

# **Comité Preparatorio de la Conferencia de las Partes de 2015 encargada del examen del Tratado sobre la no proliferación de las armas nucleares**

30 de abril de 2012

Español

Original: inglés

---

## **Primer período de sesiones**

Viena, 30 de abril a 11 de mayo de 2012

### **Usos pacíficos de la tecnología nuclear**

#### **Apoyo de la Unión Europea a las actividades de salvaguardia, seguridad tecnológica y seguridad física del Organismo Internacional de Energía Atómica y de los países que optaron por utilizar tecnologías nucleares con fines pacíficos**

#### **Documento de trabajo presentado por la Unión Europea**

1. La Unión Europea sigue considerando que el Tratado sobre la no proliferación de las armas nucleares es la piedra angular del régimen mundial de no proliferación nuclear, el fundamento esencial para lograr el desarme nuclear de conformidad con el artículo VI del Tratado y un elemento importante para seguir desarrollando aplicaciones de la energía nuclear con fines pacíficos. La Unión Europea reconoce el derecho de los Estados partes a utilizar la energía nuclear con fines pacíficos, de conformidad con el artículo IV del Tratado, teniendo debidamente en cuenta los artículos I, II y III del mismo, y sigue comprometida a asegurar un desarrollo responsable de las aplicaciones pacíficas de la energía nuclear en las mejores condiciones de seguridad tecnológica y física y no proliferación.
2. En este contexto, la Unión Europea y sus Estados miembros han utilizado una parte de su asistencia a lo largo de los últimos 20 años para asegurar el uso de la energía nuclear en condiciones de seguridad tecnológica y física. En la actualidad, son, en conjunto, uno de los mayores proveedores de ayuda y asistencia en todo el mundo. Se han gastado varios cientos de millones de euros, especialmente a través de los programas de seguridad nuclear en el marco de Phare y el Programa de Asistencia Técnica a la Comunidad de Estados Independientes en Europa Oriental y la ex Unión Soviética, y desde 2007, en todo el mundo, mediante el Instrumento de cooperación en materia de seguridad nuclear de la Unión Europea.
3. La Unión Europea recalca la importancia de la utilización en condiciones de seguridad tecnológica y física y con salvaguardias de la energía nuclear y sus aplicaciones con fines pacíficos en todo el mundo. Lo hace colaborando directamente con varios países en el marco de la política europea de vecindad, así



como en otras partes del mundo, y apoyando la labor del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) a este respecto. Los Fondos se canalizan, por conducto de diversos instrumentos financieros, en las esferas de la seguridad tecnológica, la seguridad física y la investigación nucleares. La financiación asciende a unos 150 millones de euros anuales. La Unión Europea y sus Estados miembros prestan también un valioso apoyo técnico y científico al OIEA. En el ámbito de las salvaguardias nucleares, el apoyo financiero de la Unión Europea al OIEA es el segundo en importancia y se presta por conducto del programa de apoyo a las salvaguardias de la Comisión Europea y los programas de apoyo de algunos de sus Estados miembros. La Unión Europea y sus Estados miembros ponen a disposición del OIEA sus conocimientos técnicos en materia nuclear y contribuyen así a la ejecución de los principales programas del Organismo en materia de seguridad tecnológica nuclear, desechos nucleares, protección contra la radiación, salvaguardias y seguridad física nuclear.

#### **Cooperación a nivel mundial en materia de seguridad tecnológica nuclear**

4. La Unión Europea ha comprometido hasta 524 millones de euros para programas de cooperación en materia de seguridad tecnológica nuclear durante su ciclo financiero actual, de 2007 a 2013, por conducto del Instrumento de cooperación en materia de seguridad nuclear. Con esos fondos se presta apoyo en todo el mundo a la cooperación sobre cuestiones de normativa nuclear, seguridad tecnológica operativa, seguridad en el diseño, gestión de desechos radiactivos y desmantelamiento de instalaciones, preparación para emergencias fuera de las instalaciones y salvaguardias. Así, se ayuda a terceros países a formular los marcos y las metodologías para el funcionamiento seguro de actividades nucleares con fines pacíficos. Algunos de sus asociados prioritarios son países de la Comunidad de Estados Independientes, países de Asia y América Latina con programas nucleares ya establecidos y países que están estudiando la puesta en marcha de programas nucleares o que necesitan abordar cuestiones relativas a los desechos radiactivos, en particular en África Septentrional y Oriente Medio, y Asia Sudoriental. El Instrumento también contribuye de manera importante a fondos internacionales relativos a cuestiones de seguridad tecnológica nuclear y protección contra la radiación, como el Fondo de Protección de Chernobyl.

5. La Unión Europea también realizó dos asignaciones de apoyo financiero (por valor de 6,5 millones de euros en 2009 y 4,5 millones de euros en 2010) para actividades sobre seguridad tecnológica nuclear a cargo del OIEA, y ha destinado para este fin otros 10 millones hasta 2013. Esta labor se extiende mucho más allá de las fronteras de la Unión Europea y llega hasta las minas de uranio de Asia Central, la Red de Seguridad Nuclear en Asia y América Latina.

#### **Promoción de la estabilidad**

6. El Instrumento de Estabilidad de la Unión Europea ha asignado cerca de 300 millones de euros a la mitigación de riesgos químicos, biológicos, radiológicos y nucleares durante el período 2007-2013. Aunque la mayoría de los proyectos no distinguen los componentes radiológico y nuclear de los químicos y biológicos, algunos se han centrado en el tráfico ilícito de materiales nucleares y en el intercambio de información sobre incidentes químicos, biológicos, radiológicos y nucleares. A través de este instrumento la Unión Europea apoya al OIEA de diversas formas:

a) Estableciendo centros de excelencia sobre la mitigación de los riesgos químicos, biológicos, radiológicos y nucleares, y desarrollando la capacidad nacional y regional para hacer frente a esos riesgos. El origen de este riesgo puede ser delictivo (proliferación, robo, sabotaje, tráfico ilícito), accidental (desastres industriales, químicos o nucleares, tratamiento de desechos, transporte) o natural (principalmente pandemias). Se asignarán cerca de 100 millones de euros en el período 2009-2013. Los centros abordan cuestiones jurídicas, normativas, técnicas, de aplicación y relacionadas con la mitigación de los riesgos químicos, biológicos, radiológicos y nucleares. En cada región, redes de expertos en las que participan también expertos del OIEA, comparten las mejores prácticas, examinan leyes y reglamentos, y desarrollan la capacidad técnica;

b) Contribuyendo a un banco de uranio poco enriquecido (20 millones de euros del Instrumento de Estabilidad, y la previsión de otros 5 millones de euros procedentes del presupuesto de la Política Exterior y de Seguridad Común);

c) Apoyando la modernización del laboratorio de salvaguardias del OIEA para el análisis de material nuclear y muestras ambientales (5 millones de euros); actividad para la que está prevista una contribución adicional de 5 millones de euros.

7. La Unión Europea sigue contribuyendo también a actividades de la Asociación Mundial del Grupo de los Ocho entre las que figuran la asistencia para la seguridad nuclear, la participación de científicos, los controles de la exportación, la vigilancia fronteriza, la financiación ilícita, la bioseguridad, la bioprotección y el tráfico ilícito de material nuclear y radiológico.

#### **Apoyo a la seguridad física nuclear**

8. Mediante cinco Decisiones del Consejo de la Unión Europea distintas (que representan una suma de cerca de 31 millones de euros, como parte de la Política Exterior y de Seguridad Común) complementadas por contribuciones individuales de sus Estados miembros, la Unión y sus miembros se han convertido en el segundo mayor donante al Fondo de Seguridad Nuclear del OIEA. Por conducto de la Oficina de Seguridad Física Nuclear del OIEA, este fondo presta apoyo al plan de seguridad física nuclear del Organismo y se basa en los acuerdos e instrumentos jurídicos internacionales existentes para ayudar a los Estados a reforzar su seguridad física nuclear y crear un entorno seguro para la utilización pacífica de la tecnología nuclear.

9. Los fondos se han utilizado para apoyar proyectos de asistencia del OIEA a fin de mejorar la seguridad de los materiales nucleares y radiactivos en los Balcanes, la región del Cáucaso, Asia Central, la región mediterránea, África y Asia Sudoriental. Entre otras cosas, se presta asistencia legislativa y normativa para la ejecución de las obligaciones contraídas por los países en virtud de los instrumentos jurídicos internacionales pertinentes, el refuerzo de la protección física de los materiales nucleares y radiológicos, y la mejora de la capacidad en materia de detección del tráfico ilícito y respuesta al mismo.

**Apoyo técnico al Organismo Internacional de Energía Atómica**

10. El OIEA financia sus programas técnicos y científicos con contribuciones de sus Estados miembros. El programa de la Comisión Europea de apoyo al OIEA en materia de salvaguardias nucleares se puso en marcha en 1981 y es el segundo en envergadura de los 21 programas de apoyo de los Estados miembros del OIEA. Es administrado por la Comisión Europea y proporciona al OIEA tecnología, conocimientos especializados y capacitación en materia de verificación de salvaguardias, incluida la detección de materiales, actividades e instalaciones no declarados. La Comisión Europea ayuda al OIEA a desarrollar tecnologías de detección y ciencia forense nuclear y a capacitar a los funcionarios de primera línea, la policía y los expertos nacionales. También colabora con el OIEA en su base de datos sobre el tráfico ilícito y preside grupos de trabajo sobre el contrabando de material nuclear y la vigilancia de fronteras.

11. La Unión Europea presta apoyo además a las tareas de verificación del OIEA dentro de sus fronteras, donde las salvaguardias de la Comunidad Europea de la Energía Atómica sirven de sistema regional para la contabilidad y el control de los materiales nucleares, proporcionando constantemente valiosos resultados de verificación que el OIEA puede utilizar eficazmente en la formulación de sus conclusiones independientes. Al compartir sus conocimientos sobre salvaguardias, la Comisión Europea está contribuyendo también al desarrollo de las metodologías, los equipos y las instalaciones del OIEA.

12. La Unión Europea apoya la elaboración y aplicación de las normas de seguridad nuclear del OIEA y de otros documentos de orientación sobre seguridad tecnológica y física mediante su contribución a diversos grupos de trabajo, comités sobre normas de seguridad y servicios de evaluación por pares del OIEA. En el marco de esa contribución, los Estados miembros de la Unión Europea y los expertos de la Comisión Europea contribuyen a la búsqueda de un consenso internacional sobre metas y objetivos en materia de seguridad nuclear de aplicación en todo el mundo.

**Otros instrumentos de la Unión Europea utilizados en la investigación y la asistencia en materia de usos de la tecnología nuclear con fines pacíficos**

13. El Séptimo Programa Marco de la Comunidad Europea de la Energía Atómica (EURATOM) (2007-2011) ha apoyado actividades de investigación en el marco de acuerdos de cooperación nuclear con otros países, algunos en coordinación con el Foro Internacional de la IV Generación. El actual Programa Marco 2012-2013 centra la labor de investigación en aspectos relacionados con la seguridad tecnológica. Hasta el momento, los países asociados han sido la Argentina, Australia, el Brasil, China, la Federación de Rusia, la India, Kazajstán, la República de Corea y Ucrania. EURATOM ha negociado acuerdos de cooperación nuclear con 14 países. Estos acuerdos abarcan, en particular, el comercio nuclear seguro y transparente y actividades de investigación en el ámbito de la seguridad tecnológica nuclear y la energía de fusión.

**Asistencia previa a la adhesión**

14. La Unión Europea también está prestando asistencia en materia de seguridad nuclear tecnológica y física a los países candidatos y los candidatos potenciales a

través de su Instrumento de Ayuda de Preadhesión específico. Con respecto a la cooperación con terceros países, en 2011 se gastaron por conducto del OIEA más de 21 millones de euros. Las actividades realizadas comprenden principalmente programas regionales con miras a mejorar el entorno normativo nuclear. La Unión Europea también ha apoyado, junto con los Estados Unidos de América, la Federación de Rusia y varios Estados miembros de la Unión Europea el Programa de desmantelamiento del Instituto de Ciencias Nucleares de Vinča, que está diseñado para almacenar de forma segura y devolver a la Federación de Rusia el combustible nuclear gastado del reactor de investigación de Vinča (Serbia).

---