

Actividades destacadas de CN José Cabrera – 2017

1. ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES

Durante el año 2017 prosiguió la ejecución de las actividades asociadas al *Plan de desmantelamiento y clausura*, de acuerdo con el programa establecido. Durante el año continuaron las actividades de descontaminación de paramentos y de retirada de elementos radiológicos en los edificios de contención y auxiliar.

En el mes de marzo concluyeron las actividades relacionadas con la segmentación del blindaje biológico y con la descontaminación de paramentos en la cavidad de recarga y en el foso del combustible gastado. En el mes de abril comenzaron las actividades de desmontaje de sistemas y de descontaminación en los edificios del evaporador, almacén 1 de residuos radiactivos y de otros elementos singulares del sistema de tratamiento de efluentes (tanques de recarga y de control de vertidos). La ejecución de estas actividades continuaba a final de año.

A lo largo del año se acometió la construcción, montaje y pruebas de puesta en marcha de diversas modificaciones de diseño implementadas para afrontar las fases finales del desmantelamiento. Entre ellas cabe destacar, entre otras, la implantación de un nuevo almacén de residuos radiactivos de muy baja actividad y la de un nuevo sistema de tratamiento de efluentes radiactivos líquidos.

Tras la realización de las pruebas de sistemas de la planta de lavado de suelos diseñada para reducir al mínimo razonablemente posible la generación de residuos procedentes de los trabajos de restauración de terrenos, entre los meses de abril y julio se ejecutaron una serie de pruebas dirigidas a comprobar y ajustar los parámetros de funcionamiento de la planta.

En el mes de julio la instalación llevó a cabo el preceptivo simulacro de emergencia anual conforme a lo establecido en su *Plan de emergencia interior*, en el que se llegó a simular una emergencia de categoría II (*Alerta de emergencia*). El escenario hipotético simulado fue un incendio en las proximidades del almacén temporal individualizado (ATI), acompañado de la pérdida de suministro eléctrico posterior y el fallo del generador diésel de emergencia. El desarrollo del simulacro fue satisfactorio.

2. AUTORIZACIONES

- Retirada por parte de Enresa de la solicitud de aprobación de la propuesta de revisión 3 del *Reglamento de Funcionamiento* aplicable al desmantelamiento de la central nuclear José Cabrera
- Aprobación de la propuesta de revisión 4 de las *Especificaciones de Funcionamiento* aplicables al desmantelamiento de la central nuclear José Cabrera

- Aprobación de la propuesta de revisión 3 del *Plan de Emergencia Interior* aplicable al desmantelamiento de la central nuclear José Cabrera
- Aprobación de la propuesta de revisión 5 de las *Especificaciones de Funcionamiento* aplicables al desmantelamiento de la central nuclear José Cabrera
- Apreciación favorable de la propuesta de revisión 8 del *Manual de Cálculo de Dosis al Exterior* aplicable al desmantelamiento de la central nuclear José Cabrera

3. INSPECCIONES

A lo largo de 2017 se realizaron un total de quince inspecciones, de las cuales ocho fueron inspecciones programadas y siete no programadas. Estas inspecciones se han complementado con las actividades de inspección y control propias de la inspección residente del CSN en la central, así como con las tareas de apoyo a las evaluaciones e inspecciones realizadas por el personal de la sede del CSN.

Las inspecciones realizadas han comprendido las áreas temáticas siguientes:

- Protección radiológica operacional
- Seguimiento general de actividades a la instalación (dos inspecciones)
- Sistemas de ventilación
- Plan de formación 2016/17
- Expediciones de residuos radiactivos (dos inspecciones)
- Planificación de emergencias
- Inspección a la instalación fuera de jornada laboral (dos inspecciones)
- Inspección al Servicio de Ingeniería de Obra
- Actividades de gestión y control de residuos de baja y media actividad y de muy baja actividad
- Gestión de residuos de baja y media actividad
- Inspección de comprobación del cumplimiento de la condición 7 de la autorización de desmantelamiento
- Inspección de comprobación del cumplimiento de las instrucciones técnicas complementarias post-Fukushima en lo relativo a protección contra incendios