

El Reino Unido investigará los riesgos de la intermitencia de las renovables

- La investigación analizará la preparación del país ante periodos prolongados de baja generación eólica y solar, los llamados Dunkelflaute.



Reino Unido investigará los riesgos de la intermitencia de las renovables

<https://elperiodicodelaenergia.com/el-reino-unido-investigara-los-riesgos-de-la-intermitencia-de-las-renovables/>

José A. Roca

Martes, 15 septiembre 2026

La investigación analizará la preparación del país ante periodos prolongados de baja generación eólica y solar, los llamados Dunkelflaute

El Comité de Medio Ambiente y Cambio Climático de la Cámara de los Lores ha abierto una investigación sobre los riesgos que los periodos prolongados de baja generación eólica y solar pueden representar para el sistema eléctrico del Reino Unido.

El comité señaló que la investigación analizará cómo puede el país mantener un suministro eléctrico **seguro, asequible y bajo en carbono** durante los llamados **episodios de *Dunkelflaute***.

El trabajo evaluará el grado de preparación actual del Reino Unido, sus planes de futuro y las posibles carencias en materia de políticas y regulación.

Probabilidad de episodios de Dunkelflaute

La investigación estudiará asimismo la **probabilidad, gravedad y frecuencia** de episodios de *Dunkelflaute* que puedan prolongarse desde varios días hasta semanas, además de analizar posibles desfases entre la oferta y la demanda de electricidad en 2030 y 2050.

También se examinará qué tecnologías bajas en carbono podrían responder con mayor eficacia a periodos prolongados de baja generación renovable, teniendo en cuenta aspectos como su **disponibilidad operativa, escalabilidad y coste** .

Entre las cuestiones que abordará el comité figuran asimismo el papel del **gas con captura de carbono u otras tecnologías de generación gestionable** , la gestión de la demanda y la cooperación internacional para garantizar el suministro eléctrico.

El comité evaluará si los actuales mecanismos de mercado ofrecen incentivos suficientes para invertir en las soluciones necesarias para garantizar la **seguridad del suministro** , así como si favorecen la creación de una **reserva estratégica** .

Hacia un sistema eléctrico limpio

También estudiará las principales decisiones que el Gobierno deberá adoptar antes de 2030 en relación con el **almacenamiento de energía de larga duración** y la **generación gestionable baja en carbono** .

La investigación se pone en marcha mientras el Gobierno británico mantiene sus objetivos de alcanzar un **sistema eléctrico limpio en 2030** y la **neutralidad climática en 2050** . Para ello será necesario acelerar la electrificación de los hogares, el transporte y la industria, al mismo tiempo que se descarboniza el suministro energético.

El comité no solicitará aportaciones sobre los costes de la electricidad, la reforma de las conexiones a la red ni las infraestructuras eléctricas, ya que otras comisiones parlamentarias están analizando actualmente estas cuestiones.