

Actividades destacadas de CN Vandellós II – 2017

1. ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES

La central comenzó el mes de enero funcionando al 100% de potencia en condiciones estables, durante todo el período considerado, aunque con reducciones de potencia para intervenciones de mantenimiento en diversos equipos o por la demanda del sistema eléctrico nacional del mismo mes. La central permaneció en estas condiciones hasta el final de este período.

El simulacro de emergencia se llevó a cabo el 20 de abril de 2017. Para la realización de este simulacro, el titular realizó un escenario donde se simuló la ocurrencia de varios sucesos iniciadores entre los que se encontraba un suceso de pérdida de indicadores de los paneles de sala de control, coincidente con un transitorio motivado por un gran incendio. El escenario evolucionó negativamente hasta la pérdida de integridad de la contención y gran impacto radiológico. Se llevó a cabo el PVRE- Plan de Vigilancia Radiológica Ambiental en Emergencia. Adicionalmente, el escenario simulado incluyó la activación e intervención de la brigada contra incendios y salvamento para extinción de un incendio, asistencia médica a un accidentado, estimaciones y evaluaciones de dosis al exterior, toma de muestras en emergencias, concentración, recuento y evacuación del personal no esencial.

2. AUTORIZACIONES

FECHA PLENO CSN	SOLICITUD	FECHA RESOLUCIÓN
01/02/17	Propuesta de modificación de la Orden Ministerial por la que se otorga la autorización de explotación en vigor para incorporar una nueva sistemática de realización de la RPS	23/05/17
01/02/17	Propuesta de modificación del anexo de límites y condiciones sobre seguridad nuclear y protección radiológica asociado a la autorización de explotación en vigor.	03/08/17
08/02/17	Informe favorable sobre la solicitud de aprobación de la propuesta de cambio PC-004 del Plan de Protección Física	010/04/17
02/03/17	Informe favorable sobre la solicitud de aprobación de la propuesta de cambio PC-36, revisión 0, del Plan de Emergencia Interior.	08/03/17

30/05/17	Modificaciones incluidas por el Minetad en la propuesta del CSN de modificación del apartado dos de la orden ministerial II	05/06/17
19/07/17	Informe favorable sobre la solicitud de aprobación de la propuesta de cambio PC-38, revisión 0, del Plan de Emergencia Interior	01/08/17
06/09/17	Informe favorable sobre la solicitud de autorización de la revisión de los factores de difusión atmosférica en sala de control y de las consecuencias radiológicas tras LOCA (accidente de pérdida de refrigerante), así como sobre la propuesta de cambio PC-V/A209 Rev.0 al Estudio de Seguridad	13/09/17
11/10/17	Informe favorable sobre la solicitud de aprobación de la propuesta de cambio PC-37, revisión 0, del Plan de Emergencia Interior.	18/11/17
01/02/17	Apreciación favorable del CSN sobre la solicitud de exención temporal para la ampliación de plazo en el cumplimiento de los apartados de la IS-30 revisión 1 amparados por la disposición transitoria cuarta	-----
08/11/17	Modificación de las instrucciones técnicas complementarias asociadas a la autorización de explotación en vigor de CN. Vandellós ii incluidas en el escrito de referencia CSN/VA2/SG/10/01	-----
08/03/17	Propuesta de apertura de expediente sancionador por incumplimientos de la instrucción del CSN IS-30, Revisión 1, y de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento	-----
15/03/17	Comunicación de apercibimiento por incumplimiento de la instrucción IS-30 del CSN y de la Instrucción Técnica Complementaria Adaptada Post-Fukushima CSN/ITC/SG/VA2/13/04, en lo relativo a requisitos de protección contra grandes incendios	
22/02/17	Apreciación favorable de la solicitud de exención de tres meses del cumplimiento del plazo exigido en la IS-11 para presentarse a examen de 3 operadores y un supervisor	-----

11/05/17	Apreciación favorable al deslizamiento del plazo de cumplimiento para completar la fase 1 de la instrucción técnica complementaria de referencia CSN/ITC/SG/VA2/15/03 (ITC SÍSMICA)	-----
06/07/17	Apreciación favorable del programa de adaptación a la Instrucción del CSN IS-37 sobre análisis de accidentes base de diseño en centrales nucleares.	-----
08/11/17	Apreciación favorable Solicitud de cumplimiento del artículo 3.7.6 de la Instrucción IS-30, revisión 1, en lo relativo a la aptitud física de la brigada contraincendio en determinada configuración dela brigada	-----
29/11/17	Apreciación favorable parcial al cumplimiento del artículo 3.4.13 de la IS-30 en lo referente al apartado A2 del Anexo A, asociado al citado artículo, en los aspectos relacionados con la capacidad de agua de extinción en los tanques de Protección Contra Incendios (PCI) y la cobertura de la red de hidrantes en áreas exteriores.	-----
08/11/17	Modificación de la Instrucción Técnica Complementaria nº 5, asociada a la condición 4.1 de la autorización de explotación en vigor de CN Vandellós II, incluida en el escrito de referencia CSN/VA2/SG/10/01	-----
21/12/17	Informe sobre la solicitud de apreciación favorable de la propuesta de cambio PC-24 del Manual de Cálculo de Dosis en el Exterior	-----

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 17 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 el permiso 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 han realizado 14 inspecciones correspondientes al Plan Base de Inspección (PBI), relativas a los temas que se indican en la tabla 4.2.2.4.

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

- Inspección de seguridad física no anunciada.
- Revisión de aspectos relacionados con las modificaciones de diseño y acciones procedimentales relativos al cumplimiento con el Criterio General de Diseño 19.4 de la IS-27 y la Instrucción Técnica Complementaria (ITC) asociada, de referencia CSN/ITC/SG/VA2/13/03.
- Revisión de la información relativa a los fallos repetitivos en relés del sistema de agua enfriada esencia.