

Bulgaria construye una presa en el Danubio para proteger la central nuclear de Kozloduy

- Bulgaria han iniciado la construcción de una presa en el río Danubio para asegurar el caudal necesario para la refrigeración de la central de Kozloduy.



Central nuclear de Kozloduy en Bulgaria.

<https://elperiodicodelaenergia.com/bulgaria-construye-una-presa-en-el-danubio-para-proteger-la-central-nucle...>

Redacción

Lunes, 24 agosto 2026

Con una potencia de 2.000 megavatios MW, la central de Kozloduy aporta normalmente entre el 25% y el 33% de la electricidad que consume el país

Las autoridades de Bulgaria han iniciado la construcción de una presa de contención de entre 250 y 300 metros de longitud en el río Danubio con el objetivo de asegurar el caudal necesario para la refrigeración de la central de Kozloduy , la única planta nuclear del país.

En declaraciones a la televisión pública *BNT* , la ministra de Energía búlgara, **Iva Petrova** , confirmó que las obras de la infraestructura hidráulica se prolongarán entre 10 y 15 días.

La medida se adopta cuatro días después de que se procediera a **reducir la potencia de uno de sus dos reactores de la instalación debido al nivel críticamente bajo del río** , provocado por la grave sequía que afecta a Europa Central.

El pasado viernes, la bajada del caudal del Danubio —con cotas de hasta -125 centímetros respecto al nivel cero de navegación a la altura de la ciudad de Ruse— obligó a recortar la potencia de la unidad 5 de la planta en aproximadamente un 12 %, rebajando en un 6% de la capacidad total de la central.

El otro reactor en activo, la unidad 6, continúa funcionando al 100% de sus 1.000 megavatios (MWde capacidad).

La sequía y Kozloduy

Aunque el nivel del agua experimentó una ligera recuperación este lunes hasta los -122 centímetros cerca de Ruse, la situación sigue siendo "compleja y dinámica", según admitió Petrova.

La leve mejoría ha permitido elevar la carga de la unidad 5 al 94% de su rendimiento habitual.

A la escasez de agua se suma la acumulación masiva de algas a la entrada de las estaciones de bombeo que refrigeran las turbinas secundarias.

Esta situación exige labores diarias de limpieza e ingeniería hidráulica para evitar interrupciones en la producción eléctrica, si bien las autoridades aclararon que estos trabajos no afectan al circuito nuclear de los reactores.

"La situación es extrema. La planta no ha operado en condiciones similares en sus 52 años de existencia, pero los equipos técnicos están respondiendo con eficacia", aseguró la ministra.

Con una potencia de 2.000 megavatios MW, la central de Kozloduy aporta normalmente entre el 25% y el 33% de la electricidad que consume Bulgaria.

El país produce actualmente cerca de 130.000 megavatios-hora (MWh) diarios mediante una combinación de fuentes fotovoltaicas, hidroeléctricas, térmicas y nucleares para cubrir una demanda nacional de unos 90.000 MWh, exportando el excedente restante a los países vecinos.