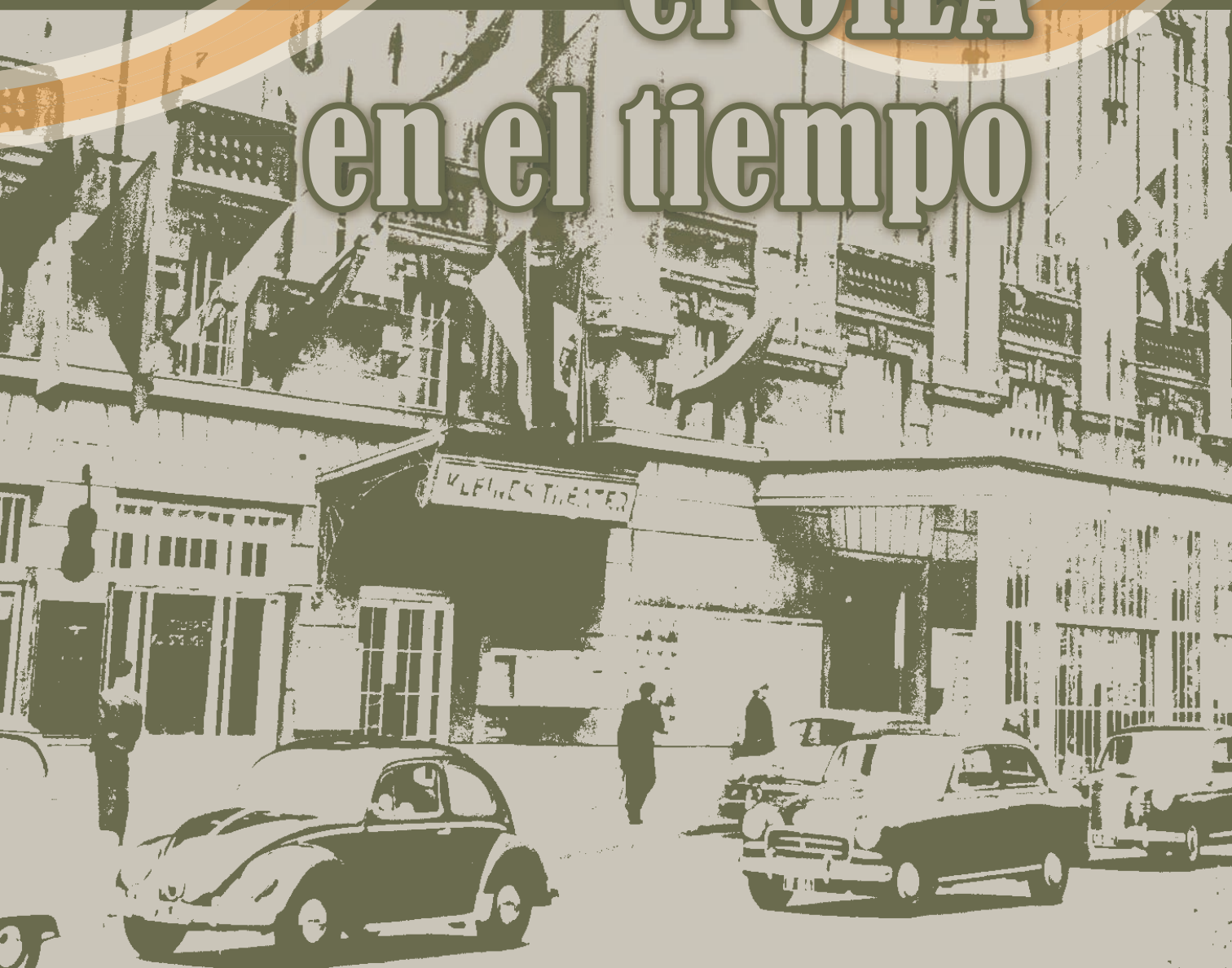


**años decisivos**

**el OIEA  
en el tiempo**



**Fruto de la guerra**, el OIEA se ha convertido en uno de los principales defensores de la paz y la seguridad del mundo, y este año de 2007 celebra sus 50 años de servicio internacional en calidad de organización mundial “átomos para la paz”.

Los años han sido decisivos para determinar el lugar que el Organismo ocupa hoy y hacia dónde puede encaminarse. Han abierto nuevos capítulos en la historia mundial de la energía nuclear y la función que el OIEA desempeña en el mundo para el desarrollo pacífico del átomo.

En este calendario se indican los principales acontecimientos y novedades.

# Átomos para la paz

# El decenio de 1940

## La terrible espada

www.archives.gov

En la mañana del 6 de agosto de 1945, Estados Unidos lanzó una bomba atómica sobre Hiroshima (Japón) y, tres días más tarde, otra sobre Nagasaki, poniendo fin a la Segunda Guerra Mundial.

*Se está fabricando un arma de potencia incomparable que cambiará por completo todas las condiciones de la guerra en el futuro... Por consiguiente, la humanidad se verá enfrentada a peligros sin precedente a menos que, a su debido tiempo, se adopten medidas para anticiparse a una competición desastrosa en tan terribles armamentos y establecer un control internacional de la fabricación y el uso de tan potentes materiales”,* escribía Neils Bohr en noviembre de 1944 y marzo de 1945. Bohr ganó el premio Nobel de Física en 1922 y trabajó en el proyecto Manhattan para el desarrollo de la bomba.

### 1942

En diciembre, el grupo de científicos dirigido por Enrico Fermi consigue llevar a cabo la primera reacción nuclear en cadena controlada en la universidad de Chicago (EE.UU.).

### 1945

Nacimiento de las Naciones Unidas – Los Jefes de Estado firman la Carta de las Naciones Unidas el 26 de junio 1945 en San Francisco (EE.UU). En las últimas semanas de la segunda guerra mundial, en julio de 1945, Estados Unidos lleva a cabo el ensayo de la primera bomba atómica en las proximidades de Los Alamos, Nuevo México. En agosto, Estados Unidos hace explotar una bomba atómica sobre Hiroshima y otra sobre Nagasaki. Concluye la segunda guerra mundial.

### 1946

La Organización de las Naciones Unidas da los primeros pasos para controlar la energía nuclear: los Estados crean la Comisión de Energía Atómica de Naciones Unidas (UNAEC). Estados Unidos y la Unión Soviética proponen formulas alternativas, comprendida la creación de una organización internacional. Las negociaciones logran escasos avances en los tres años siguientes.

### 1949

La Unión Soviética realiza su primer ensayo con armas nucleares en el mes de septiembre, marcando el comienzo de la carrera armamentista y poniendo fin al papel de la Comisión de Energía Atómica de Naciones Unidas (UNAEC).

# El decenio de 1950

## Átomos para la paz

### 1952

En octubre, el Reino Unido ensaya un arma nuclear. En noviembre, Estados Unidos realiza el ensayo de la primera bomba de hidrógeno.

### 1953

En diciembre, el Presidente de Estados Unidos, Dwight Eisenhower, en su discurso ante la Asamblea General de las Naciones Unidas, propone el uso de “átomos para la paz” y hace un llamamiento para la creación de un “organismo internacional de energía atómica” con el fin de salvaguardar el material nuclear e “idear métodos” para que este material se emplee en apoyar los “esfuerzos pacíficos de la humanidad”.

### 1954

Estados Unidos enmienda su Ley de Energía Atómica para permitir la cooperación internacional pacífica en el ámbito nuclear, dando lugar a acuerdos bilaterales con varios Estados. El jefe de la Comisión de Energía Atómica de Estados Unidos declara que la electricidad se convertiría en un recurso “demasiado barato para medirlo”.

En la Unión Soviética, se encarga en junio la construcción de la primera central nuclear del mundo en localidad de Obninsk.

En el mes de diciembre, Estados Unidos pone en funcionamiento el primer submarino nuclear, el *Nautilus*.

### 1955

Se comienza a redactar el proyecto de Estatuto del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), con representantes de Australia, Bélgica, Canadá, Estados Unidos, Francia, Portugal, Reino Unido y Sudáfrica. Posteriormente, el grupo de redacción se amplía a doce con la incorporación de representantes de la Unión Soviética, Checoslovaquia, India y Brasil.

Se celebra en julio en Ginebra la *Primera Conferencia Internacional de las Naciones Unidas sobre el Uso Pacífico de la Energía Nuclear*, una reunión científica memorable a la que asistieron más de 1 500 delegados.

### 1956

En Nueva York, los Estados aprueban el Estatuto del OIEA en una conferencia de 82 Estados celebrada en octubre en la sede de las Naciones Unidas. El Estatuto incorpora responsabilidades tanto sobre el control como sobre el desarrollo de la energía nuclear exclusivamente para fines pacíficos.

### 1957

El OIEA nace oficialmente el 29 de julio, día en que el Estatuto es ratificado por el número requerido de Estados Miembros. En octubre, los delegados de 59 Estados asisten a la Primera Conferencia General del OIEA en Viena (Austria).

La Primera Junta de Gobernadores del OIEA consta de 23 Estados Miembros: Argentina, Australia, Brasil, Canadá, Checoslovaquia, Corea, Estados Unidos, Francia, Guatemala, India, Indonesia, Italia, Japón, Pakistán, Perú, Portugal, Reino Unido, República Árabe de Egipto, Rumania, Sudáfrica, Suecia, Turquía y la Unión Soviética.

En Francia, los países acuerdan la creación de la Agencia Europea de la Energía Nuclear, perteneciente a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (actualmente la AEN de la OCDE). Seis países europeos firman los “Tratados de Roma”, por los que se creaban la Comunidad Europea de Energía Atómica (Euratom) y el Mercado Común.

**Acontecimientos mundiales:** La Unión Soviética anuncia el lanzamiento al espacio del primer satélite no tripulado, el Sputnik-I.

### 1958

En el mes de julio, las Naciones Unidas convocan la Segunda Conferencia Internacional sobre el Uso Pacífico de la Energía Nuclear y ponen en conocimiento de la comunidad internacional más información técnica y científica relativa a la mayoría de los aspectos del ciclo del combustible nuclear civil, salvo la concerniente al enriquecimiento de uranio.



El presidente Eisenhower de Estados Unidos, en su discurso ante la Asamblea General de las Naciones Unidas de diciembre de 1953, propone la utilización de “átomos para la paz” y hace un llamamiento para la creación de un “organismo internacional de energía atómica” con el fin de salvaguardar el material nuclear e “idear métodos” para que este material se destine a apoyar los “esfuerzos pacíficos de la humanidad”

El OIEA inicia su programa de asistencia técnica, así como contratos de investigación nuclear con laboratorios e institutos científicos.

**Temas nucleares:** Irlanda propone la idea de un tratado internacional sobre la energía nuclear para frenar la proliferación de las armas atómicas. Ante la presión mundial, Estados Unidos y la Unión Soviética inician negociaciones en Ginebra sobre la prohibición de ensayos nucleares.

## 1959

En el mes de abril, el OIEA convoca su primera reunión científica sobre la exploración médica con isótopos radiactivos y, en septiembre, su primera conferencia científica sobre la aplicación de grandes fuentes de radiación en la industria.

En la Unión Soviética se construye el primer buque civil propulsado por energía nuclear, el *Lenin*.

# El decenio de 1960

## Nuevas esperanzas

### 1960

En febrero, Francia ensaya su primera arma nuclear, convirtiéndose en el cuarto Estado que se autodeclara potencia nuclear.

### 1961

El Dr. Sigvard Eklund, físico sueco, es nombrado Director General del OIEA.

Se inaugura el laboratorio del OIEA en Seibersdorf, cerca de Viena, Austria, para la investigación nuclear a escala mundial.

El OIEA firma un acuerdo trilateral con Mónaco y con el Instituto de Oceanografía dirigido por Jacques Cousteau para investigar los efectos de la radiactividad en el mar, iniciativa que desemboca en la creación del Laboratorio para el Medio Ambiente Marino del OIEA.

**Acontecimientos mundiales:** En una época en la que el promedio de ensayos de bombas nucleares en la atmósfera es de una explosión por semana, los Estados aprueban el Tratado del Antártico, primera zona sin armas nucleares, aunque se trata de una zona no habitada por el ser humano.

### 1962

En junio, la Junta del OIEA aprueba sus "Normas básicas de seguridad para la protección contra la radiación", que deben servir de base para que los países establezcan sus propias normas y reglamentos nacionales.

**Acontecimientos mundiales:** En octubre, la crisis de los misiles de Cuba centra la atención internacional en los riesgos de proliferación en la era nuclear, y los países latinoamericanos inician conversaciones para desnuclearizar la región.

### 1963

Como consecuencia de la crisis de Cuba, Estados Unidos y la Unión Soviética aceleran las medidas para controlar las armas nucleares. Se negocia el Tratado de Prohibición Parcial de Ensayos Nucleares, copatrocinado por Estados Unidos, la Unión Soviética y el Reino Unido, documento que prohíbe

los ensayos nucleares en la atmósfera, bajo el agua y en el espacio exterior.

**La proliferación nuclear:** En un discurso pronunciado en marzo de 1963, el Presidente de Estados Unidos, J. F. Kennedy, alerta sobre la carrera de armamento nuclear: "Personalmente, me espanta la idea de que hacia 1970, a no ser que tengamos éxito, pueda haber diez potencias nucleares en lugar de cuatro, y en 1975, quince o veinte.... Preveo la posibilidad de que en el decenio de 1970 el Presidente de los Estados Unidos se vea enfrentado a un mundo en el que quince, veinte o veinticinco naciones dispongan de este tipo de armamento. Considero esto como el peligro y el riesgo mayores que existen."

**Salvaguardias nucleares:** El sistema de salvaguardias del OIEA se amplía a los grandes reactores, un paso importante para la internacionalización de los acuerdos bilaterales de salvaguardias.

### 1964

El OIEA aumenta sus atribuciones en materia de transferencia de tecnología y crea para ello un departamento de cooperación tecnológica, así como una división conjunta con la Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO) de la Naciones Unidas, con sede en Roma.

En Trieste (Italia), el OIEA inaugura el Centro Internacional de Física Teórica, que actúa como centro de investigación y capacitación para científicos procedentes de países en desarrollo.

En agosto, se reúne en Ginebra la *Tercera Conferencia Internacional de las Naciones Unidas sobre el Uso Pacífico de la Energía Nuclear*.

En Estados Unidos la demanda de energía nucleoelectrónica comienza a repuntar y crece el interés mundial por la producción de energía nucleoelectrónica. El OIEA estudia los planes y las proyecciones, algunas de las cuales prevén la existencia de 1000 centrales nucleares en el año 2000.

**Ensayos nucleares:** En octubre, China ensaya una bomba nuclear y se convierte en el quinto Estado del mundo poseedor de armas nucleares, junto con Francia, Rusia, el Reino Unido y Estados Unidos.

## 1967

En México se abre a la firma el Tratado de Tlatelolco para la Proscripción de las Armas Nucleares en América Latina. Su objetivo es establecer una zona libre de armas nucleares que abarca América Latina y el Caribe, requiriendo la aceptación de las salvaguardias del OIEA por todos los Estados partes en el Tratado.

## 1968

México se convierte en el primer país que, de acuerdo con el Tratado de Tlatelolco, somete todo su programa nuclear a las salvaguardias del OIEA.

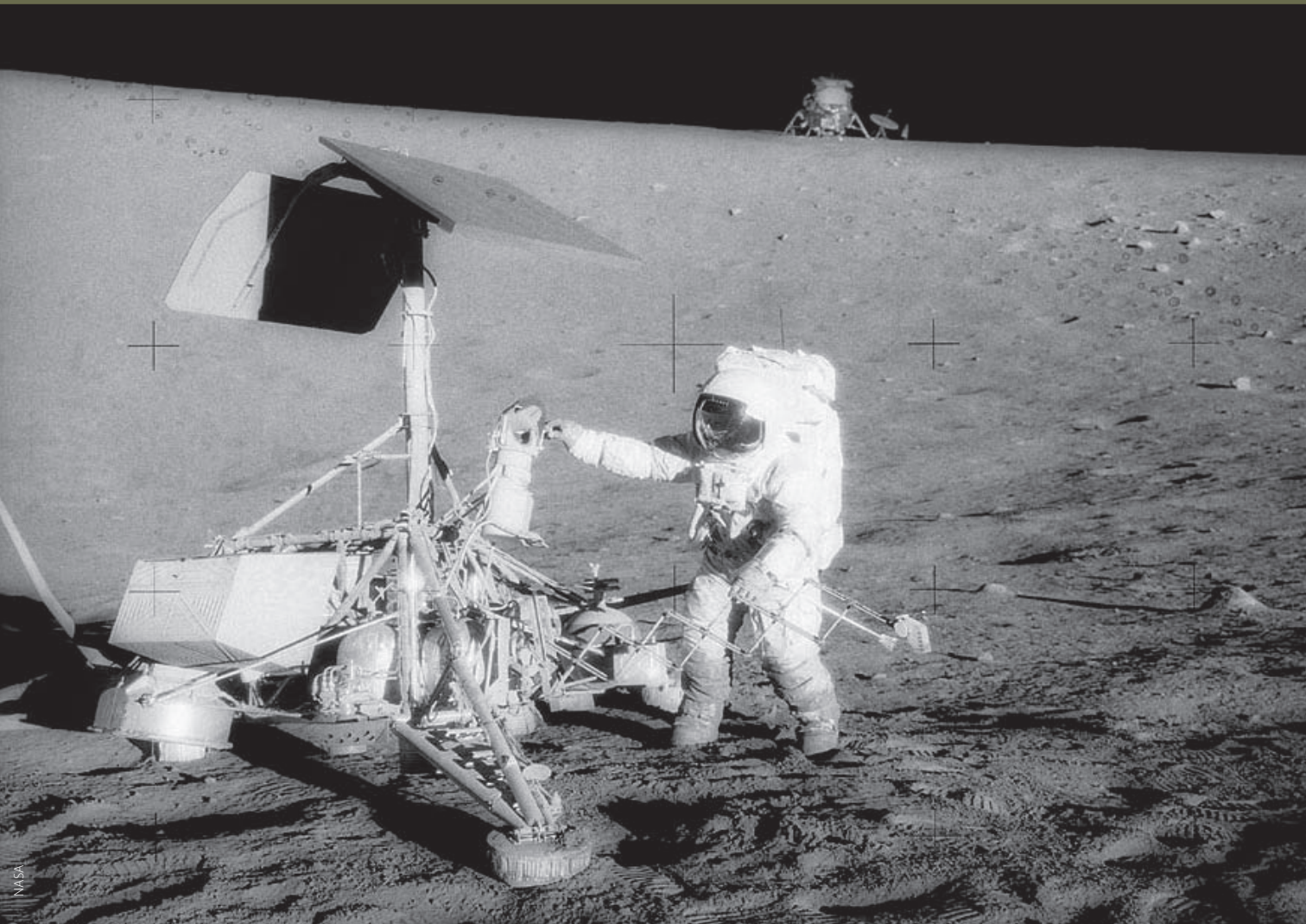
**El Tratado sobre la no proliferación de las armas nucleares (TNP):** El Tratado sobre la No Proliferación de Armas Nucleares

se concreta y se abre a la firma. Básicamente congela en cinco el número de Estados poseedores del arma nuclear (Estados Unidos, Unión Soviética (en la actualidad la Federación de Rusia), el Reino Unido, Francia y China), obligados a hacer esfuerzos “de buena fe” hacia el desarme. Otros Estados, agrupados como no poseedores de armas nucleares, están obligados a renunciar a la opción de las armas nucleares y a firmar acuerdos de salvaguardias con el OIEA sobre sus materiales nucleares. El Tratado estipula que estos Estados reciban asistencia para la transferencia de tecnología con miras a las aplicaciones pacíficas de la energía nuclear.

## 1969

En abril entre en vigor el Tratado de Tlatelolco.

La energía nucleoelectrica sirve como fuente de energía en las históricas misiones Apolo, durante las cuales tres astronautas colocan un generador atómico en la Luna.



La energía nucleoelectrica actúa como fuente de energía en las históricas misiones Apolo, en el decenio de 1960.

# El decenio de 1970

## El doble desafío

### 1970

El OIEA establece un Comité de Salvaguardias, presidido por el austríaco Kurt Waldheim, para asesorar sobre las responsabilidades de salvaguardias establecidas en el TNP, que entra en vigor en marzo.

En mayo, el OIEA pone en marcha la base de datos de referencias bibliográficas, el Sistema Internacional de Información Nuclear (INIS), que abarca la literatura nuclear de todo el mundo.

### 1971

Se crea el Comité Zangger, compuesto por los Estados Partes en el Tratado sobre la No Proliferación de Armas Nucleares que realizan grandes exportaciones de equipo o materiales nucleares, para interpretar las disposiciones del TNP relativas a las exportaciones de material nuclear. Se establece una lista de artículos cuya exportación estaría sometida a las salvaguardias del OIEA.

El Comité de Salvaguardias del OIEA finaliza su labor, que comprende un modelo de acuerdo de salvaguardias amplias para los Estados no poseedores de armas nucleares y Partes en el TNP. Finlandia se convierte en el primer país que firma un acuerdo de salvaguardias en virtud del TNP con el OIEA.

En Ginebra, las Naciones Unidas celebran la *Cuarta Conferencia Internacional sobre los Usos Pacíficos de la Energía Nuclear*.

### 1972

La *Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente Humano* se celebra en Estocolmo, con la participación del OIEA. En ella se debaten temas de gran trascendencia, entre ellos la energía nuclear, el efecto de invernadero y los problemas relacionados con la radiación.

El OIEA firma su primer acuerdo de cooperación técnica regional permanente en el ámbito de la energía nuclear, el Acuerdo Regional de Cooperación (ACR) para Asia y el Pacífico.

En Londres, una conferencia bajo los auspicios de la hoy denominada Organización Marítima Internacional (OMI) adopta una convención que prohíbe los vertidos de desechos al mar.

### 1973

Se produce una crisis mundial de energía cuando los países miembros de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEC) restringen los suministros y los precios llegan a cuadruplicarse. En un principio, las perspectivas para la energía nucleoelectrónica parecen alentadoras, pero pronto se desvanecen cuando los elevados precios de la energía alteran las condiciones económicas.

**Salvaguardias nucleares:** En abril, el OIEA y la Euratom firman un acuerdo para la aplicación de las disposiciones de salvaguardias del TNP, un avance importante para la verificación internacional.

### 1974

En mayo, la India procede a una explosión nuclear que califica de "pacífica".

Estados Unidos toma medidas para reforzar el régimen de no proliferación de armas nucleares y la política en materia de exportaciones nucleares, un proceso que conduce a la revisión de los ciclos del combustible nuclear partiendo de los riesgos de proliferación que conllevan.

El OIEA empieza a estudiar la posibilidad de establecer centros regionales del ciclo de combustible nuclear para reprocesar el combustible nuclear y gestionar los desechos.

### 1975

En mayo, los Estados se reúnen en la primera conferencia de revisión del TNP, cuyos miembros ascienden por entonces a 91 partes.

Estados Unidos y otros grandes suministradores de materiales nucleares se reúnen en Londres para definir nuevas normas para las exportaciones nucleares.

En los laboratorios de Seibersdorf del OIEA se construyen unas instalaciones especiales para albergar el Laboratorio





Cuando se restringen los suministros de petróleo procedentes de los países miembros de la OPEC – cuadruplicando los precios del petróleo en el año 1974 – se produce el caos en Occidente. En Estados Unidos el precio para el consumidor de un galón de gasolina experimenta una fuerte subida, y las importaciones de Oriente Medio se reducen de 1 200 000 barriles al día a tan sólo 19 000. Durante ese periodo, Estados Unidos sufre su primera escasez de combustible desde la Segunda Guerra Mundial.

Analítico de Salvaguardias, centro de coordinación de una red global de laboratorios analíticos dedicados al análisis de muestras de plutonio, uranio y otros materiales.

## 1976

Junto con la Organización Mundial de la Salud (OMS), el OIEA crea una red mundial de laboratorios de dosimetría con miras a promover unas normas mundiales para el uso inocuo de fuentes radiactivas en la medicina, la industria y otros campos.

## 1977

En septiembre, el Grupo de Suministradores Nucleares llega a un acuerdo sobre controles de exportación de tecnología nuclear sensible y publica una lista denominada “Directrices de Londres”, más tarde publicada por el OIEA. En Viena, la Evaluación Internacional del Ciclo del Combustible Nuclear (INFCE) inicia una evaluación de varios años de los problemas asociados con los usos pacíficos de la energía nuclear y todos los riesgos de mayor proliferación que puedan plantear.

## 1978

Estados Unidos enmienda su ley de energía atómica de 1954 y promulga la Ley de No Proliferación Nuclear, que impone restricciones sobre las exportaciones de tecnología nuclear y obliga al cumplimiento de todas las salvaguardias del OIEA.

## 1979

En Estados Unidos los titulares de la prensa anuncian un accidente ocurrido el 28 de marzo en la central nuclear de Three Mile Island, cerca de Harrisburg, Pennsylvania. En los cines se proyecta por entonces la película de Hollywood titulada “El síndrome de China”, sobre un terrible accidente en una central nuclear. Aunque el accidente de Three Mile Island no provoca muertos ni heridos, la unidad en cuestión queda totalmente destruida, y el costo de la limpieza se estima en más de 1 000 millones de dólares. Se crea un grupo de expertos en el OIEA que establece directrices internacionales para planificar las emergencias nucleares y reaccionar a ellas.

# El decenio de 1980

## Los riesgos transfronterizos

### 1980

En Ginebra, la *Segunda conferencia de revisión del tratado sobre la no proliferación de armas nucleares* queda bloqueada y concluye sin ninguna declaración final. Dos temas polémicos predominan: los suministros nucleares y la prohibición de los ensayos nucleares.

En el OIEA, los Estados crean el Comité de Garantía de los Suministros, con la misión de examinar el comercio nuclear a escala mundial y la cooperación en las transferencias para usos pacíficos, de conformidad con los objetivos de la no proliferación.

### 1981

En junio, Israel ataca el reactor de investigación nuclear Tamuz (Irak), de construcción francesa, por sospechar que estaba siendo utilizado para la investigación de armas nucleares. Ese reactor estaba sometido a las salvaguardias del OIEA. El atentado dio lugar a fuertes críticas de la comunidad internacional y a la adopción de medidas por parte de la Junta del OIEA. En noviembre de 1981, el Director General del OIEA, Dr. Eklund, da parte al Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas del asunto de Tamuz.

**Dirección del OIEA:** En septiembre, los Estados Miembros nombran al Dr. Hans Blix, ex Ministro de Relaciones Exteriores de Suecia, Director General del OIEA por un mandato inicial de cuatro años, a partir de diciembre de 1981.

### 1982

La Asamblea General de las Naciones Unidas celebra una sesión extraordinaria sobre el desarme, en la que China, Francia y la Unión Soviética actualizan sus declaraciones unilaterales sobre las garantías de seguridad que ofrecen a los Estados no poseedores de armas nucleares. La cooperación nuclear mundial avanza por medio de un acuerdo regional denominado ARCAL para el fomento de la ciencia y la tecnología nuclear en América Latina.

### 1983

Se celebra una histórica conferencia del OIEA en Seattle (EE.UU.), en la que los expertos internacionales coinciden

en que es inminente la tecnología para eliminar los desechos radioactivos de forma segura.

### 1984

China se incorpora al OIEA en el marco de su política de apertura a la comunidad internacional.

### 1985

En la *Tercera Conferencia de Revisión del TNP*, las Partes aprueban una declaración final en la que instan a ampliar el número de zonas sin armas nucleares y a avanzar en el desarme nuclear.

En noviembre, se celebra la primera reunión en la cumbre entre el recién nombrado Presidente de la Unión Soviética, Mijaíl Gorbachov, y el Presidente de los Estados Unidos, Ronald Reagan. Entre otros logros, figura una iniciativa de cooperación internacional entre Estados Unidos, la Unión Europea, Japón y la Unión Soviética, bajo los auspicios del OIEA, para diseñar una máquina de fusión nuclear denominada ITER.

### 1986

El 26 de abril, un terrible accidente en la central nuclear de Chernóbil (Unión Soviética) destruye la unidad 4 del reactor, causando muertos y heridos, además de emitir radiaciones que traspasaron las fronteras nacionales. La radiación es inicialmente detectada y denunciada fuera de la Unión Soviética por expertos suecos y finlandeses. En agosto, el OIEA acoge la conferencia de revisión después del accidente y ofrece al mundo la primera explicación fidedigna.

En septiembre, los Estados Miembros del OIEA aprueban dos convenciones internacionales de seguridad sobre la pronta notificación de los accidentes nucleares, y la asistencia y reacción en caso de emergencia. También aprueban un programa de seguridad nuclear ampliado y crean un Sistema de Respuesta a Emergencias.

**(ZLAN):** En el mes de diciembre, entra en vigor el Tratado de Rarotonga, que establece una zona libre de armas nucleares en el Pacífico Sur e impone las salvaguardias del OIEA.

## 1987

China se incorpora a la Junta de Gobernadores del OIEA. Entra en vigor la Convención sobre la Protección Física de los Materiales Nucleares, que exige la protección de los materiales nucleares durante su transporte internacional.

En el mes de noviembre, el OIEA proporciona ayuda a Brasil para hacer frente a las consecuencias de un grave accidente radiológico en la localidad de Goiânia imputable a una vieja fuente de radiación abandonada.

## 1988

Una mortífera enfermedad del ganado propagada por el gusano barrenador del Nuevo Mundo aparece en

Libia y amenaza al norte de África. El OIEA, la FAO y otros organismos aúnan sus esfuerzos para erradicar definitivamente la plaga en Libia en junio de 1992.

## 1989

Por primera vez la Unión Soviética emite un informe público sobre el accidente radiológico ocurrido en 1957 en un sitio militar de la ciudad de Kyshtym, en los Urales Meridionales.

**Acontecimientos mundiales:** La caída del Muro de Berlín, símbolo de la Guerra Fría, abre el camino hacia la reunificación de Alemania.



El 26 de abril de 1986, un catastrófico accidente en la central nuclear de Chernóbil (Unión Soviética) destruye la unidad 4 del reactor, causando muertes y heridas, además de emitir radiaciones que traspasaron las fronteras nacionales.

# El decenio de 1990

## Nuevas realidades

### 1990

Se celebra en Ginebra la Cuarta Conferencia de Revisión del TNP. No se llega al consenso sobre la declaración final por falta de acuerdo sobre todo en cuanto a la conclusión de un tratado de prohibición de los ensayos nucleares.

En América del Sur, Argentina y Brasil hacen una Declaración de Política Nuclear Común que incluye las salvaguardias del OIEA y de la región.

**Cooperación técnica:** El Acuerdo de Cooperación Regional denominado AFRA entra en vigor para los países africanos interesados en la investigación, el desarrollo y la capacitación relacionados con la energía nuclear.

### 1991

China y Francia, ambas poseedoras de armas nucleares, anuncian su intención de firmar el TNP.

**La Guerra del Golfo:** Una coalición de Estados avanza militarmente contra Irak para obligarle a cumplir las resoluciones del Consejo de Seguridad de Naciones Unidas que exigen su retirada del territorio kuwaití, invadido en agosto de 1990. En las batallas, las instalaciones nucleares iraquíes sufren una destrucción considerable.

En abril, en el marco de las condiciones del alto el fuego de la Guerra del Golfo, se exigen inspecciones en busca de armas de destrucción en masa. Se crea una Comisión Especial de las Naciones Unidas y se dan al OIEA amplias competencias para realizar inspecciones nucleares en Irak, que comienzan en mayo. En septiembre, la detención durante cuatro días por las autoridades iraquíes del sexto grupo de inspección del OIEA ocupa los titulares de la prensa internacional. El Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas interviene para resolver el conflicto, y el grupo de inspección regresa de Irak con pruebas de la existencia de un programa clandestino iraquí para enriquecer uranio, así como de iniciativas para obtener material y equipo nucleares de países extranjeros.

**Los efectos de Chernóbil:** Se publican los resultados del Proyecto Internacional de Chernóbil, que evalúa la situación radiológica en 2 225 poblaciones de tres repúblicas (Belarús, Rusia y Ucrania), con un total aproximado de 825 000 personas.

**Seguridad tecnológica nuclear:** En junio, un proyecto del OIEA sobre la seguridad tecnológica de las antiguas centrales nucleares soviéticas situadas en Bulgaria, la República Checa, Eslovaquia y Rusia informa de las graves deficiencias de seguridad existentes en la mayoría de las centrales, en comparación con los niveles de seguridad de los países occidentales. Se amplía la asistencia a esos países por conducto de la Comisión de las Comunidades Europeas, la Asociación Mundial de Explotadores Nucleares y otras vías.

**Acontecimientos mundiales:** En diciembre, la Unión Soviética se disuelve oficialmente y se anuncia la Comunidad de Estados Independientes.

### 1992

En una cumbre celebrada el 31 de enero, el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas declara que “la proliferación de todas las armas de destrucción en masa constituye una amenaza para la paz y la seguridad internacionales” y hace especial hincapié en el “papel fundamental” de las salvaguardias del OIEA aplicadas de forma plenamente efectiva y en la resolución de sus miembros de adoptar “las medidas adecuadas” en el caso de cualquier violación notificada al Consejo por el OIEA.

**Desarme/seguridad física nuclear:** El OIEA ofrece asistencia para la verificación de los materiales nucleares procedentes del armamento nuclear desmantelado en la antigua Unión Soviética.

**Salvaguardias nucleares:** La República Democrática Popular de Corea (RDPC, Corea del Norte) firma un acuerdo de salvaguardias con el OIEA en relación con el TNP, que entra en vigor en abril de 1992. Las inspecciones del OIEA en la RDPC se inician en mayo de 1992.

**Desarrollo sostenible:** La Conferencia de Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo – la “Cumbre de la Tierra” – celebrada en junio en Río de Janeiro (Brasil), aprueba la Agenda 21, un documento que hace un llamamiento a la acción para garantizar el desarrollo sostenible en el mundo. El OIEA se convierte en centro de enlace para los temas relativos a los desechos radioactivos.



www.ambkualumpur.com.br

11 de diciembre de 1997, Kyoto (Japón): Miembros de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático adoptan una enmienda al tratado internacional sobre el cambio climático – denominada Protocolo de Kyoto – que asigna objetivos obligatorios a las naciones signatarias para reducir las emisiones de gases con efecto de invernadero.

## 1993

En abril, el Grupo de Suministradores Nucleares, compuesto por 28 miembros, adopta controles más estrictos sobre exportaciones nucleares, exigiendo la aplicación de las salvaguardias amplias del OIEA.

**Evaluaciones radiológicas:** El OIEA lanza un proyecto de cuatro años con Rusia y Noruega para evaluar los efectos de los vertidos de desechos radioactivos en los mares árticos.

**Salvaguardias nucleares:** En Corea del Norte, los inspectores del OIEA descubren “incoherencias” en los análisis de muestras y mediciones llevados a cabo durante las inspecciones de salvaguardias, suscitando la duda de si el país contaba con más plutonio del que había declarado al Organismo. El OIEA trata de solucionar las diferencias con las autoridades, pero sus esfuerzos son vanos, y la Junta del OIEA declara que Corea del Norte ha violado su acuerdo de salvaguardias. En marzo, Corea del Norte anuncia su intención de retirarse del TNP y suspende

después la decisión. El Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas respalda al OIEA.

En Sudáfrica, grupos técnicos del OIEA visitan las antiguas instalaciones de armas nucleares tras la declaración del gobierno de haber abandonado su antiguo programa de armas nucleares antes de la firma del TNP.

En Viena, la Junta del OIEA empieza a examinar un programa de ampliación de las salvaguardias llamado “Programa 93+2”, que tiene como finalidad reforzar la eficacia de las salvaguardias y mejorar la eficiencia del sistema, incluida la capacidad de verificar la ausencia o existencia de actividades nucleares no declaradas.

## 1994

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarme propone negociar un Tratado de Prohibición Completa de Ensayos Nucleares.

**Evaluaciones radiológicas:** El OIEA termina una evaluación radiológica preliminar del sitio de ensayos nucleares de Semipalatinsk, en Kazajstán, e insta a que se realicen más estudios sobre los niveles de plutonio en el suelo y de radionucleidos en el agua potable.

**Inspecciones en Irak:** En febrero, el OIEA supervisa el transporte desde Irak de la última remesa de combustible gastado, que se envía por contrato a Rusia. La operación elimina de Irak todo el material nuclear declarado apto para la fabricación de armas nucleares.

**Inspecciones en Corea del Norte:** La República Democrática Popular de Corea (RDPC) anuncia su retirada del OIEA; su acuerdo de salvaguardias con el Organismo permanece en vigor. Los inspectores permanecen en Corea del Norte para controlar ciertas operaciones; el OIEA declara que no puede descartar posibles desviaciones de material nuclear en el pasado. En octubre, Estados Unidos y Corea del Norte suscriben un “marco acordado” de desarrollo y salvaguardias nucleares. El OIEA establece la presencia permanente de sus inspectores de salvaguardias en Corea del Norte.

**Seguridad tecnológica nuclear:** Los Estados aprueban la Convención de Seguridad Tecnológica Nuclear, que es el primer instrumento jurídico mundial que obliga a los países a adoptar las normas básicas de seguridad tecnológica en las centrales nucleares situadas en tierra.

**Tráfico nuclear:** En noviembre, el OIEA reúne a expertos gubernamentales para tratar determinados aspectos del tráfico ilícito de materiales nucleares, como respuesta a la creciente preocupación suscitada por informes recientes.

## 1995

El TNP, en virtud del cual se concluyen la mayoría de los acuerdos de salvaguardias del OIEA, se extiende indefinidamente en mayo por decisión de la Conferencia de Revisión y Extensión celebrada en Nueva York. Aunque las Partes no llegan a un acuerdo sobre la Declaración Final, deciden adoptar una serie de principios, entre ellos medidas para actuar.

**Salvaguardias nucleares:** La Junta del OIEA aprueba una serie de medidas para reforzar las salvaguardias en el marco del programa “93+2”, dando más derechos de acceso de los inspectores.

**Ensayos nucleares:** Poco después de la Conferencia sobre el TNP, China realiza un ensayo nuclear, y Francia, de conformidad con su intención declarada de firmar el tratado de prohibición de ensayos nucleares, anuncia su “última” serie de ensayos nucleares en el Pacífico Sur.

**Inspecciones en Irak:** Surgen nuevas revelaciones sobre el antiguo programa nuclear secreto de Irak a raíz de la información proporcionada por un desertor de alto rango, el General iraquí Hussein Kamel. Se sabe así que Irak se había

embarcado en un programa “intensivo” de armas nucleares en 1990-91, pero que sus planes se habían visto frustrados por razones técnicas y otras. Se hace entrega de los documentos y datos confiscados a los inspectores del OIEA en Irak para su estudio.

**Evaluaciones radiológicas:** El OIEA acepta la solicitud de Francia de realizar un estudio radiológico en los atolones de Mururoa y Fangataufa. Las Islas Marshall piden al OIEA una inspección de las condiciones radiológicas en el atolón de Bikini, antiguo sitio de ensayos nucleares realizados por Estados Unidos.

**Zonas Libres de Armas Nucleares:** Cobran forma nuevos tratados sobre el establecimiento de zonas libres de armas nucleares en África (Tratado de Pelindaba) y en Asia sudoriental (Tratado de Bangkok).

## 1996

En la sede del OIEA en Viena, cientos de delegados asisten a la *Conferencia Internacional de Chernóbil*, en la que se resume cuanto se sabe sobre las consecuencias radiológicas del accidente de 1986, diez años después.

**Salvaguardias nucleares:** La Junta del OIEA acuerda iniciar negociaciones sobre un nuevo instrumento jurídico adjunto a los acuerdos de salvaguardias amplias por el que se otorgaría más autoridad a los inspectores del OIEA.

**Prohibición de ensayos nucleares:** El 10 de septiembre, en la sede de las Naciones Unidas en Nueva York, la Asamblea General aprueba por una abrumadora mayoría (158 votos a favor y 3 en contra) el Tratado de Prohibición Completa de Ensayos Nucleares. Viena será la sede de la organización responsable de su aplicación.

**Armas de destrucción en masa:** Las Naciones Unidas anuncian que la Convención de Armas Químicas entrará en vigor el 29 de abril de 1997.

## 1997

La Junta del OIEA aprueba un Modelo de Protocolo Adicional a los acuerdos de salvaguardias, que establece nuevas medidas por las cuales los países tendrán que aceptar inspecciones más rigurosas e intrusivas en su territorio.

**Dirección del OIEA:** El egipcio Mohamed ElBaradei, Subdirector General del Organismo a cargo de las Relaciones Exteriores, es nombrado Director General del OIEA, sucediendo al Dr. Hans Blix.

**Naciones Unidas:** En Nueva York, Kofi Annan, de Ghana, toma posesión del cargo de Secretario General de las Naciones Unidas, sucediendo a Boutros Boutros-Ghali, de Egipto.

**El ciclo del combustible nuclear:** En un simposio del OIEA, celebrado en junio, se estudian el desarrollo de la energía



En el decenio de 1990, inspectores del OIEA examinan los restos de las instalaciones utilizadas para el programa clandestino iraquí de armas nucleares.

nuclear y su ciclo del combustible, así como temas relacionados con el aumento de las reservas de plutonio.

**Necesidades de agua:** En un simposio del OIEA celebrado en la República de Corea, se estudian las opciones para el uso de la energía nuclear en instalaciones de desalinización del agua marina.

**Cambio climático:** En Japón, los miembros de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático adoptan una enmienda al tratado internacional sobre el cambio climático. Esa enmienda, denominada Protocolo de Kyoto, asigna objetivos obligatorios a las naciones signatarias para reducir las emisiones de gases con efecto de invernadero.

## 1998

Rusia es la primera en proponer a las Naciones Unidas un proyecto de tratado internacional para suprimir los actos de terrorismo nuclear.

**Ensayos nucleares:** En mayo, India y Pakistán realizan una serie de ensayos nucleares con intervalos de dos semanas entre uno y otro. El Director General del OIEA, Mohamed ElBaradei, lamenta profundamente los ensayos, y la Conferencia General de Estados Miembros los condena en una resolución.

**Seguridad física nuclear/radiológica:** El OIEA y la Organización Mundial de Aduanas aúnan sus esfuerzos para luchar contra el tráfico de materiales nucleares. La seguridad tecnológica nuclear y la seguridad física son los temas centrales de una conferencia pionera del OIEA celebrada en Francia. El legado radiológico de la guerra fría suscita la atención de la comunidad internacional.

**Inspecciones en Irak:** Irak suspende toda cooperación con la Comisión Especial de las Naciones Unidas (UNSCOM) y el OIEA. En diciembre, el Director General del OIEA, Mohamed ElBaradei, retira del país a los inspectores y al personal del organismo. Hasta esa fecha, las inspecciones intensivas del OIEA en Irak entre 1991 y 1998 habían generado una imagen técnicamente coherente del programa nuclear clandestino de Irak.

## 1999

Se inaugura en Estados Unidos el primer depósito geológico del mundo para la eliminación de desechos nucleares. El OIEA participa en el examen por homólogos internacionales de este depósito conocido como WIPP.

**Seguridad nuclear tecnológica:** Se produce un peligroso accidente en la central de conversión de combustible en las instalaciones de Tokaimura (Japón). En octubre, el OIEA envía un grupo de inspección y publica a continuación un informe preliminar.

**El problema informático Y2K:** Se intensifican los esfuerzos de ayuda a los países para prevenir problemas informáticos asociados con el problema Y2K del año 2000. El paso al nuevo año 2000 transcurre sin incidencias graves en instalaciones nucleares.

**Energía nuclear:** En un Foro Científico celebrado en Viena, las autoridades internacionales de los sectores nuclear y energético examinan el papel de la energía nucleoelectrónica en el contexto del desarrollo sostenible y consideran que el futuro es incierto.

# El siglo XXI

## Tiempos difíciles

### 2000

Fallece en Viena el Dr. Sigvard Eklund, Director General del OIEA entre 1961 y 1981.

**Inspecciones en Irak:** El antiguo Director General del OIEA, Dr. Hans Blix, es nombrado presidente de la Comisión de las Naciones Unidas de Vigilancia, Verificación e Inspección (UNMOVIC), nueva comisión de control para Irak.

**No Proliferación:** La Sexta Conferencia de Revisión del TNP aprueba un documento final por el que las naciones se comprometen a un desarme nuclear total y reafirman la función esencial del Tratado para fomentar la paz y la seguridad en el mundo.

**Seguridad:** El OIEA ayuda a las autoridades de Georgia a realizar inspecciones aéreas para localizar y recuperar fuentes radiológicas peligrosas abandonadas. En una conferencia del OIEA celebrada en Buenos Aires sale a la luz que otros muchos países también se enfrentan a problemas asociados con el control de las fuentes de radiación utilizadas en la medicina, la industria y otros campos.

**Desarrollo:** Los Jefes de Estado del mundo se reúnen en la Cumbre del Milenio, celebrada en la sede de las Naciones Unidas en Nueva York, y adoptan una serie de objetivos para reducir la pobreza en el año 2015, denominados los objetivos de desarrollo del Milenio.

### 2001

Mohamed ElBaradei es designado para un segundo mandato como Director General del OIEA. El Organismo y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente colaboran en misiones de investigación en la región de los Balcanes, como respuesta a los temores existentes sobre los usos militares de uranio empobrecido en la zona.

**Salud y Seguridad:** España es la sede de la Conferencia del OIEA sobre la protección radiológica de pacientes, tema que preocupa cada vez más. En junio entra en vigor la Convención conjunta sobre la seguridad en la gestión del combustible gastado y la seguridad en la gestión de desechos radioactivos.

**Seguridad física nuclear:** A raíz de los terribles atentados del 11 de septiembre en Estados Unidos, el OIEA celebra una sesión extraordinaria sobre el terrorismo nuclear con miras a crear un marco mundial más firme para la seguridad.

**Foro científico:** En Viena, expertos en temas de desarrollo mundial estudian métodos para que los países puedan obtener mayores beneficios de la ciencia y la tecnología nucleares.

**Chernóbil:** Poco antes del decimoquinto aniversario del accidente, el OIEA trabaja para ayudar a Ucrania a retirar de servicio de forma segura la central de Chernóbil.

**Naciones Unidas:** Kofi Annan es reelegido para un segundo mandato en el cargo de Secretario General.

### 2002

En enero, el Presidente de Estados Unidos, George Bush, hace referencia a un "eje del mal" que apoya el terrorismo y trata de conseguir armas de destrucción en masa.

**Control de armas nucleares:** En mayo, Estados Unidos y Rusia firman un tratado de armas nucleares para reducir sus respectivos arsenales nucleares.

Entra en vigor el acuerdo de cooperación regional entre los Estados Árabes denominado "Arasia".

**No Proliferación:** Cuba se incorpora al TNP en calidad de Estado no poseedor de armas nucleares.



## ATTACK ON AMERICA: 09/11



Al día siguiente: El 11 de septiembre de 2001 el mundo se conmocionó con los terribles atentados terroristas perpetrados contra el Centro Mundial de Comercio de Nueva York y el Pentágono, próximo a Washington, que marcan el comienzo de una nueva era en el ámbito del terrorismo.

**Armas de destrucción en masa:** El Grupo de Ocho Naciones (el G8) anuncia, en la cumbre celebrada en Canadá, una alianza de 20 000 millones de dólares contra las armas de destrucción en masa.

**Agua:** El OIEA celebra el Día Mundial del Agua y coordina los eventos en todo el mundo para el sistema de las Naciones Unidas.

**Control de plagas:** El OIEA y sus socios hacen un llamamiento para una campaña más intensa de lucha contra la mosca tsetse en África, causante de enfermedades y muertes.

**Salvaguardias:** La Junta del OIEA insta a Corea del Norte a que cumpla íntegramente con su acuerdo de salvaguardias, a raíz de las revelaciones de que el país cuenta con un programa de enriquecimiento de uranio.

**Inspecciones en Irak:** Se intenta mediante conversaciones impulsar el cumplimiento de las resoluciones del Consejo de Seguridad por parte de Irak, así como el regreso de los inspectores del OIEA y de las Naciones Unidas al país.

## 2003

En enero, la República Democrática Popular de Corea (Corea del Norte) anuncia su retirada del TNP. En febrero, la Junta del OIEA transmite el expediente nuclear de Corea del Norte al Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.

**Irak:** En marzo, el Director General del OIEA, Mohamed ElBaradei, comunica que el gobierno de Estados Unidos le ha aconsejado que retire de Bagdad a los inspectores del OIEA y que lo mismo ha aconsejado al UNMOVIC. La guerra en Irak comienza el 20 de marzo.

**Irán:** En junio, la Junta del OIEA revela que Irán no ha comunicado la existencia de cierto material y ciertas actividades nucleares como lo exige el TNP y, en noviembre, aprueba una resolución que condena la prosecución por Irán de sus actividades nucleares secretas. En diciembre, Irán firma el protocolo adicional al acuerdo de salvaguardias del OIEA que, una vez en vigor, permitiría inspecciones más amplias.

**Armas de destrucción en masa:** Libia anuncia el desmantelamiento de sus programas de armas de destrucción en masa y su consentimiento a las inspecciones del OIEA. Estados Unidos lanza la Iniciativa de Seguridad contra la Proliferación, abierta a la participación de otros Estados.

**Historia:** Los Estados conmemoran el 50 aniversario de la propuesta de "átomos para la paz" de diciembre de 1953, que dio lugar a la creación del OIEA.

## 2004

El OIEA ayuda a las autoridades de Libia a eliminar uranio muy enriquecido, apto para la fabricación de armas nucleares,

que estaba almacenado en la instalación de un reactor de investigación cerca de Trípoli.

**Negociaciones nucleares:** El Director General del OIEA, Mohamed ElBaradei, se reúne con el Presidente de Estados Unidos, George Bush, y otros funcionarios para tratar aspectos de la no proliferación de armas nucleares y las salvaguardias de Irán.

**Salud:** La Junta del OIEA aprueba un programa denominado PACT para ayudar a combatir el cáncer en los países en desarrollo.

**Seguridad física nuclear:** Los socios principales de una iniciativa mundial orientada a la seguridad física nuclear se reúnen en Viena para debatir sobre la necesidad de proteger los materiales y las instalaciones nucleares y de controlar las fuentes radiactivas.

**Salvaguardias:** La Junta del OIEA concluye su examen de las salvaguardias en la República de Corea (Corea del Sur), tras haber recibido denuncias de experimentos no declarados. En noviembre, la Junta examina el programa nuclear de Irán y aprueba una resolución en la que toma nota de la decisión de ese país de suspender todas sus actividades de procesamiento y el enriquecimiento.

**Seguridad:** La necesidad de un conjunto único de normas internacionales para las centrales nucleares es refrendada por expertos en seguridad procedentes de 37 países, reunidos en Beijing.

**Agua y océanos:** En Mónaco, los científicos expresan su preocupación por el estado de los océanos del mundo y los sistemas de agua dulce.

## 2005

Un panel internacional de alto nivel se refiere al OIEA como "un negocio extraordinario" por la labor que desempeña, mencionando sus esfuerzos para impedir la proliferación generalizada de armas nucleares. En octubre, el OIEA y su Director General son galardonados con el Premio Nobel de la Paz.

**El ciclo del combustible:** Un grupo internacional de expertos da a conocer las conclusiones de su amplio examen del ciclo del combustible nuclear civil en el mundo y propone cinco métodos para reforzar los controles sobre los materiales y las tecnologías nucleares sensibles.

**TNP:** No se llega a ningún acuerdo en la Séptima Conferencia de Revisión del TNP, porque que los temas relativos al desarme suscitan divisiones.

**Dirección del OIEA:** El Dr. ElBaradei es nombrado Director General del OIEA por un tercer mandato.

**Irán:** Una nueva resolución de la Junta del OIEA insta a Irán a restablecer la plena suspensión de toda actividad relacionada con el enriquecimiento de uranio y a restituir al OIEA los precintos que habían sido retirados.

**India:** El Director General del OIEA, Mohamed ElBaradei, muestra su satisfacción por el acuerdo nuclear entre Estados Unidos e India.

**Fusión:** Francia es elegida para acoger el proyecto ITER de fusión nuclear, valorado en 10 000 millones de dólares.

**Seguridad física y tecnológica:** Los países refuerzan sustancialmente la Convención Internacional sobre la Protección Física del Material Nuclear. Tras el devastador tsunami ocurrido en Asia en 2004, los científicos se replantean los riesgos potenciales desde el punto de vista de la seguridad de las centrales nucleares.

**Alimentación y salud:** Los productores de arroz de Vietnam consiguen hacer grandes progresos en aldeas del sur y del norte. Las aplicaciones a la sanidad de la medicina nuclear avanzan también a buen ritmo, con el objetivo de llegar a más pacientes en los países pobres.

## 2006

Alimentación y salud: Japón y las Naciones Unidas destinan 1,76 millones de dólares a un proyecto conjunto OIEA/FAO de lucha contra la mosca tsetse en Etiopía. Argentina cita la labor conjunta del OIEA y la FAO, que contribuye a que el país alcance su objetivo de ampliar sus mercados de exportación de fruta declarada libre de la onerosa mosca mediterránea ("moscamed").

**Chernóbil:** El Foro de Chernóbil informa de los conocimientos que se tienen del accidente 20 años más tarde.

**Futuro nuclear:** Un estudio de investigación apoyado por el OIEA define posibles medidas para garantizar a los países los suministros de combustible nuclear reduciendo a la vez los riesgos de proliferación. El papel de la energía nucleoelectrónica en la futura mezcla de energías constituye un tema clave en Asia. Los Jefes de Estado de Asia Central firman un tratado para la creación de una zona libre de armas nucleares.

**Medio Ambiente:** El Príncipe Alberto de Mónaco y el Director General del OIEA, Mohamed ElBaradei, se reúnen para inaugurar una exposición especial sobre las tecnologías nucleares al servicio del medio ambiente.

**Corea del Norte:** El Director General del OIEA, Mohamed ElBaradei, afirma que lamenta profundamente y le preocupa mucho la información sobre un ensayo nuclear realizado por Corea del Norte en octubre.

**Dirección:** Ban Ki-moon, de la República de Corea, se convierte en el octavo Secretario General de las Naciones Unidas.



El OIEA y su Director General se sumaron a una serie de distinguidas personalidades al recibir el Premio Nobel de la Paz en diciembre de 2005.

**Irán:** En diciembre, el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas adopta una resolución por la que se imponen sanciones a Irán. El Director General del OIEA, Mohamed ElBaradei, afirma que el Organismo aplicará las partes correspondientes de la resolución relacionadas con su labor.

## 2007

El Dr. ElBaradei hace un llamamiento a un “tiempo de reflexión” sobre el problema nuclear que plantea Irán, insistiendo en que una solución a largo plazo debe basarse en la negociación y la avenencia mutua. En febrero, el Director General presenta a la Junta del OIEA dos informes independientes sobre Irán, uno sobre la cooperación entre el Organismo e Irán, y el otro sobre la aplicación de salvaguardias, ambos de conformidad con la resolución del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.

**Cambio climático:** El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), órgano mixto dependiente de la Organización Mundial de Meteorología y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, publica la primera de una serie de evaluaciones científicas sobre el cambio climático y sus efectos, que vincula más estrechamente las actividades humanas con las tendencias del calentamiento global.

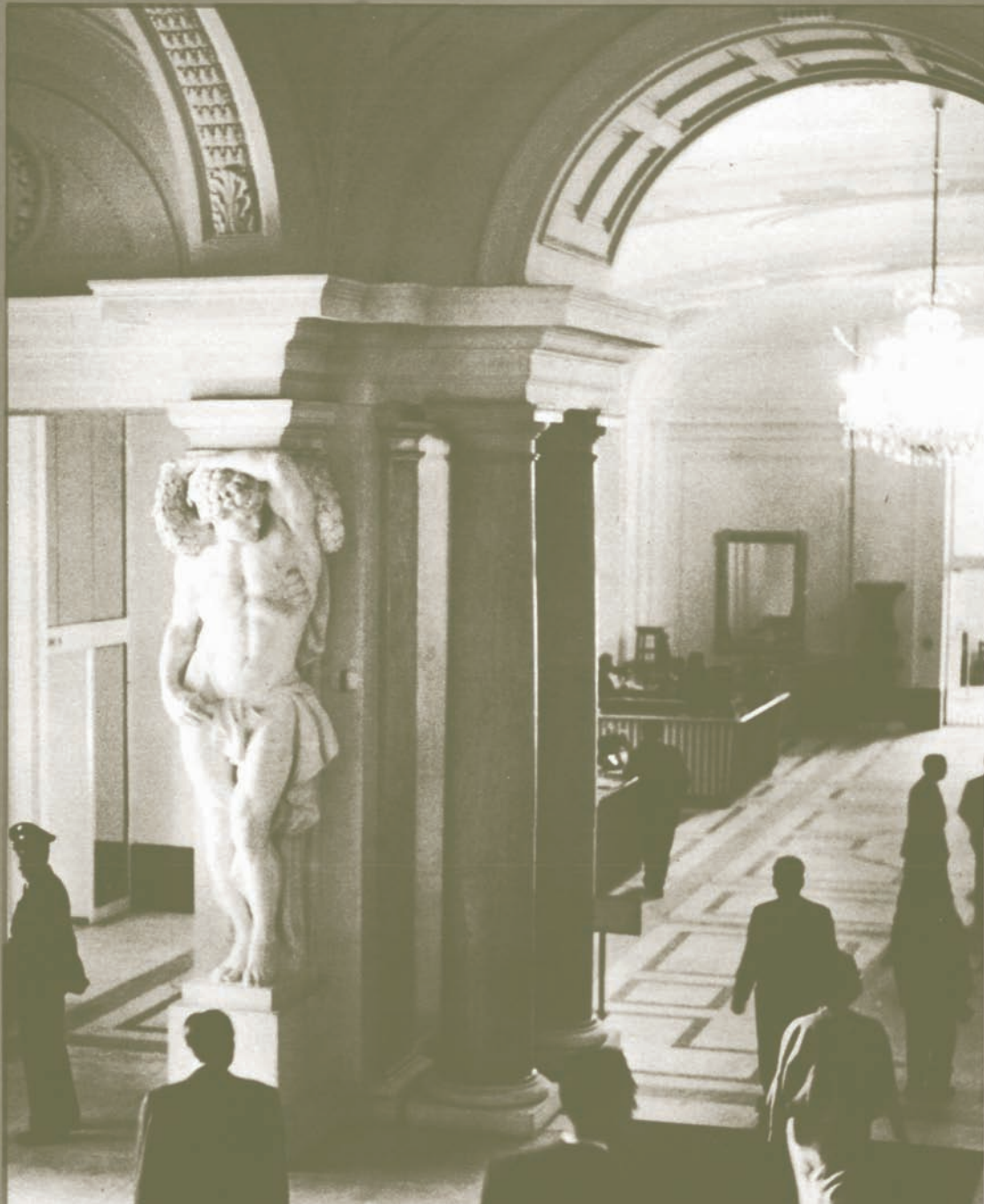
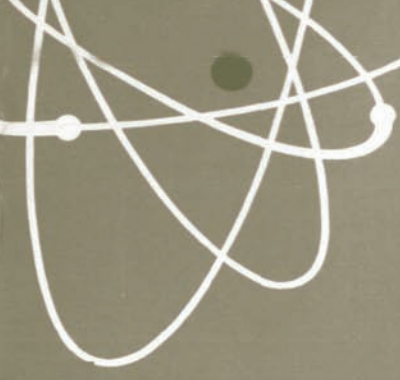
**Zonas Libres de Armas Nucleares:** Los países se reúnen en México para celebrar el 40 aniversario del Tratado de Tlatelolco, por el que se establece una zona libre de armas nucleares en América Latina y el Caribe.

**Corea del Norte:** Después de los avances comunicados en las negociaciones a seis, el Dr. ElBaradei muestra su satisfacción por el resultado y acepta una invitación cursada por la República Democrática Popular de Corea (RDPC/Corea del Norte) para visitar este país y mantener conversaciones en marzo, lo que el Dr. ElBaradei describe como “los primeros pasos de un largo proceso”.

**Energía nuclear y arte:** Restauradores de un museo de Viena aplican una tecnología portátil de rayos-X desarrollada en los Laboratorios del OIEA en Seibersdorf para evaluar los daños sufridos por La Saliera, una obra maestra renacentista robada y más tarde recuperada en una profunda fosa excavada en un bosque austríaco.

**Feliz Cumpleaños, OIEA:** Junto con otros países, Japón y la República de Corea se preparan para organizar celebraciones conmemorativas especiales del 50º aniversario oficial del OIEA, el 29 de julio de 2007.

*Una historia reveladora: Todos tenemos una historia personal que se entrelaza con los acontecimientos de la historia del mundo. Le invitamos a compartir con nosotros sus recuerdos – tanto agradables como desagradables – de los últimos 50 años, en su coincidencia con los hechos que marcaron el desarrollo nuclear y el Organismo Internacional de la Energía Atómica. Para más información, sírvase entrar en [www.iaea.org](http://www.iaea.org).*



Vol.0 No.0  
January 1959

Fotografía: Primera portada de la edición preliminar del “Boletín del OIEA” aprobada por la Junta de Gobernadores del Organismo en 1959. La primera edición oficial se publicó en abril de 1959. La fotografía muestra los pasillos del Palacio Hofburg de Viena, sede de las primeras Conferencias Generales del OIEA.

La edición “El OIEA en el tiempo” ha sido compilada y editada por Lothar Wedekind, División de Información Pública del OIEA. Editor Jefe: Linda Lodding \* Diseño / maquetación: Ritu Kenn. Asistencia fotografía: Brenda Blann, Dean Calma

Un agradecimiento especial para el fallecido David Fisher, ex Director General Adjunto del OIEA y distinguido autor de la exhaustiva historia: *El Organismo Internacional de la Energía Atómica: Los Primeros Cuarenta Años*, publicada por el OIEA en septiembre de 1997. El señor Fisher cuya desaparición, en marzo de 2007, fue lamentada por la comunidad internacional, fue uno de los arquitectos principales del OIEA, participando en la negociación del Estatuto del OIEA entre 1954 y 1956 y trabajando en la Comisión Preparatoria en 1957.

Suplemento del Boletín del OIEA, marzo 2007 \* Impreso en Viena \* [www.iaea.org/bulletin](http://www.iaea.org/bulletin)