vinetur

Annandale estrena el primer whisky escocés con menos CO_2

La destilería del sur de Escocia usa aerogeneradores y calor almacenado para reducir emisiones en la destilación

jueves 16 de abril de 2026

Una destilería del sur de Escocia ha puesto en marcha un sistema para producir whisky con menos emisiones de CO_2, según ha informado Annandale Distillery. La empresa afirma que es la primera del mundo en aplicar esta tecnología en una destilería de whisky escocés.

El proyecto se basa en electricidad procedente de aerogeneradores locales y en un sistema térmico que almacena energía en forma de calor. Cuando la planta necesita vapor para la destilación, introduce aire frío en ese sistema y lo eleva hasta entre 500 y 600 grados. Ese aire caliente se usa después para generar vapor en una caldera adaptada.

La destilería trabaja con la empresa tecnológica Exergy3 y con el fabricante de calderas Cochran Ltd. El montaje ocupa un espacio similar al de un garaje y se compone de tres módulos. Annandale sostiene que esa configuración permite aplicar la solución en otras instalaciones del sector.

David Thomson, cofundador de Annandale Distillery, ha explicado que el objetivo es reducir el impacto de carbono en una fase del proceso que consume mucha energía. La producción de whisky requiere grandes cantidades de calor, sobre todo durante la destilación, y hasta ahora ese calor suele proceder de combustibles fósiles.

La empresa también ha señalado que embotella el whisky en instalaciones cercanas y que el transporte ya se realiza con vehículos eléctricos. Con estas medidas, busca recortar emisiones no solo en la fábrica, sino también en parte de la cadena logística.

El sector del whisky en Escocia se ha fijado como meta llegar a cero emisiones netas en 2030. Varias destilerías están probando soluciones parecidas, desde camiones eléctricos hasta nuevos materiales para el embalaje. Annandale se suma a esa línea con una apuesta centrada en el vapor, uno de los puntos más intensivos en consumo energético dentro de la elaboración de bebidas espirituosas.