

## Actividades destacadas de CN José Cabrera-2016

### 1. ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES

Durante 2016 prosiguió la ejecución de las actividades asociadas al *Plan de Desmantelamiento y Clausura*. A finales de diciembre se estimó que el avance medio de las actividades de desmantelamiento era aproximadamente del 72% en el edificio de contención y cercano al 70% en el edificio auxiliar.

En el mes de febrero concluyeron las actividades de caracterización radiológica de los terrenos y de las cimentaciones de los edificios de la central iniciadas en 2015 con objeto de obtener la información radiológica necesaria para acometer su descontaminación y demolición.

Entre los meses de febrero y septiembre, estuvo en funcionamiento el taller de descontaminación instalado en el edificio auxiliar del desmantelamiento para reducir la contaminación radiológica de componentes metálicos generados como consecuencia de las actividades desarrolladas.

En el mes de julio, comenzó la operación del recinto de confinamiento (SAS) construido en el almacén 1 de residuos radiactivos para la segmentación de piezas de gran tamaño procedentes del desmantelamiento, actividad que continúa en la actualidad.

En este mismo mes concluyó la instalación de una planta de lavado de suelos diseñada para reducir al mínimo razonablemente posible, tanto en actividad como en volumen, la generación de residuos procedentes de los trabajos de restauración de terrenos, encontrándose la planta actualmente pendiente de completar su programa de pruebas de puesta en marcha.

En el mes de julio, la instalación también llevó a cabo el preceptivo simulacro de emergencia anual conforme a lo establecido en su *Plan de Emergencia Interior*.

En noviembre comenzó la instalación del sistema de tratamiento de residuos líquidos que sustituirá al originalmente construido en la central, el cual estará en funcionamiento durante la fase final del desmantelamiento. En el momento actual se están realizando las pruebas de puesta en marcha de dicho sistema.

En el mes de diciembre, se completó la actualización del *Programa de Vigilancia de los Sistemas de Ventilación*, para adaptarlo a la fase final de desmantelamiento de la instalación

### 2. AUTORIZACIONES

- Apreciación favorable del CSN, de 5 de mayo, de la propuesta de modificación de diseño para la instalación de un recinto de confinamiento (SAS) de corte en las fosas del almacén 1 de residuos radiactivos de la central nuclear José Cabrera en fase de desmantelamiento.
- Apreciación favorable del CSN, de 5 de mayo, del informe de resultados de las pruebas de puesta en marcha del recinto de confinamiento (SAS) de corte instalado en la fosa 2 del almacén 1 de residuos radiactivos de la central nuclear José Cabrera en fase de desmantelamiento.
- Apreciación favorable del CSN, de 13 de julio, de la propuesta de modificación de diseño para la instalación de una planta de lavado de suelos en la central nuclear José Cabrera en fase de desmantelamiento.
- Apreciación favorable del CSN, de 14 de diciembre, de la propuesta de revisión 6 del *Programa de Vigilancia de los Sistema de Ventilación* de la central nuclear José Cabrera en fase de desmantelamiento.

### 3. INSPECCIONES

A lo largo de 2016 se realizaron un total de diecinueve inspecciones, de las cuales trece fueron programadas y seis 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:

- Vigilancia y control de efluentes
- Protección radiológica operacional
- Vigilancia radiológica ambiental
- Seguimiento general de actividades a la instalación (dos inspecciones).
- Expediciones de residuos radiactivos (dos inspecciones).
- Planificación de emergencias.
- Gestión de residuos de alta actividad
- Inspección al área de medidas radiológicas
- Comprobaciones en relación con el cumplimiento de las instrucciones técnicas complementarias post-Fukushima en lo relativo a impacto radiológico ambiental
- Inspección al acondicionamiento de una unidad de almacenamiento de residuos radiactivos
- Protección física del almacén temporal individualizado (ATI)
- Programa de protección contra incendios
- Inspección a la instalación fuera de jornada laboral
- Gestión de residuos de baja y media actividad.
- Seguimiento de las actividades de corte en el recinto de confinamiento (SAS) del almacén 1 de residuos
- Supervisión del cumplimiento de requisitos de vigilancia
- Vigilancia de aguas subterráneas.