



## NOTICIAS DESTACADAS

- **Celebrada la 17ª Asamblea General de la Plataforma Tecnológica de I+D de Energía Nuclear de Fisión (CEIDEN).** Este 16 de enero ha tenido lugar en la sede de la Agencia Estatal de Investigación (AEI) la 17ª Asamblea General de la Plataforma Tecnológica de I+D+i de Energía Nuclear de Fisión (CEIDEN). [...]. [LEER MÁS \[+\]](#)



- **Celebrada la conferencia "REACTORES MODULARES. ENERGÍA NUCLEAR PARA UN FUTURO SOSTENIBLE"** Este 10 de enero, organizado por la Comisión de Energía del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid (COIIM) y CEIDEN (Plataforma Tecnológica de Energía Nuclear de Fisión), ha tenido lugar la Jornadas. [...]. [LEER MÁS \[+\]](#)



## AGENDA

- **29 de febrero:** Jornada de I+D+i: Proyectos de investigación en el CSN [\[LEER MAS\]](#)
- **21 de marzo:** Jornada sobre: "Experiencias de simulación y formación de personal en el diseño del núcleo de reactores de agua ligera..." [\[LEER MAS\]](#)
- **21-22 de marzo:** First-Ever Nuclear Energy Summit to be Held in Brussels. [\[LEER MAS\]](#)

En el año 2023 se implantó, con un resultado satisfactorio, el aprovechamiento de la tecnología digital para mejorar el seguimiento y coordinación de actividades en la recarga, así como en otras actividades relevantes como el programa de renovación de los motores diésel, mediante el uso de información en tiempo real del progreso de actividades y de sus hitos principales.

Finalmente, en las actividades de Gestión de vida de los contenedores de combustible gastado, se ha realizado por primera vez una inspección visual completa, con drones, del estado de los contenedores consiguiendo una optimización relevante de la dosis y tiempo de inspección.

En definitiva, la Central Nuclear de Trillo es consciente de la oportunidad que la innovación continua y las nuevas tecnologías digitales suponen para la consecución del objetivo de la explotación segura, fiable y eficiente de la instalación."

## ALBERTO PORRAS



**Director de C.N. Trillo**

La central de Trillo ha finalizado el año 2023 con magníficos registros en seguridad laboral, dosis, producción y ejecución recargas de combustible. La instalación se sitúa en la categoría más alta de WANO (Asociación Mundial de Operadores Nucleares) lo que pone de manifiesto su desempeño ejemplar y sus excelentes estándares de funcionamiento. Sus indicadores reflejan la fiabilidad y estabilidad de su operación, contribuyendo a que, sin emisiones de CO2 a la atmósfera, la energía nuclear siga siendo la tecnología que produce más de un 20 por ciento de la electricidad nacional. A estos excelentes resultados han contribuido de manera muy alta el trabajo realizado por el equipo humano de CNAT y la apuesta continua por la innovación.

Me gustaría aprovechar estas líneas para citar algunos de los proyectos innovadores que estamos implantando en la planta.

Dentro del plan de transformación digital, se están realizando los cambios de diseño necesarios para que todos los edificios industriales dispongan de conexión wifi, infraestructura clave para continuar avanzando en gestión de trabajos de operación y mantenimiento de forma digital y automatizada así como mejorar adquisición de información "as found"/"as left" de los equipos, facilitando análisis posteriores y aumentando la información disponible para uso técnico.

Se continúa avanzando en el mantenimiento basado en la condición de equipos mediante la instalación de sistemas de monitorización y diagnóstico. Las actuaciones previstas a corto plazo en estas áreas están encaminadas a la mejora en la obtención online de información de parámetros críticos de funcionamiento en equipos relevantes, como los Transformadores y el Alternador, y equipos rotativos. Esta línea de trabajo nos permitirá identificar indicios de degradación en estos equipos y una mayor anticipación en la planificación de intervenciones en caso de ser necesaria.