



CENTRAL NUCLEAR DE
COFRENTES

INFORME MENSUAL

MAYO Y JUNIO 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



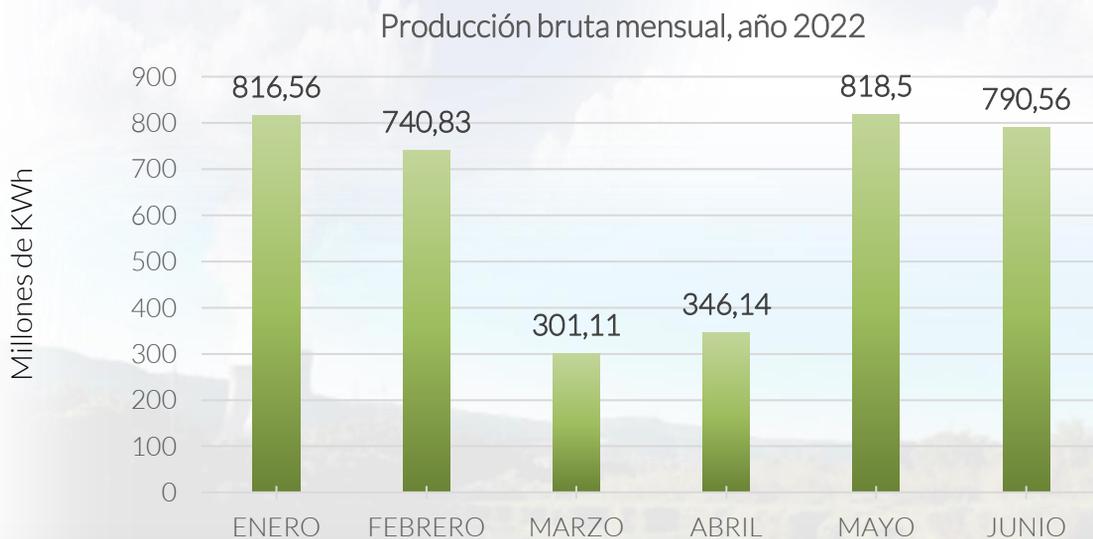
1. FUNCIONAMIENTO

1.1. Producción mensual

El presente informe recoge, de manera resumida, el funcionamiento de la central nuclear de Cofrentes durante mayo y junio, en los que ha alcanzado producciones eléctricas de 818 y 790 millones de kWh respectivamente.

Los factores de carga y operación en ambos meses han sido del 100%, al igual que el factor de disponibilidad de reactor y turbina que también se ha situado en el 100%.

El funcionamiento de la planta ha sido de total normalidad, operando a la potencia máxima autorizada durante los dos meses considerados en este informe.



1.2. Producción acumulada

	Mayo 2022	Junio 2022	Anual acumulado 2022	Acumulado desde el origen a 30/06/2022
Producción eléctrica (Millones kWh)	818,50	790,56	3.813,73	301.499
Factor de carga % (*)	100	100	80,41	87,41
Factor de operación % (**)	100	100	81,20	89,60

(*) **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 mayo / junio	26.403.000 / 26.352.000 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	% mayo 2022	% junio 2022
Líquidos + Gases	0,0203% (*)	0,0218% (*)

(*) 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 0,0218%.

2.2. Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA)

En mayo se han tomado 89 muestras sobre las que se han efectuado 122 análisis. En junio se han tomado 111 muestras sobre las que se han efectuado 185 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
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
MAY/22	89	122
JUN/22	111	185

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

PVRA acumulado anual 2022 (estado a 30/06/2022)

MEDIO MUESTREADO	Nº DE PUNTOS DE MUESTREO	Nº DE MUESTRAS RECOGIDAS	Nº DE ANÁLISIS REALIZADOS
AIRE (PP/I)	12	312	336
AGUA (SP/PO/SB/OI/SDF)	24	134	204
DEPOSICIÓN (LL/LL2 ó DES SUELOS (S/S2)	13	43	160
ALIMENTOS (LC/C/PM/CAH/ML)	37	47	93
RADIACIÓN DIRECTA	23	46	46
TOTAL	109	582	839

2.3. Residuos y combustible gastado

Durante mayo y junio se han generado un total de 132 bultos de residuos de baja y media actividad (RBMA) y de baja-baja actividad (RBBA). En este mismo periodo se han entregado 213 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 54,83% de su capacidad total.

ALMACENAMIENTO RESIDUOS BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD

Capacidad Almacén	Generados mayo y junio	Retirados mayo y junio	Porcentaje ocupación
20.100 bidones	132	213	54,83%

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 mayo y junio el Centro de Información ha recibido a 839 nuevos visitantes, teniendo en cuenta las restricciones derivadas del Covid-19. Desde su apertura ha sido visitado por 315.510 personas.

5. NOTICIAS

MISIÓN INTERNACIONAL DE WANO



WANO, acrónimo de World Association of Nuclear Operators, es una asociación creada en 1986 con la misión de “Maximizar la seguridad y fiabilidad de las centrales nucleares de todo el mundo, trabajando juntos para evaluar, comparar y mejorar su funcionamiento mediante un apoyo mutuo, intercambiar información y emular las mejores prácticas”, para ayudar a reforzar la cultura de seguridad de la industria nuclear.

Un grupo de siete expertos internacionales del centro de WANO en París han llevado a cabo un Peer Review Corporativo (revisión entre iguales) desarrollado durante 11 días entre las oficinas de Iberdrola Generación Nuclear en Madrid y las instalaciones de la central nuclear de Cofrentes.

Este grupo de expertos internacionales ha realizado 32 entrevistas, ha observado ocho comités, y ha revisado más de 160 documentos.

Durante la misión, el equipo de WANO ha identificado dos Áreas de Mejora (AFI) y dos fortalezas (Strengths), a falta aún de la validación final por parte de la dirección de WANO.

En la presentación final de cierre, el Team Leader, como portavoz del equipo de WANO, ha destacado de Iberdrola Generación Nuclear el fuerte liderazgo a todos los niveles, la clara visión y ambición para obtener la excelencia operacional, y el fuerte enfoque hacia la seguridad, la eficiencia y la excelencia operativa que explican los excelentes resultados obtenidos. Asimismo, ha resaltado el alto nivel de compromiso y la profesionalidad del equipo humano de Iberdrola y la excelente colaboración observada entre la planta y las oficinas de Madrid.

LA COMISIÓN Y EL PARLAMENTO EUROPEO COINCIDEN EN QUE LA ENERGÍA NUCLEAR ES NECESARIA EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA



El Parlamento Europeo aprobó el pasado 6 de julio la denominada taxonomía verde, que incluye a la energía nuclear dentro de la lista de actividades económicas ambientalmente sostenibles.

La Comisión Europea considera que la inversión privada en gas y energía nuclear tiene su papel en la transición energética, por lo que ha propuesto que determinadas actividades relacionadas con el gas y la energía nuclear se consideren de transición, ya que contribuyen a mitigar el cambio climático

Recordemos que la taxonomía verde busca acelerar la descarbonización con el apoyo de fuentes de generación de energía que no generen, o que generen menos emisiones de gases a la atmósfera y, en este sentido, la energía nuclear es una fuente libre de emisiones de CO₂ y que ofrece una estabilidad energética en un momento estratégico de problemas con los combustibles fósiles.

Es importante señalar que actualmente el 25% de la electricidad de la Unión Europea es de origen nuclear y que gracias a esta tecnología se consigue que el 35% de esa electricidad esté libre de emisiones, siendo esencial en la lucha contra el cambio climático.

Con esta aprobación se reafirma el esencial papel de la energía nuclear como fuente libre de CO₂ y que ofrece seguridad de suministro y estabilidad a la red