

# GESTIÓN INTEGRAL DE LAS FUENTES RADIOACTIVAS SEL



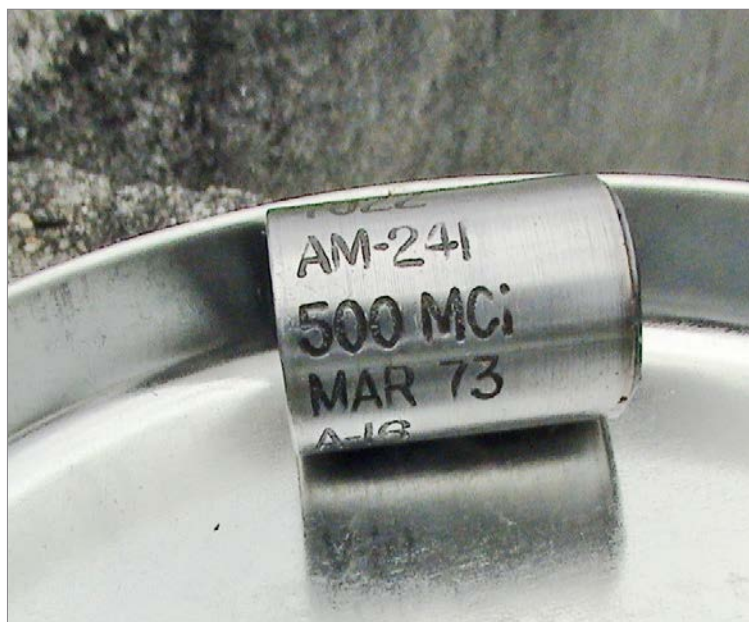
**1** Algunos países de la región del Mediterráneo carecen de instalaciones adecuadas para la gestión o la disposición final de desechos radiactivos tales como las fuentes radiactivas en desuso en condiciones de seguridad. Las fuentes radiactivas en desuso podrían extraviarse, o ser sustraídas o abandonadas, y quedar así fuera del control reglamentario.



**2** Esta pérdida de control de las fuentes en desuso supone un riesgo importante para las personas y el medio ambiente.



**3** En respuesta a una solicitud de los países de la región del Mediterráneo, el Departamento de Cooperación Técnica del OIEA está ayudando a esos países a hacer frente a este problema, y a reducir el riesgo de daños, por medio de un proyecto cuatrienal que comenzó en 2012. El proyecto cuenta también con el apoyo de la Comisión Europea, España y los Estados Unidos de América, que han aportado conocimientos técnicos y fondos.



**4** Las fuentes radiactivas selladas, o “fuentes selladas”, son materiales radiactivos que han sido aislados/sellados en cápsulas metálicas como esta. Esas fuentes se utilizan en muchos ámbitos, por ejemplo en el diagnóstico y el tratamiento médicos, el control de procesos industriales y la esterilización de alimentos y de productos médicos.

# LADAS EN DESUSO EN LA REGIÓN DEL MEDITERRÁNEO



**5** Las fuentes radiactivas que han dejado de utilizarse siguen siendo nocivas debido a que emiten radiación. De ahí que uno de los pasos más importantes en el esfuerzo por eliminar los peligros radiológicos para la población sea encontrar soluciones para una gestión de las fuentes en desuso que garantice la seguridad tecnológica y física a largo plazo.



**6** Mediante talleres, capacitación individual y demostraciones con fuentes reales, el proyecto de cooperación técnica interregional del OIEA ha ayudado a 15 países del Mediterráneo a elaborar y aplicar estrategias de control de las fuentes selladas que van desde la distribución hasta la disposición final, pasando por la instalación, el uso, y la puesta fuera de servicio, sin olvidar el almacenamiento y el transporte. Esto se denomina gestión integral.



**7** El proyecto aborda también los aspectos reglamentarios y gubernamentales de la gestión de las fuentes, al ayudar a los países a formular políticas, reglamentos y orientaciones nacionales acordes con las normas de seguridad del OIEA y a garantizar la seguridad nuclear y radiológica global.



**8** Cuando concluya, en 2016, el proyecto habrá contribuido a fortalecer el control de las fuentes radiactivas selladas en desuso en las costas del Mediterráneo, protegiendo así a la población y el medio ambiente.

*Texto: Sasha Henriques, Oficina de Información al Público y Comunicación del OIEA  
Fotografías: Mohamed Maalami, Centro Nacional de Energía, Ciencias y Tecnologías Nucleares (CNESTEN), Marruecos  
El proyecto INT/9/176, titulado "Fortalecimiento del control de las fuentes radiactivas durante toda su vida útil en la región del Mediterráneo", se lleva a cabo con financiación de la Unión Europea y el OIEA.*