



Cofrentes, 18 de marzo de 2021

## EL MINISTERIO DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO RENUEVA LA AUTORIZACIÓN DE EXPLOTACIÓN A LA CENTRAL NUCLEAR DE COFRENTES HASTA 2030

- El Consejo de Seguridad Nuclear, como organismo regulador, trasladó al Ministerio su decisión favorable a la continuidad de la instalación por su correcto funcionamiento y adecuado nivel de seguridad
- La central nuclear de Cofrentes fue la principal fuente de generación en la Comunidad Valenciana en el año 2020 representando el 46,5 % del total, según REE
- La planta garantiza un suministro eléctrico fiable, sin emisiones de CO<sub>2</sub>, contribuyendo a la lucha contra el cambio climático





El Ministerio de Transición Ecológica y el Reto Demográfico ha concedido con fecha 18 de marzo de 2021, la renovación de la autorización de explotación para la central nuclear de Cofrentes hasta noviembre del año 2030, tras la apreciación favorable del Consejo de Seguridad Nuclear, que ha realizado un seguimiento y supervisión continuos de la explotación de la central y del cumplimiento de las condiciones aplicables sobre seguridad nuclear y protección radiológica. Esta renovación cumple con lo establecido en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC).

### ***FUNCIONAMIENTO CON LOS MEJORES ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE SEGURIDAD***

Desde el inicio de su operación comercial en 1984, CN Cofrentes ha funcionado con unos altos estándares de seguridad y fiabilidad, contribuyendo de forma significativa a la estabilidad y garantía del suministro en la red eléctrica nacional.

Los resultados de la última década de la instalación confirman una trayectoria de mejora continua, fruto de la **modernización e inversiones** que se han realizado, y del **equipo de trabajadores profesionales**:

- Funciona con óptimos resultados en materia de seguridad nuclear. Según los datos publicados por el **Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)**, la central se encuentra desde 2011 en la columna de Respuesta del Titular, **la mejor posición en seguridad** de la matriz de acción del Sistema Integrado de Supervisión de Centrales del CSN (SISC).
- Es una de las centrales más fiables a nivel internacional: La publicación especializada **Nuclear Engineering International**, en su edición de junio de 2020, publica un ranking de todas las centrales nucleares del mundo, según el **factor de carga** histórico, en el que CN Cofrentes figura en el puesto 31 de 440 reactores, lo que sitúa a la instalación entre las mejores centrales nucleares mundiales en cuanto a su comportamiento, seguridad y fiabilidad.
- Ha operado más de **11 años sin paradas automáticas del reactor**, un hito que sólo han logrado 40 reactores de los 450 que funcionan actualmente en todo el mundo, según los indicadores de **WANO (World Association of Nuclear Operators)**.



## *PRODUCCIÓN FIRME, ESTABLE, Y LIBRE DE EMISIONES*

La producción de la central ha supuesto de manera continuada entre el 3 % y 4 % de la demanda eléctrica a nivel nacional. En cuanto a la contribución a la Comunitat Valenciana, **en 2020 CN Cofrentes ha representado el 46,5 % de la generación total**, según datos de Red Eléctrica de España (REE), el operador del sistema eléctrico.

La generación de CN Cofrentes es libre de emisiones de CO<sub>2</sub>. De esta forma, Cofrentes evita anualmente la emisión de unos cinco millones de toneladas de CO<sub>2</sub> a la atmósfera, contribuyendo de forma significativa a la lucha contra el cambio climático.

Hoy en día, Cofrentes acumula una producción eléctrica total de 292.000 gigawatios hora (GWh). Con esta cantidad de energía, se podrían abastecer todos los hogares de España durante cuatro años y medio.

## *INVERSION CONTÍNUA: MOTOR ECONÓMICO Y SOCIAL*

CN Cofrentes mantiene desde su origen un importante programa de inversiones destinado a la actualización permanentemente la instalación y a la modernizando tecnológica de sus equipos para garantizar un funcionamiento seguro, fiable y sostenido.

En la última década se han invertido más de 450 millones de euros para este propósito, lo que garantiza que la central está preparada para afrontar con seguridad la operación de los próximos años.

Estos programas de inversión son un motor económico y social muy importante para la Comunitat Valenciana, especialmente para el desarrollo de las zonas del interior de la provincia de Valencia, en el eje Requena-Almansa (Valle de Ayora).

La instalación ha afrontado un importante proceso de renovación y digitalización, mediante el que se han mejorado gran cantidad de procesos, equipos y componentes mediante soluciones tecnológicas disponibles hoy en día el mercado.

En los últimos diez años, se han llevado a cabo proyectos de mejora muy significativos, entre los que se incluyen los derivados del plan de acción tras el accidente de Fukushima, que han aportado una mayor capacidad de respuesta ante sucesos extremos que pudieran ir más allá de las bases de diseño.

Entre esas mejoras cabe mencionar la puesta en marcha de un Centro Alternativo de Gestión de Emergencias (CAGE); la instalación del venteo filtrado de la contención y de nuevos recombinadores pasivos de hidrógeno; la construcción de un nuevo sistema contra



incendios de categoría sísmica; así como la construcción de un área de almacenamiento seguro para equipos portátiles de emergencia, entre otros.

La renovación de la autorización de explotación de CN Cofrentes tiene asociado un programa de inversiones que seguirá permitiendo continuar con el proceso de modernización y mantener actualizada la central. El objetivo del programa es mantener los altos estándares de fiabilidad y seguridad de la instalación durante los próximos 10 años de funcionamiento.

