

Hempowder Operation: estrategia integral de inteligencia geoeconómica con componentes psicológicos para la implantación de la "Gran Muralla Verde Europea"

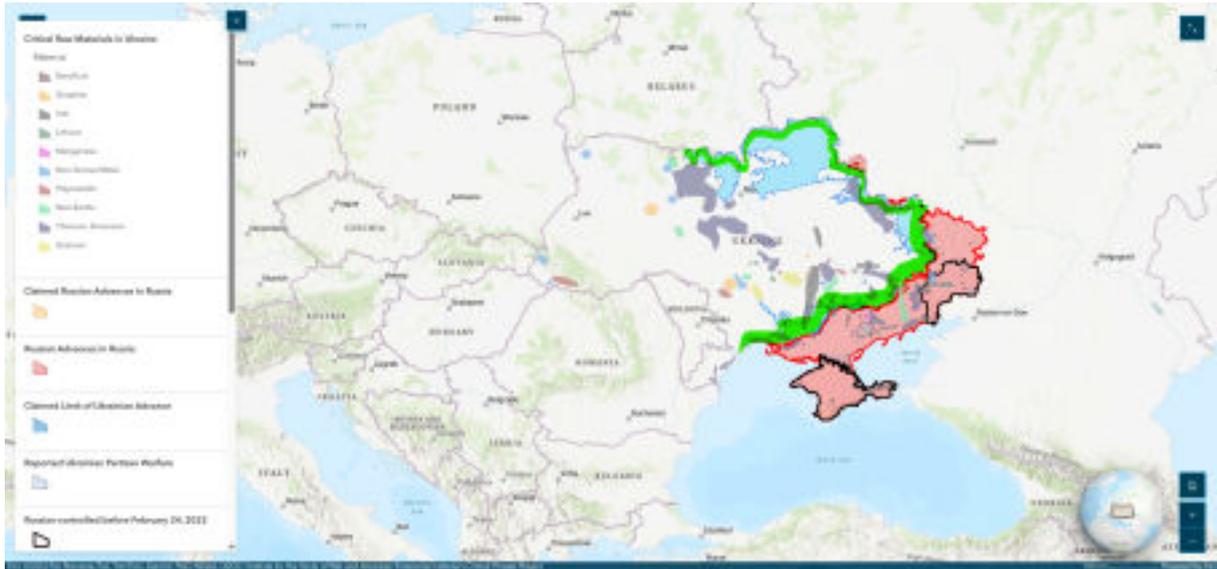
Jose Leopoldo Lindo Solis

Resumen:

La propuesta plantea la creación de una frontera desmilitarizada [basada en el cultivo de cáñamo industrial](#) y la [extracción compartida y sostenible de minerales estratégicos](#). Esta franja desmilitarizada, además de tener el potencial de transformar la seguridad y la economía local, busca debilitar el [control geopolítico de China sobre insumos críticos como la nitrocelulosa](#). Forzando a China a intervenir para mediar y garantizar su voluntad geopolítica de líder global.

La propuesta podría definirse como una [estrategia dualtech de inteligencia](#) con [componentes psicológicos](#), construyendo narrativas que permitan a los actores del conflicto aceptarlas bajo la [técnica de la colaboración confrontada](#). Ucrania ([Zelensky](#)) [tiene la mayor crisis interna](#) porque no desean una guerra larga que fomente la autocracia que combaten. Rusia sufre costes crecientes y un desgaste de efectivos [pero logra contentar a la sociedad](#) con desinformación. Además de un aislamiento con sanciones aún vigentes que alejan a [Putin de la élite del país, cada vez más asustada](#). Europa se manifestará cuando comprenda el descenso del 20% en presupuestos sociales y agrarios para financiar la guerra. Aunque el foco en Ucrania podría beneficiar sus planes en Taiwan, [China quiere ocupar el espacio diplomático que EEUU ha dejado en Naciones Unidas](#) y la Unión Europea.

En lo que respecta a la superficie, se ha determinado que, mediante la aplicación del modelo de la [KDMZ coreana](#), con una anchura de 4 km, a lo largo de 1250 km de línea de contacto, se genera una franja de 5000 km² o 500 000 hectáreas. En el ámbito de la gestión internacional, se implementa la supervisión por parte de entidades como [Naciones Unidas](#) y un consorcio de países neutros, con el propósito de asegurar la neutralidad efectiva de la zona. El acceso se encuentra restringido, permitido únicamente para la realización de actividades agrícolas estratégicas, tales como el [cultivo de cáñamo dualtech](#), así como la [extracción de minerales raros](#).



”Gran Muralla Verde Europea”

1. Introducción

El conflicto entre Rusia y Ucrania se encuentra en una fase de estancamiento, con una línea de contacto de aproximadamente 1.250km donde persisten hostilidades y la amenaza constante de escalada militar. Frente al agotamiento de soluciones bélicas clásicas y una clara fatiga internacional, se requiere una aproximación disruptiva que integre defensa, reconstrucción y sostenibilidad estratégica.

2. Objetivos

1. Establecer una franja desmilitarizada pero productiva de cultivo de cáñamo como barrera de seguridad, fuente de insumos estratégicos y vector de reconstrucción.
2. Ampliar corredores desmilitarizados por dónde circulaba, y volverá a circular, el gas Ruso tras la firma del tratado de Paz Ucrania-Rusia lidera por China.
3. Reducir la dependencia europea de China en nitrocelulosa y materiales clave para usos militares y civiles. Utilizando el mantenimiento temporal de esta dependencia como una herramienta de diplomacia que fuerce a China a negociar junto a Rusia, Ucrania, Europa y la OTAN.
4. Fomentar la cooperación internacional, el desarrollo rural y la resiliencia post-conflicto, sentando las bases para una arquitectura de seguridad y prosperidad duradera en la región.

3. Cuerpo del análisis

3.1. Estancamiento y desgaste

La línea de frente actual atraviesa varias provincias ucranianas anexionadas por Rusia (Donetsk, Lugansk, Jersón, Zaporiyia, Crimea), regiones que suman aproximadamente 135.700km², cerca del 22% del territorio ucraniano pre-guerra. El alto coste humano y material de la guerra, junto con la fatiga del apoyo occidental, incrementa la urgencia de alternativas negociadas y sostenibles.

3.2. Dependencia estratégica de insumos

Europa y Ucrania dependen de la importación de nitrocelulosa, con China acaparando entre el 65% y 80% de la producción global. La escasez de este material limita la capacidad defensiva y la reconstrucción civil basada en la capacidad disuasoria, creando vulnerabilidades adicionales frente a bloqueos o presiones internacionales.

3.3. Oportunidades de doble uso

Fondos europeos y nuevos marcos regulatorios priorizan proyectos de doble uso que integren necesidades militares y civiles, facilitando inversiones en cultivos estratégicos, infraestructuras resilientes y cadenas logísticas polivalentes.

4. Metodología (DAFO-CAME)

4.1. Análisis DAFO-CAME (Corregir Debilidades, Afrontar Amenazas, Mantener Fortalezas, Explotar oportunidades)

Factor **Rusia** **Ucrania**

<p>Fortalezas</p>	<p>Control de terreno ganado (avances en Donetsk y sur) y capacidad de asedio. Superioridad numérica en personal y artillería disponibles. Mantendría una zona rusoparlante y de contención sin coste humano y económico. Un alto al fuego permitiría aumentar esta fortaleza fuera de sanciones.</p> <p>Acceso a recursos energéticos propios, generadores de ingresos pese a sanciones. Como zona desmilitarizada, el gas ruso pasaría pero el pago no iría a Ucrania sino al Fondo de la Zona</p> <p>Desmilitarizada, del cual también se beneficiará Rusia.</p>	<p>Alta moral y hasta hace unas semanas, buena cohesión nacional tras tres años de guerra.</p> <p>Políticamente, un alto al fuego daría esperanza a la sociedad, que no quiere una guerra larga.</p> <p>Apoyo diplomático y militar de la Unión Europea (más de 260000 M € hasta 2024). Con un tratado de paz, de activaría el Fondo de Reconstrucción de Ucrania y su entrada en la UE.</p> <p>Experiencia en guerra de posiciones y adaptaciones tácticas (drones, artillería de precisión). Podría mantenerlas pero en una zona desmilitarizada, y su territorio colindante le permitiría exportar su modelo a países OTAN.</p>
-------------------	---	--

<p>Debilitadas</p>	<p>Industria militar estancada y dependencia de sustituir componentes importados. La explotación conjunta de la Zona Desmilitarizada permitiría acceder a minerales raros y evitar sanciones.</p> <p>Costes crecientes y desgaste de efectivos. Aislamiento y presión económica con sanciones aún</p>	<p>Dependencia crítica de ayuda exterior para equipamiento y financiación, amenazada por la fatiga política en Occidente.</p> <p>Infraestructuras energéticas y logísticas muy dañadas, limitando capacidad de contraofensiva continua.</p>
--------------------	--	---

	<p>vigentes. Las pérdidas humanas pararían y las élites perderían el temor a sanciones o represalias internas.</p>	<p>Con el Mecanismo de Ucrania, la UE dispondrá de un instrumento jurídico unificado que garantice un enfoque coherente y transparente y una respuesta política coherente e integrada para la situación de Ucrania.</p>
--	---	--

<p>Oportunidades</p>	<p>Alargar el conflicto puede agotar la voluntad occidental de apoyo a Ucrania, especialmente con EE.UU. Sería una oportunidad pero también una amenaza ante un refuerzo de las relaciones con UE</p> <p>Uso de la táctica de “procrastinación” para mejorar posición negociadora (anexiones de facto). Oportunidad en el conflicto pero amenaza ante China que aumentaría su control ante la dependencia rusa del comercio a la baja con China o India.</p>	<p>Reforzar alianzas con mediadores neutrales (Turquía, Suiza) y diversificar apoyos internacionales.</p> <p>Potenciar la diplomacia económica para erosionar influencia china y rusa.</p> <p>Esta estrategia conjunta con la UE aumentará la presión sobre Rusia, mejora la credibilidad de los futuros acuerdos y multiplica las opciones para asegurar un proceso de paz más duradero.</p>
----------------------	--	---

<p>Amenazas</p>	<p>Continuación de sanciones y degradación de su industria militar a largo plazo. Evasión y adaptación económica, control autoritario, diversificación de alianzas y una estrategia narrativa de resistencia.</p> <p>Riesgo de escalada regional o de sabotajes internos por desgaste de la población. Campañas de propaganda que legitiman la prolongación del conflicto como una “lucha existencial”.</p> <p>Pérdida de credibilidad como potencia fiable si prolonga indefinidamente el conflicto. Consolidando una red de socios que comparten intereses geopolíticos anti-hegemónicos</p>	<p>Riesgo de nuevas ofensivas rusas que conviertan el “alto el fuego” en trofeo territorial para Moscú si las negociaciones se retrasan. La cooperación en inteligencia, modernización de mandos y la descentralización táctica han permitido a Ucrania adaptarse a los nuevos escenarios de combate.</p> <p>Disminución progresiva de apoyo militar y financiero de Occidente si la guerra se eterniza. <u>Acuerdos que buscan convertir a Ucrania en un “erizo” armado, dificultando cualquier proyección militar rusa exitosa</u></p> <p>Crisis humanitaria y desmoralización interna que podría minar la cohesión social.</p>
-----------------	---	---

5. Conclusiones y descripción de la Propuesta

5.1. Creación de la “Green Wall of Europe” replicando la exitosa “Great Wall of China”.

A. Superficie: Aplicando el modelo de la DMZ coreana (4km de ancho) a lo largo de 1.250km de línea de contacto, se genera una franja de 5.000km² o 500.000

hectáreas
de cáñamo industrial.

B. Gestión internacional: Supervisión de ONU y un consorcio de países neutros para garantizar la neutralidad efectiva de la zona.

C. Acceso restringido: Únicamente para actividades agrícolas estratégicas (cáñamo) y extracción de minerales raros bajo gestión supervisada.

D. Fondo de Reconstrucción: la explotación de minerales estratégicos ucranianos se derivarán al Fondo. Y se ampliará el acuerdo llegado en el que se establece que Rusia no se verá obligada a pagar tasas por el tránsito de gas a través de Ucrania.

Buscándose otras vías alternativas, como el proyecto TurkStream.

5.2. Aprovechamientos estratégicos

A) Uso militar: nitrocelulosa #hempowder

En respuesta a la escasez mundial de pólvora, Ucrania ha implementado campos de prueba de algodón en Odesa, constituyendo una estrategia de desarrollo industrial. El algodón se erige como un insumo de primera prioridad debido a que su fibra, compuesta en un 95 % de celulosa, exhibe una mayor ligereza y eficacia en la confección de munición de largo alcance en comparación con la celulosa derivada del cáñamo o la madera.

Los resultados obtenidos hasta el momento son alentadores, ya que los campos han producido cápsulas de algodón, lo que allana el camino para una producción industrial nacional de nitrocelulosa. Sin embargo, es importante señalar que este proceso aún presenta desafíos significativos en términos de costo y duración.

Parámetro	Valor estimado
Ancho de la franja (modelo DMZ)	4 km
Longitud propuesta (Ucrania)	1.250 km
Superficie total	5.000 km ² (500.000 ha)
Biomasa de cáñamo (anual)	1.250–2.000 millones kg
Celulosa extraíble (anual)	750–1.200 millones kg
Nitrocelulosa potencial (anual)	750.000–1.200.000 toneladas

B) Uso civil: #hemprotein

La "Green Wall of Europe" no solo sería una barrera estratégica, sino también una importante fuente de seguridad alimentaria y soberanía nutricional para Ucrania y Europa:

Escenario	Rendimiento (kg/ha)	Producción Total (toneladas)	Personas Alimentables
Pesimista (rendimiento mínimo)	289	144,500	1,979,452
Conservador (promedio bajo)	900	450,000	6,164,383
Realista (promedio medio)	1,200	600,000	8,219,178
Optimista (promedio alto)	1,500	750,000	10,273,972
Máximo teórico	3,183	1,591,500	21,801,369

Las virtudes nutricionales de las semillas de cáñamo y de la proteína derivada de dicho fruto son excepcionales y ya justificarían su dualidad civil ante la utilización militar de la celulosa para nitrocelulosa. Esta proteína, que representa una fuente de nutrientes esencial para el organismo, contiene los nueve aminoácidos que son indispensables para la salud humana. Se observa que, en las semillas enteras, el contenido proteico oscila entre el 20 % y el 25 %, mientras que en el polvo este contenido puede alcanzar hasta un 63 %, lo que sugiere una alta concentración de nutrientes en este último producto.

Nutriente	Cantidad por 100g	% Valor Diario
Proteína	20-25g	40-50%
Grasa total	30-35g	Variable
Carbohidratos	10-15g	3-5%
Fibra	11g	44%
Vitamina E	90mg	600%
Magnesio	483mg	121%
Fósforo	1,160mg	166%
Potasio	859mg	18%
Hierro	14mg	76%
Zinc	7mg	47%
Manganeso	7mg	304%

C) Uso civil: #hempcrete

El cáñamo industrial en Ucrania posee un gran potencial no solo como insumo estratégico para la defensa, sino también como recurso clave para la reconstrucción sostenible y el desarrollo económico en múltiples sectores civiles. El hempcrete, un material compuesto por un 50 % de fibra de cáñamo y un 50 % de cemento, contribuye a la reducción de la huella de carbono en la reconstrucción. Estas reducciones podrían venderse como un International Transferred Mitigation Outcome del Artículo 6 del Acuerdo de París.

Parámetro	Construcción Tradicional	Hempcrete
Huella de carbono	300–400 kg CO ₂ /m ³	-108 kg CO ₂ /m ³
Emisiones en producción	~250 kg CO ₂ /m ³ (ladrillo cocido)	94 kg CO ₂ emitidos por cal – 202 kg CO ₂ secuestrados
Aislamiento térmico	R 0,1–0,2	R 1,8–6,4
Demanda energética operativa	+30–40 kWh/m ² ·a	-50% (reducción de calefacción/enfriamiento)
Uso de recursos renovables	Áridos no renovables, cemento fósil	Cáñamo (cultivo anual) y cal (reabsorbe CO ₂ al curar)

5.3. Complementariedad con sistemas tradicionales

La complementariedad con los sistemas tradicionales constituye un aspecto relevante en el contexto de esta innovadora propuesta del “Green Wall of Europe”.

En el ámbito de la seguridad y la gestión de riesgos, se plantea la necesidad de compatibilizar las áreas cultivadas con sistemas pasivos de defensa, tales como barreras naturales, zanjas y zonas minadas debidamente señalizadas.

6. Plan Operativo y perspectivas de futuro.

La **Fase I: Negociación y Acuerdo Internacional** (julio–septiembre 2025) se centra en formalizar un protocolo legal que delimite la franja de cáñamo, defina las coordenadas exactas (4 km × 1 250 km) y establezca los mecanismos de supervisión y gestión dual (agroindustrial y extractiva). Bajo la mediación de la ONU, la UE, Turquía y Suiza, se fijarán estatutos para el desminado selectivo, pasos humanitarios y un cronograma preliminar de inversiones.

En la **Fase II: Desminado y Rehabilitación** (octubre 2025–marzo 2026), se habilitará el terreno para cultivo y extracción segura. Se cartografiarán minas y artefactos explosivos, se contratarán organizaciones especializadas en desminado, y se señalarán las áreas transitables. Esta etapa incluirá descontaminación ambiental ligera y la publicación de mapas de zonas limpias para permitir el acceso controlado de los primeros agricultores.

La **Fase III: Desarrollo Agroindustrial** (abril–diciembre 2026) arranca con la siembra piloto en el 10% de la franja, usando variedades de cáñamo adaptadas. Paralelamente, se construirán cuatro centros regionales de procesamiento de semilla y celulosa, incluidos laboratorios de calidad y una planta demostrativa de nitrocelulosa. Una red de cooperativas agrícolas y programas de formación técnica asegurarán la transferencia de conocimientos y la escalabilidad al 100% de la superficie.

Finalmente, la **Fase IV: Consolidación y Desarrollo Dual** (enero 2027–diciembre 2028) busca escalar la producción en las 500 000 ha, operar fábricas de hempcrete para la reconstrucción civil y exportar semilla y celulosa (objetivo: 20% del mercado europeo). Se establecerá un monitoreo ambiental y social trimestral, junto con revisiones anuales de levantamiento condicionado de sanciones, garantizando impactos positivos en economía,

seguridad y sostenibilidad.

Listado completo de las fuentes consultadas a lo largo del informe de inteligencia:

1. [LISA News – “¿Qué pasará con la guerra de Ucrania en 2025?”](#)
2. [Ukrainska Pravda – “Ukrainian experiments in cotton and nitrocellulose” \(3 octubre 2024\)](#)
3. [Hempire – proyectos y certificaciones de construcción con cáñamo](#) 4. [Ukrainian Hemp® – tradición, innovación y productos industriales de cáñamo](#) 5. [Universidad de Wisconsin \(EE.UU.\) – rendimientos de semilla de cáñamo \(Estudio “Effect of row spacing on hemp seed yield”\)](#)
6. [Nordic Hemp \(Estonia\) – datos de rendimiento de cáñamo en condiciones nórdicas](#)
7. [Teagasc \(Irlanda\) – rendimiento de variedades de doble uso de cáñamo](#) 8. [Universidad de Vermont \(EE.UU.\) – estudio Variedad Futura de cáñamo](#) 9. [Alberta Agriculture \(Canadá\) – rendimiento promedio de semilla de cáñamo en praderas](#)
10. [Departamento de Agricultura de Iowa \(EE.UU.\) – rendimiento en cosecha de semillas de cáñamo](#)
11. [Estudio comparativo en Irán – cuatro cultivares de cáñamo y sus rendimientos](#)
12. [Estudios de cultivos mediterráneos \(Grecia\) – variedades Santhica 27, Tygra y Bialobrzeskie](#)
13. [Estudio orgánico europeo – rendimiento manual vs. mecanizado de semilla de cáñamo](#)
14. [Mercado global de nitrocelulosa 2024 – estimación de valor en 845,5 M USD y cuota china](#)
15. [Datos oficiales de aranceles de la UE a cereales rusos \(1 julio 2024\)](#) 16. [Estadísticas FAO / ITC – importaciones de trigo ruso por Turquía, Egipto, Irán...](#) 17. [Información sobre la DMZ coreana – ancho \(4 km\) y longitud \(≈250 km\)](#) 18. [Estadísticas de ayuda militar y financiera a Ucrania \(UE y EE. UU.\)](#) 19. [Cómo se dividió Chipre, la isla del Mediterráneo que Grecia y Turquía se disputan desde hace 50 años](#)
20. [¿Aprueba las actividades de Vladimir Putin como presidente \(primer ministro\) de Rusia?](#)
21. [Commodities at a glance: Special issue on industrial hemp](#)
22. [Russian elite living in fear as Putin purges take bloody toll](#)
23. [Zelensky just betrayed Ukraine's democracy — and everyone fighting for it](#)