

Los trabajos en electricidad superan por primera vez a los de combustibles fósiles

- Hito histórico: el empleo en electricidad ya supera al de los combustibles fósiles, destacando la solar fotovoltaica, según la AIE.



<https://www.ambientum.com/ambientum/energia/los-trabajos-en-electricidad-superan-por-primera-vez-a-los-d...>

Ambientum Portal Ambiental

Miércoles, 28 enero 2026

La Agencia Internacional de la Energía (AIE) ha confirmado un hito histórico en el mercado laboral global: por primera vez, el número de empleos generados en el sector de la electricidad ha superado a los de los combustibles fósiles. Este fenómeno es un indicador claro de la profunda transformación que experimenta el sector energético mundial, con la energía solar fotovoltaica actuando como el principal motor de crecimiento. El informe de la AIE, divulgado este viernes, subraya que desde 2019, la electrificación ha propiciado la creación de 3,9 millones de nuevos puestos de trabajo, lo que representa cerca de tres cuartas partes del total de empleo generado en el sector energético durante ese periodo.

El dinamismo del sector quedó patente en 2024, cuando las fuertes inversiones en infraestructuras impulsaron un incremento del 2,2% en los puestos de trabajo relacionados con la energía, una cifra que contrasta con el 1,3% de crecimiento del empleo global total. Este ritmo acelerado no es un evento aislado; desde 2019, han surgido más de cinco millones de nuevos empleos en el sector energético, elevando la cifra total a 76 millones de puestos de trabajo en 2024. Este ritmo de incremento se ha triplicado con creces si se compara con los años previos a la pandemia, lo que ilustra la magnitud de la transición.

Contenido del artículo

Toggle

- La fotovoltaica y la movilidad eléctrica a la vanguardia
- La urgente necesidad de mano de obra técnica

La fotovoltaica y la movilidad eléctrica a la vanguardia

La electricidad se ha erigido como la protagonista indiscutible de esta expansión laboral. De los 3,9 millones de empleos creados entre 2019 y 2024 vinculados a la electricidad, la mitad se generaron exclusivamente en el sector de la energía solar fotovoltaica. Este crecimiento no se limita a la generación; la electrificación está teniendo un impacto directo y significativo en la industria automovilística, con casi 800.000 nuevos empleos solo en 2024 destinados a la fabricación de vehículos eléctricos.

No obstante, los analistas de la AIE proyectan que este ritmo de crecimiento laboral podría experimentar una ralentización en 2025, estimando que el incremento se situará en torno al 1,3%. Esta cautela se atribuye a una combinación de factores, incluyendo las tensiones geopolíticas que obligan a las empresas a ser más prudentes en sus inversiones, y a las persistentes tensiones en el mercado laboral debido a la escasez de profesionales cualificados.

La urgente necesidad de mano de obra técnica

La escasez de mano de obra emerge como uno de los mayores desafíos para la transición energética. De las setecientas empresas, sindicatos y centros de formación que participaron en el estudio, más de la mitad señalaron enfrentarse a cuellos de botella que no solo corren el riesgo de retrasar la construcción de infraestructuras y otros proyectos esenciales, sino que también contribuyen al aumento de los costos operativos.

La carencia de personal afecta de manera particular a perfiles técnicos aplicados, como electricistas, instaladores de tuberías, operadores de línea, operadores de planta e ingenieros nucleares. Estos oficios técnicos han supuesto la creación de 2,5 millones de puestos de trabajo desde 2019 y representan más de la mitad del empleo total en el sector energético. Aunque la inteligencia artificial está demostrando ser una herramienta útil para mejorar la eficiencia y la seguridad en tareas administrativas, por el momento, su aplicación no parece estar compensando la creciente demanda de este tipo de trabajadores especializados.

La AIE calcula que, en un escenario conservador, el empleo en el sector de la energía aumentará en una horquilla de entre 3,4 y 4,6 millones de puestos de trabajo de aquí a 2035, impulsado principalmente por la electricidad. Sin embargo, si el mundo se comprometiera firmemente con el escenario de alcanzar cero emisiones netas de gases de efecto invernadero para 2050, las necesidades de mano de obra se dispararían, demandando hasta 15 millones de nuevos empleos en el mismo horizonte temporal.