

# EFECTOS ECONÓMICOS GENERADOS POR LA BOMBA NUCLEAR EN HIROSHIMA.



KELLY DAYANA ORTEGA HERRERA



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
FACULTAD DE DERECHO  
VILLAVICENCIO

2025

EFFECTOS ECONÓMICOS GENERADOS POR LA BOMBA NUCLEAR EN HIROSHIMA.

KELLY DAYANA ORTEGA HERRERA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de abogado

Asesor

Mg. GUSTAVO ADOLFO PARDO ROBAYO

Magíster en Educación.

Especialista en Derecho Comercial.

Especialista en Derecho Tributaria

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

FACULTAD DE DERECHO

VILLAVICENCIO

2025

**Autoridades Académicas**

**P. Álvaro José ARANGO RESTREPO, O. P.**

Rector General

**P. Mauricio Antonio CORTÉS GALLEGO, O. P.**

Vicerrector Académico General

**P. José Antonio BALAGUERA CEPEDA, O. P.**

Rector Seccional Villavicencio

**P. Adrián Mauricio GARCÍA PEÑARANDA, O.P.**

Vicerrector Académico Seccional Villavicencio

**Mg. Julieth Andrea SIERRA TOBON**

Secretaria General Seccional Villavicencio

**Mg. Rodrigo CORTES BORRERO**

Decano de la Facultad de Derecho

### **Dedicatoria**

A mi familia.

Siendo mi lugar de partida, mi mayor motivación y apoyo en cada paso que he dado en mi vida, hoy desde el amor y el esfuerzo les dedico este artículo el cual refleja el valor del esfuerzo, fuerza de voluntad y perseverancia que inculcaron en mí desde siempre, reflejo una parte de los sacrificios arduos que han hecho por mí y me han inspirado a seguir adelante, gracias padres y hermanito los amo.

A mi Teo.

Mi fiel compañero de cuatro patas tesoro, que me acompañó hasta el último día de mi carrera. Estuviste conmigo en cada jornada, de día y de noche, regalándome tu compañía silenciosa pero incondicional. Aunque ya no estés físicamente a mi lado, tu amor y tu lealtad siguen conmigo. Este logro también es tuyo. Te lo dedico con todo mi corazón.

A mi juanchi.

Llegaste en el momento justo, a darme apoyo, y desde entonces no has dejado de motivarme a ser mejor cada día. Gracias por tu amor, tu paciencia y por creer en mí incluso cuando yo dudaba. Este logro también lleva tu nombre.

### **Agradecimientos**

Primeramente, agradecer a los entes académicos que de una u otra manera han sido ficha fundamental para el avance y conocimiento en el campo que será materia de estudio, asimismo como mis compañeros que aportan su apoyo y colaboración en este camino académico.

Por otro lado, y no menos importantes a mis padres y a mi hermano que son un apoyo incondicional en cada paso de mi carrera y andar que con su apoyo, dedicación y siendo mi ejemplo a seguir han sembrado en mí la total motivación para culminar mis propósitos con éxitos, a ellos que les debo todo, gracias por su aliento constante en mi proceso.

## Contenido

|                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Resumen .....                                                                                                            | 10 |
| Abstract.....                                                                                                            | 11 |
| Glosario.....                                                                                                            | 12 |
| Introducción .....                                                                                                       | 13 |
| 1    Efectos económicos de la bomba nuclear en Hiroshima (1945–década de 1950) .....                                     | 14 |
| 1.1    Segunda bomba nuclear.....                                                                                        | 14 |
| 1.1.1    ¿Cómo influyó la bomba atómica de Hiroshima en la Segunda Guerra Mundial? .....                                 | 15 |
| 2    Efectos económicos de la bomba nuclear.....                                                                         | 17 |
| 2.1    Impacto económico.....                                                                                            | 17 |
| 2.2    Consecuencia económica indirecta.....                                                                             | 18 |
| 2.3    Reconstrucción de japon.....                                                                                      | 18 |
| 3    Reconstrucción y regeneración posguerra de hiroshima .....                                                          | 20 |
| 4    Diversificación económica, surgimiento industrial y memoria económica en Hiroshima después de la bomba atómica..... | 22 |
| 4.1    Diversificación económica y surgimiento industrial .....                                                          | 22 |
| 4.2    Memoria económica y economía de la paz .....                                                                      | 22 |
| 4.3    Tabla 2 paralelo comparativo sobre dos dimensiones fundamentales.....                                             | 23 |
| 5    Reflexión desde la memoria: Lugares visitados que fortalecen la comprensión del conflicto y la recuperación.....    | 24 |
| 5.1    Templo Tenryu-ji.....                                                                                             | 24 |
| Ilustración 1 Templo Tenryu-ji .....                                                                                     | 24 |
| 5.2    Santuario Yasaka Ubicación.....                                                                                   | 25 |
| 5.2.1    Relevancia e historia.....                                                                                      | 25 |
| 5.2.2    Importancia en la guerra.....                                                                                   | 25 |
| 5.3    Pabellon dorado Ubicación.....                                                                                    | 26 |
| 5.3.1    Relevancia e historia.....                                                                                      | 26 |
| 5.3.2    Importancia en la guerra.....                                                                                   | 27 |
| 5.4    Museo de la Bomba atómica de Nagasaki Ubicación: .....                                                            | 28 |

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 5.4.1 Relevancia .....                | 28 |
| 5.4.2 Historia .....                  | 28 |
| 5.4.3 Importancia en la guerra: ..... | 28 |
| 5.5 Museo de la Paz Ubicación: .....  | 29 |
| 5.5.1 Relevancia e historia.....      | 29 |
| 5.5.2 Importancia en la guerra.....   | 30 |
| Conclusiones.....                     | 31 |
| Referencias bibliográficas .....      | 32 |

**Lista de Tablas**

- 2.4. Tabla 2 Tabla de resumen de impactos económicos.  
18
- 4.3. Tabla 3 paralelo comparativo sobre dos dimensiones fundamentales  
21

**Lista de figura**

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| <b>Figura 1</b> Templo Tenryu-ji.....                      | 24 |
| <b>Figura 2</b> Santuario Yasaka .....                     | 26 |
| <b>Figura 3</b> Pabellón dorado .....                      | 27 |
| <b>Figura 4</b> Museo de la bomba atómica de Nagasaki..... | 29 |
| <b>Figura 5</b> Museo de la paz .....                      | 30 |

## Resumen

Este documento ilustrará de qué manera la detonación de las bombas atómicas en Hiroshima y Nagasaki en 1945 alteró de forma significativa la situación económica de estas ciudades y de Japón en su conjunto. A lo largo del tiempo, estos acontecimientos han dejado una huella profunda en la población, no solo por las devastadoras pérdidas humanas, sino también por las consecuencias económicas que siguieron a la guerra.

Las explosiones no solo destruyeron las infraestructuras, sino que también desmantelaron completamente los sistemas económicos que existían. La industria local quedó destrozada, y millones de personas se vieron forzadas a mudarse, enfrentándose a una crisis laboral sin precedentes. Sin embargo, a pesar de estos enormes desafíos, las ciudades iniciaron una fase de reconstrucción sorprendentemente rápida.

El gobierno japonés, con el apoyo de la comunidad internacional y el Plan Marshall, implementó estrategias para revitalizar su economía, promoviendo la inversión y alentando la industrialización. En este contexto, se adoptó un enfoque cualitativo para analizar datos históricos y testimonios que facilitaban entender las experiencias de los sobrevivientes y su capacidad para vencer la adversidad.

La investigación concluye que, aunque la reconstrucción logró recuperar cierta estabilidad económica, las repercusiones a largo plazo de la bomba atómica todavía se hacen sentir en la sociedad japonesa, mostrando una lucha continua entre el avance económico y las huellas que dejó la guerra. A pesar de los logros alcanzados, siguen existiendo problemas relacionados con la justicia y la memoria colectiva de aquellos trágicos eventos

***Palabras Clave:*** Explosiones, economía, crisis, población, industria, ataque.

### **Abstract**

This document will illustrate how the detonation of the atomic bombs in Hiroshima and Nagasaki in 1945 significantly altered the economic situation of these cities and of Japan as a whole. Over time, these events have left a profound mark on the population, not only due to the devastating human losses but also due to the economic consequences that followed the war.

The explosions not only destroyed infrastructure but also completely dismantled existing economic systems. Local industry was devastated, and millions of people were forced to relocate, facing an unprecedented job crisis. However, despite these enormous challenges, the cities embarked on a surprisingly rapid reconstruction phase.

The Japanese government, with the support of the international community and the Marshall Plan, implemented strategies to revitalize its economy, promoting investment and encouraging industrialization. In this context, a qualitative approach was adopted to analyze historical data and testimonies that facilitated an understanding of the survivors' experiences and their ability to overcome adversity.

The research concludes that, although reconstruction has restored a degree of economic stability, the long-term repercussions of the atomic bomb are still felt in Japanese society, revealing a continuing struggle between economic advancement and the scars left by the war. Despite the achievements, problems related to justice and the collective memory of those tragic events remain.

***Key Word-*** Explosions, economy, crisis, population, industry, attack.

### **Glosario**

**Bomba Nuclear:** Artefacto explosivo que genera una destrucción masiva.

**Hiroshima:** Localidad en Japón donde se lanzó la primera bomba atómica el 6 de agosto de 1945, resultando en una gran devastación y un elevado número de víctimas.

**Nagasaki:** Ciudad japonesa afectada por el segundo ataque nuclear el 9 de agosto de 1945, ocasionando daños significativos y numerosas pérdidas humanas.

**Reconstrucción:** Proceso de restaurar y revitalizar las infraestructuras, la economía y la vida social después de un desastre o un conflicto.

**Impacto Económico:** Consecuencias directas e indirectas en la economía local y nacional causadas por desastres, incluyendo la pérdida de empleo.

**Plan Marshall:** Iniciativa de asistencia económica de Estados Unidos destinada a ayudar en la reconstrucción de Europa tras la Segunda Guerra Mundial, que también tuvo un efecto en la recuperación económica de Japón.

**Desplazamiento Poblacional:** Traslado forzado o voluntario de individuos debido a desastres, guerras o crisis económicas.

**Resiliencia:** Habilidad de una comunidad o persona para recuperarse con rapidez de situaciones difíciles o adversas.

**Justicia Transicional:** Conjunto de acciones legales y extrajudiciales destinadas a enfrentar las graves violaciones de derechos humanos.

**Memoria Colectiva:** Compilación de recuerdos comunes de una comunidad sobre eventos importantes en su historia.

## **Introducción**

La bomba atómica provocó una serie de sucesos históricos que definieron el futuro de esos días de agosto de 1945, incluyendo el término de la Segunda Guerra Mundial y el inicio de una nueva posguerra en la que, rápidamente, se extendería una amplia sombra de incertidumbres y dudas acerca del porvenir próximo de la energía nuclear. Fue Estados Unidos, los inventores del artefacto atómico, los primeros en reconocer su vulnerabilidad al suponer que el secreto de su producción podía ser adquirido por potencias adversarias, como podría haber sido la Alemania de Hitler o, posteriormente, la URSS de Stalin. Por lo tanto, entre las múltiples interpretaciones que se pueden hacer de esa situación histórica, una de ellas sobresale de manera especial.

Por su relevancia, este será el asunto principal de este artículo que dividiremos en dos secciones principales: en la primera, se expondrá una perspectiva integral de la producción de la bomba atómica por Estados Unidos, de los detalles de su disparo en Hiroshima y Nagasaki, además de la conmoción global que causó el entendimiento de su devastador efecto; en la segunda, se examinará los efectos que tuvo y como influyo en la segunda guerra mundial, En la sección final, reflexionaremos sobre algunas apreciaciones acerca de la esencia de este suceso histórico ha implicado y como ha surgido en la actualidad.

## 1 Efectos económicos de la bomba nuclear en Hiroshima (1945–década de 1950)

En 1945, Estados Unidos y Japón llevaban cuatro años en conflicto durante la Guerra del Pacífico, que fue uno de los principales frentes de la Segunda Guerra Mundial, **el 26 de julio de ese mismo año**, el presidente estadounidense, Harry Truman, emitió una advertencia a lo japonés ya que demandaba una "rendición total", advirtiéndole que, de no cumplir, enfrentarían "una aniquilación rápida y definitiva" pero cabe resaltar que el comunicado no hacía referencia al uso de armas nucleares.

No obstante, estos dispositivos formaban parte de las armas que EE. UU. tenía preparadas como parte de su plan para resolver el enfrentamiento, donde siendo así el **16 de julio**, EE. UU. había realizado con éxito la prueba de la bomba Trinity, la primera detonación de un arma nuclear en la historia.

El primer objetivo seleccionado fue **Hiroshima**. Esta ciudad no había sufrido bombardeos previos, por lo que era un sitio adecuado para observar los efectos de la explosión. Además, teniendo en cuenta que se encontraba una base militar. En la fecha ya citada anteriormente se llevó a cabo el bombardeo mediante el Enola Gay, un avión B-29 al mando del coronel Paul Tibbets, volaba sobre Hiroshima a aproximadamente 9,5 kilómetros de altitud cuando soltó la bomba Little Boy, que detonó en el aire, a cerca de 600 metros del suelo donde la explosión generó una ola de calor de más de 4.000 °C en radio de aproximadamente 4,5 km.

### 1.1 Segunda bomba nuclear

Nagasaki no figuraba entre las metas principales, aunque su relieve irregular y la proximidad a un campo de prisioneros aliados la hacían un objetivo secundario, ya que el objetivo prioritario era Kokura, una localidad con áreas industriales y urbanas en terrenos más planos.

Sin embargo, en el día del ataque, Kokura estaba "envuelta en niebla y humo", según el informe de los aviadores, puesto que la tripulación debía seleccionar visualmente el blanco que maximizaría el impacto de la bomba, lo que llevó a desviarse hacia Nagasaki.

Generando su efecto a través del bombardero Bockscar, un B-29 pilotado por el mayor Charles Sweeney, se lanzó la bomba Fat Man, que detonó a 500 metros sobre el nivel del suelo.

La explosión fue más fuerte que la de Hiroshima, pero el terreno montañoso de Nagasaki, ubicada entre dos valles, limitó el área de destrucción, aún así, se calcula que murieron entre 28.000 y 49.000 personas el día de la explosión quedando en ruinas y destruyendo escuelas, iglesias, hogares y hospitales.

*"El lugar se convirtió en un mar de fuego. Era el infierno. Cuerpos quemados, voces pidiendo ayuda desde edificios derrumbados, personas a quienes se le caían las entrañas..."*, le dijo a la BBC Sumiteru Taniguchi, sobreviviente de Nagasaki.

### ***1.1.1 ¿Cómo influyó la bomba atómica de Hiroshima en la Segunda Guerra Mundial?***

Las bombas atómicas que se dejaron caer primero en Hiroshima el 6 de agosto y luego en Nagasaki el 9 de agosto de 1945, representaron el auténtico cierre de la Segunda Guerra Mundial, afirma el historiador Mario Marcello Neto, quien tiene un doctorado en Historia de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS) de Brasil, en un artículo de National Geographic publicado en 2022.

A pesar de que la guerra había terminado oficialmente en Europa el 8 de mayo de 1945, un día tras la rendición de Alemania, el conflicto continuaba en Asia, indica el historiador brasileño.

Sin embargo, el 10 de agosto de 1945, es decir, un día después del bombardeo sobre Nagasaki y cuatro días después del ataque a Hiroshima, el gobierno japonés hizo una declaración donde aceptaba las condiciones de rendición impuestas por los Aliados en la Declaración de Potsdam (un ultimátum dado por Estados Unidos, Gran Bretaña y China el 26 de julio de 1945, pidiendo la rendición incondicional de Japón en el conflicto).

"Naciones japonesas comprendieron tres aspectos: estas bombas eran una amenaza continua y Estados Unidos podía usarlas tantas veces como deseara. Además, se dieron cuenta de que Tokio estaba en un verdadero riesgo de aniquilación total y, finalmente, vieron que no existían más opciones para vencer la guerra", detalla Neto en el artículo de NatGeo.

Adicionalmente, constituyó un precedente clave para el surgimiento de la Guerra Fría y la expansión de armas nucleares a nivel global, sostiene Britannica. La Guerra Fría fue una lucha entre las dos potencias mundiales que emergieron tras la Segunda Guerra Mundial (Estados Unidos y la Unión Soviética, junto con sus aliados) por la dominación política, económica y

nuclear.

Setenta y cinco años después de los bombardeos atómicos en Hiroshima y Nagasaki, la ONU advirtió que, "a pesar de que los efectos de estas bombas aún se sienten hoy en día, el mundo con solo no ha eliminado estas armas, sino que ha incrementado su arsenal".

## 2 Efectos económicos de la bomba nuclear

El costo del bombardeo de Hiroshima no se evalúa únicamente en términos monetarios, sino que también simboliza un importante legado histórico y emocional. El 6 de agosto de 1945, Estados Unidos hizo detonar una bomba atómica en Hiroshima, un evento que marcó un momento crucial en la Segunda Guerra Mundial y cambió el rumbo de la historia humana. La pérdida contigua fue grande, pero los efectos financieros a largo plazo en Japón a menudo son pasadas por alto. Este artículo analiza las consecuencias económicas del bombardeo de Hiroshima, su impacto en la economía japonesa y los esfuerzos de reconstrucción que le siguieron.

### 2.1 Impacto económico

Seguidamente tras el ataque aéreo, Hiroshima percibió una catástrofe dolorosa. La explosión arrasó casi el 70% de las estructuras restantes de la ciudad y causó una gran cantidad de muertes, con cifras que indican que más de 140. 000 personas perdieron la vida en 1945. Los gastos directos para la reconstrucción fueron impresionantes:

- **Destrucción de la infraestructura:** La infraestructura urbana fue gravemente afectada. Rutas, puentes y redes de transporte público quedaron fuera de servicio, lo que demandó una fuerte inversión para su reparación y reconstrucción.
- **Pérdida de bienes:** Se arruinaron edificios, viviendas y comercios, lo que ocasionó una considerable pérdida de riqueza tanto privada como pública.
- **Gastos en salud:** Los costos médicos relacionados con heridas y enfermedades provocadas por la radiación aumentaron la carga económica, ya que el sistema de salud luchaba por atender a la gran cantidad de heridos.

Se calcula que el impacto económico inmediato alcanzó cientos de millones de dólares, aunque resulta complicado determinar una cifra exacta. Una estimación aproximada indica que los gastos directos de la reconstrucción en Hiroshima fueron cerca de mil millones de dólares de 1945, lo que equivaldría a varios miles de millones en la actualidad al considerar la inflación.

## 2.2 Consecuencia económica indirecta.

Los gastos indirectos vinculados al ataque a Hiroshima son más amplios de lo que se imagina. La carga emocional que sufrieron los sobrevivientes, conocidos como hibakusha, junto con sus familias, es innegable. Muchos de ellos enfrentaron efectos duraderos en su salud, gastos médicos altos y discriminación social. Las repercusiones económicas de estos problemas de salud abarcan:

- ***Incremento en el gasto en salud:*** el gobierno de Japón tuvo que destinar recursos significativos para atender enfermedades ligadas a la radiación, que continuaron afectando a las personas durante muchas décadas.
- ***Reducción de la fuerza laboral:*** Los ataques no solo acabaron con la vida de miles, sino que también dejaron a muchos incapacitados, lo que resultó en una disminución de la fuerza laboral y una merma en la productividad en los años posteriores al conflicto.
- ***Gastos en bienestar social:*** La urgencia de establecer sistemas de apoyo social para asistir a los sobrevivientes supone una carga adicional para la economía del país.

## 2.3 Reconstrucción de japon

Tras finalizar la Segunda Guerra Mundial, Japón inició un gran proceso de reconstrucción. Con el respaldo de Estados Unidos, el gobierno lanzó múltiples programas para rehabilitar Hiroshima y otras partes del país. Los elementos esenciales de esta reconstrucción incluyen:

- ***Desarrollo de infraestructuras:*** La renovación de caminos, centros educativos y hospitales se estableció como una prioridad, lo que demandó significativos recursos financieros y inversiones.
- ***Reformas en la economía:*** El gobierno japonés implementó cambios económicos buscando revitalizar la economía, impulsar el desarrollo industrial y atraer capital extranjero.
- ***Asistencia internacional:*** El Plan Marshall y otras formas de apoyo externo fueron fundamentales para estabilizar y reconstruir la economía de Japón.

La fortaleza del pueblo japonés, junto con políticas gubernamentales efectivas y apoyo internacional, resultó en una recuperación impresionante. Para la década de 1960, Japón se había

transformado en una de las economías más importantes a nivel global.

**Tabla 1** *Tabla de resumen de impactos económicos.*

| <b>ASPECTO</b>                     | <b>IMPACTO INMEDIATO<br/>(1945-1950)</b>                      | <b>RECUPERACIÓN Y<br/>TRANSFORMACIÓN (1950-<br/>1970)</b>        |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>DESTRUCCIÓN FÍSICA</b>          | 70–80 % de los edificios y 40 % del capital nacional perdidos | Reconstrucción integral con apoyo legal y estatal                |
| <b>POBLACIÓN Y MANO DE OBRA</b>    | 60 000–70 000 muertos; incapacitación laboral masiva          | Población y fuerza laboral recuperadas para 1950                 |
| <b>ACTIVIDAD ECONÓMICA</b>         | Producción al 6 % del nivel prebélico                         | Liderazgo industrial regional; diversificación productiva        |
| <b>COSTES MÉDICOS Y SOCIALES</b>   | Atención urgente y soporte limitado                           | Programas de salud a supervivientes; desarrollo sistémico        |
| <b>TURISMO Y “ECONOMÍA DE PAZ”</b> | No relevante inmediatamente                                   | Más de 1 M de visitantes/año, hoteles e infraestructura cultural |

### **3 Reconstrucción y regeneración posguerra de hiroshima**

La restauración de Hiroshima después del ataque nuclear del 6 de agosto de 1945 se considera uno de los procesos de recuperación urbana y económica más significativos del siglo XX. La ciudad, casi completamente destruida, no solo enfrentó la reorganización física de su infraestructura, sino que también necesitaba sanar social, institucional y económicamente a su población.

- **Destrucción total como punto de partida**

El ataque atómico eliminó cerca del 70% de los edificios en Hiroshima y ocasionó la muerte inmediata de entre 60,000 y 80,000 personas, además de dejar a decenas de miles heridos y desplazados. La urbe quedó casi inhabitable, con los servicios de gobierno, salud, educación y economía en estado de colapso (United States Strategic Bombing Survey, 1946).

- **Respuestas tempranas y ayuda internacional**

En los años iniciales tras el bombardeo, la ciudad recibió escaso apoyo por parte del gobierno japonés y de las fuerzas estadounidenses de ocupación. No obstante, las primeras iniciativas fueron más humanitarias que de reconstrucción. En 1949, el Parlamento japonés aprobó la Ley para la Construcción de la Ciudad Conmemorativa de la Paz de Hiroshima, lo que representó un cambio importante al declarar a Hiroshima como "símbolo de paz", priorizando su reurbanización y dándole acceso preferente a recursos gubernamentales (Hiroshima City Government, 2020).

- **Planificación urbana y resiliencia comunitaria**

El plan de restauración contempló la creación del Parque Memorial de la Paz en el núcleo de la explosión, la reorganización de las vías y la construcción de viviendas públicas. La participación de la comunidad y el sentido colaborativo fueron cruciales: gran parte de los primeros proyectos fueron liderados por asociaciones locales y voluntarios (Sevilla, 2021). Este enfoque descentralizado permitió que, para 1955, la ciudad hubiera recuperado una parte considerable de su infraestructura y servicios esenciales.

- **Resurgimiento económico**

A pesar de las grandes pérdidas al principio, Hiroshima consiguió reinventarse como un centro de industrias y educación. Durante las décadas de 1950 y 1960, se fomentaron sectores como el automotriz (con Mazda como actor principal), metalúrgico y de manufactura. La

reapertura de la Universidad de Hiroshima y el establecimiento de centros técnicos y científicos robustecieron su recuperación intelectual y económica (Nakamura, 2005). Para 1970, la economía de Hiroshima se había diversificado, convirtiéndose en una de las más dinámicas del oeste de Japón.

- Turismo de la memoria y economía de la paz

Desde los años 60, Hiroshima cultivó una economía simbólica centrada en su historia. El turismo relacionado con la paz, los actos conmemorativos anuales del bombardeo y la inauguración del Museo Memorial de la Paz transformaron a la ciudad en un destino internacional, generando ingresos sostenibles a través de la cultura, el turismo y la educación (Dower, 1999).

## **4 Diversificación económica, surgimiento industrial y memoria económica en Hiroshima después de la bomba atómica.**

### **4.1 Diversificación económica y surgimiento industrial**

- Reinversión económica de la ciudad

Tras la crisis económica que siguió al bombardeo, Hiroshima redirigió su enfoque hacia el desarrollo de sectores con gran potencial de crecimiento. En los años 50, apoyada por el gobierno central y la inversión local, se impulsaron industrias como la manufactura, automotriz, textil y maquinaria pesada. Mazda, con sede en Hiroshima, jugó un papel crucial en la recuperación y el crecimiento económico de la ciudad (Nakamura, 2005).

La implementación de zonas industriales planificadas y la mejora del transporte facilitaron el surgimiento de la ciudad como un centro regional en Chūgoku. Para 1970, Hiroshima se había establecido como uno de los principales núcleos industriales del oeste de Japón (Gobierno de la Ciudad de Hiroshima, 2020).

- Sector público, educación y servicios

La reconstrucción también abarcó la revitalización del ámbito educativo, con la reapertura de la Universidad de Hiroshima en 1953 y la creación de instituciones dedicadas a la investigación técnica y médica. Estas inversiones no solo impulsaron la economía del conocimiento, sino que también atrajeron talento e innovaciones a la región (Dower, 1999).

### **4.2 Memoria económica y economía de la paz**

- Turismo de la memoria

Hiroshima logró convertir su doloroso pasado en una oportunidad para fomentar el desarrollo a través de la memoria histórica. El Parque Memorial de la Paz, el Museo Memorial de Hiroshima y las ceremonias conmemorativas anuales del 6 de agosto han posicionado a la ciudad como un símbolo mundial del pacifismo, atrayendo anualmente a más de un millón y medio de turistas internacionales (Sevilla, 2021).

El turismo relacionado con la memoria se ha consolidado como uno de los cimientos de

la economía local, generando ingresos a partir de servicios hoteleros, actividades culturales, congresos y publicaciones científicas y educativas enfocadas en la paz.

- Diplomacia económica y capital simbólico

La identificación de Hiroshima como "ciudad de la paz" le ha permitido establecer lazos económicos y culturales con diversas ciudades en todo el mundo. Desde 1955, la ciudad ha sido escenario de eventos internacionales sobre desarme nuclear, diplomacia humanitaria y conferencias académicas, lo que ha mejorado su visibilidad global, atraído inversiones y consolidado su papel como un centro de educación en derechos humanos (Instituto de Paz de Hiroshima, 2020).

Esta “economía de la paz” ha generado no solo consecuencias económicas tangibles, sino también un capital simbólico que refuerza la identidad colectiva y potencia las oportunidades de cooperación internacional.

El siguiente cuadro paralelo compara dos dimensiones fundamentales del proceso de recuperación de Hiroshima tras la bomba atómica:

**Tabla 2** paralelo comparativo sobre dos dimensiones fundamentales

| <b>ASPECTO</b>                          |          |  | <b>RECONSTRUCCIÓN<br/>REGENERACIÓN<br/>POSGUERRA</b>                                                                  | <b>Y DIVERSIFICACIÓN<br/>ECONÓMICA, SURGIMIENTO<br/>INDUSTRIAL Y MEMORIA<br/>ECONÓMICA</b>                            |
|-----------------------------------------|----------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MARCO LEGAL<br/>ORGANIZATIVO</b>     | <b>Y</b> |  | Ley de Construcción de la Ciudad Conmemorativa de la Paz (1949); planificación urbana centralizada con apoyo estatal. | Impulso gubernamental a zonas industriales, desarrollo educativo y promoción de la paz como recurso turístico.        |
| <b>PROCESOS<br/>ECONÓMICOS</b>          |          |  | Reconstrucción de viviendas, servicios públicos e infraestructura básica; recuperación gradual del empleo.            | Industrialización (Mazda, e manufactura), crecimiento del sector terciario, y turismo de la paz como motor económico. |
| <b>IMPACTO SIMBÓLICO Y<br/>CULTURAL</b> | <b>Y</b> |  | Transformación del trauma en identidad colectiva; diseño urbano orientado a la memoria (Parque de la Paz).            | Capital simbólico usado para diplomacia, turismo y cooperación internacional; reconocimiento como “ciudad de la paz”. |

## 5 Reflexión desde la memoria: Lugares visitados que fortalecen la comprensión del conflicto y la recuperación.

Después de las explosiones en Hiroshima y Nagasaki, Japón se rindió, eligiendo el camino hacia una paz duradera con el objetivo de evitar que futuras generaciones sufrieran las consecuencias de la guerra, "soportando lo insoportable y sufriendo lo insufrible", expresó el emperador japonés Hirohito a su pueblo.

La rendición formal se formalizó el 2 de septiembre en el USS Missouri, anclado en la Bahía de Tokio, marcando el final de la Segunda Guerra Mundial.

### 5.1 Templo Tenryu-ji

**Ubicación:** El templo se encuentra en **Kioto**, a más de 600 kilómetros de Hiroshima.

**Importancia histórica:** Fundado en 1339 por el shōgun Ashikaga Takauji, es un templo zen de la escuela Rinzaï, y uno de los sitios más importantes del budismo en Japón.

**Relevancia en la guerra:** Aunque Kioto fue considerado como objetivo militar para el lanzamiento de la bomba atómica (por su tamaño e importancia cultural), fue **descartado** a petición del secretario de guerra estadounidense Henry L. Stimson, quien había visitado Kioto previamente y argumentó que destruirla sería una pérdida cultural incalculable (Dower, 1999).

**Figura 1** *Templo Tenryu-ji*



## **5.2 Santuario Yasaka Ubicación**

El Santuario Yasaka, que también es llamado el Santuario Gion, está ubicado en el área de Gion en Kioto, Japón. Se trata de uno de los templos más famosos y visitados de la ciudad, localizándose en el corazón de la antigua Kioto. Kawasaki, M. (2018).

### **5.2.1 *Relevancia e historia***

El Santuario Yasaka tiene una historia que se extiende por más de 1350 años, siendo uno de los templos más veteranos de Japón. Establecido en el siglo VII, ha sido esencial para la cultura y las costumbres japonesas a través de los años. Es conocido por su espectacular arquitectura, sus festividades tradicionales como el Gion Matsuri, y es visto como un emblema de resguardo contra la adversidad y de buena suerte. Kawasaki, M. (2018).

### **5.2.2 *Importancia en la guerra***

Durante la Segunda Guerra Mundial, Kioto, donde se encuentra el santuario de Yasaka, estaba protegido principalmente de ataques aéreos que devastaban a Hiroshima y Nagasaki. Posible: la razón de esto se debió en parte a su conexión con la cultura y las elecciones tomadas por el gobierno. El santuario de Yasaka no fue perjudicado por el conflicto, y todavía muestra la historia y la cultura de Japón. La oración significa que el monumento no estaba destinado a pelear, pero era importante para la cultura y las creencias de la gente. Kawasaki, M. (2018).

**Figura 2** Santuario Yasaka



### **5.3 Pabellón dorado Ubicación**

El Pabellón Dorado, conocido como Kinkaku-ji, es un célebre templo budista situado en Kioto, Japón. Su dirección exacta es 1 Kinkakujicho, en el distrito de Kita, Kioto. Este lugar es uno de los más representativos de Japón y un notable ejemplo de la arquitectura de la era Muromachi. Kinkaku-ji. (2020).

#### **5.3.1 Relevancia e historia**

Este templo se construyó originalmente en 1397 como el hogar del shogun Ashikaga Yoshimitsu, y luego se convirtió en un templo Zen. La edificación es reconocida por su revestimiento de oro que representa la belleza del ambiente natural y su diseño balanceado. Con

el paso del tiempo, ha sido devastado y reconstruido en múltiples ocasiones, la más reciente en 1950 tras un incendio provocado.

Se considera un emblema de la cultura nipona y de la estética Zen. Kinkaku-ji. (2020).

### ***5.3.2 Importancia en la guerra***

El Pabellón Dorado no participó directamente en conflictos bélicos, pero su historia representa épocas de paz y estabilidad en Japón. No obstante, durante la Segunda Guerra Mundial, muchas edificaciones culturales sufrieron daños o fueron destruidas, pero este Pabellón fue conservado y restaurado, simbolizando la resistencia cultural del país. Kinkaku-ji. (2020).

***Figura 3 Pabellón dorado***



## **5.4 Museo de la Bomba atómica de Nagasaki Ubicación**

El Museo de la Bomba Atómica de Nagasaki está ubicado en Nagasaki, Japón, concretamente en la dirección: 1-10 Oura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8117, Japón.

### **5.4.1 Relevancia**

Este museo se considera uno de los lugares clave para comprender las consecuencias de la bomba atómica en Nagasaki y abogar por la paz global. Su importancia se debe a su papel en la educación de los visitantes y las futuras generaciones sobre los horrores de la guerra nuclear y la necesidad de mantener la paz.

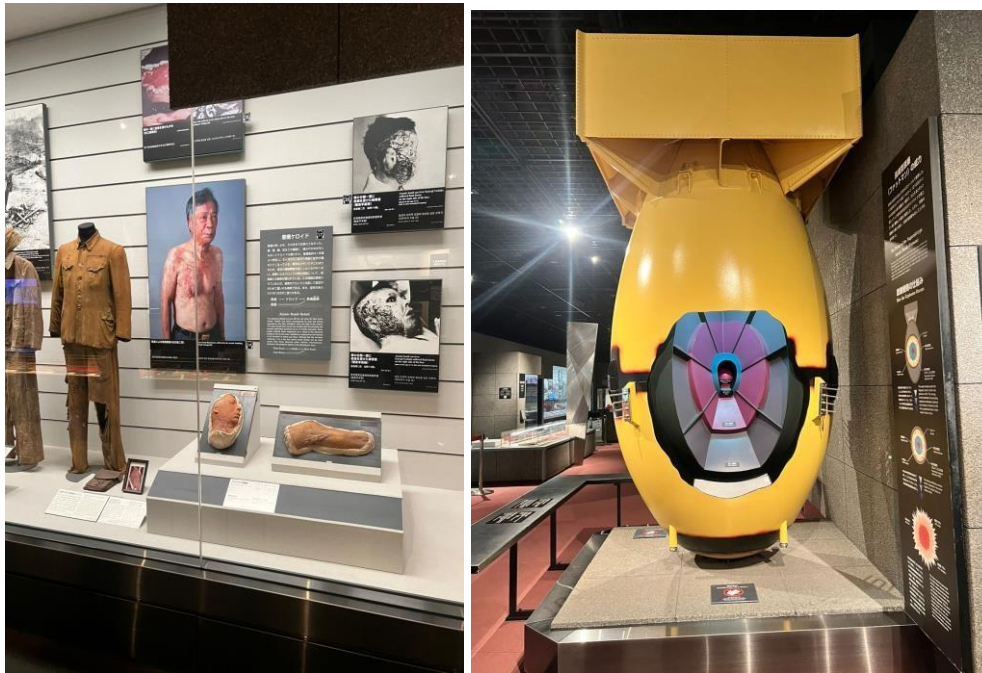
### **5.4.2 Historia**

El museo fue abierto en 1955 como un medio para honrar a las víctimas del ataque nuclear y facilitar la promoción de la paz. La colección presenta objetos, imágenes y relatos de sobrevivientes, conocidos como hibakusha. La fundación del museo nació de la urgencia de preservar la memoria de esos acontecimientos y transmitir un mensaje en contra de la proliferación de armas nucleares (Museo de la Bomba Atómica de Nagasaki, s. f. ).

### **5.4.3 Importancia en la guerra:**

El museo resalta la devastación provocada por la bomba y enfatiza la necesidad de prevenir futuros enfrentamientos nucleares, promoviendo así la paz y el desarme (Museo de la Bomba Atómica de Nagasaki, s. f. ).

**Figura 4** Museo de la bomba atómica de Nagasaki



## 5.5 Museo de la Paz Ubicación

El Museo de la Paz en Hiroshima está situado en la ciudad de Hiroshima, Japón, dentro del Parque Conmemorativo de la Paz de Hiroshima. Este lugar es uno de los lugares más relevantes para recordar y reflexionar sobre los daños causados por la guerra nuclear y promover la paz a escala mundial (Museo Conmemorativo de la Paz de Hiroshima, 2023).

### 5.5.1 Relevancia e historia

El museo abrió sus puertas al público en 1955 con el propósito de exhibir los impactos devastadores que causó la bomba atómica que cayó sobre Hiroshima el 6 de agosto de 1945, durante la Segunda Guerra Mundial. El museo busca educar a los visitantes acerca de los perjuicios humanos, materiales y ambientales causados por la explosión, mientras transmite un mensaje de paz y desarme nuclear (Museo Conmemorativo de la Paz de Hiroshima, 2023).

### ***5.5.2 Importancia en la guerra***

El Museo de la Paz de Hiroshima resulta crucial para entender el impacto de la guerra nuclear y la importancia de evitar conflictos futuros parecidos. Funciona como un recordatorio palpable de las atrocidades de la guerra y la necesidad imperiosa de promover la paz a escala global. Igualmente, representa un símbolo de resistencia y esperanza tanto para las víctimas como para toda la humanidad, subrayando la relevancia del desarme nuclear y la colaboración internacional (Miyoshi, 2010).

***Figura 5*** Museo de la paz



## Conclusiones

Por lo tanto, el tema principal de aquel periodo posguerra fue la bomba atómica. No hubo quienes defendieron su eliminación total para que nunca más se permitiera la creación de un artefacto de similares características o similares. Indudablemente, los Estados Unidos fueron los primeros en contar con el privilegio de tener conocimiento sobre la fórmula de la fisión de átomo para su aplicación militar.

Se ha propuesto ampliamente que la bomba atómica contribuyó a que la Segunda Guerra Mundial finalizara con mayor rapidez y a que Japón se rindiera definitivamente, consiguiendo de esta manera que hubiese fallecido menos personas de las que hubiera fallecido si esta se extendiera. No obstante, desde 1943, la situación del Eje Roma-Berlín-Tokio estaba clara. En Stalingrado, los soviéticos ya habían neutralizado a los alemanes y en ese mismo año, la marina alertó al Emperador Hirohito sobre la ineludibilidad de la derrota de Japón.

Con esta afirmación final, que nos incita a meditar sobre si realmente era imprescindible arrojar la bomba atómica, finalizamos estas páginas. El problema del control de la bomba atómica se convirtió en un instrumento diplomático y de poder, caracterizado por su característica ofensiva única, especialmente cuando aquel período de paz pronto desencadenaría un conflicto simbólico entre dos grandes bloques contrapuestos liderados por Estados Unidos y la Unión Soviética, ambas potencias con la habilidad nuclear para causar un daño incierto. Durante la mitad del siglo XX, el peligro del aniquilamiento de la vida había oscurecido el planeta. Por lo tanto, y parafraseando a Albert Einstein, el poder liberado del átomo había transformado todo y, por ende, la humanidad tenía la capacidad de cambiarlo.

Por lo tanto, y siguiendo a Albert Einstein, el poder desatado del átomo había transformado todo y, en consecuencia, la humanidad podía precipitarse hacia una catástrofe sin precedentes. Quizás, los investigadores encargados de desarrollar el artefacto atómico tuvieron que actuar de la misma manera que Leonardo da Vinci al concebir el primer submarino de la historia, es decir, alterar los planos por miedo a que el ser humano lo empleara para aniquilar la civilización.

### Referencias bibliográficas

- BBC News. (2020, 5 agosto). *Hiroshima y Nagasaki: cómo fue el “infierno” en el que murieron decenas de miles por las bombas atómicas* - BBC. News Mundo. <https://www.bbc.com/mundo/resources/idt-67d6f259-8dcb-480e-94c3-b208e8f279a2>
- Dower, J. W. (1999). *Embracing Defeat: Japan in the Wake of World War II*. W. W. Norton & Company / The New Press.
- Hiroshima Peace Memorial Museum. (2023). *About the Museum*. Recuperado de <https://hpmuseum.jp/?lang=en>
- Hiroshima City Government. (2020). *Peace Declaration and History of Reconstruction*. <https://www.city.hiroshima.lg.jp/site/english/9809.html>
- Kawasaki, M. (2018). *Yasaka Shrine: History, significance, and cultural importance*. Kyoto Journal. Recuperado de <https://www.kyotojournal.org/culture/yasaka-shrine-history-and-significance/>
- Kinkaku-ji. (s.f.). Kinkakuji (Golden Pavilion). Japan National Tourism Organization. <https://www.japan-guide.com/e/e3908.html>
- Knowledge Kernel. (s. f.). *The Economic Recovery and Financial Hiroshima Prefecture Systems*. Recuperado de un sitio web no disponible públicamente.
- Nagasaki Atomic Bomb Museum. (s.f.). Nagasaki Atomic Bomb Museum. Recuperado de <https://nagasakipeace.jp/en/visit/abm/>
- Nakamura, K. (2005). *Hiroshima: History, City Planning and Reconstruction*. Hiroshima Peace Institute. <https://www.hiroshima-cu.ac.jp>
- National Geographic. (2024, 5 de agosto). *¿Cuáles fueron las consecuencias de la bomba atómica de Hiroshima?* <https://www.nationalgeographicla.com/historia/2024/08/cuales-fueron-las-consecuencias-de-la-bomba-atmica-de-hiroshima>
- Sevilla, J. A. (2021). *Hiroshima y la reconstrucción urbana: del cero absoluto al símbolo global de la paz*. Revista de Historia Urbana, 13(2), 57–74.
- Time. (2014, marzo 20). *After Hiroshima: Portraits of Survivors*. <https://time.com/3879427/hiroshima-portraits-of-survivors/>

- United States Strategic Bombing Survey. (1946). *The Effects of the Atomic Bomb on Hiroshima, Japan*. U.S. Government Printing Office.  
<https://www.trumanlibrary.gov/library/research-files/united-states-strategic-bombing-survey-effects-atomic-bombs-hiroshima-and?documentid=NA&pagenumber=1>
- United States Strategic Bombing Survey. (s. f.). *Atomic bombing: Hiroshima*. City of Hiroshima. (1947). *Municipal Handbook*.
- van Beek, L. (2015, julio 6). *Hiroshima: The Aftermath (2015) [Documental]*. BBC.  
<https://www.dailymotion.com/video/x84uhgf>
- World Bank. (2023, abril 28). *Hiroshima: Lessons learned from post-war urban development*. <https://blogs.worldbank.org/en/sustainablecities/hiroshima-lessons-learned-post-war-urban-development>