

# SEGURIDAD NUCLEAR TECNOLÓGICA Y FÍSICA

El OIEA establece y aprueba normas de seguridad para proteger a las personas, la sociedad y el medio ambiente de los efectos nocivos de la radiación ionizante. Estas normas de seguridad encarnan un consenso internacional acerca de lo que constituye un alto nivel de seguridad tecnológica nuclear.

El OIEA es la plataforma mundial para la seguridad física nuclear, que ayuda a reducir al mínimo el riesgo de que los materiales nucleares y otros materiales radiactivos caigan en manos de terroristas o de que las instalaciones nucleares sean objeto de actos dolosos.

El OIEA también contribuye a la creación de capacidad en los Estados Miembros, y trabaja para reforzar el marco mundial de seguridad nuclear tecnológica y física por conducto de servicios de examen por homólogos y otros programas y proyectos internacionales y nacionales específicos.



El accidente nuclear de Chernóbil, en 1986, tuvo una profunda repercusión que dio origen a una mayor cooperación internacional en materia de seguridad, así como a la aprobación de distintos convenios y convenciones destinados a fortalecer la seguridad nuclear y la respuesta a emergencias.

Fotografía: Sociedad Ucraniana para la Amistad y las Relaciones Culturales con los Países Extranjeros

El grupo de la misión de investigación del OIEA examina los reactores dañados en la central nuclear de Fukushima Daiichi el 27 de mayo de 2011 para evaluar el daño causado por el tsunami y extraer las primeras enseñanzas del accidente.

Fotografía: OIEA



Seguimiento del accidente de la central nuclear de Fukushima Daiichi desde el Centro de Respuesta a Incidentes y Emergencias (IEC) del OIEA, el 11 de marzo de 2011. El IEC dispone de una línea telefónica directa permanente para fines de notificación y solicitud de asistencia en caso de emergencia nuclear o radiológica.

Fotografía: OIEA

Funcionarios encargados de la seguridad fronteriza en Padang Besar (Malasia) analizan la radiación con detectores portátiles de radiaciones, en 2012. El OIEA respalda los esfuerzos de los Estados Miembros encaminados a fortalecer la seguridad física nuclear, en particular los controles fronterizos con equipo especializado.

Fotografía: OIEA





El OIEA presta apoyo a los Estados Miembros a fin de garantizar la seguridad tecnológica y física del transporte de los materiales radiactivos utilizados en numerosas aplicaciones pacíficas, como la energía, la industria, la medicina, la agricultura, la investigación, la fabricación y la prospección de minerales.

Fotografía: OIEA

# SEGURIDAD



Antes y después: restauración ambiental de una antigua mina de uranio en la región francesa de Lemosín. El OIEA promueve y facilita la colaboración entre los países para que intercambien conocimientos y colaboren en la ejecución de proyectos de restauración ambiental.

Fotografía: AREVA (Francia)