Actividades destacadas de CN Trillo – 2015

1. ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES

La central ha operado desde enero de 2015 al 100% de potencia en condiciones estables con algunas variaciones de carga para realizar pruebas periódicas de las válvulas de turbina y una pruebas de desconexión de una bomba de refrigerante del reactor el día 1 de junio dentro de un programa de pruebas.

La recarga de combustible tuvo lugar entre los días 29 de abril y 30 de mayo de 2015. La parada de recarga transcurrió con normalidad y durante la duración de la misma se realizaron todas las actividades programadas. Adicionalmente, se llevaron a cabo numerosas modificaciones de diseño, algunas de las cuales se hicieron en respuesta a los requisitos post Fukushima que incorporan las ITCs del CSN (Apartado 4.2.3).

El simulacro de emergencia se llevó a cabo el 24 de septiembre de 2015. El escenario del simulacro consistió en la simulación de un sistema con pérdida de suministro exterior. Debido a la evolución de simulacro el CSN recomendó al Centro de Coordinación Operativa (CECOP) en Guadalajara, la evacuación de la población en un entorno de cinco kilómetros y el confinamiento de la población en un radio de cinco a diez kilómetros, así como el reparto de pastillas de yoduro potásico. También se simuló la evacuación de los trabajadores no imprescindibles en la emergencia hasta la Estación de Control y Descontaminación del municipio de Brihuega.

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:

Tabla. Autorizaciones otorgadas en 2015. Central nuclear Trillo.

FECHA PLENO CSN	SOLICITUD	FECHA RESOLUCIÓN / APRECIACIÓN FAVORABLE
18/02/15	Solicitud de apreciación favorable para ampliación del plazo límite 31/12/16 para la finalización de la modificación de diseño del sistema de venteo filtrado de la contención	Aplazada decisión a una futura reunión
25/02/15	Modificación de las ETF de referencia PME 4-14/06 sobre corrección de erratas en la revisión 69 de las mismas	5/3/2015
25/02/15	Modificación de las ETF de referencia PME 4-14/07 sobre mejoras de PCI	5/3/15
24/03/15	Modificación de las ETF de referencia PME 4-14/11 sobre modificación de la banda muerta de los filtros de la señal de flujo neutrónico	31/3/15
08/04/15	Modificación de las ETF de referencia PME 4-14/08 relativas al asilamiento del sistema refrigeración del reactor para incluir nuevas válvulas de aislamiento	23/3/15

8/4/15	Modificación de las ETF de referencia PME 4-14/09 relativas al aislamiento entre el circuito primario y el sistema de refrigeración de emergencia y evacuación de calor residual para evitar que un incendio en cables de instrumentación pudiera provocar la apertura indeseada de las válvulas de aislamiento.	23/4/15
8/4/15	Solicitud de autorización de la modificación de diseño del cambio del sistema de control y protección de turbina y baipás de CN Trillo con objeto de renovar el sistema y evitar futuros problemas de obsolescencia	8/4/15
8/4/15	Solicitud de apreciación favorable para modificar el plazo de cumplimiento de la disposición transitoria 2 de la Instrucción del Consejo IS 30. Con esta solicitud se pretende aplicar el plazo para la instalación de modificaciones de diseño para mejorar la protección de las bombas de refrigerante del reactor frente a incendios	8/4/15
06/05/15	Solicitud de modificación del Plan de Emergencia Interior de referencia PMPEI-4-14/01 con la que se introduce en este documento oficial los medios humanos, materiales y organizativos de la Organización de Respuesta a Emergencias (ORE)	28/5/15
13/05/15	Solicitud de modificación de las ETF de referencia PME 4-14/03 relativa a la modificación del valor del electrolito en las baterías de salvaguardias y emergencias	1/6/15
27/5/15	Modificación de ETF PME 4-14/05R1 para armonizar tiempos de apertura y cierre de válvulas del RA	11/6/15
28/10/15	Modificación de ETF PME 4-15/04 para unificar áreas de fuego B-11 y B-12	17/11/15
4/11/15	Modificación de ETF 4-15/05 para unificar áreas de fuego B-02 y B-13	17/11/15
9/12/15	Apreciación favorable en relación con la puesta en servicio del CAGE	9/12/15

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 2015 se realizaron 22 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 22 inspecciones realizadas en el 2015, 16 correspondieron a inspecciones del Plan Base de Inspección, cuatro fueron inspecciones genéricas (tres de las cuales tuvieron que ver con las mejoras post-Fukushima y una sobre el sistema de gestión de CN Trillo) y dos inspecciones fueron no planificadas sobre la gestión de repuestos y la modificación de diseño del sistema de control y baipás de turbina.

Durante el año 2015 no se ha realizado ninguna inspección reactiva ni suplementaria.

4. APERCIBIMIENTOS Y EXPEDIENTES SANCIONADORES

Durante el año 2015 no se han producido ni apercibimientos ni sanciones a CN Trillo.

5. SUCESOS

En el año 2015 el titular notificó cinco sucesos según los criterios de notificación establecidos en la Instrucción IS-10 del Consejo de Seguridad Nuclear, por la que se establecen los criterios de notificación de sucesos al Consejo por parte de las centrales nucleares.

Todos los sucesos fueron clasificados como nivel 0 en la Escala Internacional de Sucesos Nucleares (INES).