5	3,4	5,3	5,0	5,5	5,9	3,6
GLP	7,1	7,9	8,7	8,9	8,9	9,8	10,0	9,3	10,6	10,4	6,3
Exportaciones	281,6	272,2	256,5	237,3	224,5	208,8	232,5	263,0	284,4	300,9	100,0
Petróleo	250,1	241,2	225,3	207,6	197,4	186,9	207,3	240,1	262,2	277,2	92,1
Gas	31,5	31,0	31,2	29,7	27,2	21,8	25,2	22,9	22,2	23,7	7,9
Gasolina	7,9	6,5	6,0	4,6	4,9	3,9	2,4	2,7	3,6	2,2	0,7
Diesel	4,8	4,1	5,3	3,2	3,7	3,0	1,9	2,7	3,3	3,7	1,2
Gasóleo de calefacción	23,4	22,2	22,4	16,5	18,5	17,7	23,2	26,5	22,2	23,5	7,8
Jet aviación	3,0	2,6	1,8	1,1	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1
GLP	2,2	2,1	2,9	2,7	2,5	2,4	2,7	2,8	3,0	3,4	1,1
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	1.177,4	1.151,6	1.114,2	1.101,4	994,9	1.110,8	1.107,9	1.107,1	1.117,8	1.114,0	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	165,3	160,3	154,2	152,7	148,2	154,0	147,3	144,3	142,0	139,2	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	69,1	69,2	67,9	68,1	68,9	68,6	67,7	68,5	67,8	66,9	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	94,4	93,0	90,6	92,8	93,3	93,6	89,5	90,2	89,9	88,0	-

*Incluyendo calor

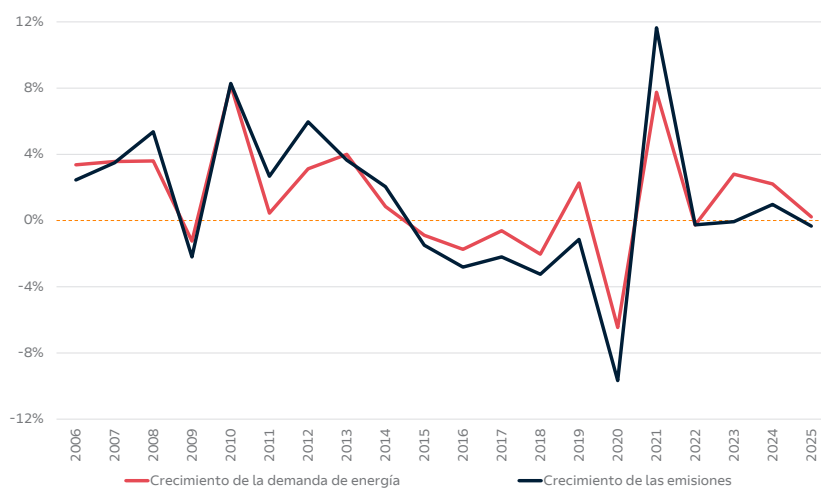
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



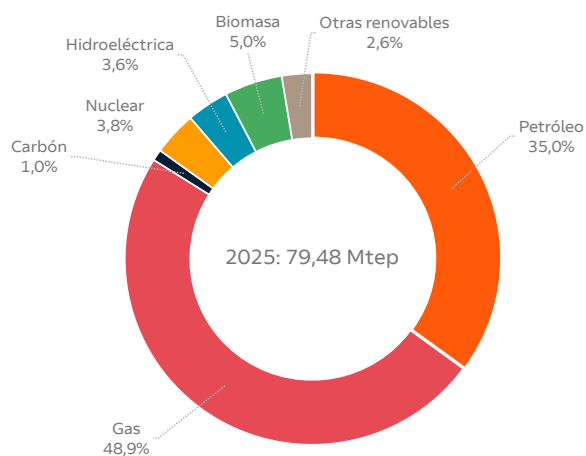
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



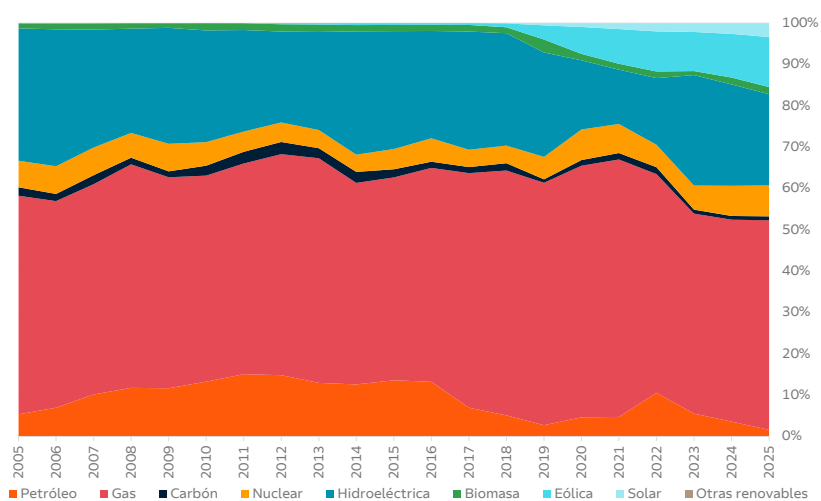
Argentina (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	82,1	81,0	79,1	79,2	72,9	80,8	80,3	79,6	79,6	79,5	100,0
Petróleo	29,4	28,2	26,4	26,6	23,8	30,1	30,2	28,8	27,3	27,6	34,7
Gas	42,1	42,1	42,0	41,8	38,9	40,7	39,2	38,1	39,3	38,5	48,5
Carbón	1,1	1,1	1,2	0,5	0,9	1,2	1,3	1,0	0,7	0,8	1,0
Nuclear	2,2	1,6	1,7	2,1	2,8	2,8	2,1	2,3	2,9	3,0	3,8
Hidroeléctrica	3,2	3,5	3,5	3,1	2,1	1,7	2,0	3,5	3,2	2,9	3,6
Biomasa	3,0	3,4	3,3	3,6	3,2	2,8	3,1	3,1	3,7	3,9	5,0
Otras renovables	0,0	0,1	0,1	0,5	0,9	1,3	1,5	1,5	1,7	2,0	2,6
Balanza comercial de electricidad*	0,9	0,9	0,8	0,9	0,4	0,2	1,1	1,3	0,8	0,8	1,0
Consumo de energía final, por fuente	57,2	57,5	55,6	55,2	52,5	54,0	54,7	55,6	55,6	56,1	100,0
Petróleo	23,3	24,0	22,8	22,7	21,7	22,5	22,7	23,4	22,0	22,9	40,9
Gas	20,1	19,4	18,7	18,7	17,8	18,4	19,4	19,5	20,5	19,8	35,3
Carbón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Electricidad	11,1	11,1	11,1	10,8	10,7	11,1	10,7	10,7	10,7	10,8	19,3
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	2,6	2,9	3,0	2,9	2,3	2,0	1,9	1,9	2,4	2,5	4,5
Generación eléctrica, por fuente	12,6	12,5	13,1	12,6	12,5	13,2	12,6	13,1	13,2	13,2	100,0
Petróleo	1,7	0,9	0,7	0,3	0,6	0,6	1,3	0,7	0,5	0,2	1,6
Gas	6,5	7,1	7,8	7,4	7,6	8,2	6,7	6,4	6,4	6,7	50,7
Carbón	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	1,0
Nuclear	0,7	0,5	0,6	0,7	0,9	0,9	0,7	0,8	1,0	1,0	7,5
Hidroeléctrica	3,3	3,6	3,6	3,2	2,1	1,7	2,0	3,5	3,2	2,9	22,1
Biomasa	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	1,7
Eólica	0,0	0,1	0,1	0,4	0,8	1,1	1,2	1,2	1,4	1,6	12,1
Solar	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	3,4
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	57,2	57,5	55,6	55,2	52,5	54,0	54,7	55,6	55,6	56,1	100,0
Industria	12,6	12,4	12,8	13,1	12,6	11,0	11,6	11,8	11,9	11,6	20,7
Transporte	18,9	19,8	18,5	18,3	16,4	16,7	17,5	18,5	17,6	18,2	32,5
Residencial/Comercial	18,8	18,0	17,3	16,7	16,4	19,0	18,3	18,1	19,3	19,2	34,2
Consumo final de petróleo, por sector	23,3	24,0	22,8	22,7	21,7	22,5	22,7	23,4	22,0	22,9	100,0
Industria	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,4	0,4	0,4	0,5	2,0
Transporte	14,7	15,5	14,6	14,4	13,2	13,2	14,0	14,9	13,8	14,6	63,5
Residencial/Comercial	1,7	1,6	1,6	1,6	1,4	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6	7,1
Consumo final de gas, por sector	20,1	19,4	18,7	18,7	17,8	18,4	19,4	19,5	20,5	19,8	100,0
Industria	6,7	6,4	6,7	7,1	6,9	5,3	6,9	7,2	7,1	6,7	34,0
Transporte	2,8	2,7	2,3	2,4	2,0	2,8	2,5	2,6	2,4	2,3	11,5
Residencial/Comercial	10,0	9,3	8,7	8,3	8,2	9,8	9,4	9,0	10,2	10,1	51,1
Consumo de productos petrolíferos	23,3	24,0	22,8	22,7	21,7	22,5	22,7	23,4	22,0	22,9	100,0
Gasolina	6,7	7,3	6,6	6,4	5,3	6,0	6,5	7,9	6,6	6,8	29,7
Diesel	11,2	11,7	11,3	11,3	10,9	10,4	11,0	10,0	10,0	10,8	46,9
Gasóleo de calefacción	0,2	0,1	0,2	0,4	0,8	1,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,8
Jet aviación	0,5	0,6	0,5	0,5	0,2	0,2	0,4	0,5	0,6	0,6	2,7
GLP	1,9	1,8	1,7	1,7	1,4	1,8	1,9	2,0	1,9	1,8	7,8
Importaciones	13,2	13,5	11,4	7,9	6,9	11,7	10,8	6,4	3,4	2,6	100,0
Petróleo	4,9	4,9	4,4	3,0	1,7	4,3	6,2	2,7	1,1	1,5	57,8
Gas	8,3	8,6	7,0	4,9	5,2	7,4	4,6	3,7	2,3	1,1	42,2
Gasolina	0,2	0,3	0,5	0,4	0,1	0,4	0,9	0,8	0,2	0,6	21,8
Diesel	3,6	3,1	2,7	2,0	1,4	3,3	4,2	1,4	0,7	0,7	26,4
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,3	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0
Jet aviación	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
GLP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Exportaciones	4,6	3,8	6,4	6,8	7,1	6,3	11,1	10,8	15,3	20,5	100,0
Petróleo	4,6	3,7	6,0	6,6	6,9	5,5	9,3	9,2	13,1	18,1	88,3
Gas	0,0	0,1	0,3	0,2	0,1	0,8	1,8	1,6	2,2	2,4	11,7
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Diesel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
Gasóleo de calefacción	0,0	0,4	0,6	0,8	0,5	0,1	0,8	0,3	0,4	0,5	2,5
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
GLP	1,0	1,0	1,2	1,3	1,1	1,0	1,2	1,3	1,4	1,6	7,7
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	181,1	178,2	169,9	161,3	152,1	166,7	166,6	161,1	161,9	162,2	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	213,8	204,5	200,3	194,0	203,1	201,5	191,3	188,0	192,3	184,4	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	63,9	62,1	61,8	62,5	65,2	61,1	58,9	60,7	62,0	60,0	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	96,9	93,0	93,2	95,3	97,4	97,7	92,3	92,9	94,6	90,4	-

*Incluyendo calor

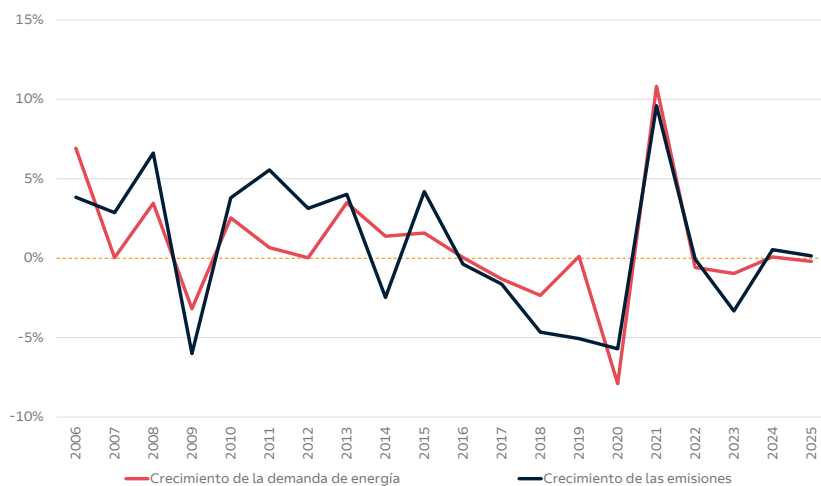
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



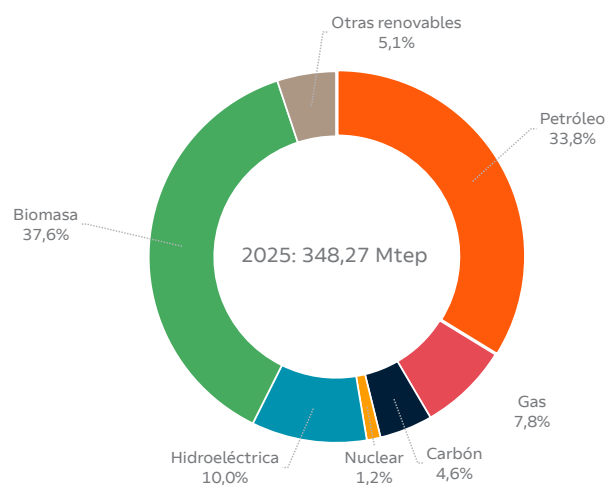
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



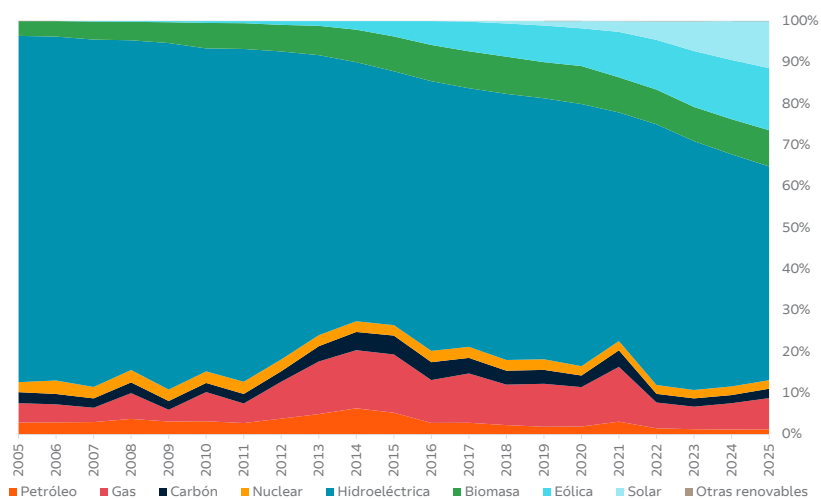
Brasil (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	304,8	309,5	304,2	309,6	306,1	321,1	314,2	329,3	341,3	348,3	100,0
Petróleo	112,6	114,4	107,0	108,7	103,7	109,7	111,5	114,3	116,4	117,1	33,6
Gas	29,0	30,6	29,1	28,9	27,3	34,3	26,0	24,3	24,9	27,0	7,8
Carbón	17,8	18,3	18,0	17,0	15,5	19,0	15,5	15,3	16,2	15,9	4,6
Nuclear	4,1	4,1	4,1	4,2	3,7	3,8	3,8	3,8	4,1	4,1	1,2
Hidroeléctrica	32,8	31,9	33,5	34,2	34,1	31,2	36,7	36,6	36,3	34,5	9,9
Biomasa	102,2	103,2	105,2	109,0	113,9	112,5	108,9	119,9	125,9	130,2	37,4
Otras renovables	2,9	3,7	4,5	5,4	5,8	7,7	9,6	12,6	15,3	17,6	5,1
Balanza comercial de electricidad*	3,5	3,1	3,0	2,1	2,1	3,0	2,2	2,5	2,1	1,9	0,5
Consumo de energía final, por fuente	235,3	239,9	233,7	235,6	233,9	247,6	253,0	264,5	268,8	274,2	100,0
Petróleo	102,7	104,0	98,1	99,6	94,0	99,6	104,7	107,8	106,0	107,7	39,3
Gas	11,6	11,3	11,6	10,6	9,1	12,4	13,6	12,0	10,8	11,1	4,1
Carbón	7,0	8,7	8,9	7,9	7,5	8,7	9,0	8,4	9,5	9,6	3,5
Electricidad	42,5	43,2	43,9	44,4	44,0	46,1	47,4	49,9	52,8	54,1	19,7
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	0,5
Biomasa	71,5	72,8	71,1	73,2	79,2	79,9	77,4	85,4	88,5	90,4	33,0
Generación eléctrica, por fuente	50,2	51,0	52,0	54,2	53,7	56,4	58,3	60,9	64,6	66,7	100,0
Petróleo	1,4	1,5	1,2	1,0	1,0	1,8	0,9	0,8	0,8	0,8	1,2
Gas	5,2	6,1	5,1	5,6	5,1	7,5	3,6	3,3	4,1	5,0	7,6
Carbón	2,2	1,9	1,8	1,8	1,5	2,3	1,2	1,2	1,3	1,5	2,3
Nuclear	1,4	1,4	1,3	1,4	1,2	1,3	1,3	1,2	1,4	1,4	2,0
Hidroeléctrica	32,8	31,9	33,5	34,2	34,1	31,2	36,7	36,6	36,3	34,5	51,7
Biomasa	4,4	4,6	4,7	4,7	4,9	4,8	4,9	5,0	5,5	5,8	8,8
Eólica	2,9	3,6	4,2	4,8	4,9	6,2	7,0	8,2	9,3	10,0	15,0
Solar	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	1,4	2,6	4,4	6,1	7,6	11,4
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	235,3	239,9	233,7	235,6	233,9	247,6	253,0	264,5	268,8	274,2	100,0
Industria	87,9	89,2	83,2	81,4	87,2	92,1	91,7	96,5	98,1	99,3	36,2
Transporte	84,3	84,6	83,9	86,6	81,0	88,4	90,9	94,4	96,7	100,0	36,5
Residencial/Comercial	38,1	38,7	40,1	40,7	40,4	41,3	42,7	44,7	46,5	46,7	17,0
Consumo final de petróleo, por sector	102,7	104,0	98,1	99,6	94,0	99,6	104,7	107,8	106,0	107,7	100,0
Industria	10,8	10,6	9,3	9,8	9,2	9,4	9,0	8,6	9,1	7,7	7,1
Transporte	66,3	66,3	62,7	63,2	59,8	64,4	68,6	71,1	70,3	72,6	67,3
Residencial/Comercial	7,1	7,1	7,0	7,0	7,2	7,2	7,1	7,2	7,4	7,5	7,0
Consumo final de gas, por sector	11,6	11,3	11,6	10,6	9,1	12,4	13,6	12,0	10,8	11,1	100,0
Industria	9,0	8,5	8,7	7,9	6,8	8,7	9,1	8,5	8,1	8,7	78,2
Transporte	1,5	1,6	1,8	1,9	1,6	2,9	2,9	2,2	1,7	1,5	13,9
Residencial/Comercial	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	5,5
Consumo de productos petrolíferos	102,7	104,0	98,1	99,6	94,0	99,6	104,7	107,8	106,0	107,7	100,0
Gasolina	24,4	25,1	21,8	21,7	20,3	22,3	24,4	26,1	25,2	26,1	24,2
Diesel	43,9	44,2	43,7	44,5	44,2	46,1	47,9	49,0	48,3	49,7	46,1
Gasóleo de calefacción	2,8	2,8	2,2	2,2	2,1	2,2	2,3	2,2	1,9	1,4	1,3
Jet aviación	3,5	3,5	3,6	3,5	2,0	2,6	3,2	3,4	3,5	3,7	3,4
GLP	8,0	8,0	8,0	7,9	8,1	8,2	8,1	8,2	8,5	8,6	8,0
Importaciones	40,6	45,1	44,2	45,4	39,9	50,2	50,0	47,4	51,3	49,9	100,0
Petróleo	30,9	36,1	35,3	37,3	31,9	35,4	42,3	41,7	44,6	44,1	88,4
Gas	9,8	8,9	8,8	8,2	8,0	14,8	7,7	5,7	6,7	5,8	11,6
Gasolina	3,0	3,5	2,5	3,8	3,8	2,1	3,2	3,1	2,1	2,7	5,5
Diesel	7,5	11,5	10,3	11,5	10,6	12,3	12,3	12,1	11,0	13,3	26,7
Gasóleo de calefacción	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0	0,6	0,2	3,0	0,1	0,2	0,4
Jet aviación	0,8	0,5	0,8	0,9	0,3	0,3	1,1	0,8	1,0	1,4	2,7
GLP	2,1	2,0	2,1	2,1	2,2	2,4	2,1	1,8	2,0	1,8	3,5
Exportaciones	49,7	60,0	64,5	72,4	84,9	76,7	83,4	101,3	98,9	116,0	100,0
Petróleo	49,7	60,0	64,5	72,4	84,9	76,7	83,4	101,3	98,9	116,0	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	0,6	0,4	1,1	1,6	1,8	1,4	0,4	1,1	1,5	1,0	0,8
Diesel	0,4	0,4	0,8	0,0	0,3	0,0	0,1	0,3	0,7	0,5	0,4
Gasóleo de calefacción	3,3	3,5	4,9	5,6	10,1	9,2	11,9	15,2	11,6	12,5	10,8
Jet aviación	0,1	0,1	0,4	0,1	0,2	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
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	440,2	444,9	422,9	421,2	400,0	456,0	429,8	430,0	433,0	441,3	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	152,3	151,9	141,8	139,6	137,0	149,1	136,4	132,2	128,8	128,3	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	76,5	77,0	73,9	73,6	76,2	76,9	75,7	76,8	75,8	75,5	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	105,4	105,6	102,0	102,6	104,9	105,0	99,7	101,2	101,5	101,2	-

*Incluyendo calor

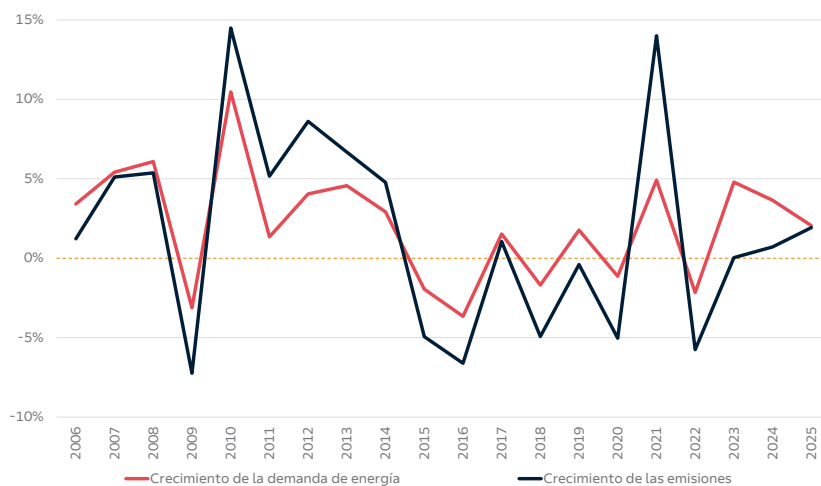
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



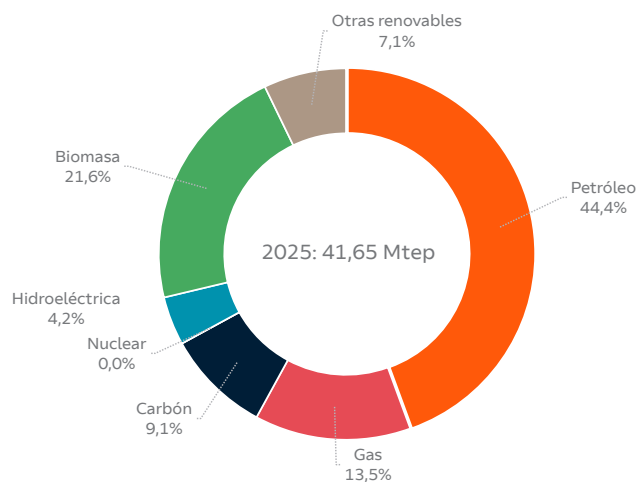
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



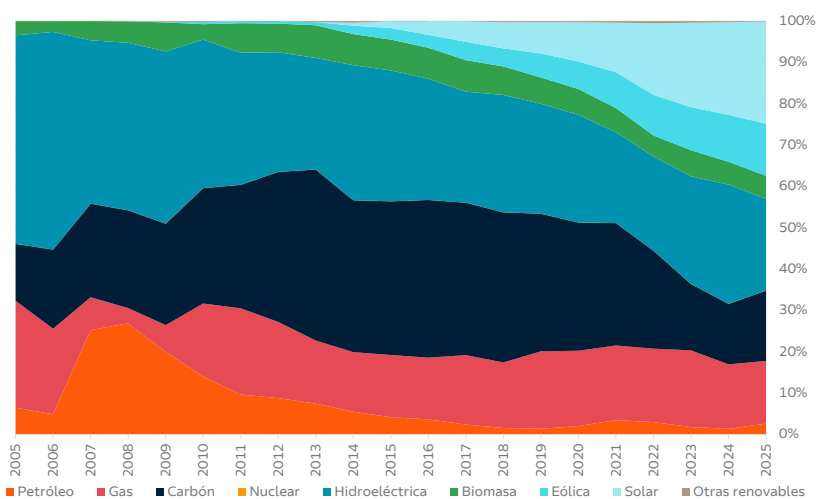
Chile (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	38,7	39,2	40,0	42,3	38,4	40,9	41,8	41,2	40,0	41,6	100,0
Petróleo	15,9	15,8	16,1	16,3	15,0	16,1	17,2	17,4	16,8	18,4	44,2
Gas	4,3	4,3	4,4	5,3	4,8	5,3	5,6	5,9	5,6	5,6	13,4
Carbón	7,9	8,0	7,9	9,0	7,3	7,6	6,2	3,6	3,4	3,8	9,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	2,0	1,8	2,0	1,9	1,9	1,7	1,8	2,0	2,3	1,8	4,2
Biomasa	8,1	8,5	8,6	8,6	8,0	8,3	8,3	9,4	8,9	9,0	21,5
Otras renovables	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,2	2,4	2,7	3,0	7,1
Balanza comercial de electricidad*	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	0,4
Consumo de energía final, por fuente	26,5	26,8	28,0	28,2	26,9	27,4	29,0	30,7	31,6	31,8	100,0
Petróleo	14,6	15,0	15,3	15,1	14,3	15,1	16,3	16,3	16,7	17,2	54,0
Gas	1,7	1,7	2,0	2,4	2,1	2,2	2,1	2,4	2,8	2,6	8,1
Carbón	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3
Electricidad	6,0	6,0	6,3	6,4	6,4	6,6	6,8	7,3	7,3	7,2	22,8
Calor	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
Biomasa	3,9	3,8	4,2	4,1	3,9	3,3	3,4	4,6	4,6	4,6	14,5
Generación eléctrica, por fuente	6,8	6,8	7,1	7,3	7,2	7,6	7,8	7,8	7,9	7,9	100,0
Petróleo	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	2,6
Gas	1,0	1,1	1,1	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,2	1,2	15,2
Carbón	2,6	2,5	2,6	2,4	2,2	2,2	1,9	1,2	1,2	1,4	17,0
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	2,0	1,8	2,0	1,9	1,9	1,7	1,8	2,0	2,3	1,8	22,2
Biomasa	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	5,6
Eólica	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	12,6
Solar	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,4	1,6	1,8	2,0	24,7
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	26,5	26,8	28,0	28,2	26,9	27,4	29,0	30,7	31,6	31,8	100,0
Industria	10,6	10,0	10,5	10,5	10,2	9,8	10,5	11,0	11,2	11,1	34,9
Transporte	8,7	9,1	9,4	9,5	8,4	9,2	9,8	9,4	9,7	10,0	31,6
Residencial/Comercial	6,3	6,5	6,6	6,6	6,5	6,8	6,8	7,8	8,1	8,1	25,6
Consumo final de petróleo, por sector	14,6	15,0	15,3	15,1	14,3	15,1	16,3	16,3	16,7	17,2	100,0
Industria	3,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,8	3,9	3,9	3,9	22,9
Transporte	8,6	9,0	9,3	9,4	8,3	9,1	9,7	9,3	9,6	9,9	57,8
Residencial/Comercial	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,8	1,8	1,7	2,0	2,0	11,4
Consumo final de gas, por sector	1,7	1,7	2,0	2,4	2,1	2,2	2,1	2,4	2,8	2,6	100,0
Industria	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,3	1,1	43,7
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	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	26,0
Consumo de productos petrolíferos	14,6	15,0	15,3	15,1	14,3	15,1	16,3	16,3	16,7	17,2	100,0
Gasolina	3,5	3,5	3,5	3,6	2,9	3,6	3,9	3,9	4,0	4,1	24,1
Diesel	7,9	8,1	8,4	8,4	8,1	8,3	8,7	8,5	8,9	9,1	53,1
Gasóleo de calefacción	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	1,6
Jet aviación	0,5	0,5	0,6	0,7	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	3,8
GLP	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	9,5
Importaciones	20,5	20,4	20,7	21,5	19,3	21,4	23,3	23,2	23,3	23,6	100,0
Petróleo	16,8	16,9	17,3	17,4	15,5	17,2	18,7	18,7	19,1	19,5	82,5
Gas	3,7	3,5	3,5	4,0	3,8	4,3	4,6	4,5	4,2	4,1	17,5
Gasolina	0,5	0,6	0,6	0,3	0,4	0,8	1,7	0,9	0,7	0,6	2,4
Diesel	5,7	5,3	5,6	5,6	5,9	6,0	7,4	6,6	6,5	7,0	29,6
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3
Jet aviación	0,6	0,7	0,6	0,5	0,2	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	2,5
GLP	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,4	1,4	1,3	1,5	1,5	6,4
Exportaciones	0,7	0,7	0,9	0,5	0,6	0,9	1,0	1,4	1,1	0,9	100,0
Petróleo	0,4	0,5	0,7	0,5	0,6	0,9	1,0	1,3	1,0	0,8	91,2
Gas	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	8,8
Gasolina	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
Diesel	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5	0,2	0,1	9,1
Gasóleo de calefacción	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	20,9
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	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	51,6
Emisiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	86,1	87,6	86,6	92,1	85,0	89,3	87,0	74,7	71,1	77,7	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	208,7	209,5	199,2	210,5	207,1	195,4	186,4	159,2	147,6	157,8	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	62,9	62,8	62,7	62,5	63,0	57,9	59,7	61,8	61,7	60,8	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	93,9	93,9	92,1	96,7	93,5	89,6	89,6	87,7	83,1	84,5	-

*Incluyendo calor

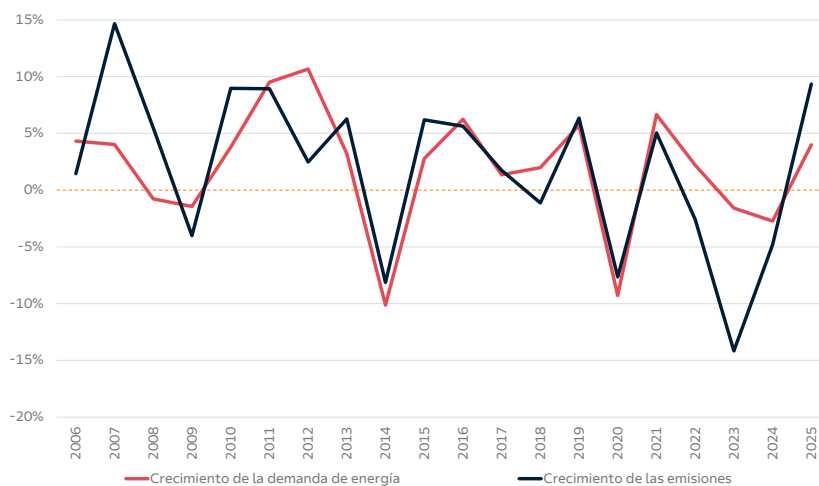
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



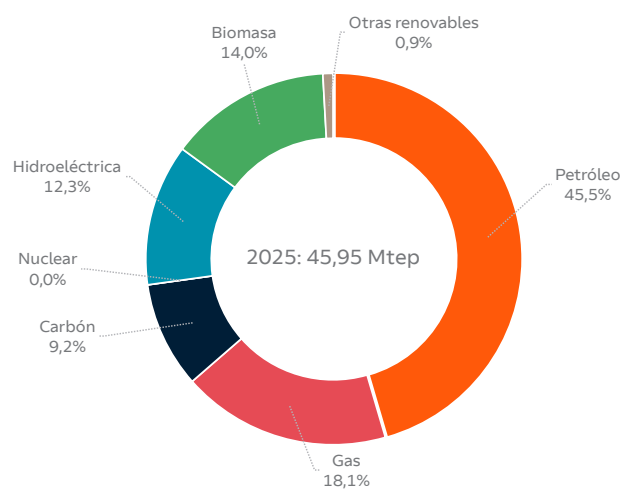
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



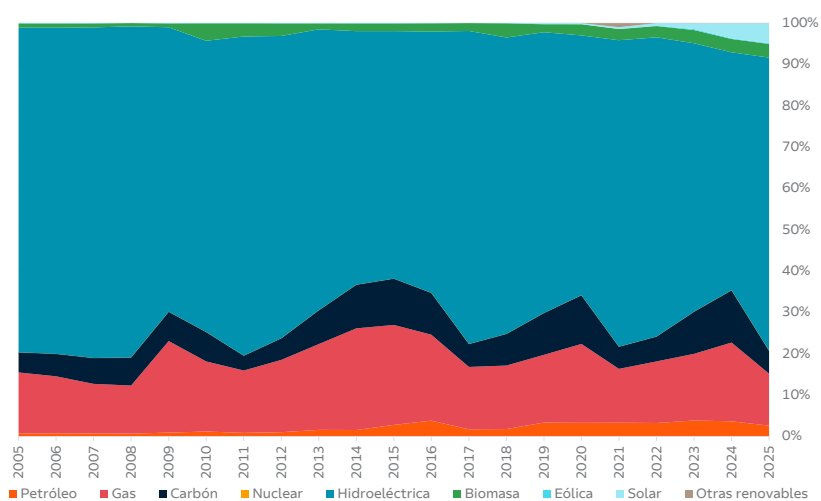
Colombia (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	42,6	36,6	41,4	45,6	41,8	45,7	45,3	46,2	47,4	46,0	100,0
Petróleo	16,3	10,8	15,3	18,0	15,8	19,9	20,0	20,5	20,2	20,9	45,5
Gas	10,0	10,0	10,3	10,6	10,5	9,5	9,4	9,6	10,3	8,3	18,1
Carbón	6,3	4,9	4,7	6,4	5,4	5,3	4,8	5,3	5,8	4,2	9,2
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	4,0	4,9	4,9	4,7	4,3	5,4	5,4	5,0	4,5	5,7	12,3
Biomasa	6,0	5,9	6,1	5,8	5,6	5,4	5,7	5,8	6,4	6,5	14,0
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,9
Balanza comercial de electricidad*	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	-0,0	-0,1	-0,1	-0,0	-0,1
Consumo de energía final, por fuente	33,3	31,3	32,2	32,8	28,3	33,3	36,0	36,5	36,5	37,1	100,0
Petróleo	16,2	14,4	14,3	14,5	12,2	15,6	16,8	16,9	16,4	17,1	46,1
Gas	4,3	4,3	4,4	5,0	3,6	3,9	4,3	4,3	4,4	4,1	11,1
Carbón	2,0	2,1	2,3	2,1	1,9	2,4	2,9	2,8	2,7	2,7	7,2
Electricidad	5,2	5,4	5,4	5,9	5,7	6,1	6,4	6,5	6,7	6,8	18,4
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	5,5	5,0	5,8	5,3	5,0	5,3	5,6	5,9	6,3	6,4	17,3
Generación eléctrica, por fuente	6,4	6,5	6,8	6,9	6,8	7,2	7,4	7,7	7,9	8,0	100,0
Petróleo	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	2,6
Gas	1,3	1,0	1,0	1,1	1,3	0,9	1,1	1,2	1,5	1,0	12,6
Carbón	0,6	0,4	0,5	0,7	0,8	0,4	0,4	0,8	1,0	0,4	5,5
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	4,0	4,9	4,9	4,7	4,3	5,4	5,4	5,0	4,5	5,7	70,9
Biomasa	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	3,3
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	0,1	0,3	0,4	4,8
Otras renovables	-0,0	0,0	0,0	-0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por sector	33,3	31,3	32,2	32,8	28,3	33,3	36,0	36,5	36,5	37,1	100,0
Industria	8,1	8,2	9,2	9,3	7,3	8,8	9,7	9,9	9,9	9,7	26,2
Transporte	13,1	12,0	12,4	11,9	10,1	13,0	14,0	14,3	14,1	14,5	39,2
Residencial/Comercial	7,6	7,6	7,6	7,7	7,8	8,0	8,6	8,7	9,0	9,2	24,7
Consumo final de petróleo, por sector	16,2	14,4	14,3	14,5	12,2	15,6	16,8	16,9	16,4	17,1	100,0
Industria	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	5,8
Transporte	11,9	10,9	11,2	10,5	8,9	11,6	12,6	12,8	12,4	12,8	75,2
Residencial/Comercial	0,5	0,4	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	4,1
Consumo final de gas, por sector	4,3	4,3	4,4	5,0	3,6	3,9	4,3	4,3	4,4	4,1	100,0
Industria	2,2	2,2	2,3	2,6	1,2	1,5	1,6	1,6	1,6	1,4	34,9
Transporte	0,6	0,5	0,4	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	13,8
Residencial/Comercial	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	2,0	2,0	2,0	2,0	47,8
Consumo de productos petrolíferos	16,2	14,4	14,3	14,5	12,2	15,6	16,8	16,9	16,4	17,1	100,0
Gasolina	6,7	5,8	6,0	5,5	4,7	6,2	6,9	7,0	6,6	6,8	39,6
Diesel	6,7	6,0	6,5	5,8	5,2	6,6	6,5	6,9	6,9	7,3	42,6
Gasóleo de calefacción	0,3	0,3	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	1,1
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,4	0,7	0,5	0,5	0,5	2,9
GLP	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	5,2
Importaciones	8,0	5,6	4,7	5,6	4,3	6,1	6,3	8,5	8,8	8,8	100,0
Petróleo	8,0	5,6	4,7	5,4	4,0	6,0	6,3	8,0	7,0	7,5	84,8
Gas	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,5	1,8	1,3	15,2
Gasolina	1,8	1,7	1,3	1,1	1,4	2,5	2,1	3,3	2,8	2,9	33,0
Diesel	3,1	1,0	0,6	1,2	1,2	1,2	1,9	1,2	1,5	1,5	16,7
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	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,9
GLP	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	2,4
Exportaciones	38,2	39,4	37,6	35,4	34,8	30,3	25,9	31,5	30,4	28,6	100,0
Petróleo	38,2	39,4	37,6	35,4	34,8	30,3	25,9	31,5	30,4	28,6	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	0,0	0,7	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2
Diesel	0,7	0,9	1,6	2,1	2,4	1,9	0,6	1,1	1,1	0,9	3,1
Gasóleo de calefacción	2,3	2,0	1,6	1,6	1,2	1,4	2,1	2,2	2,1	2,1	7,3
Jet aviación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
GLP	0,1	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)	86,6	76,2	79,9	80,3	72,5	81,3	85,5	92,2	95,1	86,6	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	135,5	117,6	120,2	117,1	113,9	115,2	113,0	120,9	122,7	108,8	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	49,0	45,7	46,8	44,7	42,4	44,9	45,2	45,7	45,2	44,7	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	66,7	56,5	62,3	66,5	65,6	64,7	59,8	60,5	61,2	57,7	-

*Incluyendo calor

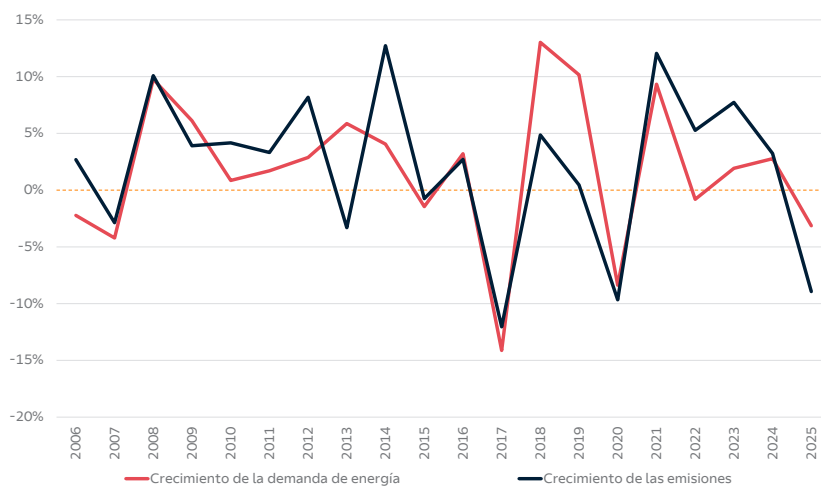
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



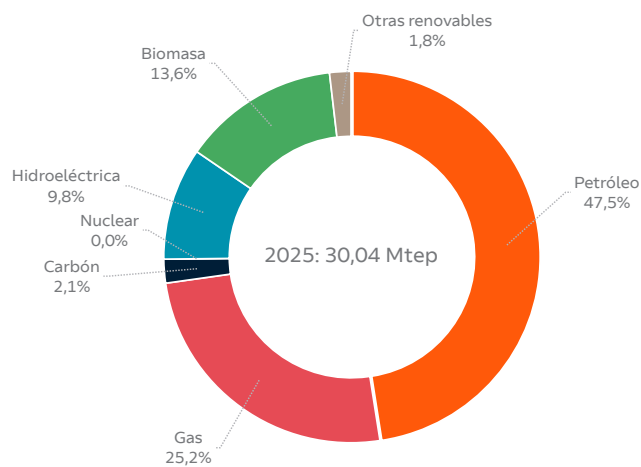
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



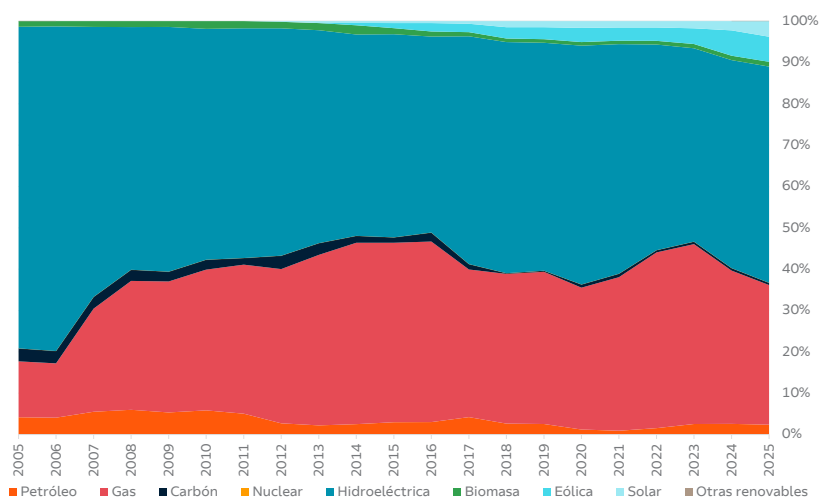
Perú (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	23,9	24,7	25,4	26,1	22,0	25,6	27,0	28,5	29,2	30,0	100,0
Petróleo	9,8	11,6	11,9	12,3	9,6	11,4	12,1	13,0	13,7	14,3	47,5
Gas	7,5	6,3	6,5	6,9	5,8	6,8	7,8	8,4	7,8	7,6	25,2
Carbón	0,8	0,7	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	2,1
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	2,1	2,5	2,6	2,7	2,6	2,7	2,6	2,5	2,8	2,9	9,8
Biomasa	3,6	3,4	3,4	3,3	3,3	3,7	3,6	3,7	3,9	4,1	13,5
Otras renovables	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	1,8
Balanza comercial de electricidad*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Consumo de energía final, por fuente	18,6	19,0	19,6	19,8	16,8	20,5	21,4	21,8	22,5	23,8	100,0
Petróleo	9,2	9,7	9,9	9,8	8,0	10,2	10,5	10,8	11,1	12,1	50,8
Gas	1,8	1,9	2,1	2,2	1,6	2,1	2,3	2,4	2,4	2,5	10,4
Carbón	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	2,3
Electricidad	3,9	4,0	4,2	4,3	3,9	4,3	4,5	4,7	4,8	4,9	20,6
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Biomasa	3,1	2,9	3,0	3,0	2,8	3,4	3,4	3,3	3,6	3,7	15,8
Generación eléctrica, por fuente	4,5	4,5	4,7	4,9	4,5	4,9	5,1	5,3	5,5	5,6	100,0
Petróleo	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	2,4
Gas	2,0	1,6	1,7	1,8	1,6	1,8	2,2	2,3	2,0	1,9	33,8
Carbón	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
Nuclear	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hidroeléctrica	2,1	2,5	2,6	2,7	2,6	2,7	2,6	2,5	2,8	2,9	52,3
Biomasa	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	1,1
Eólica	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	6,1
Solar	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	3,8
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	18,6	19,0	19,6	19,8	16,8	20,5	21,4	21,8	22,5	23,8	100,0
Industria	5,4	5,1	5,5	5,7	4,9	5,6	6,2	6,3	6,5	6,7	28,4
Transporte	7,8	8,3	8,4	8,4	6,6	8,5	8,8	9,1	9,5	10,4	43,5
Residencial/Comercial	4,9	5,1	5,2	5,2	4,9	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	26,1
Consumo final de petróleo, por sector	9,2	9,7	9,9	9,8	8,0	10,2	10,5	10,8	11,1	12,1	100,0
Industria	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	1,4	1,5	1,5	1,7	14,1
Transporte	6,9	7,3	7,3	7,4	5,8	7,6	7,7	7,9	8,2	8,8	73,2
Residencial/Comercial	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	10,3
Consumo final de gas, por sector	1,8	1,9	2,1	2,2	1,6	2,1	2,3	2,4	2,4	2,5	100,0
Industria	1,1	1,0	1,1	1,2	0,9	1,2	1,3	1,2	1,2	1,3	50,6
Transporte	0,6	0,6	0,6	0,7	0,4	0,5	0,7	0,8	0,7	0,7	29,4
Residencial/Comercial	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	19,3
Consumo de productos petrolíferos	9,2	9,7	9,9	9,8	8,0	10,2	10,5	10,8	11,1	12,1	100,0
Gasolina	1,7	1,7	1,9	1,9	1,5	2,0	1,9	1,9	2,0	2,1	17,6
Diesel	5,1	5,1	5,1	5,0	4,3	5,5	5,5	5,7	5,8	6,3	51,8
Gasóleo de calefacción	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,6	0,6	0,7	5,8
Jet aviación	0,0	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	3,0
GLP	1,9	2,0	2,1	2,1	1,9	2,1	2,2	2,2	2,3	2,5	20,3
Importaciones	10,1	12,0	11,4	10,6	7,3	10,1	10,8	12,3	13,2	12,1	100,0
Petróleo	10,1	12,0	11,4	10,6	7,3	10,1	10,8	12,3	13,2	12,1	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	0,8	0,9	1,0	0,8	1,1	1,4	1,3	1,2	1,2	0,8	6,6
Diesel	3,5	3,7	3,6	3,6	3,5	4,3	4,8	4,4	4,5	4,8	39,6
Gasóleo de calefacción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5
Jet aviación	0,3	0,5	0,4	0,4	0,2	0,1	0,4	0,3	0,3	0,4	3,3
GLP	0,0	0,2	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,5	0,5	0,7	5,5
Exportaciones	10,3	11,0	9,5	8,8	7,6	6,5	7,3	8,1	8,8	7,7	100,0
Petróleo	5,1	6,1	4,9	4,0	2,9	3,4	3,1	3,7	4,1	3,1	40,6
Gas	5,2	4,9	4,5	4,8	4,7	3,1	4,1	4,4	4,7	4,6	59,4
Gasolina	2,3	2,4	2,2	1,9	1,6	1,7	1,5	1,3	1,4	1,3	16,9
Diesel	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,2	0,2	2,5
Gasóleo de calefacción	1,7	2,3	2,0	1,5	0,3	0,7	0,6	1,6	1,7	0,9	11,1
Jet aviación	0,7	0,7	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
Emissiones de CO₂ (Millones de toneladas de CO₂)	49,1	47,4	47,5	48,2	39,1	48,6	52,4	54,9	54,9	56,9	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	133,6	125,9	121,3	120,4	109,7	120,2	126,0	132,6	128,1	128,4	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	49,9	49,6	49,4	48,8	46,7	50,2	50,9	52,2	52,1	53,2	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	65,1	65,6	64,8	65,2	61,6	63,4	65,0	68,9	68,2	67,7	-

*Incluyendo calor

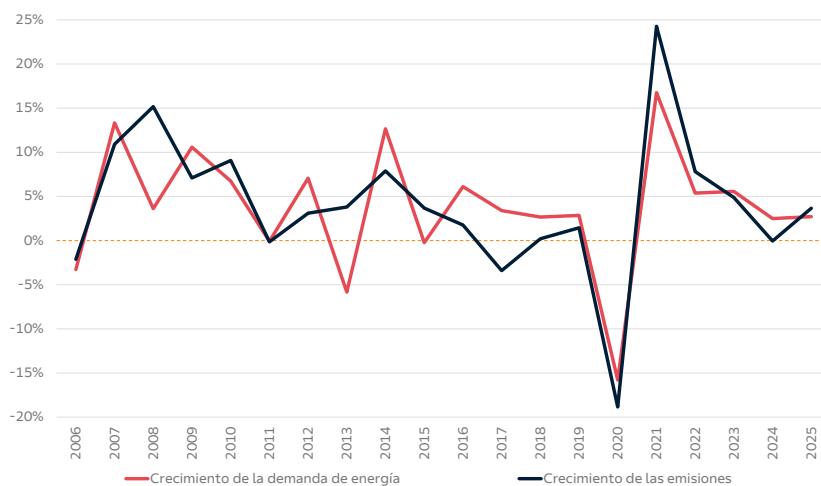
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



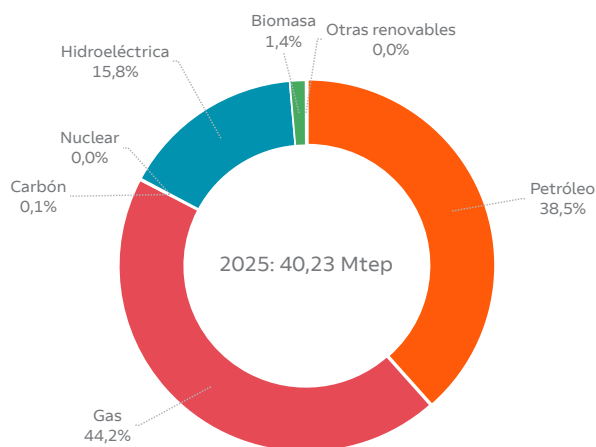
Crecimiento de la demanda de energía primaria y las emisiones de CO₂



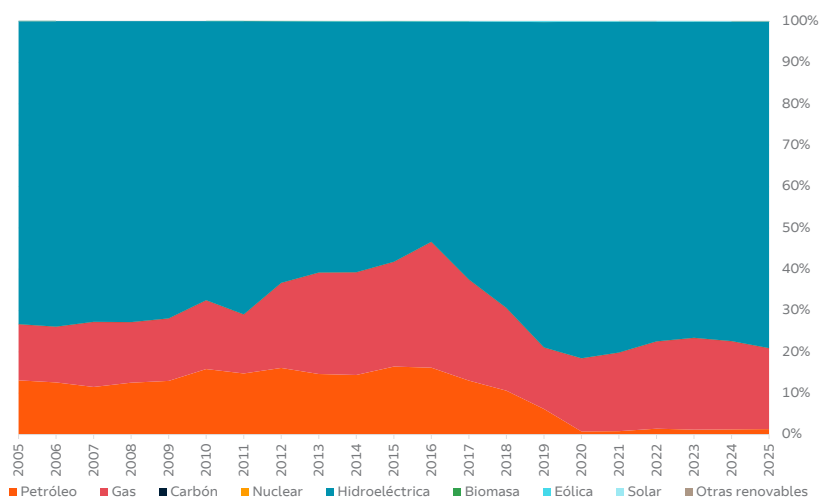
Venezuela (Millones de tep)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Peso en 2025 (%)
Demanda de energía primaria, por fuente	57,6	54,8	41,0	39,4	31,0	35,7	38,1	37,2	39,3	40,2	100,0
Petróleo	29,8	26,9	19,5	17,7	9,7	12,7	14,4	13,8	14,1	15,5	38,5
Gas	21,3	20,9	15,1	15,6	14,9	16,6	17,1	17,4	18,5	17,8	44,2
Carbón	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	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	5,4	6,0	5,6	5,4	5,8	5,8	5,9	5,4	6,1	6,4	15,8
Biomasa	1,0	1,0	0,8	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	1,4
Otras renovables	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Balanza comercial de electricidad*	-0,1	-0,1	-0,1	-0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consumo de energía final, por fuente	31,5	30,7	27,9	23,4	17,0	17,8	19,4	19,0	20,1	20,9	100,0
Petróleo	17,6	17,3	15,6	13,2	6,3	7,3	8,4	8,4	8,6	9,4	44,8
Gas	5,9	6,1	5,3	4,5	4,7	4,3	4,6	4,6	4,9	4,7	22,6
Carbón	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
Electricidad	6,9	6,3	6,2	5,0	5,4	5,6	5,8	5,5	6,1	6,2	29,8
Calor	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	2,6
Generación eléctrica, por fuente	10,2	9,7	8,1	6,9	7,1	7,3	7,6	7,1	7,9	8,0	100,0
Petróleo	1,6	1,3	0,9	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,3
Gas	3,1	2,4	1,6	1,0	1,3	1,4	1,6	1,6	1,7	1,6	19,6
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	5,4	6,0	5,6	5,4	5,8	5,8	5,9	5,4	6,1	6,4	78,9
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	0,1
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	31,5	30,7	27,9	23,4	17,0	17,8	19,4	19,0	20,1	20,9	100,0
Industria	8,3	8,7	7,6	6,5	6,2	6,7	6,6	6,6	6,8	6,9	33,0
Transporte	13,0	13,5	12,8	10,8	4,8	4,8	6,2	6,2	6,5	7,1	33,7
Residencial/Comercial	8,0	7,1	6,9	5,6	5,7	6,1	6,4	6,0	6,6	6,7	32,2
Consumo final de petróleo, por sector	17,6	17,3	15,6	13,2	6,3	7,3	8,4	8,4	8,6	9,4	100,0
Industria	1,5	1,5	1,6	1,5	1,0	2,0	1,7	1,7	1,6	1,7	18,4
Transporte	12,9	13,4	12,8	10,8	4,7	4,8	6,2	6,2	6,5	7,0	75,0
Residencial/Comercial	1,1	1,0	0,7	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4,6
Consumo final de gas, por sector	5,9	6,1	5,3	4,5	4,7	4,3	4,6	4,6	4,9	4,7	100,0
Industria	4,8	5,1	4,5	3,9	4,0	3,6	3,9	3,9	4,1	4,0	85,2
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	1,0	1,0	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	14,8
Consumo de productos petrolíferos	17,6	17,3	15,6	13,2	6,3	7,3	8,4	8,4	8,6	9,4	100,0
Gasolina	10,3	9,9	8,2	7,5	3,0	2,8	3,9	3,9	4,3	4,6	49,2
Diesel	3,1	4,0	5,5	4,1	2,5	3,4	3,7	3,6	3,4	3,9	41,8
Gasóleo de calefacción	0,9	0,8	0,6	0,7	0,2	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6
Jet aviación	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	1,7
GLP	2,8	2,1	0,7	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4,5
Importaciones	7,2	8,1	10,7	16,9	7,7	4,5	7,8	6,9	7,4	6,1	100,0
Petróleo	7,2	8,1	10,7	16,9	7,7	4,5	7,8	6,9	7,4	6,1	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	1,1	1,4	1,1	1,0	0,9	0,8	0,9	0,7	1,0	0,5	8,5
Diesel	1,3	1,1	3,8	2,0	0,0	0,1	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	0,1	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	111,9	96,6	78,8	59,3	35,7	37,0	43,6	46,5	53,5	57,6	100,0
Petróleo	111,9	96,6	78,8	59,3	35,7	37,0	43,6	46,5	53,5	57,6	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	0,7	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	0,8	0,4	0,3	0,1	0,2	0,4	0,4	0,7	1,2
Gasóleo de calefacción	9,0	7,8	7,7	4,1	3,2	3,0	4,6	4,7	4,6	5,9	10,2
Jet aviación	1,4	0,9	0,6	0,6	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
GLP	0,1	0,1	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)	124,2	116,1	98,5	79,7	53,4	59,3	66,0	66,1	68,9	69,8	-
Intensidad de CO₂ (tCO₂/million \$15ppp)	259,8	287,8	304,0	340,0	325,3	358,0	369,0	355,1	351,6	350,6	-
Intensidad de energía final (tep/million \$15ppp)	61,4	72,7	84,5	98,0	101,9	106,6	107,6	101,2	101,9	104,1	-
Intensidad de energía primaria (tep/million \$15ppp)	120,4	135,9	126,5	168,0	189,0	215,7	213,1	200,1	200,7	202,2	-

*Incluyendo calor

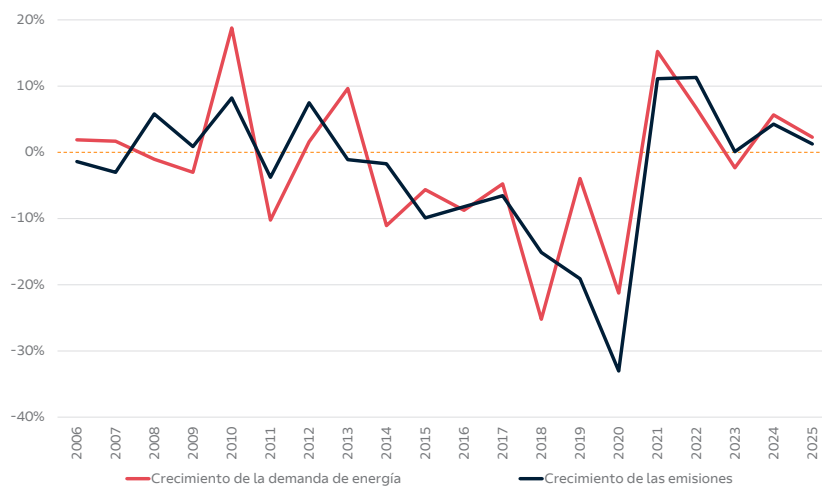
Mix de energía primaria



Generación de electricidad por fuente



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





Factores de conversión

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 y OPEP+

En 2025, los países pertenecientes a la OPEP eran 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, Baréin, Brunéi, Kazajistán, Malasia, México, Omán, Rusia, Sudán y Sudán del Sur. El conjunto de estos países se denomina OPEP+.

Emiratos Árabes Unidos oficializó su salida de la OPEP y de la OPEP+ en mayo de 2026, por lo que las estadísticas contenidas en este documento incluyen a Emiratos Árabes Unidos dentro del grupo OPEP.

MAS INFORMACIÓN

Contacto

Para cualquier duda relacionada con el contenido de este anuario,
contactar con la Dirección de Estrategia Corporativa 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

