



Una ojeada al

Las salvaguardias y la verificación están experimentando una infinidad de cambios. El OIEA convoca un simposio internacional para estudiar cómo prepararse para los futuros desafíos de la verificación.

El panorama nuclear está en plena evolución, presentando tanto problemas como oportunidades al OIEA y sus Estados Miembros. El interés mundial por la producción de energía nucleoelectrónica va en aumento. Esta expansión traerá consigo nuevas actividades nucleares, nuevas instalaciones y más material nuclear sometido a salvaguardias en todo el planeta. También lleva a pensar en un aumento de la cooperación nuclear internacional y del comercio nuclear y del equipo, los artículos y materiales correspondientes. Es muy probable que todo ello haga aumentar significativamente las actividades de salvaguardias del OIEA.

Con el progreso tecnológico, el OIEA tendrá que estar preparado para salvaguardar instalaciones del ciclo del combustible nuclear nuevas, más adelantadas y en mayor escala. Al mismo tiempo, es posible que la tecnología y las instalaciones nucleares futuras sean diseñadas para que resulten más resistentes a la proliferación y favorables a las salvaguardias. El progreso científico y tecnológico puede también contribuir a mejorar la evaluación de la información y ampliar las capacidades de detección, así como brindar más oportunidades de mejorar tanto la aplicación de las salvaguardias como la eficacia y la eficiencia de la organización.

A medida que el mundo vaya prestando más atención al desarme nuclear, también el OIEA se verá más solicitado para llevar a cabo más tareas de verificación, por ejemplo, en relación con el material fisible declarado como exceso de las necesidades de defensa.

Evidentemente, del mismo modo que tiene en cuenta las dificultades todavía por venir, el OIEA tendrá que seguir resolviendo las que afronta ya en la actualidad. En los últimos años, una serie de acontecimientos han puesto a prueba el régimen de no proliferación y han despertado expectativas crecientes en cuanto al sistema de salvaguardias del OIEA. Es probable que vayan en aumento los riesgos de proliferación derivados de la globalización, como el suministro solapado de tecnología nuclear y afín, así como la mayor disponibilidad a través de los medios de comunicación de información sensible a la proliferación. Parece seguro que aumentará la importancia que se otorga a la capacidad del OIEA de proporcionar garantías creíbles del uso pacífico de la energía nuclear.

El frente interior

Además de las dificultades externas, el OIEA no tendrá más remedio que hacer frente también a sus propias dificultades de organización. Ya se esfuerza por dotar de más eficiencia a su labor. Sin embargo, en los años venideros, con unos recursos financieros que seguirán escaseando, las demandas de eficiencia planteadas al OIEA no dejarán de aumentar. La competencia con los Estados Miembros en la contratación de expertos a partir de un número cada vez menor de

Con el progreso tecnológico, el OIEA tendrá que estar preparado para salvaguardar instalaciones del ciclo del combustible nuclear nuevas, más adelantadas y en mayor escala.
(Foto: D.Calma/OIEA)

por Olli Heinonen
futuro

Un foro internacional

El Simposio sobre salvaguardias internacionales: Preparación para afrontar los desafíos futuros en materia de verificación ha sido convocado por el OIEA, en cooperación con la Asociación europea para investigación y desarrollo de controles de seguridad (ESARDA) y el Instituto de Gestión de Materiales Nucleares (INMM). Se celebrará del 1 al 5 de noviembre de 2010 en Viena (Austria).

profesionales nucleares plantea otra dificultad más. El OIEA necesitará también encontrar mejores medios de conservar el saber del personal cuando éste se vaya del Organismo.

Todos estos hechos ponen de relieve el carácter evolutivo del medio en el que funciona el OIEA y la importancia de adaptarse al cambio y de mejorar constantemente tanto la eficacia como la eficiencia del sistema de salvaguardias. También subrayan la importancia de prepararse más activamente para el futuro.

Un simposio internacional sobre salvaguardias que se celebrará en noviembre de 2010 tendrá como finalidad brindar a las partes interesadas la oportunidad de examinar conjuntamente posibles soluciones para los diversos problemas actuales y futuros que hemos indicado en apoyo de la misión de verificación nuclear del OIEA.

El programa

El objeto de esa reunión, que se celebra cada cuatro años, es favorecer el diálogo y el intercambio de información entre el OIEA y los expertos de los Estados Miembros, la industria nuclear y la comunidad más amplia de la no proliferación nuclear. El simposio de este año se centrará en cómo prepararse mejor, desde un punto de vista técnico, para las futuras dificultades de la verificación en esta época de cambios.

El programa del simposio constará de unas 25 sesiones repartidas en cinco días y se celebrará en el nuevo edificio de conferencias del Centro Internacional de Viena. Se iniciará con sesiones plenarias inaugurales, proseguirá

con sesiones temáticas paralelas en los días sucesivos y concluirá con otra sesión plenaria el quinto y último día.


Se abordarán diversos temas. En el contexto del régimen más amplio de no proliferación, los participantes estudiarán el modo de aumentar las capacidades de detección del OIEA y generar confianza en el cumplimiento de las obligaciones en materia de salvaguardias. Asimismo el simposio examinará los medios de mejorar la cooperación entre el OIEA y los Estados Miembros en la aplicación de las salvaguardias, con miras a aumentar su eficacia y su eficiencia. También se ocupará de los retos más recientes que plantea en materia de proliferación la creciente interconexión del mundo: por ejemplo, el comercio furtivo de conocimientos y tecnología nucleares. Además, los participantes examinarán las posibles funciones de verificación del OIEA en apoyo del control de armas y el desarme.

La interacción con otros regímenes de verificación y no proliferación será otro de los temas examinados, así como las posibles sinergias entre seguridad tecnológica, seguridad física y salvaguardias.

Mirando al futuro, se pedirá a los participantes que consideren cómo prepararse mejor para la expansión nuclear mundial. El simposio examinará cómo incorporar la resistencia a la proliferación en el diseño de nuevos tipos avanzados de instalaciones nucleares, e igualmente cómo abordar mejor los ciclos innovadores del combustible. Se debatirá cómo puede el OIEA hacer frente al aumento previsto de su carga de trabajo en materia de salvaguardias. El simposio se ocupará también de la cuestión de si perfeccionar la aplicación del concepto y las salvaguardias integradas a nivel estatal forma parte de la respuesta, junto con, por ejemplo, un mayor uso de las inspecciones basadas en datos a distancia.

Es seguro que la tecnología seguirá desempeñando un papel esencial: en la verificación del material y las actividades nucleares; en la detección de materiales y actividades nucleares no declarados; y en el acopio, el análisis y la integración de la información. Al mismo tiempo, la contribución del personal seguirá siendo primordial. Aprovechar los recursos intelectuales es esencial a lo largo de toda la vida profesional del personal, ya sea por medio de la capacitación de éste, el mantenimiento de los conocimientos especializados o la gestión y conservación del saber.

Conclusión

Gracias a la asistencia de los principales expertos mundiales en la cuestión, este simposio examinará los principales desafíos futuros en materia de verificación con miras a prepararse para hacerles frente de la mejor manera posible. 

Olli Heinonen es Director General Adjunto de Salvaguardias del OIEA.