



CENTRAL NUCLEAR DE
COFRENTES

INFORME MENSUAL

AGOSTO Y SEPTIEMBRE 2022



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



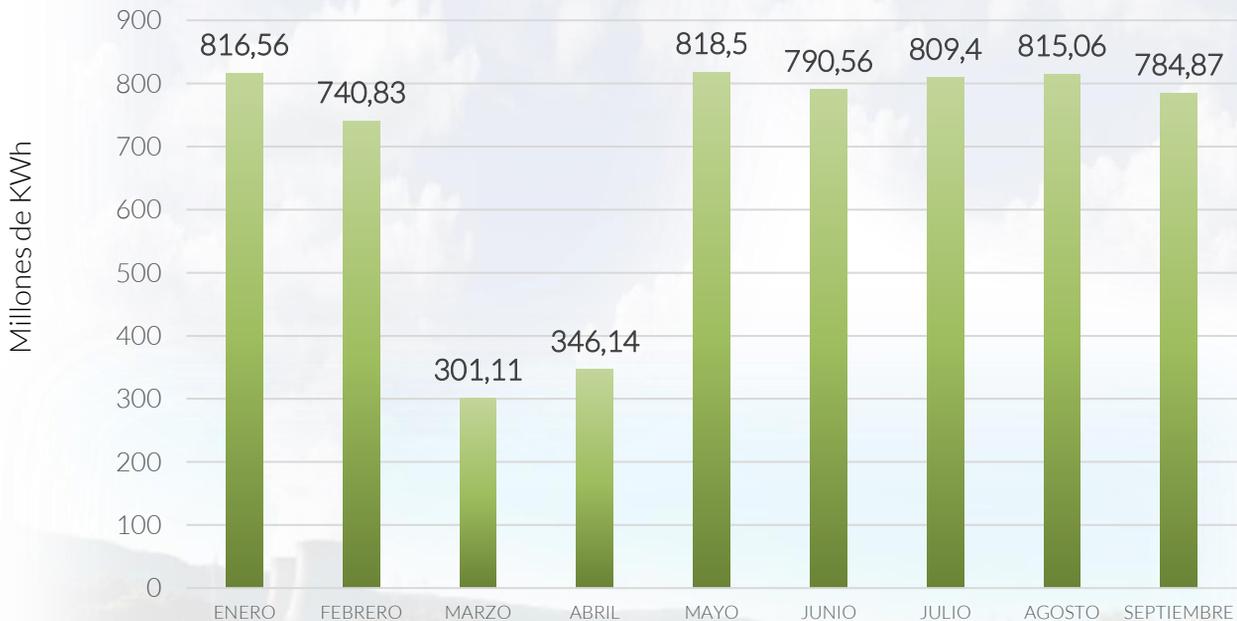
1. FUNCIONAMIENTO

1.1. Producción mensual

El presente informe recoge, de manera resumida, el funcionamiento de la central nuclear de Cofrentes durante agosto y septiembre, en los que ha alcanzado una producción eléctrica bruta de 815 y 784 millones de kWh respectivamente.

Durante este periodo la central ha funcionado con total normalidad. Únicamente se efectuó una bajada de carga programada hasta el 63% el 17 de septiembre, para el habitual cambio de secuencia de barras de control. El resto del periodo la planta ha operado al cien por cien de su potencia nominal.

PRODUCCIÓN BRUTA MENSUAL, AÑO 2022 (millones kWh)



1.2. Producción acumulada

	Agosto 2022	Septiembre 2022	Anual acumulado 2022	Acumulado desde el origen a 31/08/2022
Producción eléctrica (Millones kWh)	815,06	784,87	6.223,07	303.908
Factor de carga % (*)	100,32	99,82	86,99	87,50
Factor de operación % (**)	100	100	87,54	89,67

(*) **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 agosto/septiembre	26.292.000 / 26.163.000 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	% agosto 2022	% septiembre 2022
Líquidos + Gases	0,0251% (*)	0,0269% (*)

(*) 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 0,0269%.

2.2. Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA)

En agosto se han tomado 83 muestras sobre las que se han efectuado 112 análisis. En septiembre se han tomado 108 muestras sobre las que se han efectuado 174 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
SEPT/21	111	177
OCT/21	104	145
NOV/21	78	106
DIC/21	104	170
ENE/22	98	118
FEB/22	75	102
MAR/22	103	166
MAY/22	89	122
JUN/22	111	185
JUL/22	108	119
AGO/22	83	112
SEP/22	108	174

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

PVRA acumulado anual 2022 (estado a 30/09/2022)

MEDIO MUESTREADO	Nº DE PUNTOS DE MUESTREO	Nº DE MUESTRAS RECOGIDAS	Nº DE ANÁLISIS REALIZADOS
AIRE (PP/I)	12	468	504
AGUA (SP/PO/SB/OI/SDF)	24	199	293
DEPOSICIÓN (LL/LL2 ó DES SUELOS (S/S2)	13	61	220
ALIMENTOS (LC/C/PM/CAH/ML)	37	84	158
RADIACIÓN DIRECTA	23	69	69
TOTAL	109	881	1244

2.3. Residuos y combustible gastado

Durante agosto y septiembre se han generado un total de 85 bultos de residuos de baja y media actividad (RBMA) y de baja-baja actividad (RBBA). En este mismo periodo se han entregado 45 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 54,92% de su capacidad total.

ALMACENAMIENTO RESIDUOS BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD

Capacidad Almacén	Generados agosto y septiembre	Retirados agosto y septiembre	Porcentaje ocupación
20.100 bidones	85	45	54,92%

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

Entre agosto y septiembre el Centro de Información ha recibido a 421 nuevos visitantes, los cuales suman 2.331 en lo que ha transcurrido de año. Desde su apertura ha sido visitado por 315.978 personas.

5. NOTICIAS

JORNADA DE DONACIÓN DE SANGRE EN LA CENTRAL

Los trabajadores de la central nuclear de Cofrentes se han sumado a la iniciativa solidaria de donación de sangre llevada a cabo por el Centro de Transfusiones de la Generalitat Valenciana en nuestras instalaciones.

Las jornadas de donación de sangre se realizan en la central nuclear de Cofrentes desde hace más de dos décadas, reflejo del compromiso y la solidaridad de la plantilla que, a través de los recursos establecidos entre el Centro de Transfusiones e Iberdrola, tiene la oportunidad de acudir a donar en el transcurso de su jornada laboral.

Con este gesto contribuimos a que los centros sanitarios de la Comunitat Valenciana puedan disponer de nuevas unidades de sangre que pueden ayudar a salvar vidas.



SIMULACRO ANUAL DE EMERGENCIA



La central nuclear de Cofrentes ha realizado su preceptivo simulacro anual de emergencia bajo la supervisión directa del Consejo de Seguridad Nuclear, desarrollado en un escenario en el que se ha declarado la máxima categoría de emergencia contemplada para una central nuclear (categoría 4), por un accidente categorizado como “Daño Extenso”.

Durante el ejercicio se han simulado amenazas de seguridad física con la detección de presuntos intrusos que podrían haber afectado a la seguridad de la planta, lo que han requerido la activación de la Unidad de Respuesta de la Guardia Civil. La evolución del simulacro ha derivado hacia la puesta en práctica de las Guías de Daño Extenso debido a la pérdida de dirección y control normal simulada de la planta.

Alineado con la Organización de Respuesta en Emergencia de Iberdrola, se han activado las organizaciones de la Sala de Emergencias del Consejo de Seguridad Nuclear y del Centro de Coordinación Operativa en Valencia, para dar una respuesta coordinada en todas las acciones encaminadas a mitigar y corregir las consecuencias derivadas de la simulación de este incidente.

Adicionalmente se ha contactado con otras organizaciones de apoyo para reforzar la respuesta en dicha emergencia simulada, como el Centro de Apoyo de Emergencias, Consorcio Provincial de Bomberos de Valencia, e incluso, debido a que el accidente simulado se ha considerado de «Gravedad Extrema», se ha realizado el protocolo de activación de la Unidad Militar de Emergencias; y también se ha contado con el apoyo de organismos internacionales, como la Asociación Mundial de Operadores Nucleares.

En el simulacro ha participado todo el personal de la instalación, posibilitando el entrenamiento de la organización ante escenarios adversos de gran alcance, en los que es necesario garantizar las condiciones de seguridad de la planta