



CENTRAL NUCLEAR DE
COFRENTES

INFORME MENSUAL

FEBRERO 2020



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

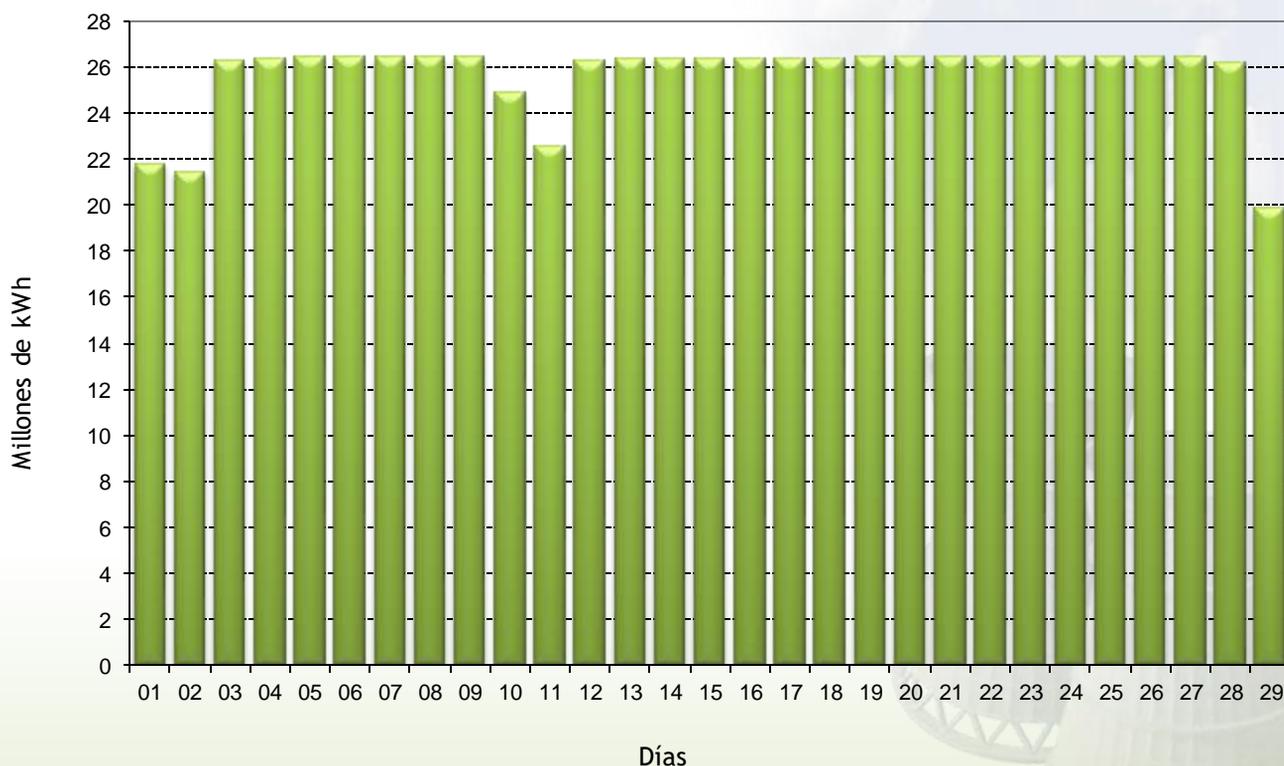
1.1. Producción mensual

El presente informe recoge, de manera resumida, el funcionamiento de la central nuclear de Cofrentes durante febrero, mes en el que ha alcanzado una producción de 743,42 millones de kilovatios hora (kWh).

El mes dio comienzo con una bajada de carga programada para realizar una reestructuración de barras de control, acción que se repitió el día 10.

El mes finalizó con la central al 76% de la potencia autorizada a requerimiento del Despacho Central de Operación.

**EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DIARIA (Millones de kWh)
FEBRERO 2020**



1.2. Producción acumulada

	Febrero 2020	Anual acumulado 2020	Acumulado al origen desde marzo de 1985 a 29/02/2020
Producción eléctrica (Millones kWh)	743,42	1.561,07	281.609
Factor de carga % (*)	97,81	99,27	87,30
Factor de operación % (**)	100	100	89,46

(*) **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
Comienzo operación comercial	14/10/1984
Duración de los ciclos operativos	24 meses
Nº de recargas realizadas	22
Producción media diaria febrero	25.635.000 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 2020
Líquidos + Gases	0,0142% (*)

(*) 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 0,0142% (*).

2.2. Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA)

En febrero se han tomado 75 muestras sobre las que se han efectuado 94 análisis, sin que se haya 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 2019 se tomaron 1.163 muestras y se realizaron 1.644 análisis, sin que se haya registrado variación significativa alguna de los valores radiológicos del entorno.

PVRA		
	Nº DE MUESTRAS RECOGIDAS	Nº DE ANÁLISIS REALIZADOS
MAR/19	103	160
ABR/19	106	146
MAY/19	90	126
JUN/19	110	181
JUL/19	105	116
AGO/19	81	110
SEP/19	112	180
OCT/19	104	145
NOV/19	76	104
DIC/19	106	172
ENE/20	97	116
FEB/20	75	94

Los resultados obtenidos permiten afirmar que el impacto radiológico de la central en la zona es prácticamente inapreciable

PVRA acumulado anual 2020

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	82
SUELOS (S/S2)	7	0	0
SEDIMENTOS	7	0	0
ALIMENTOS (LC/C/PM/CAH/ML)	37	7	20
RADIACIÓN DIRECTA	19	0	0
TOTAL	105	172	210

2.3. Residuos y combustible gastado

Durante febrero se han generado 47 bidones de residuos de baja y media actividad. En este mismo periodo se han entregado 45 bidones a ENRESA (Empresa Nacional de Residuos Radiactivos) para su traslado al Centro de Almacenamiento de El Cabril, en Hornachuelos (Córdoba).

El porcentaje actual de ocupación del almacén temporal de la central es del 44,46% de su capacidad total.

ALMACENAMIENTO RESIDUOS BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD

Capacidad Almacén	Generados febrero	Retirados febrero	Porcentaje ocupación
20.100 bidones	47	45	44,46%

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 29 de febrero de 2020 trabajaban en CN Cofrentes 713 personas distribuidas del siguiente modo:

- **Personal propio de Iberdrola:** 396 personas. (*)
 - **Personal contratado:** 317 personas.
- (*) Incluye 7 personas destinadas en oficinas centrales de Madrid.

4. VISITAS AL CENTRO DE INFORMACIÓN

En febrero han visitado el Centro de Información 316 personas, que suman 402 en lo que ha transcurrido de año. Desde su apertura ha recibido a 313.139 visitantes.

5. NOTICIAS

EL PRESIDENTE DE ENRESA VISITA CN COFRENTES



El presidente de la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A. (Enresa), José Luis Navarro, ha visitado recientemente la central nuclear de Cofrentes, junto a miembros de su equipo directivo, para conocer in situ los avances en las obras del Almacén Temporal Individualizado (ATI) que actualmente se está construyendo en esta central, y del que Enresa es empresa impulsora de su desarrollo y financiación, en colaboración con Iberdrola como responsable de la obra civil y futura puesta en marcha del ATI.

Estos almacenes, con los que ya cuentan la mayoría de las centrales nucleares españolas, son una solución temporal, pero a la vez necesaria, para dar respuesta a las limitaciones de capacidad de las piscinas de almacenamiento de combustible gastado de las instalaciones. Los ATI son construcciones sobradamente probadas construidas con diseño sísmico y en cotas no inundables, que en el caso de Cofrentes está constituido por dos losas de hormigón con capacidad para un total de 24 contenedores especialmente diseñados para albergar combustible gastado.

LA JEFA DE LA UNIDAD DE PROTECCIÓN CIVIL DE VALENCIA VISITA CN COFRENTES



Patricia García, recientemente nombrada jefa de la Unidad de Protección Civil de Valencia, ha visitado la central nuclear de Cofrentes al ser esta una instalación de máxima importancia dentro del Plan de Emergencia Nuclear de Valencia (PENVA), cuya responsabilidad recae en la Delegación del Gobierno a través de la Unidad de Protección Civil, encargada de coordinar los diferentes grupos de apoyo logístico y sanitario para atender potenciales emergencias asegurando la protección de las personas en situaciones de riesgo a través de una adecuada planificación y prevención.

En este marco, la dirección de la central nuclear de Cofrentes ha presentado a la nueva responsable de Protección Civil las características de su Plan de Emergencia Interior (PEI), así como el alcance de las diferentes actuaciones que desarrolla a través de su Unidad de Gestión de Emergencias dentro de los denominados ejercicios de alcance integrado en los que colabora la Unidad Militar de Emergencias (UME) y la propia Unidad de Protección Civil.

La jornada en Cofrentes se ha cerrado con un recorrido por los edificios más representativos de la central, incluyendo el reactor, el edificio de almacenamiento de combustible gastado, y el simulador de formación y entrenamiento de personal con licencia, para finalizar en el edificio destinado al Centro Alternativo de Gestión de Emergencias, desde el que se coordinaría con los organismos exteriores, de manera segura para el personal actuante, cualquier situación de emergencia en la central.

Más información en www.cncofrentes.es