

Dos tercios del sector industrial ven la electrificación como clave para alcanzar las cero emisiones - Energética 21

- Un estudio de Siemens señala que la electrificación se consolida como la vía más realista para la descarbonización industrial, aunque persisten retos ligados a la infraestructura de red.



Dos tercios del sector industrial ven la electrificación como clave para alcanzar las cero emisiones.

[electrificación](#)[sector industrial](#)[cero emisiones](#)[transición energética](#)[redes eléctricas](#)[energías renovables](#)

<https://energetica21.com/noticia/dos-tercios-sector-industrial-ven-electrificacion-clave-alcanzar-cero-emisiones/>
Energética 21

Martes, 10 marzo 2026

Un estudio de Siemens señala que la electrificación se consolida como la vía más realista para la descarbonización industrial, aunque persisten retos ligados a la infraestructura de red.

La electrificación se perfila como el principal eje para alcanzar los objetivos climáticos del sector industrial. Según un estudio elaborado por **Siemens**, **dos tercios de las empresas industriales consideran que electrificar procesos y consumos energéticos es la vía más realista para lograr las cero emisiones netas**.

El informe, basado en encuestas a directivos y responsables del sector energético e industrial, apunta a que la transición hacia sistemas energéticos electrificados se está acelerando, aunque todavía existen obstáculos que ralentizan su despliegue. Entre ellos destacan la **insuficiente capacidad de las redes eléctricas y la necesidad de modernizar las infraestructuras energéticas** para gestionar el aumento de la demanda y la integración de energías renovables.

Además, el estudio subraya que las empresas industriales demandan redes más inteligentes y digitalizadas, capaces de integrarse con los activos energéticos de las propias instalaciones y de interactuar con el sistema eléctrico en tiempo real. Tecnologías como el software de gestión de redes, la inteligencia artificial o los gemelos digitales se perfilan como herramientas clave para aumentar la visibilidad y la flexibilidad del sistema energético.

La investigación también pone de manifiesto que la electrificación no solo contribuye a reducir las emisiones, sino que refuerza la **seguridad energética y la competitividad industrial**, al permitir una mayor integración de energías renovables y reducir la dependencia de combustibles fósiles.

No obstante, el informe advierte de que **las regulaciones y los diseños de mercado actuales pueden estar frenando el ritmo de la transición**, lo que refuerza la necesidad de adaptar el marco regulatorio e impulsar inversiones en redes y digitalización para facilitar el proceso de descarbonización industrial.

En este contexto, Siemens defiende que la combinación de electrificación, digitalización e infraestructuras energéticas más resilientes será determinante para avanzar hacia un sistema industrial compatible con los objetivos climáticos globales.