

# **Las ciencias de la seguridad nuclear tecnológica y física**

## **El OIEA respalda la labor de organizaciones de apoyo técnico y científico en la esfera de la seguridad tecnológica y física**

Tanto en los países que tienen un programa de energía nucleoelectrica establecido como en los que están por iniciar uno, el apoyo técnico y científico a las prácticas de reglamentación y los procesos de los explotadores es fundamental para crear y mantener un sistema que garantice la seguridad tecnológica y física de los materiales nucleares y radiológicos.

“La seguridad nuclear tecnológica y física es un campo de conocimientos con base científica: estos conocimientos deben desarrollarse a través de la investigación”, dice Denis Flory, Director General Adjunto del OIEA y Jefe del Departamento de Seguridad Nuclear Tecnológica y Física.

“Además, en el campo de la seguridad nuclear tecnológica y física hay que tener una actitud crítica, que es también la esencia de la investigación”.

Los conocimientos especializados en protección física y la contabilidad de los materiales nucleares y demás materiales radiactivos durante su uso, almacenamiento y transporte y en las correspondientes instalaciones, así como la experiencia en mantenimiento de los sistemas, el equipo y los programas informáticos conexos utilizados para la vigilancia eficaz en las fronteras y para la evaluación de la amenaza radiológica, son el fundamento de la seguridad tecnológica y física.

Estos conocimientos se desarrollan por conducto de organizaciones de apoyo técnico y científico, unas organizaciones neutrales y oficiales que proporcionan la base para las decisiones y actividades relativas a la seguridad nuclear y la seguridad radiológica. La calidad de los conocimientos técnicos y científicos especializados que aportan a la industria nuclear las organizaciones de apoyo técnico y científico y su contribución a la existencia de sistemas de reglamentación eficaces son de fundamental importancia. Durante muchos años, el OIEA ha prestado apoyo a la labor de las organizaciones de apoyo técnico y científico, ayudándoles a promover su competencia técnica, transparencia y observancia de los principios éticos.

“El OIEA está preparando normas de seguridad sobre el apoyo de expertos externos, centrándose también en cuestiones como la independencia de las organizaciones de apoyo técnico y científico y su función en lo que respecta a la investigación”, explica Flory.

El apoyo técnico y científico para desarrollar la infraestructura de seguridad nuclear tecnológica y física de un país, la asociación con la autoridad reguladora, el desarrollo de recursos humanos, el establecimiento de redes y la creación de capacidad fueron solo algunos de los temas que se trataron en la Conferencia Internacional sobre los desafíos que afrontan las organizaciones de apoyo técnico y científico en la tarea de mejorar la seguridad física nuclear, celebrada del 25 al 29 de octubre en Tokio (Japón).

La reunión fue organizada por el OIEA y auspiciada por el Gobierno del Japón por conducto de la Organización de Seguridad de la Energía Nuclear en colaboración con el Organismo de Seguridad Nuclear e Industrial, ambos del Japón.

La conferencia coincidió con un período dinámico en el que estaba y está aumentado rápidamente el interés en la generación de energía nucleoelectrica en el mundo y hay varios países que están estudiando, iniciando o ampliando programas de energía nucleoelectrica. Más de 270 participantes se reunieron con los principales directivos, expertos y miembros de autoridades reguladoras nucleares y organizaciones de apoyo técnico y científico de 57 países con el fin de debatir las cuestiones, crear redes e intercambiar información.

*Por Giovanni Verlini, de la División de Información Pública del OIEA.*