

INFORME MENSUAL

**CENTRAL NUCLEAR
DE
SANTA MARÍA DE GAROÑA**

ABRIL - 2004

1.- DATOS DE PRODUCCIÓN

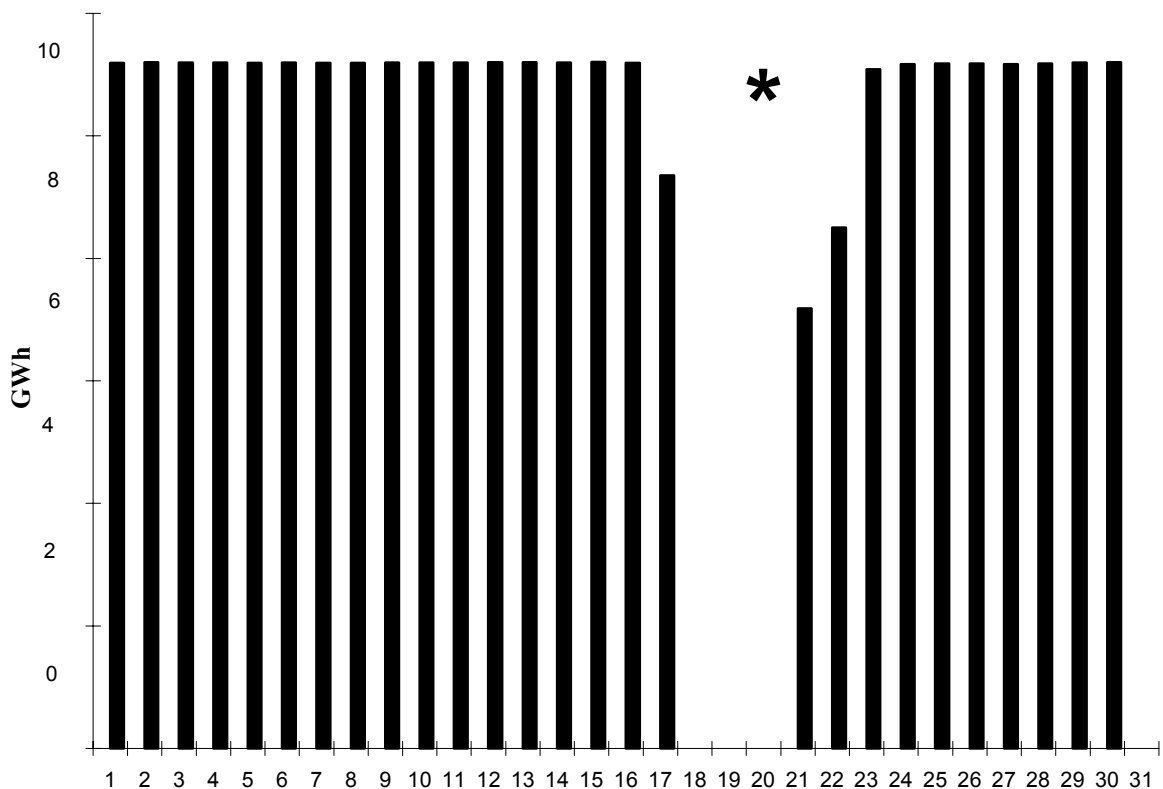
1.1.- MENSUAL

Producción Eléctrica GWh (1)	Factor de Carga (%) (2)	Factor de Operación (%) (3)
293,50	87,48	89,76

(1) (GWh): 1.000 MWh.

(2) **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%).

(3) **Factor de Operación:** relación entre el número de horas que la Central ha estado acoplada a 12 ed y el número total de horas en el período considerado.



Observaciones:

(*) Durante el mes de abril la Central funcionó con normalidad. Según estaba previsto, a las 00:00 horas del día 18 se procedió a una parada programada de tres días de duración para la revisión y prueba del regulador de presión de la Turbina. Finalizadas las actividades de mantenimiento programadas y las pruebas de arranque requeridas la Central alcanzó de nuevo el 100% de potencia, continuando así durante el resto del mes.

1.2.- ACUMULADA

	Producción Eléctrica GWh	Factor de Carga (%)	Factor de Operación (%)
Anual	1.304,95	96,46	97,46
CICLO XXIII ⁽⁴⁾ 25-3-03/30-04-2004	4.420,54	97,83	98,80
Total Marzo-71/30-04-2004	100.520,73	74,98	79,34

(4) **Un Ciclo de Operación** es el período de tiempo entre dos paradas de recarga de combustible y mantenimiento. (En el caso de Santa Mª de Garoña es de aproximadamente 23 meses de operación y 1 de parada para cambio de combustible).

2.- VIGILANCIA MEDIOAMBIENTAL

2.1.- RESUMEN DE VERTIDOS

Líquidos	0,002%	Del Límite Anual de dosis efectiva establecido por la legislación vigente (1 mSV/año).
Gaseosos	0,0003%	

Estas cifras permiten afirmar que el funcionamiento de la Central tiene una repercusión insignificante en el medioambiente.

2.2.- PROGRAMA DE VIGILANCIA RADIOLÓGICA AMBIENTAL (PVRA)

	Muestras Tomadas	Análisis Efectuados
Abril	97	121
Acumulado Año	430	561

[PVRA: El Programa de Vigilancia Radiológica Ambiental consiste en la realización de alrededor de 1.800 medidas anuales de radiación y contaminación (de aire, agua, alimentos, tierra, etc.) en diferentes puntos en un radio de 30 km en el entorno de la Central Nuclear de Santa Mª de Garoña, para el estudio y evaluación del impacto de la planta en la zona.

Tomas paralelas son recogidas y analizadas por un laboratorio independiente y por el Consejo de Seguridad Nuclear. Los resultados se cotejan periódicamente y son publicados por el Consejo de Seguridad Nuclear en sus informes anuales al Congreso de los Diputados].

2.3.- RESIDUOS RADIATIVOS SÓLIDOS

Baja/Media Actividad (*) (ropas, trapos, maderas, herramientas, etc.)	Volumen ocupado en la instalación	
	43,5%	
Alta Actividad (Combustible gastado)	Nº de elementos	1.636
	Capacidad	2.609

(*) Los residuos de baja/media actividad están siendo trasladados paulatinamente al almacenamiento definitivo que ENRESA dispone en EL CABRIL (Córdoba).

3.- OTROS DATOS

3.1.- PERSONAL

Personas que han trabajado en las instalaciones de la Central:

Nuclenor	286
E. Contratistas	398
TOTAL	684
Nº Empresas (*)	38

(*) Radicadas en su mayoría en la zona de influencia próxima a la Central.

3.2.- CENTRO DE INFORMACIÓN

	Abril	TOTAL Acumulado año
Visitantes	1.483	4.755
GRUPOS	34	115

3.2.1.- VISITAS SIGNIFICATIVAS

- Mr. Jeffrey Schuyler Merrifield, Comissioner (Consejero) del Organismo Regulador Norteamericano (NRC), acompañado de D^a Paloma Sendín, consejera del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN).
- Responsables de la Gerencia Territorial de Servicios y Asuntos Sociales de la Junta de Castilla y León en Burgos.
- Participantes en el Master de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Burgos.
- Alumnos y profesores de las Facultades de Medicina de la Universidad del País Vasco y de Ciencias Químicas de la Universidad de Valladolid y del Taller-Escuela “Carlos V” de Medina de Pomar (Burgos).

3.2.2.- NOTICIAS DE GAROÑA

- **VISITA**

El día 1 de abril visitó la central nuclear de Santa María de Garoña Mr. Jeffrey Schuyler Merrifield, Comissioner (Consejero) del Organismo Regulador Norteamericano (NRC), quien estuvo acompañado en su visita por D^a Paloma Sendín, consejera del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN). Tras varias presentaciones sobre Nuclenor y la Central, visitaron las principales dependencias de la planta. Al final de la visita Mr. Jeffrey declaró que le había causado buena impresión las instalaciones así como las muy buenas condiciones en las que se encuentra Santa María de Garoña.

- **PARADA PROGRAMADA DE LA CENTRAL.**

Según estaba previsto, a las 00:00 horas del día 18 de abril se procedió a la desconexión de la central nuclear de Santa María de Garoña de la red eléctrica nacional para efectuar una Parada programada de tres días de duración con el fin de proceder a la revisión y prueba del regulador de presión de la Turbina. La parada se

planificó con mucha antelación y detenimiento para poder llevar a cabo otras labores de mantenimiento que no podían realizarse con la Central en funcionamiento.

Finalizadas las actividades de mantenimiento programadas y las pruebas de arranque requeridas la Central alcanzó de nuevo el 100% de potencia, continuando así durante el resto del mes.

Desde que finalizó la Parada de Recarga en marzo de 2003 y antes de iniciarse la Parada programada, la Central llevaba funcionando 390 días ininterrumpidamente. Durante ese tiempo, Garoña generó más de 4.300 millones de kWh, electricidad equivalente a las necesidades de más de un millón y medio de personas e, igualmente, evitó descargar a la atmósfera unos cinco millones de toneladas de CO₂, gas causante del efecto invernadero.

**Dirección de Comunicación
Mayo 2004**