

## Anexos

- Anexo 1. Overall Timeline of War in the 20th Century (1900-2000). (s.f) History of War: In the 20th Century. Retomado de <http://publish.uwo.ca/~acopp2/historyofwar/timeline.html>
- Anexo 2. Número de ojivas nucleares de países del mundo (2020). Continúa la modernización de las fuerzas nucleares pero las perspectivas para su control son desoladoras - nuevo anuario del SIPRI. Retomado de [https://www.sipri.org/sites/default/files/2020-06/pr\\_wnf\\_yb2020\\_esp.pdf](https://www.sipri.org/sites/default/files/2020-06/pr_wnf_yb2020_esp.pdf)
- Anexo 3. Timeline of Nuclear Weapons States. The Nuclear World: Where are the world's nuclear weapons and who do they protect? Global Era Issues. World101. Retomado de <https://world101.cfr.org/global-era-issues/nuclear-proliferation/nuclear-world>
- Anexo 4. World military expenditure, by region, 1988–2019. Trends in World Military Expenditure, 2019. (2020) SIPRI. Retomado de [https://www.sipri.org/sites/default/files/2020-04/fs\\_2020\\_04\\_milex\\_0\\_0.pdf](https://www.sipri.org/sites/default/files/2020-04/fs_2020_04_milex_0_0.pdf)
- Anexo 5. Bergen, P., Salyk-Virk, M., & Sterman, D. (2020, 30 junio). How have countries developed, acquired, and used armed drones over time? [Gráfico]. Recuperado de <https://www.newamerica.org/international-security/reports/world-drones/introduction-how-we-became-a-world-of-drones>
- Anexo 6. Bergen, P., Salyk-Virk, M., & Sterman, D. (2020, 30 junio). Global Drone Import and Export Relationships [Tabla]. Recuperado de <https://www.newamerica.org/international-security/reports/world-drones/introduction-how-we-became-a-world-of-drones>

## Anexo 1

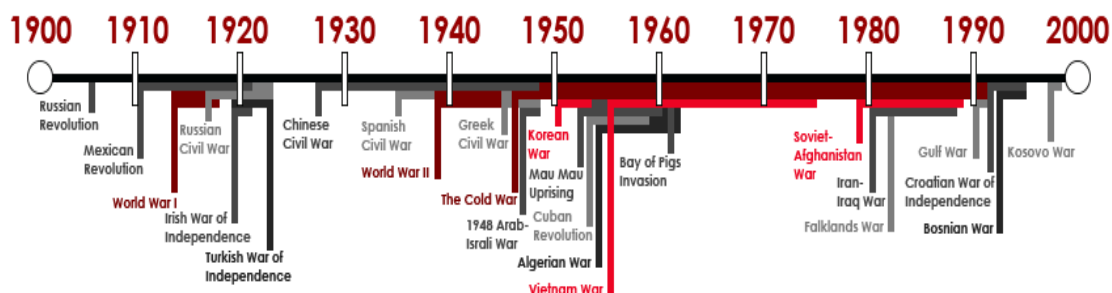


Figura 1. Overall Timeline of War in the 20th Century (1900-2000)

## Anexo 2

### Fuerzas nucleares mundiales, enero 2020

País	Ojivas desplegadas*	Otras ojivas **	Total 2020	Total 2019
EE. UU.	1 750	4 050	5 800	6 185
Rusia	1 570	4 805	6 375	6 500
Reino Unido***	120	95	215	200
Francia	280	10	290	300
China		320	320	290
India		150	150	130–140
Pakistán		160	160	150–160
Israel		90	90	80–90
Corea del Norte	..	[30–40]	[30–40]	[20–30]
<b>Total</b>	<b>3 720</b>	<b>9 680</b>	<b>13 400</b>	<b>13 865</b>

**Fuente: SIPRI Yearbook 2020**

\* 'Ojivas desplegadas' hace referencia a ojivas situadas en misiles o ubicadas en bases con fuerzas operativas. \*\* 'Otras ojivas' hace referencia a ojivas almacenadas o reservadas y a ojivas retiradas esperando el desmantelamiento. \*\*\* El gobierno británico ha declarado que el proceso para reducir el stock de 180 ojivas, está en marcha. A pesar de que algunas fuentes apuntan que el stock se mantiene en 215 ojivas, es posible que, con este proceso, el stock ya se haya reducido.

Notas: El SIPRI revisa cada año sus datos sobre las fuerzas nucleares mundiales en base a la nueva información y a las actualizaciones de revisiones anteriores. Las cifras totales incluyen la estimación más alta cuando se da una gamma. Las cifras de Corea del Norte son inciertas y no se han incluido en las cifras totales. Todas las estimaciones son aproximadas.

Tabla 1. Número de ojivas nucleares de países del mundo. Enero 2020. Por SIPRI

### Anexo 3

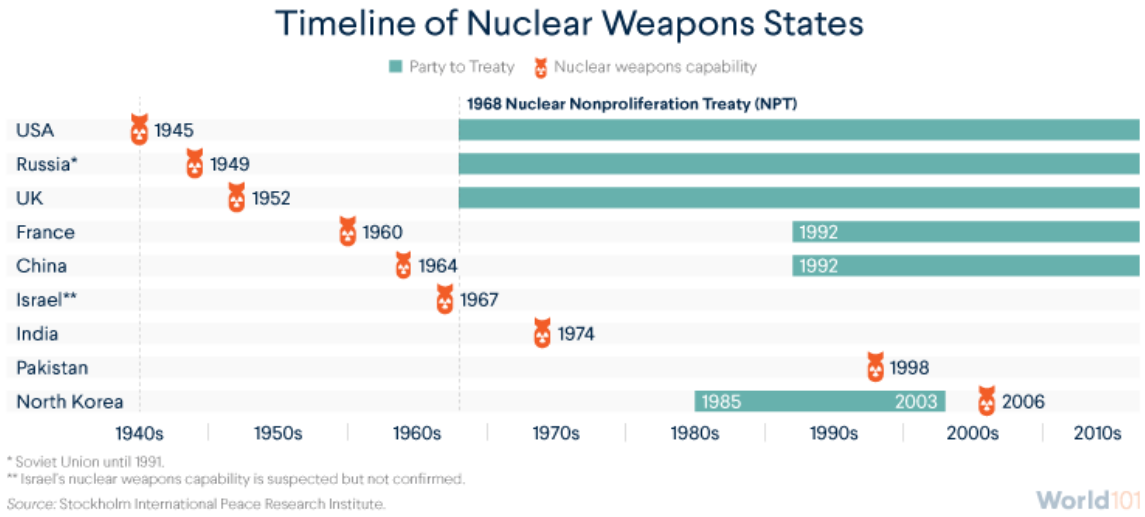


Figura 2. Timeline of Nuclear Weapons States

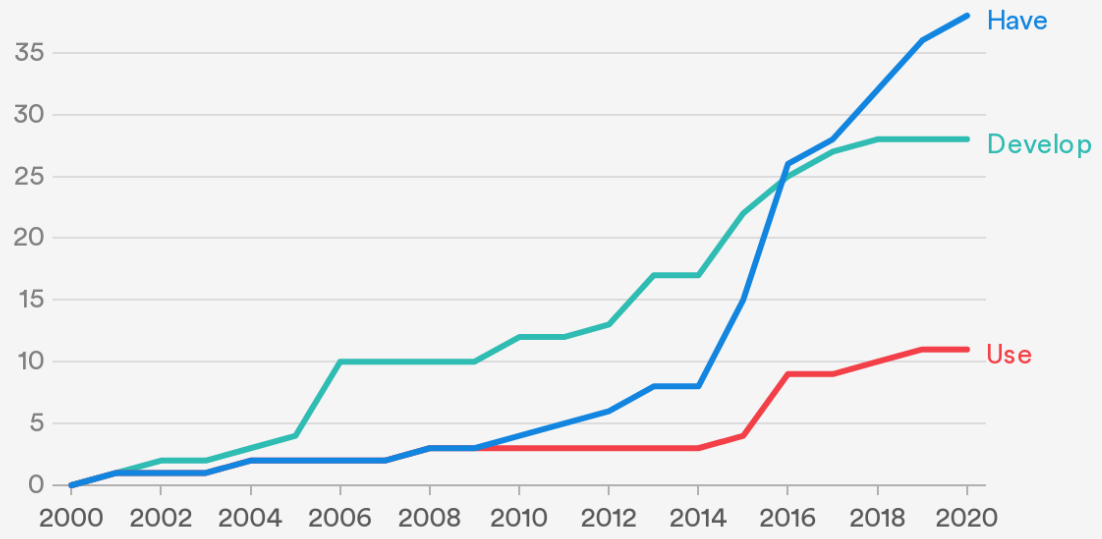
### Anexo 4



Figura 3. World military expenditure, by region, 1988–2019. (2020) Por SIPRI

### Anexo 5

## How have countries developed, acquired, and used armed drones over time?



NEW AMERICA

## Anexo 6

### Global Drone Import and Export Relationships

Exporter		Countries exported to
Israel	exports to 56	Ukraine, France, Thailand, Russia, Indonesia, Germany, Spain, Netherlands, Kazakhstan, Colombia, China, Australia, Vietnam, United States, Turkmenistan, Sweden, South Korea, Finland, Canada, Zambia, United Kingdom, Uganda, Turkey, Switzerland, Sri Lanka, Singapore, Serbia, Poland, Philippines, Nigeria, Mexico, Kenya, Hungary, Georgia, Ethiopia, Dominican Republic, Cyprus, Chile, Cameroon, Brazil, Belgium, Taiwan, South Africa, Slovakia, Republic of Serbia, Peru, Ivory Coast, Ireland, India, Iceland, Honduras, Ecuador, Croatia, Botswana, Azerbaijan, Angola
United States	exports to 55	Ukraine, France, Denmark, Thailand, Indonesia, Germany, U.A.E., Spain, Pakistan, Netherlands, Egypt, Colombia, Australia, Vietnam, Sweden, South Korea, New Zealand, Malaysia, Italy, Canada, Uzbekistan, United Kingdom, Uganda, Turkey, Syria, Switzerland, Singapore, Qatar, Portugal, Poland, Philippines, Mexico, Lithuania, Lebanon, Kenya, Israel, Iraq, Hungary, Cameroon, Belgium, Austria, Tunisia, Romania, Panama, Oman, Norway, North Macedonia, Luxembourg, Latvia, Japan, Estonia, Czech Republic, Burundi, Bulgaria, Afghanistan
China	exports to 37	Ukraine, France, Denmark, Russia, Indonesia, Germany, U.A.E., Pakistan, Kazakhstan, Egypt, Colombia, Australia, Turkmenistan, Saudi Arabia, New Zealand, Finland, Algeria, Zambia, Uzbekistan, Sudan, Sri Lanka, Serbia, Portugal, Nigeria, Myanmar, Lithuania, Jordan, Israel, Iraq, Ethiopia, Dominican Republic, Chile, Brazil, Bolivia, Uruguay, North Korea, Argentina
Austria	exports to 13	France, Russia, U.A.E., Egypt, China, Australia, United States, South Korea, Malaysia, Italy, Myanmar, Jordan, Libya
France	exports to 11	Denmark, Russia, Indonesia, Netherlands, Colombia, Sweden, Greece, Canada, Lebanon, Austria, Morocco
Canada	exports to 5	France, Denmark, United States, New Zealand, Libyan Rebels
Germany	exports to 5	France, Thailand, Pakistan, Netherlands, Saudi Arabia
Iran	exports to 5	Syria, Sudan, Venezuela, Hezbollah, Hamas
Estonia	exports to 4	Kazakhstan, Greece, Georgia, Cyprus
Turkey	exports to 4	Ukraine, Egypt, Greece, Qatar

+ Show 17 more

Created with Datawrapper

NEW AMERICA

## Glosario

### Arma nuclear

Según el International Law and Policy Institute, expuesta en el estudio titulado *Nuclear Weapons Under International Law: An Overview* de 2014, un arma nuclear es

un dispositivo explosivo cuya fuerza destructiva resulta de reacciones en cadena de fisión nuclear o reacciones de fusión y fisión nuclear combinadas. Las armas nucleares cuya fuerza explosiva resulta exclusivamente de reacciones de fisión son comúnmente conocidas como bombas atómicas, mientras que las que obtienen gran parte o la mayor parte de su energía en las reacciones de fusión nuclear se denominan armas termonucleares (o bombas de hidrógeno). (International Law and Policy Institute, 2014, p. 4)

### Arma Autónoma Letal

La definición que engloba los aspectos más relevantes en el debate sobre el uso de LAWS es la propuesta por el Comité Internacional de la Cruz Roja (CICR) en el IV Informe sobre *El derecho internacional humanitario y los desafíos de los conflictos armados contemporáneos* de 2015, según el cual las armas autónomas letales son

Sistemas, sensores, programas o armas, que operan en el aire, en la tierra o en el mar; con autonomía en sus funciones críticas, es decir, que pueden seleccionar, buscar, detectar, identificar o seguir, y atacar objetivos en forma independiente o sin intervención humana. (CICR, 2015, p. 58)

Bajo esta definición, el Comité Internacional (2015) (citado en Hurtado, 2015) atribuye las siguientes características:

a) el uso de inteligencia artificial, de modo que, las armas autónomas tienen la capacidad de adaptarse según el entorno y sus cambiantes condiciones hostiles; b) la capacidad de distinguir y discernir en múltiples circunstancias por medio de la programación; y c) la capacidad de realizar o diseñar estrategias al determinar la ventaja militar de las partes, o la emisión de juicios relativos a la proporcionalidad militar en diversas situaciones. (Hurtado, 2017, p. 89)

### Dilema de la seguridad

Momento en que un país al tratar de mejorar su seguridad adopta medidas percibidas como amenazantes por otro actor, que a su vez toma las mismas medidas. De la misma forma, el autor relaciona este concepto con la disuasión y la diplomacia coercitiva como una manera de gestionar el dilema. (Jordán, 2013, p. 181)

### **Equilibrio de poder**

Se entiende como a) una situación o la descripción de la distribución del poder en la escena internacional, b) una política o medidas para impedir la preponderancia de un estado en particular, y c) un sistema o marco de políticas que basan reglas de funcionamiento en el escenario mundial (Barbé, 1987). La adquisición de nuevo armamento se puede ver como una situación de dilema de la seguridad, y como equilibrio de poder.

### **Disuasión**

Un proceso que consiste en influir en un actor mediante amenaza, tácito o explícita, con el fin de que no lleve a cabo una determinada acción. Se puede ejercer antes de que comience un conflicto (con el fin de evitarlo) o una vez que han estallado las hostilidades (con el propósito de limitar su alcance geográfico o el nivel de intensidad del enfrentamiento). (Jordán, 2013b, p. 191)

### **Carrera armamentista**

Proceso recíproco en el que dos (o más) Estados construyen capacidades militares en respuesta entre sí, debido a que cada uno quiere actuar con prudencia contra una amenaza. El intento de reciprocidad conduce a una producción desbocada de armas por ambas partes. (Goldstein & Pevehouse, 2012, p. 49)

### **Proliferación**

Situación caracterizada por un aumento en las adquisiciones de armas debido a una necesidad absoluta que existe, independientemente de las acciones de otros Estados, o por razones económicas. (Horowitz, 2019, p. 776)

### **Sistema Internacional**

Son los Estados que interactúan dentro de un conjunto de *reglas de juego* establecidas desde hace mucho tiempo, las cuales, gobiernan lo que se considera un estado y cómo se tratan los estados entre sí. (Goldstein & Pevehouse, 2012, p. 49)

### **Polaridad**

“Número de centro de poder independientes en el sistema” (Goldstein & Pevehouse, 2012, p. 56).

### **Gran potencia**

“Hace referencia al poder agregado de los países, es decir, la suma de su tamaño físico, población, dotación de recursos, fuerza militar, estabilidad política y competencia” (Goldstein & Pevehouse, 2012, p. 54).

### **Bipolaridad o sistema bipolar**

“Tipo de polaridad caracterizada por dos grandes potencias o dos bloques de alianzas predominantes; en constante rivalidad” (Goldstein & Pevehouse, 2012, p. 57).

### **Multipolaridad**

“Tipo de polaridad caracterizada por cinco o seis centros de poder, no agrupados en alianzas. Cada Estado participa independiente o en igualdad de términos respecto de los otros” (Goldstein & Pevehouse, 2012, p. 57).

### **Estrategia**

“Los Estados despliegan capacidades de poder de forma racional” (Goldstein & Pevehouse, 2012, p. 65).

### **Conflictos de baja intensidad**

También conocido como *low intensity conflict* (LIC) o *guerra de baja intensidad* (GBI), se refiere a



una lucha político-militar limitada con fines políticos, sociales, económicos o psicológicos. Suele ser prolongada e incluye desde las presiones diplomáticas, económicas y psicosociales hasta el terrorismo y la insurgencia (combinando operaciones de baja visibilidad o clandestinas, de evasión y escape, de sabotaje, etc.). En general, la GBI está circunscripta a un área geográfica y a menudo se caracteriza por la restricción en materia de armas, tácticas y nivel de violencia. (Bonavena & Nievas, 2006, p. 361)

### **Civilización**

“Abarca la tecnología, la vida familiar, religión, cultura, política, jerarquía, moral, etc.” (Toffler & Toffler, 1994, p. 19).