

Actividades destacadas de CN Almaraz – 2015

1. ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES

Unidad I

La central ha estado funcionando al 100% de potencia nuclear en condiciones estables durante todo el año 2015, excepto durante cuatro reducciones importantes de carga programadas, la primera para reparar una entrada de agua bruta al secundario (3 al 11 de marzo), la segunda para reparar un poro en línea de enfriamiento del la turbobomba B de agua de alimentación a los generadores de vapor (10 al 12 de abril), la tercera reparar una fuga no aislable en una línea de venteo de la turbobomba A de agua de alimentación a los generadores de vapor (1 a 2 de mayo) y la cuarta para reparar una fuga de vapor en separado-recalentador del secundario (30 de noviembre a 3 de diciembre).

Además hubo una parada programada para la sustitución de una valvula de seguridad del presionador (3 al 10 de octubre).

Unidad II

La central ha estado funcionando al 100% de potencia nuclear en condiciones estables durante todo el año 2015. En el mes de octubre hubo una parada programada para realizar unas pruebas de operabilidad del generador diésel 4 (días 16 al 20).

La central realizó su 22ª parada de recarga que se inicio el 31 de mayo y terminó con el acoplamiento a la red el día 11 de julio. Las actividades más destacadas desarrolladas durante la recarga han sido las relacionadas con las modificaciones de diseño para la instalación de un nuevo tren redundante del sistema de filtración y ventilación del edificio de combustible (FREC), la independencia de sistemas eléctricos (INDESEL) e incremento del margen sísmico de equipos (IPEEE).

Ambas unidades

El día 19 noviembre se llevó a cabo el simulacro anual de emergencia interior.

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 2015. Central nuclear de Almaraz.

Fecha pleno CSN	Solicitud	Unidad	Fecha resolución/ apreciación favorable
21/01/15	Solicitud de modificación a las ETF, PME-1/2-14/003, rev. 0: "Depósito de almacenamiento de agua para la recarga de combustible"	I y II	21/01/15
28/01/15	Propuesta de modificación del Anexo de límites y condiciones sobre seguridad nuclear y protección radiológica asociado a la autorización de explotación y de la modificación de la autorización de protección física en vigor de la C. N. Almaraz	I y II	28/01/15
10/06/15	Propuesta de modificación del Plan de Emergencia Interior de referencia SMPEI-0-14/01 de la central nuclear Almaraz	I y II	10/06/15
02/07/15	Solicitud de aplicación del caso de código ASME N-805	I y II	09/07/15
27/07/15	Solicitud de modificación de ETF, PME-1/2-12/005, rev. 0 "Corrección de errores documentales"	I y II	27/07/15
23/09/15	Solicitud de autorización de la modificación de diseño para la implantación y puesta en servicio del sistema redundante de filtración del edificio de combustible de las unidades I y II y de aprobación de las correspondientes propuestas de revisión del Estudio de Seguridad y de las Especificaciones Técnicas de Funcionamiento"	I y II	23/09/15
04/11/15	Solicitud de modificación de ETF, PME-1/2-14/006, rev. 0: " Límites de presión- temperatura del RCS durante las condiciones de llenado por vacío (vacuum refill) en modo 5"	I y II	04/11/15

3. INSPECCIONES

Durante el año 2015 se realizaron 32 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.

De las 32 inspecciones realizadas en el 2015, las siguientes inspecciones están relacionadas con sucesos notificados e incidentes ocurridos en la planta:

- Inspección reactiva (8 y 9 de julio) sobre las incidencias encontradas en las pruebas de los generadores diésel 4 y 5.
- Dos inspecciones monográficas en relación con los incidentes de omisión de realización de rondas horarias de protección contra incendios con falsificación de registros. (18 al 26 de febrero y 26 abril al 15 de mayo).

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

Se realizaron tres inspecciones con objeto de realizar comprobaciones relativas al cumplimiento de las ITC post Fukushima.

El resto de inspecciones (10) se han dedicado principalmente a comprobar aspectos relativos a cumplimiento de normativa, Instrucciones del CSN y modificaciones de diseño. En particular se realizaron inspecciones sobre:

- Tres inspecciones relacionadas con la modificación de diseño para instalar un nuevo tren redundante del sistema de ventilación del edificio de combustible, una en el proceso de evaluación y dos en la puesta en marcha del sistema en la unidad II.
- Cuatro inspecciones relacionadas con incidencias ya comentadas anteriormente. una reactiva y tres monográficas.
- Dos inspecciones relacionadas con verificaciones de la solicitud del cambio de la base de licencia de protección contra incendios a la nueva normativa NFPA-805.
- Una inspección para comprobaciones en relación con una propuesta de modificación de Especificaciones de Funcionamiento sobre los niveles de tanques de seguridad.