

La eficiencia energética como motor para alcanzar la transición ecológica - Energética 21

- Veolia defiende medidas de reducción de demanda y optimización operativa para recortar emisiones, apoyándose en electrificación, recuperación de calor y herramientas de monitorización y control.



La eficiencia energética como motor para alcanzar la transición ecológica.

[eficiencia energética](#)[transición ecológica](#)[descarbonización](#)[sector energético](#)[energías renovables](#)

<https://energetica21.com/articulo/eficiencia-energetica-motor-alcanzar-transicion-ecologica/>

Energética 21

Jueves, 26 febrero 2026

Veolia defiende medidas de reducción de demanda y optimización operativa para recortar emisiones, apoyándose en electrificación, recuperación de calor y herramientas de monitorización y control.

La descarbonización del sector energético representa uno de los desafíos estratégicos más relevantes para la sociedad y economía española. En un contexto marcado por la preocupación climática, la volatilidad de los precios de la energía y un marco regulatorio cada vez más exigente, la eficiencia energética se consolida como una palanca fundamental para reducir emisiones, optimizar recursos y fortalecer la competitividad de empresas e instituciones.

El mercado demanda soluciones de electrificación y digitalización respaldadas por un marco regulatorio favorable que, en España, se concreta en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) y en normativas específicas como la Directiva de Eficiencia Energética de Edificios (EPBD). Este contexto establece metas claras de reducción de emisiones para cumplir con los objetivos climáticos europeos y la neutralidad climática prevista para 2050, alcanzables a través de la mejora de la eficiencia y el impulso de las energías renovables.

En este escenario, Veolia impulsa en España su programa estratégico GreenUp, orientado a acelerar la eficiencia energética y la producción de energía local baja en carbono. Esta estrategia permite

transformar edificios, infraestructuras e instalaciones industriales en activos más eficientes, resilientes y sostenibles, contribuyendo directamente al cumplimiento del PNIEC.

Ejes estratégicos para impulsar la descarbonización del sector energético

Los municipios concentran gran parte del consumo energético y de las emisiones de gases de efecto invernadero, convirtiéndose en actores imprescindibles para alcanzar los objetivos climáticos. La descarbonización municipal se posiciona como un eje estratégico gracias a soluciones innovadoras que permiten impulsar la rehabilitación de edificios públicos, la modernización del alumbrado con tecnología LED o la optimización de las redes de calefacción urbanas mediante alternativas renovables.

El sector industrial, que representa cerca del 30 % de las emisiones globales de gases de efecto invernadero, se enfrenta a un desafío complejo, mantener su competitividad al tiempo que reduce su huella de carbono. El avance hacia una transición basada en fuentes renovables implica favorecer su uso, optimizar los consumos y garantizar la recuperación del calor residual, permitiendo reducir la dependencia de combustibles fósiles, estabilizar los costes energéticos y anticiparse a las obligaciones regulatorias.

El sector terciario y el residencial están experimentando una profunda transformación impulsada por la electrificación, la generación de energía verde y los requisitos derivados de la EPBD que exige edificios públicos de cero emisiones para 2028 y para 2030 para aquellos de nueva construcción. Las soluciones incluyen comunidades energéticas que permiten compartir generación y consumo renovable de forma colaborativa; redes geotérmicas que aprovechan la temperatura del subsuelo para climatización sostenible y rehabilitación energética integral para mejorar el rendimiento de los edificios.

Gestión integral e innovación tecnológica para reducir las emisiones

La gestión energética integral abarca todo el ciclo de vida de las instalaciones, desde el diagnóstico inicial y el diseño hasta la ejecución, operación y mantenimiento continuo. Veolia desarrolla este modelo combinando análisis técnico, integración de tecnologías innovadoras y energías renovables.

La innovación tecnológica constituye un elemento central de esta estrategia. La incorporación de herramientas digitales y sistemas inteligentes permite monitorizar los consumos en tiempo real, detectar fallos y anticipar posibles incidencias mediante modelos predictivos. La digitalización se convierte así en un catalizador para impulsar el almacenamiento energético y acelerar la transición hacia modelos descentralizados.

En este contexto, Hubgrade, el ecosistema digital de referencia de Veolia se posiciona como una herramienta clave para llevar a cabo la gestión inteligente de infraestructuras energéticas, permitiendo centralizar la supervisión de múltiples instalaciones, optimizar su rendimiento mediante análisis de datos avanzados y tomar decisiones informadas basadas en información en tiempo real. Utilizando el poder de los datos y la experiencia operativa mundial de la compañía, se adaptan soluciones para responder a los retos de la transformación ecológica. De esta forma, la digitalización se consolida como un catalizador para impulsar el almacenamiento energético y acelerar la transición hacia modelos descentralizados.

En definitiva, la transformación energética representa una oportunidad para redefinir la forma en que producimos, distribuimos y consumimos energía, generando valor económico, social y ambiental. La colaboración entre todos los actores del ecosistema energético resulta fundamental para acelerar esta transición y construir un futuro más sostenible, eficiente y resiliente para las próximas generaciones.

Artículo escrito por: