



# **Aportes de la Política de Acción Contra Minas en el fortalecimiento de la Seguridad en Camboya, Laos y Vietnam.**

Mayor (EJC) Juan Carlos Sánchez Pardo

Artículo para optar al título profesional:

Magister en Seguridad y Defensa Nacionales

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

2025

#### DATOS GENERALES

<b>Nombre del estudiante</b>	:	Mayor (EJC) Juan Carlos Sánchez Pardo
<b>Identificación</b>	:	1019011256
<b>Programa académico</b>	:	Maestría en Seguridad y Defensa Nacionales
<b>Tutor metodológico</b>	:	Henry Mauricio Acosta Guzmán
<b>Tutor temático</b>	:	Te (r) Luis Alejandro Méndez Vélez
<b>Fecha de entrega</b>	:	26 de agosto de 2025
<b>Extensión</b>	:	8699

#### DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD Y CESIÓN DE DERECHOS

El autor declara que este artículo fue escrito de acuerdo con la normatividad de la Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto” (ESDEG) y no existe ningún potencial conflicto de interés relacionado con este. Las posturas y aseveraciones presentadas son resultado de un ejercicio académico e investigativo que no representan la posición oficial ni institucional de la ESDEG, las Fuerzas Militares de Colombia o el Ministerio de Defensa Nacional.

Este artículo es enteramente mi propio trabajo y no ha sido presentado para la obtención de un título en esta u otra Institución de Educación Superior. Se han referenciado todos los trabajos y puntos de vista de otros autores, así como los datos de otras fuentes utilizadas. No se emplearon herramientas de generación de contenido por Inteligencia Artificial para su elaboración.

El autor acepta ceder los derechos de publicación en favor de la ESDEG y su Sello Editorial de acuerdo con los términos de la licencia Creative Commons: Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas.

#### AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN

El autor autoriza que este artículo sea publicado por el Sello Editorial ESDEG en su repositorio institucional y esté disponible bajo una modalidad de acceso abierto.

# **Aportes de la Política de Acción Contra Minas en el fortalecimiento de la Seguridad en Camboya, Laos y Vietnam.**

## **Contributions of the Mine Action Policy in strengthening the Security in Cambodia, Laos and Vietnam.**

**My (EJC) Juan Carlos Sánchez Pardo<sup>1</sup>**

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

**Resumen:** Este artículo analiza el impacto de las bombas, minas y otros artefactos explosivos en Camboya, Laos y Vietnam como consecuencia de la Guerra de Vietnam. Se examina el proceso de implementación de las políticas de acción contra minas en cada país, abordando sus estrategias para la descontaminación de territorios y la reducción de riesgos para la población. A lo largo del estudio, se identifican los aportes de estas políticas a la Seguridad Nacional, evaluando su eficacia en la protección de infraestructuras y comunidades. A través de este análisis, se comprenden y comparan los efectos generados, los desafíos enfrentados estableciendo diferencias en su aplicación, alcance y resultados por cada nación en la gestión de los restos explosivos de guerra y su impacto en la estabilidad, el desarrollo y la seguridad regional.

**Palabras clave:** acción contra minas, Seguridad, Restos explosivos de Guerra (REG/ERW), Minas Antipersonal (MAP), Municiones sin Explosionar (UXO/MSE), Educación en el Riesgo de Minas (MRE/EORE).

### **Abstract**

This article examines the impact of bombs, landmines, and other explosive remnants in Cambodia, Laos, and Vietnam as a consequence of the Vietnam War. It analyzes the implementation process of mine action policies in each country, addressing their strategies for land clearance and risk reduction for the population. Throughout the study, the contributions of these policies to national security are identified, assessing their effectiveness in protecting infrastructure and communities. Through this analysis, the effects generated and the challenges faced are understood and compared, highlighting differences in the application, scope, and outcomes of each nation’s approach to managing explosive remnants of war and their impact on regional stability, development, and security.

**Keywords:** Mine action, Security, unexploded ordnance (UXO), Explosive remnants of War, Anti-personnel mine (MAP), Mine Risk Education (MRE)

---

<sup>1</sup> Mayor del Ejército Nacional de Colombia. Estudiante de la maestría en Seguridad y Defensa Nacional, Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”, Colombia. Profesional en Ciencias Militares, Escuela Militar de Cadetes “General José María Córdova”, Colombia. Profesional en Administración de Empresas, Universidad Politécnico Grancolombiano, Colombia. <https://orcid.org/0009-0001-4098-4222>- Contacto: [juan.sanchezpa@ejercito.mil.co](mailto:juan.sanchezpa@ejercito.mil.co).

## **Introducción**

La Guerra de Vietnam dejó un legado de contaminación masiva por artefactos explosivos en Camboya, Laos y Vietnam, producto de los intensos bombardeos estadounidenses y las tácticas de ambos bandos. Entre 1962 y 1973, las operaciones aéreas de EE.UU. lanzaron alrededor de 8 millones de toneladas de explosivos, con 1 millón en Vietnam del Norte, medio millón en Camboya, 3 millones en Laos y 4 millones en Vietnam del Sur (Anderson, 2002). Casi 50 años después del fin de las hostilidades, estos explosivos siguen representando una amenaza constante.

Según el Landmine and Cluster Munition Monitor (2024), Camboya enfrenta una contaminación masiva de minas terrestres, con 435.06 km<sup>2</sup> de áreas sospechosas y 731.4 km<sup>2</sup> contaminados por municiones de racimo hasta principios de 2024. Laos es el Estado más contaminado por municiones de racimo, con 1.502.08 km<sup>2</sup> confirmados hasta finales de 2023, aunque la contaminación por minas antipersonal (MAP) se estima menor. Vietnam también está masivamente contaminado por restos de municiones de guerra, con un estimado de 61.308 km<sup>2</sup> afectados, lo que representa casi el 19% de su superficie total (Landmine & Cluster Munition Monitor, 2024).

El impacto humano es devastador: desde 1979, Camboya registra 65.005 víctimas (muertos y heridos); Laos, desde 1964, 50.998; y Vietnam, desde 1975, 105.092. En cuanto a municiones de racimo, Laos suma 7.810 víctimas y Vietnam 2.135 (Landmine and Cluster Munition Monitor, 2024, p. 10).

La acción contra minas es vital para la reconstrucción de la paz, el restablecimiento de derechos y la seguridad en comunidades y Estados afectados por explosivos de

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

conflictos nacionales o convencionales, cuyos remanentes causan daños duraderos y costosos. Su objetivo es reducir el impacto social, económico y ambiental de estos artefactos. Comprende cinco actividades clave: Educación en el riesgo de artefactos explosivos, desminado humanitario, asistencia a víctimas, destrucción de existencias y promoción contra el uso de Minas (UNMAS, 2023).

La política de acción contra minas constituye un nexo esencial entre la Seguridad Nacional, entendida como la protección de la soberanía y el territorio, y la Seguridad Humana, enfocada en la salvaguarda del individuo.

Según el Informe sobre Desarrollo Humano de 1994 del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la seguridad humana se fundamenta en dos pilares básicos: la libertad frente a la necesidad y la libertad frente al miedo. El informe propuso siete dimensiones específicas que permiten operacionalizar la seguridad humana: seguridad económica, seguridad alimentaria, seguridad sanitaria, seguridad ambiental, seguridad personal, seguridad comunitaria y seguridad política. En conjunto, estas siete dimensiones conforman un marco integral que permite comprender la seguridad humana como un concepto multidimensional, que abarca la estabilidad, la dignidad y la libertad de las personas en todos los ámbitos de su vida (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo [PNUD], 1994).

Este análisis busca determinar los aportes de la política de Acción Contra minas en Camboya, Laos y Vietnam al fortalecimiento de la seguridad nacional tras la Guerra de Vietnam. Se defenderá la tesis de cómo, 49 años después del fin de la guerra, los gobiernos han planificado e implementado políticas de acción contra minas, su evolución, desafíos actuales y futuros, y su impacto nacional e internacional.

## Metodología

El enfoque de la investigación se basó en un diseño cualitativo en donde se empleó el método de estudio de caso para indagar y entender en profundidad cómo las políticas de acción contra minas han impactado en la Seguridad de Laos, Camboya y Vietnam.

El análisis documental fue el principal método de investigación, permitiendo construir argumentos sólidos con fuentes primarias y secundarias. Según Scott (1990), esta técnica evalúa los documentos como construcciones sociales, considerando su autenticidad, credibilidad, representatividad y significado para garantizar validez. Además, se consultaron artículos científicos y literatura especializada a través de bases de datos como ProQuest para contextualizar el estudio.

En cuanto a las fuentes utilizadas, la investigación se sustentó en tres bloques:

1. Fuentes institucionales y normativas para obtención de datos oficiales y lineamientos estratégicos como los informes gubernamentales de Camboya, Laos y Vietnam, además de Organismos internacionales como Naciones Unidas, *ASEAN Regional Mine Action Center*, y otros organismos multilaterales como el CICR y el GICHD; Informes de los operadores de Desminado en cada país como el MAG y UXO Lao; Informe de las Convenciones internacionales por parte del *Landmine and Cluster Munition Monitor*; de la misma forma las estrategias, planes nacionales y decretos de los gobiernos de los tres países relacionados con la acción contra minas y políticas públicas nacionales.
2. Fuentes académicas como los artículos científicos y tesis académicas de Davies (2015), Campuzano (2017), Howe (2023) o Shoji (2018), que ofrecieron marcos

conceptuales y análisis críticos sobre seguridad, desarrollo y relaciones internacionales. Además de los estudios especializados publicados por instituciones académicas y centros de investigación como el de Chapman (2010); y el empleo de literatura histórica y análisis críticos sobre los contextos de guerra y desminado en la región como el de Anderson (2002).

3. Fuentes periodísticas y de observación contemporánea como los Artículos de The Phnom Penh Post (2025; Samean, 2022) o de VOV World (Ánh Huyền & Kim Thanh, 2024), que reflejan la realidad actual desde perspectivas locales y sociales.

El análisis comparativo se organizó en tres niveles: Primero, la contextualización histórica y política; Segundo, la evaluación de políticas y programas de acción contra minas y tercero, la identificación de impactos sociales, económicos y de seguridad.

Aunque el enfoque cualitativo presenta limitaciones, no obstante, el análisis se apoya en datos cuantitativos. La interpretación de las políticas, estrategias nacionales, motivaciones políticas y el impacto sociopolítico se realiza a partir de inferencias cualitativas obtenidas mediante análisis documental. Por lo tanto, el trabajo no pretende establecer causalidad estadística directa, sino aportar una explicación acerca de los procesos de cambio.

En el desarrollo de este estudio de caso, se integraron herramientas de inteligencia artificial para optimizar tanto la calidad del contenido como la presentación visual de los datos; específicamente, la IA de plataformas como Perplexity y Gemini fueron utilizadas para la traducción de documentos, corrección de estilo del trabajo de grado, analizando la redacción, coherencia y gramática, además de asistir en la generación de los códigos

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

Python necesarios para la creación de gráficos de tendencia y líneas de tiempo, a través de la herramienta Colab, automatizando el procesamiento y la visualización de datos relevantes; esta aplicación de la inteligencia artificial contribuyó a mejorar la rigurosidad metodológica, la precisión analítica y la efectividad comunicativa del trabajo final.

## **Políticas de Acción contra minas implementadas en Camboya, Laos y Vietnam después de la Guerra de Vietnam.**

Inicialmente, las actividades relacionadas con la acción contra minas se desarrollaron como iniciativas y programas en lugar de políticas estatales en los países afectados. A lo largo del tiempo, estas iniciativas se consolidaron y evolucionaron hasta convertirse en políticas de Estado.

Para poder hacer efectiva la política de acción contra minas, los gobiernos delegaron la responsabilidad en unas entidades denominadas Autoridades Nacionales de Acción Contra Minas, que se convertirían en los voceros y representantes de esta lucha también en escenarios internacionales.

### **Caso Camboya**

En Camboya, la prevención y remoción de minas comenzó con la misión de UNAMIC, cuyo mandato se amplió en enero de 1992 para incluir el entrenamiento y un programa de remoción de minas (Heininger, 1994, p. 72). El Centro Camboyano de Acción contra las Minas (CCAM) surgió como parte de UNAMIC en febrero de 1992, con la función de institucionalizar estos programas y coordinar la información y capacitación

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

sobre minas (Abuza, 1996, p. 73). Posteriormente, UNTAC, autoridad de transición de la ONU en Camboya (1992-1993), asumió la responsabilidad del desminado, creando un contingente especializado que fue un éxito clave de su mandato (Chapman, 2010; Galán, 2018, p. 13).

Camboya firmó el Tratado de Prohibición de Minas en 1997 y lo ratificó en 1999, entrando en vigor en 2000. En 1999, el gobierno ratificó la Ley que prohíbe la producción, comercio y uso de MAP, estableciendo sanciones penales según la gravedad de las infracciones. En el año 2000, por Real Decreto No. 177, se creó la Autoridad de Acción contra las Minas y Asistencia a Víctimas (CMAA), bajo el liderazgo directo del primer ministro, responsable de regular, coordinar y supervisar la remoción de minas, EORE/MRE y asistencia a víctimas, así como formular estrategias nacionales acorde a las políticas de desarrollo.

En 2004, el gobierno lanzó la Rectangular Strategy, un plan de desarrollo que establece cuatro pilares fundamentales: crecimiento económico sostenible, gobernanza efectiva, desarrollo de capital humano y mejora de infraestructura. Ese mismo año, el Subdecreto No. 70 estableció directrices para la gestión socioeconómica post-limpieza de minas, integrando a los Comités Provinciales y Unidades de Planificación contra Minas en la selección y priorización de áreas contaminadas (Rasmussen, 2010).

En 2005, se estableció la ley de Control y Gestión de Armas, Explosivos y Municiones, que sentó las bases legales para una acción contra minas eficaz, protegiendo vidas, promoviendo el desarrollo económico y fortaleciendo la seguridad nacional.

Camboya formuló la Estrategia Nacional de Acción contra Minas 2010-2019, que integró las actividades contra minas en la planificación gubernamental, con cuatro objetivos

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

estratégicos: reducir víctimas, contribuir al desarrollo económico y reducción de pobreza, promover estabilidad regional y desarme internacional, y asegurar capacidades nacionales sostenibles para abordar la contaminación residual. Destacó el proyecto *Clearing for Results II*, apoyado por el PNUD y otros socios, enfocado en asignar eficazmente recursos para el desminado y facilitar el uso productivo de tierras vulnerables.

Tras la adopción de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en 2015, Camboya adaptó estos a su contexto, creando los ODS camboyanos, incorporando un objetivo 18 específico: “Eliminar el impacto negativo de minas y restos explosivos de guerra (ERW/REG) y promover la asistencia a las víctimas”. Este contempla metas para 2030, como la limpieza total de áreas contaminadas, reducir las víctimas a menos de 10 anuales, mejorar derechos y calidad de vida de personas con discapacidad y ampliar la EORE/MRE.

En 2017, la *Estrategia Nacional de Acción contra Minas 2018-2025* incorporó el ODS18 y estableció ocho objetivos estratégicos para apoyar la extensión hasta 2025 bajo el Artículo 5 de la Convención de Ottawa. La visión planteada es que “Camboya esté libre de minas y la amenaza de los restos explosivos de guerra esté minimizada, y el desarrollo humano y socioeconómico tenga lugar de manera segura” (NMAS, 2017, p. 4-5). Los objetivos incluyen: liberación completa de áreas contaminadas, minimización de víctimas, promoción del desarrollo económico, fomento del desarme regional e internacional, y fortalecimiento de capacidades y gestión de calidad.

Asimismo, en 2019 la Decisión Gubernamental No.53 instruyó a la CMAA coordinar con el Ejército Real Camboyano para ampliar su participación en el desminado humanitario, sobre todo en zonas fronterizas, alineado con la estrategia nacional y compromisos internacionales. Para financiar estas acciones, en 2022 se creó el Fondo

Camboya Libre de Minas 2025, con una contribución inicial de 30 millones de dólares del presupuesto estatal, administrado por el Ministerio de Economía y Finanzas y operado por la CMAA en términos de planificación (*Samean, 2022*).

Ese mismo año, se estableció el Proyecto Samdech Techo para Acción contra Minas bajo el lema “Proporcionando Terreno Seguro, Creando Sonrisas”, que moviliza recursos privados y filantrópicos, recibiendo cerca de 20 millones de dólares para acelerar el objetivo de una Camboya libre de minas para 2025.

Actualmente, está en desarrollo la Política Nacional de Acción contra Minas 2026-2035, que unificará política y estrategia para alcanzar la visión de “Camboya hacia cero impacto de minas terrestres y restos explosivos de guerra”, prevista para revisión y aprobación a finales de 2025 (*Chheng, 2025*).

En síntesis, Camboya ha establecido un sólido marco legal, institucional y estratégico, que incluye la Ley de Prohibición de Minas Antipersonal de 1999, la creación de la CMAA y del Centro Nacional de Acción contra Minas (VNMAC, 2014), así como sucesivas estrategias nacionales y decisiones gubernamentales. Este conjunto de políticas y acciones ha permitido organizar de manera coordinada y sostenida el desminado y la asistencia a víctimas, con apoyo constante de la ONU desde 1992, mostrando un progreso gradual pero firme hacia la erradicación completa de minas y ERW/REG.

## **Caso Laos**

El gobierno de Laos estableció en 1996 la *Lao National Unexploded Ordnance Programme* (UXO Lao) mediante el Decreto del primer ministro No. 49, que creó la institución pública con responsabilidad legal individual y un Comité Directivo supervisado por el ministro y el viceministro de Trabajo y Bienestar Social, encargado de la política general sobre UXO y acción contra minas (Keeley et al., 2002). Inicialmente UXO Lao fue trasladada entre 2013 y 2016 al Comité Nacional para el Desarrollo Rural y la Erradicación de la Pobreza, contando con el apoyo de organismos como el PNUD y UNICEF. UXO Lao opera en las nueve provincias más contaminadas del país, siendo el principal operador humanitario nacional.

La creciente diversidad de actores en el sector motivó la creación en 2004 de la Autoridad Reguladora Nacional para la Acción Contra minas (NRA), operativa desde 2006, con su estructura definida en el Decreto Presidencial 01/NRA de 2005 (Cluster Convention, 2012). El primer plan estratégico en 2004, *The Safe Path Forward I*, tenía como meta que las comunidades afectadas vivieran libres del impacto de minas y UXO. El Plan Nacional de Desarrollo Socioeconómico 2006-2010 reconoció que la contaminación era un grave obstáculo al desarrollo, especialmente para grupos vulnerables.

La seguridad, eficiencia y efectividad en la acción contra minas se consolidaron con la adopción en 2007 de los Estándares Nacionales por la NRA, formalizados en el Decreto Presidencial 004/NRA de 2009, que establecen requisitos mínimos para todas las organizaciones en el país. Laos ha sido activo en instrumentos internacionales, firmando la Convención sobre Municiones en Racimo en 2008 y ratificándola en 2009, organizando en

2010 la Primera Reunión de Estados Parte en Vientiane y adoptando el Plan de Acción de la ciudad.

En apoyo a las víctimas, el país firmó y ratificó la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad en 2008 y 2009, respectivamente, y creó en 2009 la Comisión Nacional para Personas con Discapacidad mediante el Decreto No. 61. En 2012 aprobó la estrategia *The Safe Path Forward II* (2011-2020), revisión alineada con la Convención sobre Municiones en Racimo que busca reducir el impacto humanitario y económico hasta lograr una gestión nacional sostenible.

El Decreto del primer ministro 406 de 2011 fortaleció la NRA ampliando su junta con representantes de organizaciones de masas. En 2016, Laos adoptó el ODS nacional 18: “Vidas Seguras de UXO”, reflejando la relevancia crítica de eliminar esta amenaza para su desarrollo integral. A nivel legal, la Ley No. 146 de 2018 sobre Personas con Discapacidad complementa la asistencia a víctimas.

El 9º Plan Nacional de Desarrollo Socioeconómico (2021-2025) incorpora las UXO como un desafío transversal, con un resultado específico para acelerar la limpieza y proteger vidas, elevando la problemática dentro de la planificación gubernamental (UNDP, 2022). La estrategia vigente, *Safe Path Forward III* (2021-2030), se alinea con la CCM y el ODS 18.

Recientemente, el marco administrativo ha sido fortalecido con el Decreto No. 210/GoL de 2022 para mejorar la supervisión y administración del sector UXO y con la Decisión del primer ministro No. 152/PM de 2023, que creó el Comité Nacional para la Acción Contra minas/UXO presidido por el viceprimer ministro y ministro de Asuntos Exteriores, evidenciando la alta prioridad política. El Decreto del Primer Ministro aprobado

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

en 2023 establece a la NRA como Secretaría para coordinar esfuerzos nacionales e internacionales, definiendo cuatro niveles de autoridad para la acción contra minas.

Laos ha avanzado notablemente en la formalización de políticas y en el fortalecimiento institucional. A través de decretos, sub-decretos y estrategias nacionales, el país ha consolidado una gobernanza efectiva que prioriza la gestión de áreas contaminadas y la seguridad poblacional, sentando bases sólidas para un desarrollo seguro e inclusivo frente al desafío persistente de minas y UXO.

### **Caso Vietnam**

Desde la década de 1990, Vietnam ha colaborado activamente con gobiernos, organizaciones sociales y ONG internacionales como el PNUD, UNICEF, EE. UU, Corea, Noruega, IC, NPA, PeaceTree, y MAG, además de proyectos financiados por embajadas, para acelerar la limpieza de bombas y minas y apoyar a las víctimas.

Tras el restablecimiento de relaciones bilaterales, la cooperación en seguridad con Estados Unidos se centró en medicina militar, ciencia y tecnología militar, y asistencia humanitaria. Sin embargo, "los intercambios durante este período se limitaron a la asistencia de personal del Ejército Popular de Vietnam a conferencias organizadas por el Comando del Pacífico de los Estados Unidos, intercambios entre oficiales militares de alto rango y cooperación práctica en áreas como búsqueda y rescate, medicina de defensa y remoción de minas" (Shoji, 2018, p. 3).

En el 2010, el Gobierno emitió la Decisión 504/QD-TTg, que aprobó el programa nacional para superar las consecuencias de bombas y minas para el período 2010-2025.

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

Este programa integral busca minimizar y eliminar el impacto de los artefactos explosivos y UXO en la seguridad y el desarrollo socioeconómico, incluyendo la habilitación de tierras y la protección de la población. Las tareas clave abarcan la inspección y desminado, educación sobre el riesgo de minas (EORE/MRE), asistencia a víctimas, fortalecimiento institucional, cooperación internacional, gestión de información, mecanismos de implementación y coordinación, y un marco financiero.

En 2014, se emitió la Decisión 319/QD-TTg, que estableció el Centro Nacional de Acción contra Minas de Vietnam (VNMAC) y aprobó el Plan Nacional de Acción 2010-2015, una fase específica del programa de la Decisión 504. Esta decisión definió objetivos y tareas medibles para el período, como la cantidad de hectáreas desminadas, personas alcanzadas por programas EORE/MRE, víctimas asistidas y el fortalecimiento de capacidades.

En 2017, la Decisión 701/QD-TTg estableció el Comité Directivo Nacional para superar las consecuencias de la guerra, ajustando y extendiendo el Programa Nacional de Acción para el período 2016-2025. Esta decisión se basó en los resultados de la fase anterior (2010-2015) y se centró en la sostenibilidad, la integración con planes de desarrollo socioeconómico, el fortalecimiento de capacidades locales y una asistencia más integral a las víctimas desde el ámbito médico, psicosocial, educativa, profesional y laboral. También promovió la participación comunitaria y la adopción de nuevas tecnologías.

Posteriormente, el Decreto 18/2019/ND-CP de 2019 reguló la gestión e implementación de actividades de remediación, abarcando la investigación de residuos, remoción de bombas y minas, MRE, apoyo a víctimas y capacitación/investigación

científica. En 2023, la Decisión 748/QD-TTg aprobó el plan de implementación del Programa Nacional para 2023-2025, basándose en fases anteriores y definiendo nuevos objetivos para desminar territorios prioritarios, aumentar la efectividad de programas educativos, mejorar servicios a víctimas y fortalecer la capacidad nacional en gestión contra minas. Esta decisión enfatiza la cooperación internacional, la sostenibilidad financiera, la participación comunitaria y la adopción de estándares internacionales.

Como se puede notar, la evolución institucional de cada país es un claro reflejo de la madurez que han desarrollado en el posconflicto. La trayectoria de los tres países, desde la dependencia inicial de actores internacionales como la UNAMIC/UNTAC en Camboya, apoyo de PNUD/UNICEF en Laos, hasta la apropiación nacional tardía del Programa 504 de Vietnam o la creación del Fondo Camboya Libre de Minas 2025, demuestra una consolidación de la gobernanza estatal para gestionar el riesgo a largo plazo.

### **Aportes de la Política de Acción Contra minas en el fortalecimiento de la seguridad en Camboya, Laos y Vietnam.**

La acción contra minas protege a la población, promueve la cohesión social y contribuye al crecimiento económico. Mejorar la seguridad facilita el acceso a tierras y servicios, fortaleciendo sociedades resilientes y sirviendo de modelo para regiones afectadas por conflictos. A continuación, se abordará no solo los aportes de las políticas de acción contra minas en cada país sino también su vínculo con la seguridad humana, seguridad nacional, la paz y el desarrollo sostenible en contextos de posconflicto.

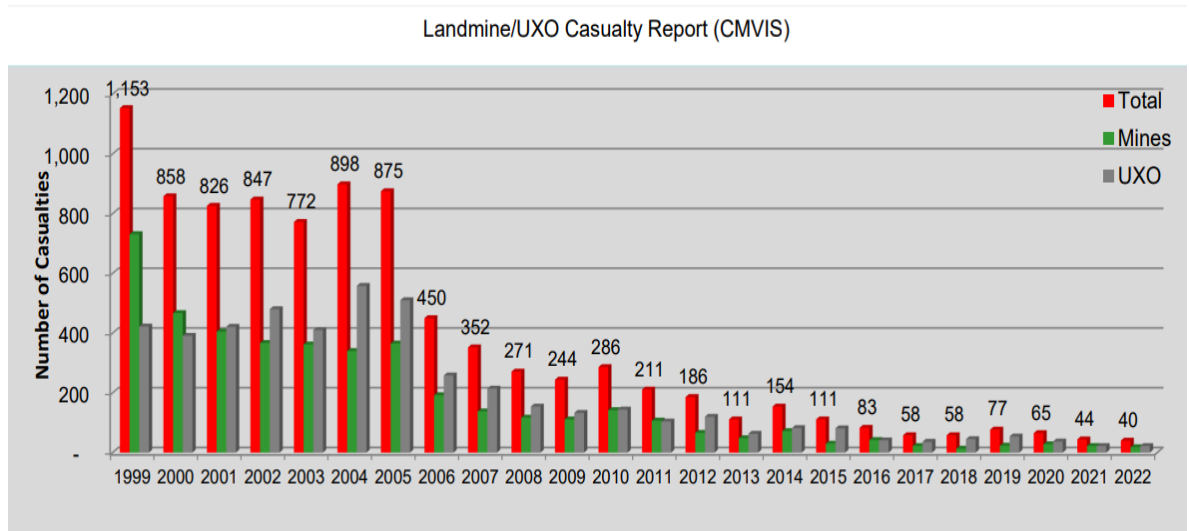
## **Caso Camboya**

### ***Seguridad Personal***

Tras los acuerdos de paz de 1991, Camboya, con el apoyo de la ONU y ONG internacionales, implementó campañas de sensibilización comunitaria que lograron una reducción significativa en los accidentes por minas, especialmente en zonas densamente minadas. Desde 1999, el número anual de víctimas por MAP y ERW ha disminuido drásticamente, pasando de 1.153 en 1999 a menos de 100 por año a partir de 2016. Aunque en 2023 se registraron 32 víctimas, esta cifra aumentó a 49 en 2024 (incluyendo 12 muertes y 29 heridos), según el Landmine and Cluster Munition Monitor (2024).

El programa de MRE/EORE ha sido fundamental para reducir accidentes y empoderar a las comunidades en la identificación y reporte de artefactos peligrosos. Entre 2018 y 2020, más de 2.8 millones de personas, incluyendo casi un millón de mujeres y más de 360.000 niñas, recibieron sesiones de EORE gracias a la colaboración del CMAA, el CMAC y operadores internacionales (Geneva International Centre for Humanitarian Demining, 2022, p. 17). Un aspecto relevante es la inclusión de mujeres en labores de desminado humanitario y proyectos de desarrollo, evidenciando el compromiso del país con la agenda de Mujeres, Paz y Seguridad (UNDP et al., 2024).

Figura 1: Estadística de víctimas en Camboya 1999-2022



Fuente: Cambodian Mine Action Centre (CMAC)

### ***Seguridad sanitaria***

En Camboya, los esfuerzos de rehabilitación física y atención médica han beneficiado a 26,988 personas con discapacidad, incluidos 8,860 sobrevivientes de minas/ERW, a través de los Centros de Rehabilitación Física. Estos centros produjeron y repararon 26,280 dispositivos de asistencia, entre ellos 3,828 prótesis, 2,656 ortesis, 1,088 sillas de ruedas, 54 triciclos, 3,974 ayudas para la marcha y 13,305 reparaciones. Además, 27,809 personas recibieron atención médica, incluyendo fisioterapia y cirugías; 12,455 fueron evaluadas por fisioterapeutas y 98,005 recibieron tratamientos. (*Kingdom of Cambodia, 2025, pp. 72–74*).

En el ámbito psicosocial, 1,890 personas se beneficiaron de orientación entre pares y 73 completaron formación en apoyo psicológico. Los servicios comunitarios de rehabilitación están activos en 25 provincias, brindando apoyo integral a 26,988 personas, incluyendo reparaciones móviles (138 intervenciones), distribución de dispositivos,

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

derivaciones, formación en género y gestión de negocios, además de la conformación de 568 grupos de autoayuda. Un total de 6,887 personas se beneficiaron directamente de las reparaciones móviles, 5,008 fueron evaluadas y 126 participaron en reuniones comunitarias (Kingdom of Cambodia, 2025, pp. 72–74).

### ***Seguridad medioambiental***

Las operaciones de liberación de tierras han permitido que comunidades previamente aisladas o bajo amenazas reanuden actividades cotidianas, desarrollando una cultura de prevención mediante campañas de EORE/MRE, incluyendo a niños y adolescentes como públicos prioritarios.

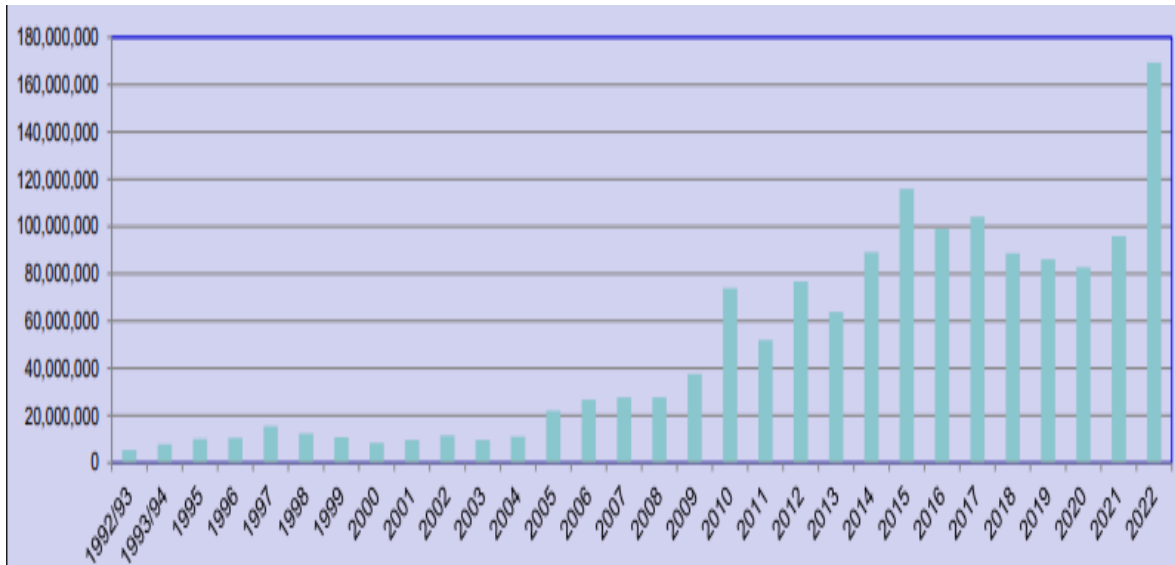
Desde el inicio del programa, más de 4.2 millones de minas antipersonal y municiones sin explotar han sido destruidas. Asimismo, más de 2,847 km<sup>2</sup> de tierra contaminada fueron despejados y puestos a disposición para fines agrícolas y de desarrollo económico, según reportes oficiales del CMAA hasta 2023 (Kingdom of Cambodia, 2024, p. 6).

Solo en 2023, se liberaron 362 km<sup>2</sup> mediante operaciones de despeje y estudio técnico, lo que representa un aumento cercano al 90% respecto al año anterior, facilitando así el acceso seguro para el uso agrícola, infraestructura y vivienda comunitaria. Esta tendencia constante ha fortalecido la confianza y la percepción de seguridad en las zonas rurales.

En el trigésimo aniversario del programa que se conmemoró en el año 2023, el diputado director general del CMAC, Oum Phumro presentaba un informe donde se reflejó el progreso en la liberación de tierras a partir del año 1992, y en el cual se evidencia un

incremento significativo en las áreas libres de contaminación a partir del año 2005 con impacto directo en las comunidades beneficiadas.

Figura 2: Progreso del despeje de minas y UXO en Camboya 1992-2022



Fuente: Cambodian Mine Action Centre (CMAC)

tabla 1: Eliminación de minas y UXO en Camboya 1992-2022

NO.	ITEMS FOUND	QUANTITY
1	Area released (minefields & UXO Fields) m <sup>2</sup>	<b>1,462,210,502</b>
2	Total mines and ERW (UXO) found & destroyed	<b>2,965,206</b>
3	Total mines found and destroyed	<b>585,606</b>
3.1	<i>Anti-personnel mines</i>	571,911
3.2	<i>Anti-tank mines</i>	11,321
3.3	<i>Improvised mines</i>	2,374
4	Total ERW (UXO) found and destroyed	<b>2,379,600</b>
4.1	<i>Bombs</i>	2,904
4.2	<i>Cluster munitions</i>	433,549
4.3	<i>Other UXO</i>	1,943,147
5	Evidence of chemical drums found (locations)	<b>87</b>
6	Small arms (kgs)	<b>114,328</b>
7	Fragments (pieces)	<b>467,344,938</b>
8	Other munitions	<b>131,890</b>
9	Tasks responded	<b>122,963</b>

**Total Area Released**  
**1,462 km<sup>2</sup>**  
(55% of total country's land released)

**Mines/UXO found and destroyed**  
**2,920,435**  
(70% of total country's quantity)

fuentes: Cambodian Mine Action Centre (CMAC)

### ***Seguridad comunitaria***

El acceso restaurado a campos y caminos rurales ha impulsado la reconstrucción del tejido social y la reactivación comunitaria.

En el ámbito educativo, 468 niños con discapacidad (141 sobrevivientes de minas/ERW) accedieron a educación primaria, y 297 personas fueron admitidas en escuelas públicas. En formación profesional, 156 personas (50 sobrevivientes) recibieron capacitación general, mientras que 1,058 personas (466 mujeres y 560 sobrevivientes, incluidos 89 mujeres) participaron en programas de emprendimiento. También se realizaron 92 derivaciones y 395 entrevistas para oportunidades vocacionales, se apoyaron 28 negocios y se lograron 22 colocaciones laborales. En cuanto a movilidad e inclusión, 58 personas participaron en actividades deportivas y se distribuyeron 65 bicicletas.

### ***Seguridad económica***

En la primera década del siglo XXI (2000–2009), el CMAC entregó cerca de 4,500 campos minados a los beneficiarios a través de las autoridades locales. Más de 117,900 familias y 138,800 estudiantes recibieron tierras seguras para actividades de subsistencia y educación, beneficiando indirectamente a más de medio millón de familias, aproximadamente 3 millones de personas (Cambodian Mine Action Centre [CMAC], 2002, p. 44).

En inclusión económica, la Cruz Roja de Camboya otorgó préstamos sin interés a 548 sobrevivientes para iniciar pequeños negocios en Pursat, Oddor Meanchey, Pailin y Preah Vihear. Además, 58 personas recibieron formación empresarial. En protección social, CMAA capacitó a 286 líderes locales en recolección de datos en tres distritos de Pursat.

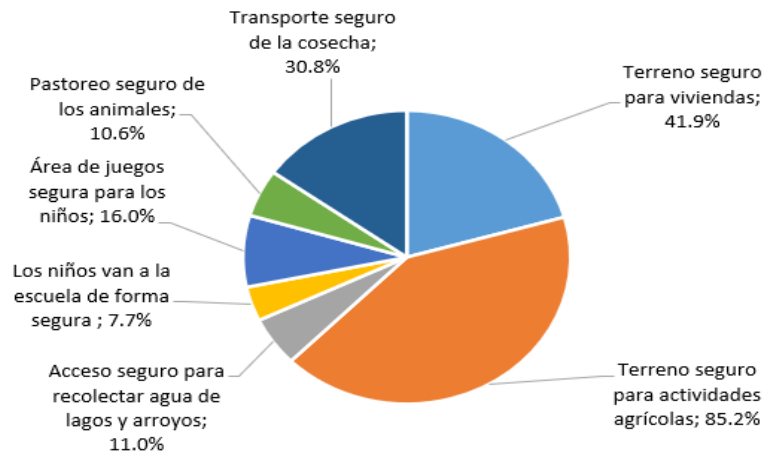
Finalmente, se realizó un foro de sensibilización con 560 participantes (incluidos 165 mujeres sobrevivientes), centrado en los derechos y necesidades específicas de las personas afectadas por minas (Kingdom of Cambodia, 2025, pp. 72–74).

***Cooperación y reconocimiento internacional:***

En 2024, Camboya fue reconocida en la Quinta Conferencia de Examen de la Convención sobre Prohibición de Minas por su eficaz desminado rural, apropiación nacional y financiamiento sostenido, consolidándose como ejemplo internacional.

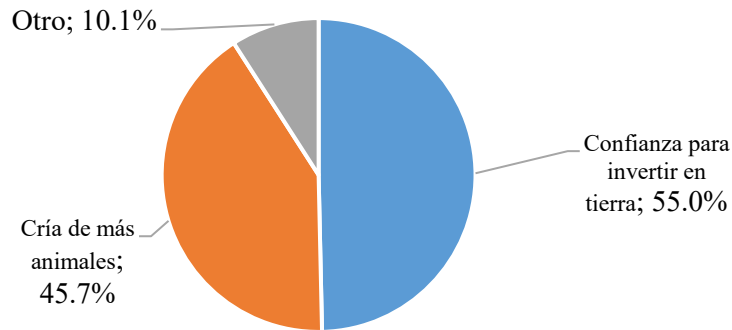
El proyecto *Clearing for Results II* liberó aproximadamente 138,87 km<sup>2</sup> de tierras en tres provincias occidentales de Camboya entre 2011 y 2015, superando ampliamente su objetivo inicial de 35 km<sup>2</sup>. Además de reducir las víctimas por MAP, la mayoría de las áreas despejadas (88% en 2014) se destinó a agricultura, viviendas e infraestructura. Para evaluar el impacto del proyecto en la reducción de pobreza y el desarrollo económico según la Estrategia Nacional de Acción contra las Minas (2010–2019), se realizó una encuesta sobre los cambios en los medios de vida, la infraestructura comunitaria y el desarrollo local en Battambang, Banteay Meanchey y Pailin la cual arrojó los siguientes resultados:

Figura 3: Beneficios de la remoción de minas a nivel doméstico



fuentes: Cambodian Mine Action and Victim Assistance Authority y UNDP

Figura 4: Beneficios de la remoción de minas a nivel comunitario



Fuente: Cambodian Mine Action and Victim Assistance Authority y UNDP

Las gráficas permiten afirmar que ha mejorado la percepción de seguridad en el acceso a servicios esenciales como vivienda, educación y agua, así como en la disposición a invertir en tierras y fortalecer la producción agrícola. Las políticas implementadas han favorecido el reconocimiento de títulos de propiedad, lo que ha permitido que un número significativo de hogares cuente con títulos.

Aunque no existen estudios previos que midieran el tamaño o valor económico de las tierras antes de la intervención, testimonios recogidos durante los años 2011 al 2013

## Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

ayudaron a reconstruir las percepciones comunitarias sobre el uso del suelo. Los productores agrícolas indicaron que el desminado aumentó la productividad y el valor de sus parcelas, permitiendo usar toda la superficie cultivable. En consecuencia, la intervención redujo riesgos y mejoró tanto el desarrollo económico local como la seguridad alimentaria de los hogares.

Tabla 2: Tamaño del terreno antes y después del despeje

	Provincia						Total	
	Battambang		Banteay Meanchey		Pailin		antes	después
	antes	después	antes	después	antes	después		
Tamaño promedio de terreno residencial utilizable (ha)	0.3	0.4	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
Tamaño promedio de terreno agrícola utilizable (ha)	1.4	2.6	1.1	3.3	1.7	2.6	1.3	2.8

fuelle: Cambodian Mine Action and Victim Assistance Authority y UNDP

El estudio también permitió identificar que la liberación de tierras peligrosas ha permitido a las comunidades incrementar la productividad agrícola, con un aumento significativo en el valor de los terrenos y en la producción agrícola, particularmente en cultivos como cassava y arroz.

Tabla 3: El valor de los terrenos residenciales antes y después del despeje

Provincia	Precio promedio antes del despeje (USD\$* ha)	Precio promedio después del despeje (USD\$*ha)	Incremento %
Battambang	455	2,837	524%
Banteay Meanchey	158	1,524	865%
Pailin	696	3,396	388%

Fuente: Cambodian Mine Action and Victim Assistance Authority y UNDP

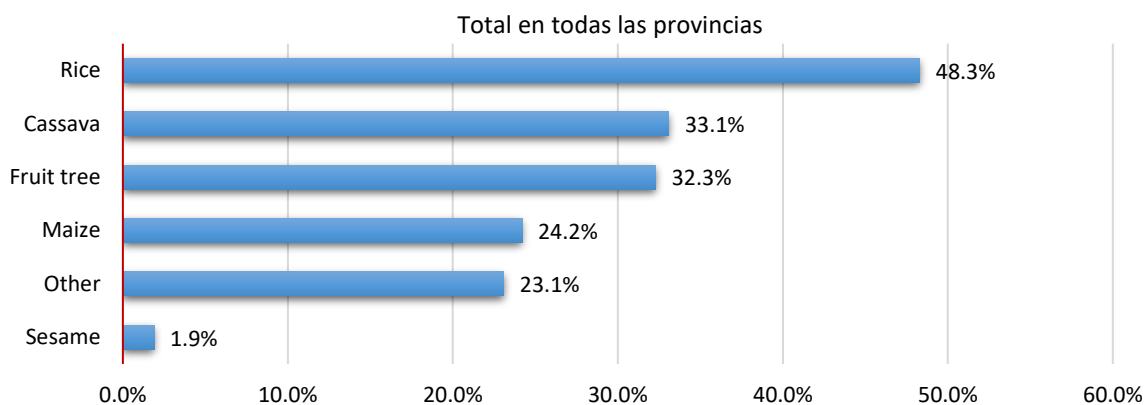
Tabla 4: valor de las tierras agrícolas antes y después del despeje

Provincia	Precio promedio antes del despeje (USD\$*ha)	Precio promedio después del despeje (USD\$*ha)	Incremento %
Battambang	446	2,454	450%
Banteay Meanchey	298	1,925	546%

Fuente: Cambodian Mine Action and Victim Assistance Authority y UNDP

El arroz es el principal cultivo y alimento en Camboya. En *Banteay Meanchey* (71,9%) y Battambang (44,8%) domina el arroz, mientras que en Pailin se cultiva más yuca (45,1%), debido a su frontera con Tailandia y la creciente demanda de este país. Los agricultores aumentaron el cultivo de yuca para venderla a través de intermediarios.

Figura 5: Cultivos cultivados en las tierras liberadas, en todas las provincias, durante el 2015



fuentes: Cambodian Mine Action and Victim Assistance Authority y UNDP

La mejora en la seguridad de la tenencia de la tierra en Camboya elevó el ingreso familiar mensual promedio a 261.75 USD, impulsando la inversión en activos y el acceso a servicios. Este avance también impactó positivamente el mercado laboral y la equidad de género; el aumento de tierras seguras y utilizables llevó a los agricultores a contratar más mano de obra, de la cual el 91.7% eran mujeres empleadas estacionalmente.

## Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

Grupos focales con líderes comunitarios en provincias como Battambang, Banteay Meanchey y Pailin confirmaron que el desminado facilitó el acceso a servicios básicos (caminos, centros de salud), incrementó la productividad agrícola y generó una mayor sensación de seguridad (UNDP, 2016, p. 36). Un informe de 2019, basado en datos verificados por MAPU y CMAA, analizó el impacto socioeconómico del desminado en 121 campos de Banteay Meanchey, destacando así los beneficios de las políticas de acción contra minas para las comunidades rurales (CMAA & MAPU, 2019).

Tabla 5: Resultados impacto socioeconómico en los distritos de Malai y Thma Puok, provincia de Banteay Meanchey

Indicador	Dato
Área despejada	520,44 hectáreas
Minas antipersonal eliminadas	808
Minas antitanque eliminadas	19
Artefactos explosivos remanentes eliminados	474
Hogares beneficiados	80,574
Personas beneficiadas	354,986
% Mujeres beneficiadas	49%
Personas con discapacidad beneficiadas	3,106
Hogares liderados por mujeres beneficiadas	7,777
Valor promedio de la tierra antes	USD 1,397/ha
Valor promedio de la tierra después	USD 9,701/ha
% Aumento valor de la tierra	694%
Destino principal de la tierra	Arroz (41.07%), Yuca (40.49%)
Otros usos de la tierra	Reducción de riesgos, caminos, árboles (mango, anacardo), vivienda, otros cultivos
Caminos construidos	15.4 km
Producción de arroz (kg)	685,922
Consumo propio de arroz (%)	53%
Ingreso por venta de arroz	USD 70,747
Producción de yuca (kg)	4,943,193
Ingreso por venta de yuca	USD 250,568
Otros cultivos	Maíz, caña
Ingresos agrícolas totales	USD 327,112
Condiciones sociales y de riesgo	Acceso a vivienda, caminos y cultivos seguros, menor riesgo de accidentes por minas

Fuente: elaboración propia con base en Cambodian Mine Action and Victim Assistance Authority (CMAA) & Mine Action Planning Unit (MAPU)

**Impacto en la seguridad nacional:**

La acción contra minas en Camboya ha mejorado la percepción de seguridad y reducido el temor a accidentes, facilitando así inversiones en tierras y actividades económicas, lo que contribuye a la estabilidad social y política y, por ende, a la seguridad nacional. Estos resultados son cruciales para el cumplimiento de la Rectangular Strategy, ya que esta reconoce la estabilidad política y la seguridad como condiciones esenciales para el desarrollo sostenible, incluyendo la seguridad humana y la rehabilitación posconflicto. La política de desminado es, por tanto, un componente fundamental para liberar tierras, permitir la agricultura segura, la infraestructura y el bienestar poblacional, elementos críticos para la seguridad nacional y el desarrollo rural.

Un informe conjunto de MAPU y CMAA destaca que el desminado ha tenido impactos económicos y sociales importantes, aumentando el valor de la tierra, mejorando la producción agrícola y facilitando el desarrollo de infraestructura esencial. Estas iniciativas han fortalecido la seguridad y los medios de vida en comunidades rurales, contribuyendo al bienestar y progreso sostenible en la región. Para 2024, el Plan de Trabajo Integrado del CMAC asigna una parte significativa de las tierras liberadas para actividades agrícolas, reasentamientos y cultivos familiares, reflejando un enfoque estratégico que responde a prioridades nacionales y comunitarias (Kingdom of Cambodia, 2024, p. 8).

Tabla 6: Propósito uso del suelo tierras despejadas en Camboya

Land Use Purpose	Area (m <sup>2</sup> )
Agricultures	137,157,361
Resettlements & Agricultural Plantation	54,862,944
*Other Purposes	82,294,416
<b>Total Land Use</b>	<b>274,314,721</b>

*\* Other purposes include the construction of pagoda, health centers, tourism development sites, pump-well, ponds, resort centers, archeological sites etc.*

Fuente: Cambodian Mine Action Centre Integrated Work Plan 2024

Para concluir, la acción contra minas en Camboya durante 2023 y 2024 ha tenido un impacto real y tangible en la seguridad de las zonas rurales. Ha reducido los accidentes a niveles históricamente bajos, ha facilitado el retorno seguro y colectivo de comunidades desplazadas, ha reactivado la economía agrícola local y ha ampliado el acceso a servicios sociales esenciales. Las estadísticas oficiales confirman que esta política ha transformado radicalmente la vida cotidiana de los habitantes rurales, al recuperar espacios que antes eran inhabitables debido al riesgo de minas.

Por su parte, Davies (2015), en su tesis sobre Camboya, concluye que la limpieza de minas por sí sola no es suficiente para garantizar un mejor bienestar de la población local ni su vínculo con el bienestar ambiental. El autor demuestra que la acción contra minas fue efectiva cuando se integró armónicamente con actividades de desarrollo en infraestructura, comercio y aspectos sociales como la conexión religiosa, académica y comunitaria (p. 251).

### Caso Laos

Landmine (2012) citado en Campuzano (2017) señaló que en Laos “luego de la guerra, los asesores militares y vietnamitas continuaron el despeje de carreteras

afectadas por los bombardeos, además de escuelas, templos, y sitios para los nuevos edificios públicos, obras de riego, entre otros, despejaron un pequeño número de pueblos, principalmente en el norte. Asimismo, el ejército chino hizo un despeje en apoyo de la construcción de una carretera de capital chino del proyecto y, en 1979-80, un programa de ayuda rusa despejó algunas tierras de cultivo en Xieng Khouang” (p. 8)

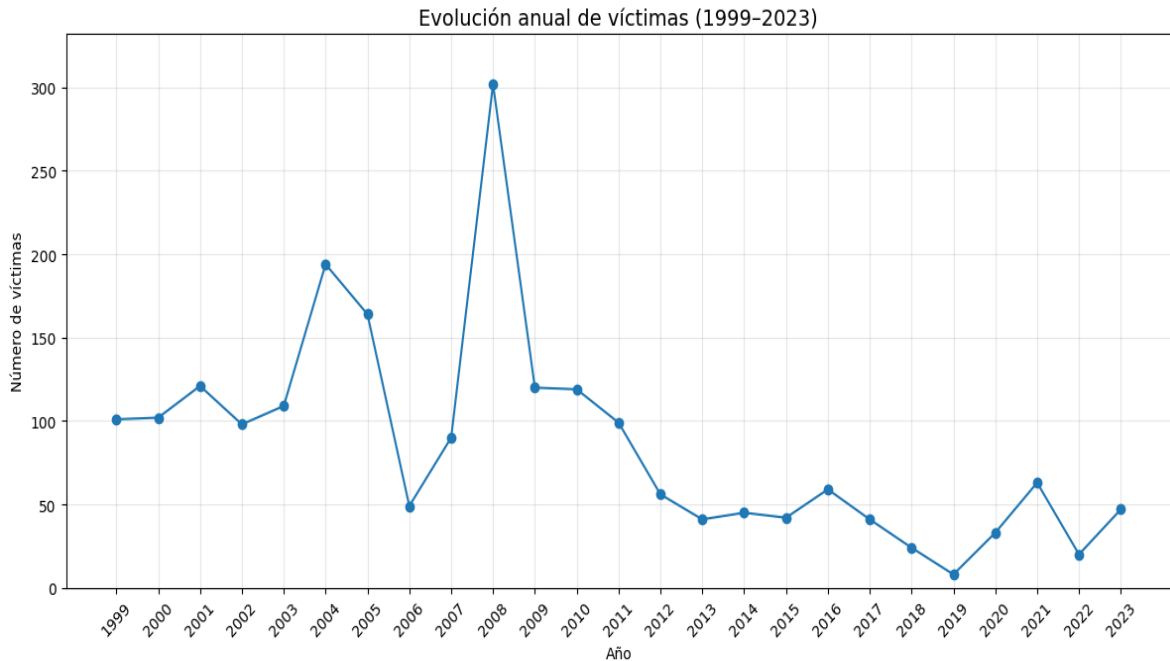
En 1994 el Mines Advisory Group (MAG) fue una de las primeras organizaciones no gubernamentales que comenzó a trabajar con un programa de sensibilización de la comunidad sobre el fenómeno de las minas y remanentes de guerra. Cuando comenzó las actividades de despeje en 1995, se desarrolló un fuerte énfasis en destruir las municiones sin estallar en la superficie, de la misma forma se establecieron las operaciones provinciales y de distrito, equipos de remoción fueron asignados a las comunidades altamente contaminadas para eliminar la amenaza desde el pueblo, centros y caminos principales. Este enfoque ha servido para reducir los riesgos y trajo beneficios significativos a la infraestructura social, actividad económica, principalmente en los mercados de y entre los pueblos y comunidades, y para la producción de arroz (Campuzano, 2017, p. 10).

### **Seguridad personal**

De acuerdo con el NRA IMSMA dashboard, en total, se reporta que más de 5.123.174 personas fueron beneficiarias del despeje de tierras desde el año 1997 hasta el día de hoy, y que las poblaciones post-despeje han reportado una reducción del miedo a la muerte y la discapacidad, así como una mejora en las cosechas debido a la mayor eficiencia

al excavar (UNDP, 2023, pp. 60, 90). Un impacto significativo se puede evidenciar en la reducción de la tasa de víctimas, la cual pasó de 302 registros en 2008 a 47 en 2023, de la misma forma las víctimas anuales cayeron 53% entre 2011 y 2023.

Figura 6. Víctimas anuales en Laos, 1999-2023



Fuente: Elaboración propia con base en información del Landmine and Cluster Muniton Monitor y Uxo Lao.

Los esfuerzos de EORE/MRE han contribuido a una marcada reducción en el número de accidentes. La NRA registra en sus archivos oficiales que desde el inicio del programa hasta 2008, un total de 1,878,150 participantes se habían beneficiado de las actividades de ERM. De estos, 708,831 eran niños y 1,169,319 eran adultos. Entre 2011 y 2023 Laos realizó actividades de EORE que llegaron a casi 3 millones de beneficiarios adicionales. Esta es una cifra significativa que muestra la continuación y expansión de los programas después de 2011.

**Seguridad ambiental**

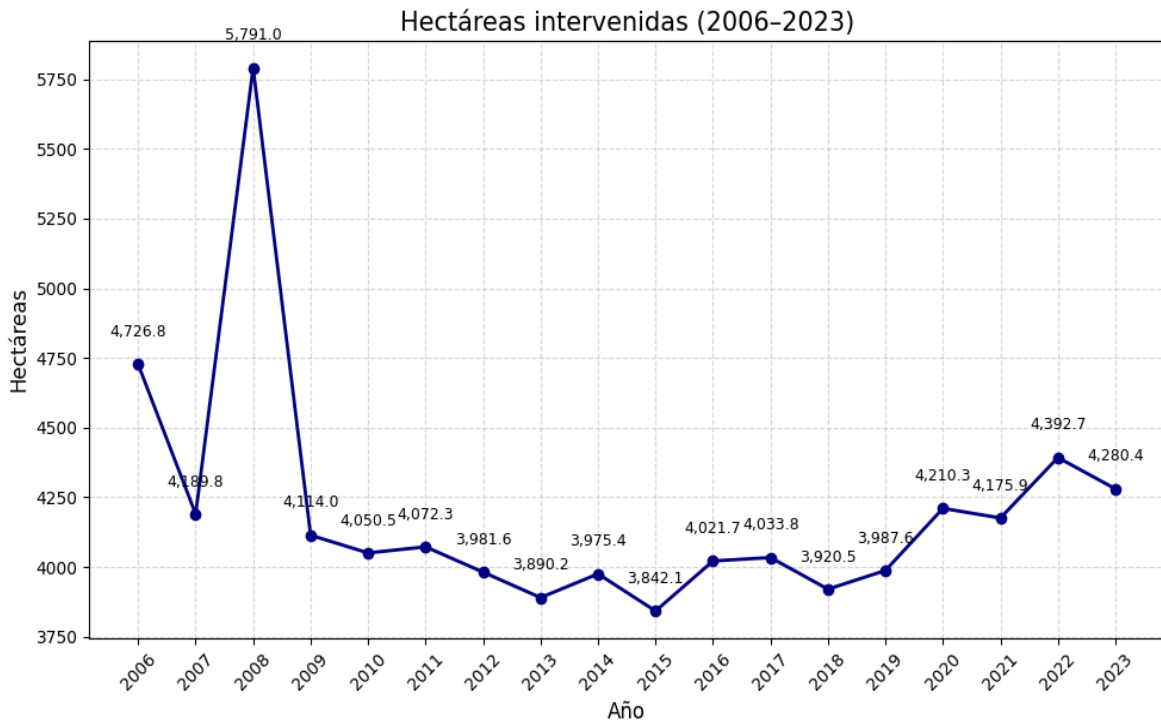
Como parte de la descontaminación de áreas desde el año 1997 hasta el 2023 se ha logrado despejar 86.558 hectáreas en las cuales se han encontrado y destruido más de 2.359.053 minas y UXO.

tabla 7: despeje anual de áreas y destrucciones de minas y UXO en Laos 2011-2023

Year	Area cleared (hectares)	Bombs	Cluster munitions, bomblets	Landmines	Other UXO	Total UXO	Cluster munitions per hectare
2011	3,692	22	19,088	96	19,683	38,889	5.2
2012	3,823	60	26,011	18	17,318	43,407	6.8
2013	3,288	28	22,847	48	20,626	43,549	6.9
2014	3,662	36	26,566	78	17,697	44,377	7.3
2015	2,961	55	49,497	108	13,162	62,822	16.7
2016	3,315	43	61,144	1	15,503	76,691	18.4
2017	3,852	20	64,241	16	16,462	80,739	16.7
2018	3,670	35	45,441	5	11,740	57,221	12.4
2019	4,577	30	42,085	4	11,081	53,200	9.2
2020	4,302	23	38,862	4	10,355	49,244	9.03
2021	4,617	77	39,973	8	11,021	51,079	8.7
2022	5,156	29	45,004	14	13,123	58,170	8.7
2023	5,667	29	37,693	12	14,534	52,268	6.7

fuentes: National Regulatory Authority for UXO/Mine Action Sector in Lao PDR (NRA)

figura 7: estadística anual de área intervenidas (ha) en Laos 2006-2023



fuelle: Elaboración propia con base en National Regulatory Authority for UXO/Mine Action Sector in Lao PDR (NRA)

### Seguridad económica y alimentaria

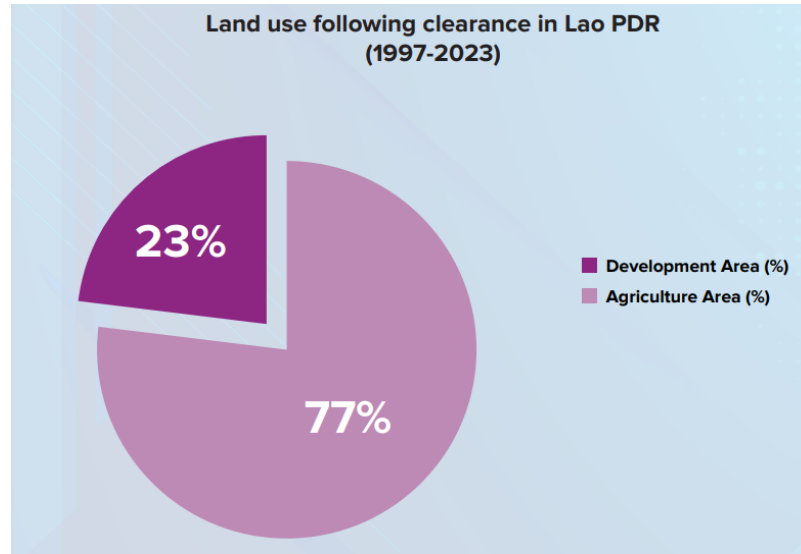
De las hectáreas descontaminadas se han usado con fines agrícolas 68249 (79%) y 18309 en otros desarrollos como se puede ver en la siguiente tabla del reporte anual de la NRA del 2023.

Tabla 8: Uso de la tierra por provincia en Laos 1997-2023

Province	Total area cleared (hectares)	Types of land use			
		Agriculture area (hectares)	Agriculture area (percentage)	Development area (hectares)	Development area (percentage)
Attapeu	8,078	5,960	74	2,119	26
Bokeo	80	-	-	80	100
Bolikhamxai	3,105	707	23	2,399	77
Champasak	6,452	4,719	73	1,733	27
Huaphanh	4,217	3,735	89	482	11
Khammouan	10,7732	8,898	83	1,833	17
Luangnamtha	9	-	-	9	100
Luangprabang	3,965	3,082	78	884	22
Oudomxay	169	-	-	169	100
Phongsaly	16	15	93	1	7
Salavan	8,043	6,984	87	1,059	13
Savannakhet	14,486	12,206	84	2,280	16
Vientiane	73	9	13	63	87
Vientiane Capital	134	-	-	134	100
Xaisomboun	2,065	582	28	1,483	72
Xekong	5,457	4,031	74	1,428	26
Xiengkhuang	19,477	17,321	89	2,155	11
<b>Grand Total</b>	<b>86,558</b>	<b>68,249</b>	<b>79</b>	<b>18,309</b>	<b>21</b>

Fuente: UXO Sector Annual Report 2023 from NRA

Figura 8: Uso del suelo tras la limpieza en la República Democrática Popular Lao (RPD),  
porcentaje.



fuentes: Uxo sector Annual report 2023 from NRA

Según el informe *de Post-Clearance Impact Assessment* de la UNDP, el 82 % de las tierras liberadas se destinaron a cultivos comerciales o arrozales, elevando los ingresos familiares entre un 37 % y un 65 % (UXO Sector, 2023, p. 7). De igual manera el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (UNDP, 2023), señala que en Bolikhamxay los rendimientos del arroz aumentaron un 31 % tras el despeje de tierras.

Otro ejemplo es el de la aldea de *Khagnou* en *Khammouane*, el despeje de más de 1.300 bombas sin explotar en 1,5 km<sup>2</sup> de terreno permitió a la comunidad instalar sistemas de riego y duplicar las cosechas de arroz, lo que incrementó la producción de 40–50 sacos a unos 110 por año (Mines Advisory Group, 2024).

## **Seguridad sanitaria**

En Ban Long Piw, Laos, la remoción de UXO en 2017 permitió la construcción de un nuevo centro de salud con apoyo francés, facilitando un mejor acceso a servicios de salud primaria. Según testimonios comunitarios, esto ha mejorado la salud general, reduciendo la dependencia de la medicina tradicional y facilitando el acceso a vacunas infantiles y atención materna, aunque para enfermedades graves, la población aún debe trasladarse al hospital distrital (UNDP, 2023, p. 41).

Diversas organizaciones han proporcionado asistencia crucial a las víctimas de UXO:

- COPE (Cooperative Orthotic and Prosthetic Enterprise) ajustó extremidades y otros dispositivos de asistencia a 1.264 pacientes en 2006, de los cuales 349 eran víctimas de UXO. Entre 2007 y 2010, COPE continuó atendiendo a cientos de sobrevivientes anualmente, cubriendo los costos de acceso a servicios ortopédicos y protésicos para casi 1.000 personas en 2010, incluyendo más de 200 sobrevivientes de UXO.
- World Education/Consortium (WEC) asistió a 44 personas en 2006 a través del fondo médico para víctimas de guerra. En años posteriores (2007, 2009, 2010, 2011), WEC proporcionó tratamiento médico de emergencia, seguimiento y financiación a decenas de víctimas de UXO.
- La Asociación para la Ayuda y el Socorro (AAR) distribuyó 470 dispositivos (sillas de ruedas y triciclos) a personas con discapacidades en 16 provincias en 2009, de los cuales 13 fueron víctimas de UXO. En 2010, distribuyeron 206 dispositivos

adicionales y desarrollaron un plan de capacitación para voluntarios de salud en Xieng Khouang.

- El Centro Nacional de Rehabilitación (NRC) atendió a 11.083 clientes en 2010, proporcionando prótesis, órtesis y sillas de ruedas a cientos de amputados y personas con discapacidades. En 2011, trataron y rehabilitaron a 10.387 pacientes, con asistencia similar en dispositivos.

Finalmente, entre 2011 y 2022, Laos implementó programas que apoyaron a 360 víctimas de UXO a través del Fondo de Asistencia a Víctimas, por más de 100.000 dólares. En total, 533 sobrevivientes recibieron asistencia integral que abarcó tratamiento médico, rehabilitación física, apoyo psicológico, capacitación profesional y apoyo económico. El sector de asistencia a víctimas inició una reforma para integrar este programa a la programación nacional de bienestar social en los próximos años (NRA, 2023, p. 13).

### **Seguridad comunitaria**

La remoción de UXO ha sido clave para ampliar la infraestructura escolar y mejorar el acceso a la educación en zonas rurales de Laos, alineándose con los objetivos del 9.º Plan Nacional Socioeconómico de Desarrollo sobre calidad educativa y acceso universal. Por ejemplo, en la aldea Ban Thongsæn (Provincia de Bolikhaxai), la Unidad 58 del Ejército eliminó UXO entre 2020 y 2021 dentro de un proyecto rural financiado por KOICA, permitiendo la construcción de un edificio escolar con cuatro aulas y un dormitorio para estudiantes de aldeas cercanas. Esto incrementó la oferta educativa hasta grado 7 y redujo la densidad por aula de 70–80 a 40 estudiantes, mejorando la calidad pedagógica. En Ban

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

Long Piw (Provincia de Xiengkhuang), la remoción en 2015 posibilitó la construcción de dos aulas adicionales; en 2016, con apoyo surcoreano, se edificaron dos edificios escolares para educación desde grado 1 hasta 7 y un dormitorio, facilitando la continuidad educativa que antes se veía limitada por la necesidad de que los estudiantes se trasladaran a otras aldeas, lo que generaba deserción escolar (UNDP, 2023, p. 42-43). Desde la entrada en vigor de la Convención sobre Municiones en Racimo en 2010, Lao PDR ha identificado 195,704 hectáreas de CHA (2010-2023) mediante estudios no técnicos en 2,855 aldeas (NRA, 2023, p. 17).

En cuanto a igualdad de género en 2024, el NRA, junto con socios nacionales e internacionales, lanzó un plan estratégico para integrar la perspectiva de género en el sector UXO de Laos. Las acciones incluyeron la designación de puntos focales de género, talleres de formación y un plan de trabajo sectorial para 2024–2026. En adelante, se enfocarán en capacitar autoridades locales en zonas altamente contaminadas por UXO. De la misma forma en 2023, el 35 % de un total de 5,511 personas que trabajaban en el sector de UXO eran mujeres.

### **Caso Vietnam**

Los primeros registros que se tienen con resultados de la acción contra minas en Vietnam aparecen en la provincia de Quang Tri en 1996, en un grupo de trabajo interinstitucional del gobierno con ONG internacionales. Allí se implementaron mejoras en el funcionamiento del sistema entre 1996 y 2018, comenzando con la creación de una Unidad de Base de Datos en 2012, luego un Centro de Coordinación en 2014, y finalmente el establecimiento formal del Centro de Acción contra Minas de Quang Tri en 2018.

## Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

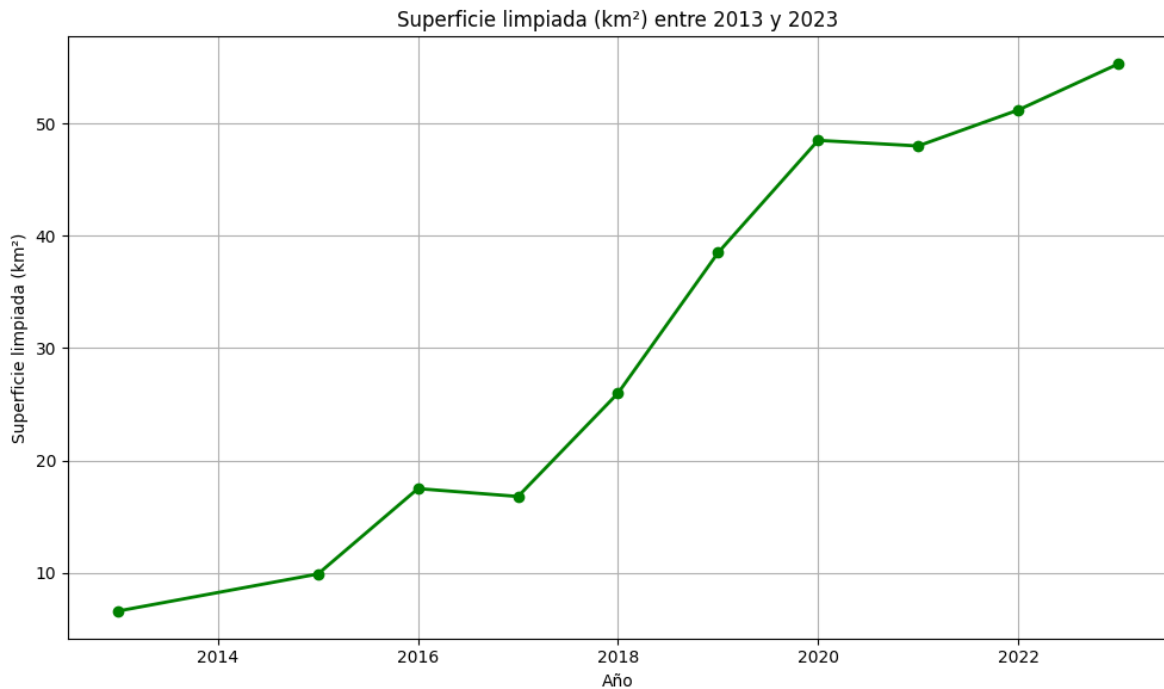
De acuerdo con información obtenida mediante comunicación oficial con la Embajada de Colombia en Vietnam (comunicación personal, 23 de abril de 2025), bajo la dirección del Gobierno vietnamita, los ministerios, delegaciones y autoridades locales han impulsado campañas de educación y sensibilización sobre la prevención de accidentes por bombas y minas, con la participación de representaciones diplomáticas y organizaciones internacionales presentes en el país.

Tabla 9: área despejada y destrucción de artefactos explosivos en Vietnam

Año	Superficie limpiada (km <sup>2</sup> )	Minas destruidas	Submuniciones destruidas	UXO destruidos
2004	95	-	-	-
2013	6.6	210	-	-
2014	-	108	-	-
2015	9.9	132	6633	4902
2016	17.5	3	-	-
2017	16.8	34	-	-
2018	26	5	-	-
2019	38.5	-	-	-
2020	48.5	-	-	-
2021	48	-	-	-
2022	51.2	-	-	-
2023	55.3	8	10675	-
<b>TOTAL</b>	<b>413.3</b>	<b>500</b>	<b>17308</b>	<b>4902</b>

Fuente: elaboración propia con base en *Vietnam National Mine Action Centre* (VNMAC)

Figura 9: superficie despejada en Vietnam 2013-2023



Fuente: elaboración propia con base en Vietnam National Mine Action Centre (VNMAC)

### ***Seguridad Personal***

El impacto más directo y crucial de la acción contra minas en Vietnam ha sido la mejora drástica de la seguridad física de sus ciudadanos.

Según el *Vietnam National Mine Action Centre* (VNMAC, 2022), los esfuerzos coordinados de desminado, educación sobre riesgos y apoyo a víctimas han logrado reducir las víctimas de bombas y minas de casi 400 anuales antes de 2010 a menos de 50 en años recientes. Asimismo, *Quảng Trị* registró cero accidentes en 2019 y 2020, siendo 2017 el primer año sin fallecimientos desde el final del conflicto.

El Programa de Acción Nacional de Vietnam, implementado desde 2010 con el objetivo de minimizar y finalmente resolver las consecuencias de las bombas y minas de la guerra, ha logrado avances significativos. Más de cinco mil víctimas de bombas y minas, y otras personas afectadas, han recibido asistencia médica, formación profesional, apoyo para la creación de empleo y ayuda en la crianza de ganado y plantas para el desarrollo económico, con un monto superior a los dos millones de dólares. Se ha desarrollado una base de datos de personas con discapacidad y sobrevivientes de UXO.

### ***Seguridad Económica***

La acción contra minas ha sido fundamental para el retorno seguro de tierras agrícolas a la producción, lo que es vital para la seguridad alimentaria y la autosuficiencia económica, especialmente en áreas rurales. Estudios de caso, como el de *Mines Advisory Group* (2024) en Hai Thien, demuestran un aumento significativo en los ingresos de los agricultores al permitir cultivos de alto rendimiento como el cebollino, contribuyendo directamente al ODS 2 (Hambre Cero).

Además, el despeje de minas facilita la construcción y expansión de infraestructura esencial, como escuelas, centros de salud, carreteras y sistemas de protección contra inundaciones. Esto apoya un desarrollo socioeconómico más amplio y mejora la calidad de vida en las comunidades, ya que el gobierno vietnamita prioriza activamente el desarrollo de infraestructuras a gran escala, lo cual depende inherentemente de la disponibilidad de tierras seguras.

Proyectos como el Proyecto de Acción Contra minas Corea-Vietnam (KVMAP) buscan fortalecer la seguridad humana y el desarrollo socioeconómico local. La mayor productividad de la tierra despejada genera más oportunidades de empleo, incluso para mujeres, creando un efecto multiplicador que sustenta el desarrollo sostenible. Esto permite a las familias invertir en educación, atención médica y vivienda, rompiendo así los ciclos intergeneracionales de pobreza.

### ***Seguridad alimentaria***

El desminado de tierras agrícolas en Vietnam ha permitido a las comunidades locales acceder y cultivar sus propias parcelas. Antes, el miedo a las minas impedía el uso de vastas extensiones de tierra fértil. La eliminación de esta amenaza significa que las familias pueden cultivar alimentos para su subsistencia y venta, reduciendo la inseguridad alimentaria y la dependencia de la ayuda externa, otorgando a los agricultores más opciones sobre lo que cultivan, permitiendo la siembra de cultivos de mayor rendimiento o métodos orgánicos, mejorando la calidad del suelo y la nutrición de la comunidad (Mines Advisory Group,2024).

### ***Seguridad Sanitaria***

Hasta la fecha, Vietnam ha establecido 425 centros de asistencia social en todo el país, entre ellos 73 dedicados a la atención de personas con discapacidad (incluidos sobrevivientes de minas y municiones sin explotar) y 45 especializados en trabajo social que brindan rehabilitación, formación profesional y apoyo psicosocial. Estos centros están en proceso de transición hacia un modelo enfocado en servicios comunitarios de trabajo

social (*Geneva International Centre for Humanitarian Demining* [GICHD] & Vietnam National Mine Action Centre [VNMAC], 2022, p. 52).

La ratificación por parte de Vietnam de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad en 2014 fortaleció aún más los marcos legales para ayudar a las víctimas, asegurando su participación equitativa en la sociedad. Organizaciones internacionales como el PNUD, UNICEF, CICR y Handicap International apoyan activamente estos esfuerzos. Esta asistencia va más allá de la atención médica inmediata para permitir que los sobrevivientes recuperen su dignidad e independencia económica.

El CICR brindó servicios gratuitos de rehabilitación física a 497 personas con discapacidad en situación de vulnerabilidad económica que no contaban con apoyo estatal. Además, en 2021 respaldó la creación de un grupo técnico para preparar una encuesta nacional sobre ayudas de movilidad, cuyos resultados servirán de base para ampliar la cobertura del seguro de salud a este tipo de servicios (Comité Internacional de la Cruz Roja [CICR], 2022, p. 246).

### ***Seguridad Medioambiental***

Estudios del GICHD sugieren que la acción contra minas, además de eliminar peligros, a menudo produce resultados positivos en la resiliencia climática a nivel comunitario. Esto indica que las operaciones de desminado pueden vincularse estratégicamente con iniciativas más amplias de restauración ecológica y adaptación climática.

Algunos ejemplos destacados en Vietnam se observan en el distrito de Phong Dien (Hue), donde la producción agrícola y forestal a pequeña escala ha aumentado tras la liberación de tierras contaminadas, reduciendo la dependencia de alimentos importados y mejorando la resiliencia frente a eventos climáticos. En Luong Mai, la liberación permitió actividades ganaderas, madereras, culturales y de captura de carbono; en Tan Hiep, la reubicación de una comunidad en una zona segura facilitó el acceso al agua y la agricultura; y en Ta Lao, la limpieza de minas abrió oportunidades para mujeres productoras de plátano, zonas económicas y acceso seguro a los bosques, fortaleciendo la economía y la adaptación climática (GICHD, 2023, pp. 18–19).

### ***Seguridad Comunitaria***

La acción contra minas fortalece la seguridad y el bienestar al fomentar la resiliencia en las poblaciones afectadas. Los programas de EORE/ERM son clave para reducir los accidentes, ya que aumentan la conciencia sobre las amenazas de los UXO y promueven comportamientos más seguros, especialmente en grupos de alto riesgo como agricultores y niños. La ERM empodera a las comunidades, transformando la vulnerabilidad en una gestión activa del riesgo. Además, estos programas ofrecen un apoyo integral a las víctimas que incluye atención médica, rehabilitación, formación profesional y apoyo a sus medios de vida, lo que permite a los sobrevivientes recuperar su dignidad e independencia.

Según el *Vietnam National Mine Action Centre* (VNMAC, 2019), el país dispone actualmente de 107 centros de educación especial y 2,500 escuelas inclusivas, y ha

incorporado programas de educación especial en universidades e institutos, beneficiando a más de 1.1 millones de niños con discapacidad, incluidos sobrevivientes de UXO.

Vietnam ha logrado un notable progreso en la integración de mujeres en actividades de acción contra minas, alineándose con la Estrategia Nacional sobre Igualdad de Género. Organizaciones como NPA y PeaceTrees Vietnam han formado equipos de limpieza exclusivamente femeninos, demostrando la contribución equitativa de las mujeres en este campo. PeaceTrees Vietnam, por ejemplo, formó en 2022 el primer equipo de desminado totalmente femenino, con mujeres que representan el 20% de los técnicos de campo en Quang Tri. A pesar de estos avances, persisten desafíos, ya que los roles de género arraigados crean riesgos e impactos diferenciados: mientras hombres y niños enfrentan tasas más altas de bajas directas, las mujeres y niñas soportan cargas indirectas significativas como el cuidado y la estigmatización.

Según *Mines Advisory Group* (2024), el desminado no solo ha liberado tierras y generado empleo, sino que también ha promovido la cohesión social, disminuido conflictos relacionados con la tierra y empoderado a mujeres empresarias al fomentar nuevas oportunidades económicas.

### ***Impacto en la Seguridad Nacional:***

La acción contra minas en Vietnam es crucial para la estabilidad económica y el desarrollo rural. Al recuperar tierras agrícolas previamente contaminadas, se fortalece la economía local y nacional, impulsando la seguridad alimentaria y la generación de ingresos, elementos esenciales para el crecimiento económico general del país. Esto reduce

la migración interna descontrolada y la inestabilidad social, contribuyendo a la cohesión y estabilidad interna.

Además, el desminado facilita la implementación de infraestructura vital (carreteras, escuelas, viviendas), lo que impulsa el crecimiento económico y la conectividad, esenciales para la seguridad y el progreso de la nación. Al mejorar la seguridad alimentaria y la capacidad productiva interna, Vietnam también reduce su dependencia de importaciones, fortaleciendo su autonomía y resiliencia frente a crisis externas, un componente implícito de la seguridad nacional.

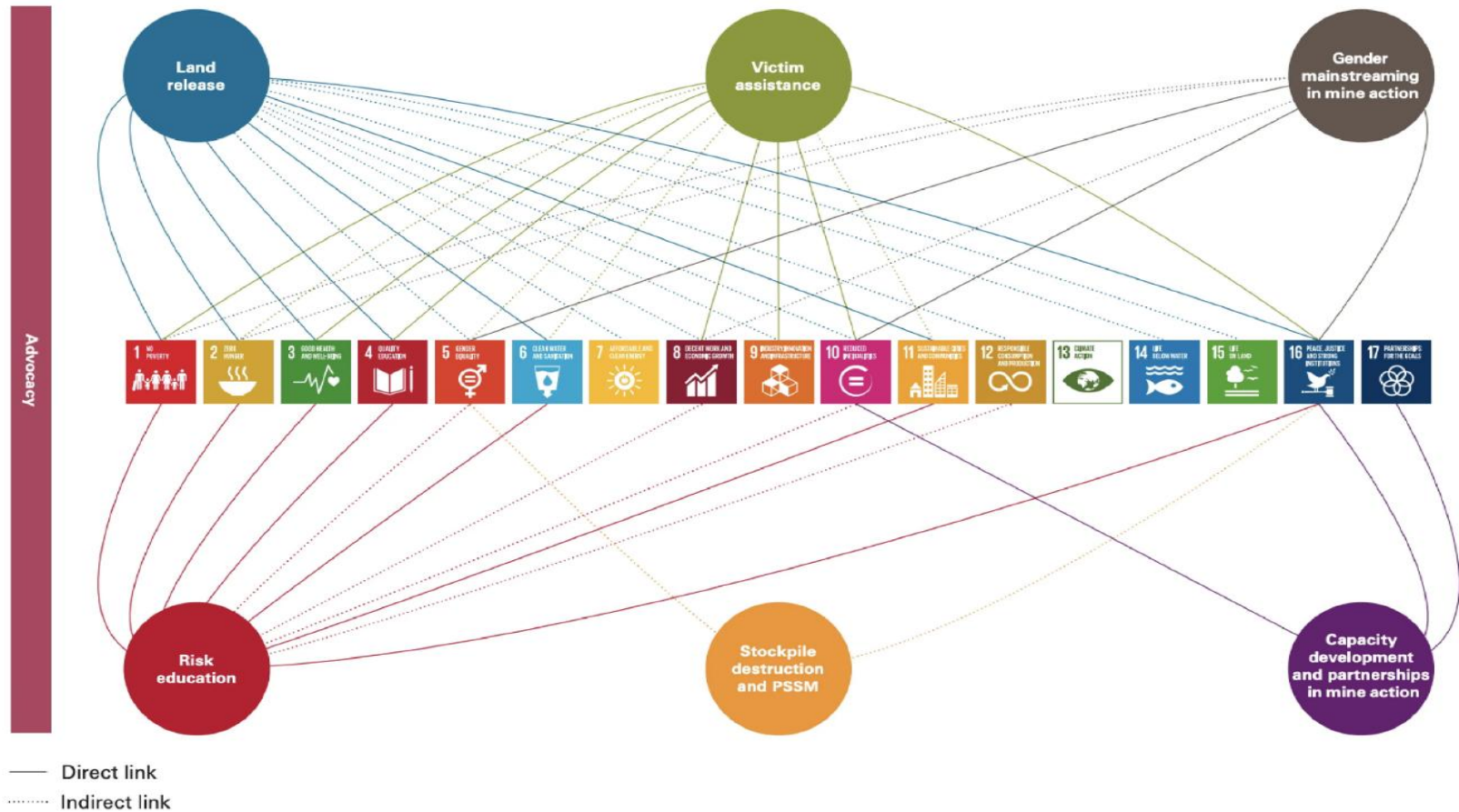
En conclusión, las políticas de acción contra minas en Vietnam han tenido un impacto profundo y positivo en la seguridad humana. Gracias a marcos nacionales robustos como el Programa 504 y el Decreto 18, y los esfuerzos del VNMAC y sus socios, el país ha logrado limpiar casi 413.5 km<sup>2</sup> entre 2014 y 2023, y ha disminuido drásticamente el número anual de víctimas. Este progreso ha mejorado la seguridad física, revitalizado los medios de vida, fomentado el bienestar comunitario y contribuido a la estabilidad ambiental y política.

La acción contra minas es una estrategia integral que fortalece la seguridad humana y nacional, mejorando la vida de individuos, comunidades y la resiliencia del Estado, especialmente mediante su impacto en la agricultura y la seguridad alimentaria. Según PeaceTrees Vietnam (s.f.), esta acción no solo recupera tierras productivas, sino que además impulsa varios Objetivos de Desarrollo Sostenible, incluyendo la erradicación de la pobreza, igualdad de género, salud y desarrollo económico. Esto se logra habilitando actividades agrícolas, infraestructura y producción local. La inversión en desminado, por tanto, es también una inversión en un futuro sostenible y seguro para Vietnam, subrayando

la necesidad de una colaboración continua para maximizar estos beneficios transformadores.

Los resultados de la acción contra minas tienen vínculos directos, así como indirectos que contribuyen a las metas de los ODS a mediano y largo plazo de cada uno de los países objetos de la investigación como se evidencia en la siguiente figura.

Figura 10: Relación de la acción contra minas con los ODS



fuentes: GICHD-ONU

## Comparación de la implementación de la política de Acción contra minas y los aportes a la Seguridad entre Camboya, Laos y Vietnam

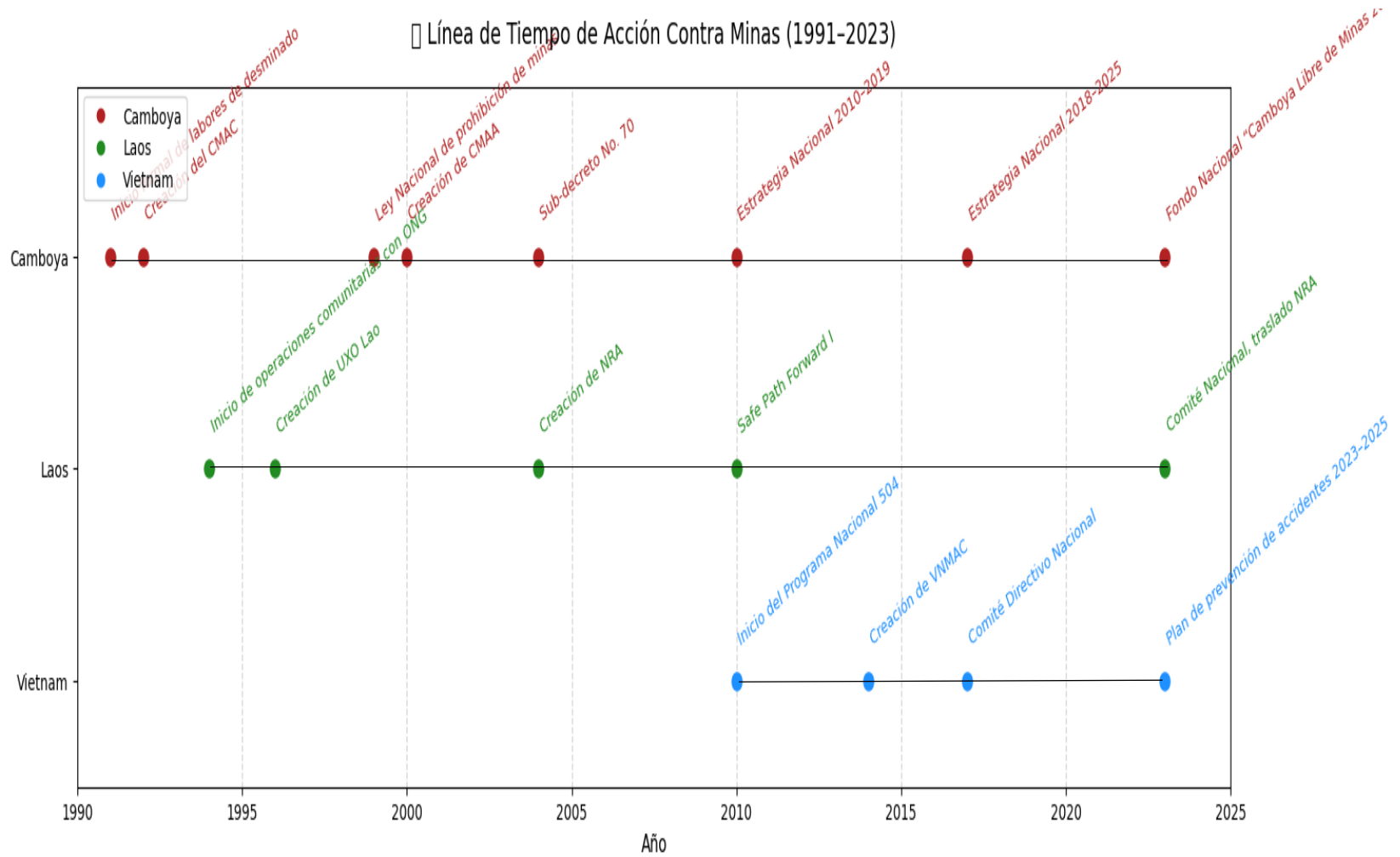
Como se evidencia a continuación, cada país tiene una perspectiva diferente de implementar sus políticas de acción contra minas y de asumir los compromisos internacionales establecidos en las diferentes convenciones de Naciones Unidas relativas en esta materia.

Tabla 10: Resumen de leyes, estrategias, decisiones, decretos, programas y proyectos por país

País	Leyes	Estrategias/ planes	Decisiones/ Decretos	Programas/ proyectos	ODS
Camboya	2	3	4	2	ODS 18
Laos	1	4	8	-	ODS18
Vietnam	-	2	6	1	-

fuentes: elaboración propia con base en Landmine and Cluster Munition Monitor

Figura 11: Línea de tiempo comparativa implementación políticas acción contra minas en Camboya, Laos y Vietnam



fuentes: elaboración propia con base en CMAC, NRA y VNMAC

Al comparar cómo asumieron a nivel interno a través del tiempo la implementación de las diferentes políticas y demás acciones gubernamentales en la acción contra minas en cada país se resalta que los tres países comparten en sus políticas objetivos similares. El inicio de la acción contra minas en Camboya y Laos revela un patrón común: el papel decisivo de actores internacionales en la fase posconflicto. En Camboya, UNAMIC y UNTAC impulsaron la institucionalización del desminado en 1992, mientras que, en Laos, UXO Lao fue creado en 1996 con apoyo del PNUD y UNICEF. Estas intervenciones aportaron recursos, experiencia y modelos organizativos que catalizaron el proceso.

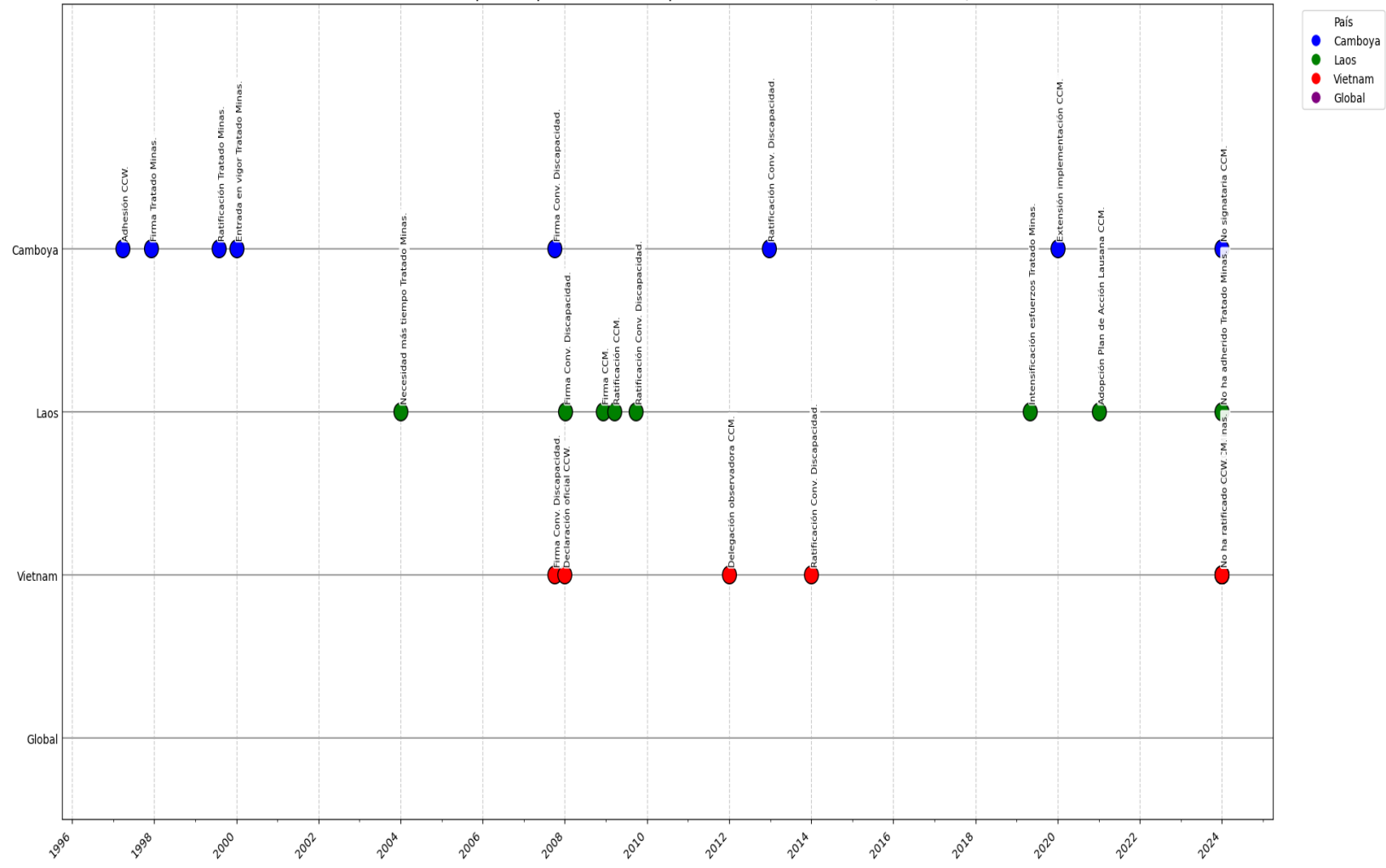
Aunque el problema era interno, la capacidad inicial para enfrentarlo dependió del respaldo externo, que permitió profesionalizar y estructurar las operaciones. Este enfoque colaborativo marcó el rumbo de las políticas nacionales, transformando una necesidad urgente en una respuesta sostenible y coordinada, y consolidando las bases para una acción contra minas más eficaz y duradera. Camboya tiene el marco institucional más robusto y consolidado, mientras que Vietnam adoptó un enfoque centralizado tardío

Tabla 11: Compromisos internacionales de Camboya, Laos y Vietnam

País	Tratado de Prohibición de minas (Convención de Ottawa)	Convención Internacional sobre Municiones en Racimo	La Convención de las Naciones Unidas sobre Ciertas Armas Convencionales (CCW).	Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad.
<b>Camboya</b>	-Firmó el Tratado de Prohibición de Minas en 1997 y lo ratificó en 1999, entrando en vigor en 2000. -La implementación se extendió hasta el 31 de diciembre de 2019	Camboya aún no es signataria, pero participa activamente en la limpieza, el estudio y la educación sobre riesgos.	Se adhirió a la Convención y sus protocolos el 25 de marzo de 1997.	Camboya firmó la Convención el 1 de octubre de 2007 y la ratificó el 20 de diciembre de 2012
<b>Laos</b>	-Aún no ha adherido al Tratado de Prohibición de Minas. -Aunque en 2004 señaló que necesita más tiempo para prepararse y cumplir con las obligaciones del tratado. - En 2019, mencionó que ha intensificado esfuerzos para implementar algunas de sus cláusulas. También expresó que, con apoyo continuo de la comunidad internacional, podría adherirse en el futuro.	-Firmó la CCM el 3 de diciembre de 2008 y la ratificó el 18 de marzo de 2009.  -En 2021, se adoptó el Plan de Acción de Lausana (2021-2026) durante la segunda conferencia de revisión de la Convención.	entró en vigor en diciembre de 1983.	Lao firmó la Convención el 5 de enero de 2008 y depositó su instrumento de ratificación el 26 de septiembre de 2009
<b>Vietnam</b>	No ha adherido al Tratado de Prohibición de Minas. En 2012 envió una delegación observadora a la 12.ª Reunión de Estados Parte del Tratado, pero no emitió declaraciones y no ha asistido a reuniones desde entonces.  Su única declaración oficial ante los Estados Parte fue en 2008, donde expresó su apoyo a los aspectos humanitarios de la Convención, pero señaló que no podía firmarla porque no considera adecuadamente las preocupaciones legítimas de seguridad	no es parte de la Convención	Vietnam firmó, pero no ha ratificado, la Convención sobre Ciertas Armas Convencionales (CCW).	Vietnam firmó la Convención en octubre de 2007 y la ratificó en 2014.

fuentes: Elaboración propia con base en Landmine and Cluster Munition Monitor

figura 12: Línea de tiempo compromisos internacionales en la acción contra minas de Camboya, Laos y Vietnam



Fuente: elaboración propia con base en *Landmine and Cluster Munition Monitor*

Camboya y Laos tienen un mayor compromiso con las convenciones internacionales, por otra parte, Vietnam no se adhiere a tratados internacionales como Ottawa o la CCM por razones de soberanía y defensa. Aun así, participa en acuerdos como la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, mostrando cierta apertura a normas internacionales humanitarias.

En cuanto al presupuesto asignado para la implementación de las políticas de acción contra minas Camboya cuenta con 30% nacional, 70% internacional, Laos por su parte más del 90% del financiamiento proviene de donantes internacionales y Vietnam cuenta con mayor asignación del presupuesto nacional: US\$435 millones, con apoyo internacional limitado en comparación con los demás países.

Tabla 12: Comparativo Financiamiento Internacional 2019-2023

Año	Apoyo Internacional (USD\$)		
	Camboya	Laos	Vietnam
2023	31,382,795	49,253,453	27,340,357
2022	37,696,065	51,421,114	22,168,768
2021	37,300,000	53,800,000	21,400,000
2020	23,885,099	46,800,000	22,100,000
2019	25,454,317	42,006,818	19,615,657
<b>Total</b>	<b>155,718,276</b>	<b>243,281,385</b>	<b>112,624,782</b>

Fuente: elaboración propia con base en *Landmine and Cluster Munition Monitor*

La tabla anterior nos indica que entre 2019 y 2023, Laos recibió el mayor volumen de apoyo internacional en el sector UXO, acumulando USD 243,281,385, seguido por Camboya con USD 155,718,276 y Vietnam con USD 112,624,782. Aunque todos los países muestran una tendencia sostenida de financiamiento, Laos destaca por mantener cifras superiores cada año. Vietnam, en cambio, presenta un crecimiento más moderado y estable. Estos datos reflejan diferencias en la priorización internacional, posiblemente vinculadas al

## Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”

Bogotá D.C., Colombia

nivel de contaminación por UXO, la capacidad institucional y los compromisos multilaterales en cada país.

El modelo de Camboya, que utiliza la diversificación de fuentes como el Fondo Camboya Libre de Minas 2025, con una contribución inicial de 435 millones, son indicadores superiores de sostenibilidad y apropiación estratégica a largo plazo.

La calidad de la gobernanza y los marcos institucionales es un determinante clave del éxito, como se observa en Camboya y Vietnam, donde se ha logrado consolidar políticas inclusivas, con mecanismos efectivos de cooperación internacional. Laos, con menor capacidad financiera y autonomía, evidencia que la fuerza política debe ir acompañada de recursos propios para resultados sostenibles.

Como común denominador en la cooperación internacional para los tres países se evidencia que el principal donante es los EE. UU, país que en el 2023 aportó más del 40% de los recursos.

Tabla 13: Principal Donante en cada país y aporte en el año 2023

Aporte Principal Donante (USD\$)			
Año	Camboya	Laos	Vietnam
USA	13,470,000	36,000,000	25,943,000
%	42.9	73	94.9

fuelle: elaboración propia con base en *Landmine and Cluster Munition Monitor*

Camboya ha logrado la mayor extensión de terreno despejado (más de 2,847 km<sup>2</sup>), evidenciando una alta efectividad en la liberación sostenida de áreas contaminadas, mientras que Vietnam destaca por su alta contaminación y una reciente aceleración en su tasa de liberación, aunque su efectividad global se ve limitada por la magnitud de la

contaminación. Por otra parte, Laos ha realizado avances significativos, pero su proporción de área liberada en relación con su contaminación total es menor que la de Camboya. Así, en términos de eficiencia global y sostenida, Camboya se posiciona como el país más efectivo, seguido por Vietnam y con Laos avanzando, aunque con menor cobertura relativa.

Tabla 14: comparación área despejada después de la guerra de Vietnam

Dimensión	Camboya	Laos	Vietnam
<b>Área despejada (km<sup>2</sup>)</b>	2,847 desde 1992	865,58 desde 1997.	413.3 desde 2000

Fuente: elaboración propia con base en CMAC, NRA y VNMAC

Tabla 15: Área pendiente por descontaminación de MAP, UXO y otros AE

Dimensión	Camboya	Laos	Vietnam
<b>Estimación Área Contaminada año 2024 (km<sup>2</sup>)</b>	1.576	6.900-8.700	56.000

Fuente: elaboración propia con base en CMAC, NRA y VNMAC

Tabla 16: comparación reducción de víctimas por MAP y UXO después de la guerra de Vietnam

	Camboya	Laos	Vietnam
<b>Reducción de víctimas</b>	de 1,153 en 1999 a 49 en 2024. Esto representa una reducción del 95.8%	De 100 en 1999 a 47 en 2023. Esta variación representa una disminución del 53%	de casi 400 antes de 2010 a menos de 50 en años recientes. con una disminución superior al 87%

Fuente: elaboración propia con base en CMAC, NRA y VNMAC

Tabla 17: Estructura Institucional y Socios internacionales en la política de acción contra minas

País	Agencias Nacionales	Operadores Internacionales	Socios Internacionales Relevantes
<b>Camboya</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CMAA</li> <li>• Ejército,</li> <li>• CMAC,</li> <li>• NPMEC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambodia Self-help Demining</li> <li>• Halo Trust</li> <li>• MAG</li> <li>• NPA</li> </ul>	UNAMIC, UNTAC, PNUD, Australia Bélgica Canadá, Alemania Japón, Korea Noruega, China, Suiza, USA. Hitachi Idemitsu Kosan, GEJ Komatsu Co. Ltd. Peace Boat ODC, WRA Compañías privadas SPF y donantes individuales
<b>Laos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UXO Lao</li> <li>• NRA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAG</li> <li>• Halo Trust</li> <li>• Humanity &amp;Inclusion</li> <li>• Norwegian Peoples AID</li> </ul>	UNDP, Australia, Canadá, Unión Europea, Irlanda, Luxemburgo, Nueva Zelanda, Republica de Korea, Japón, Noruega, USA, Center for International Stabilization and Recovery (CISR)
<b>Vietnam</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VNMAC,</li> <li>• QTMAC,</li> <li>• Ministerio Defensa</li> </ul>	PeaceTree	PNUD, UNICEF, USA,

Fuente: elaboración propia con base en CMAC, NRA y VNMAC

Tabla 18. Comparación Artefactos destruidos (MAP, MSE, UXO, otros)

País	Artefactos Destruídos
<b>Camboya</b>	>4.2 millones
<b>Laos</b>	>2.359.053
<b>Vietnam</b>	22.710

Fuente: Elaboración propia Landmine and Cluster Munition Monitor

**Indicadores de Impacto Socioeconómico**

La recuperación socioeconómica en Camboya se encuentra mejor documentada y se evidencia en el incremento en la confianza para invertir en tierras (55% de familias); aumento del valor de tierras agrícolas (388%-865%) además de elevar el ingreso familiar mensual promedio a 261.75 USD. Por su parte Laos presenta un 82% de tierras liberadas destinadas a cultivos comerciales o arrozales; ingresos familiares aumentaron 37%-65%.

Tabla 18: Comparación indicadores socioeconómicos

País	Seguridad / Percepción	Reintegración de Tierra / Uso	Impacto Económico	Impacto Social / Comunitario	Ejemplos / Testimonios Clave
<b>Camboya</b>	Mayor seguridad, empoderamiento	>2.847 km <sup>2</sup> para agricultura; retorno de familias	Aumento de productividad; reducción pobreza rural	Reconstrucción social; acceso a servicios	Grupos focales (Battambang, Pailin); Informe Malai (valor tierra ↑694%)
<b>Laos</b>	Reducción de miedo, cohesión	79% tierra despejada para agricultura	Ingresos ↑37–65%; arroz ↑31%	Mejora salud y educación	Aldea Khagnou (doble cosecha); Ban Long Piv (centro salud, escuelas)
<b>Vietnam</b>	“Libertad del miedo”	Retorno seguro de tierras; expansión infraestructura	Ingresos ↑; cultivos de alto rendimiento	Reducción inseguridad alimentaria; empoderamiento femenino	Hai Thien (cultivo cebollino); Phong Dien (producción agrícola)

Fuente: Elaboración propia con base en CMAC, NRA, VNMAC y PNUD

Tabla 19. Comparación Atención a Víctimas e Inclusión Social

País	Servicios de Salud / Rehabilitación	Inclusión Laboral / Social	Compensaciones / Ayudas Estatales
<b>Camboya</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Rehabilitación física: 26,988 personas.</li> <li>-Atención médica: 27,809 personas con discapacidad.</li> <li>- 98,005 personas que recibieron tratamientos de fisioterapia</li> <li>-Apoyo psicológico: 1,890 personas se han beneficiado de servicios de orientación y consultas entre pares.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Participación de Mujeres en desminado, proyectos de desarrollo comunitario y operaciones de paz.</li> <li>-Servicios de rehabilitación comunitarios en 25 provincias.</li> <li>-548 sobrevivientes de minas terrestres y artefactos explosivos remanentes de guerra recibieron préstamos sin intereses destinados a la creación de pequeños negocios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-El Gobierno brinda apoyo activo a la CMAA, mediante contribuciones financieras. Asignación anual de aproximadamente USD 100,000. Adicionalmente, se han destinado USD 130,000 provenientes del Proyecto “Clearing for Results” – Fase IV (CfR-IV), canalizados a través del PNUD.</li> <li>-Programas de reintegración capacitación profesional y préstamos sin interés.</li> <li>-La CMAA desempeña un papel clave en la coordinación con actores relevantes para brindar apoyo a los sobrevivientes de minas terrestres y artefactos explosivos remanentes de guerra.</li> </ul>
<b>Laos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-5318 sobrevivientes apoyados entre 2011-2024.</li> <li>-tratamiento médico y apoyo para funerales de las víctimas fallecidas, rehabilitación física, capacitación vocacional y apoyo económico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-La Autoridad Nacional (NRA) adoptó una Estrategia de Igualdad de Género en 2011, aunque persisten brechas y estereotipos.</li> <li>-En 2023, el 35 % de un total de 5,511 personas que trabajaban en el sector de municiones sin explotar eran mujeres</li> <li>-La Asamblea Nacional adoptó la Ley sobre las Personas con Discapacidad en 2018.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-A nivel gubernamental, el Ministerio de Salud y el Centro de Rehabilitación Médica proporcionan atención médica y servicios de rehabilitación.</li> <li>-Fondo víctimas (&gt;100.000 USD)</li> <li>-Capacitación</li> <li>-microcréditos</li> </ul>
<b>Vietnam</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-más de 5,000 víctimas asistidas con apoyo valorado en US\$2.18 millones.</li> <li>-Hasta la fecha, se han establecido y desarrollado 73 centros de atención para personas con discapacidad</li> <li>-45 centros especializados de trabajo social que ofrecen servicios de rehabilitación, formación profesional, orientación laboral y apoyo psicosocial.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Equipos femeninos en actividades de acción contraminas.</li> <li>-cuenta actualmente con 107 centros de educación especial y 2,500 escuelas que ofrecen educación inclusiva</li> <li>-1.1 millones de niños con discapacidad (incluidos sobrevivientes de municiones sin explotar) accedieron a la educación gracias al sistema</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;2 M USD en asistencia; apoyo limitado a víctimas de Agente Naranja</li> <li>-Existe una presión por atender a 6.2 millones de personas con discapacidad, y el gobierno prioriza al 15% que presenta discapacidades más graves. Aproximadamente el 30% de las personas con discapacidad califican para algún tipo de asistencia social.</li> </ul>

Fuente: Elaboración propia con base en Landmine Clúster and Munition Monitor, CMAA, NRA y VNMAC

Camboya, con 26.988 personas con discapacidad beneficiadas (incluyendo 8.860 sobrevivientes de minas), demuestra una política de reparación histórica fuerte. Vietnam, con más de 5.000 víctimas que han recibido asistencia médica y formación profesional, y ambos países (Laos y Vietnam) al ratificar la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad (2009 y 2014, respectivamente), demuestran que la calidad y cobertura de la asistencia es un indicador directo de la calidad de la paz y el compromiso estratégico del Estado en el posconflicto.

## **Conclusiones**

En primera medida, la investigación permite destacar que las respuestas nacionales a la acción contra minas reflejan condiciones históricas particulares moldeadas por las necesidades de cada país. Camboya posee el marco institucional y sistema de gestión de datos más sólido y diversificado. Por su parte Laos, a pesar de no ser parte de la Convención de Ottawa, en términos de densidad normativa y planificación estratégica, presenta una producción significativamente superior de leyes, normas, planes y programas. Vietnam al ser el más tardío en la implementación de las políticas de acción contra minas, exhibe un compromiso integral con un programa nacional estructurado y un enfoque regional que prioriza la reintegración y apoyo a víctimas, consolidándose como referente metodológico y político en la materia. Así mismo, Camboya y Laos son ejemplos por la integración explícita de la acción contra minas en sus Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 18).

Las políticas de acción contra minas han generado efectos positivos y verificables en la seguridad nacional de Camboya, Laos y Vietnam, traduciéndose en una reducción sostenida de víctimas, la recuperación de tierras y la reactivación de medios de vida rurales. Estos logros fortalecen dimensiones clave de la seguridad humana: seguridad física, por la disminución de víctimas; seguridad económica y de medios de vida, por la reactivación productiva; seguridad ambiental, con la descontaminación de los territorios; y seguridad en el acceso a servicios, al facilitar el retorno y la provisión de servicios básicos. La liberación de terrenos peligrosos ha permitido retornos seguros de población desplazada, mejor acceso

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

a la agricultura e infraestructuras, y avances en seguridad alimentaria y resiliencia comunitaria. En conjunto, los resultados muestran que las políticas de acción contra minas contribuyen de forma directa y complementaria a las dos libertades centrales de la teoría de la seguridad humana: libertad frente al miedo, al disminuir amenazas físicas y riesgos por minas y UXO/MSE; y libertad frente a la necesidad, al restablecer el acceso a tierras, empleo y servicios esenciales que sostienen los medios de vida, además de su interacción con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, especialmente los relacionados con la paz y la seguridad, el fin de la pobreza, el hambre cero y el desarrollo rural sostenible. Estos hallazgos confirman que la intervención contra minas es un instrumento eficaz para traducir políticas públicas en mejoras concretas y sostenibles para las comunidades afectadas.

Los resultados reflejan cómo en los tres países la percepción de seguridad ha tenido un impacto positivo. Camboya presenta mejores resultados en la implementación de sus políticas en indicadores como reducción de víctimas, Despeje o liberación de tierras, destrucción de artefactos explosivos y servicios de salud. Por su parte Laos destaca por la destinación agrícola de las tierras despejadas, su enfoque en la inversión de infraestructura educativa en estas áreas, así como en la inclusión del género femenino. Vietnam a pesar de sus limitaciones en la gestión de información tiene cifras positivas en reducción de víctimas, destinación de tierras a cultivos de alto rendimiento además por las cifras de inclusión de víctimas.

No obstante, persisten importantes limitaciones. La contaminación sigue siendo considerable, especialmente en Laos y Vietnam, lo que representa un desafío constante. .

## **Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

Persisten desafíos como la alta contaminación que aún queda en cada país, lo que representa no solo una amenaza para el presente sino para las futuras generaciones y décadas de esfuerzos para la liberación de tierras. A ello se suma una alta dependencia del financiamiento internacional y diversos obstáculos operativos, como las condiciones geográficas adversas, la persistente presencia de artefactos explosivos y ERW/REG, así como la necesidad de reforzar las capacidades técnicas y operativas a nivel nacional.

Ante estos retos, se recomienda diversificar las fuentes de financiamiento con fondos filantrópicos y privados para reducir la dependencia externa y promover la investigación científica. Esto facilitará el desarrollo de tecnologías avanzadas para detectar áreas contaminadas y remover explosivos, utilizando inteligencia artificial, robótica y UAS/UAV para mejorar la liberación de tierras. Además, la diversificación debe apoyar proyectos agrícolas e infraestructura que refuercen la seguridad comunitaria.

El factor determinante para la eficacia a largo plazo no es el volumen de financiamiento internacional como en el caso de Laos, que recibió el mayor apoyo, pero mantiene una alta dependencia y una menor cobertura relativa, sino la densidad institucional y la apropiación nacional sostenida. La voluntad política puede ser un motor de sostenibilidad más duradero que la presión externa o los programas de ayuda no Gubernamental.

Finalmente, tanto Vietnam como los países en otros hemisferios que también sufren contaminación masiva por minas y ERW/REG deberían considerar la creación de un Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) nacional específico para la descontaminación, siguiendo el ejemplo de Camboya y Laos. No solo para aumentar la voluntad política, sino

**Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**

Bogotá D.C., Colombia

para facilitar la coordinación interministerial y la movilización de financiamiento diversificado, que dinamice los impactos de las políticas de acción contra minas en la seguridad de las naciones afectadas.

## Referencias

Anderson, D. L. (2002). *The Columbia guide to the Vietnam War*. Columbia University Press.

Ánh Huyền, & Kim Thanh. (2024, mayo 2). Vietnam comprometido con reparación de secuelas de minas y bombas remanentes de la guerra. *VOV World*.

<https://vovworld.vn/es-ES/enfoque-de-actualidad/vietnam-comprometido-con-reparacion-de-secuelas-de-minas-y-bombas-remanentes-de-la-guerra-1283877.vov>

AP Mine Ban Convention. (2025). *IM25 observations – Victim assistance Cambodia*.

Recuperado el 29 de junio de 2025, de

[https://www.apminebanconvention.org/fileadmin/\\_APMBC-](https://www.apminebanconvention.org/fileadmin/_APMBC-)

[DOCUMENTS/Meetings/2025/IM25-Observations-VA-Cambodia.pdf](https://www.apminebanconvention.org/fileadmin/_APMBC-DOCUMENTS/Meetings/2025/IM25-Observations-VA-Cambodia.pdf)

Cambodia extends mine clearance deadline to 2030. (2025, enero 24). *The Phnom Penh*

*Post*. <https://www.phnompenhpost.com/national/cambodia-extends-mine-clearance-deadline-to-2030>

Cambodian Mine Action and Victim Assistance Authority (CMAA), & Mine Action

Planning Unit (MAPU). (2019). *Socio-economic impact of mine clearance: A case study of 121 cleared minefields in Malai and Thma Puok districts, Banteay*

*Meanchey province*. <https://www.cmaa.gov.kh>

Cambodian Mine Action and Victim Assistance Authority. (s. f.). *Background*.

<https://www.cmaa.gov.kh/background>

**Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**  
Bogotá D.C., Colombia

Cambodian Mine Action Centre. (2002). *Ten years experience in mine action: From emergency to development*. <https://www.cmac.gov.kh>

Campuzano Carmona, C. (2017). Desminado humanitario como forma de reinserción socioeconómica en los países de Laos y Colombia objeto de violencia política. *Aglala*, 8(1), 38–64. <https://doi.org/10.22519/22157360.1025>

Centro Regional de Acción Contra las Minas de la ASEAN. (2023). *Historia de ARMAC*. <https://aseanmineaction.org/about-armac/historys/>

Chapman, J. (2010, septiembre 4). The political economy of landmines: View from a minefield in north-western Cambodia. *Economic and Political Weekly*. <https://www.proquest.com/docview/2153759755>

Chheng. (2025, febrero 13). *Consultation workshop held to collect inputs for drafting National Mine Action Policy 2026–2035*. Cambodian Mine Action and Victim Assistance Authority. <https://www.cpp.org.kh/en/details/401994>

Cluster Convention. (2012). *Annex 2: National strategic plan - Safe Path Forward II*. Recuperado el 29 de junio de 2025, de <https://www.clusterconvention.org/files/resources/Annex-2.-National-Strategic-Plan-Safe-Path-Forward-II.pdf>

Comité Internacional de la Cruz Roja. (2022). *Informe anual 2021*. CICR. [https://library.icrc.org/library/docs/DIGITAL/4636\\_002.pdf](https://library.icrc.org/library/docs/DIGITAL/4636_002.pdf)

**Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**  
Bogotá D.C., Colombia

Davies, G. (2015). *Living with landmines: Mine action, development and wellbeing in post-conflict societies: A case study in Cambodia* [Tesis de maestría, University of Manchester]. ProQuest Dissertations & Theses.

Galán, I. M. G. (2018). La UNTAC y la guerra civil de Camboya. *bie3: Boletín IEEE*, (9), 355–368.

Geneva International Centre for Humanitarian Demining. (2022). *The sustainable development outcomes of mine action in Cambodia*. GICHD.  
[https://www.gichd.org/fileadmin/uploads/gichd/Publications/The\\_Sustainable\\_Development\\_Outcomes\\_of\\_Mine\\_Action\\_in\\_Cambodia.pdf](https://www.gichd.org/fileadmin/uploads/gichd/Publications/The_Sustainable_Development_Outcomes_of_Mine_Action_in_Cambodia.pdf)

Geneva International Centre for Humanitarian Demining [GICHD], & Vietnam National Mine Action Centre [VNMAC]. (2022). *Vietnam mine action capacity assessments*.  
[https://www.gichd.org/fileadmin/uploads/gichd/Vietnam\\_Mine\\_Action\\_Capacity\\_Assessments\\_FINAL.pdf](https://www.gichd.org/fileadmin/uploads/gichd/Vietnam_Mine_Action_Capacity_Assessments_FINAL.pdf)

Geneva International Centre for Humanitarian Demining. (2023). *Mine action and the resilience of communities to climate change*.  
[https://www.gichd.org/fileadmin/uploads/gichd/Publications/Mine\\_Action\\_and\\_Resilience\\_of\\_Communities\\_to\\_Climate\\_Change/GICHD\\_Mine\\_Action\\_and\\_the\\_Resilience\\_of\\_Communities\\_to\\_Climate\\_Change.pdf](https://www.gichd.org/fileadmin/uploads/gichd/Publications/Mine_Action_and_Resilience_of_Communities_to_Climate_Change/GICHD_Mine_Action_and_the_Resilience_of_Communities_to_Climate_Change.pdf)

Heininger, J. (1994). *Peacekeeping in transition: The United Nations in Cambodia*. The Twentieth Century Fund Press.

- Howe, B. (2023). The nature of Lao security challenges. *Asian Affairs: An American Review*, 50(4), 219–243. <https://doi.org/10.1080/00927678.2023.2253706>
- Keeley, R., Allcock, A., Singthilath, T., & Kongsaysy, M. (2002). *Mission to assess future sustainable options of the Lao UXO Trust Fund and the UXO Lao Mine Action Programme*.
- Kingdom of Cambodia. (2024). *Anti-personnel mine ban convention: Individualised approach – Cambodia*.  
[https://www.apminebanconvention.org/fileadmin/\\_APMBC-DOCUMENTS/Meetings/2024/IWP/IWP-Cambodia-2024.pdf](https://www.apminebanconvention.org/fileadmin/_APMBC-DOCUMENTS/Meetings/2024/IWP/IWP-Cambodia-2024.pdf)
- Kingdom of Cambodia. (2025). *Anti-personnel mine ban convention: Article 7 transparency report 2024*.  
[https://www.apminebanconvention.org/fileadmin/\\_APMBC-DOCUMENTS/Art7Reports/2025-Cambodia-Art7Report-for2024.pdf](https://www.apminebanconvention.org/fileadmin/_APMBC-DOCUMENTS/Art7Reports/2025-Cambodia-Art7Report-for2024.pdf)
- Landmine and Cluster Munition Monitor. (2024). *Focus on Southeast Asia: Assessing and addressing the impact of landmines and cluster munitions*. <https://www.the-monitor.org/>
- Mines Advisory Group. (s. f.). *Where we work: Laos*.  
<https://www.maginternational.org/what-we-do/where-we-work/laos/>
- Mines Advisory Group. (2024). *The impact of mine action on agriculture and food security*. Recuperado de <https://www.maginternational.org/whats-happening/the-impact-of-mine-action-on-agriculture-and-food/>

**Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”**  
Bogotá D.C., Colombia

National Regulatory Authority. (2023). *Lao PDR – Part B: Detailed narrative*[Informe].

Government of Lao PDR.

[https://www.la.undp.org/content/laopdr/en/home/library/crisis\\_prevention\\_and\\_recovery/laopdr-part-b-detailed-narrative.html](https://www.la.undp.org/content/laopdr/en/home/library/crisis_prevention_and_recovery/laopdr-part-b-detailed-narrative.html)

NMAS. (s. f.). *National mine action strategy 2018–2025*. Recuperado el 29 de junio de

2025, de [http://cdc-crdb.gov.kh/en/twg-jmi/sector\\_strategy/NMAS\\_in%20English\\_2018\\_2025.pdf](http://cdc-crdb.gov.kh/en/twg-jmi/sector_strategy/NMAS_in%20English_2018_2025.pdf)

PeaceTrees Vietnam. (s. f.). *Mine action and the SDGs*. Recuperado de

<https://www.peacetreesvietnam.org/what-we-do/mine/mine-action-and-the-sdgs.html>

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (1994). *Informe sobre desarrollo humano 1994: Nuevas dimensiones de la seguridad humana*. Fondo de Cultura Económica.

<https://hdr.undp.org/system/files/documents/hdr1994escompletonostats.pdf>

Rasmussen, K. (2010). *Landmines and land rights in Cambodia*.

Royal Government of Cambodia, National Council for Development. (2018). *Rectangular strategy - Phase 4: Growth, employment, equity and efficiency* [Estrategia nacional de desarrollo]. <https://www.ncd.gov.kh>

Samean, L. (2022, diciembre 4). Mine-free Kingdom 2025 goal gets big funding boost via new sub-decree. *The Phnom Penh Post*.

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”  
Bogotá D.C., Colombia

<https://www.phnompenhpost.com/national/mine-free-kingdom-2025-goal-gets-big-funding-boost-new-sub-decree>

Scott, J. (1990). *A matter of record: Documentary sources in social research*. Polity Press.

Servicio de Acción Contra Minas de las Naciones Unidas (UNMAS). (2023). *Glosario de términos, definiciones y abreviaturas para acción contra minas*.

<https://www.mineactionstandards.org>

Shoji, T. (2018). Vietnam’s security cooperation with the United States: Historical background, present and future outlook. *NIDS Journal of Defense and Security*, 19, 3–16.

United Nations Development Programme. (2016). *Clearing for results – Phase II: Impact assessment survey report*. UNDP Cambodia.

<https://www.undp.org/cambodia/publications/clearing-results-phase-ii-impact-assessment-survey-report>

United Nations Development Programme. (2023, enero 31). *Post-clearance impact assessment for UNDP’s UXO clearance support*[Informe]. UNDP.

<https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/2023-02/vFINAL%20REPORT%20%28updated%20Feb%2013%2C%202023%29%20-%20UNDP%20Post%20Clearance%20Impact%20Assessment.pdf>

United Nations Development Programme. (2022). *UXO project document 2022–2026*.

Recuperado el 29 de junio de 2025, de

Escuela Superior de Guerra “General Rafael Reyes Prieto”  
Bogotá D.C., Colombia

[https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/2022-10/UXO%20Project%20Document%202022-2026\\_countersigned.pdf](https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/2022-10/UXO%20Project%20Document%202022-2026_countersigned.pdf)

UXO Sector. (2012). *UXO sector annual report 2011* [Informe]. National Regulatory Authority (NRA).

[https://www.nra.gov.la/resources/UXO%20SECTOR%20ANNUAL%20REPORT%202011\\_English.pdf](https://www.nra.gov.la/resources/UXO%20SECTOR%20ANNUAL%20REPORT%202011_English.pdf)

UXO Sector. (2023). *UXO sector annual report 2023* [Informe]. NRA Lao PDR.

[https://www.nra.gov.la/resources/UXO%20SECTOR%20ANNUAL%20REPORT%202023\\_ENG.pdf](https://www.nra.gov.la/resources/UXO%20SECTOR%20ANNUAL%20REPORT%202023_ENG.pdf)

Vietnam National Mine Action Centre [VNMAC]. (2019). *Various favorable policies for UXO victims actively and effectively implemented*. <https://vnmac.gov.vn/en/tin-tuc/various-favorable-policies-for-uxo-victims-actively-and-effectively-implemented.t-36.html>

Vietnam National Mine Action Centre. (2022). *Báo cáo về kết quả thực hiện Chương trình 504 giai đoạn 2010–2020 và định hướng nhiệm vụ 2021–2025*. Recuperado el 29 de junio de 2025, de <https://vnmac.gov.vn/vi/tin-tuc/bao-cao-ve-ket-qua-thuc-hien-chuong-trinh-504-giai-doan-2010-2020-va-dinh-huong-nhiem-vu-2021-2025.t-5125.html>

Willbanks, J. H. (Ed.). (2013). *Vietnam War: The essential reference guide*. Bloomsbury Publishing USA.