

## Actividades destacadas CN Vandellós II - 2018

### 1. ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES

La central comenzó el año operando al 100 % de potencia en condiciones estables.

El 2 de marzo se inició una bajada de potencia hasta parada fría para reparar un fuga en una soldadura de la válvula de venteo de la línea de descarga del acumulador al lazo de refrigeración A. En las inspecciones realizadas en la parada se identificó un goteo en la línea de drenaje del generador de vapor A, que fue reparada. Se revisaron 96 soldaduras adicionales.

El 6 de abril, estando la central en proceso de arranque, se detectó un ligero goteo por el cierre de un termopar de la tapa de la vasija del reactor. Por tratarse de una fuga de la barrera de presión del refrigerante del reactor se volvió a parar la central, para eliminar la fuga.

La central permaneció parada hasta que el 12 de mayo dio comienzo oficialmente la parada programada de recarga de combustible, que tuvo una duración de 69 días. El 29 de julio la central alcanzó el 100 % de potencia.

En septiembre, octubre y noviembre se realizaron bajadas de potencia para realizar trabajos de mantenimiento.

El 18 de diciembre se inició una bajada de potencia hasta parada fría para la caracterización y reparación de una fuga no identificada en el recinto de contención. El 30 de diciembre, tras la reparación de la fuga, se inició la subida de potencia.

El simulacro de emergencia anual se realizó el 12 de abril. Se simuló un sismo de gran intensidad que provocó un incendio y la pérdida de suministro eléctrico exterior. Fue necesario utilizar el Centro Alternativo de Gestión de Emergencias (CAGE). Se simuló asimismo la activación del Plan de Vigilancia Radiológica Ambiental en Emergencia, así como la indisponibilidad de medios de comunicación de voz habituales. Se solicitó la activación de la Unidad Militar de Emergencias (UME). Se simuló también la atención médica a diversos trabajadores.

### 2. AUTORIZACIONES

El CSN elaboró informes para las siguientes autorizaciones:

FECHA PLENO CSN	SOLICITUD	FECHA RESOLUCIÓN / APRECIACIÓN FAVORABLE
28/02/18	Solicitud de deslizamiento del plazo de cumplimiento de la condición 4 de la resolución por la que se autoriza la modificación de diseño para la puesta en marcha del sistema de venteo filtrado de la contención	28/03/18
21/03/18	Informe sobre la solicitud de aprobación de la propuesta de cambio PC-006 del plan de protección física	4/06/18

30/05/18	informe favorable sobre la solicitud de aprobación de la propuesta de cambio PC-308, revisión o, de las ETF	4/06/18-
7/09/018	Informe favorable sobre la solicitud de aprobación de la propuesta de cambio PC-41, revisión o, del plan de emergencia interior	21/07/18
12/12/18	Informe favorable sobre la solicitud de aprobación de la propuesta de cambio PC-309, revisión o, de las ETF	-----
	Propuesta de apertura de expediente sancionador al titular de CN Vandellós II por incumplimiento de la instrucción del consejo 15-09 y del artículo 13.2 del rd 1308/2011.	23/01/18
	Apreciación favorable del documento base para la realización de la Revisión Periódica de la Seguridad	27/06/18
	Apreciación favorable de la viabilidad de las acciones procedimentales para el cumplimiento del criterio general de diseño 19.4 de la instrucción del consejo IS-27	25/07/18

### 3. INSPECCIONES

En cumplimiento de las funciones de inspección y control asignadas al CSN por los apartados c) y d) del artículo 2º de la Ley 15/1980, durante el año 2017 se realizaron 41 inspecciones, de las que se levantaron las correspondientes actas. En las inspecciones se comprobó que las actividades de la central se realizaron cumpliendo lo establecido en la autorización de explotación, en los documentos oficiales de explotación y en la normativa aplicable. Las desviaciones detectadas fueron corregidas, o están en curso de corregirse por el titular, siendo todas ellas objeto de seguimiento por el CSN.

Se realizaron 24 inspecciones correspondientes al Plan Base de Inspección (PBI).

El resto de inspecciones se dedicaron a los siguientes temas de diversa índole:

- Dos inspecciones suplementarias de seguridad física en respuesta a indicadores de funcionamiento en “blanco”, y una debida al paso a “blanco” del indicador de funcionamiento de los generadores diesel de emrgencia
- Tres inspecciones reactivas: dos motivadas por fugas en la barrera de presión del refrigerante del reactor y una relativa a la investigación de un incidente en una válvula de segruidad del sistema de evacuación del calor residual
- Dos inspecciones dedicadas a temas de licenciamiento
- Dos inspecciones dedicadas a temas de carácter genérico
- Cuatro inspecciones dedicadas a comprobaciones sobre incidentes operativos
- Tres inspecciones dedicadas al seguimiento de acciones post Fukushima