

Solo un tercio del ahorro de energía de la industria de las últimas tres décadas se debe a una mayor eficiencia

- Un estudio del Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas y la Fundación BBVA concluye que la mayor parte del ahorro se debe a cambios hacia actividades menos intensivas en energía



Una parte del proceso productivo de la industria cerámica.

Energía, Consumo, Ahorro

<https://www.elperiodico.com/es/economia/20260514/ahorro-energia-industria-ultimas-tres-decadas-eficiencia-...>



Sara Ledo

Jueves, 14 mayo 2026

En los últimos años, el **consumo de electricidad en España** se ha reducido hasta situarse en niveles de hace dos décadas en 2023, pero se desconoce qué parte de ese descenso se debió a una **mayor eficiencia** y qué parte a **destrucción de la demanda**. Un estudio, elaborado por el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas y la Fundación BBVA sobre el **impacto potencial del coste de la energía sobre la competitividad**, aunque no resuelve la duda, da alguna pista.

El análisis sostiene que en las últimas tres décadas, **la industria española** ha reducido la intensidad energética de la industria casi un 30%. Sin embargo, la mayor parte de ese ahorro de energía se debe a **cambios hacia actividades menos intensivas en energía**, más que por avances en eficiencia de los procesos productivos, que solo suponen el 28% del total.

Y lo hace tras **analizar todos los sectores**, como son el hierro y el acero; la industria química; la de metales no férreos, como el aluminio, el cobre o el zinc; minerales no metálicos, como el cemento, la cerámica o el vidrio; equipos de transporte; maquinaria; alimentación; papel, madera y textil. Y tras advertir que la exposición de muchos de ellos al aumento de los costes de los suministros, en un contexto "marcado por la tensión geopolítica" y "la volatilidad de los precios de la energía".

Para llegar a esa conclusión, los autores del informe analizan primero la "**intensidad económica de la energía**" en la industria . Es decir, cuánto más o menos paga la industria en su factura energética para producir la misma cantidad de valor económico. Y el resultado es que para generar un euro de valor añadido en 2020, la industria española tuvo un **coste energético un 9,7% inferior al de 2008**, reducción muy inferior a la de Alemania (32,2%) o Portugal (42,4%).

Esa menor intensidad económica de la energía se puede deber a que **el precio de la energía es menor que el precio del producto** o a **variaciones en el consumo de energía** . Eso lleva a los autores del estudio a analizar si ese último caso, el que hace referencia a la disminución del consumo, tiene que ver con una **mayor eficiencia en la utilización de la energía por parte de un sector** o a **cambios en la estructura del tejido industrial** .

Y el resultado es que, aunque existen ganancias en eficiencia, la mayor parte (72%) de la reducción del consumo responde a que ha aumentado el peso de sectores menos intensivos en energía y, por tanto, la energía total es menor. De hecho, el análisis por **ramas de actividad** muestra que solo cuatro sectores (químico y petroquímico, productos textiles y cuero, equipos de transporte, y maquinaria) arrojan mejoras atribuibles a ganancias en eficiencia energética.

A partir del análisis, los autores del estudio plantean la "necesidad" de incentivar la "eficiencia real", ya que "la reducción de la intensidad energética **por la vía estructural podría ser síntoma de la pérdida de capacidades industriales en sectores estratégicos**". Y plantean dos medidas **fundamentales: impulsar el autoconsumo en la industria y desplegar incentivos al ahorro energético**. "La resiliencia de la industria manufacturera española ante futuros shocks energéticos depende de una estrategia integral", advierten.