

Hito energético en Mallorca: Iberostar y Redexis activan la primera pila de combustible de hidrógeno verde en un hotel - Energética 21

- La pila de hidrógeno procesará al menos 8 toneladas anuales de hidrógeno verde, permitiendo abastecer más del 70% del consumo térmico y parte del suministro eléctrico del hotel Iberostar Waves Bahía de Palma.



Pila de Combustible hotel , Álvaro Sánchez, director de Sostenibilidad, Integración e Impacto, de Iberostar Hotels & Resorts, Miguel Mayrata, director de Redexis Renovables

1 hito energético en mallorca 2 pila de combustible de hidrógeno verde 3 iberostar waves bahía de palma 4 energía renovable en

<https://energetica21.com/noticia/hito-energetico-mallorca-iberostar-redexis-activan-primera-pila-combustible-h...>

Energética 21

Martes, 05 mayo 2026

La pila de hidrógeno procesará al menos 8 toneladas anuales de hidrógeno verde, permitiendo abastecer más del 70% del consumo térmico y parte del suministro eléctrico del hotel Iberostar Waves Bahía de Palma.

La inauguración de esta instalación ubicada en el hotel **Iberostar Waves Bahía de Palma (Mallorca)** representa un avance relevante en la transformación de la operación hotelera hacia modelos más eficientes y con menor huella ambiental. La nueva instalación permite al establecimiento **generar energía térmica y eléctrica con bajas emisiones utilizando el hidrógeno renovable producido a partir de energía solar fotovoltaica en la planta de Lloseta (Mallorca)**, desarrollada por **Acciona Energía y Enagás Renovable**. Gracias a esta tecnología, el hotel consumirá al menos 8 toneladas de hidrógeno verde al año para cubrir el 70% de su demanda térmica y más del 20% de su consumo eléctrico. De esta forma, se reduce la dependencia de combustibles fósiles, se disminuyen las emisiones y se optimiza la eficiencia del sistema energético del establecimiento. Además, el hotel tiene un consumo de electricidad 100% renovable, un hito que la compañía ya ha alcanzado en todos sus hoteles de España desde 2024.

Esta iniciativa se integra en la hoja de ruta de **descarbonización de Iberostar**, que busca lograr la neutralidad en emisiones en sus operaciones en 2030, y reafirma su compromiso con un modelo de turismo responsable y el cuidado del entorno. La puesta en marcha de esta tecnología valida un modelo energético que contribuye a acelerar la reducción de la huella de carbono del sector y abrir nuevas vías para una gestión energética más sostenible.

Para **Álvaro Sánchez, director de Sostenibilidad, Integración e Impacto, de Iberostar Hotels & Resorts** : "Este logro en Mallorca es una demostración real de que la ambición climática puede verse reflejada en soluciones prácticas. La activación de esta pila de hidrógeno verde marca un hito en nuestra apuesta por transformar el turismo a través de la ciencia y la innovación. Queremos acelerar nuestra hoja de ruta de descarbonización e invertir en soluciones que reduzcan nuestro impacto. En Iberostar, trabajamos para neutralizar nuestras emisiones mediante una combinación de medidas: eficiencia energética, uso de nuevas tecnologías y la exploración de combustibles bajos en carbono allí donde puedan generar un impacto real. No existe una única solución para la descarbonización, por lo que la innovación y la diversificación de enfoques son fundamentales".

Por su parte, **Miguel Mayrata, director de Redexis Renovables** , ha explicado: "La puesta en marcha de esta pila de combustible de hidrógeno, pionera en el sector, representa un paso decisivo hacia un modelo energético más sostenible. Desde Redexis Renovables trabajamos para acelerar la descarbonización mediante el impulso de los gases renovables y el desarrollo de las infraestructuras necesarias que permitan sustituir progresivamente los combustibles fósiles por biometano, hidrógeno verde y combustibles sintéticos renovables. Esta iniciativa refuerza nuestro liderazgo en innovación y sostenibilidad y demuestra que el turismo puede convertirse en un motor clave de la transición energética".

Mallorca, un proyecto pionero en un destino estratégico

Iberostar y Redexis materializan una iniciativa de alto valor que sitúa a Mallorca en la vanguardia de la transición energética hotelera global. La elección de la isla, mercado estratégico para Iberostar, subraya el compromiso de la compañía con la transformación de los destinos hacia un modelo de turismo responsable que garantice un desarrollo competitivo y sostenible a largo plazo.

La iniciativa forma parte del **proyecto europeo Green Hysland** , coordinado por Enagás Renovable, que integra tanto la planta de producción de Lloseta como la construcción, por parte de Redexis, del primer hidrogenoducto de España, donde se realizó la primera inyección de hidrógeno verde en red. Este ecosistema, respaldado con 10 millones de euros por la Clean Hydrogen Partnership, integra a más de 30 organizaciones y trabaja para crear en Mallorca una cadena de valor del hidrógeno renovable completa.

Un nuevo avance en la hoja de ruta climática de Iberostar

Bajo su movimiento **Wave of Change** , Iberostar acelera su descarbonización para ser **neutra en carbono en 2030** . Su estrategia incluye reducir un 85% las emisiones de alcance 1 y 2 y del 50 % de las emisiones de alcance 3, tomando como referencia 2019. Además se apoyan en la innovación tecnológica, con ejemplos como el uso de **hidrógeno verde** y electricidad 100% renovable para transformar su modelo energético y reducir el impacto de sus operaciones.