



CENTRAL NUCLEAR DE
COFRENTES

INFORME MENSUAL

FEBRERO 2021



7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



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

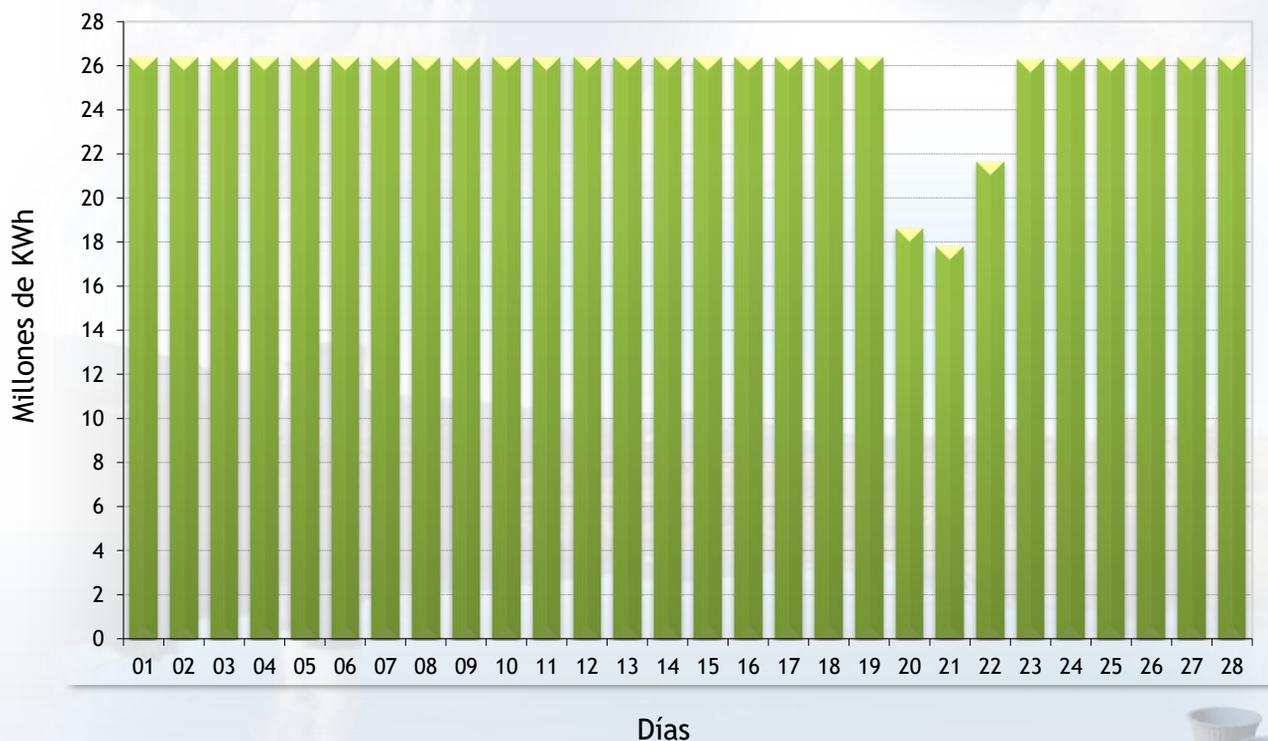
1.1. Producción mensual

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

En este mes se ha alcanzado una producción eléctrica bruta de 717 millones de kilovatios (kWh), con un factor de operación del 100 % al igual que los factores de disponibilidad del reactor y la turbina que también han sido del cien por cien.

El día 20 se realizó una bajada de potencia programada hasta el 70 % por solicitud del despacho de central de operación, recuperándose la totalidad de la potencia autorizada el día 23.

**EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DIARIA (Millones de kWh)
FEBRERO 2021**



1.2. Producción acumulada

	Febrero 2021	Anual acumulado 2021	Acumulado desde el origen a 28/02/2021
Producción eléctrica (Millones kWh)	717,18	1.521,28	290. 817
Factor de carga % (*)	97,73	98,38	87,55
Factor de operación % (**)	100	100	89,75

(*) **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

1.3. Datos de interés sobre CNC

Tipo de reactor	BWR/6
Potencia térmica	3.237 MWt
Potencia eléctrica	1.092 MWe
Comienzo operación comercial	11/03/1985
Duración de los ciclos operativos	24 meses
Nº de recargas realizadas	22
Producción media diaria febrero	25.614.000 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	% febrero 2021
Líquidos + Gases	0,0135 % (*)

(*) 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 0,0135 % (*).

2.2. Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA)

En febrero se han tomado 76 muestras sobre las que se han efectuado 103 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
MAR/20	97	160
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

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

PVRA acumulado anual 2021 (estado a 28/02/2021)

MEDIO MUESTREADO	Nº DE PUNTOS DE MUESTREO	Nº DE MUESTRAS RECOGIDAS	Nº DE ANÁLISIS REALIZADOS
AIRE (PP/I)	12	108	108
AGUA (LL/LL2 ó DES/SP/PO/SB/OI)	23	57	90
SUELOS (S/S2)	7	0	0
SEDIMENTOS	7	0	0
ALIMENTOS (LC/C/PM/CAH/ML)	37	8	21
RADIACIÓN DIRECTA	23	0	0
TOTAL	109	173	219

2.3. Residuos y combustible gastado

Durante febrero se han generado 85 bidones de residuos de baja y media actividad. En este mismo periodo se han entregado 36 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 46,04 % de su capacidad total.

ALMACENAMIENTO RESIDUOS BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD

Capacidad Almacén	Generados febrero	Retirados febrero	Porcentaje ocupación
20.100 bidones	85	36	46,04 %

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 28 de febrero de 2021 trabajaban en CN Cofrentes 683 personas distribuidas del siguiente modo:

PERSONAL PROPIO (*)	PERSONAL CONTRATADO
381	302

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

4. VISITAS AL CENTRO DE INFORMACIÓN

Durante febrero el Centro de Información ha recibido la visita de cuatro personas, cumpliendo protocolos Covid. Desde su apertura ha sido visitado por 313.344 personas.

5. NOTICIAS

CN COFRENTES PARTICIPA EN LA 20ª REUNIÓN ANUAL DEL COMITÉ DE INFORMACIÓN

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico ha organizado la vigésima reunión ordinaria del Comité de Información de la central nuclear de Cofrentes. Este comité, que se ha reunido de forma telemática debido a la pandemia, se realiza al objeto de cumplir con el compromiso de informar a las distintas entidades representadas sobre el desarrollo de las actividades reguladas, así como tratar de forma conjunta las cuestiones de interés general, según se recoge el artículo 13 del del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas.

La reunión, presidida por el subdirector general de Energía Nuclear, ha contado con la presencia de los alcaldes del entorno, así como representantes del Consejo de Seguridad Nuclear, Protección Civil, Subdelegación del Gobierno en Valencia, Dirección de Industria de la Generalitat Valenciana, Enresa, AMAC, y de Iberdrola.

Por parte de la central nuclear de Cofrentes ha intervenido el director de Central, Javier Sala, que ha presentado un resumen de los acontecimientos más significativos acontecidos en la instalación desde la celebración del anterior comité, destacando la seguridad y fiabilidad con la que ha funcionado la central a lo largo del 2020, año en el que la planta ha tenido una disponibilidad del 100 % y ha contribuido con el 3,7 % de la producción eléctrica nacional y la cobertura del 34 % de la demanda en la Comunitat Valenciana.



EL PLENO DEL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR INFORMA FAVORABLEMENTE A LA SOLICITUD DE RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE CN COFRENTES



El Pleno del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), como organismo regulador en materia de seguridad nuclear, ha informado favorablemente en su reunión de 17 de febrero sobre la solicitud de renovación de la autorización de explotación presentada por Iberdrola Generación Nuclear para su central nuclear de Cofrentes, hasta el 30 de noviembre de 2030.

La decisión del regulador se ha basado en la comprobación del correcto funcionamiento de la central y del mantenimiento del nivel adecuado de seguridad para continuar su operación. Este informe, según se establece en el Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se ha remitido al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico para su autorización.

Iberdrola Generación Nuclear presentó en marzo de 2020 toda la documentación requerida, identificada en la Revisión Periódica de Seguridad, a través de la cual se hace una revisión profunda y global del estado de seguridad de la central y que ha servido como base para la evaluación favorable del CSN.

LA DECISIÓN DEL REGULADOR SE HA BASADO EN LA COMPROBACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA CENTRAL Y DEL MANTENIMIENTO DEL NIVEL ADECUADO DE SEGURIDAD

Más información en: www.cncofrentes.es