



CENTRAL NUCLEAR DE  
**COFRENTES**

# INFORME MENSUAL

*JUNIO 2021*



**7** ENERGÍA ASEQUIBLE  
Y NO CONTAMINANTE



**13** ACCIÓN  
POR EL CLIMA



[www.cncofrentes.es](http://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

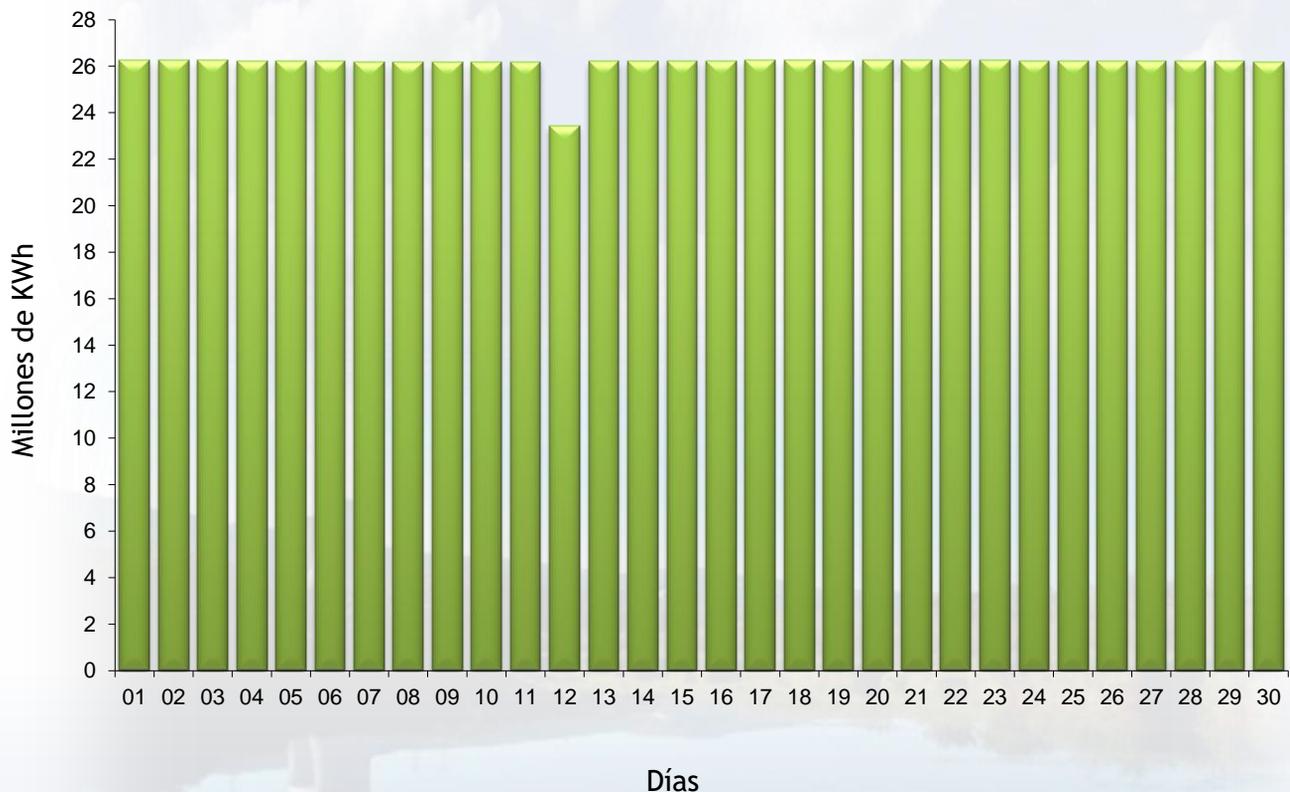
El presente informe recoge, de manera resumida, el funcionamiento de la central nuclear de Cofrentes durante junio.

La central ha permanecido con el generador acoplado a la red eléctrica todas las horas posibles en el mes, alcanzando una producción eléctrica bruta de 783,7 millones de kilovatios hora.

El día 12 se efectuó una bajada de carga programada para la reestructuración habitual de barras de control. El resto del periodo la instalación funcionó con total normalidad.

### EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DIARIA (Millones de kWh)

JUNIO 2021



## 1.2. Producción acumulada

	Junio 2021	Anual acumulado 2021	Acumulado desde el origen a 30/06/2021
Producción eléctrica (Millones kWh)	783,78	4.706,37	294.002
Factor de carga % (*)	99,69	99,24	87,67
Factor de operación % (**)	100	100	89,84

(\*) **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	22
Producción media diaria junio	26.126.000 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	% junio 2021
Líquidos + Gases	0,0133% (*)

(\*) 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 0,0133%.

### 2.2. Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA)

En junio se han tomado 111 muestras sobre las que se han efectuado 197 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
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
MAR/21	102	165
ABR/21	106	146
MAY/21	89	122
<b>JUN/21</b>	<b>111</b>	<b>197</b>

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

## PVRA acumulado anual 2021 (estado a 30/06/2021)

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	172
ALIMENTOS (LC/C/PM/CAH/ ML)	37	46	91
RADIACIÓN DIRECTA	23	46	46
<b>TOTAL</b>	<b>109</b>	<b>581</b>	<b>849</b>

### 2.3. Residuos y combustible gastado

Durante junio se han generado 70 bidones de residuos de baja y media actividad. En este mismo periodo se han entregado 63 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 46,26% de su capacidad total.

#### ALMACENAMIENTO RESIDUOS BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD

Capacidad Almacén	Generados junio	Retirados junio	Porcentaje ocupación
20.100 bidones	70	63	46,26%

#### 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. EMPLEO

Desde el comienzo de su operación, la central nuclear de Cofrentes ha sido el principal motor socio económico en el eje Requena-Almansa, incluyendo a todas las poblaciones del Valle Ayora-Cofrentes, donde se ubica, especialmente por la generación de empleo estable y de calidad que ha supuesto a lo largo de los años.

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 junio han visitado el Centro de Información 12 personas, que suman 98 visitantes en el transcurso del año. Desde su apertura ha sido visitado por 321.343 personas.

### 5. NOTICIAS

#### **CN COFRENTES VACUNA A SUS EMPLEADOS CONTRA EL CORONAVIRUS**

La central nuclear de Cofrentes ha iniciado el proceso de vacunación de sus empleados contra el coronavirus, tras el protocolo firmado entre la Confederación Empresarial Valenciana (CEV), Fundación CEOE y la Generalitat.

La vacunación se realiza según lo estipulado por la Conselleria de Sanidad, siguiendo los mismos tramos de edad que marcan, con los mismos protocolos y con la vacuna y material sanitario entregado por la administración autonómica.

Iberdrola ha sido una de las empresas a las que la Conselleria de Sanidad ha autorizado a instalar dos centros de vacunación, uno en su principal centro de trabajo en València y otro en la central nuclear de Cofrentes, por los que pasarán a vacunarse, según la previsión inicial, unos 1.000 empleados de la compañía.



La vacunación se realiza según lo estipulado por la Conselleria de Sanidad, siguiendo los mismos tramos de edad, con los mismos protocolos y con la vacuna y material sanitario entregado por la administración autonómica.

## CN COFRENTES EJERCITA SU ORGANIZACIÓN DE RESPUESTA EN EMERGENCIA EN SU SIMULACRO ANUAL



La central nuclear de Cofrentes ha efectuado el preceptivo simulacro anual del Plan de Emergencia Interior (PEI) de la instalación. La actividad se ha realizado atendiendo a la excepcionalidad de la situación actual de pandemia por Covid-19 y priorizando la seguridad y la salud de las personas.

Durante el ejercicio se han comprobado de manera real la efectividad de diversas estrategias de emergencia con las medidas de protección pertinentes y se han simulado aquellas otras que hubieran requerido una gran concentración de personas.

El ejercicio se ha basado en la simulación de incidencias climatológicas adversas en el emplazamiento (fuertes vientos) que derivaban en inestabilidades de la red eléctrica y provocaban la pérdida de energía eléctrica exterior. Este hecho, unido a la simulación de diversos fallos operativos de sistemas de emergencia, junto a la pérdida de tensión eléctrica interior simulada, han llevado a la organización a realizar el despliegue de varios equipos de intervención en campo así como el desplazamiento de equipos portátiles de medición de condiciones meteorológicas, de recuperación de tensión eléctrica y de inyección de agua. La evolución del ejercicio ha llegado a la declaración de manera simulada, de la categoría III del Plan de Emergencia Interior (emergencia en emplazamiento) y ha permitido entrenar de manera satisfactoria el conjunto de acciones y procedimientos establecidos para estos escenarios.

El Consejo de Seguridad Nuclear, así como auditores internos de CN Cofrentes, han seguido in situ el desarrollo del simulacro.

**La central ha adaptado el ejercicio a la excepcionalidad de la actual pandemia por Covid-19 priorizando la seguridad y la salud de las personas.**

Más información en: [www.cncofrentes.es](http://www.cncofrentes.es)