

## Actividades destacadas de El Cabril - 2016

### **1. ACTIVIDADES MÁS IMPORTANTES**

El seguimiento y control de las operaciones, las evaluaciones de los informes periódicos remitidos por la instalación, así como las inspecciones realizadas por el CSN, permiten concluir que las actividades se han desarrollado de acuerdo con los límites y condiciones establecidos en la autorización de explotación y en la legislación vigente.

Todos los indicadores de funcionamiento durante 2016 están situados en la categoría de Funcionamiento Normal, excepto el correspondiente a respuesta ante situaciones de emergencia y simulacros que requiere una mejora en la forma de cumplimentar el formato de notificaciones por parte del titular. Para ello se ha planificado la inclusión de este aspecto en los programas de formación.

Durante el año 2016 se recibieron en la instalación un total de 157 expediciones, de las cuales 105 son de residuos de baja y media actividad (80 de instalaciones nucleares y 25 de instalaciones radiactivas), 40 de residuos de muy baja actividad procedentes de instalaciones nucleares y 12 son mixtas de residuos de baja y media y de muy baja (1 de instalaciones nucleares y 11 de radiactivas) con:

- 1.855 bultos, 16 unidades de almacenamiento y 251 unidades de contención y 85 muestras procedentes de instalaciones nucleares.
- 9 bultos y 945 unidades de contención de instalaciones radiactivas.

Durante el año 2016, en el laboratorio de verificación de la calidad del residuo de la instalación se realizaron estudios de caracterización de bultos reales de residuos y de probetas procedentes de centrales nucleares y de muestras de residuos generados en instalaciones radiactivas. Se han realizado ensayos radioquímicos sobre muestras de residuos sin acondicionar procedentes de instalaciones nucleares, así como ensayos de toxicidad y estabilización sobre muestras procedentes de antiguos incidentes de acerías. Destacan también los ensayos de espectrometría gamma sobre bultos de residuos de baja y media actividad para establecer márgenes de incertidumbres asociados a los valores de las actividades consignadas por los productores de residuos.

El Cabril participa, a través de este laboratorio, en un proyecto de intercomparación de distintas determinaciones químicas sobre muestra inactiva.

En el año 2016 se ha continuado la explotación de la celda 19 de la plataforma sur para residuos de baja y media actividad. Los residuos de muy baja se almacenaron en la celda 29 y se ha comenzado el almacenamiento en la celda 30 de la plataforma Este.

A 31 de diciembre de 2016, el número total de bultos de baja y media actividad almacenados en las plataformas norte y sur era de 130.853, que supone el 74,39 % de la capacidad total, y el de unidades de almacenamiento de residuos de muy baja actividad, alojadas en la plataforma este, era de 12.233; el 100 % de la capacidad de la celda 29. Se han almacenado también 936 bultos en la celda 30.

El 7 de abril de 2016 se llevó a cabo el simulacro anual de emergencia. El escenario previsto fue el rebose del foso de drenajes del Edificio Auxiliar de Acondicionamiento, por atranque de una tubería. Se simuló asimismo la contaminación de una persona y fallo de comunicaciones convencionales. Este incidente implicó la simulación de la declaración de una emergencia de Categoría II “Alerta de Emergencia”. Durante su desarrollo se alcanzaron los objetivos previstos, sin incidencias relevantes.

## **2. AUTORIZACIONES**

Por Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas de 20 de julio de 2016 se ha aprobado la Revisión 13 de las Especificaciones técnicas de funcionamiento.

El 6 de julio de 2016 se apreció favorablemente por el CSN la explotación de la celda 30 de residuos de muy baja actividad.

## **3. INSPECCIONES**

Durante el año 2016 se ha llevado a cabo el programa del sistema de supervisión y control de la instalación y se han realizado un total de 9 inspecciones. Los objetivos de cada una de las inspecciones fueron los siguientes:

- Programa de formación.
- Seguridad física.
- Simulacro de emergencia.
- Gestión de almacenes temporales y zonas de acopio de residuos.
- Vigilancia de estructuras y cierre de celdas.
- Efluentes.
- Vigilancia hidrogeológica
- Dos de control general de la instalación.

## **4. APERCIBIMIENTOS Y SANCIONES**

En 2016 se ha comunicado un apercibimiento a la instalación por incumplimiento de un requisito de la Instrucción de seguridad 31 en la salida del material residual de la zona de residuos radiactivos.

No se ha producido ninguna sanción.

## **5. SUCESOS**

Durante 2016 no se ha producido ningún suceso notificable.