

Geopolítica y energía

A photograph of several offshore oil rigs in the ocean at sunset. The sky is dark with a bright orange glow from the setting sun. Birds are flying in the sky. The rigs are silhouetted against the sky, with some lights visible on the platforms.

1. ¿Cómo es el mundo actual?

- Más fragmentado e inestable.
- Menos pacífico y más armado.
- Marcado por la competición entre grandes potencias.



1. La energía en un mundo de poder y rivalidad

Los recursos energéticos como fuente de poder

- **Ucrania:** la energía como arma e instrumento de coerción.
- **Ormuz:** Un *Shock* energético de dimensiones mundiales.
- **Venezuela:** La doctrina “Donroe” y el acceso al petróleo venezolano.
- **China:** el dominio de la cadena de valor de las energías renovables.



A dark, atmospheric photograph of an offshore oil rig at night. The rig's complex steel structure is silhouetted against a dark sky, with some lights visible on the platform. The text "El panorama energético mundial" is overlaid in white. The rig's name "WEST BOLLSTA" and "STAVANGER" are visible on the platform.

El panorama energético mundial

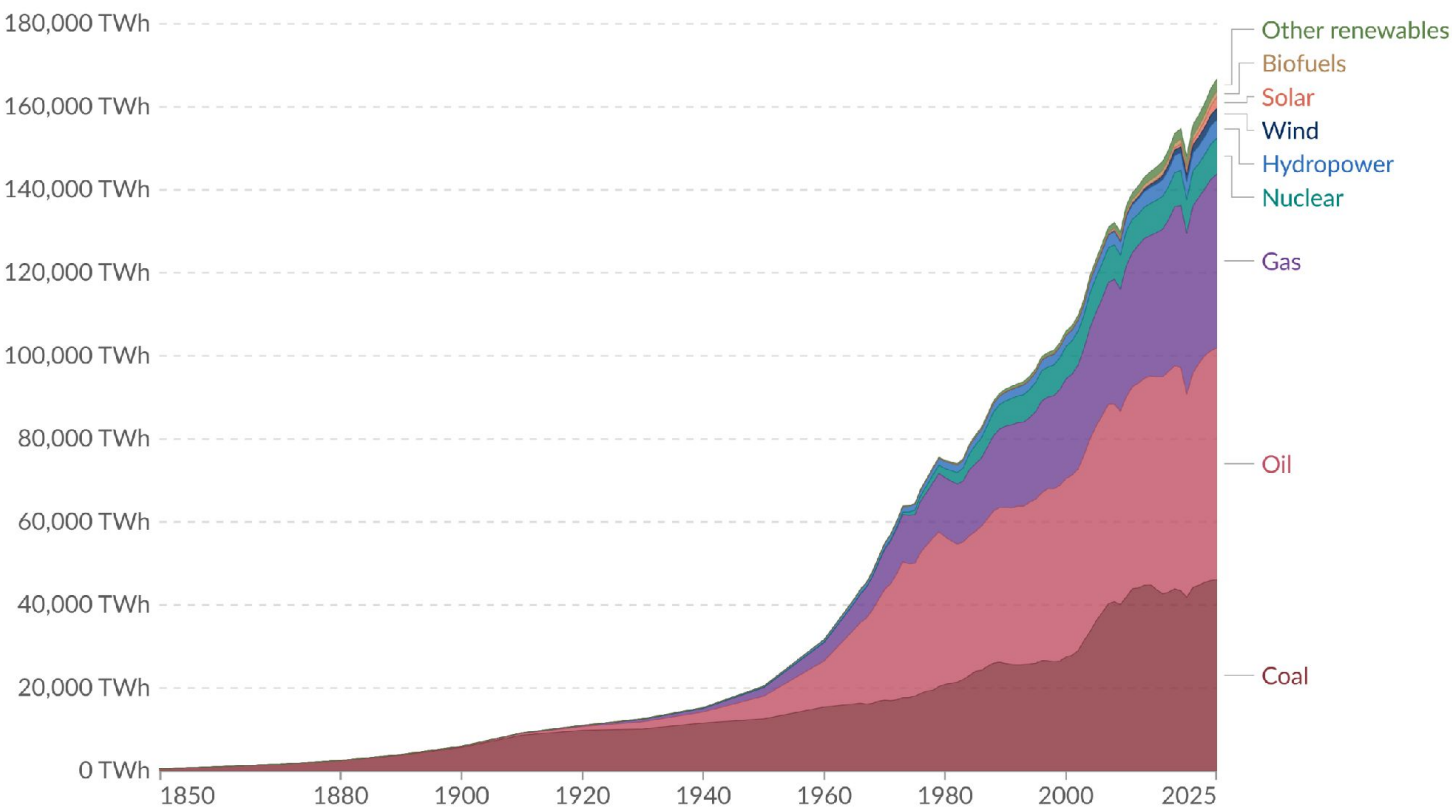
2. Los combustibles fósiles dominan el consumo energético mundial

Los fósiles siguen primando

Consumo mundial % (2025)	
Fósil	86,2
Renovable	8,6
Nuclear	5,17

Primary energy use by source World, 1850 to 2025

Measured in terawatt-hours¹ of total energy supply².



Data source: Energy Institute – Statistical Review of World Energy (2026); Smil (2017)

OurWorldinData.org/energy | CC BY

Note: Other renewables include geothermal, biomass, and waste. Traditional biomass is not included.

2. Los combustibles fósiles dominan el consumo energético mundial

Aunque las renovables van ganando peso

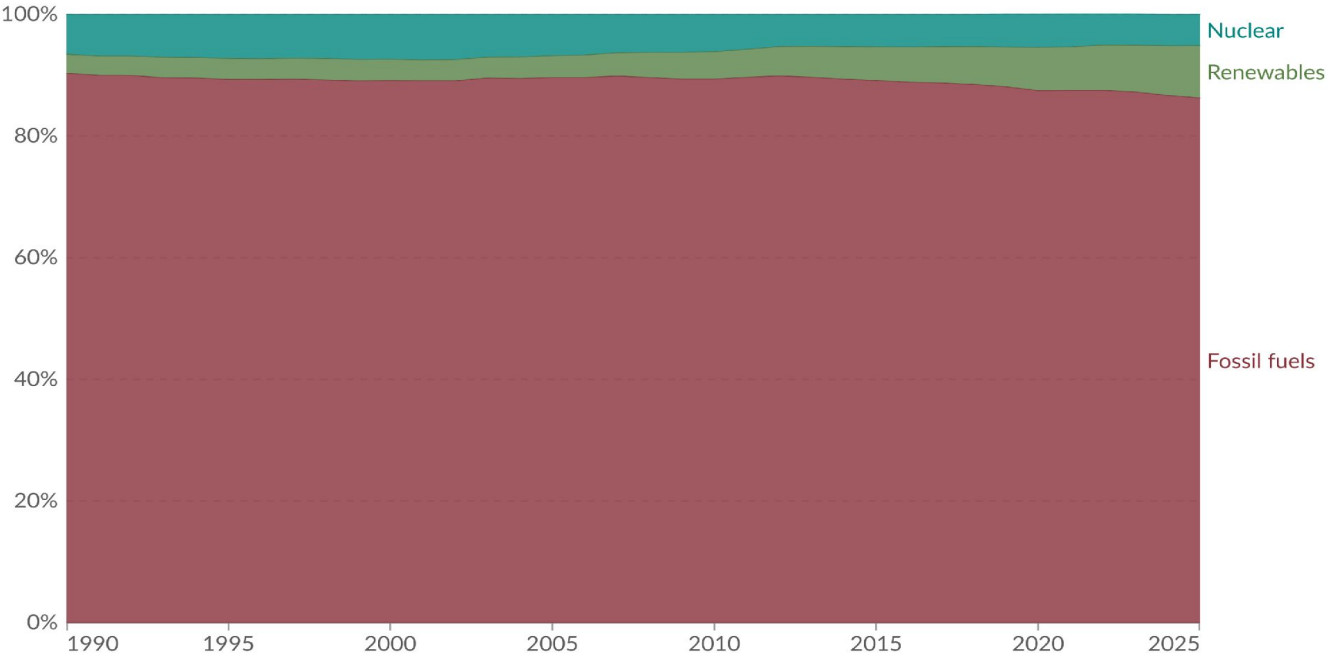
Evolución consumo %	1980	2025
Fósil	90,2	86,2
Renovable	3,13	8,6
Nuclear	6,59%	5,17



Primary energy from fossil fuels, nuclear, and renewables World

Our World
in Data

Measured as a percentage of total energy supply¹. Renewables include hydropower, solar, wind, geothermal, bioenergy, and waste, but not traditional biomass.



Data source: Energy Institute – Statistical Review of World Energy (2026); Smil (2017); U.S. Energy Information Administration (2026)
OurWorldinData.org/energy | CC BY

1. Total energy supply Total energy supply is a measure of primary energy: the energy available to a country or region before it is converted into electricity or fuels for final use. It counts energy produced domestically or imported, minus what is exported or stored. Each source is measured by its physical energy content: fossil fuels and biomass by the heat released when they are burned; nuclear and geothermal by the heat they produce; and wind, solar, and hydropower by the electricity they generate.

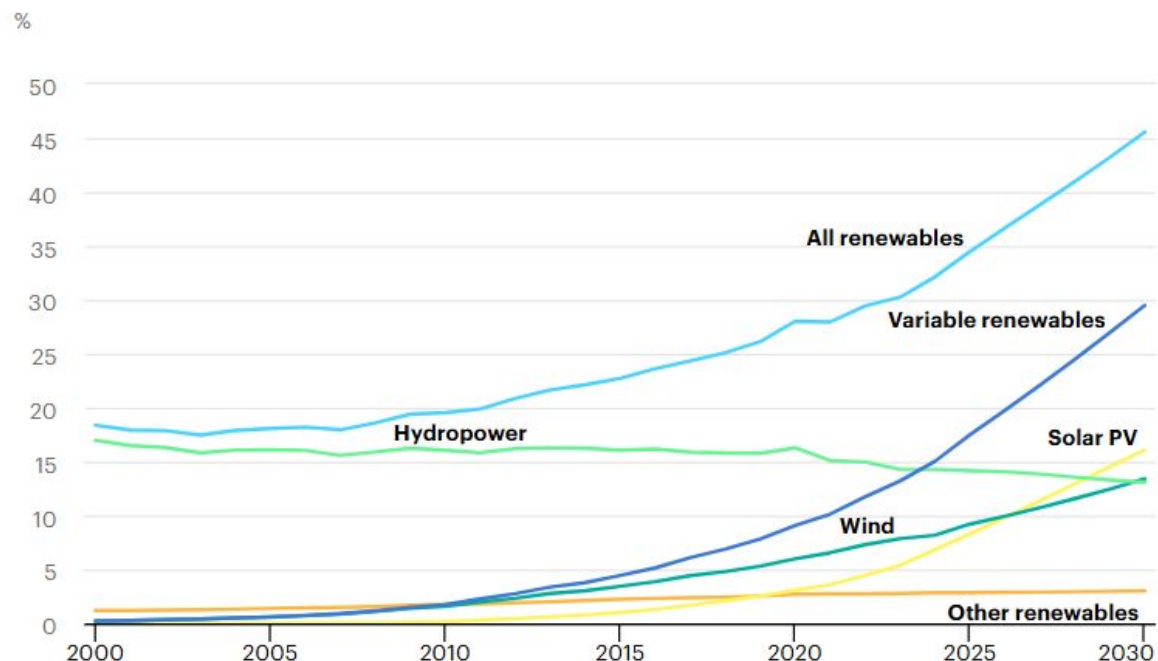
3. La transformación del mix energético mundial

Se espera un mayor peso de la electricidad de origen renovable hacia 2030

Se prevé un **aumento** de casi un **90%** de la generación global de **electricidad renovable** hacia finales de 2030.

Share of renewable electricity generation by technology, 2000-2030

[Open](#)



Fuente: International Energy Agency

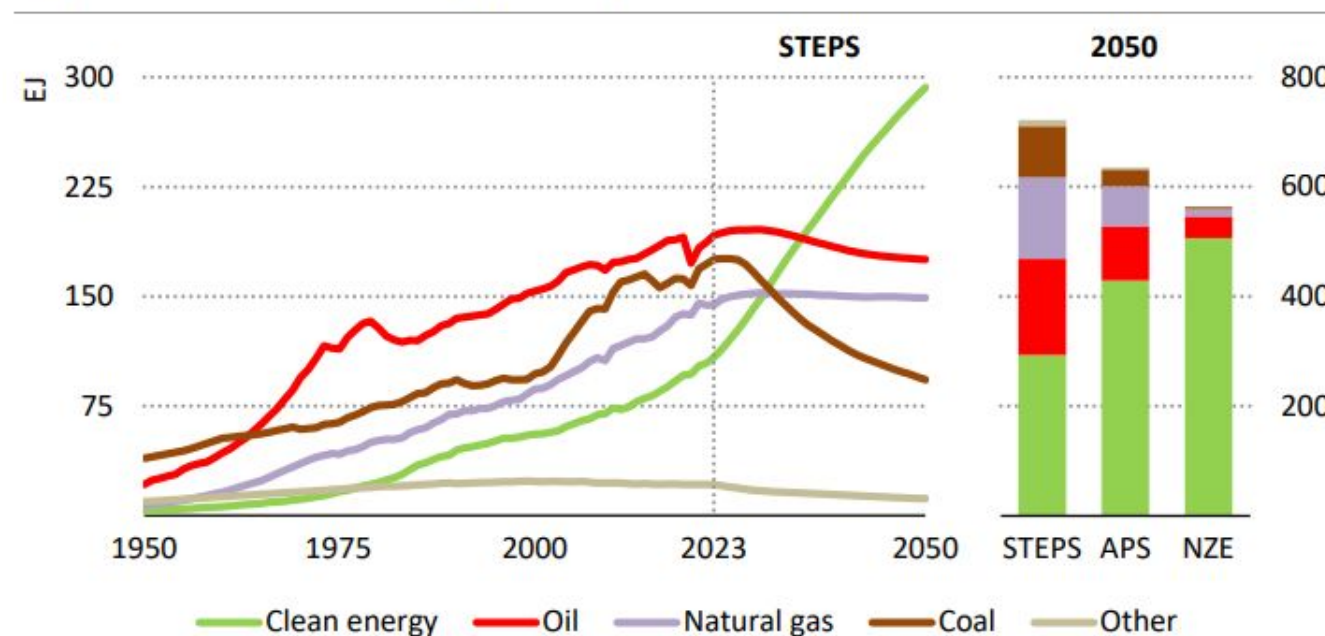
IEA. Licence: CC BY 4.0

3. La transformación del mix energético mundial

Se espera un mayor peso de la energía renovable

El **mix energético global** se transformará significativamente de aquí a 2050 con un **mayor peso de las renovables**.

Figure 1.1 ▶ Global energy mix by scenario to 2050



IEA. CC BY 4.0.

Fuente: International Energy Agency

The background of the image shows several European Union flags, each with twelve yellow stars on a blue field, waving on tall silver poles. Behind the flags is a large, modern building with a grid-like facade of windows. The entire image has a dark, monochromatic blue tint.

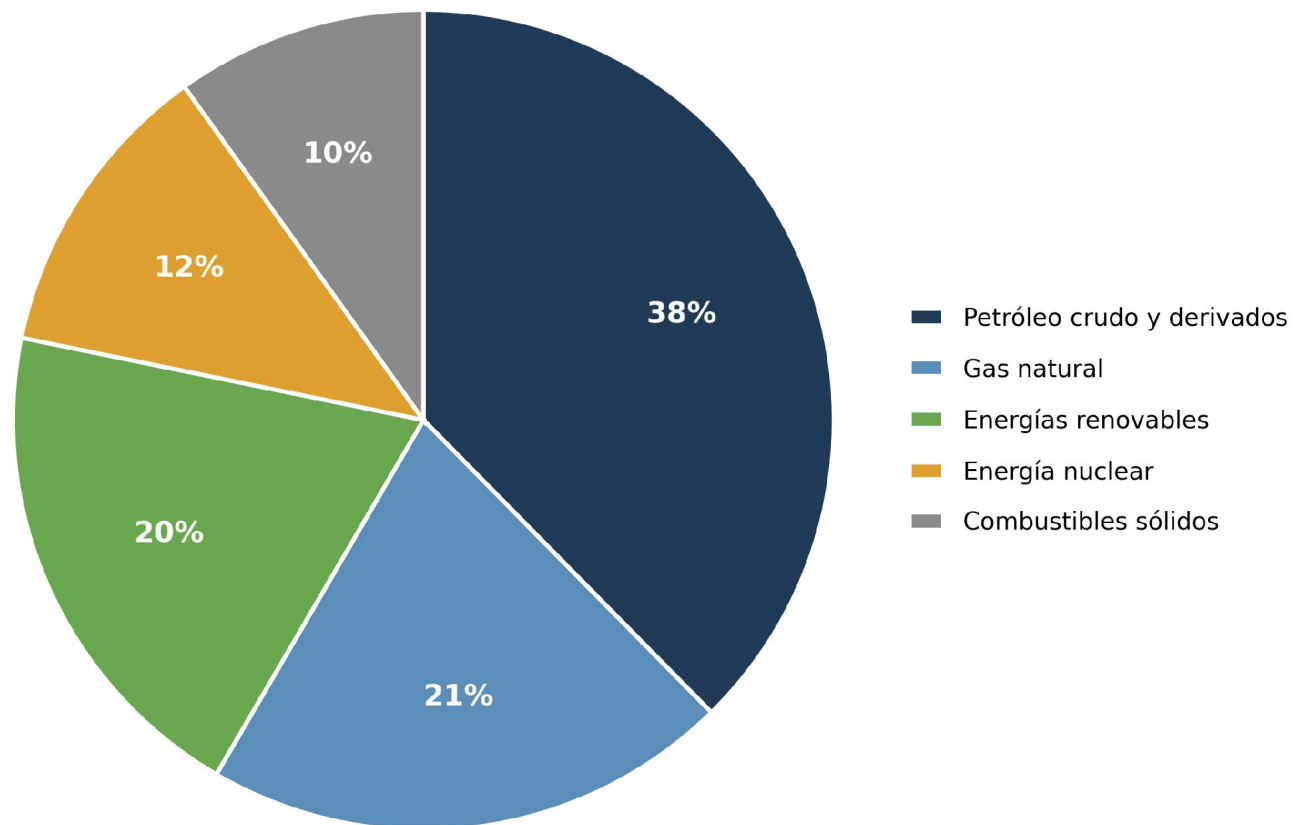
El panorama energético europeo

4. El panorama energético europeo

Predominio fósil

La energía de fuentes fósiles representa un **69% del mix energético de la UE.**

Mix energético de la Unión Europea

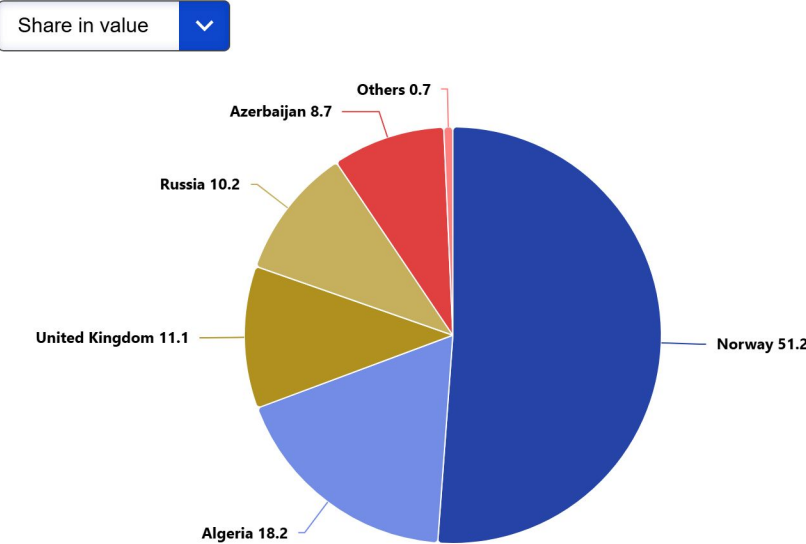


Fuente: Comisión Europea

4. El panorama energético europeo

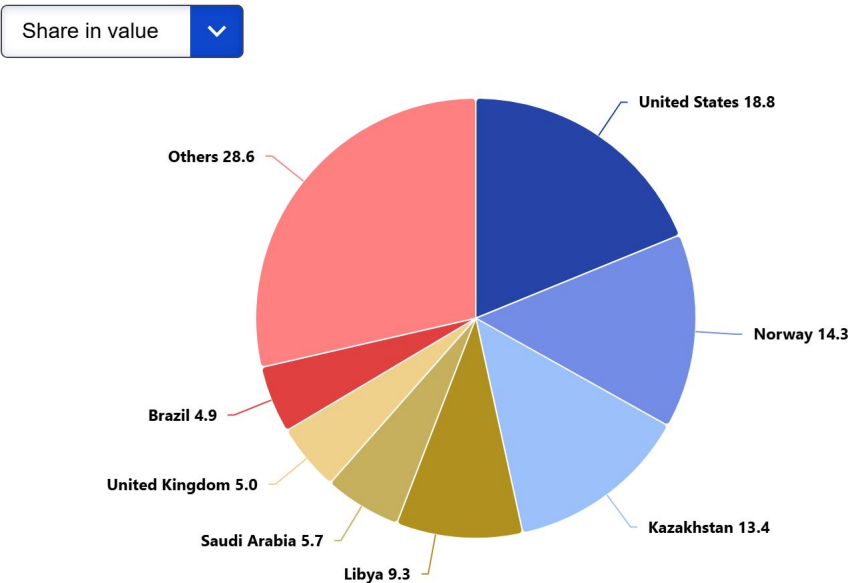
¿De dónde procede el petróleo y gas que se consumen en Europa?

Imports of natural gas in gaseous state by partner, Q2 2026
(%)

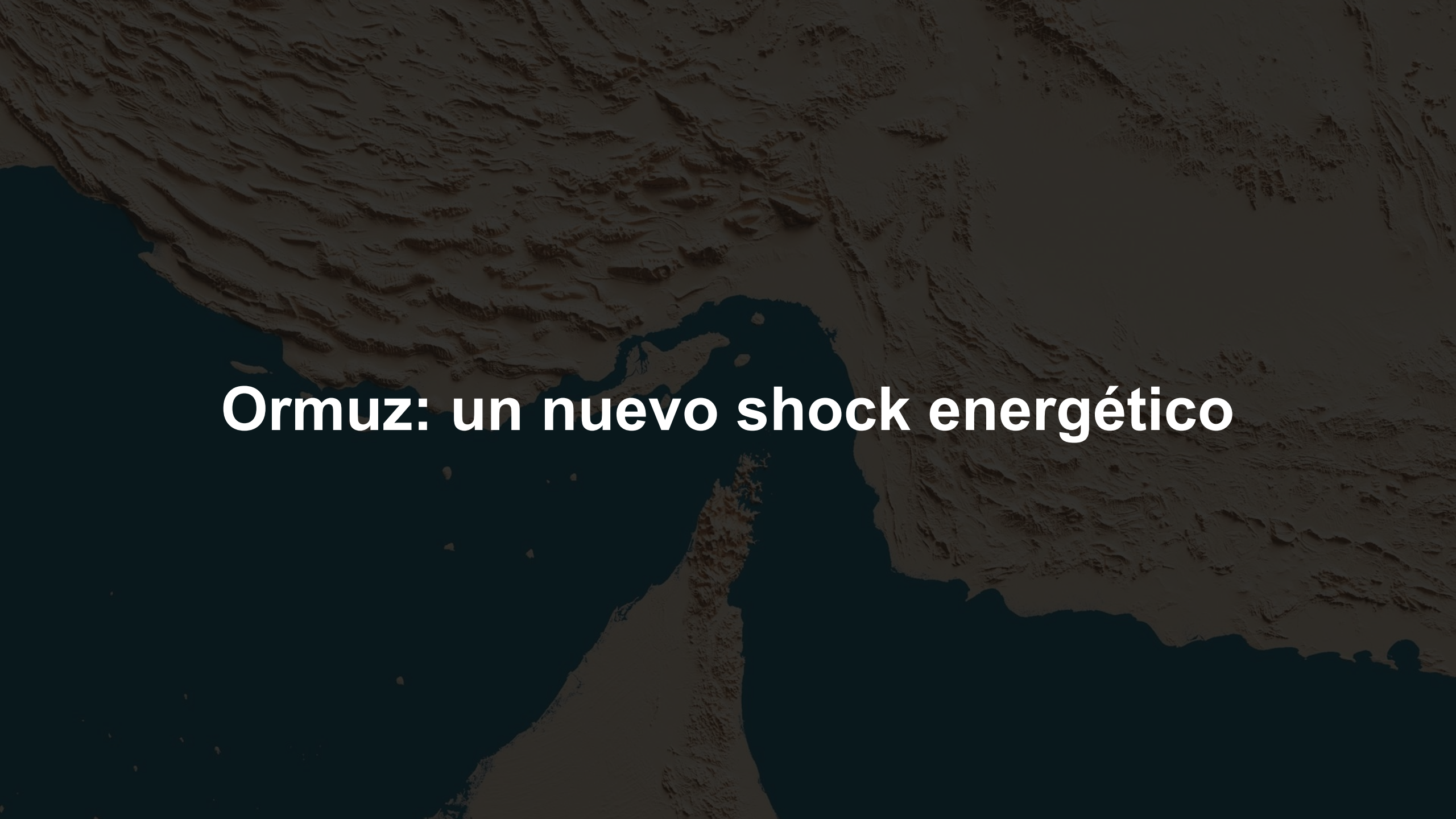


Source: Eurostat database (Comext) and Eurostat estimates

Imports of petroleum oils by partner, Q2 2026
(%)



Source: Eurostat database (Comext) and Eurostat estimates

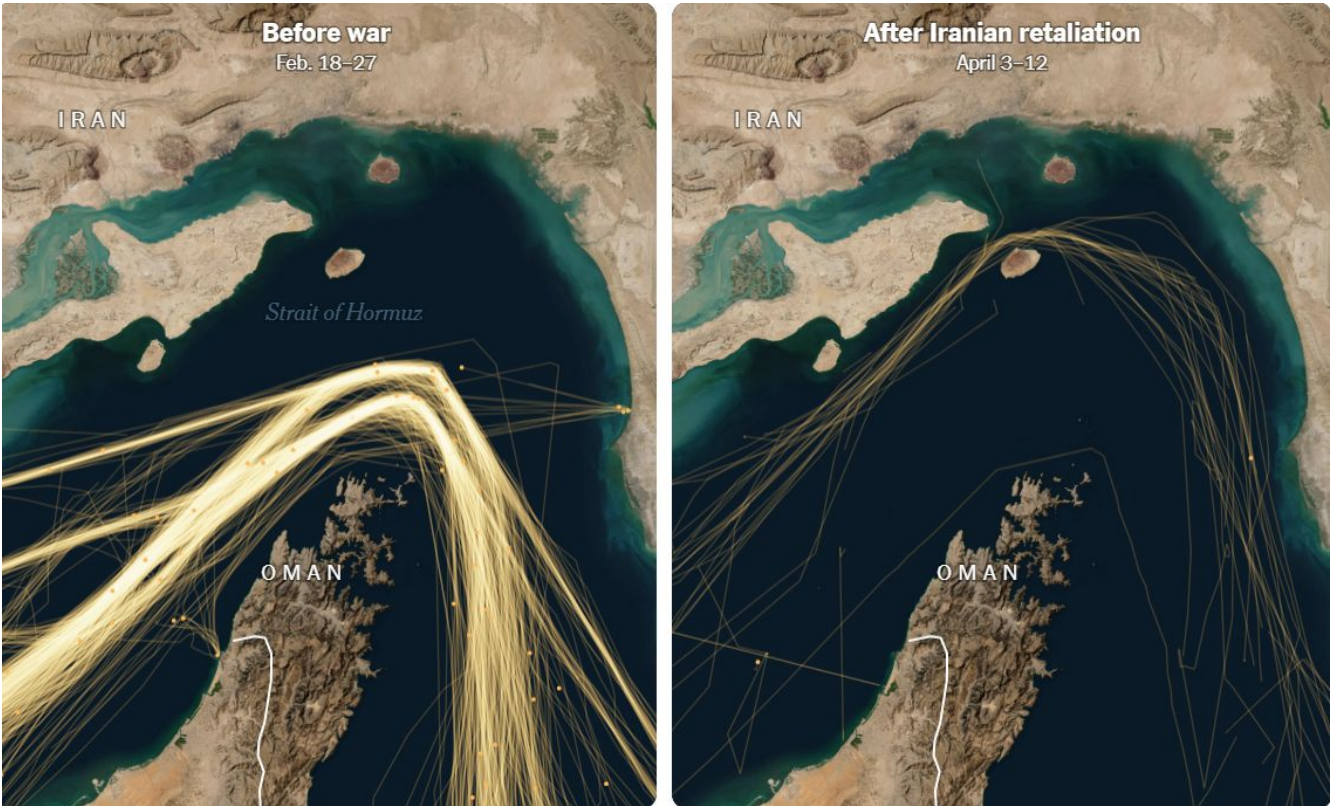
A topographic map of the Persian Gulf region, showing the intricate coastline and surrounding landmasses. The map is rendered in a dark, monochromatic style with varying shades of brown and black to indicate elevation and depth. The Persian Gulf is the central body of water, with the Arabian Peninsula to the south and the Iranian plateau to the north. The title 'Ormuz: un nuevo shock energético' is prominently displayed in white, bold, sans-serif font across the middle of the map, specifically over the Strait of Hormuz.

Ormuz: un nuevo shock energético

5. Ormuz: un nuevo *shock* energético

Un *chokepoint* estratégico

Exportaciones desde la región	
Gas natural licuado (GNL)	20% producción mundial
Productos petrolíferos y refinados	Diésel, gasolina queroseno
Fertilizantes	20-30% comercio mundial
Metalurgia	8% producción mundial
Helio	33% producción mundial



Fuente: The New York Times

5. Ormuz: un nuevo *shock* energético

El bloqueo ha desbocado los precios energéticos



El precio del **barril brent** ha **aumentado un 40%** desde el inicio de la guerra



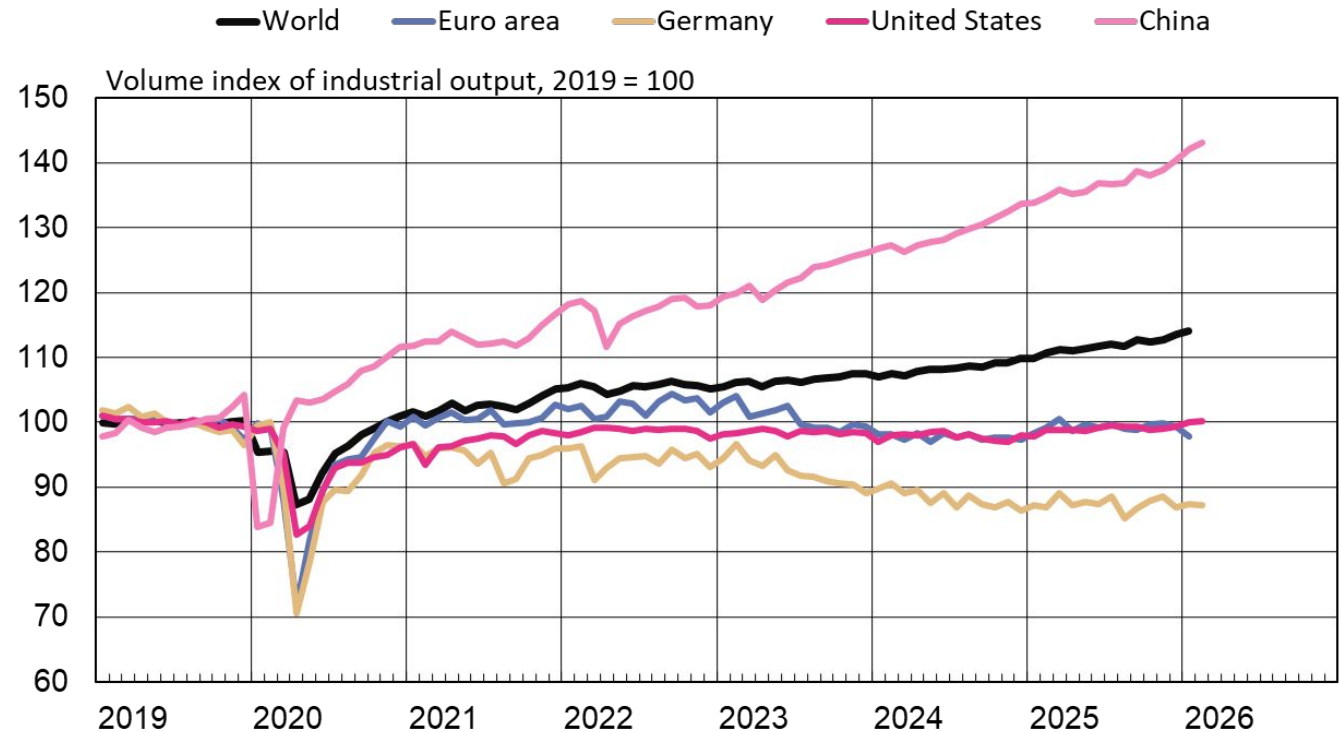
El **MW/h de gas natural** ha **aumentado un 128%** desde el inicio de la guerra

5. Ormuz: un nuevo *shock* energético

La producción industrial europea, afectada por los altos costes energéticos

La industria europea **decrece**, mientras China continúa ampliando su producción industrial

Industrial production in the euro area is suffering from high energy costs



Sources: Eurostat, Federal Reserve, World Bank and CPB Netherlands Bureau for Economic Policy Analysis.

© Bank of Finland 14 Apr 2026

38240@teol(ET)en

5. Ormuz: un nuevo *shock* energético

Inestabilidad en los mercados de bonos

La **rentabilidad de la deuda** estadounidense está en **máximos** de veinte años

Treasury 10-Year Yield Hits Highest Since 2007



Source: Bloomberg

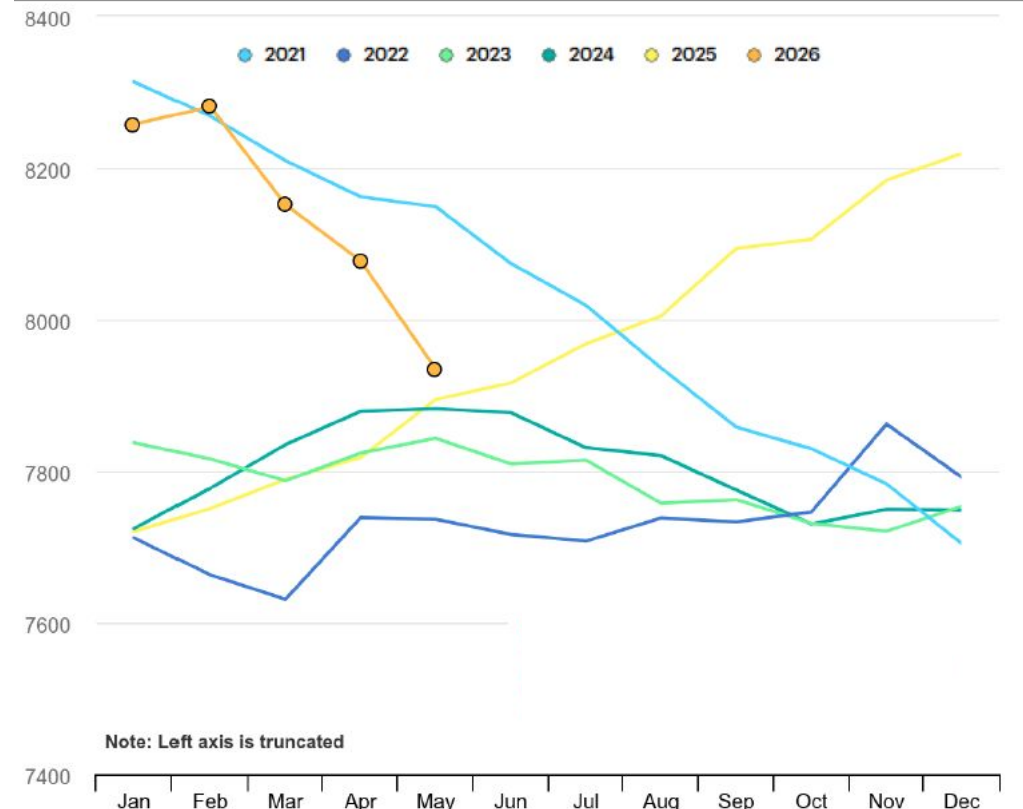
Bloomberg

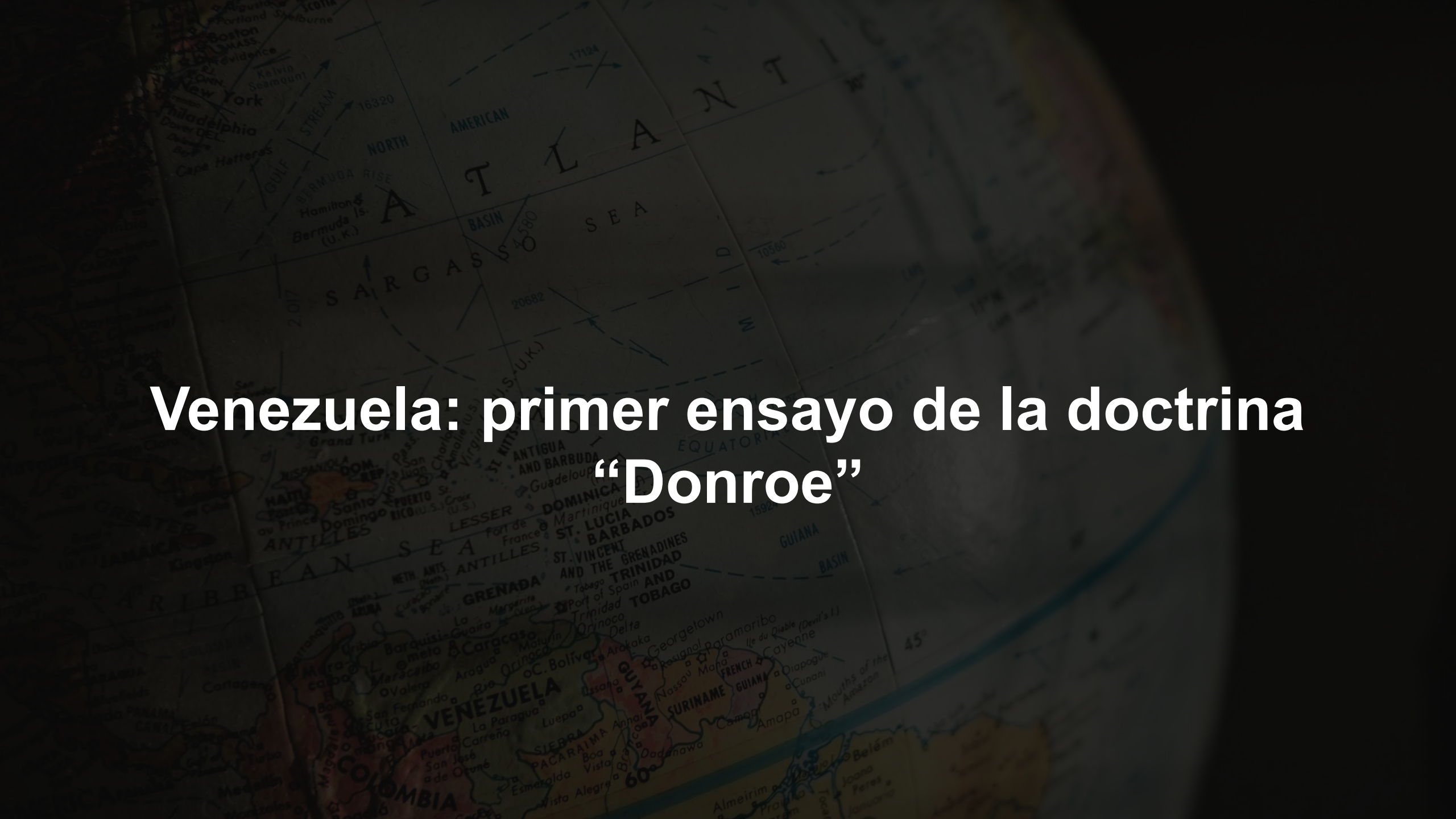
5. Ormuz: un nuevo *shock* energético

¿Por qué todavía no sentimos la crudeza de la crisis energética?

- El mercado está bien abastecido.
- Reducción de la demanda, especialmente en Asia-Pacífico.
- **Respuesta de los productores:** Vías alternativas de Arabia Saudí y Emiratos Árabes Unidos, respuesta de EEUU, Kazajistán, Brasil y Venezuela, y flexibilidad de las refinerías.

Inventarios de petróleo a nivel global. Millones de barriles (mb)



A map of the Atlantic Ocean and Caribbean Sea, showing the Americas, the Gulf of Mexico, and the Caribbean Sea. The map is overlaid with a dark, semi-transparent layer. The text "Venezuela: primer ensayo de la doctrina 'Donroe'" is written in white, bold, sans-serif font across the center of the map. The text is positioned over the Caribbean Sea and the northern coast of South America, specifically over Venezuela and Colombia. The map shows various geographical features, including the Gulf Stream, the Bermuda Rise, and the Sargasso Sea. It also shows the names of several countries and islands, including the United States, Canada, the Caribbean islands, and South American countries like Venezuela, Colombia, and Guyana. The map is oriented with North at the top.

Venezuela: primer ensayo de la doctrina "Donroe"

6. Venezuela: primer ensayo de la doctrina “Donroe”

El poder como lenguaje en la doctrina “Donroe”



6. Venezuela: primer ensayo de la doctrina “Donroe”

El acceso al petróleo como botín: el “*Oil Agreement*”

- 29/08/2026: “*Acuerdo petrolero para **garantizar el dominio energético de Estados Unidos** e impulsar la recuperación económica de Venezuela*”.
- **Derechos de explotación para NABEP:** 100 años y 17 campos petrolíferos (65.000 millones de barriles)
- **35%** de participación del Gobierno EE.UU en NABEP.
- Derecho a compra **20%** de la producción de NABEP a coste de producción. Derecho preferente sobre el **80%** restante.



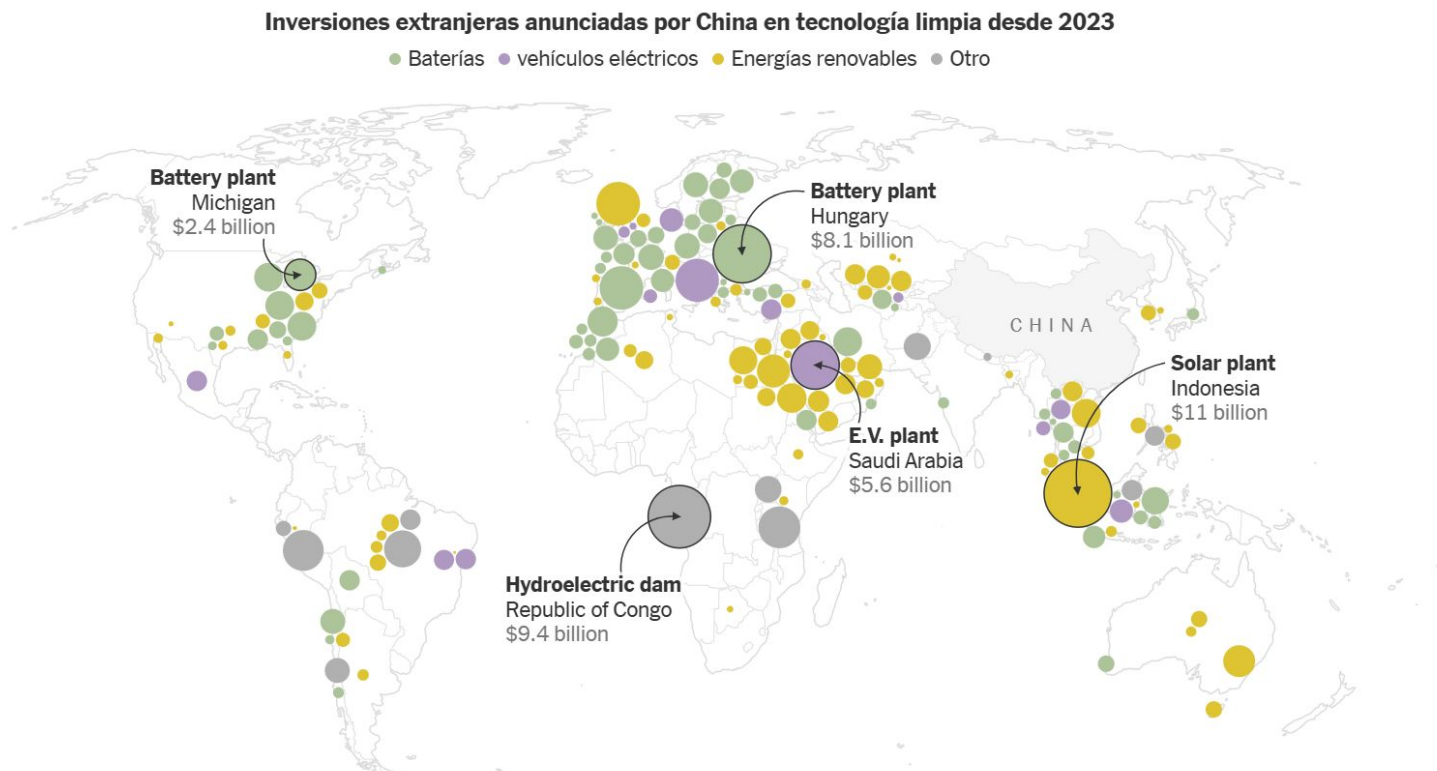


China: potencia energética alternativa

7. China: líder del despliegue renovable

China es una potencia en energía limpia

Desde 2023 las compañías chinas han anunciado **168 mil millones de dólares** en inversión extranjera para producción, generación y transporte de **energía limpia**.



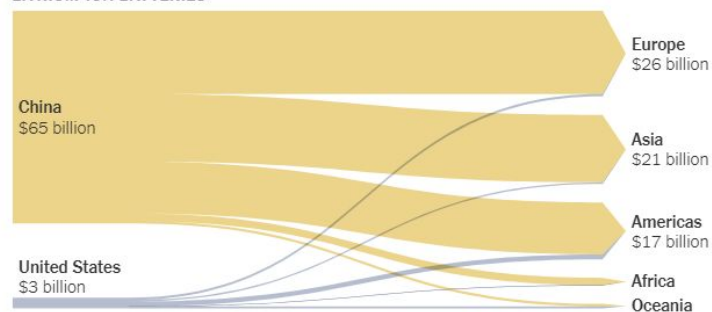
Fuente: The New York Times. *Climate Energy Finance* Nota: Los círculos se clasifican según el valor de la inversión. «Otros» incluye proyectos hidroeléctricos, transmisión y distribución de energía a la red eléctrica, e hidrógeno verde.

7. China: líder del despliegue renovable

Pekín exporta energía renovable y Washington petróleo y gas

Exports of clean energy technology

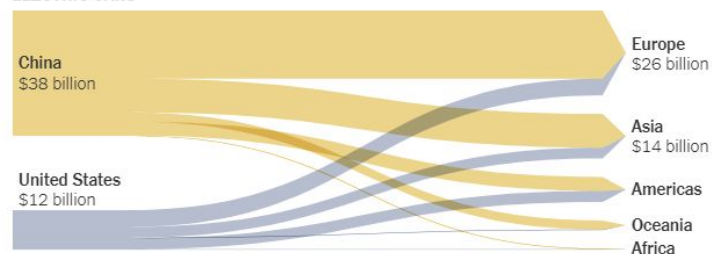
LITHIUM-ION BATTERIES



SOLAR PANELS AND MODULES



ELECTRIC CARS

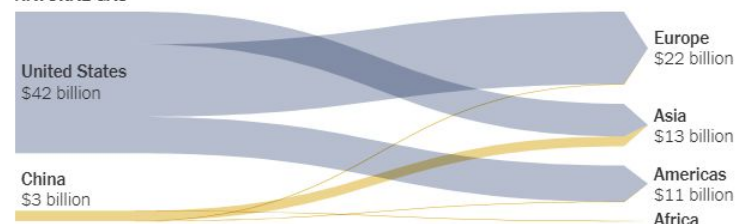


Fossil fuel exports

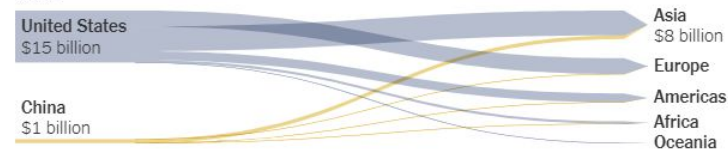
CRUDE OIL



NATURAL GAS



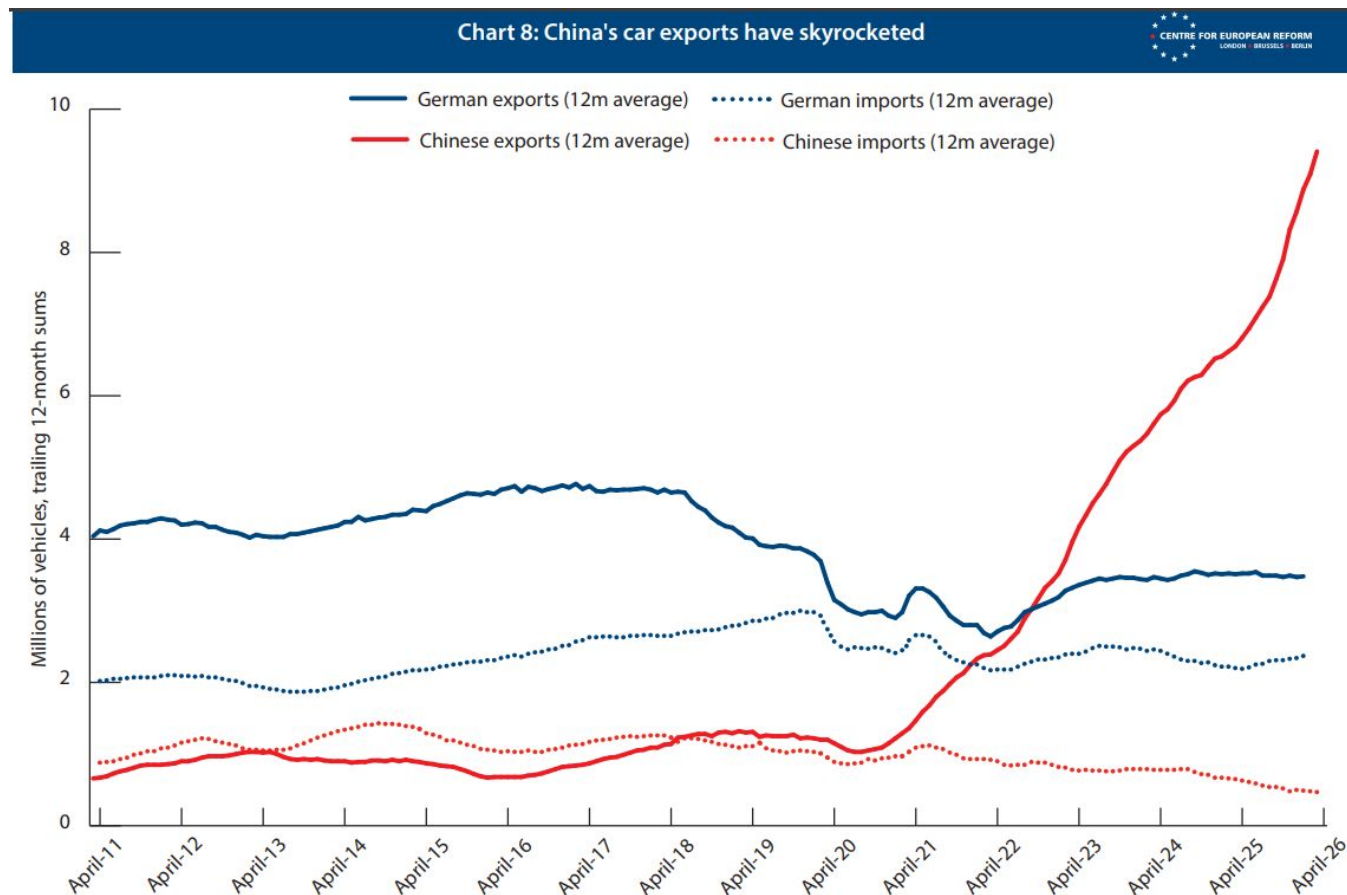
COAL



7. China: líder del despliegue renovable

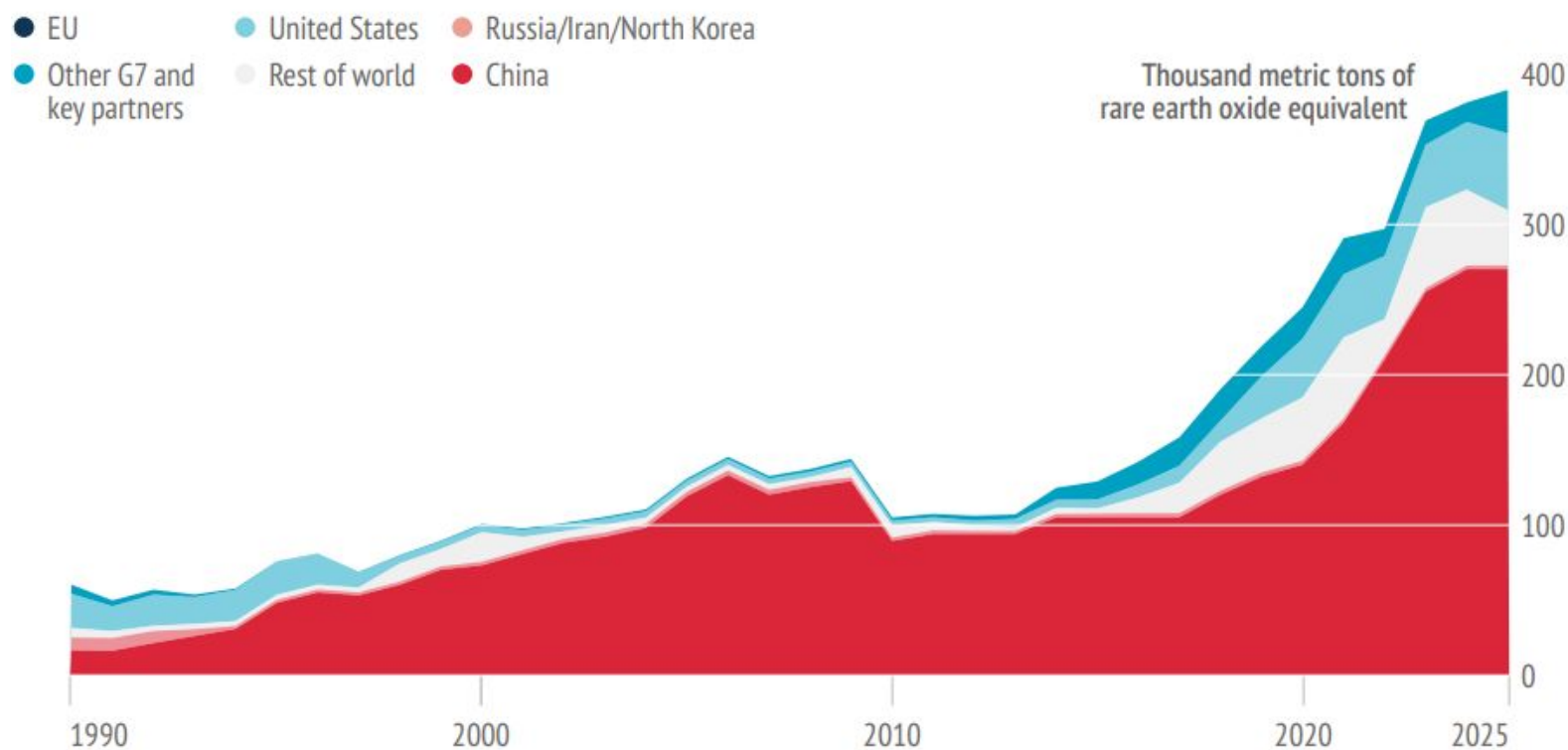
China lidera la exportación de coches eléctricos, Alemania la sufre

Las exportaciones de **coches chinos** se han disparado desde 2022, mientras que las de los **alemanes** se han estancado



7. China: líder del despliegue renovable

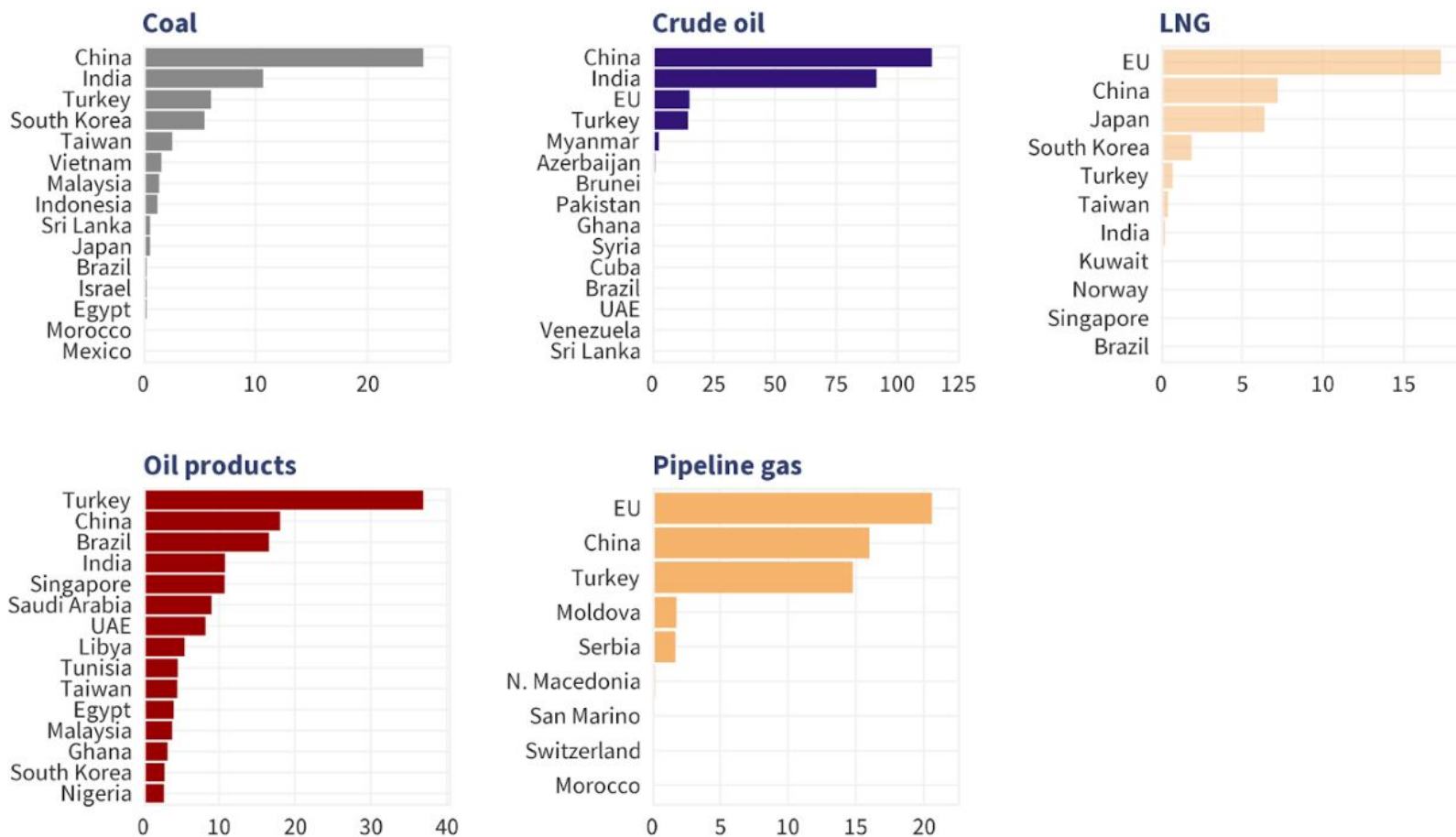
Controla el mercado de las energías limpias: minerales críticos y tierras raras



Fuente: The Oxford Institute for Energy Studies (2023) . *China's rare earths dominance and policy responses*.

8. China: Receptor de los combustibles fósiles rusos

Principal socio energético de Rusia desde la Guerra de Ucrania



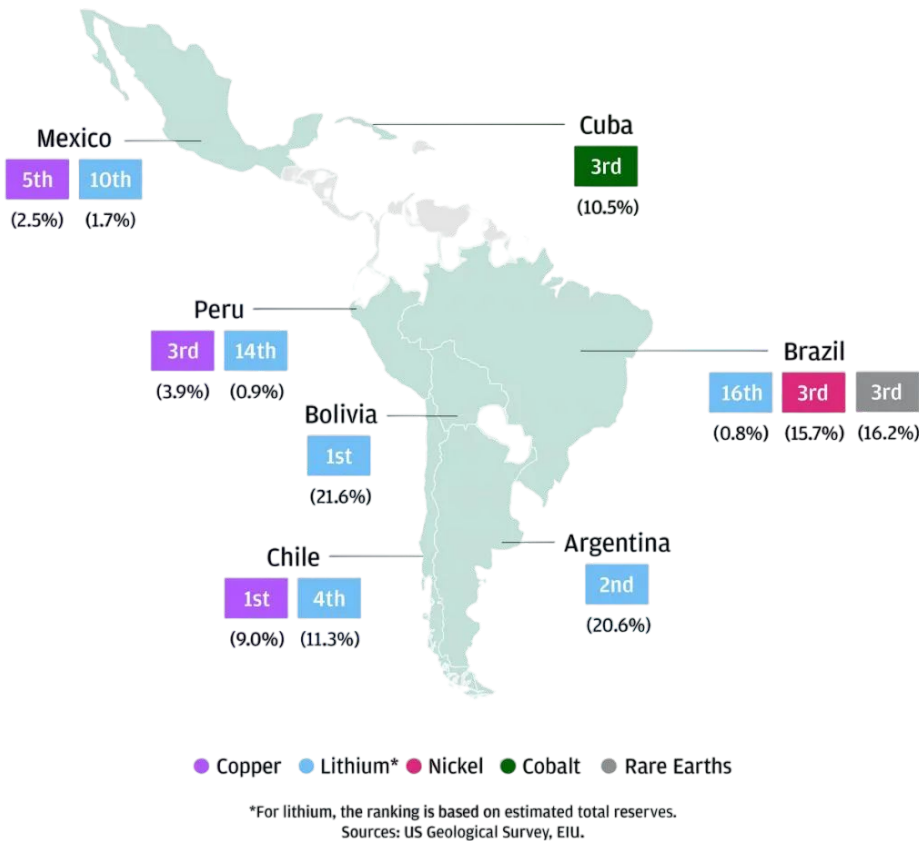
América Latina: una potencia renovable



9. América latina: potencia renovable

Minerales críticos: vector para la cadena de valor renovable

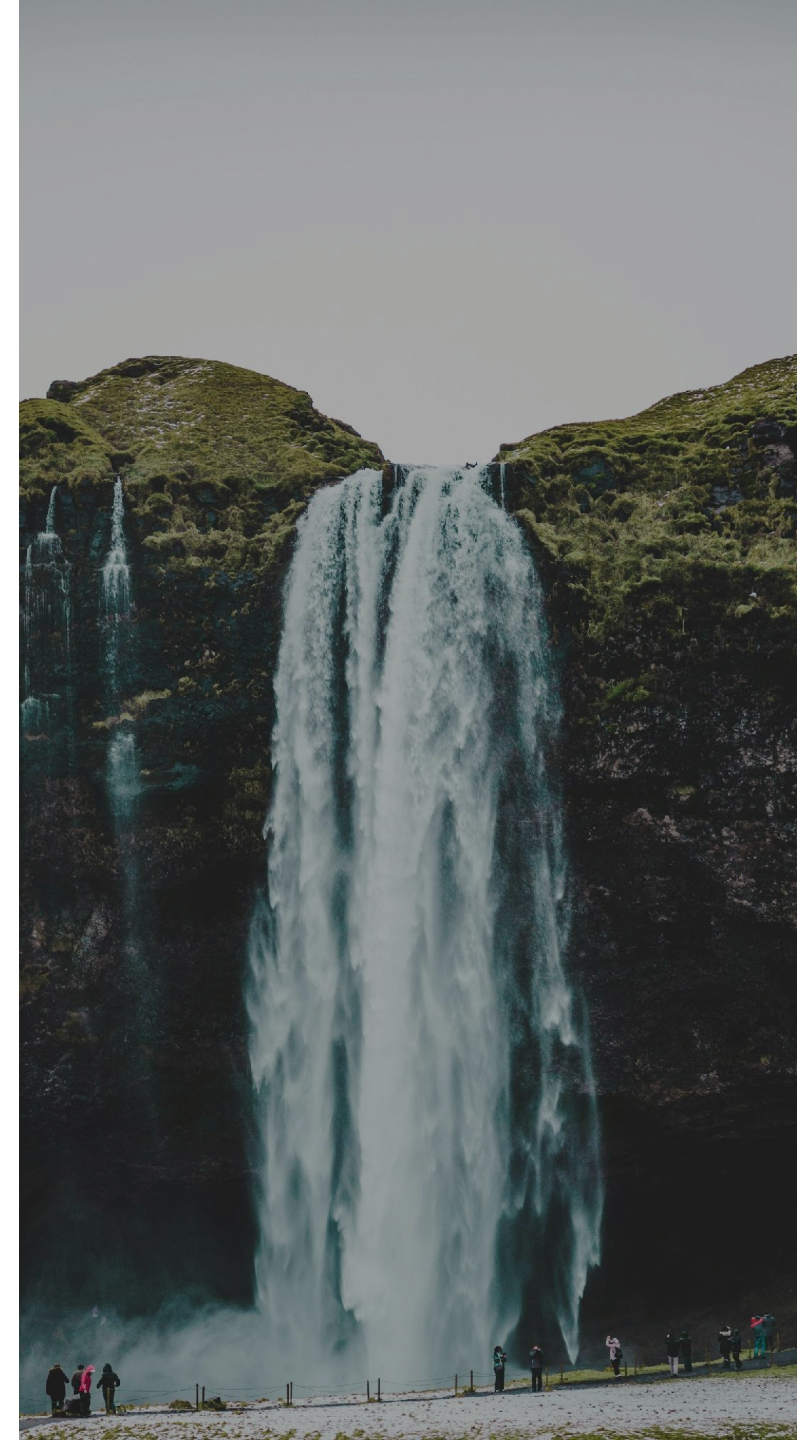
América Latina y Caribe concentra reservas mundiales de (%)	
Litio	46%
Cobre	35%
Tierras raras	23%
Grafito	26%
Buxita	16%



Fuente: Economist Impact (2024) Global race for critical minerals... a unique opportunity for Latin America?

9. América latina: potencia renovable

- Cuenta con **un tercio de los recursos de agua dulce del planeta.**
- Aproximadamente un **70% de su generación eléctrica** procede de **fuentes renovables.**



A wide-angle view of Earth from space, showing the curvature of the planet and the horizon. The surface is dark and textured, with visible landmasses and oceans. The sky is a deep, dark blue/black. The word "Fin." is written in white in the bottom left corner.

Fin.