

## Actividades destacadas de CN Almaraz – 2017

### 1. ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES

#### Unidad I

La central ha estado funcionando al 100% de potencia nuclear en condiciones estables durante la mayor parte del año 2017. Las actividades más destacadas desarrolladas durante el 2017 han sido las relacionadas con la puesta en servicio de la modificación de diseño de la grúa de combustible gastado y la finalización del edificio del nuevo sistema de venteo filtrado de la contención (SVFC). El 10 de abril la central tuvo una parada automática de reactor por bajo caudal en el lazo 2 del sistema refrigerante del reactor, como consecuencia del disparo de la bomba del refrigerante del reactor (RCP-2), debido a una mínima tensión en la barra BN-1A2 como consecuencia de la actuación de su relé de disparo 86/1A2.

El día 26 de junio inicia la parada programada por recarga. La central permanece en actividades de recarga (inspecciones, mantenimientos, pruebas y recarga de combustible) hasta el día 29 de julio. En esa fecha se sincroniza el turbogenerador a la red y se da por finalizada la XXIV recarga de la unidad.

#### Unidad II

La central ha estado funcionando al 100% de potencia nuclear en condiciones estables durante la mayor parte del año 2017. La actividad más destacada desarrollada durante el 2017 ha sido la relacionada con la finalización del edificio del nuevo sistema de venteo filtrado de la contención (SVFC). El 1 de junio la central tuvo una parada programada de tres días de duración para la prueba de operabilidad del generador diésel 4DG.

#### Ambas unidades

El día 19 de octubre se llevó a cabo el simulacro anual de emergencia interior en CN Almaraz.

### 2. AUTORIZACIONES

De acuerdo con lo previsto en el apartado b) del artículo 2º de la Ley 15/1980, el CSN elaboró informes para las siguientes autorizaciones de la tabla.

*Tabla. Autorizaciones otorgadas en 2017 a la central nuclear Almaraz*

FECHA PLENO CSN	SOLICITUD	Unidad	FECHA RESOLUCIÓN
10/05/2017	Solicitud de apreciación favorable para el deslizamiento de la fecha de finalización de la fase I de la ITC para actualizar la caracterización sísmica de los emplazamientos de las centrales nucleares españolas.	I y II	---
21/12/2017	Solicitud de apreciación favorable para la aplicación code cases N-513 rev.4 y 786 rev.1.	I y II	---

25/08/2017	Solicitud de apreciación favorable de Manual de Cálculo de Dosis en El Exterior (MCDE).	I y II	---
08/11/2017	Solicitud de autorización de la propuesta de cambio PMPEI-O-17/01 al Plan de Emergencia Interior de la Central Nuclear Almaraz con objeto de modificar la brigada de PCI.	I y II	17/11/17
16/11/16	Solicitud de autorización de propuesta de modificación de ETF PME-1/2-16/01. Rev.2 "Movimiento de cargas por encima de la PCG".	I y II	19/12/17
27/09/2017	Solicitud de autorización de la propuesta PME-1/2-14/005, Revisión 2, "Adecuación de los niveles de los tanques contemplados en ETF"	I y II	04/10/17
26/04/2017	Solicitud de autorización de la propuesta PME-1/2-16/003, rev.O. "Factor de Canal Caliente de flujo calorífico"	I y II	04/05/17
11/10/2017	Solicitud de autorización de la propuesta PMPEI-O-16/01, Rev. 0. (Incluye la UME como posible organización de apoyo).	II	07/03/17
01/02/2017	Solicitud de autorización de la propuesta PME-1/2-16/008. Modificación de los requisitos de vigilancia del cambiador del sistema de agua de refrigeración de	I y II	10/05/17
04/10/2017	Solicitud de autorización de la propuesta de la MD de las grúas puente de los edificios de combustible de las Unidades I y II de la CN Almaraz, y de aprobación de las propuestas de cambio a los DOE afectados por dicha modificación.	I	14/10/17
06/09/2017	Solicitud de apreciación favorable sobre análisis de accidentes base de diseño en CC.NN. Programa de adaptación de la IS-37.	I y II	---
29/11/2017	Solicitud de autorización de las propuestas de cambio PME-1/2-15/003, rev.1, a las ETF, y OCES-O-5537, del EFS. "Relocalización de las especificaciones de PCI en el nuevo manual de requisitos de operación (MRO)"	I y II	11/12/17
14/06/2017	Solicitud de autorización de la propuesta de cambio PMPEI-O-16/03 al plan de emergencia interior de la CN Almaraz	I y II	16/06/17
29/11/2017	Solicitud de aprobación de la propuesta de cambio PME-1/2-17/002, revisión 0, a las ETF de las Unidades I y II de la CN Almaraz.	I y II	11/12/17

### 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 25 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 han realizado 19 inspecciones correspondientes al Plan Base de Inspección (PBI).

Se ha realizado también una inspección con objeto de realizar comprobaciones relativas al cumplimiento de las ITC post Fukushima en relación con aspectos específicos señalados en el apartado 4.2.3.

El resto de inspecciones se han dedicado principalmente a comprobar aspectos relativos a cumplimiento de normativa, Instrucciones del Consejo y otros temas de interés. En particular se realizaron inspecciones sobre:

- La construcción del Almacén Temporal Individualizado (ATI) de combustible gastado.
- Grúa de combustible de la Unidad I para la recalificación del fallo simple.
- Procedimientos de Operación de Emergencia (POE) y Guías de Gestión de Accidentes Severos (GGAS).