



## RESPUESTA DEL GOBIERNO

### (684) PREGUNTA ESCRITA SENADO

684/51009

11/01/2022

128647

**AUTOR/A:** CUEVAS CORTÉS, Félix de las (GPP)

#### RESPUESTA:

En relación con la pregunta formulada, cabe señalar que Enresa, en sus actividades, tanto de gestión de residuos radiactivos como en las de desmantelamiento y restauración de instalaciones nucleares, tiene como prioridad la protección del personal involucrado y la de mejorar las condiciones de seguridad de las operaciones a realizar.

En este sentido, en el Centro de almacenamiento de residuos de media y baja y muy baja actividad de El Cabril se vienen utilizando las tecnologías basadas en la robótica desde su puesta en marcha.

Por ejemplo, se emplean brazos autómatas para la descarga de los residuos que llegan en camiones y se trasladan a contenedores de hormigón evitando el contacto directo con humanos.

En cuanto a desmantelamiento y restauración, además de desarrollos de I+D, y estudios de necesidades en proyectos de I+D de Euratom, se han ensayado primero y utilizado después productos que ofrece el mercado, destacando su aplicación en la medida y caracterización de terrenos e instalaciones potencialmente contaminadas, y otras operaciones de segmentación de equipos contaminados.

Además, también se utilizan sistemas autómatas en la comprobación del estado del cajón del reactor de la central nuclear Vandellós I, actualmente en fase de latencia dentro del proceso de desmantelamiento.

Asimismo, Enresa participa, tanto a nivel nacional como internacional, en el desarrollo de proyectos de I+D en los que las tecnologías robóticas se pueden aplicar en diferentes tareas en almacenes de residuos radiactivos, sean estos temporales, en seco, o definitivo, en repositorios geológicos profundos o de superficie.



Además, se participa en grupos de trabajo internacionales, destacando los correspondientes a la Agencia de la Energía Nuclear de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (AEN-OCDE), la plataforma europea de I+D para el almacenamiento definitivo de residuos radiactivos de alta actividad IGD-TP (Implementing Geological Disposal of radioactive waste Technology Platform) y del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) en los que se plantean estudios y análisis de diferentes problemas científicos, sociales y técnicos relacionados con la gestión de residuos radiactivos, entre los que está incluida la robótica.

Madrid, 08 de marzo de 2022