

# LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA GESTIÓN SEGURA Y SOSTENIBLE DE LOS DESECHOS RADIACTIVOS

La tecnología nuclear reporta enormes beneficios en muchas esferas, como la salud humana, la agricultura y la producción de electricidad. La gestión de los desechos radiactivos generados en actividades de estas y otras esferas suele considerarse un problema. En realidad, las tecnologías de almacenamiento tienen un historial largo y satisfactorio, y también se pueden utilizar tecnologías de disposición final.



Una sólida base científica y tecnológica es un requisito indispensable para la gestión segura y sostenible de los desechos.

Una sólida base científica y tecnológica es un requisito indispensable para la gestión segura y sostenible de los desechos. La tecnología sigue avanzando, y una de las esferas que se están desarrollando es la disposición final geológica de los desechos de actividad alta y del combustible nuclear gastado.

Es preciso que existan marcos reguladores, gubernamentales y jurídicos adecuados.

Pero también es fundamental mantener plenamente informada a la población. No es casualidad que los países en que la seguridad de la tecnología nuclear suscita menos temores entre la población sean aquellos en que existe el mayor grado de apertura y transparencia.

Decidí dedicar el foro científico del OIEA de 2014 a las tecnologías para la gestión de los desechos radiactivos porque quería que los expertos de todo el mundo dispusiesen de una plataforma para examinar los desafíos y las soluciones, y para explicar la tecnología a un público más amplio.

Cada país que emplea tecnología nuclear debe garantizar la gestión y la disposición final de los desechos en condiciones de seguridad. Pero todos ellos pueden sacar gran provecho de las experiencias de los demás. Una de las principales funciones del OIEA es ofrecer un foro para el intercambio de experiencias y de las prácticas óptimas.

Desde el principio el OIEA ha ayudado activamente a los Estados Miembros a gestionar los desechos radiactivos de manera segura para proteger a las personas y al medio ambiente de los efectos nocivos de la radiación ionizante. Formulamos normas y orientaciones de seguridad, publicamos informes técnicos y organizamos cursos de capacitación, talleres y reuniones técnicas para ayudar a los países a ejecutar sus programas de gestión de los desechos radiactivos de forma segura y sostenible.

En el Foro Científico, titulado *Desechos Radiactivos: Aceptar el Reto*, se evaluarán los avances tecnológicos relacionados con la gestión de todo tipo de desechos radiactivos. Se analizarán las soluciones existentes y las tecnologías nuevas, y expertos y organizaciones de prestigio intercambiarán sus conocimientos técnicos sobre la gestión de los desechos.

El presente número del Boletín del OIEA tiene por objeto dar a los lectores una visión clara de los distintos tipos de desechos radiactivos, de las medidas que es necesario aplicar para su gestión y disposición final en condiciones de seguridad y del apoyo que el OIEA ofrece a sus Estados Miembros.

Confío en que les resulte útil e informativo.

---

Yukiya Amano, Director General del OIEA