

## Actividades destacadas del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) - 2018

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

La Dirección General del Ciemat elaboró en enero de 2000 un Plan integrado para la mejora de las instalaciones del Ciemat (PIMIC), en el que se contemplan diversas actuaciones de descontaminación y desmantelamiento de las instalaciones paradas así como la rehabilitación de determinadas zonas del centro. En el año 2002 el Consejo de Seguridad Nuclear apreció favorablemente la revisión 2 del Plan director para la ejecución del PIMIC.

El proyecto de desmantelamiento (PIMIC-Desmantelamiento) afecta a la zona que albergó las instalaciones nucleares más representativas de la antigua Junta de Energía Nuclear (JEN) y es ejecutado por Enresa.

Con fecha de 15 de junio de 2018 ha finalizado la cuarta fase de las actuaciones de Enresa en el proyecto PIMIC-Desmantelamiento, donde se llevaron a cabo actividades relacionadas con la gestión de los residuos generados en etapas anteriores. A partir de esa fecha, las actuaciones del Ciemat se han centrado en el mantenimiento y la vigilancia radiológica de los edificios y almacenes temporales de residuos radiactivos mientras Enresa evacúa los mismos hacia el almacén definitivo de El Cabril, siguiendo la programación de aceptación de la instalación de destino.

El resto del emplazamiento, que no está incluido en el proyecto PIMIC-Desmantelamiento, es objeto del denominado proyecto PIMIC-Rehabilitación, e incluye las instalaciones cuyo desmantelamiento fue iniciado con anterioridad y las demás actividades de restauración de zonas del centro afectadas radiológicamente.

A este respecto, las actividades del proyecto PIMIC-Rehabilitación realizadas en 2018 han consistido en:

- Acondicionamiento de los paramentos y de las paredes de la nave norte del edificio 20 para facilitar el proceso de desclasificación posterior, así como la realización de pruebas para la desclasificación de las superficies y paramentos impactados del ala norte del edificio 20.
- Desclasificación de los paramentos y superficies de la instalación IN-04 "Celdas Calientes Metalúrgicas".

### **2. AUTORIZACIONES**

A lo largo del año 2018 el CSN ha elaborado informes para las siguientes autorizaciones:

- Aceptación expresa del CSN del 19 de marzo de 2018, por la que se modifica la especificación 10ª de la resolución del Ministerio de Industria, Energía y Turismo de fecha 19 de julio de 2012 de la instalación IR-33 "Laboratorio de patrones neutrónicos".

- Resolución de la DGPEM, de 13 de julio de 2018, por la que se autoriza al Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (Ciemat) la modificación de la instalación radiactiva de referencia IR-17: “Acondicionamiento de residuos sólidos radiactivos y almacenes temporales de residuos de muy baja actividad y materiales desclasificables”.
- Apreciación favorable del CSN del 12 de diciembre de 2018 a la revisión 11 del Manual de Protección Radiológica del centro.

Además de lo anterior, la Dirección Técnica de Protección Radiológica del CSN aceptó los resultados del plan de pruebas del proceso de desclasificación de superficies y paramentos del Edificio 20 del centro, y la revisión 1 del Plan de control de materiales desclasificables procedentes del PIMIC Rehabilitación.

### **3. INSPECCIONES**

En el transcurso del año se realizaron cinco inspecciones planificadas a las instalaciones del centro:

- Seguimiento de actividades generales de la instalación radiactiva IR-13 “Laboratorio de metrología de los radionucleidos”.
- Vigilancia radiológica ambiental.
- Gestión de residuos radiactivos generados en el PIMIC-Desmantelamiento.
- Protección radiológica ocupacional.
- Seguimiento de las actividades generales de la instalación STEL destinada a la gestión de residuos líquidos generados en el PIMIC-Desmantelamiento.

### **4. APERCIBIMIENTOS Y SANCIONES**

En el año 2018 el CSN no ha propuesto la apertura de ningún expediente sancionador ni ha emitido apercibimientos a esta instalación.

### **5. SUCESOS**

Durante el año 2018 se notificó al CSN la aparición de una fuente neutrónica de Am-Be no inventariada. La fuente apareció durante las operaciones de mantenimiento del final del proyecto PIMIC-D. La fuente fue inmediatamente retirada por Enresa para su gestión definitiva.