



CENTRAL NUCLEAR DE
COFRENTES

INFORME MENSUAL

MARZO 2020



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

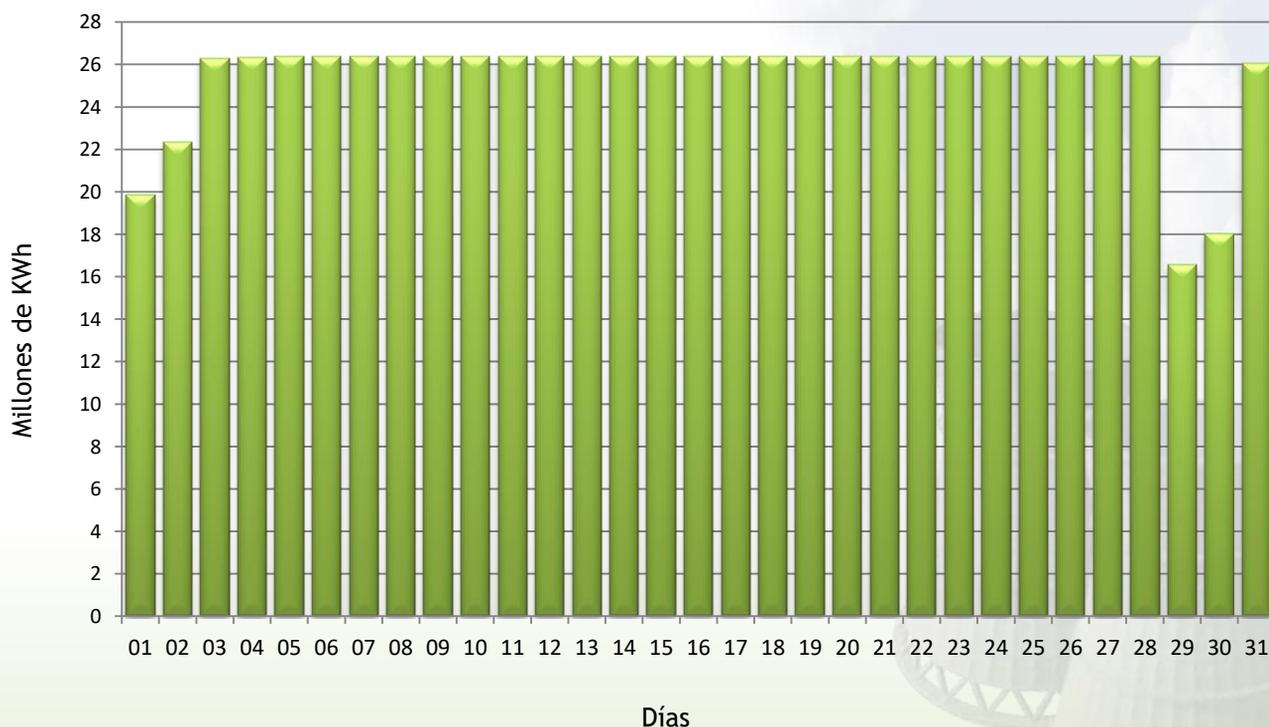
El presente informe recoge, de manera resumida, el funcionamiento de la central nuclear de Cofrentes durante marzo, mes en el que ha alcanzado una producción de 788,82 millones de kilovatios hora (kWh).

El mes dio comienzo con una bajada de carga programada para realizar trabajos de mantenimiento, y finalizó de igual manera también para llevar a cabo actividades de mantenimiento preventivo.

El resto del periodo la operación ha transcurrido con total normalidad.

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DIARIA (Millones de kWh)

MARZO 2020



1.2. Producción acumulada

	Marzo 2020	Anual acumulado 2020	Acumulado al origen desde marzo de 1985 a 31/03/2020
Producción eléctrica (Millones kWh)	788,82	2.349,90	282.398
Factor de carga % (*)	97,22	98,57	87,32
Factor de operación % (**)	100	100	89,48

(*) **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	11/03/1985
Duración de los ciclos operativos	24 meses
Nº de recargas realizadas	22
Producción media diaria marzo	25.446.000 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	% marzo 2020
Líquidos + Gases	0,0137% (*)

(*) 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 **0,0137% (*)**.

2.2. Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (PVRA)

En marzo se han tomado 97 muestras sobre las que se han efectuado 160 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
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
MAR/20	97	160

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	156	168
AGUA (LL/LL2 ó DES/SP/PO/SB/OI)	23	83	153
SUELOS (S/S2)	7	0	0
SEDIMENTOS	7	0	0
ALIMENTOS (LC/C/PM/CAH/ML)	37	11	30
RADIACIÓN DIRECTA	19	19	19
TOTAL	105	269	370

2.3. Residuos y combustible gastado

Durante marzo se han generado 32 bidones de residuos de baja y media actividad. En este mismo periodo se han entregado 36 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 49,70% de su capacidad total.

ALMACENAMIENTO RESIDUOS BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD

Capacidad Almacén	Generados marzo	Retirados marzo	Porcentaje ocupación
20.100 bidones	32	36	49,70%

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 31 de marzo de 2020 trabajaban en CN Cofrentes 710 personas distribuidas del siguiente modo:

- **Personal propio de Iberdrola:** 396 personas. (*)
 - **Personal contratado:** 314 personas.
- (*) Incluye 7 personas destinadas en oficinas centrales de Madrid.

4. VISITAS AL CENTRO DE INFORMACIÓN

En marzo han visitado el Centro de Información 166 personas. Desde su apertura ha recibido a 312.903 visitantes.

5. NOTICIAS

JORNADA SOLIDARIA DE DONACIÓN DE SANGRE



El lunes 9 de marzo el Centro de Transfusiones de la Generalitat Valenciana desplazó hasta las instalaciones de la central nuclear de Cofrentes un autobanco para una nueva jornada de donación de sangre, en las que los trabajadores de Cofrentes vienen colaborando solidariamente desde hace años. En esta ocasión se han realizado unas 60 donaciones, tan necesarias para los centros sanitarios.

EL EJÉRCITO REFUERZA LA SEGURIDAD DE LA CENTRAL NUCLEAR DE COFRENTES DURANTE LA CRISIS DEL CORONAVIRUS



Desde el día 21 de marzo, miembros del Ejército se han incorporado a las centrales nucleares, Cofrentes entre ellas, para reforzar su seguridad durante el estado de alarma por la pandemia de coronavirus.

Aunque la vigilancia en estas instalaciones recae por normativa en la Guardia Civil, durante el periodo de alarma esta labor va a estar compartida, de manera excepcional, con militares.

De este modo, se libera a parte de la dotación de la Guardia Civil destinada en las centrales para que puedan ejercer otros trabajos ligados al combate de la pandemia de coronavirus.