

Enseñanza & capacitación

Claves para una infraestructura sostenible

La infraestructura de un programa de protección radiológica puede componerse, **de normas, legislación, reglamentos, políticas y procedimientos**. Sin embargo, incluso el edificio mejor diseñado no deja de ser un almacén vacío hasta que las personas lo habitan y comienzan a armonizar estrechamente forma y función. De modo análogo, hacen falta personas para que las palabras se traduzcan en acción.

La disponibilidad de personal cualificado es vital para el desarrollo y la sostenibilidad de una infraestructura de protección radiológica. Por esta razón, el OIEA otorga la máxima prioridad a la promoción de la aptitud profesional, los conocimientos y la pericia de individuos pertenecientes a muchas disciplinas diferentes: científicos, legisladores y reguladores, políticos y administradores, empleados de instalaciones que utilizan fuentes y materiales radiactivos, personal de respuesta a emergencias, etc. En el curso de la ejecución del proyecto modelo, el OIEA aplicó diversas estrategias para ayudar a reforzar las aptitudes profesionales personales y, de esta manera, hacer posible una capacidad nacional.

Sobre la base de un programa ya bien arraigado creado en la Argentina (y realizado en español), el OIEA ofrece ahora periódicamente cursos de posgrado sobre protección radiológica y seguridad de las fuentes de radiación. Estos cursos se imparten en árabe (República Árabe Siria), francés (Marruecos), inglés (Sudáfrica y Grecia) y ruso (Belarús). Entre 1999 y 2004, más de 370 individuos participaron en ellos.

Además, unos 7000 especialistas nacionales recibieron capacitación en protección radiológica mediante cursos especializados regionales e interregionales, becas, capacitación en el lugar de trabajo y visitas científicas. Tras adoptar el criterio de “formar a los instructores”, el OIEA ayuda a garantizar la autosuficiencia de los Estados Miembros también en este ámbito. Muchos de los participantes en las actividades de capacitación que brinda el programa de cooperación técnica transmiten posteriormente sus nuevos conocimientos y pericia a sus colegas y a otros compañeros a nivel nacional.

Uno de los medios más prácticos que tiene el OIEA de apoyar la capacitación y la enseñanza es la preparación de manuales, materiales de referencia y bloques didácticos estándar que los Estados Miembros pueden adaptar a sus circunstancias particulares y traducir a sus propios idiomas. Recientemente se han elaborado diversos instrumentos para respaldar la enseñanza a distancia en ámbitos relacionados con la protección radiológica.



El OIEA ayuda a capacitar a becarios y científicos visitantes en la vigilancia de la radiación de baja intensidad.