1

ARMAS NUCLEARES #NuncaMás!

HIROSHIMA 広島市 1945 NAGASAKI 長崎市

Setsuko Thurlow

SUPERVIVIENTE DE HIROSHIMA

FOTO: Michael Barker / thepeacebuilders.ca

"A las 8 de la mañana del 6 de agosto de 1945, el día en que los Estados Unidos lanzaron la bomba atómica sobre Hiroshima, yo tenía 13 años, acababa de llegar al trabajo y estábamos reunidos para planificar la jornada. Eran tiempos de guerra. De repente se vio una luz muy extraña y perdí el conocimiento.

Al cabo de bastante rato, me desperté en medio de la oscuridad. El silencio lo dominaba todo. Pensé que me moriría, pero entonces oí las voces de unas amigas que pedían ayuda. A veces aún las oigo. También oí como algunas personas retiraban las vigas que me cubrían y me decían que me sacarían de allá. Yo no las veía porque estaba totalmente recubierta de escombros. Al salir vi que todo estaba en llamas y que muchas de mis amigas habían muerto quemadas.

Los soldados que retiraban los escombros me mandaron irme de allí y con dos amigas nos unimos a la fila de gente que caminaba lentamente y en silencio hacia la montaña. Allí encontramos muchas personas muertas y otras muchas a punto de morir que pedían agua. Como no teníamos nada, fuimos al río a mojarnos la ropa y humedecimos los labios de los moribundos. Lo poco que hacíamos no servía de mucho, pero por lo menos era una gota de alivio antes de morir.

Por la noche vimos la ciudad de Hiroshima en llamas. Parecía una bola de fuego. Era desolador.

He dedicado toda mi vida a luchar para que ningún ser humano tenga que sufrir nunca más las consecuencias de un arma nuclear."

DISSENY: Joan Moret
Exposición elaborada por FundiPau

Con el apoyo de Generalitat de Catalunya
Gobierno de Cataluña
Departamento de Acción Exterior y Unión Europea

FundiPau

La devastación

ARMAS NUCLEARES #NuncaMás!

Primero Hiroshima (6 de agosto) y después Nagasaki (9 de agosto) descubrieron, de repente, la brutalidad y la fuerza destructiva de las armas nucleares.

Era el año 1945, a finales de la Segunda Guerra Mundial, y los Estados Unidos, ante la negativa de Japón a rendirse, decidieron usar un arma que acababan de crear: la nuclear. De hecho, las de Hiroshima y Nagasaki fueron las primeras bombas nucleares lanzadas en una guerra.

Las dos ciudades quedaron prácticamente destruidas.

El impacto en vidas humanas fue terrorífico: entre los muertos directos por el impacto de la explosión y los que murieron en las semanas y meses siguientes a causa de la radiación, a finales de 1945 unas 214.000 personas habían perdido la vida.

En el curso de las décadas siguientes, el número de cánceres, enfermedades crónicas, malformaciones en los recién nacidos, etc. se fue incrementando entre las personas supervivientes de las explosiones nucleares.

Número estimado de personas muertas a finales de 1945

HIROSHIMA	NAGASAKI
140.000	**74.000**

FOTO: Las secuelas de la bomba atómica en Hiroshima. 1945

FundiPau

¿Qué es un arma nuclear?

ARMAS NUCLEARES #NuncaMás!

Un arma nuclear produce una gran explosión a partir de una reacción de fisión o fusión nuclear.

Las armas nucleares causan una gran cantidad de víctimas y de daños debido a la onda expansiva, el calor y la radiación provocados por la explosión. Además de los efectos inmediatos, también hay que tener en cuenta los impactos que se proyectan en el tiempo y el espacio, ya que la contaminación se traslada al suelo, al agua y al aire, provocando daños genéticos en los supervivientes y afectando a las cosechas, la ganadería, las reservas naturales, etc.

Junto con las químicas y las biológicas, se las conoce como armas de destrucción masiva. De hecho, las armas nucleares son las armas más destructivas e indiscriminadas que se hayan utilizado jamás.

De armas nucleares las hay de muchas clases: desde un pequeño dispositivo hasta las bombas lanzadas por aviones o misiles disparados desde puntos muy alejados del objetivo.

Actualmente, una sola cabeza nuclear puede liberar más energía explosiva en una fracción de segundo que todas las armas utilizadas durante la Segunda Guerra Mundial combinadas, incluidas las pruebas y las bombas de Hiroshima y Nagasaki.

Prueba nuclear en Nevada en 1953.
El lapso de tiempo que pasa desde la primera imagen hasta la última es de dos segundos.
FOTO: Gobierno de los EUA

FundiPau

FOTO: Prueba nuclear de los EUA en el atolón Bikini de la Micronesia el 25 de julio de 1946.

Pruebas y más pruebas

Pero no solo conocemos el impacto de las armas nucleares por Hiroshima y Nagasaki. También por la multitud de ensayos con estas armas que se han ido llevando a cabo en el mundo en los últimos 70 años.

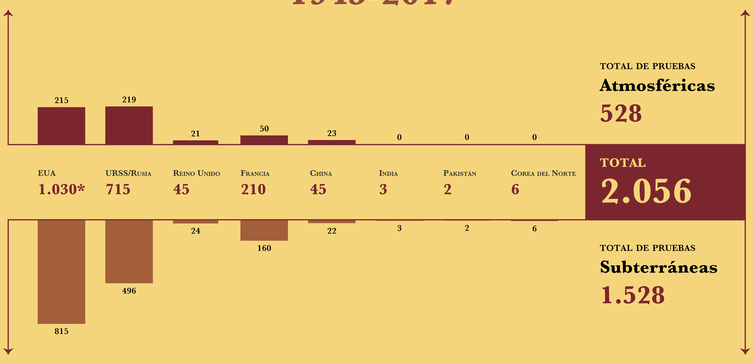
Las diversas potencias nucleares han hecho toda clase de pruebas: haciendo explotar bombas en un desierto, bajo tierra, en una isla, bajo el mar, en el aire, etc. Unas pruebas que han tenido graves impactos medioambientales, sociales y humanos.

En el archipiélago de las Islas Marshall, en el Pacífico, los Estados Unidos hicieron detonar unas 70 bombas nucleares entre 1946 y 1958. Como consecuencia, algunas islas desaparecieron, algunas personas murieron y el número de cánceres se disparó. Diversos estudios han constatado que los niveles de radiación de las Islas Marshall eran superiores a los de Chernóbil o Fukushima.

El IPPNW (Asociación Internacional de Médicos para la Prevención de la Guerra Nuclear) calculó que 2.400.000 personas morirían por cánceres relacionados con las pruebas realizadas en la atmósfera entre 1945 y 1980.

RECUENTO DE ARMAS NUCLEARES

1945-2017



*El total de Estados Unidos no incluye las bombas de Hiroshima y Nagasaki.

Fuente: Arms Control Association

ARMAS NUCLEARES #NuncaMás!

FundiPau

12.512 amenazas

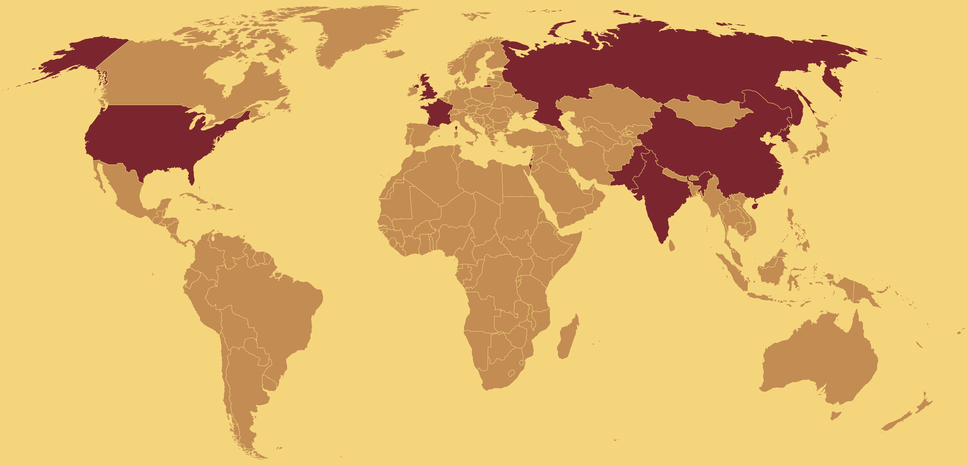
ARMAS NUCLEARES #NuncaMás!

Cuando hablamos de armas nucleares, mucha gente cree que nos referimos al pasado, a un triste capítulo de la historia del siglo XX. Pero no es así.

A pesar de los diversos acuerdos de desarme firmados desde el fin de la guerra fría entre Estados Unidos y Rusia, seguimos conviviendo con muchas armas nucleares. Exactamente, 12.512.

Además de las cinco potencias oficiales reconocidas en el Tratado de No Proliferación Nuclear (TNP), hay cuatro países que han tenido acceso a la tenencia de armas nucleares.

Sin embargo, lo más preocupante es que la mayoría de las potencias nucleares tienen programas de modernización, rediseño y actualización de sus armas. No están invirtiendo en procesos de desarme, sino de rearme.



EUA **5.244**	India **164**
Rusia **5.889**	Pakistán **170**
Reino Unido **225**	Israel **90**
Francia **290**	Corea del Norte **30**
China **410**	

Fuente: *SIPRI Yearbook 2023*

FundiPau

Un daño inaceptable

ARMAS NUCLEARES #NuncaMás!

Ya hemos visto el inmenso daño que pueden infligir las armas nucleares.

Pero cualquier arma nuclear mediana actual es mucho más potente que las de Hiroshima y Nagasaki. Por lo tanto, su capacidad destructiva es enorme.

Por un simple accidente (se han registrado más de 30 en los últimos años) o por la tentación de utilizarlas por parte de algún líder de una potencia nuclear, la deflagración de una sola arma nuclear provocaría un auténtico desastre en términos humanitarios, ambientales y de salud pública.

Sumiteru Taniguchi, víctima de la bomba de Nagasaki, observa una foto suya de 1945.
FOTO: Yuriko Nakao

Como ha alertado la Cruz Roja, no tendríamos capacidad para hacer frente —en cuanto a emergencia médica y ayuda humanitaria se refiere— a los brutales impactos del estallido de un arma nuclear.

Por otra parte, una guerra nuclear limitada lanzaría suficientes cenizas y polvo a la atmósfera como para bloquear la luz del sol, rebajaría la temperatura global del planeta en más de un grado y afectaría gravemente a las cosechas y los pastos.

Unos efectos que durarían décadas.

En un paraje afectado por un arma nuclear, la naturaleza tarda décadas en empezar a recuperarse.
FOTO: iStock

FundiPau

La sociedad civil actúa

FOTO: Ari Beser / ICAN

Ante los efectos devastadores de las bombas de Hiroshima y Nagasaki, y del peligro de que cada vez más países pudiesen disponer de armas nucleares, en la década de 1960 nació con fuerza el movimiento en favor de la abolición de este tipo de armamento. Desde entonces, miles de persones y colectivos de todo el mundo se han sumado a este esfuerzo.

Ante la persistencia de la amenaza, en 2007 nació la Campaña Internacional para la Abolición de las Armas Nucleares (ICAN).

Ante la inoperancia del Tratado de No Proliferación Nuclear (TNP) de 1968, la ICAN (que reúne ONG de más de un centenar de países) trabaja para abolir las armas nucleares mediante un tratado de prohibición. A través de sus actividades de sensibilización y movilización, así como la ayuda de la Cruz Roja y algunos gobiernos, ha conseguido la implicación de personas y colectivos de todo el mundo —científicos, parlamentarios, alcaldes, líderes religiosos, actores—, consolidando así una corriente de oposición pública a las armas nucleares.

Y, finalmente, ¡el Tratado sobre la Prohibición de las Armas Nucleares ya es una realidad!

PREMIO NOBEL DE LA PAZ 2017

La ICAN fue reconocida "Por su esfuerzo orientado a llamar la atención sobre las consecuencias humanitarias catastróficas de cualquier uso de las armas nucleares y por sus esfuerzos innovadores para conseguir la prohibición de estas armas mediante un tratado."

Actualmente, la campaña trabaja para que todos los países se sumen al Tratado.

FOTO: Jo Straube / ICAN

ARMAS NUCLEARES #NuncaMás!

FundiPau

Un paso de gigante: el TPAN

El 7 de julio del 2017 se aprueba en las Naciones Unidas el **Tratado sobre la Prohibición de las Armas Nucleares** (TPAN) en una jornada histórica. Después de las 50 ratificaciones necesarias, entra en vigor en enero de 2021.

Hasta ahora, las nucleares eran las únicas armas de destrucción masiva que aún no estaban prohibidas. Sus efectos traspasan fronteras y amenazan la supervivencia de la humanidad y de todo el planeta. Son inmorales, ilegítimas y ahora, finalmente, ilegales.

¿Qué prohíbe el TPAN?

Desarrollar, realizar pruebas, producir, transferir, poseer, almacenar, utilizar o amenazar con utilizar armas nucleares.

Tener armas nucleares desplegadas en el territorio.

Ayudar o animar a otros países a participar en alguna de estas actividades.

¿A qué compromete el TPAN?

A los países nucleares: a destruir sus reservas de armas de acuerdo con un plan legalmente vinculante y con un calendario establecido.

A los países que alberguen armas nucleares de un país aliado en su territorio: a eliminarlas en un plazo determinado.

A proporcionar asistencia a las personas que se hayan visto afectadas por el uso y las pruebas con armas nucleares en todo el mundo.

A tomar medidas para reparar los entornos contaminados.

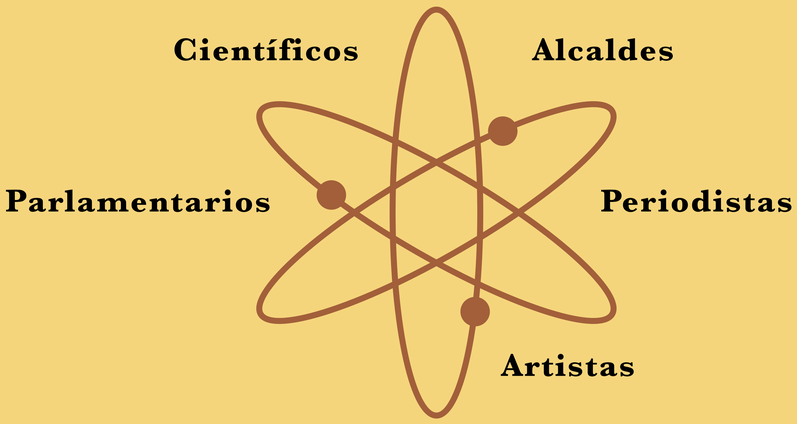
FOTO: ICAN

FundiPau

FOTO: Maria Carme Bernat / FundiPau

¡Solo faltas tú!

Para que el Tratado sea especialmente eficaz, hace falta que se le sume el mayor número posible de países. También el Estado español. Muchas personas, colectivos e instituciones ya se han implicado:



Cuantas más personas conozcan el peligro que las armas nucleares suponen, más presión podremos ejercer para su abolición total.

- Infórmate y difúndelo. Entra y consulta las webs: **desarmenuclear.org** **fundipau.org/projectes/armes-nuclears** **icanw.org**
- Organiza un acto o escribe un artículo sobre el problema nuclear.
- Comparte esta exposición en tus redes sociales.
- Organízate y pide a tu ayuntamiento o parlamento autónomo que dé su apoyo al Tratado sobre la Prohibición de las Armas Nucleares: **ciutatsdepau.org**
- Participa en las acciones y apoya a las ONG que trabajamos para el desarme.

ARMAS NUCLEARES #NuncaMás!