

A photograph of the Cofrentes nuclear power plant. Two large, grey, hourglass-shaped cooling towers are prominent on the left, with white steam rising from them. The plant's main buildings, including a red-roofed structure and a containment dome, are visible in the middle ground. The facility is situated in a hilly, green landscape under a blue sky with scattered clouds.

Informe para la moratoria de la central nuclear de Cofrentes

16 / 04 / 2025

Fundamento Informe

La creciente demanda energética y la necesidad de asegurar el suministro en un contexto de transición energética, respalda la conveniencia de alargar la vida útil de la Central de Cofrentes más allá de 2030.



Contexto internacional

Reino Unido

Cuatuplicará la generación de energía nuclear para 2050, con la construcción de ocho nuevos reactores.

OBJETIVO

Fortalecer el suministro energético para dar seguridad al sector empresarial y atraer inversión.

Suecia

Estudia la posibilidad de reactivar las unidades 1 y 2 de la central de Ringhals, así como la construcción de 2 nuevos reactores.

OBJETIVO

Alcanzar la neutralidad en carbono y promover las energías sostenibles.

República Checa

En los próximos años, la reducción de la generación eléctrica mediante carbón provocará un déficit energético. En proyecto la construcción de dos nuevos reactores nucleares.

OBJETIVO

En 2040 la energía nuclear representará entre el 46% y el 58% de la electricidad generada.

Singapur

Su matriz energética no incluye la nuclear. Por su alta demanda de electricidad, está valorando su incorporación.

OBJETIVO

Diversificar su mix energético y reducir su dependencia de combustibles fósiles.

Contexto internacional:

La energía nuclear como palanca de la I+D

Ranking en I+D

CENTRALES NUCLEARES	REGIÓN Y PAÍS
EUROPA	
4	1º SUIZA
6	2º SUECIA
11	3º REINO UNIDO
AMÉRICA DEL NORTE	
93	1º ESTADOS UNIDOS
19	2º CANADÁ
ASIA CENTRAL Y MERIDIONAL	
19	1º INDIA
1	2º IRÁN
0	3º KAZAJSTÁN
SUDESTE ASIÁTICO, ASIA ORIENTAL Y OCEANÍA	
4	1º SINGAPUR
25	2º REPÚBLICA DE COREA
55	3º CHINA

Fuente: Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI), índice mundial de innovación de 2023

Contexto internacional:

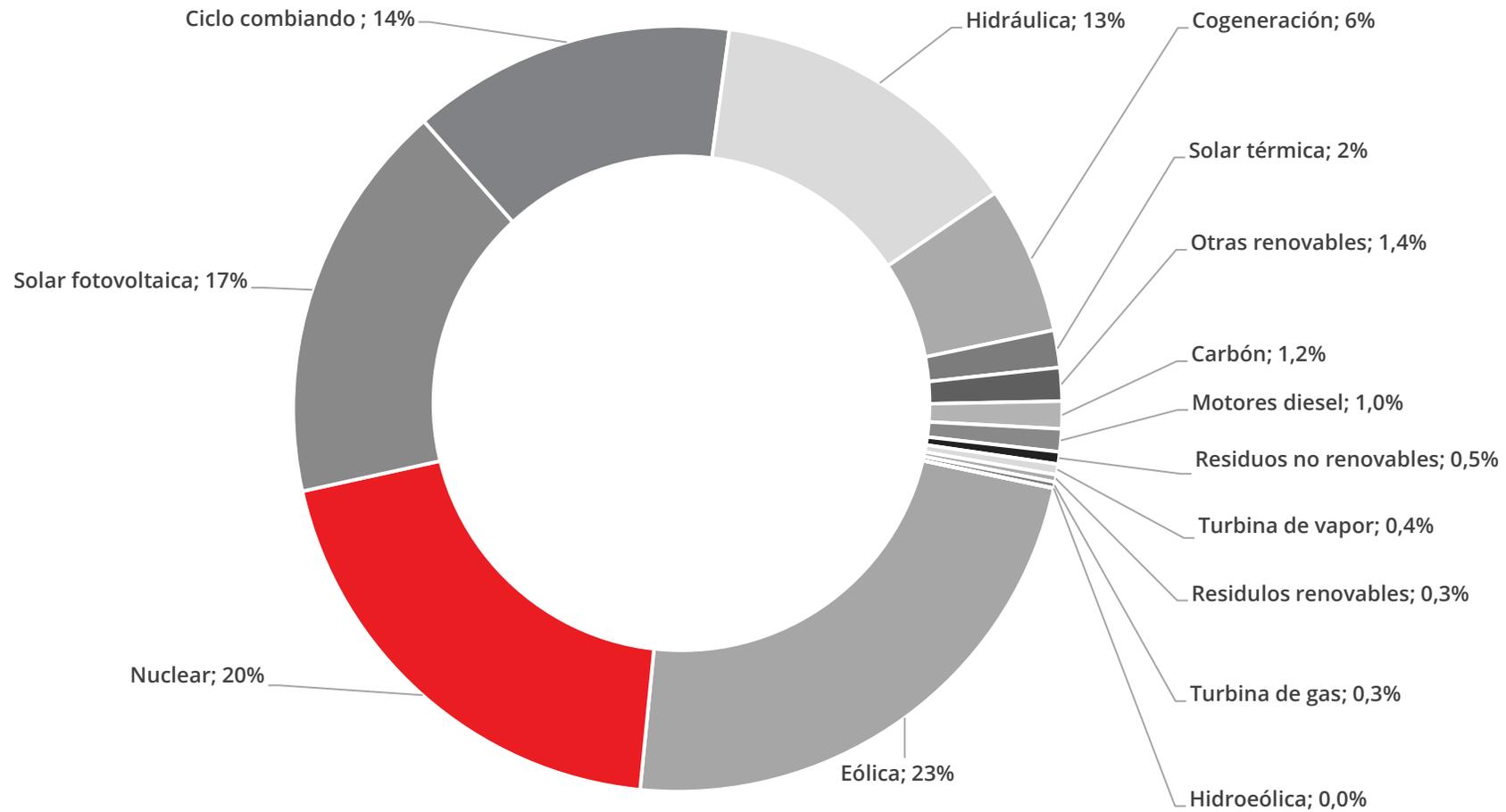
La energía nuclear y la producción industrial

Ranking en
producción industrial

PAÍS	% SOBRE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL MUNDIAL	REACTORES NUCLEARES
1º China	25,4%	55
2º Estados Unidos	17,7%	93
3º Japón	6,7%	12
4º Alemania*	4,6%	0 (14)
5º India	2,9%	19
6º República de Corea	2,4%	25
7º Reino Unido	2,1%	9
8º Rusia	2,0%	37
9º Francia	2,0%	56
10º Canadá	1,9%	19
16º España	1,2%	7

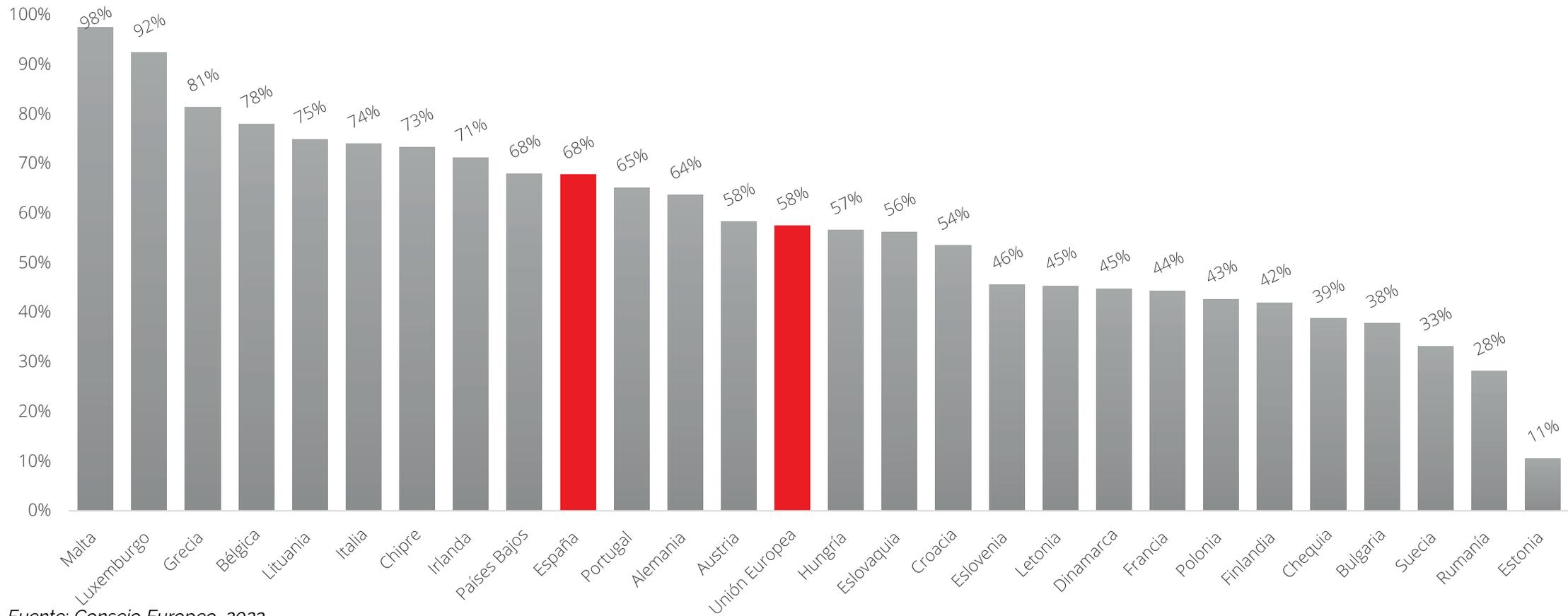
Fuente: Indexmundi, 2023

Producción de electricidad en España



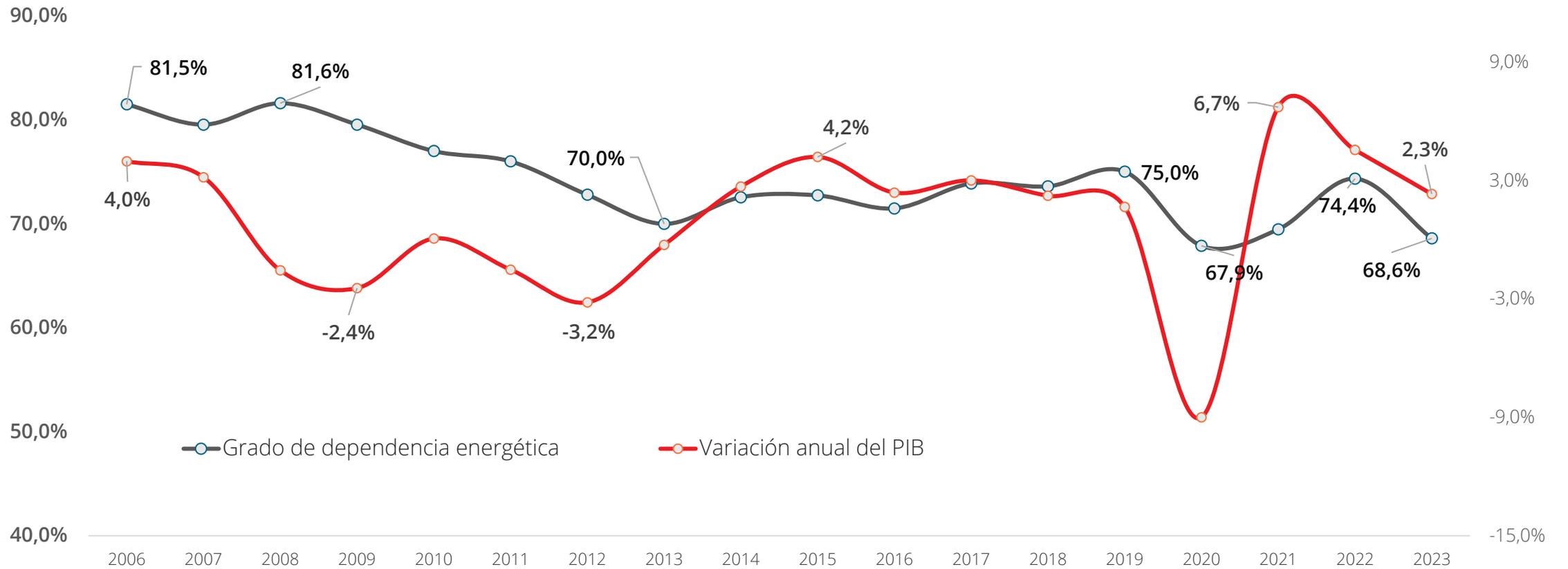
Fuente: Red eléctrica, 2024

Dependencia energética en 2023



Fuente: Consejo Europeo, 2023

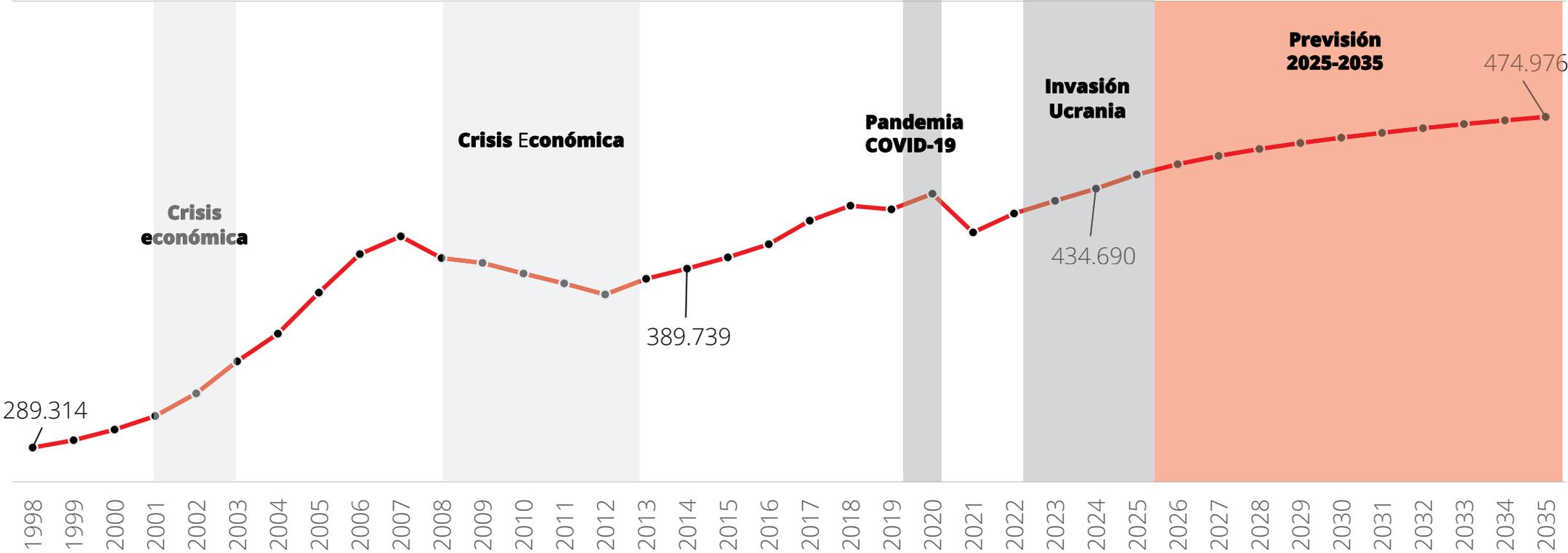
Dependencia energética y ciclo económico



Fuente: Consejo Europeo, INE

Contexto empresarial de la Comunidad Valenciana

2025 - 2035



Fuente: Elaboración propia

La industria valenciana intensiva en electricidad

12.254 empresas manufactureras

184.328 empleos

8,5% de la C.V.

Consume el 78% de la electricidad de la industria manufacturera

RANKING	INDUSTRIA	MW/H	% S/INDUSTRIA MANUFACTURERA
1	Industria química	1.158.409	17,3%
2	Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	1.015.938	15,1%
3	Fabricación de otros productos minerales no metálicos (cerámica, vidrio, cemento)	824.598	12,3%
4	Industria de la alimentación	781.558	11,6%
5	Fabricación de productos de caucho y plásticos	770.148	11,5%
6	Industria del papel	740.956	11,0%
7	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	226.368	3,4%
8	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	186.164	2,8%
9	Industria textil	169.678	2,5%
10	Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	148.276	2,2%

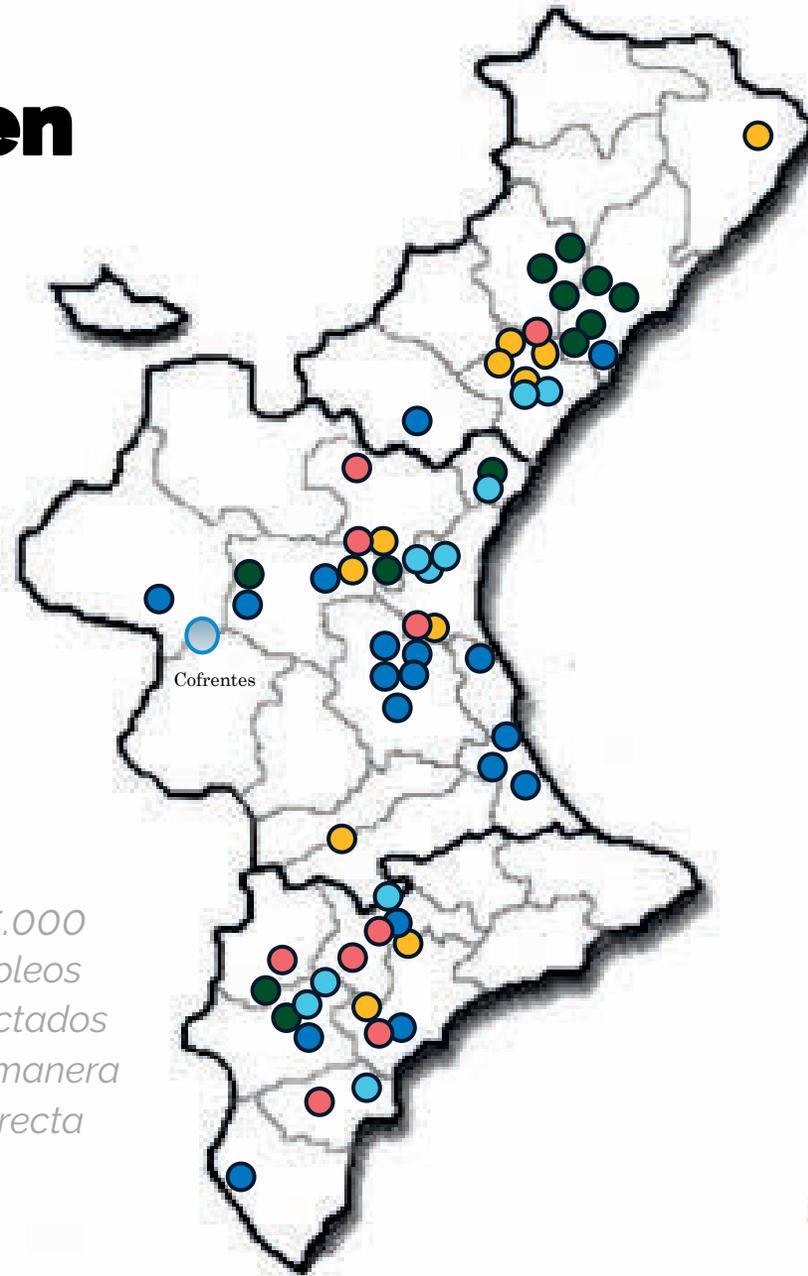
Fuente: Elaboración propia a partir de datos INE y Comisión Europea

Industria intensiva en electricidad sobre el territorio

Comarcas

- Camp d'Alacant
- El Baix Vinalopó
- L'Alcoià
- La Foia de Bunyol-Xiva
- La Ribera del Xúquer
- La Plana Alta
- La Plana Baixa
- La Safor
- La Vega Baixa
- Utiel-Requena
- Valencia

Elevada interconexión de la industria valenciana y los servicios → 235.000 empleos afectados de manera indirecta



Industria química

17,3% del consumo eléctrico
740 empresas
17.985 empleos

Industria metalúrgica

15,1% del consumo eléctrico
154 empresas
4.004 empleos

Productos no metálicos (Cerámica, vidrio, cemento)

12,3% del consumo eléctrico
1.398 empresas
27.032 empleos

Industria alimentaria

11,6% del consumo eléctrico
2.506 empresas
43.640 empleos

Industria del plástico

11,5% del consumo eléctrico
1.001 empresas
19.199 empleos

Coste de la energía eléctrica para las empresas

Una de las mayores preocupaciones entre el empresariado es el incremento y la volatilidad del coste de la energía.

“Siete de cada diez empresarios consideran que España ha experimentado incrementos en los precios de la energía superiores a la de otros mercados internacionales”



El 40% notó el impacto de las subidas de los costes energéticos en sus exportaciones, como consecuencia de la pérdida de competitividad.

Cuanto mayor sea la generación de energía mediante tecnología de bajo coste variable, más económica será la electricidad.

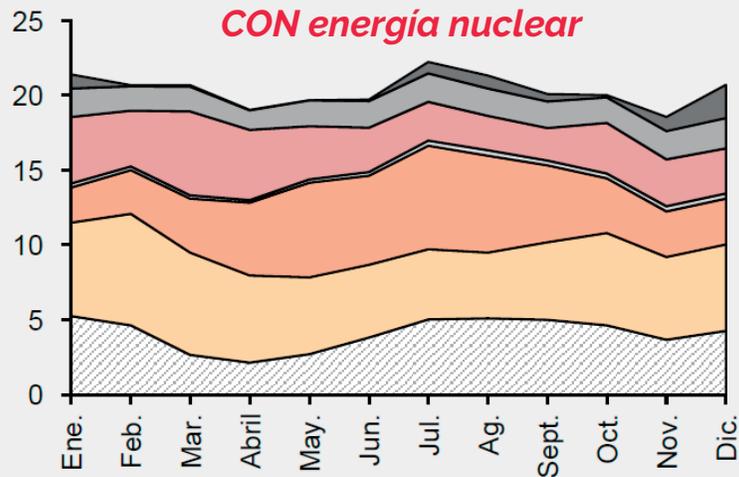


Nuclear y Renovables.

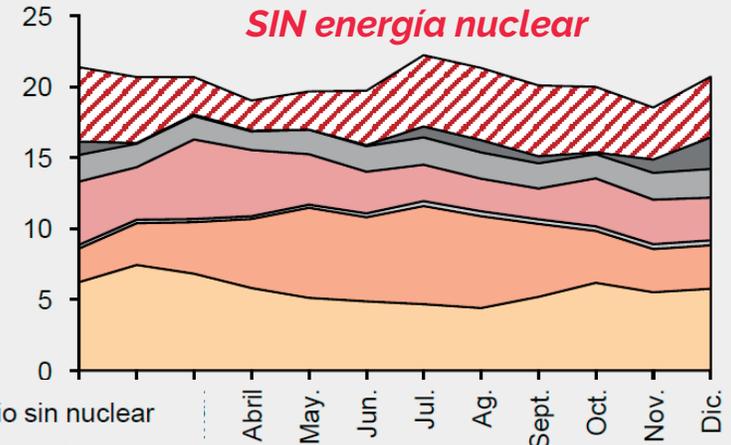
Fuente: Círculo de empresarios

Coste de la energía eléctrica para las empresas para las empresas

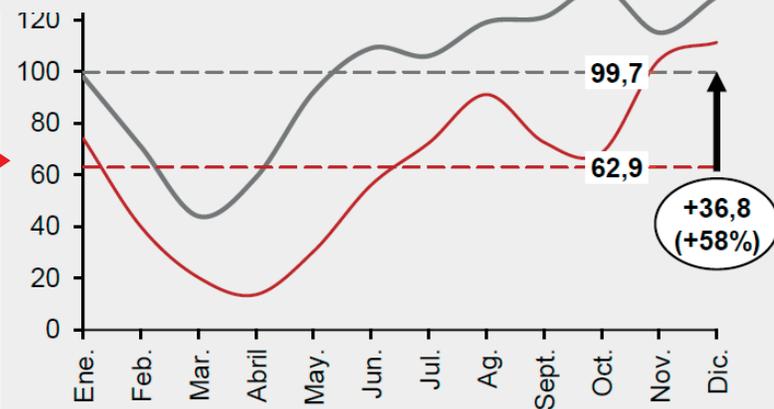
Generación mensual mercado diario [TWh]



Generación mensual mercado diario [TWh]



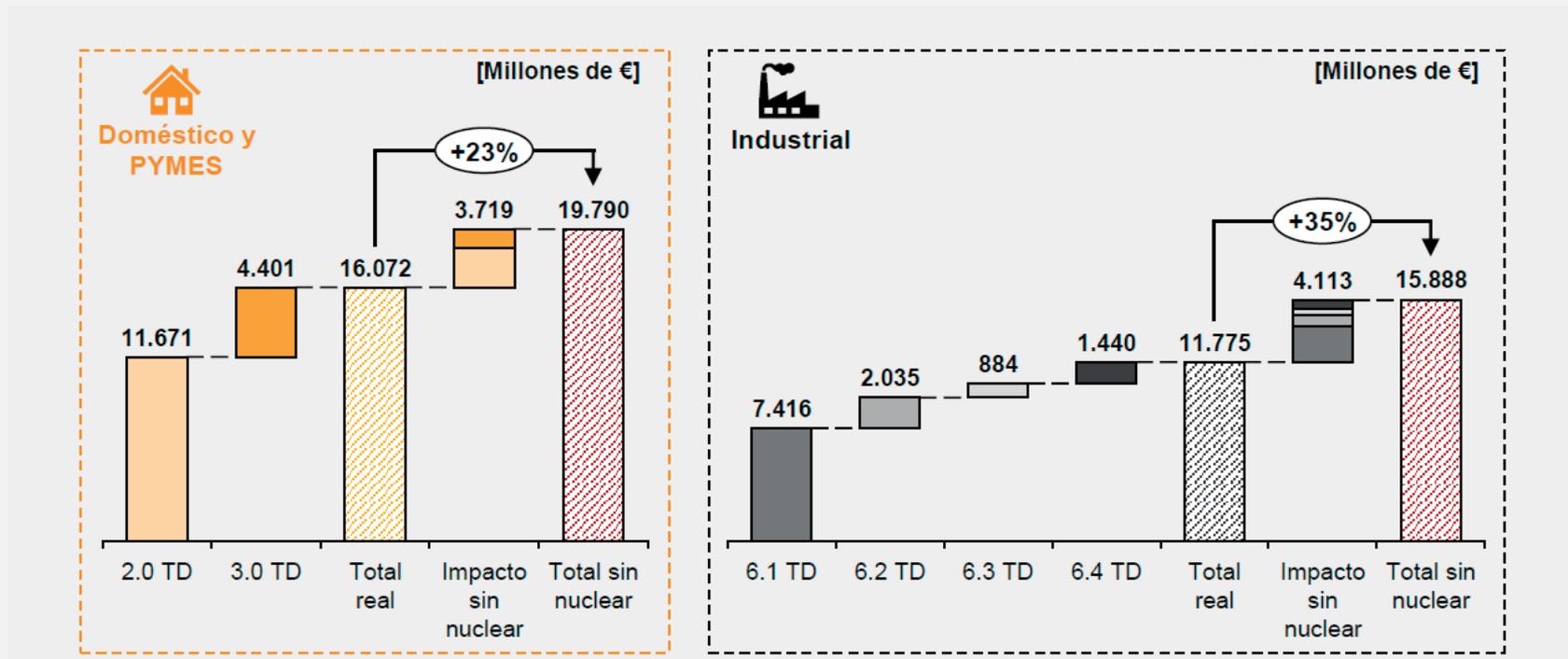
medio mensual [€/MWh] — Precio medio sin nuclear — Precio medio real



- Otras renovables
- Solar
- Eólica
- Nuclear
- Ciclo combinado
- Otras térmicas
- Hidráulica

Fuente: PwC

Coste de la energía eléctrica para los hogares, las PYMES y la industria



Fuente: PwC

Coste de oportunidad del cierre de la central de Cofrentes

- Efecto sobre >12.000 empresas industriales valencianas.
- Puesta en riesgo de la operatividad de las industrias altamente dependientes de electricidad, que generan 184.00 empleos, el 8,5% de empleo de la Comunidad Valenciana (industria química, metalurgia, cerámica, fabricación de plásticos, fabricación de vehículos a motor, papel).
- Comprometer la viabilidad de empresas proveedoras y clientes de las empresas con alta dependencia eléctrica (235.000 empleos).
- Pérdida de inversión extranjera ante la volatilidad de los precios de la electricidad y la posible falta de estabilidad del suministro.
- Riesgo de afrontar con éxito retos de futuro como la electrificación del parque automovilístico.
- Incremento de la dependencia energética en un contexto de crecimiento económico y del aumento demográfico empresarial.
- Falta de respaldo energético ante **eventos meteorológicos cada vez más frecuentes**, repentinos e impredecibles en ocasiones (olas de calor más intensas y frecuentes, DANA's, funcionamiento de desalinizadoras durante periodos de sequía, ../.).
- Renunciar a la **recaudación vía impuestos**.
- Poner en riesgo el suministro estable de energía la y **pérdida de estabilidad en el precio** de la electricidad.
- Renunciar al **posicionamiento internacional** de España y de la Comunidad Valenciana como referente internacional (*expertis*).
- Pérdida del volumen de inversión necesario para garantizar su funcionamiento (450 M € en 10 años).

Recomendaciones de la Cámara de Comercio de Valencia

- Continuar con los procedimientos para prolongar la vida útil de la Central de Cofrentes.
- Realizar una **revisión de los tratamientos fiscales** de la central nuclear de manera que sean equiparables a las de otras centrales de otros países de la Unión Europea.
- Simplificar los trámites burocráticos relacionados con el Pacto Verde Europeo y que afectan a las empresas, con la finalidad de simplificar los procedimientos administrativos, **con el fin de acelerar la adaptación de las empresas a las energías renovables.**
- Aumentar las inversiones públicas y privadas en **innovación** y acelerar el despliegue de las energías renovables, contemplando la energía nuclear como energía limpia y sostenible. Esta energía garantiza un **suministro eléctrico estable y a un coste asumible** por la industria.
- La cámara de Valencia reitera que, **sin nuclear, el modelo industrial valenciano correría un grave peligro de colapso**, no solo por la importancia que tiene la industria manufacturera, sino también por el efecto arrastre que el cierre de estas empresas provocaría en otras actividades económicas.