

Actividades destacadas de la central nuclear José Cabrera - 2018

Las actividades de desmantelamiento de la central nuclear José Cabrera continúan siendo ejecutadas por Enresa de acuerdo con la autorización concedida por Orden Ministerial ITC/201/2010 de 1 de febrero de 2010, orden que recoge los límites y las condiciones de seguridad nuclear y de protección radiológica a los que deberá ajustarse la ejecución de dichas actividades. Como complemento de esta orden ministerial, el CSN estableció en febrero de 2010 unas instrucciones técnicas complementarias para el mejor cumplimiento de los límites y condiciones de la autorización.

1. ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES

Durante el año 2018 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 y desclasificación de paramentos y de retirada de elementos radiológicos en los edificios de contención y auxiliar. Asimismo, se realizaron actividades de desmantelamiento y descontaminación en los edificios del evaporador y almacén 1, así como de descontaminación y desmontaje de otros elementos singulares de tratamiento de efluentes (tanques de recarga y control de vertidos). Todas estas actividades proseguían a 31 de diciembre. En el mes de julio se completó el corte y desmontaje de la chimenea de ventilación de la central.

A 31 de diciembre de 2018, se estimó que se había ejecutado aproximadamente el 86% de las actividades de desmantelamiento de la instalación.

En el mes de junio se iniciaron labores de mantenimiento y mejora de la planta de lavado de suelos construida para reducir al mínimo posible la generación de residuos procedentes de los trabajos de restauración de terrenos. Entre estas mejoras cabe destacar la instalación y montaje de un sistema de segregación de las gravas lavadas destinado a facilitar la desclasificación posterior de las tierras lavadas. Las pruebas funcionales de este sistema se efectuaron entre los meses de agosto y octubre, encontrándose la planta ya operativa a 31 de diciembre.

El 6 de julio la instalación llevó a cabo su simulacro anual de emergencia, conforme a lo establecido en su Plan de Emergencia Interior.

2. AUTORIZACIONES

- Apreciación favorable del CSN de fecha 10 de enero de 2018, del informe de resultados de las pruebas de puesta en marcha del nuevo sistema de tratamiento de residuos líquidos radiactivos.
- Apreciación favorable del CSN de fecha 28 de febrero de 2018, de la propuesta de revisión 4 del *Manual de Protección Radiológica*
- Apreciación favorable del CSN de fecha 21 de marzo de 2018, de la propuesta de modificación de diseño para la adecuación de la campa de chatarras de la zona de torres como almacén de residuos radiactivos de muy baja actividad.

- Apreciación favorable del CSN de fecha 21 de marzo de 2018, del informe de resultados de las pruebas del nuevo almacén de residuos radiactivos de muy baja actividad en la zona de las antiguas torres de refrigeración denominado «Almacén 4».
- Apreciación favorable del CSN de fecha 6 de junio de 2018, del informe de resultados de las pruebas de puesta en marcha de la planta de lavado de suelos.
- Apreciación favorable del CSN de fecha 6 de junio de 2018, del informe de resultados de las pruebas del nuevo almacén de material desclasificable denominado «La Carpa».
- Informe favorable del CSN de fecha 25 de septiembre de 2018, sobre la solicitud de Enresa de aprobación de la propuesta de revisión 4 del *Plan de Protección Física*. Resolución de fecha 22 de octubre de 2018.

3. INSPECCIONES

A lo largo de 2018 se realizaron un total de doce inspecciones, de las cuales nueve fueron inspecciones programadas y tres 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:

- Inspección al Servicio de Formación
- Vigilancia y control de efluentes
- Protección radiológica operacional
- Seguimiento general de actividades a la instalación (dos inspecciones)
- Vigilancia radiológica ambiental
- Expediciones de residuos radiactivos (dos inspecciones)
- Inspección a la instalación fuera de jornada laboral (dos inspecciones)
- Gestión de residuos de baja y media actividad
- Vigilancia de aguas subterráneas