



CENTRAL NUCLEAR DE
COFRENTES

INFORME MENSUAL

JULIO 2022



IBERDROLA
GENERACIÓN

www.cncofrentes.es

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



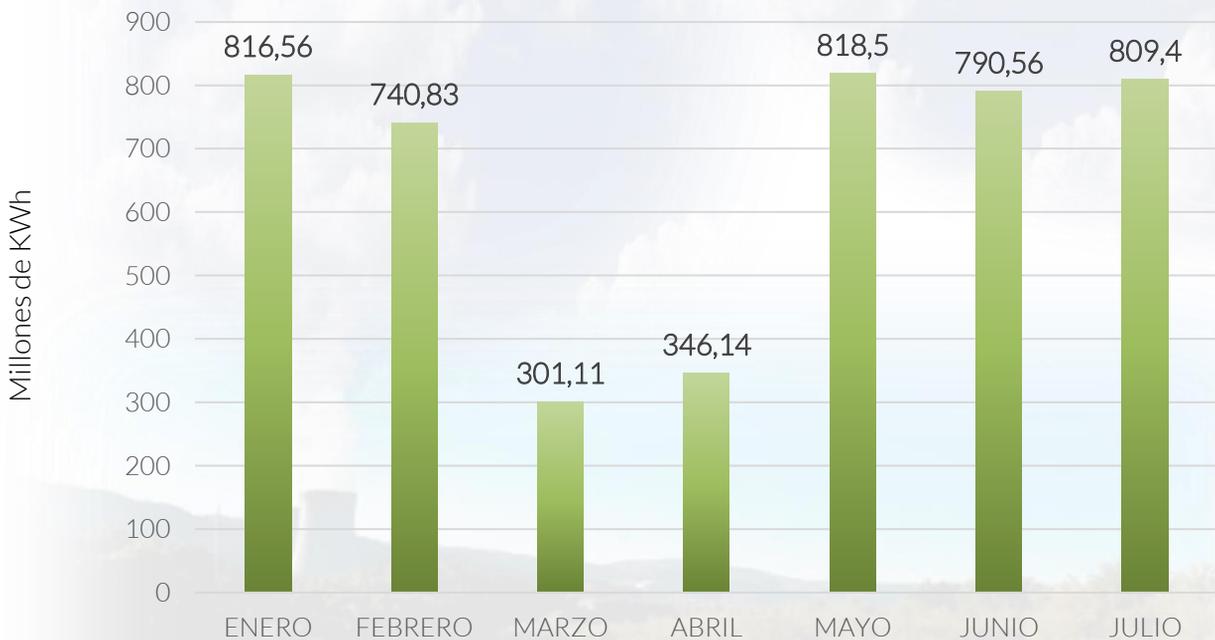
1. FUNCIONAMIENTO

1.1. Producción mensual

El presente informe recoge, de manera resumida, el funcionamiento de la central nuclear de Cofrentes durante julio, mes en el que ha alcanzado una producción eléctrica bruta de 809 millones de kWh.

Operativamente el mes ha transcurrido con total normalidad. El día 2 se efectuó una bajada de carga programada para la reestructuración de las barras de control. El resto del periodo se ha funcionado a la potencia máxima autorizada.

PRODUCCIÓN BRUTA MENSUAL, AÑO 2022 (millones kWh)



1.2. Producción acumulada

	Julio 2022	Anual acumulado 2022	Acumulado desde el origen a 31/07/2022
Producción eléctrica (Millones kWh)	809,40	4.623,13	302.308
Factor de carga % (*)	99,62	83,22	87,44
Factor de operación % (**)	100	83,95	89,62

(*) **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	23
Producción media diaria julio	26.110.000 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	% julio 2022
Líquidos + Gases	0,0237% (*)

(*) 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 0,0237%.

2.2. Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA)

En julio se han tomado 108 muestras sobre las que se han efectuado 119 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 2021 se tomaron 1.166 muestras y se realizaron 1.683 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/21	106	146
MAY/21	89	122
JUN/21	111	197
JUL/21	106	124
AGO/21	82	112
SEPT/21	111	177
OCT/21	104	145
NOV/21	78	106
DIC/21	104	170
ENE/22	98	118
FEB/22	75	102
JUL/22	108	119

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

PVRA acumulado anual 2022 (estado a 31/07/2022)

MEDIO MUESTREADO	Nº DE PUNTOS DE MUESTREO	Nº DE MUESTRAS RECOGIDAS	Nº DE ANÁLISIS REALIZADOS
AIRE (PP/I)	12	372	396
AGUA (SP/PO/SB/OI/SDF)	24	101	225
DEPOSICIÓN (LL/LL2 ó DES SUELOS (S/S2)	13	49	172
ALIMENTOS (LC/C/PM/CAH/ML)	37	62	119
RADIACIÓN DIRECTA	23	46	46
TOTAL	109	690	958

2.3. Residuos y combustible gastado

Durante julio se han generado un total de 51 bultos de residuos de baja y media actividad (RBMA) y de baja-baja actividad (RBBA). En este mismo periodo no se han entregado bultos (RBMA+RBBA) 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 54,70% de su capacidad total.

ALMACENAMIENTO RESIDUOS BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD

Capacidad Almacén	Generados julio	Retirados julio	Porcentaje ocupación
20.100 bidones	51	0	54,70%

ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE GASTADO

Capacidad Almacenamiento	Nº elementos almacenados (*)	Porcentaje ocupación
5.404 posiciones	4.704	98,41%

(*) Acumulado desde el inicio de la explotación

3. EMPLEO

La central nuclear de Cofrentes ha sido desde el comienzo de su operación el principal motor socio económico del eje Requena-Almansa, incluyendo a todas las poblaciones del Valle de Ayora-Cofrentes, especialmente por la generación de empleo estable y de calidad.

Alrededor de **1.000 personas conforman anualmente la base de trabajadores** en la central, formada por el personal propio de Iberdrola y el de empresas de alto valor tecnológico contratadas como apoyo a la operación.

4. VISITAS AL CENTRO DE INFORMACIÓN

En julio el Centro de Información ha recibido a 115 nuevos visitantes, los cuales suman 2.025 en lo que ha transcurrido de año. Desde su apertura ha sido visitado por 315.672 personas.

5. NOTICIAS

ASÍ SE PRODUCE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ESPAÑA

Red Eléctrica de España, en su Informe del Sector Eléctrico de 2021, ilustra la estructura de la generación eléctrica peninsular en el pasado ejercicio, donde la energía nuclear ha sido la segunda fuente de energía por producción con el 21,9% , con tan solo el 6,55% de la potencia neta instalada (7.117 MW).

La energía nuclear es la tecnología que más horas funciona anualmente, asegurando un suministro eléctrico firme y continuo y ayudando a la estabilidad de la red eléctrica, además de evitar emisiones contaminantes a la atmósfera, lo que ha llevado a la Comisión Europea a declararla dentro de la taxonomía verde, como una energía necesaria para la transición energética.

2021



LA CENTRAL NUCLEAR DE COFRENTES PRODUJO EN 2021 EL 46,8% DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA COMUNITAT VALENCIANA



La demanda de energía eléctrica en España en 2021 fue de 256.482 GWh (+2,6% respecto al 2020), mientras que la producción alcanzó los 259.905 GWh (+3,4% respecto al 2020), según datos publicados por Red Eléctrica en su Informe del Sistema Eléctrico Español de 2021.

En este mismo informe, se indica que en la Comunitat Valenciana la producción eléctrica en 2021 ha sido de 17.924 GWh, de los que la central nuclear de Cofrentes generó 8.389 GWh, que representan el 46,8% de la producción total.

Respecto a la demanda total de energía eléctrica dentro de la Comunitat Valenciana, la cifra se situó en 26.887 GWh, por lo que la producción de la central nuclear de Cofrentes dio cobertura al 31,2%.

La central nuclear de Cofrentes produce anualmente casi la mitad de la electricidad de la Comunitat Valenciana