



Día Internacional contra los ensayos nucleares

La ONU declaró el 29 de agosto como Día Internacional contra los Ensayos Nucleares con el objetivo de crear conciencia en el público sobre los efectos de las explosiones de ensayo de armas nucleares, así como de alertar sobre la necesidad de ponerle fin a estas prácticas.

El Día Internacional contra los ensayos nucleares se celebra cada 29 de agosto con el objetivo de sensibilizar de los peligros que entrañan estos ensayos armamentísticos para la población mundial, así como para el medioambiente.

La iniciativa surgió el 2 de diciembre de 2009, cuando la Asamblea General de la ONU aprobó por unanimidad la resolución 64/35¹ en donde se declara el 29 de agosto como el Día Internacional contra los Ensayos Nucleares. La resolución fue propuesta por la República de Kazajstán, apoyada por otros muchos países, con la finalidad de conmemorar el cierre del polígono de ensayos nucleares de Semipalátinsk, sitio donde la extinta Unión Soviética realizó varios ensayos nucleares, el cual tuvo lugar ese mismo día de 1991².

La primera conmemoración de este día fue celebrada en 2010. Desde entonces, cada año durante este día, se coordinan diversas actividades en todo el mundo, tales como simposios, conferencias, debates, exposiciones, concursos,

publicaciones, seminarios, programas de televisión y de radio y otras iniciativas de naturaleza divulgativa. Tanto la ONU, como sus distintas agencias especializadas, así como asociaciones y organizaciones del ámbito internacional, nacional y local, participan en el evento desarrollando programas y actividades que crean un entorno propicio en el que se pueda lograr los objetivos esperados de la jornada.

Convencida de que las únicas garantías eficaces contra la amenaza creciente del empleo de armas nucleares son el desarme nuclear y la erradicación total de estas, la Asamblea General de las Naciones Unidas decretó en 2013 la resolución A/RES/68/32³, en la que declaraba el 26 de septiembre Día Internacional para la Eliminación Total de las Armas Nucleares. Con estas dos fechas significativas, la ONU ha dado un paso al frente creando un ambiente internacional de aprendizaje y colaboración que apuesta con firmeza por alcanzar un mundo sin armamento nuclear.

¹ ONU. (2009, 2 diciembre). *Resolución aprobada por la Asamblea General*. Organización de las Naciones Unidas.

² ONU. (2020). *Día Internacional contra los Ensayos Nucleares*. Organización de las Naciones Unidas.

³ ONU. (2014, 5 diciembre). *Resolución aprobada por la Asamblea General*. Organización de las Naciones Unidas.



Fuente: Colección de fotografías del TPCEN

Pese a las señales de clara mejora que se han visto en varios frentes, los desafíos persisten, pues el instrumento internacional por excelencia para la eliminación de estas prácticas, el Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares (TPCEN), no ha entrado todavía en vigor. El TPCEN comenzó a negociarse en la Conferencia de Desarme de enero de 1994, y tras más de dos años de negociaciones, en junio de 1996, se presentó el proyecto final a la Asamblea General, que lo adoptó a través de su resolución A/RES/50/245. En cuanto a su entrada en vigor, el artículo XIV del tratado establece que este entrará en vigor una vez ratificado por los 44 estados enumerados en su Anexo 2⁴, es decir, aquellos que poseen capacidades nucleares importantes. Hasta la fecha lo han firmado 185 países, de un total de 196, y ratificado 170, incluidos tres estados figurantes en el Anexo 2. No obstante, a pesar de los esfuerzos de las Naciones Unidas, a día de hoy, esta ratificación internacional no se ha producido, a

⁴ CTBTO. (2021). *Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty (CTBT)*. Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization.

falta de ocho países por alcanzar esa cifra. En la lista de los países que todavía no lo han ratificado, se encuentran, Estados Unidos, Pakistán, Irán, Israel, China, Corea del Norte, Egipto, e India. A razón de la celebración del Día Internacional contra los Ensayos Nucleares, António Guterres, secretario general de las Naciones Unidas, ha lamentado que no se haya aprovechado todo el potencial del TPCEN, instando una vez más a los ocho estados que aún no han ratificado el tratado a que lo hagan sin demora alguna⁵.

Al no haber podido todavía entrar en vigor el Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares, la institución encargada de controlar la proliferación de armamento nuclear en el mundo es la Comisión Preparatoria de la Organización del Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares (OTPCEN)⁶. La organización que se fundó en 1996, con aproximadamente 260 personas de la mayoría de los 185 Estados Miembros del TPCEN,

⁵ ONU. (2021, 29 agosto). *Mensaje del secretario general para el Día Internacional contra los Ensayos Nucleares*. Organización de las Naciones Unidas.

⁶ CTBTO. (2021). *About us*. Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization.



trabaja para la promoción del tratado y la construcción del régimen de verificación para que esté operativo cuando el tratado entre en vigor. Asimismo, el singular sistema de vigilancia de la OTPCEN, que ya incluye a más del 90% de los países signatarios, garantiza a los estados que ninguna explosión nuclear pasará desapercibida. Dicho régimen de verificación cuenta con el Sistema de Monitorización Internacional (IMS), que consta de 337 instalaciones repartidas por todo el mundo que monitorizan constantemente el planeta para buscar señales de explosiones nucleares, mediante las siguientes cuatro tecnologías: sísmica, hidroacústica, infrasonidos y radionucleidos. Si los datos de las estaciones IMS detectan que ha tenido lugar un posible ensayo nuclear, cualquier Estado Miembro puede solicitar que se lleve a cabo una inspección in-situ con el fin de reunir evidencias que permitan esclarecer los hechos ocurridos. No obstante, esto sólo será posible una vez haya entrado en vigor el Tratado de Prohibición Completa de los Ensayos Nucleares.

Sin embargo, nada contribuiría más a evitar una guerra nuclear o la amenaza del terrorismo nuclear que la erradicación total de los ensayos nucleares. Y es que, el final irreversible de las explosiones nucleares es la única manera de prevenir el desarrollo futuro de las armas nucleares.

¿En qué consisten los ensayos nucleares?

Cuando se habla de ensayos nucleares se hace referencia a la detonación de un arma nuclear con fines experimentales. En la mayoría de las ocasiones, estos ensayos miden la potencia y la capacidad destructiva del arma. No obstante, no siempre persiguen estos fines, ya que muchas veces se han realizado detonaciones con fines propagandísticos o para extraer combustible de algún pozo de grandes dimensiones.

Los ensayos nucleares pueden ser clasificados en distintos grupos, según donde hayan tenido lugar, los más destacados son los submarinos, los atmosféricos, los estratosféricos y los subterráneos. Entre estos últimos es donde se

encuentra la mayoría de las explosiones nucleares que ocurrieron durante la Guerra Fría. Es decir, más de 800 de todos los ensayos realizados por Estados Unidos y cerca de 500 de todos los ensayos llevados a cabo por la Unión Soviética.

A lo largo de la historia, el mundo ha sido testigo de un gran número de detonaciones nucleares, algunas de ellas con gravísimas consecuencias para la población civil, pero todas ellas afectando de forma directa al planeta. La Era Nuclear fue inaugurada por Estados Unidos el 16 de julio de 1945 cuando detonó la primera bomba atómica, con el nombre en clave "Trinity", en Alamogordo, Nuevo México. Siguió mostrando su poder nuclear durante la Segunda Guerra Mundial, con la detonación de bombas atómicas, como la de Hiroshima y Nagasaki que dejaron un balance de más de 400.000 muertos, entre muchos otros ensayos nucleares. Durante la Guerra Fría, las tensiones entre Estados Unidos y la Unión Soviética también se plasmaron en el ámbito nuclear, dando pie a la carrera de armas nucleares entre estas dos grandes potencias. A día de hoy, si bien los actores no son los mismos, hay países, como Corea del Norte o Pakistán, que siguen realizando ensayos nucleares, descatando la moratoria de facto establecida por el TPCEN.

Consecuencias de los ensayos nucleares

Sin duda, hoy somos conscientes de las consecuencias devastadoras que acarrearán los ensayos de armas nucleares, en la sociedad como en el medioambiente, tanto de forma directa como indirecta.

Aunque los daños provocados en el ser humano son difíciles de cuantificar, podemos considerar un claro indicativo de esta realidad, la respuesta del Congreso estadounidense a las denuncias de personas afectadas por la radiación nuclear. Para ello, en 1990, Estados Unidos creó un estatuto, The Radiation Exposure Compensation Act, con objeto de resarcir económicamente a quienes desarrollaron enfermedades graves por fuerte



exposición a la radiación liberada en sus pruebas nucleares atmosféricas realizadas durante la Guerra Fría.

Por otro lado, también son de importancia los daños medioambientales derivados de los ensayos nucleares. Así, los mamíferos, especialmente, aunque son otros muchos los animales que sufren sus efectos tienen una gran sensibilidad a la radiación que afecta a sus órganos y tejidos, provocando quemaduras y múltiples enfermedades. Por su parte, las plantas y los vegetales presentan una amplia gama de sensibilidad a la radiación, por lo que padecen los efectos de esta.

Si cabe, aún de mayor importancia que los efectos individualizados sobre los seres vivos, son los efectos sobre los hábitats de áreas de gran extensión. Los ensayos nucleares provocan un efecto directo en el medioambiente que repercute a su vez en los seres humanos y en su calidad de vida.

Conclusiones

Así pues, el Día Internacional contra los Ensayos Nucleares es una oportunidad para reafirmar nuestro compromiso con la prohibición de todos los ensayos nucleares, por cualquier persona y en cualquier lugar. La jornada invita a los Estados Miembros, al sistema de las Naciones Unidas, a la sociedad civil, a las instituciones académicas, a los medios de difusión y, por último, a todas las personas a celebrar este día, entre otros eventos, por medio de actividades educativas y de concienciación. Asimismo, el Día Internacional contra los Ensayos Nucleares es solo un punto dentro de la lucha contra el armamento nuclear, pues como ha afirmado António Guterres en su mensaje oficial de la jornada, *“la amenaza nuclear está resurgiendo, por lo que la prohibición completa de ellos ensayos nucleares es un paso esencial para prevenir el mejoramiento cualitativo y cuantitativo de las armas nucleares y lograr así el desarme nuclear total”*.

Jara Leyva Martínez,
equipo de ANUE

Referencias:

- CTBTO. (2021). *About us*. Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization. <https://www.ctbto.org/the-treaty/>
- CTBTO. (2021). Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty (CTBT). Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization. https://www.ctbto.org/fileadmin/user_upload/legal/CTBT_English_withCover.pdf
- DSN. (2020, 29 agosto). *Día Internacional contra los Ensayos Nucleares*. Departamento de Seguridad Nacional. <https://www.dsn.gob.es/es/actualidad/sala-prensa/d%C3%ADa-internacional-contra-ensayos-nucleares>
- DSN. (2021, 29 agosto). *Día Internacional contra los Ensayos Nucleares*. Departamento de Seguridad Nacional. <https://www.dsn.gob.es/es/actualidad/sala-prensa/29-agosto-2021-d%C3%ADa-internacional-contra-ensayos-nucleares>
- Ferrer, A. (2021, 26 agosto). *Día Internacional contra los Ensayos Nucleares – 5 puntos para entender la importancia del tema*. Business Insider. <https://businessinsider.mx/dia-internacional-contra-ensayos-nucleares-puntos-importancia/>
-



ONU. (2009, 2 diciembre). *Resolución aprobada por la Asamblea General reconociendo el Día Internacional contra los Ensayos Nucleares*. Organización de las Naciones Unidas. <https://undocs.org/es/A/RES/64/35>

ONU. (2013, 5 diciembre). *Resolución aprobada por la Asamblea General reconociendo el Día Internacional para la Eliminación Total de las Armas Nucleares*. Organización de las Naciones Unidas. <https://undocs.org/es/A/RES/68/32>

ONU. (2018). *El final de los ensayos nucleares*. Organización de las Naciones Unidas. <https://www.un.org/es/observances/end-nuclear-tests-day/history>

ONU. (2020). *Día Internacional contra los Ensayos Nucleares*. Organización de las Naciones Unidas. <https://www.un.org/es/observances/end-nuclear-tests-day>

ONU. (2021, 29 agosto). *Mensaje del secretario general en el Día Internacional contra los Ensayos Nucleares*. Organización de las Naciones Unidas. <https://www.un.org/sg/en/node/258785>

Publicado por:



**Asociación para las
Naciones Unidas
en España**
United Nations Association of Spain

Con el apoyo de:



**Generalitat
de Catalunya**

ANUE no hace necesariamente como suyas las opiniones expresadas por sus colaboradores.
