CENTRAL NUCLEAR DE

COFRENTES

INFORME MENSUAL

MARZO 2021

www.cncofrentes.es

IBERDROLA
Generación Nuclear

ÍNDICE

1. FUNCIONAMIENTO

1.1. Producción mensual

1.2. Producción acumulada

1.3. Datos de interés sobre CN Cofrentes

2. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

2.1. Resumen de emisiones

2.2. Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental

2.3. Residuos y Combustible Gastado

3. DATOS DE PERSONAL

4. VISITAS AL CENTRO DE INFORMACIÓN

5. NOTICIAS

1. FUNCIONAMIENTO

1.1. Producción mensual

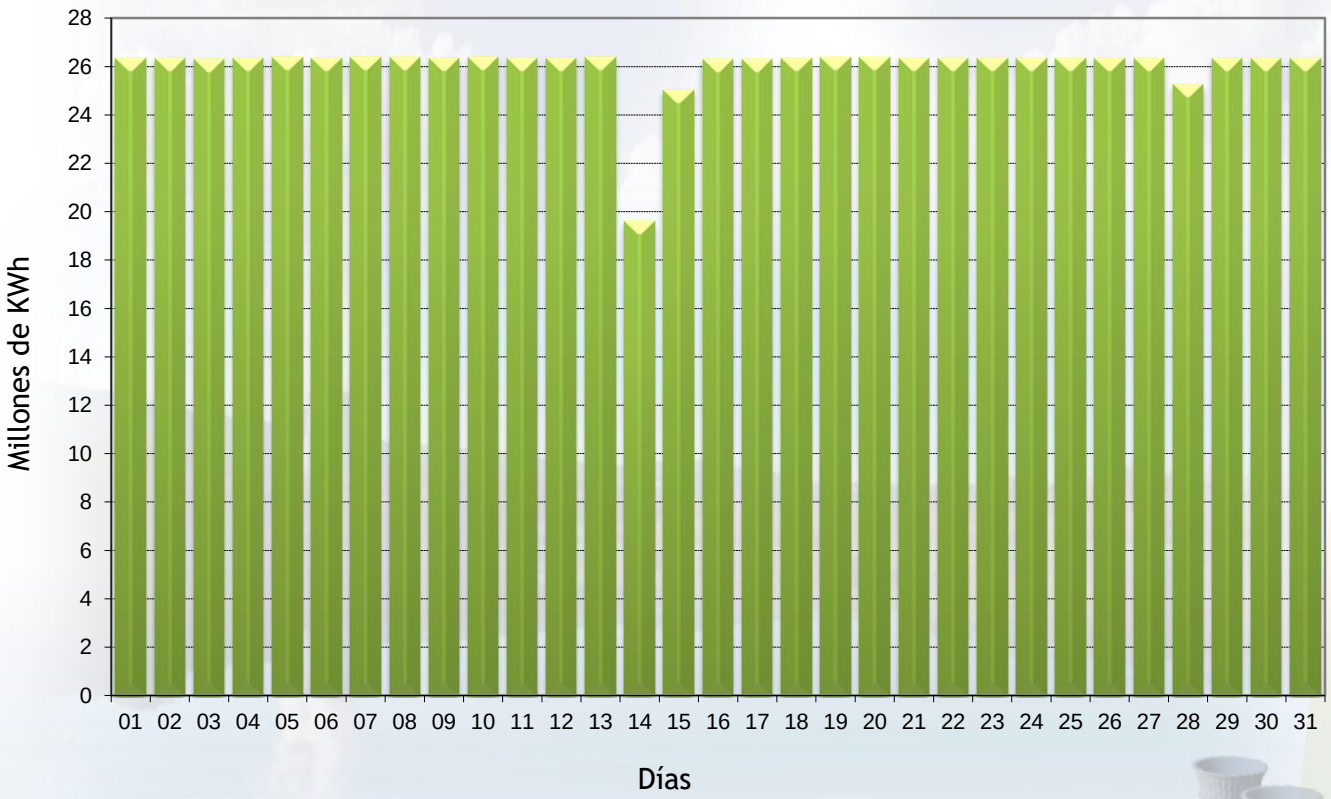
El presente informe recoge, de manera resumida, el funcionamiento de la central nuclear de Cofrentes durante marzo.

En este mes se ha alcanzado una producción eléctrica bruta de 807,7 millones de kilovatios (kWh), habiendo permanecido el alternador acoplado a la red eléctrica las 743 horas posibles del mes, teniendo en cuenta que el día 28 de marzo se realizó el cambio oficial al horario de verano.

La única variación en la producción de la planta se produjo el día 14 de marzo, en el que se bajó carga para realizar actividades programadas de mantenimiento.

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DIARIA (Millones de kWh)

MARZO 2021



1.2. Producción acumulada

	Marzo 2021	Anual acumulado 2021	Acumulado desde el origen a 31/03/2021
Producción eléctrica (Millones kWh)	807,68	2.328,97	291. 625
Factor de carga % (*)	99,55	98,78	87,58
Factor de operación % (**)	100	100	89,77

(*) **Factor de carga:** Relación entre la energía eléctrica producida en un periodo de tiempo y la que se hubiera podido producir en el mismo periodo funcionando a la potencia nominal (100 %).
(**) **Factor de operación:** Relación entre el número de horas que la central ha estado acoplada a la red y el número total de horas en el periodo considerado.

1.3. Datos de interés sobre CNC

Tipo de reactor	BWR/6
Potencia térmica	3.237 MWt
Potencia eléctrica	1.092 MWe
Primera conexión a la red eléctrica	14/10/1984
Duración de los ciclos operativos	24 meses
Nº de recargas realizadas	22
Producción media diaria marzo	26.054.000 kWh
Producción máxima diaria obtenida históricamente	26.596.000 kWh (31/12/2013)
Máxima producción histórica anual	9.549.000.000 kWh (año 2010)

2. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

2.1. Resumen de emisiones

Tipo emisión	% marzo 2021
Líquidos + Gases	0,0132 % (*)

(*) Porcentaje de la dosis anual establecida por la legislación (1 mSv)

Sobre un límite legal de 1 mSv, las emisiones debidas a gases y líquidos correspondientes a los últimos 12 meses se han situado en el 0,0132 %.

2.2. Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA)

En marzo se han tomado 102 muestras sobre las que se han efectuado 165 análisis. No se ha detectado ninguna variación significativa de los valores existentes al origen.

El PVRA se desarrolla desde el comienzo de la operación de la central y consiste en la toma de muestras de aire, agua, suelos, sedimentos, alimentos y radiación directa a través de más de 100 estaciones situadas en un radio de 30 kilómetros, con el fin de conocer y controlar el impacto radiológico que la central pudiera tener en su entorno próximo.

En 2020 se tomaron 1.150 muestras y se realizaron 1.651 análisis, sin que se haya registrado variación significativa alguna de los valores radiológicos del entorno.

PVRA		
PERÍODO	**Nº DE MUESTRAS RECOGIDAS**	**Nº DE ANÁLISIS REALIZADOS**
ABR/20	106	146
MAY/20	90	125
JUN/20	108	192
JUL/20	107	129
AGO/20	83	102
SEP/20	112	180
OCT/20	99	138
NOV/20	76	104
DIC/20	102	168
ENE/21	97	116
FEB/21	76	103
MAR/21	**102**	**165**

LOS RESULTADOS OBTENIDOS PERMITEN AFIRMAR QUE EL IMPACTO RADIOLÓGICO DE LA CENTRAL EN LA ZONA ES PRÁCTICAMENTE INAPRECIABLE

PVRA acumulado anual 2021 *(estado a 31/03/2021)*

MEDIO MUESTREADO	Nº DE PUNTOS DE MUESTREO	Nº DE MUESTRAS RECOGIDAS	Nº DE ANÁLISIS REALIZADOS
AIRE (PP/I)	12	156	168
AGUA (LL/LL2 ó DES/SP/PO/SB/OI)	23	83	161
SUELOS (S/S2)	7	0	0
SEDIMENTOS	7	0	0
ALIMENTOS (LC/C/PM/CAH/ML)	37	13	32
RADIACIÓN DIRECTA	23	23	23
TOTAL	**109**	**275**	**384**

2.3. Residuos y combustible gastado

Durante marzo se han generado 116 bidones de residuos de baja y media actividad. En este mismo periodo se han entregado 89 bidones a ENRESA (Empresa Nacional de Residuos Radiactivos) para su traslado al Centro de Almacenamiento de El Cabril, en Hornachuelos (Córdoba).

Con estos últimos movimientos, el porcentaje actual de ocupación del almacén temporal de la central es del 46,18 % de su capacidad total.

ALMACENAMIENTO RESIDUOS BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD			
Capacidad Almacén	**Generados marzo**	**Retirados marzo**	**Porcentaje ocupación**
20.100 bidones	116	89	46,18 %

ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE GASTADO		
Capacidad Almacenamiento	**Nº elementos almacenados (*)**	**Porcentaje ocupación**
5.404 posiciones	4.736	99,08 %

(*) Acumulado desde el inicio de la explotación

3. DATOS DE PERSONAL

A 31 de marzo de 2021 trabajaban en CN Cofrentes 681 personas distribuidas del siguiente modo:

PERSONAL PROPIO (*)	PERSONAL CONTRATADO
383	298

(*) Incluye 7 personas destinadas en oficinas centrales de Madrid.

4. VISITAS AL CENTRO DE INFORMACIÓN

Durante marzo el Centro de Información ha recibido la visita de 11 personas en dos grupos. Desde su apertura ha sido visitado por 313.355 personas.

5. NOTICIAS

LA CENTRAL NUCLEAR DE COFRENTES, PRINCIPAL FUENTE DE GENERACIÓN ELÉCTRICA EN LA COMUNITAT VALENCIANA EN 2020

Según datos de Red Eléctrica de España (REE), la central nuclear de Cofrentes ha representado en 2020 el 46,5 % de la producción total de electricidad dentro de la Comunitat Valenciana, siendo la tecnología que en mayor medida ha contribuido a su abastecimiento eléctrico.

Además de esta importante contribución energética, Cofrentes evita anualmente la emisión de unos cinco millones de toneladas de CO_2 a la atmósfera, contribuyendo de forma significativa a la lucha contra el cambio climático.

Desde su origen mantiene un importante programa de inversiones destinado a la actualización permanentemente de la instalación y a la modernización 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).

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

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico ha concedido 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).

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 profesionales.

La central 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), y **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.

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.

Más información en: www.cncofrentes.es