



# HIROSHIMA Y NAGASAKI

---

## MARCHA MUNDIAL POR LA PAZ Y LA NO VIOLENCIA

# UBICACIÓN GEOGRÁFICA



# ANTECEDENTES HISTÓRICOS

**1940** Japón firma el Pacto Tripartito con Alemania e Italia, alineando a ese país con las “Potencias del Eje”.

**Julio de 1941** - Japón introduce tropas en Indochina, que se encontraba controlado por Francia. En represalia, USA inicia un embargo comercial y la reducción de suministro de petróleo.

**Noviembre de 1941** – El emperador Hirohito decide declarar la guerra a USA si no levanta el embargo para fin de mes.

**6/12/41** – El presidente Roosevelt autoriza el “Proyecto Manhattan” para la construcción de la bomba atómica.

**7/12/41**– Ataque de Japón a la base Norteamericana de Pearl Harbor

**8/12/41** – USA declara la guerra a Japón.

**16/07/45** Trinity - Prueba nuclear de 19 Kilotones en Álamo Gordo EEUU

**26/0745** Conferencia de Potsdam donde los aliados aprueban el ultimátum a Japón para que se rinda

# 広島市 HIROSHIMA

# LA BOMBA "LITTLE BOY"

La bomba lanzada sobre Hiroshima era aproximadamente de tres metros de largo y pesaba unas cuatro toneladas. Por su forma alargada y delgada se le acuñó el sobrenombre de "Little Boy" (Niñito).



Su carga era de 50 kilos de uranio-235, capaz de liberar por fisión una energía equivalente a 15.000 toneladas de TNT

# 広島市 HIROSHIMA

# EL AVIÓN BOMBARDERO

Piloteado por Paul Tibbets, el bombardero B 29 llamado Enola Gay (nombre de pila de su madre), arroja a las 8:15 hs. del 6 de Agosto de 1945 la bomba "Little boy" sobre los 350.000 habitantes de la ciudad de Hiroshima.



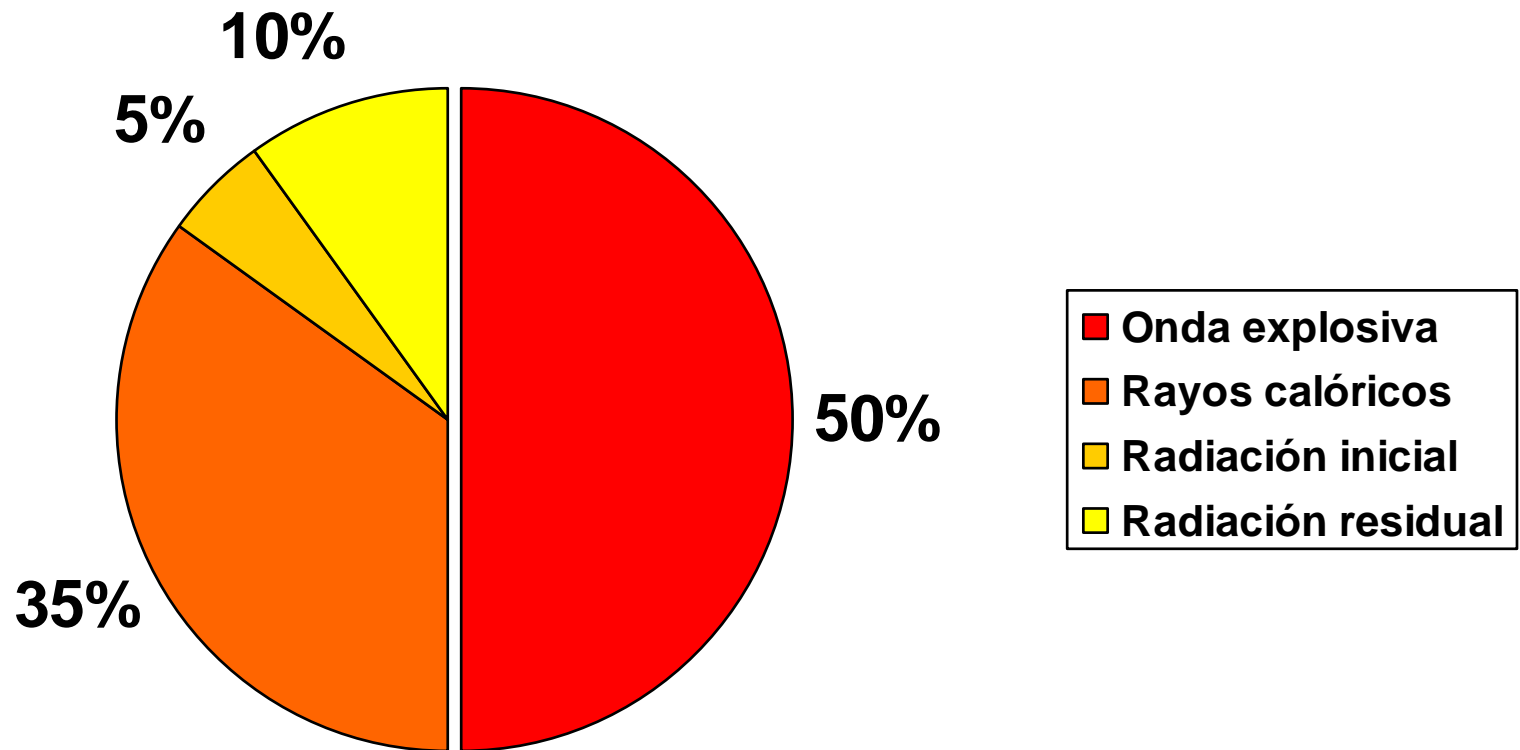
# 広島市 HIROSHIMA

# LA DETONACIÓN

“Little boy” llevaba unos 50 Kg. de Uranio-235 y detonó a 600 metros de altura, creando una explosión equivalente a 12 kilotones de TNT. La temperatura se elevó a un millón de grados centígrados, creando una bola de fuego de 256 metros de diámetro.



Aproximadamente el 50% de la energía se liberó en forma de onda explosiva (onda de choque) y el 35% en forma de rayos caloríficos, con el 15% restante en forma de radiación.



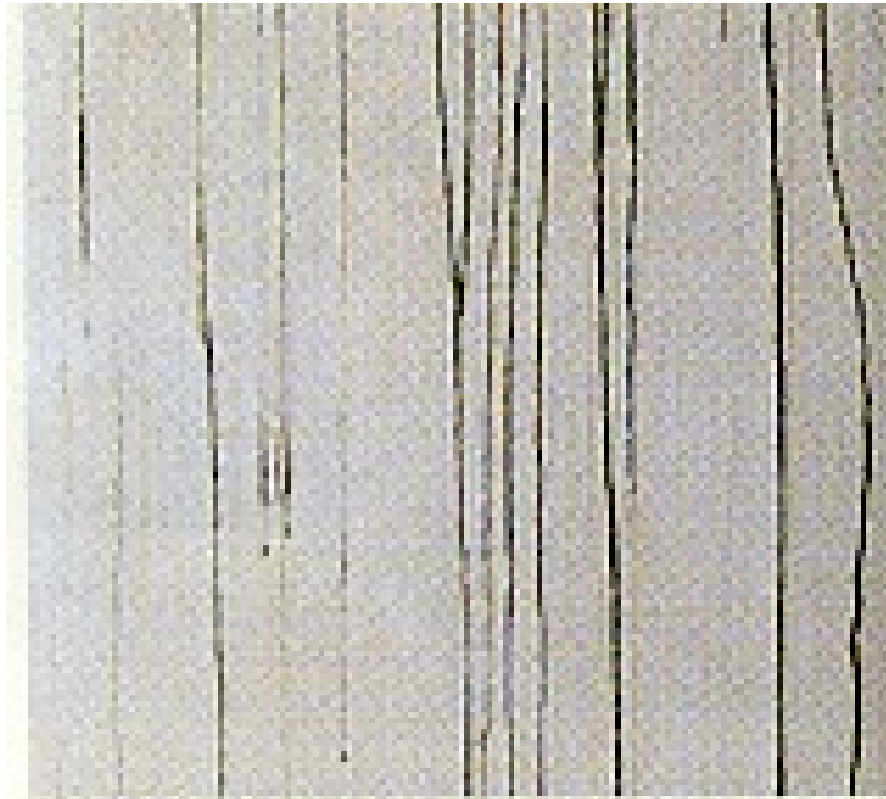
La interacción compleja de estas tres formas causó un daño enorme, pues los rayos caloríficos intensos y la onda explosiva arrasaron y quemaron casi todos los edificios en los 2 kilómetros alrededor del hipocentro. Se calcula que más de 70.000 personas murieron ese día, y otras 70.000 en los meses siguientes.

**En unos pocos minutos el hongo atómico se elevó a unos 13 kilómetros de altura expandiendo una lluvia radiactiva.**



Alrededor de treinta minutos después comenzó otro efecto:

**“La lluvia negra”** que estaba llena de suciedad, polvo, hollín, así como de partículas altamente radioactivas, ocasionó contaminación aún en las zonas remotas.



*Lluvia Negra sobre pared blanca*

# 広島市 HIROSHIMA



“Hibakusha” es un término japonés que significa “Persona bombardeada”.

Algunos *hibakusha* de Hiroshima buscaron refugio en otras ciudades cercanas como Nagasaki, encontrando un nuevo horror.

Se estiman unos 360.000 *hibakusha* de Hiroshima y Nagasaki, de los cuales la mayoría han sufrido pérdidas físicas y enfermedades provocadas por la radiación.

Al dolor físico y al sufrimiento psicológico, hay que sumarle la discriminación y el rechazo social por temor, ya que se desconocían los efectos de la radiación y se creía que era contagiosa.



Mujer y una niña sobrevivientes de Hiroshima

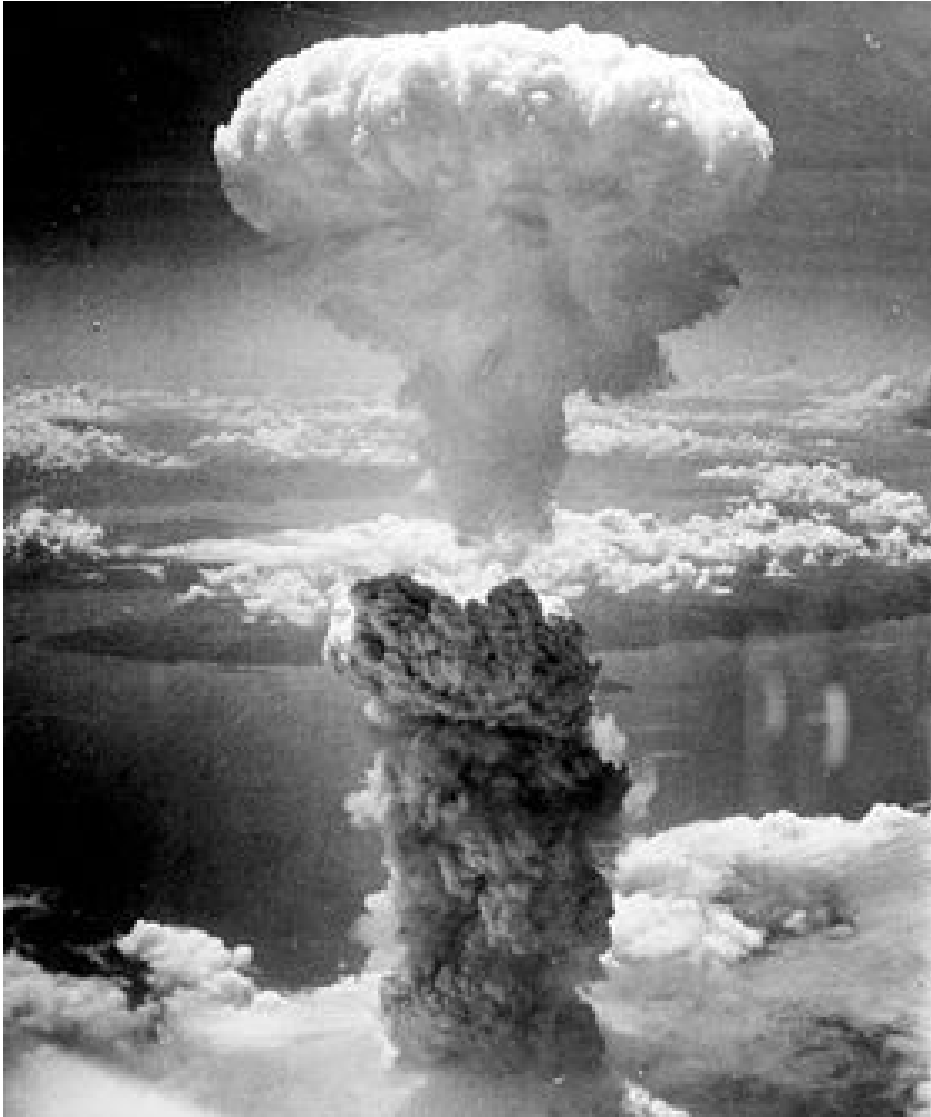
Fat Man (en español "Hombre Gordo") era el nombre clave de la bomba lanzada sobre Nagasaki. Medía 3,25 metros de longitud por 1,52 metros de diámetro y pesaba 4,5 toneladas.



Una versión de bomba tipo "Fat Man" construida después de la guerra

Comandado por el Mayor Charles W. Sweeney, el bombardero B 29 llamado Bockscar, arrojó sobre Nagasaki el 9 de Agosto de 1945 la bomba "Fat Man".





“Fat Man” tenía una fuerza equivalente a 25 kilotones (el doble de Hiroshima) y detonó a una altitud de 550 metros sobre la ciudad.

El terreno donde se encuentra la ciudad es muy montañoso y esto delimitó los efectos de las ondas expansivas de la explosión inicial.

De todos modos la destrucción, el caos y el horror fue similar al de Hiroshima, estimándose las víctimas en más de 80.000

# 長崎市 NAGASAKI

En muchas superficies el calor y la fuerza de la explosión dejaron su marca. En este puente situado a un kilómetro del centro de la explosión, se puede ver claramente la denominada “sombra nuclear” que dejó la deflagración detrás de los pilotes.



# LA “SOMBRA NUCLEAR”



En esta pared, la explosión imprimió las siluetas de algunas personas, cuyos cuerpos fueron pulverizados de forma instantánea.

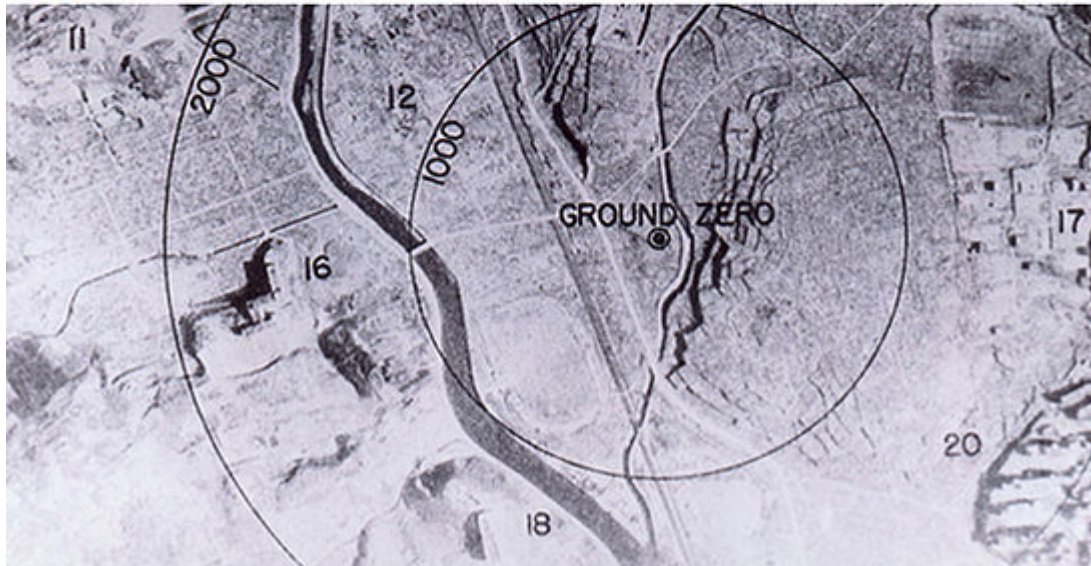
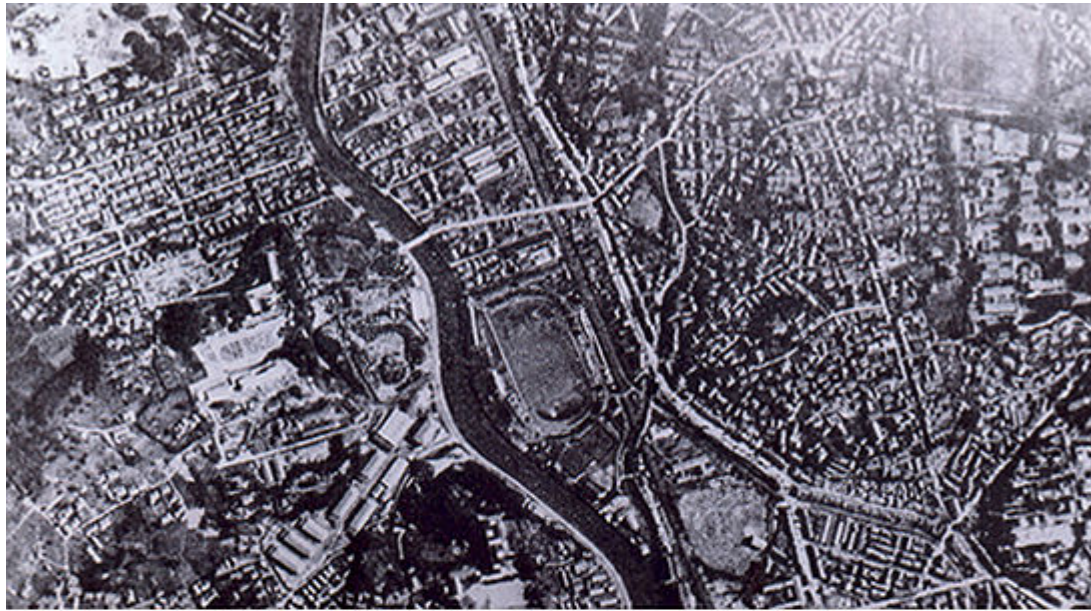
# 長崎市 NAGASAKI

# ENVENENAMIENTO POR RADIACIÓN

Días después de que la bomba atómica destruyera la ciudad, los médicos comprobaron asombrados que la gente seguía muriendo en forma enigmática y aterradora, de síntomas desconocidos; "al principio los médicos y cirujanos trataban las quemaduras como cualquier otra, pero los pacientes se licuaban por dentro y morían. Ningún médico había visto nada igual".



"Sin alguna razón aparente, su salud comienza a deteriorarse -escribía Wilfredo Burchett en su reportaje-,... Los médicos japoneses les inyectan vitaminas, pero la carne de los enfermos se pudre al contacto con la aguja. Hay algo que acaba con los glóbulos blancos, pero no sabemos qué es".



# 長崎市 NAGASAKI



© DAVID HAMMILL

# 6 DE AGOSTO – ANIVERSARIO DE HIROSHIMA Y NAGASAKI

**“No debemos repetir tan trágico suceso, necesitamos pasar ese mensaje a la generación de nuestros hijos”,**

comentó una madre asistente a la ceremonia del 2008.

**“Quienes buscamos la prohibición de las armas nucleares somos la mayoría”,** señaló

el alcalde Tadatoshi Akiba en un discurso en el Parque Conmemorativo por la Paz.

*El Centro de Estudios Humanistas de Buenos Aires adhiere a los actos conmemorativos del 6 de Agosto, que marcan un hito en la construcción de un mundo sin guerras, y convoca a sumarse a la Marcha Mundial por la Paz y la No Violencia.*



*Estatua de la paz del Parque de la paz de Nagasaki, obra del escultor Seibo Kitamura. La mano alzada al cielo representa desde donde cayó la bomba, el brazo izquierdo extendido paz eterna, los ojos cerrados una oración por las víctimas, la pierna doblada meditación y reflexión para un futuro y la pierna con el pie sobre el suelo la necesidad de levantarse y moverse contra las bombas nucleares.*

Hagamos  
sentir tu voz

# Marcha Mundial por la Paz y la No Violencia



## Comenzará en Nueva Zelanda

el 2 de Octubre, día del aniversario de Ghandi y declarado por las Naciones Unidas Día Internacional de la No Violencia.

## Finalizará en la cordillera de los Andes

en Punta de Vacas – Mendoza – al pie del Monte Aconcagua el 2 de Enero del 2010.

*Vamos a denunciar*  
la peligrosa situación mundial

Todos los habitantes del planeta somos rehenes de la amenaza nuclear.

Hagamos  
sentir tu Voz

# Marcha Mundial por la Paz y la No Violencia



## Quién participa



La marcha es una iniciativa de **mundosinguerras** organización internacional que trabaja desde hace 15 años en el campo del Pacifismo y la No Violencia.

Está **abierta a la participación** de toda persona, organización, colectivo, grupo, partido político, empresa, etc., que comparta la sensibilidad de este proyecto.

## Qué se va a hacer

A su paso por las ciudades se realizarán todo tipo de foros, encuentros, festivales, conferencias y eventos (deportivos, culturales, sociales, musicales, artísticos, educativos, etc.) que se están organizando según van surgiendo iniciativas en cada lugar.

Hagamos  
sentir tu Voz

## Marcha Mundial por la Paz y la No Violencia



## El Centro de Estudios Humanistas de Buenos Aires adhiere a la Marcha Mundial porque está de acuerdo con:

- ✚ El desarme nuclear a nivel mundial
- ✚ El retiro inmediato de las tropas invasoras de los territorios ocupados
- ✚ La reducción progresiva y proporcional del armamento convencional
- ✚ La firma de tratados de no agresión entre países
- ✚ La renuncia de los gobiernos a utilizar las guerras como medio para resolver conflictos

**y además, porque rechaza toda forma de violencia.**

Hagamos  
sentir tu Voz

## Marcha Mundial por la Paz y la No Violencia



### Qué se puede hacer:

- ✚ Adherir a otras personas y organizaciones
- ✚ Impulsar iniciativas
- ✚ Formar parte de los equipos promotores
- ✚ Participar en la difusión.

*Vamos a salir de la  
prehistoria humana*



CEHBA

---

centro de estudios humanistas  
buenos aires

---

[www.cehba.org](http://www.cehba.org)