



La Razón. BARCELONA

La transición energética ha dejado de ser una aspiración para convertirse en una necesidad. Así lo constata el World Energy Outlook 2025 de la Agencia Internacional de la Energía, uno de los informes de referencia a nivel mundial, que dibuja varios escenarios de futuro en función de las decisiones políticas que se adopten en los próximos años. Desde un aumento de casi 3 grados de la temperatura media en el escenario más continuista, hasta una contención del calentamiento en torno a 1,65 °C si se alcanzan las emisiones netas cero en 2050, el mensaje es claro: el rumbo energético será determinante para el futuro del planeta.

En todos los escenarios, la electricidad tiene un papel central. La demanda eléctrica mundial crecerá casi un 40% hasta 2035, impulsada por la electrificación de la industria y el transporte. En paralelo, las renovables, con la solar fotovoltaica a la cabeza, serán cruciales en el nuevo sistema energético, por su madurez tecnológica y por su competitividad económica. Ante estas fuentes limpias, los combustibles fósiles siguen impactando en el medio ambiente.

Así, el World Energy Outlook

Veolia acelera la transición energética, cada vez más urgente

► La compañía ofrece soluciones basadas en la energía solar, la biomasa y la geotermia, que tienen cada vez más peso

2025 subraya que las tecnologías renovables son hoy más accesibles y eficientes que nunca. En este escenario, Veolia ofrece al sector público y al privado su experiencia de más de 150 años y una técnica multidisciplinar orientada a transformar los modelos energéticos que combina el diseño, la construcción y las soluciones personalizadas que reducen emisiones optimizando recursos.

Fuentes de energía de Veolia

Veolia trabaja con una visión integral de la gestión energética que permite integrar, en un mismo emplazamiento, energías renovables, eficiencia energética, electrificación y digitalización. En España,

la compañía gestiona 10.951 instalaciones que producen más de 2,7 millones de MWh de energía eléctrica y térmica al año, lo que se traduce en una reducción de 179.000 toneladas equivalentes de CO₂. Estas cifras se apoyan en soluciones que abarcan desde la energía solar fotovoltaica, la biomasa, el biogás o la geotermia, hasta redes de calor y frío, refrigeración industrial, electrificación y mejora de la eficiencia energética en edificios e industrias.

La biomasa se ha convertido en pieza clave para avanzar hacia un modelo energético más circular. Veolia gestiona de forma sostenible residuos forestales y vegetales, transformándolos en energía re-

novable al tiempo que contribuye a la prevención de incendios. La compañía produce más de 300.000 toneladas anuales de biomasa certificada bajo el estándar europeo SURE, que se destinan a suministrar energía limpia a industrias y municipios.

Por su parte, la geotermia ofrece una fuente renovable constante, limpia e independiente de las condiciones climáticas. A través del aprovechamiento del calor del subsuelo, esta tecnología permite cubrir necesidades de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria con un bajo impacto ambiental. En 2025, las ofertas geotérmicas de Veolia en España han permitido evitar más de 800 toneladas de CO₂ anuales, equivalente a la absorción de carbono de 42.000 árboles.

Industrias más resilientes

Ante la importancia de las redes de calor y frío, Veolia opera cerca de 600 redes en todo el mundo y es líder en este ámbito, con infraestructuras que suministran energía térmica renovable a millones de personas. En España, más de 600 edificios están conectados a estas redes, que aportan anual-

La oferta de Veolia se ha implementado en el sector público y en el privado

El Hospital Reina Sofía de Córdoba, donde Veolia implementa sus soluciones energéticas

mente 180.000 MWh de calor y 60.000 MWh de frío.

En paralelo, con más de 15 años de experiencia en España, Veolia gestiona 283 MWp de potencia fotovoltaica en operación y mantenimiento, integrando generación, almacenamiento y sistemas avanzados de gestión para garantizar eficiencia, fiabilidad y seguridad de suministro. Además, la compañía cuenta con más de 30 años de experiencia en proyectos eléctricos, redes de distribución y servicios de emergencia 24/7, además de una sólida especialización en frío industrial, sobre todo en sectores clave como la industria alimentaria o el sector naval.

Todo esto, Veolia lo hace con la ayuda de Hubgrade, su ecosistema digital. Esta plataforma integra análisis de datos, monitorización en tiempo real, sistemas predictivos e inteligencia artificial para optimizar la gestión del agua, los residuos y la energía. Así, es posible reducir consumos, evitar pérdidas de energía, desplegar mecanismos de flexibilidad energética y mejorar la calidad del aire interior en edificios, con un impacto directo en la salud y el bienestar de las personas.

Otro proyecto destacado de Veolia, en este caso con una alianza con el Ayuntamiento de Barcelona, a través de su empresa B:SM, es Ecoenergías Barcelona. Se trata de un proyecto pionero de red urbana de calor y frío que recupera el frío residual del proceso de gasificación del GNL y aprovecha la biomasa de las podas urbanas para suministrar energía térmica descarbonizada a viviendas, industrias y edificios del sur de la ciudad y parte de L'Hospitalet.

En el ámbito sanitario, el Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba es un referente en sostenibilidad gracias a la implantación de una central térmica y una planta fotovoltaica de 11.500 m², que permite cubrir el 17% de su consumo eléctrico con renovables, generar ahorros energéticos significativos y reducir sus emisiones de CO₂, todo ello optimizado mediante su ecosistema digital de referencia: Hubgrade.