



Transatlantic  
Dialogue  
Center

# 2 años después de la invasión **MANUAL**

febrero  
2024

# CONTENIDO

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>DESASTRE HUMANITARIO</b>	<b>3</b>
	Crímenes de guerra de Rusia	4
	Refugiados	7
	Desplazados internos	8
	Catástrofes humanitarias	9
<b>3</b>	<b>APOYO INTERNACIONAL</b>	<b>15</b>
	Logros claves	16
	Sanciones	19
	Aislamiento internacional de Rusia	20
	Esfuerzos de reconstrucción	21
<b>4</b>	<b>CAPACIDAD MILITAR</b>	<b>23</b>
	Pérdidas de Rusia	23
	Producción interna	25
<b>5</b>	<b>CONCLUSIONES</b>	<b>28</b>
<b>6</b>	<b>FUENTES</b>	<b>29</b>

# INTRODUCCIÓN

Han transcurrido dos años desde la invasión, un período grabado en los anales de la historia como testimonio de la inquebrantable fuerza y resistencia de Ucrania frente a la adversidad. 2 años después de la invasión es un manual completo que sumerge en las profundas secuelas de la guerra rusa contra Ucrania y ofrece una exploración detallada de los desafíos y triunfos multifacéticos que han dado forma al camino de Ucrania hacia la recuperación.



A raíz de la destrucción, el sufrimiento humano y la violación de las normas internacionales, el viaje de curación y restauración de Ucrania se desarrolla en las páginas de este manual. Este recurso integral está dividido en tres secciones principales, cada una de las cuales representa un aspecto crucial del panorama posterior a la invasión.

**Sección 1: Desastre humanitario.** La primera sección pone de relieve solemnemente el desastre humanitario que envolvió a Ucrania, que abarca la brutal destrucción de la infraestructura, los presuntos crímenes de guerra de Rusia, la escala de la crisis migratoria y las tendencias de los desplazados internos (PDI), y las catástrofes más graves que pusieron a prueba la resiliencia de la nación.

**Sección 2: Apoyo internacional.** La segunda sección revela la respuesta y el apoyo internacional que surgió ante la adversidad. Cubre los logros clave en la obtención de solidaridad global, la implementación de sanciones contra el agresor, la creación de coaliciones proucranianas, las repercusiones del aislamiento internacional de Rusia y los dedicados esfuerzos para reconstruir una nación devastada por la guerra.

**Sección 3: Capacidad militar.** La tercera sección analiza la dinámica cambiante de la capacidad militar, examinando las pérdidas de Rusia y los notables logros de Ucrania en la producción nacional. Arroja luz sobre el panorama cambiante de la defensa y la resiliencia y muestra la determinación de Ucrania de salvaguardar su soberanía.

Al embarcarnos en este viaje a través de las páginas de dos años después de la invasión rusa, es vital recordar el espíritu indomable del pueblo ucraniano, el apoyo de la comunidad internacional y la determinación colectiva de construir un futuro mejor. Este manual sirve como una guía integral para comprender el impacto de la guerra rusa contra Ucrania y los notables avances que la nación ha dado en la búsqueda de la paz, la estabilidad y la prosperidad.

Los capítulos que siguen proporcionan una exploración detallada de cada tema, ofreciendo ideas y análisis que, en conjunto, pintan un cuadro vívido de la lucha y los triunfos actuales de Ucrania. Que este manual no sólo informe sino que también inspire a medida que Ucrania continúa su camino hacia la recuperación, decidida a forjar un mañana mejor.

# DESASTRE HUMANITARIO

**Casi todo el mundo tiene al menos una persona en su teléfono a la cual jamás volverá a contestar.**

– Volodymyr Zelenskyi, presidente de Ucrania

## ◆ ALERTAS AÉREAS

**33300**

alertas anunciadas

**8973**

informes de los medios sobre explosiones

La mayoría de alertas fue anunciada (día del mes/semana/hora del día)

**25 / jueves / 12.00**

La mayoría de las alertas anunciadas en la **Región de Donetsk = 3813 veces**

*A partir del 9 de febrero de 2024*

## ◆ DESTRUCCIÓN

**\$151,2 mil millones**

Daños directos totales documentados a la infraestructura de Ucrania.

*A septiembre de 2023*

## ◆ REFUGIADOS UCRANIANOS

**6.444.800**

refugiados de Ucrania registrados a nivel mundial

*A partir del 31 de diciembre de 2023*

## ◆ DESPLAZADOS INTERNOS UCRANIANOS

**3.674.000**

Población de desplazados internos

**4.573.000**

población de repatriados

*A septiembre de 2023*

## ◆ PRISIONEROS DE GUERRA UCRANIANOS

**51**

intercambios

**~3100**

Los prisioneros de guerra ucranianos regresaron

*A partir del 9 de febrero de 2024*

## ◆ CRÍMENES COMETIDOS POR RUSIA

**124.876**

crímenes de agresión y crímenes de guerra

**16.152**

crímenes contra la seguridad nacional

*A partir del 8 de febrero de 2024*

**El crimen de agresión** es la planificación, preparación, inicio o ejecución de un acto de agresión que, por su naturaleza, gravedad y escala, constituye una violación grave de la Carta de las Naciones Unidas por parte de una persona en una posición de mando o control real. Sobre las actividades políticas o militares de un Estado. (Artículo 8 bis del Estatuto de Roma de la Corte Penal Internacional (CPI)).

Al utilizar las fuerzas armadas de la Federación Rusa contra la soberanía, la integridad territorial o la independencia política de Ucrania, Putin, tal como lo define la ONU (**Resolución 3314 (XXIX) de la Asamblea General**), comenzó en 2014 y en 2022 intensificó la guerra de agresión hasta un nivel guerra a gran escala contra la paz internacional.

# CRÍMENES DE GUERRA DE RUSIA

Hasta noviembre de 2023, desde el 24 de febrero de 2022, el ACNUDH ha documentado la detención arbitraria de **1.118 civiles** (964 hombres, 144 mujeres, 9 niños y una niña) por parte de las autoridades rusas en los territorios ocupados. Al menos 514 personas (413 hombres, 92 mujeres y 9 niños) fueron liberadas tras varios períodos de detención. La Oficina del Alto Comisionado para los Derechos Humanos documentó la muerte de al menos **100 civiles** (88 hombres, 11 mujeres y 1 niña) **detenidos por las autoridades de ocupación de la Federación de Rusia** desde el 24 de febrero de 2022. Estas personas murieron a resultado de ejecuciones, lesiones sufridas durante las torturas, debido a las condiciones inhumanas de detención y a la falta de atención médica. En al menos 39 de los casos mortales (38 hombres y una mujer), los informes médicos y los relatos de testigos presenciales indican que fueron torturados antes de morir. A noviembre de 2023, desde el 24 de febrero de 2022, el ACNUDH documentó **169 casos de violencia sexual** (101 hombres, 63 mujeres, cuatro niñas y un niño) cometidos por miembros de las fuerzas armadas de la Federación de Rusia, así como por personal penitenciario y policial ruso. Del total de casos, 135 se produjeron en el contexto de detención, incluidos 56 civiles (37 hombres, 18 mujeres y un niño) y 79 prisioneros de guerra (63 hombres y 16 mujeres). Pero en realidad hay **muchos más incidentes de este tipo que no están documentados**.

~90%

*Alrededor del 90% de los prisioneros de guerra ucranianos fueron sometidos a torturas, violaciones, amenazas de violencia sexual u otras formas de malos tratos.*

## ◆ PRISIONEROS DE GUERRA

En noviembre de 2023, desde el comienzo de la invasión a gran escala, al menos **2.600 prisioneros ucranianos**, tanto militares como civiles, han sido liberados del cautiverio ruso. Luego se produjeron otros tres intercambios importantes, por lo que **hasta el 9 de febrero de 2024 unos 3.100 prisioneros** fueron liberados. Según la Comisión del Ministerio de Reintegración, Rusia ha capturado a 4.337 personas desde el comienzo de la invasión a gran escala: 3.574 militares y 763 civiles. Las cifras reales pueden ser mayores, ya que se considera que 11.000 civiles y 15.000 soldados están desaparecidos.

## ◆ NIÑOS DE LA GUERRA

**523**

mueritos

**1218**

heridos

**2161**

desaparecidos

**23225**

encontrados

**19546**

desplazados  
por fuerza

**388**

han devuelto

**13**

violados  
sexualmente

La Coalición Internacional para el Retorno de los Niños Ucranianos, codirigida por Ucrania y Canadá, comenzó su trabajo y presentó el Documento Marco de sus actividades. La coalición se centrará en facilitar el regreso de los niños ucranianos, incluida la identificación del paradero de los jóvenes ciudadanos de Ucrania deportados ilegalmente y desplazados por la fuerza, el desarrollo de mecanismos para su regreso y la participación en negociaciones diplomáticas pertinentes.

**124.876**

crímenes de agresión y  
crímenes de guerra

**16.152**

crímenes contra la  
seguridad nacional

*A partir del 9 de febrero de 2024*

**10.058**

civiles asesinados

**18.652**

civiles heridos

**1,118**

civiles fueron detenidos  
arbitrariamente

**169**

Se documentaron casos  
de violencia sexual

*A noviembre de 2023*

~3100

*Los prisioneros de guerra ucranianos fueron liberados*

*(A 9 de febrero de 2024)*

## ◆ USO DE ARMAS QUÍMICAS



Hasta enero de 2024, desde el 24 de febrero de 2022, las tropas rusas **han utilizado municiones con productos químicos tóxicos 465 veces**. De estos, 81 casos ocurrieron solo en diciembre de 2023. La dinámica de dicho uso está creciendo. Por ejemplo, en tan solo un día, el 19 de diciembre, Rusia llevó a cabo 8 ataques utilizando productos químicos.

Lo más frecuente es que los soldados rusos utilicen granadas, como la K-51, la RGR y la granada de gas manual Drofa-PM, que se lanzan desde vehículos aéreos no tripulados. Sin embargo, también se utilizan artefactos explosivos improvisados equipados con sustancias irritantes. Se realizan bombardeos de artillería con sustancias químicamente peligrosas. El 14 de diciembre de 2023 se detectó el uso de un nuevo tipo de granadas de gas especiales RG-VO que contienen una sustancia química desconocida. 28 casos de uso de productos químicos peligrosos fueron documentados y enviados para investigación en el marco de procesos penales por grupos de inteligencia radiológica, química y biológica de las unidades militares del Comando de Fuerzas de Apoyo junto con el Servicio de Seguridad de Ucrania.

## ◆ MASACRE DE LOS CIVILES Y SOLDADOS

### Tragedia de Mariupol, 2022

En las primeras horas de la invasión, el ejército ruso destruyó 8 casas particulares y atacó 12 edificios de gran altura. En esas primeras horas resultaron heridas 33 personas. Ataque aéreo contra la maternidad de Mariupol. La ciudad fue rodeada por rusos. Un avión de combate ruso arrojó una enorme bomba directamente sobre el ala derecha del teatro local. Los ciudadanos que se refugiaron allí incluso habían escrito en letras grandes fuera del teatro la palabra "NIÑOS", en un vano intento de disuadir a los pilotos de aviones de combate rusos. **Cientos (al menos 300) civiles inocentes que murieron en el bombardeo.**

### Olenivka, 28 y 29 de julio de 2022

Las fuerzas armadas de la Federación de Rusia llevaron a cabo un ataque selectivo contra una colonia en la ocupada Olenivka, región de Donetsk, donde se encontraban prisioneros de guerra ucranianos, incluidos defensores de Mariupol. Como resultado de un ataque, **53 personas murieron y 130 resultaron heridas.**

### Masacre de Bucha, 2022

El ejército ruso mató, violó y torturó a las personas en la región de Kyiv. **400 muertos, al menos 200 desaparecidos.**

### Izium, 2022

Se encontraron entierros masivos en la ciudad de Izium después de la ocupación rusa. Hubo **447 muertos.**

### Kramatorsk, 8 de abril de 2022

El bombardeo de una estación de ferrocarril en Kramatorsk. **Murieron 61 personas (cinco niños) y 114 resultaron heridas.**

### Chasiv Yar, 9 de julio de 2022

Ataque con misiles contra un edificio residencial en la ciudad de Chasiv Yar: **48 muertos (entre ellos un niño de 9 años).**

### Lyman, 2022

Después de la liberación de Lyman, se encontraron dos grandes cementerios. **111 civiles y 35 militares muertos**

### Dnipró, 14 de enero de 2023

El ejército ruso disparó misiles contra Dnipró. **46 personas murieron y 80 resultaron heridas.**

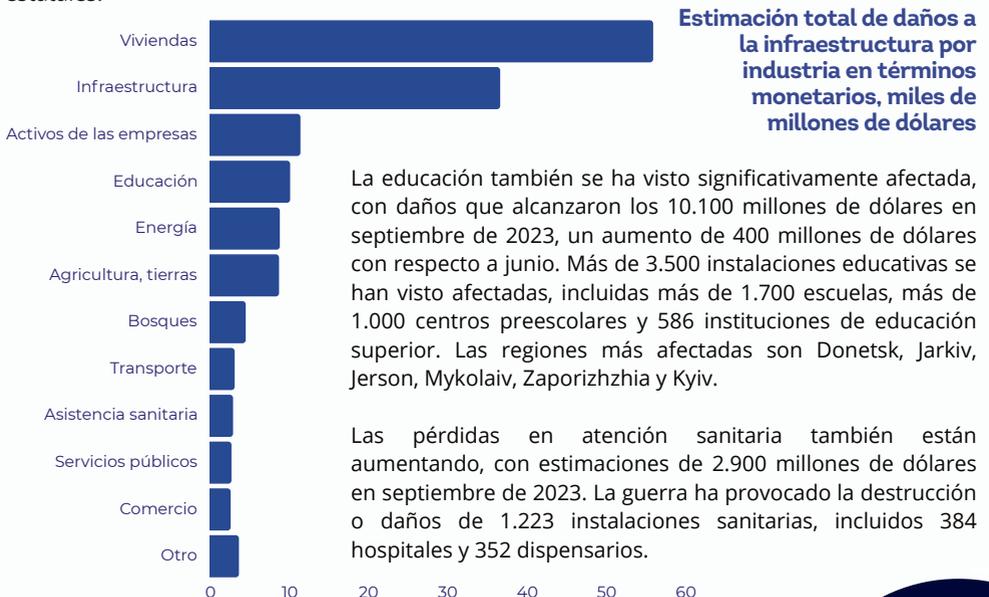
## DESTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA CIVIL



Según la Escuela de Economía de Kyiv, hasta el otoño de 2023, la invasión rusa a gran escala había infligido un daño directo total de 151.200 millones de dólares a la infraestructura de Ucrania, calculado al costo de reposición. La guerra continua está provocando una mayor destrucción de hogares, escuelas y otras infraestructuras, lo que agrava la escalada de daños.

El sector inmobiliario de Ucrania fue el que más sufrió, con 55.900 millones de dólares en daños. Esto incluye la destrucción o daños de 167.200 viviendas, que abarcan 147.800 residencias privadas, 19,1 mil complejos de apartamentos y 350 dormitorios. Las regiones más afectadas son las de Donetsk, Kyiv, Lugansk, Jarkiv, Mykolaiv, Chernigiv, Jerson y Zaporizhzhia.

En términos de daños, lo siguen los sectores de infraestructura e industrial, con 36.600 millones de dólares y 11.400 millones de dólares respectivamente. La guerra ha provocado daños en 18 aeropuertos y aeródromos, al menos 344 puentes y más de 25.000 kilómetros de carreteras. El sector industrial se vio afectado al menos 426 empresas clave privadas y estatales.

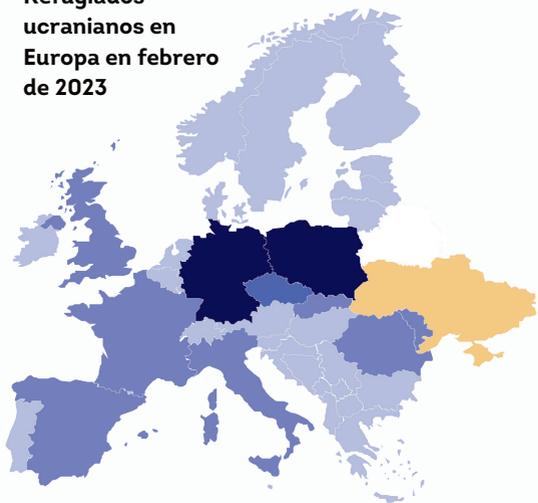


La educación también se ha visto significativamente afectada, con daños que alcanzaron los 10.100 millones de dólares en septiembre de 2023, un aumento de 400 millones de dólares con respecto a junio. Más de 3.500 instalaciones educativas se han visto afectadas, incluidas más de 1.700 escuelas, más de 1.000 centros preescolares y 586 instituciones de educación superior. Las regiones más afectadas son Donetsk, Jarkiv, Jerson, Mykolaiv, Zaporizhzhia y Kyiv.

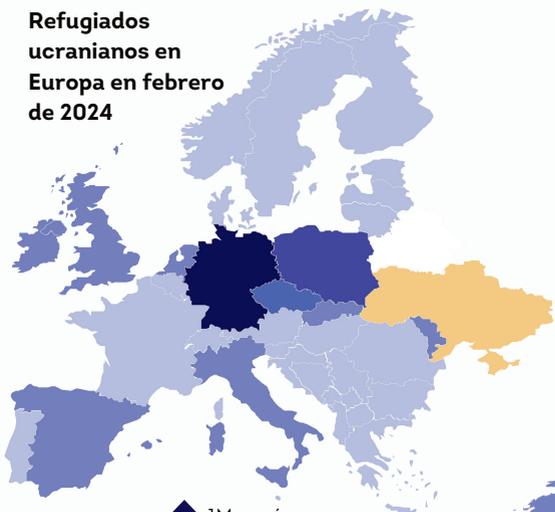
Las pérdidas en atención sanitaria también están aumentando, con estimaciones de 2.900 millones de dólares en septiembre de 2023. La guerra ha provocado la destrucción o daños de 1.223 instalaciones sanitarias, incluidos 384 hospitales y 352 dispensarios.

# REFUGIADOS

Refugiados ucranianos en Europa en febrero de 2023



Refugiados ucranianos en Europa en febrero de 2024



**6.444.800**

refugiados de Ucrania registrados a nivel mundial



**5.974.800**

refugiados de Ucrania registrados en Europa

A 31 de diciembre de 2023

## Cruces fronterizos

**28.523.640**



Cruces fronterizos de Ucrania desde el 24 de febrero de 2022

**20.722.845**



Cruces fronterizos a Ucrania desde el 24 de febrero de 2022

A 31 de diciembre de 2023

## Refugiados ucranianos en Estados Unidos y Canadá en febrero de 2024



# DESPLAZADOS INTERNOS

**3.674.000**

Población de desplazados internos

**5.914.000**

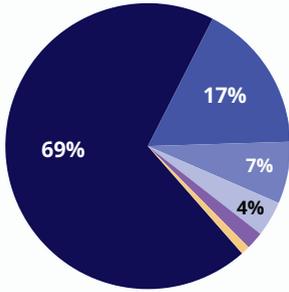
movimientos de desplazamiento

**4.573.000**

población de repatriados

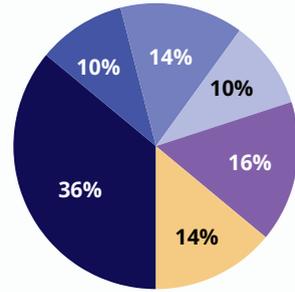
A septiembre de 2023

## Proporción de desplazados internos por macrorregión de origen



- ◆ Este
- ◆ Sur
- ◆ Norte
- ◆ Kyiv
- ◆ Oeste
- ◆ Centro

## Proporción de desplazados internos por macrorregión de desplazamiento



**422 días**

Duración promedio del desplazamiento entre los desplazados internos en Ucrania (a septiembre de 2023)

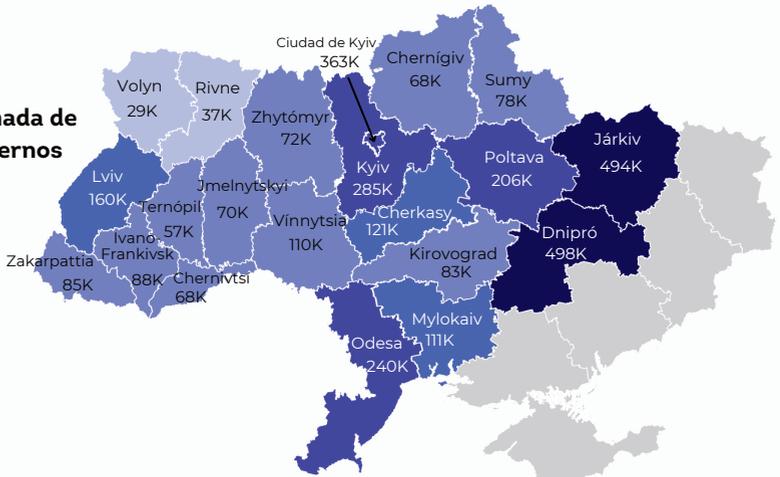
A octubre de 2023

**298.000 desplazados internos**

regresó a Ucrania desde el extranjero pero permanece desplazado

A octubre de 2023

## Presencia estimada de desplazados internos por regiones de desplazamiento



- ◆ 11% - 14%
- ◆ 6% - 10%
- ◆ 4% - 5%
- ◆ 2% - 3%
- ◆ 0% - 1%
- ◆ áreas fuera del control de Ucrania / no se pueden recibir datos

A octubre de 2023

# CATÁSTROFES HUMANITARIAS

## ◆ LA TRAGEDIA DE KAJOVKA



Foto: Reuters

El 6 de junio de 2023, Rusia hizo volar la central hidroeléctrica y la presa de Kajovka, que contenía alrededor de **18 millones de metros cúbicos de agua**. Decenas de aldeas en las regiones de Mykolaiv y Jersón, incluida la ciudad de Jersón, quedaron inundadas. El desastre también tuvo un grave impacto en la conservación de la naturaleza. Se inundaron varias reservas naturales, incluido **el Parque Natural Nacional Nizhnodniprovskiy**, creado para preservar los complejos de llanuras aluviales naturales del delta del Dnipro. La existencia de determinadas especies y ecosistemas estaba amenazada.

Al menos **un centenar de personas** han perdido la vida durante las inundaciones que siguieron a la explosión. La propia Rusia afirmó que sólo 59 personas se ahogaron en el territorio bajo su control después de la explosión de la presa de la central hidroeléctrica de Kajovka. La destrucción de hábitats naturales conduce a una pérdida significativa de biodiversidad y a mayores riesgos para especies que ya están en peligro de extinción. En particular, el embalse de Kajovka, ahora devastado, albergaba **43 especies de peces**, incluidas **20** de importancia comercial. El desastre también ha puesto en peligro 38 tipos de hábitat únicos en el área, todos reconocidos y salvaguardados bajo la Convención de Berna y parte de la Red Europea Esmeralda. La desecación sobre la presa de la central hidroeléctrica de Kajovka amenazó al menos a **11 áreas protegidas**, que abarcan más de 250.000 hectáreas. La destrucción provocó el vertido de enormes volúmenes de agua dulce contaminada con fertilizantes, combustibles y lubricantes y aguas residuales al Mar Negro.

En el golfo de Odesa, los científicos han registrado una rápida desalinización y una caída de la salinidad **de 14 a 4 ppm**, y en algunas zonas costeras, en determinados momentos, concentraciones muy altas de nitrógeno, lo que puede ser un signo de contaminación del agua por aguas residuales. La fuerte caída de la salinidad ha provocado la muerte de parte de la vida acuática, como colonias de mejillones, alevines y huevos de peces, lo que puede afectar aún más a todo el ecosistema costero. Debido a la entrada de tanta agua dulce contaminada, el agua de mar comenzó a florecer debido al crecimiento masivo de microalgas.



Las calles están inundadas en Jersón, Ucrania, el miércoles 7 de junio de 2023 después del colapso de los muros de la presa Kajovka. Foto AP/Libkos.

**Fueron destruidos 31 sistemas de riego** en las regiones de Dnipro, Jersón y Zaporizhzhia. Esta pérdida por sí sola significa que **casi 600.000 hectáreas** de tierra cultivable han quedado sin riego, lo que reduce la cosecha de cereales y oleaginosas de Ucrania de 2023 en alrededor de **4 millones de toneladas** (según los rendimientos de 2021), con un valor de exportación estimado de 1.500 millones de dólares.

El desastre ha afectado la vida de **100.000 personas** que han sido evacuadas o desplazadas de una zona del tamaño de Suiza. Las pérdidas se estiman en **4 mil millones de dólares**. Los costes a largo plazo ascenderán a otros **2.000 millones de dólares** debido a los problemas con el agua potable y el riego, así como a la navegación en el río Dnipro.

## ◆ LOS CEREALES COMO OBJETIVO DE RUSIA

Hasta el 24 de febrero de 2022, Ucrania suministraba alimentos a **más de 400 millones de personas** en todo el mundo y era un importante exportador de trigo, maíz y aceite de girasol. Luego Rusia lanzó su invasión a gran escala de Ucrania. Además de la población civil ucraniana, **Rusia decidió atacar también la producción de alimentos y la logística de Ucrania.**

Hasta agosto de 2022, el ejército ruso ya había dañado o destruido por completo aproximadamente **4 millones de toneladas** de capacidad de almacenamiento de cereales.

En junio de 2023, casi **8 millones de toneladas** de capacidad de almacenamiento simultáneo se encuentran temporalmente perdidas, inoperativas o dañadas en el país.

Rusia destruye silos, bloquea puertos, realiza **bombardeos selectivos** en las regiones de Odesa y Mykolaiv y roba cereales por rutas terrestres hacia su territorio.

Aparte de los bombardeos, Rusia también roba las cosechas del grano de Ucrania. En 2023, Rusia exportó ilegalmente al menos **4,8 millones de toneladas** de cereales de los territorios ucranianos ocupados. En noviembre de 2023, el primer ministro de Ucrania, Denys Shmyhal, declaró que Rusia había robado cereales ucranianos por valor de **mil millones de dólares** y los había exportado a los mercados mundiales de productos básicos.

Todas estas acciones dañinas afectan al mundo entero. El Kremlin está utilizando **la inseguridad alimentaria como herramienta** en sus intentos de colonizar los territorios ucranianos recientemente ocupados y en todo **el Sur Global**, remodelando el sistema alimentario y haciéndolo completamente dependiente de Rusia.



*Daños causados por un ataque con drones el 16 de octubre a una instalación de exportación de aceite de girasol en Mykolaiv, Ucrania. OBSERVATORIO DE CONFLICTOS Y MEDIO AMBIENTE*



*El campo ucraniano quedó envuelto en llamas tras el ataque ruso. Járkov. Foto de : Yevhen Maloletka*



*Un agricultor ucraniano cosecha en su campo a diez kilómetros de la línea del frente, en la región de Dnipropetrovsk. Foto: Efrem Lukatsky / AP Photo*

## ◆ DAÑO AMBIENTAL

Según el Ministro de Protección del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Ruslan Strilets, los daños medioambientales causados por la guerra en Ucrania ya se estiman en **2,2 billones de grivnas**. En particular, sólo debido a los bombardeos rusos del 29 de diciembre y el 2 de enero, Ucrania sufrió pérdidas por valor de **400.000 dólares**. Según Ruslan Strilets, los bombardeos provocaron una enorme contaminación del aire y se liberaron al aire casi 5.000 toneladas de dióxido de carbono.

Más de **800.000 hectáreas** de bosque están ocupadas y el monto de las pérdidas es de aproximadamente **500 millones de dólares**.

Oleksandr Kononenko, representante del Comisario de Derechos Humanos del Parlamento ucraniano, afirmó que un tercio de los bosques ucranianos, o **3 millones** de hectáreas, han sido afectados por la guerra. 1.597 toneladas de contaminantes han entrado en los embalses de agua. Más de **280.000 metros cuadrados** de suelo están contaminados con sustancias peligrosas. El **35%** de la biodiversidad europea que posee Ucrania está amenazada. El daño climático causado por la guerra se estima en **33 millones de toneladas** adicionales de emisiones de gases de efecto invernadero.

En 2022, Ucrania experimentó **la mayor superficie de incendios forestales de su historia moderna**, superando incluso los devastadores incendios de 2020. Según Johann Goldammer, del **Centro Mundial de Vigilancia de Incendios (GFMC)**, el aumento de los incendios en 2022 se puede atribuir principalmente a **la artillería y ataques con cohetes**. En 2022 **también se observaron incendios en los campos**, que suelen producirse en primavera y después de la cosecha, y su magnitud también aumentó debido a la guerra.



*Plantaciones de trigo quemadas tras los ataques aéreos rusos en la región de Donetsk. Fotografía: Miguel Medina/AFP/Getty Images*



*Los restos destripados de un automóvil frente a los árboles dañados tras una batalla entre Rusia y las fuerzas ucranianas cerca de Chernihiv. Fotografía: Petros Giannakouris/AP*

La guerra no sólo ha aumentado el peligro de los incendios, sino que también los ha hecho más difíciles de extinguir. **Los recursos y el personal críticos fueron redirigidos a las necesidades militares**. Otro desafío a largo plazo son **las minas y otras municiones sin detonar**. Según Goldammer, su presencia supone un grave riesgo para futuros esfuerzos de extinción de incendios. Para eliminar este peligro se necesitan vehículos de extinción seguros, como **tanques modificados** o **vehículos blindados** que puedan resistir posibles explosiones. Es importante señalar que los efectos de los incendios forestales no se detienen en las fronteras de Ucrania. Además de la contaminación del aire y los paisajes carbonizados, los incendios forestales provocan emisiones que agravan el calentamiento global. Por eso es importante para todos los países apoyar a Ucrania en la lucha contra los incendios forestales.

Tras el estallido de la guerra ruso-ucraniana en 2014, **muchas reservas naturales fueron ocupadas. Las áreas protegidas a lo largo de los mares Negro y Azov** sufren tanto de la ocupación como de las hostilidades. Todas las reservas naturales de Ucrania que incluyen áreas marinas están bajo ocupación, junto con los **siete parques naturales nacionales costeros y una reserva de biosfera.**



Algunos de estos territorios se encuentran directamente en la zona donde se desarrollan las hostilidades o donde están desplegadas las tropas rusas, como **Kinburn Spit o la isla de Dzharylgach**, en el Mar Negro. La construcción de fortificaciones y trincheras, el movimiento de material militar y las numerosas explosiones dañan la vegetación y la cubierta vegetal. Quedan ocupados 514 objetos del fondo de reserva natural con una superficie de 0,80 millones de hectáreas.

En noviembre de 2023, la guerra ha afectado a **más del 20%** de las áreas protegidas de Ucrania. Toda la zona protegida, la zona esteparia más valiosa del **Parque Natural Nacional de Dzharylgach** (1.588 hectáreas), ha sido destruida. Dos humedales de importancia internacional han quedado prácticamente destruidos: **el archipiélago grande y pequeño de Kuchugury y la llanura aluvial de los Siete Faros**. Se vieron afectados un total de **812** reservas naturales con una superficie total de **0,9 millones de hectáreas.**

2,9 millones de hectáreas de **la Red Esmeralda** (160 áreas que forman parte de la red europea de protección de la naturaleza y están protegidas por la legislación de la UE y del Consejo de Europa) están bajo amenaza de destrucción. Hay 17 humedales de importancia internacional (protegidos por **la Convención de Ramsar**), es decir 600.000 hectáreas, que están en riesgo debido a su biodiversidad única.

Otro problema a largo plazo es **la explotación minera de las aguas y vastos territorios de Ucrania**. Las minas no sólo pueden contaminar el medio ambiente con explosivos y metales pesados, sino que también afectan a la vida marina por detonación accidental. Además de las explosiones, el uso de sonares (estaciones hidroacústicas) por parte de los submarinos puede suponer una **amenaza adicional para los mamíferos marinos**. Esto afecta la capacidad de los delfines de utilizar la ecolocalización, que es importante para la navegación y la comunicación. Desde febrero de 2022, los científicos han registrado casos de las muertes masivas de los cetáceos en casi todo el Mar Negro. Según el Parque Natural Nacional Estuarios de Tuzly, alrededor de **50.000** cetáceos del Mar Negro murieron en 2022 como resultado de las acciones de la marina rusa. El número total de delfines asesinados durante el año de la guerra a gran escala es de aproximadamente de **1.000**, dos o tres veces más que en años anteriores. El número real de animales muertos puede ser incluso mayor. El número de delfines encontrados vivos en la costa también fue inusualmente alto.



*Un delfín muerto en la costa del Mar Negro. Foto: Ivan Rusev / Facebook.*



*Buques de la flota rusa del Mar Negro frente a las costas de Crimea. Foto de : Ucrainiano*

## ◆ GUERRA ENERGÉTICA

El **10 de octubre de 2022**, los rusos iniciaron un bombardeo masivo de la infraestructura energética de Ucrania. Al cabo de un mes se produjo un apagón: todas las unidades de energía de las centrales nucleares controladas por Ucrania fueron cerradas. Fue posible reiniciar el sistema eléctrico recibiendo electricidad de socios occidentales.

En total, durante el primer año de la invasión a gran escala, **los rusos atacaron instalaciones energéticas 255 veces**, informó la Fiscalía General. Las regiones de Donetsk, Dnipropetrovsk y Kyiv fueron las más afectadas.

El informe del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (junio de 2023) fue la única información oficial sobre las consecuencias del bombardeo ruso. El mismo comunica que, al **30 de abril de 2023**, la capacidad total de generación, es decir, la producción de electricidad, se había reducido a más de la mitad, de **37,6 GW a 18,3 GW**. La capacidad más afectada es la electricidad producida por centrales térmicas y de cogeneración. Su capacidad disminuyó un **68%**, de **14,3 GW a 4,6 GW**. La electricidad producida por la central nuclear disminuyó principalmente debido a la ocupación de la central de Zaporizhzhia, de **13,8 GW a 7,7 GW**. La generación hidroeléctrica disminuyó de **6,6 GW a 4,7 GW**, y la generación de electricidad "verde" un **24%**, de **8,1 GW a 6,2 GW**.

Además de las instalaciones que producen electricidad, las estaciones de distribución también forman una parte importante del sistema. Según el informe de la ONU, **42** de los **94** transformadores críticos de alto voltaje resultaron dañados o destruidos.

En junio de 2023, según el Banco Mundial, los daños causados a la infraestructura de electricidad, gas, suministro de calor y minería de carbón superaron los **10 mil millones de dólares**. La Escuela de Economía de Kyiv estimó las pérdidas directas a la infraestructura energética en **8.800 millones de dólares**, incluidos **638 millones de dólares** por la explosión de la central hidroeléctrica de Kajovka.

No se revelan detalles sobre la restauración del sistema eléctrico, porque los rusos todavía están examinando sus capacidades de ataque. Según el primer ministro **Denys Shmygal**, ya se han completado casi el **80%** de los trabajos de restauración de todas las redes y subestaciones de la red.



Trabajadores del sector energético de DTEK reparan los equipos de las líneas de transmisión eléctrica, octubre de 2022. Foto: Sergei Supinsky/AFP/Getty Images



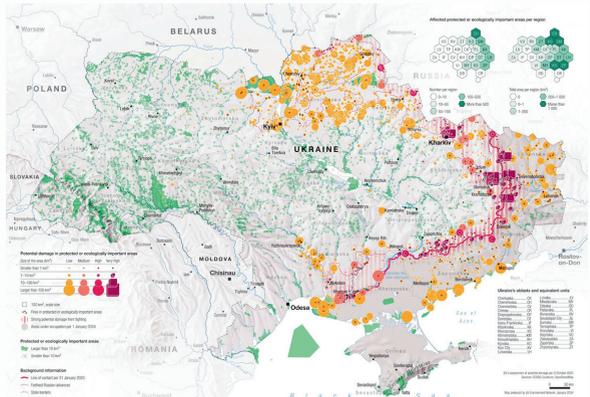
Consecuencias del ataque ruso a la mayor central térmica de Járkiv. Foto de : Konstantin & Vlada Liberov

## ◆ ÁTOMO NO PACÍFICO

La central nuclear de Zaporizhzhia, la mayor central nuclear de Europa, está ocupada por el ejército ruso desde el 4 de marzo de 2022. La Federación de Rusia coloca equipo militar y municiones en el lugar de la central.

Los seis reactores de la planta han estado cerrados desde mediados de 2022: cinco de ellos en frío y uno en caliente. La planta necesita fuentes seguras e ininterrumpidas de agua de refrigeración externa. La destrucción de la presa de Kajovka a principios de junio del año pasado provocó una gran reducción del nivel del agua del embalse. En consecuencia, la profundidad del agua en el depósito ya no era suficiente para suministrar agua y fue necesario realizar esfuerzos considerables en el lugar, incluida la perforación de pozos, para proporcionar suficiente agua de refrigeración para las seis unidades de reactor paradas.

La planta trabaja con personal significativamente reducido, que se encuentra bajo una presión psicológica sin precedentes. La reducción del número de personal operativo calificado y capacitado y la desafiante cadena de suministro han tenido un impacto negativo en el mantenimiento de los equipos, que es esencial para mantener la seguridad de la planta.



Daños en zonas ecológicamente importantes de Ucrania desde febrero de 2022.  
OBSERVATORIO DE CONFLICTOS Y MEDIO AMBIENTE

Y ya han tenido lugar ocho ocasiones en las que el sitio perdió toda la energía externa y tuvo que depender de generadores diesel de emergencia, la última línea de defensa contra un accidente nuclear, para proporcionar el enfriamiento esencial del reactor y el combustible gastado, dependiendo de solo dos líneas de energía externa, y a veces solo una, o durante un período la energía de respaldo no estuvo configurada correctamente. Esto demuestra la situación sumamente precaria en lo que respecta a la energía esencial externa.

Aunque la planta no ha sido bombardeada desde hace un tiempo considerable, continúan importantes actividades militares en la región y, en ocasiones, en las proximidades de la instalación, y el personal de la OIEA informó que cohetes sobrevolaban cerca de la planta, poniendo en riesgo la integridad física de la planta. Además, ahora se han vuelto a colocar minas a lo largo del perímetro de la central nuclear de Zaporizhzhia, en una zona de amortiguamiento entre las vallas internas y externas de la instalación, que fueron previamente identificadas por el equipo de la OIEA y retiradas en noviembre de 2023.

# APOYO INTERNACIONAL

*La mayor diferencia que cualquiera podría hacer es que Rusia salga de Ucrania y ponga fin a esta guerra bárbara.*

*– Primer Ministro del Reino Unido, Rishi Sunak (Cumbre del G20)*

## Apoyo gubernamental a Ucrania (ayuda total, miles de millones de euros)

**133,22**

Países de la UE +  
Instituciones de la UE

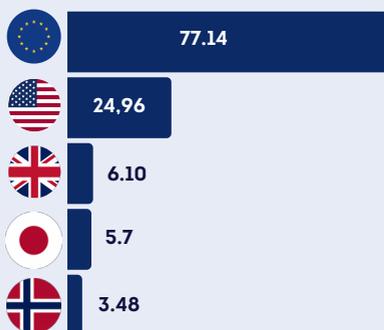
**71,38**

Estados Unidos de  
América

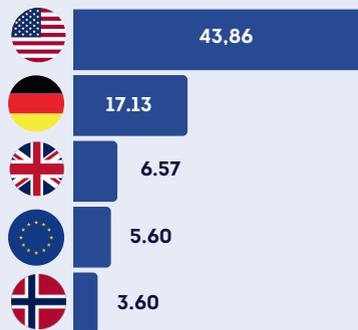
**36,90**

Otros países  
donantes

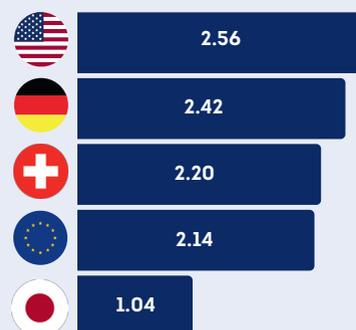
### Cinco principales ayudas financieras a Ucrania, miles de millones de euros



### Cinco principales apoyos militares a Ucrania, miles de millones de euros



### Cinco principales ayudas humanitarias a Ucrania, miles de millones de euros



### Cinco principales apoyos gubernamentales a Ucrania por PIB del país donante (solo ayuda bilateral)



Al 31 de octubre de 2023

## LOGROS CLAVES

### ◆ APROXIMACIÓN A LA MEMBRESÍA EN LA UE Y LA OTAN

#### UE

Se ha garantizado una evaluación positiva de la UE en el marco del informe sobre la ampliación. El 28 de febrero de 2022, Ucrania **solicitó su membresía en la UE**. El Consejo Europeo oficialmente concedió a Ucrania **el estatus de candidato** el 23 de junio de 2022. En octubre, por primera vez en la historia, en Kyiv se celebró una reunión externa del Consejo de Ministros de Asuntos Exteriores de la UE. El 8 de noviembre de 2023, cuando la Comisión Europea publicó su tradicional informe sobre las perspectivas de ampliación de la UE, Ucrania había completado cuatro de las siete reformas prescritas por la UE. Las tres reformas restantes por implementar se encuentran en las áreas de anticorrupción, desoligarquización y minorías nacionales. El 14 de diciembre de 2023, el Consejo Europeo decidió **iniciar negociaciones con Ucrania sobre la membresía en la UE**.

#### OTAN

En **la Cumbre de Madrid de 2022**, los aliados profundizaron el Programa de Asistencia Integral para aumentar la asistencia a Ucrania. En **la Cumbre de la OTAN en Vilnius en 2023**, los Aliados decidieron transformar el Programa de Asistencia Integral en un programa de asistencia plurianual, aceptar a Ucrania como un país que se convertirá en miembro de la Alianza **sin el MAP** y acordar una **"Declaración Conjunta de Apoyo a Ucrania"**. También se anunció la creación del **Consejo OTAN-Ucrania** (en el formato de 32, no 31+1, como fue el caso de la Comisión OTAN-Ucrania: los estados miembros de la OTAN y Ucrania serán miembros iguales). El 29 de noviembre de 2023, el Consejo OTAN-Ucrania se reunió por primera vez a nivel de ministros de Asuntos Exteriores. El objetivo del programa OTAN-Ucrania 2024 es fortalecer las capacidades de defensa del sector de seguridad y defensa de Ucrania mediante el desarrollo de sistemas apropiados de planificación, mando y control.

### ◆ REUNIONES DE RAMSTEIN

Las **reuniones de Ramstein** son una serie de encuentros diplomáticos entre ministros de Defensa. El objetivo principal del formato Ramstein es debatir, sincronizar y acelerar el suministro de ayuda militar, armamento y equipamiento a Ucrania. La reunión se denominó así en honor de las primeras discusiones que tuvieron lugar en la Base Aérea de Ramstein, en Ramstein-Miesenbach (Alemania). El 23 de enero de 2024 tuvo lugar **la 18ª reunión** en línea. Se distinguió por la formalización de las **"coaliciones de capacidades"** formadas durante las reuniones anteriores (coaliciones de aviación, tanques, artillería y seguridad marítima).



XVI Reunión de Ramstein. Fuente: Oficina del Presidente de Ucrania

### ◆ CREACIÓN DE UN TRIBUNAL ESPECIAL PARA EL CRIMEN DE AGRESIÓN CONTRA UCRANIA

40

Estados miembros



## ◆ FÓRMULA DE LA PAZ

El **11 de octubre de 2022**, el presidente de Ucrania, Volodymyr Zelenskiy, presentó una "fórmula de la paz" a los líderes del G7 como estrategia para contrarrestar la agresión rusa. Actualmente, esta propuesta de 10 puntos constituye el único camino para lograr una paz justa y duradera en Ucrania. Esta fórmula de paz incluye: *seguridad nuclear y radiológica, seguridad alimentaria, seguridad energética, liberación de todos los prisioneros y deportados, implementación de la Carta de las Naciones Unidas y restauración de la integridad territorial de Ucrania y del orden mundial, retirada de las tropas rusas y cese de hostilidades, justicia, protección inmediata del medio ambiente, prevención de una escalada, confirmación del fin de la guerra.*

La propuesta de paz del presidente Zelenskiy ha obtenido reconocimiento internacional y numerosos países la respaldan. En mayo de 2023, **46 miembros del Consejo de Europa** expresaron su apoyo en una cumbre. En junio, también recibió el apoyo de **la Asamblea Parlamentaria del Consejo de Europa**. Además, en agosto de 2023 se celebró en **Jeddah, Arabia Saudita**, una cumbre dedicada a este plan de paz. Asistieron alrededor de 40 países, y la mayoría determinó su papel en la consecución de los objetivos establecidos en la estrategia de paz de Ucrania.

## ◆ SUR GLOBAL

En **2022-2023**, Ucrania intensificó significativamente la cooperación con los países africanos, fortaleciendo su presencia diplomática en la región y desarrollando la primera Estrategia de Comunicación Ucrania-África. Varias iniciativas diplomáticas incluyeron visitas de representantes de alto nivel a países de África, Medio Oriente y América Latina, participación en los foros internacionales y otros eventos destinados a fortalecer la cooperación y construir asociaciones.

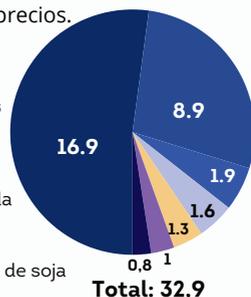
Por primera vez en la historia de Ucrania, el Ministerio de Asuntos Exteriores de Ucrania desarrolló **una Estrategia para el desarrollo de las relaciones** entre Ucrania y América Latina y el Caribe. El Ministro de Asuntos Exteriores afirmó que 2024 será **el año del regreso de Ucrania a la región de América Latina y el Caribe**, y la implementación de la estrategia completará el proceso de una extensión estratégica cualitativamente nueva a todas las regiones del mundo para promover los intereses nacionales de Ucrania.

## ◆ INICIATIVA DE CEREALES

Firmada el **22 de julio de 2022**, la Iniciativa de Granos del Mar Negro, un acuerdo entre la ONU, Turquía, Ucrania y Rusia para crear corredores marítimos para la exportación segura de cereales ucranianos, rompió el bloqueo de cinco meses de los puertos ucranianos que podría haberse convertido en un desastre para los países más pobres del mundo debido a la escasez de cereales y al fuerte aumento de sus precios.



### Exportaciones por producto básico, millones de toneladas



◆ COALICIONES DE SOCIOS EXTRANJEROS

COALICIÓN DE TANQUES



Abrams  
 Tanque 122  
 Retador 2  
 T-72  
 leopardo 2  
 PT-91 Twardy y Leopard 2  
 Tanques ligeros AMX-10RC

COALICIÓN DE TI



Apoyar al Ministerio de Defensa de Ucrania y a las Fuerzas Armadas de TI, comunicaciones y ciberseguridad.



COALICIÓN DE ARTILLERÍA



23 Países

Dirigida por



COALICIÓN DE AVIONES F-16



COALICIÓN PARA EL DESMINADO HUMANITARIO Y DE COMBATE



22 países expresaron su intención de unirse

Dirigida por



COALICIÓN MARÍTIMA



Cooperación con la Armada de Ucrania y el Ministerio de Defensa para desarrollar una variedad de capacidades, incluido el rápido desarrollo de fuerzas marítimas en el Mar Negro, la construcción continua de infantería marina ucraniana y lanchas patrulleras fluviales para proteger las vías navegables costeras e interiores.



COALICIÓN DE DEFENSA AÉREA TERRESTRE

Dirigida por 20 Países

◆ NEGOCIACIONES SOBRE PROYECTOS DE ACUERDOS SOBRE COMPROMISOS DE SEGURIDAD PARA UCRAINA



QUÉ ES MÁS

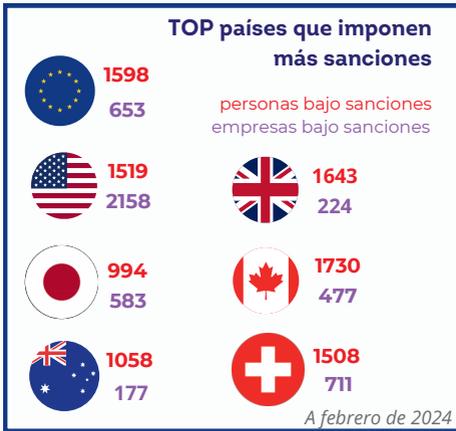
◆ 9 estados y la Asamblea Parlamentaria del Consejo de Europa

reconoció el Holodomor de 1932-1933 como genocidio del pueblo ucraniano

◆ El Comité de la UNESCO para la Protección de los Bienes Culturales en caso de Conflicto Armado

ha concedido una protección reforzada a 20 sitios del patrimonio cultural y natural de Ucrania. Al 10 de enero de 2024, la UNESCO confirmó los daños a 337 sitios desde el 24 de febrero de 2022: 126 sitios religiosos, 148 edificios de interés histórico y/o artístico, 30 museos, 19 monumentos, 13 bibliotecas y 1 archivo.

# SANCIONES

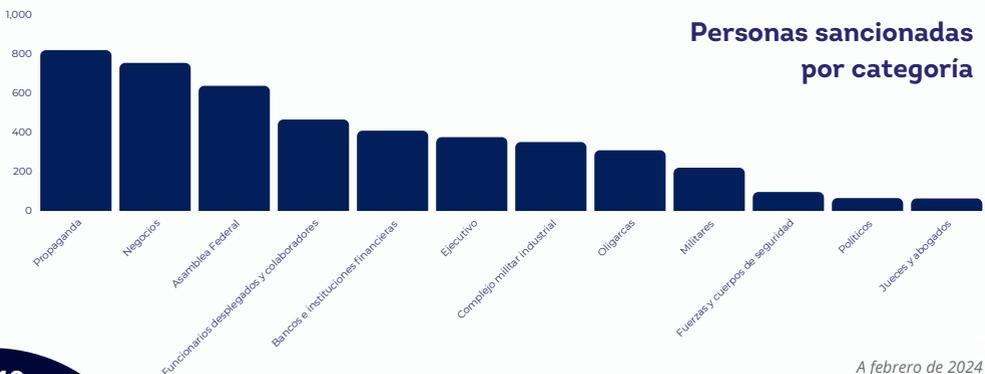


Sólo en 2023, **Estados Unidos impuso más de 20 paquetes de sanciones contra Rusia**; Se introdujeron aranceles aduaneros adicionales sobre más de 570 grupos de productos importados de Rusia. **La Unión Europea impuso los paquetes de sanciones décimo (25 de febrero), 11 (23 de junio) y 12 (18 de diciembre) contra Rusia.**

En total, los estados de la UE impusieron sanciones contra 2251 entidades, EE. UU. - 3666 entidades, Japón - 1577 entidades, Australia - 1175 entidades, Reino Unido - 1867 entidades, Canadá - 2207 entidades, Suiza - 2190 entidades.

Durante el año pasado, el cambio más crítico en la situación económica de Rusia ha sido la marcada disminución de su balanza externa. En 2023, sus exportaciones totales de bienes **cayeron un 29%** a 423 mil millones de dólares en comparación con el año anterior. Esta reducción ha dado lugar a superávits comerciales (118.000 millones de dólares, un descenso del 63%) y de cuenta corriente (50.000 millones de dólares, un descenso del 79%) significativamente menores, lo que socava la estabilidad macroeconómica de la nación. La fuerte disminución de las entradas de divisas ha provocado que el rublo pierda aproximadamente el **40%** de su valor frente al euro y al dólar estadounidense desde finales de 2022. Esta devaluación de la moneda ha aumentado la inflación y ha obligado al Banco Central de Rusia a aumentar las tasas de interés en un total de 850 puntos básicos y reintroducir controles de capital.

La aplicación intensificada de las sanciones energéticas está mostrando efectos. Después de un período en el que las limitaciones del precio máximo eran evidentes, comprometiendo la eficacia de las sanciones energéticas, las autoridades de la coalición han intensificado las acciones de aplicación de la ley. Estas incluyen la revisión del ineficaz sistema de certificaciones y sancionar a las entidades y buques involucrados en incumplimientos de los límites de precios. Estas medidas están empezando a surtir efecto, como se evidencia en el creciente descuento del petróleo ruso en comparación con el Brent, lo que reduce los ingresos por exportaciones.



## AISLAMIENTO INTERNACIONAL DE RUSIA

Los intentos de aislar a Rusia alcanzaron su punto máximo en la primera mitad de 2022. El día después del estallido de una guerra a gran escala, **la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos** rompió relaciones con Rusia. En marzo de 2022, se suspendió la participación de Rusia en el **Consejo Euroártico de Barents**, el **Consejo Coordinador del Grupo de Países Desarrollados de la OMC**, la **Unión Internacional de Ferrocarriles**, el **Consejo Internacional de Archivos** y el **Consejo de Estados del Mar Báltico**.

La más significativa fue la expulsión de Rusia del **Consejo de Europa** después de 26 años de membresía. La **Organización Internacional del Trabajo** suspendió la cooperación técnica con Rusia y la **Organización Europea para la Investigación Nuclear** revocó el estatus de observador de Rusia. La Comisión Europea suspendió la participación de Rusia en varios programas de investigación con subvenciones: **Horizonte 2020**, **Horizonte Europa** y **Erasmus+**. Se suspendió la participación de Rusia en la **Agencia de Energía Nuclear** y en la **Organización Mundial del Turismo de las Naciones Unidas** y se puso fin a la cooperación con el **Banco Europeo para la Reconstrucción y el Desarrollo**.



Otro acontecimiento significativo tuvo lugar el 7 de abril, cuando la Asamblea General de la ONU apoyó una resolución para poner fin a la membresía de Rusia en el **Consejo de Derechos Humanos de la ONU**. Rusia también fue expulsada de la **Unión Internacional del Gas** y del **Consejo de Fundadores del Centro de Política de Seguridad de Ginebra**. El **Foro Internacional de Transporte**, el **Consejo Nórdico de Ministros** y la **Organización Internacional de Normalización** también suspendieron o limitaron su cooperación. **La Agencia Espacial Europea** decidió abandonar la cooperación con Rusia en los programas lunares Luna-25, Luna-26 y Luna-27. También dejó de cooperar con Roscosmos en proyectos de exploración de Marte. **La Federación Europea de Ciberdeportes** y el **Comité Paralímpico Internacional** también suspendieron la membresía de Rusia.

Sólo en 2023, Rusia fue suspendida de 29 organizaciones internacionales y otros formatos de cooperación multilateral. A Rusia y a sus candidatos no se les permitió ser elegidos para casi 60 órganos de organizaciones internacionales/otros formatos de cooperación multilateral ni para sus puestos de liderazgo (presidente, vicepresidente). Además, por primera vez, Rusia no fue elegida como miembro de la **Corte Internacional de Justicia**, de **las juntas ejecutivas de la UNESCO** y **de la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas (OPAQ)**, ni del **Consejo de la Organización Marítima Internacional**. El 14 de diciembre de 2023, la **Comisión del Danubio** decide que la membresía de Rusia es incompatible con sus ataques de misiles y drones en el Bajo Danubio. Rusia debe retirarse de la Comisión antes del 29 de febrero de 2024.

# ESFUERZOS DE RECONSTRUCCIÓN

Los socios internacionales desempeñan un papel importante en la recuperación del país, ya que los principales esfuerzos de Ucrania se centran en el funcionamiento y la estabilización del Estado en el contexto de la guerra. Así, allá por 2022, Volodymyr Zelenskiy propuso a los líderes mundiales el concepto de patrocinio sobre la restauración de determinadas regiones de Ucrania. En la Conferencia Internacional sobre la Restauración de Ucrania en Lugano, que tuvo lugar **del 4 al 5 de julio de 2022**, se presentó un mapa de la restauración de las ciudades ucranianas. Sin embargo, también se hicieron propuestas a otros países durante las negociaciones bilaterales que duraron dos años. **A noviembre de 2023**, el mapa es el siguiente:



En **la región de Kyiv**, el gobierno lituano financió la renovación de la guardería "Radist" de Irpin y del Liceo Borodyansky n° 1. El pequeño pueblo de Makariv, situado a 40 kilómetros de Kyiv, recibió una subvención de 15 millones de euros de la Comisión Europea y en el lugar de la clínica ambulatoria destruida se construyeron las nuevas instalaciones modernas.

El desafío más crítico para **Mykolaiv** fue el ataque a las comunicaciones, ya que la ciudad de casi medio millón de habitantes se quedó sin suministro de agua centralizado. Esta se convirtió en la principal prioridad de la cooperación de **Dinamarca** con Mykolaiv. Desde el inicio de la invasión, el país ha proporcionado 375 millones de euros en ayuda civil, de los cuales 281 millones se asignaron directamente y 94 millones a través de mecanismos de garantía. Dinamarca ayuda a purificar el agua, comprar equipos para el suministro de agua, electricidad y calefacción, reparar edificios y sistemas de alcantarillado y realizar trabajos de emergencia. Copenhague también trabaja en el plan maestro para la reconstrucción de la ciudad, que implica la reconstrucción del espacio general de la ciudad con la demolición de los antiguos edificios soviéticos y la construcción de nuevos edificios de acuerdo con los estándares internacionales. Dinamarca financia proyectos a través de organizaciones asociadas o proporciona fondos a instituciones y comunidades territoriales.

**Estonia** ayuda a la región de **Zhytomyr**. En junio de 2023 se inauguró en Ovruch la primera instalación de infraestructura: una guardería modular. El coste de la parte construida es de 3 millones de euros y la construcción total de 5 millones de euros. Zhytomyr también recibió más de 40 autobuses de Estonia que recorren las rutas de la ciudad. La población también ha intensificado su trabajo con las ciudades hermanas, gracias a lo cual recibe la ayuda de Gdansk, Gdynia y Sopot en Polonia, la ciudad estadounidense de Noblesville, Vicenza en Italia y Dortmund en Alemania.

**Francia** y **Letonia** han asumido el patrocinio de la región de **Chernigiv** y están ayudando a reconstruirla. Letonia proporcionó 2 millones de euros en ayuda a instituciones educativas. Además, se gastaron 2 millones en casas modulares para las personas que perdieron sus viviendas. Francia proporcionó 6 puentes y asumió el patrocinio de instituciones médicas. La región recibió de socios franceses cuatro autobuses, tres estructuras prefabricadas para vías públicas de importancia nacional y estructuras para reconstruir tres puentes de carreteras destruidos.

La ciudad modular de **Lviv** consta de ocho edificios de dos pisos, o 640 módulos, de los cuales 480 fueron comprados, entregados y ensamblados con fondos del **gobierno polaco** y la Agencia Gubernamental para Reservas Estratégicas, y 160 módulos fueron financiados por el **Reino Unido**. Las ciudades modulares similares ya están funcionando con éxito en **Irpín**, **Bucha**, **Borodyanka**, **Makariv**, **Ivankiv** y otros asentamientos que han sufrido daños importantes.

Con la ayuda de la **Embajada de Alemania** en Ucrania, las comunidades recibieron los cargadores frontales, un vehículo utilitario, equipamiento de oficina y mobiliario para un centro juvenil, una ambulancia y un minibus. El país también ayuda en el ámbito de la infraestructura a distintos niveles, por ejemplo, en la protección de las centrales nucleares en Ucrania. Alemania proporciona o financia generadores de energía para empresas agrícolas y apoya al país en la protección contra desastres.

El **Ministerio de Sanidad de Italia** contribuyó en la organización de un centro de rehabilitación en Lviv como parte de la iniciativa de la esposa del líder ucraniano, Olena Zelenska. Con la mediación del Departamento de Protección Civil italiano, se entregaron generadores, transformadores y otros equipos eléctricos a Ucrania para restaurar las líneas eléctricas después de los ataques masivos rusos en otoño de 2022. Italia y Ucrania también firmaron un acuerdo para restaurar la Catedral de la Transfiguración en **Odesa**, que fue bombardeada por el ejército ruso en julio de 2023.

En noviembre de 2023, los gobiernos de la **República Checa** y **Taiwán** firmaron un acuerdo para trabajar juntos en la reconstrucción de Ucrania, en particular, en la restauración de los sistemas de agua y energía. La organización **estadounidense** sin fines de lucro Global Empowerment Mission ha asignado fondos para instalar ventanas en las casas dañadas por los combates. Anteriormente, la misma organización ya financió la sustitución de 7.000 ventanas en 430 edificios en Gostomel, Irpín, Sofiivska Borshchahivka y los asentamientos en el distrito de **Vyshgorod**.



*Primero: Catedral de la Transfiguración en Odesa tras un ataque ruso. Fuente: noticias OSV*

*Segundo: ciudad modular en Bucha. Fuente: Informe del Ejército*

# CAPACIDAD MILITAR

*"Nunca y ningún país del mundo ha luchado con tales armas. Nunca y ningún país del mundo ha repelido ataques de este tipo."*  
– Taras Chmut, director de la Fundación Come Back Alive

## PÉRDIDAS DE RUSIA

A PARTIR DEL 02.09.2024



<b>393 290</b> Pérdidas humanas	<b>332 / 325</b> Aviones / helicópteros
<b>6 385</b> Tanques	<b>7 209</b> UAV
<b>11 921</b> IFV	<b>24</b> Barcos / barcos
<b>9 435 / 981</b> Sistemas de artillería / MLRS	<b>12 551</b> Vehículos de combustible
<b>666</b> Sistemas de defensa antiaérea	<b>1 509</b> Equipos especiales



## LAS BATALLAS MÁS SANGRIENTAS PARA RUSIA

### Batalla por Bajmut

agosto de 2022 - ahora  
**20.000+ de muertos**

### Batalla por Sievierodonetsk y Lysychansk

febrero - julio 2022  
**~11.000 de muertos**

### Primera semana de la invasión

24 de febrero - 3 de marzo de 2022  
**~9.000 de muertos**

### Batalla por Mariupol

febrero - mayo 2022  
**~6.000 de muertos**

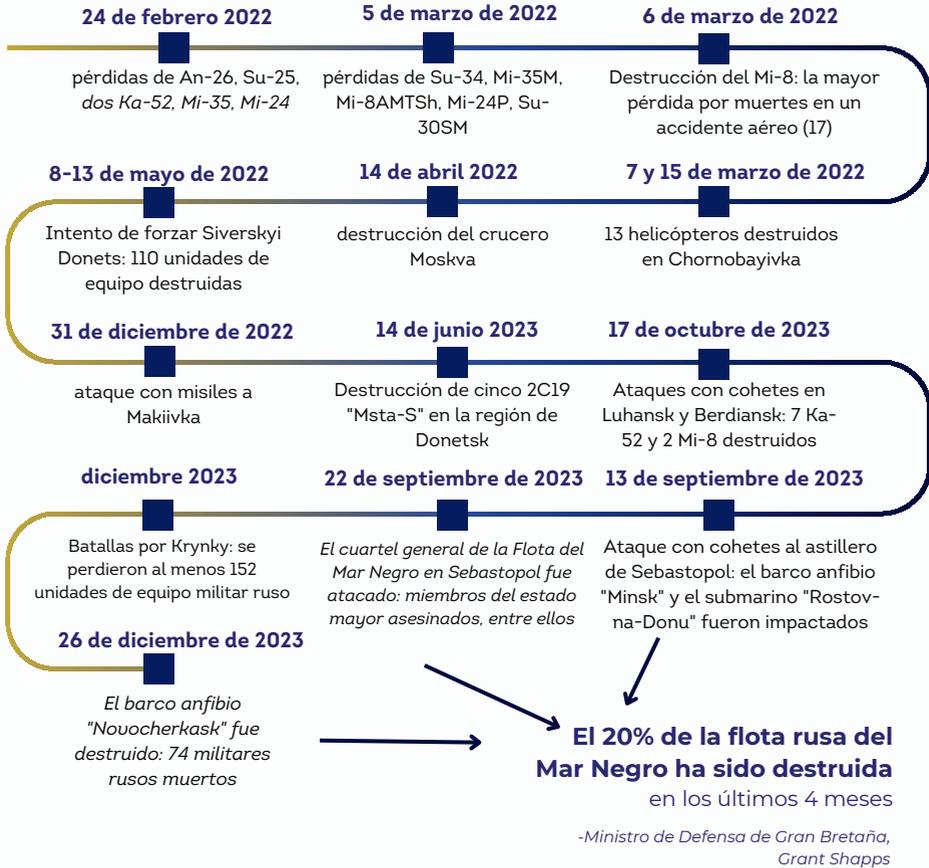
### Batalla por Vugledar

agosto de 2022 - ahora  
**~5.000 de muertos**

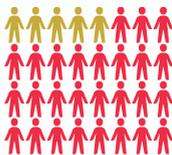
### Ofensiva en Avdiivka

octubre de 2023 - ahora  
**~4.000 de muertos**

## LAS PRINCIPALES PÉRDIDAS DE RUSIA



Sin embargo, según Levada-Center, **el nivel de apoyo entre los rusos** a las acciones de las tropas rusas en Ucrania desde el comienzo de la invasión a gran escala se ha mantenido **constantemente alto**.



**77%** apoyan las acciones de las Fuerzas Armadas rusas en Ucrania

**16%** no apoyan las acciones de las Fuerzas Armadas rusas en Ucrania.

**8%** le resulta difícil de responder

Al mismo tiempo, el **31%** de la población rusa cree que personas como ellos **tienen responsabilidad moral** por las víctimas civiles y la destrucción en Ucrania (10%, totalmente responsable, 21%, parcialmente responsable). **La opinión contraria** la expresa **el 62%** de los encuestados. Esta tendencia de respuestas es estable y se ha mantenido durante el último año y medio.

# PRODUCCIÓN DOMÉSTICA

- ◆ Las capacidades de la industria de defensa ucraniana **se triplicaron** en 2023 en comparación con 2022
- ◆ La proporción de fabricantes de armas privados en Ucrania **se cuadruplicó** y constituye 4/5 del mercado de armas de Ucrania (2023)
- ◆ La industria de defensa ucraniana entró en el **Top 100** del mundo para 2022
- ◆ Del crecimiento del **4,9% del PIB** de Ucrania en 2023, el **1,5%** se atribuye a la industria de defensa ucraniana
- ◆ En el proyecto de presupuesto para 2024, entre los gastos de defensa se destinan directamente **55,8 mil millones de grivnas** al desarrollo de la industria de defensa ucraniana.
- ◆ A finales de 2023, aproximadamente **300.000 personas** y **500 empresas**, en su mayoría privadas (casi **400**), participan en la industria de defensa ucraniana.

Ucrania está mejorando activamente sus capacidades industriales de defensa para eventualmente satisfacer sus necesidades militares con una dependencia significativamente menor de la ayuda militar extranjera.

Para lograrlo, Ucrania se está centrando en tres estrategias principales: expandir su industria de defensa nacional, establecer asociaciones bilaterales y multilaterales con naciones europeas y participar en empresas industriales conjuntas con Estados Unidos y otras empresas globales para la coproducción de materiales de defensa. en Ucrania y en el extranjero.

Debido al alto riesgo de ataques con misiles, hubo que reubicar la producción, algunas de las cuales tuvieron lugar fuera del país, lo que provocó una desaceleración en el proceso de fabricación.

No obstante, esta expansión de la base industrial de defensa de Ucrania, tanto dentro del país como a nivel internacional, ha estado en curso desde el inicio de la invasión.

## ARTILLERÍA Y MUNICIONES PESADAS

En comparación con 2022, en 2023, Ucrania:

**por 42 veces** aumentó la producción de proyectiles de mortero

**por 2,8 veces** aumentó la producción de proyectiles de artillería

**por 2 veces** aumentó la producción de misiles guiados antitanque (ATGM)

**sistema de artillería autopropulsado Bohdana** se lanzó (producción en serie) con aproximadamente 30 unidades fabricadas para diciembre de 2023 a un ritmo de 6 unidades por mes

**Proyectiles de artillería** (152 mm, 122 mm), **proyectiles de tanque** (125 mm), **minas de mortero** (120 mm) y **minas de fragmentación** (82 mm)

La producción se estableció fuera de Ucrania pero con la participación de expertos y tecnología ucranianos.

## VEHÍCULOS BLINDADOS

**por 3,4 veces** aumentó la producción de vehículos blindados nacionales

## MISILES DE LARGO ALCANCE

### Misiles Vilha-M

Se reanudó la producción del Vilha MLRS

### Neptuno

Se está modificando el misil antibuque para objetivos terrestres.

## DRONES

### por 100 veces

La producción de drones aumentó en 2023 respecto a 2022

### más de 200 empresas ucranianas

están involucradas en el desarrollo y producción de drones a octubre de 2023, frente a 35 empresas en 2022

### 28 modelos

de vehículos aéreos no tripulados ucranianos fueron adoptados por el Ministerio de Defensa en 2023

### 50,000 FPV drones

Ucrania fabricada en diciembre de 2023.

### 1 millón de drones FPV

se espera que se fabrique en 2024.

## Propósitos del uso de drones marinos en la guerra de Ucrania

- Destrucción de buques militares rusos que lanzan ataques con misiles contra ciudades ucranianas y transportan equipo y personal militar.
- Desplazamiento de la flota rusa del Mar Negro desde la Crimea ocupada.
- Protección del corredor de cereales ucraniano contra los ataques rusos.

## Consecuencias

Los drones navales han cambiado el equilibrio de poder en el Mar Negro. Después de una serie de ataques y operaciones especiales por parte de Ucrania, los ocupantes se vieron obligados a trasladar algunos de los barcos desde la bahía de Sebastopol a Novorossiysk. La inteligencia ucraniana explicó que los drones marítimos son una forma bastante eficaz de luchar contra la flota rusa, ya que el precio de un dron de este tipo es incomparable al coste de un buque de guerra.

*Dron Sea Baby. Fuente: Servicio de Seguridad de Ucrania*

## DRONES MARÍTIMOS

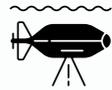
Ucrania no tenía nada para contrarrestar los ataques marítimos de Rusia, ya que la marina ucraniana perdió el 80% de sus barcos después de la ocupación de Crimea en 2014.

El 29 de octubre de 2022 se llevó a cabo el primer ataque naval de la historia exclusivamente con medios no tripulados. Pequeñas y rápidas embarcaciones no tripuladas impactaron contra tres barcos. En particular, el buque insignia de la Flota del Mar Negro, el almirante Makarov. Se trata del primer ataque naval de la historia realizado exclusivamente con medios no tripulados.

En agosto de 2023 se anunció la creación de la primera brigada independiente de drones marinos.

En noviembre de 2022 se creó la flota ucraniana de drones marinos.

## Objetivos



Desde su creación, la flota ucraniana de drones marítimos ya ha atacado 1 **objeto de infraestructura** (el Puente de Crimea) y **11 barcos rusos**: la fragata "Almirante Makarov", el dragaminas "Ivan Golubets", el barco de reconocimiento "Ivan Khurs", el barco de desembarco "Olenegorsky Gornyak", los patrulleros "Sergei Kotov" y "Pavel Derzhavin", los barcos de misiles "Samum", "Buyan-M" e "Ivanovets", así como los pequeños barcos de desembarco "Akula" y "Serna" (los dos últimos fueron completamente destruidos)



Otros desarrollos:

- En 2023, se desarrolló un sistema EW compacto **Piranha Armored Vehicles Dome (AVD) 360** contra drones kamikazes para vehículos blindados. El sistema de guerra electrónica bloquea los canales de control y la navegación por satélite. El complejo AVD 360 interfiere no solo con las frecuencias de control estándar de los drones cuadricópteros y FPV convencionales, sino también con el rango de frecuencias de control utilizadas por Lancet. Además, se suprime la navegación por satélite GPS, GLONASS, BeiDou y Galileo.
- Según el Ministerio de Industrias Estratégicas, en los primeros seis meses de 2023 Ucrania produjo **diez veces más municiones** que en todo el año anterior.



Misil Neptune Fuente: Estado Mayor de las Fuerzas Armadas de Ucrania



Sistema de artillería autopropulsada Bohdana Fuente: Pravda Económica



Complejo de misiles Vilha-M Fuente: NTA – Agencia Independiente de Televisión



Un militar ucraniano lanza un dron Leleka Fuente: Getty Images

Ucrania está fortaleciendo la cooperación en defensa con importantes fabricantes de armas de otros países como EE.UU., Reino Unido, Alemania, Turquía, etc. El mundialmente famoso fabricante de armas británico **BAE Systems** y **AMS Integrated Solutions Ltd** abrirían una planta para la producción de proyectiles de artillería. en 2024. El consorcio alemán **Rheinmetall** tiene la intención de construir una planta de fabricación de vehículos blindados en la parte occidental de Ucrania, donde planea fabricar y reparar vehículos blindados de transporte de tropas Rheinmetall Fuchs. Otra empresa importante que construye una planta en Ucrania es la turca **Baykar**, fabricante de los famosos "bayraktars". Las plantas militares en las vecinas Ucrania, Rumania y Eslovaquia, así como en Lituania y Bulgaria, también participan en la reparación y modernización del equipo militar ucraniano. La empresa británica **Babcock** y el Ministerio de Defensa de Ucrania firmaron un contrato de tres años para el mantenimiento de dos cazaminas de la clase Sandown, "Cherkasy" y "Chernihiv", con la posterior apertura de una oficina de la empresa en Ucrania. También se firmó un contrato entre **Thales** y el Ministerio de Defensa de Ucrania (con la asistencia del gobierno francés) para la entrega de un sistema completo de defensa aérea de corto alcance para fortalecer las capacidades militares ucranianas en el cielo.

# CONCLUSIONES

A raíz de la guerra rusa contra Ucrania, los últimos dos años han sido testigos de un complejo entramado de acontecimientos y consecuencias. Al llegar al final de este manual, es esencial reflexionar sobre las realidades aleccionadoras y las conclusiones clave de este período tumultuoso.

Las acciones de Rusia durante su guerra contra Ucrania han generado importantes preocupaciones dentro de la comunidad internacional. La destrucción documentada, las acusaciones de crímenes de guerra, el desplazamiento de los refugiados y desplazados internos (PDI) y la ocurrencia de catástrofes importantes subrayan la gravedad de los desafíos humanitarios que enfrenta Ucrania.

En el frente diplomático, la imposición de sanciones y el aislamiento internacional de Rusia han sido fundamentales para dar forma a la respuesta global a esta guerra. Estas medidas reflejan el compromiso de la comunidad internacional de defender los principios de soberanía e integridad territorial.

Los esfuerzos de Ucrania en la reconstrucción posconflicto han sido encomiables, con logros notables en la reconstrucción de infraestructura y la atención de las necesidades de las comunidades afectadas. Además, el desarrollo de capacidades de producción nacional, particularmente en la producción de armamento, marca un paso significativo hacia la autosuficiencia y el fortalecimiento de la defensa nacional.

En conclusión, este manual ofrece una visión objetiva de los desafíos y logros multifacéticos que han caracterizado los dos años posteriores a la invasión. Si bien el impacto de esta guerra ha sido profundo, es esencial reconocer la resiliencia y la determinación del pueblo de Ucrania.

El apoyo internacional brindado a Ucrania durante este período ha sido decisivo para afrontar los desafíos planteados por la invasión rusa. Mientras los ucranianos miran hacia el futuro, el camino a seguir aún puede presentar incertidumbres, pero con una cooperación continua y un compromiso con la paz, Ucrania está lista para abordar los desafíos y aprovechar las oportunidades para un futuro más estable y próspero.

Este manual sirve de referencia objetiva y análisis del panorama posterior a la invasión, destacando la importancia de la diplomacia, la asistencia humanitaria, los esfuerzos de reconstrucción y la cooperación militar para abordar la bárbara guerra rusa contra Ucrania.

# FUENTES

## Desastre humanitario

Los crímenes de guerra de Rusia:

<https://war.ukraine.ua> <https://www.gp.gov.ua> [https://ukraine.un.org/sites/default/files/2023-12/Ukraine%20-%20armed%20conflict%20%28November%202023%29\\_UKR\\_0.pdf](https://ukraine.un.org/sites/default/files/2023-12/Ukraine%20-%20armed%20conflict%20%28November%202023%29_UKR_0.pdf)  
<https://www.facebook.com/KSP.ZSU/posts/pfbid0Husn1gvBoKrauSmUjzTeFVCzQDTo8SwptFRPRy9pGLDc21c7A|YcEoo85obmBCTI> Alertas de ataques aéreos: <https://alerts.in.ua/es> Destrucción de Infraestructura civil: <https://kse.ua/about-the-school/news/the-total-amount-of-damage-caused-to-the-infrastructure-of-ukraine-due-to-the-war-reaches-151-2-mil-millones-estimación-al-1-de-septiembre-2023/>  
Prisionero de guerra: <https://www.slovoidilo.ua/2023/11/28/novyna/suspilstvo/stalo-vidomo-skilky-ukrayinciv-povernuly-polonu-pochatku-vtorhnennya-rf> <http://www.golos.com.ua/news/195829> Niños de la guerra: <https://childrenofwar.gov.ua/en/>  
Refugiados: <https://data2.unhcr.org/en/situations/ukraine> Desplazados internos: <https://dtm.iom.int/ukraine>  
<https://dtm.iom.int/reports/ukraine-internal-displacement-report> Encuesta de población general ronda-14-septiembre-octubre  
Catástrofes humanitarias: <https://www.slovoidilo.ua/2024/01/21/novyna/bezpeka/nazvano-sumu-zbytkiv-yakix-zavdala-ukrayinskomu-dovkillyu-vijna>  
<https://www.instagram.com/reel/CzTNUKBNWYM/> [utm\\_source=ig\\_web\\_copy\\_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA%3D%3D](https://www.slovoidilo.ua/2024/01/21/novyna/bezpeka/nazvano-sumu-zbytkiv-yakix-zavdala-ukrayinskomu-dovkillyu-vijna)  
<https://texty.org.ua/fragments/110368/v-ukrayini-cherez-vijnu-rizko-zroslo-kilkist-lisovyh-pozhezh-doslidzhennya/>  
<https://www.ukrainer.net/vijna-chorne-more/>  
<https://forbes.ua/money/yaka-tsina-ruynuvannya-grebl-kakhovskoi-gidroelektrostantsii-14072023-14818>  
<https://war.ukraine.ua/articles/what-is-happening-with-global-food-security-y-uales-son-las-amenazas/>  
<https://elevatorist.com/blog/read/853-elevatorni-vrati-cherez-vijnu-na-cherven-2023-roku> <https://suspinle.media/581851-jmovirnist-blekautu-ne-perevivue-15-20-ci-gotova-ukrainska-energeticna-sistema-do-novih-obstriliv-rf/>  
<https://www.iaea.org/statements/iaea-director-general-statement-to-united-nations-security-council-25-january-2024>  
<https://www.iaea.org/newscenter/pressreleases/update-207-declaración-general-del-director-del-oea-sobre-la-situación-en-ucrania>  
<https://ep.naraspace.com/post/insights-from-satellite-imagery-of-ukraine-dam-explosion-site> <https://www.epravda.com.ua/news/2023/11/6/706273/>  
<https://newsukraine.rbc.ua/news/kakhovka-hpp-explosion-hundreds-of-people-1703764404.html>  
<https://www.slovoidilo.ua/2024/01/16/novyna/suspilstvo/stalo-vidomo-skilky-ukrayinskoho-zerna-vyvezly-rosiyany-tot-rik/>  
<https://mepr.gov.ua/ministr-ruslan-strilets-vzyav-uchast-u-p-yatomu-zasidanni-miznarodnoyi-robochoyi-grupy-shhodo-ekologichnyh-naslidkiv-vijny/>

## Apoyo internacional

Seguimiento de asistencia internacional: <https://www.ifw-kiel.de/topics/war-against-ukraine/ukraine-support-tracker/>

Logros clave:

<https://tsn.ua/ukrayina/golovni-diplomaticzni-peremogi-ukrayini-2023-roku-ukrayinska-formula-miru-viyskova-dopomoga-ta-inshe-2476768.html> UE: [https://espreso.tv/yak\\_ukraina-yde-do-es-rezultati-2023-roku-shcho-zdobuli-shcho-shche-treba-zrobiti](https://espreso.tv/yak_ukraina-yde-do-es-rezultati-2023-roku-shcho-zdobuli-shcho-shche-treba-zrobiti) OTAN: [https://www.nato.int/cps/uk/natohq/news\\_218952.htm](https://www.nato.int/cps/uk/natohq/news_218952.htm) [https://www.nato.int/cps/uk/natohq/topics\\_37750.htm](https://www.nato.int/cps/uk/natohq/topics_37750.htm) Ramstein: <http://ukurier.gov.ua/uk/news/ramshtajn-17-sformovano-novu-koaliciyu-zasobiv-ppo/>  
Plan de paz: <https://war.ukraine.ua/faq/zelenyyskyys-10-point-peace-plan/>  
Sur Global: <https://yur-gazeta.com/golovna/mzs-rozrobilo-strategiyu-rozvitku-vidnosin-ukrayini-ta-krayin-latinskoyi-ameriki-i-karibskogo-baseyn.html> Acuerdo de cereales: <https://www.un.org/en/black-sea-grain-initiative/data> <https://ces.org.ua/tracker-economy-during-the-war/>  
Coaliciones: <https://www.ukrinform.ua/rubric-society/3794873-litva-prezentovala-ukraini-onovlenu-koncepciu-koalicii-z-rozminuvanna.html>  
<https://www.bbc.com/news/world-europe-62002218https://mil.in.ua/en/news/polonia-est-lista-para-transferir-pt-91-twardy-and-leopard-2-tanks-to-ukraine/>  
<https://www.reuters.com/world/europe/france-send-dozens-armoured-vehicles-light-tanks-ukraine-2023-05-14/>  
<https://www.pravda.com.ua/eng/news/2023/09/21/7420835/>  
<https://www.government.nl/documents/diplomatic-statements/2023/07/12/statement-joint-coalition-on-f-16-training-of-the-ukrainian-air-force> <https://www.pravda.com.ua/eng/news/2023/08/21/7416508/> <https://www.defensenews.com/global/europe/2024/01/18/us-france-to-lead-artillery-coalition-para-ucrania/> <https://suspinle.media/671092-niderlandi-doednalisa-do-it-koalicii-z-pidtrimki-ukraini-ta-zrobili-vnesok-u-10-min-evro-minoboron/> <https://www.gov.uk/government/news/british-minehunting-ships-to-bolster-ukrainian-navy-as-uk-and-norway-launch-maritime-support-initiative>

Sanciones: <https://sanctions.nazk.gov.ua/en/>  
 El aislamiento internacional de Rusia: <https://www.slovoaido.ua/2022/11/18/infografika/polityka/izolyaciya-yakyy-mizhnarodnyx-orhanizacij-ta-prohram-vyhaly-rosiyu-pislya-24-lyutoho-Esfuerzos-de-reconstruccion>;  
[https://twitter.com/Flash\\_news\\_ua/status/1544062527927091201](https://twitter.com/Flash_news_ua/status/1544062527927091201)  
<https://www.slovoaido.ua/2023/03/01/infografika/suspilstvo/pislyavoyenne-vidnovlennya-ukrayiny-yaki-krayiny-vzyaly-shefstvo-nad-mistamy-ta-oblastyamy> <https://visitukraine.today/uk/blog/2036/vidbudova-ukraini-yaki-kraini-dopomagayut-u-vidhovlenni-zruinovanih-rosijeyu-mist> <https://www.google.com/amp/s/www.ukrinform.ua/amp/rubric-regions/3687990-posli-britanii-ta-polsi-vidvidali-pereselenciv-u-modulnomu-misteku-lvova.html> <https://www.google.com/amp/s/www.epravda.com.ua/publications/2023/11/10/706443/index.amp> <https://shotam.info/na-kyivshchyni-vidkryly-modulne-mistechko-zapidnyhmy-polshchi/> <https://www.decentralization.ua/news/15192> <https://www.google.com/amp/s/www.ukrinform.ua/amp/rubric-vidbudova/3787623-francia-i-latvia-dopomagayut-u-vidbudovi-cernigivsi.html> <https://transparentcities.in.ua/articles/mozhlyvosti-vidbudovy-yak-svit-dopomaha-vidnovliuvaty-mista-y-sela-shcho-postrazhdaly-cherez-viinu> <https://tyzhden.ua/vidbudova-ukrainy-ia-i-za-chyl-hroshti/>  
<https://www.radiosvoboda.org/a/italiya-spryatyatme-vidbudovi-ukrayiny-z-perspektyvoyu-shvydkoho-vstupu-do-yes/32381451.html>  
<https://www.ukrinform.com.ua/amp/rubric-vidbudova/3785175-chieh-i-tajvan-pidpysali-ugodu-pro-vidbudovu-ukraini.html>  
<https://www.google.com/amp/s/www.radiosvoboda.org/amp/news-odesa-vidbudova-sobor-rosiya-raketnyy-udar/32619504.html>  
<https://kiew.diplo.de/ua-uk/aktuelles/-/2638666>

### Capacidad militar

Las pérdidas de Rusia: <https://index.minfin.com.ua/ua/russian-invading/casualties/>  
 Las batallas más sangrientas de Rusia: <https://www.slovoaido.ua/2023/11/03/infografika/bezpeka/vraty-rosijskoyi-armiyi-najkyrvavishyx-bytvax-povnomasshtabnoyi-vijny> Las principales pérdidas de Rusia: [https://lb.ua/society/2023/12/26/590746\\_ostanni\\_chotiri\\_misyatsi\\_znishcheno\\_20.html](https://lb.ua/society/2023/12/26/590746_ostanni_chotiri_misyatsi_znishcheno_20.html) <https://www.levada.ru/2024/02/06/konflikt-s-ukrainoj-otsenki-kontsa-2023-nachala-2024-goda/>  
 Producción doméstica:  
<https://mspu.gov.ua/news/na-rozvytok-oboronno-promyslovoho-kompleksu-v-ukraini-proiektom-biudzhetu-2024-peredbacheno-maizhe-56-mlrd-hrn> <https://interfax.com.ua/news/general/956863.html>  
[https://defenceua.com/weapon\\_and\\_tech/sau\\_bogdana\\_u\\_stroju\\_vzhe\\_blyzko\\_30\\_odinit\\_zhodnoi\\_vorog\\_ne\\_zmig\\_znischiti\\_ale\\_je\\_pozitivn\\_a\\_problema\\_z\\_shasi-13787.html](https://defenceua.com/weapon_and_tech/sau_bogdana_u_stroju_vzhe_blyzko_30_odinit_zhodnoi_vorog_ne_zmig_znischiti_ale_je_pozitivn_a_problema_z_shasi-13787.html) [https://www.ukrinform.ua/rubric-ato/380685\\_8-vitcznaniy-opk-vze-e-kratne-zrostanna-ocikuet-sa-vibuhovij-rist-pokaznikiv.html](https://www.ukrinform.ua/rubric-ato/380685_8-vitcznaniy-opk-vze-e-kratne-zrostanna-ocikuet-sa-vibuhovij-rist-pokaznikiv.html) <https://www.kmu.gov.ua/news/minstratehprom-vyrobnychi-potuzhnosti-oboronno-promyslovoho-kompleksu-tsoho-roku-zrosly-vtrychi> <https://www.thedrive.com/the-war-zone/ukraine-is-using-guided-rockets-with-more-range-than-himars-launched-ones> <https://mil.in.ua/uk/news/v-ukrayini-stvoryuyut-novu-modyfikatsiyu-rakety-kompleksu-neptun-minoborony/> <https://interfax.com.ua/news/general/939659.html> <https://suspilne.media/589287-ponad-200-ukrainskih-kompanij-zajmautsa-rozrobkou-droniv-smigal/> <https://mil.in.ua/uk/news/minoborony-pryjnyalo-na-ozbroyennya-28-modelej-ukrayinskyh-bpla/> <https://mil.in.ua/uk/news/ukrayina-v-grudni-vigotovila-50000-fpv-droniv-kamishin/> <https://english.nv.ua/nation/ukraine-creates-s-first-fleet-of-maritime-drones-rending-russian-military-ships-ineffective-50357358.html> [https://defenceua.com/weapon\\_and\\_tech/v\\_ukrajini\\_dlja\\_bronetehniki\\_rozrobloeno\\_kompaktnij\\_reb\\_proti\\_droniv\\_kamikadze\\_vkljuchno\\_z\\_lantsetami-12411.html](https://defenceua.com/weapon_and_tech/v_ukrajini_dlja_bronetehniki_rozrobloeno_kompaktnij_reb_proti_droniv_kamikadze_vkljuchno_z_lantsetami-12411.html) <https://www.reuters.com/business/aerospace-defense/rheinmetall-produce-first-armored-vehicles-ukraine-2024-report-2023-12-01/> <https://www.baesystems.com/en/article/bae-systems-teams-with-ams-to-reinforce-support-of-artillery-in-ukraine> <https://suspilne.media/439740-ukroboronprom-razom-iz-polseu-remontuvatme-tanki-t-64/> <https://www.epravda.com.ua/news/2023/06/6/700855/> <https://mil.in.ua/uk/news/rheinmetall-organizovuye-u-rumuniji-remontnyj-tsentr-dlya-tehniky-zsu/> <https://mil.in.ua/uk/news/u-slovachchyni-pochav-pratsyuvaty-tsentr-remontu-ukrayinskyj-tehniky/> <https://mil.in.ua/uk/news/lytva-rozpochala-remont-ukrayinskyh-tankiv-leopard/> <https://www.babcockinternational.com/news/babcock-increasing-support-to-ukrainian-navy/> [https://www.thalesgroup.com/en/worldwide/group/press\\_release/ukrainian-defence-ministry-signs-contrato-thales-y-ministerio-francés](https://www.thalesgroup.com/en/worldwide/group/press_release/ukrainian-defence-ministry-signs-contrato-thales-y-ministerio-francés) <https://mspu.gov.ua/news/spromozhnosti-ukrainskoho-opk-zrosly-vtrychi-proty-mynuloho-roku> <https://mil.in.ua/uk/news/ukrayinskyj-opk-uvijshov-u-top-100-svitu-za-2022-rik/> <https://fakty.com.ua/ua/ukraine/20231111-vazhlyvij-element-vijny-na-mori-shho-vidomo-pro-ukrayinski-morski-drony-ta-de-yih-zastosovuvaly/> <https://u24.gov.ua/uk/navaldrone>



**Transatlantic  
Dialogue  
Center**

[info@tdcenter.org](mailto:info@tdcenter.org)

Calle Instytutska, 20/8, Kyiv, 01021 [www.tdcenter.org](http://www.tdcenter.org)