

ARMA CAPAZ DE "VAPORIZAR HUMANOS"

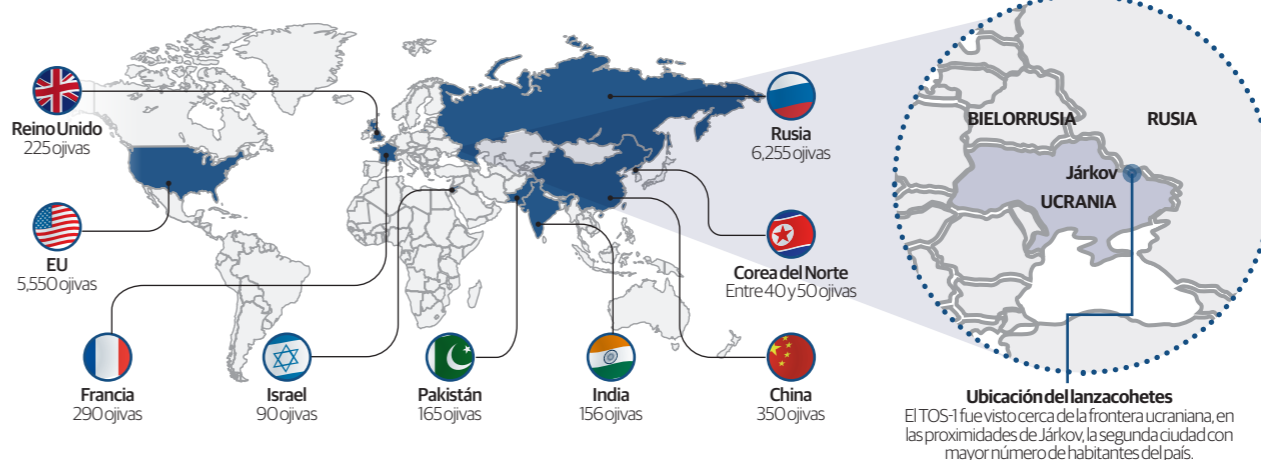
Ojivas termobáricas, las potentes bombas que posee Rusia y podría usar contra Ucrania

Gráficos **Ismael F. Mira** y **Luisa Ortega**

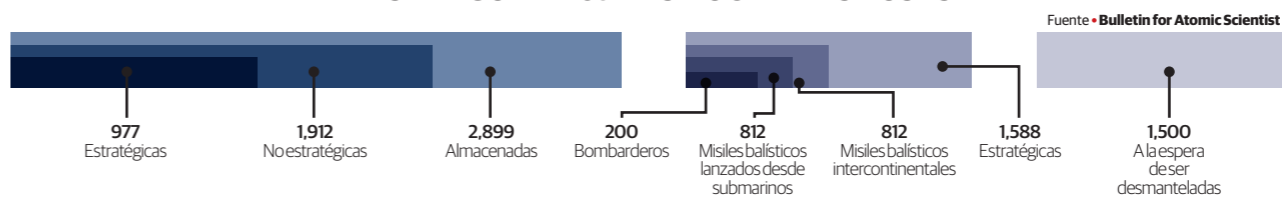
LA EMBAJADORA de Ucrania, en Washington, Oksana Markarova y grupos de derechos humanos, denunciaron que Rusia había lanzado bombas termobáricas en Ucrania. Según aseguró la cadena estadounidense CNN, uno de sus equipos pudo ver un lanzacohetes múltiple termobárico ruso tipo TOS-1, cerca de la frontera ucraniana, en las proximidades de Járkov, la segunda ciudad con mayor número de habitantes del país. De ser esto cierto, como señaló Jen Psaki, la secretaria de prensa de la Casa Blanca, estaríamos hablando de crímenes de guerra ya que estas armas están prohibidas por la Convención de Ginebra de 1949; sin embargo, por el momento no se ha registrado ninguna imagen que pruebe su uso durante la invasión. La bomba termobárica más grande y potente del mundo recibe el nombre de "Padre de todas las bombas" y fue presentada por Rusia a la comunidad internacional en 2007, como una respuesta a la "Madre de todas las bombas", la bomba de vacío de Estados Unidos, probada en 2003.

FUERZAS NUCLEARES DEL MUNDO

Los 9 principales países que poseen armamento nuclear están liderados por Rusia, aunque en estos últimos años, su papel de superpotencia esta siendo amenazado ante la modernización nuclear de EU.

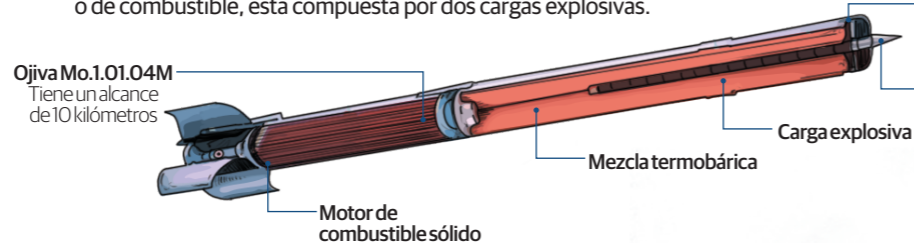


DESPLIEGUE DE OJIVAS NUCLEARES RUSAS



EL ARMA

La bomba termobárica, también conocida como bomba de vacío o de combustible, está compuesta por dos cargas explosivas.



No utiliza radiación, por lo que se dice que no daña el medio ambiente.

1 Impacto
La detonación esparce una niebla de aerosol que contiene combustible y aire por un área amplia.

2 Explosión hiperbárica
Se crea una nube de fuego masiva.

3 Onda de choque
Destruye estructuras y es capaz de "vaporizar personas".

Funcionamiento
Usa como oxidante de la reacción explosiva al propio dióxido de nitrógeno del aire, en vez de cargarlo en el propio artefacto explosivo.

4 Quema de oxígeno
Crea un vacío parcial en el que el aire es aspirado a nivel del piso para que después suba el humo impulsado en una nube de hongo.

COMPARATIVO

Rusia y EU desarrollaron las dos más grandes armas nucleares del mundo:

El padre de todas las bombas (ATBIP)
Fue desarrollada por Rusia y se testó en 2007; los creadores aseguran que es 4 veces más devastadora que la de EU.



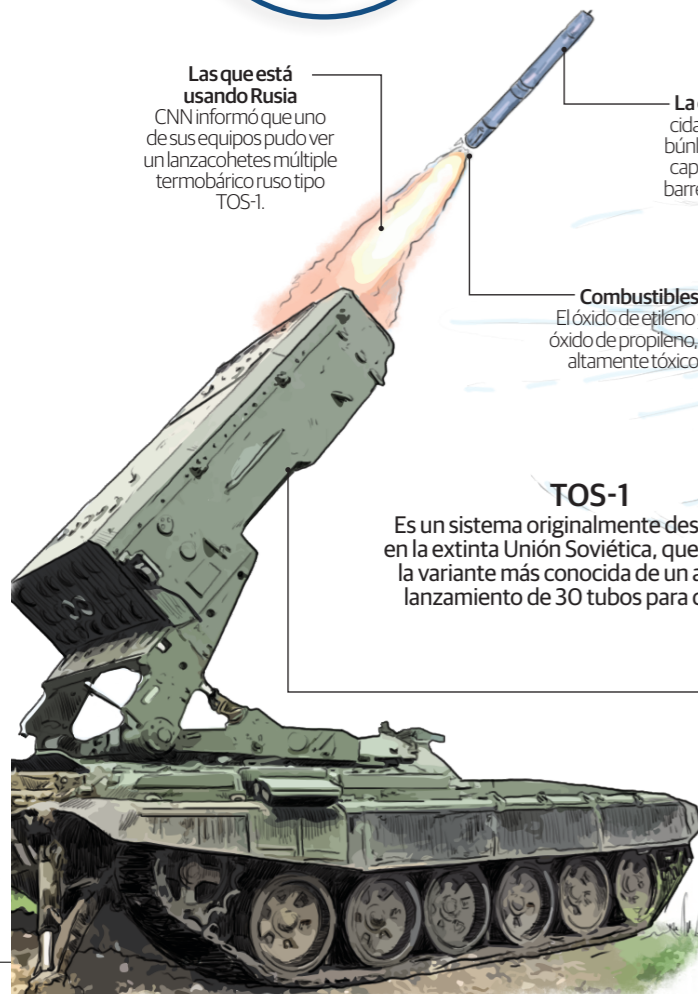
La madre de todas las bombas (MOAB)
Fue desarrollada en 2002 por EU.



La sobrepresión ejercida
En el interior de la explosión puede alcanzar los tres megapascales y la temperatura puede oscilar entre los 2,500°C y los 3,000°C.

El uso de este tipo de armas constituye un crimen de guerra, ya que las Convenciones de Ginebra prohíben su uso contra civiles; sin embargo, no hay leyes que prohíban su uso.

Las que está usando Rusia
CNN informó que uno de sus equipos pudo ver un lanzacohetes múltiple termobárico ruso tipo TOS-1.



TOS-1

Es un sistema originalmente desarrollado en la extinta Unión Soviética, que consta en la variante más conocida de un afuste de lanzamiento de 30 tubos para cohetes.

Equipado con un lanzacohetes de calibre de 220 mm, y dispone de 30 tubos de lanzamiento para los cohetes alojados en dicho sistema.

1960

Década en la que este tipo de explosivos de aire-combustible fue utilizado por primera vez en Vietnam, por Estados Unidos.

EN LA HISTORIA

- Década de 1980**
La extinta Unión Soviética hizo uso de este armamento en Afganistán.
- Entre 1999 y 2004**
Rusia lo usó en la guerra de Chechenia.
- 2022**
Rusia desplazó a la frontera con Járkov el sistema de lanzamisiles múltiple termobárico TOS-1.

