



**Descripción del comercio de animales silvestres en Tailandia en el periodo de 2013-2024**

Amjee Aldana Urrego

Natalia Monsalve Jiménez

Trabajo de grado presentado para optar al título de Negociador Internacional

Asesor

Lady Gaviria Ochoa, Doctor (PhD) en Filosofía

Universidad Pontificia Bolivariana

Escuela de Economía, Administración y Negocios

Negocios Internacionales

Medellín, Antioquia, Colombia

2025

El contenido de este documento no ha sido presentado con anterioridad para optar a un título, ya sea en igual forma o con variaciones, en esta o en cualquiera otra universidad.

## **Agradecimientos**

Agradecemos sinceramente a nuestra tutora de tesis por su orientación y apoyo durante este proceso. A nuestros padres, por su amor, respaldo incondicional y por enseñarnos con su ejemplo el valor del esfuerzo y la dedicación.

---

## Tabla de contenido

Resumen .....	7
Abstract .....	7
Introducción .....	8
Revisión de literatura .....	13
Metodología .....	16
Tráfico de animales silvestres de Tailandia hacia el mundo y los principales países de exportación ilegal .....	17
Comercio ilegal de fauna silvestre en plataformas digitales en Tailandia .....	20
Legislación tailandesa para la protección de animales silvestres en el tráfico ilegal.....	26
Análisis de la evolución de la comercialización ilegal de vida silvestre en Tailandia.....	31
Conclusiones .....	34
Referencias .....	35

## Lista de tablas

<b>Tabla 1</b> Comercialización de algunos animales silvestres y su destino de tráfico. ....	18
<b>Tabla 2</b> Muestra de la legislación sobre animales silvestres .....	28

---

## Lista de figuras

<b>Figura 1</b> Animales silvestres en el mercado de Chatuchak.....	10
<b>Figura 2</b> Animales silvestres comerciados en Facebook.....	11
<b>Figura 3</b> Animales ofrecidos en Facebook.....	22
<b>Figura 4</b> Anuncios en línea de TBI en especies objetivo detectados por los centros de datos de GMS en Brasil, Sudáfrica y Tailandia, agosto-octubre de 2024, por tipo de plataforma, plataforma y especie.....	23
<b>Figura 5</b> Resumen de las tres especies más comúnmente encontradas para el comercio de animales vivos, por categoría de especie .....	25

## Resumen

Tailandia se ha convertido en un centro clave del comercio ilegal de fauna silvestre por su ubicación estratégica y la demanda global, actuando como país de origen, tránsito y exportación. Este tráfico afecta la biodiversidad e involucra redes transnacionales que abastecen mercados como China y Vietnam. Además, las plataformas digitales han facilitado transacciones más rápidas, anónimas. Esta investigación describe la evolución de la comercialización ilegal de animales silvestre en Tailandia entre 2013 y 2024, identificando especies más traficadas, principales países de destino, rol de plataformas digitales y legislación tailandesa de protección animal. La perspectiva teórica se basa en los aportes de Clifford Geertz sobre simbolismo cultural, Zygmunt Bauman respecto al consumo moderno y Peter Singer en torno a la ética animal. La metodología es cualitativa, con enfoque descriptivo e inductivo. El instrumento de recolección es la ficha de lectura con campos para referencias, citas textuales, objetivos y relaciones con los ejes de análisis. El análisis de la información se basa en el uso de documentos como fuente de datos, mediante el proceso de lectura, interpretación y evaluación crítica (Bowen, 2009). Los resultados indican que, el comercio ilegal de vida silvestre persiste debido al fuerte valor simbólico, cultural y económico de los animales en las sociedades de destino. Además, el paso de mercados físicos a plataformas digitales ha facilitado el anonimato y la expansión de estas redes ilegales. En cuanto al ámbito legislativo, si bien se han fortalecido leyes persisten vacíos normativos y limitaciones en su aplicación.

*Palabras clave:* Animal, Comercio, Cultura, Tailandia, Plataforma digital.

## Abstract

Thailand has become a key hub for the illegal wildlife trade due to its strategic location and global demand, acting as a source, transit and export country. This trafficking affects biodiversity and involves transnational networks that supply markets such as China and Vietnam. In addition, digital platforms have facilitated faster, anonymous transactions. This research describes the evolution of illegal wildlife trade in Thailand between 2013 and 2024, identifying most trafficked species, main destination countries, role of digital platforms and Thai animal protection legislation. The theoretical perspective is based on the contributions of Clifford Geertz on cultural symbolism,

Zygmunt Bauman regarding modern consumption and Peter Singer around animal ethics. The methodology is qualitative, with a descriptive and inductive approach. The collection instrument is the reading card with fields for references, textual quotations, objectives and relations with the axes of analysis. The analysis of the information is based on the use of documents as a source of data, through the process of reading, interpretation and critical evaluation (Bowen, 2009). The results indicate that the illegal wildlife trade persists due to the strong symbolic, cultural and economic value of animals in destination societies. In addition, the shift from physical markets to digital platforms has facilitated the anonymity and expansion of these illegal networks. In terms of legislation, although laws have been strengthened, there are still regulatory gaps and limitations in their application.

*Keywords:* Animal, Trade, Culture, Thailand, Digital platform.

## **Introducción**

Desde 2013 hasta 2024, Tailandia ha enfrentado un creciente desafío en la comercialización ilegal de animales silvestres, y entre las especies más traficadas se encuentran los pangolines, el marfil de elefante, los tigres y los rinocerontes (TRAFFIC, 2021). Los pangolines son uno de los mamíferos más traficados en el mundo, principalmente por sus escamas y carne, donde se emplean en la medicina tradicional para tratar condiciones como el asma, el reumatismo o la artritis (WWF, s.f.). Han sido objeto de 141 incidentes de tráfico entre 2010 y 2019 (TRAFFIC, 2021). A pesar de la baja demanda doméstica en Tailandia, el país se ha convertido en un centro de tránsito para la exportación ilegal de pangolines hacia otros mercados. La mayoría de las escamas de pangolín incautadas en Tailandia están destinadas a ser exportadas a otros países, con un 88% con destino a Laos y un 7% a China, mientras que solo el 4% permanece en Tailandia (TRAFFIC, 2021).

En cuanto al elefante asiático, su comercio se ha dado especialmente por la obtención de marfil para su uso en la fabricación de joyería, esculturas y otros artículos de lujo (TRAFFIC, 2021). En el 2019 se reveló que el marfil aún estaba disponible en los mercados físicos de Tailandia (TRAFFIC, 2021). Se identificaron 7,341 productos de marfil y 6,381 de otros productos derivados de elefantes en aproximadamente 150 puntos de venta en nueve provincias tailandesas, las cuales son, Ayutthaya, Bangkok, Chiang Mai, Chiang Rai, Chonburi (Pattaya), Nakhon Sawan, Phuket,

Surin y Uthai Thani (TRAFFIC, 2021). No obstante, una encuesta de *United States Agency for International Development* (USAID) de 2020 identificó que la intención de compra y la aceptación social del marfil en Tailandia disminuyeron un 50 % respecto a 2018 (WILDAID, 2022). Además, la percepción del marfil como algo hermoso cayó un 28 %, pasando del 67 % en 2018 al 48 % en 2020 (WILDAID, 2022).

El tigre también es significativo en el comercio ilegal en Tailandia (TRAFFIC, 2021). Sus partes se utilizan para diversos fines, como la medicina tradicional, donde se cree que los huesos y órganos tienen propiedades curativas, asimismo, las pieles, a menudo considerados símbolos de estatus, se utilizan para confeccionar artículos de lujo como abrigos y tapices, y los caninos y garras se comercializan como talismanes o amuletos, asociados con la buena suerte (TRAFFIC, 2016). En Tailandia, la población de tigres ha disminuido, con estimaciones que indican que quedan entre 200 y 250 tigres en el país (UNDOC, 2017). A pesar de los esfuerzos de conservación, como en el Santuario de Vida Silvestre Huai Kha Khaeng, la caza furtiva es una amenaza para esta especie, con reportes de ocho casos que resultaron en la muerte de ocho ejemplares entre 2015 y 2016 (UNDOC, 2017). Asimismo, entre 2010 y 2019, Tailandia registró 13 incidentes relacionados con el tráfico y decomiso de rinocerontes, durante los cuales se reportaron un total de 137 especímenes (CITES, 2013-2018). Además de los rinocerontes, otras especies como las tortugas estrella (*Geochelone elegans* y *Geochelone platynota*), el loris lento de Sunda (*Nycticebus coucang*) y la cacatúa de cresta amarilla (*Cacatua sulphurea*) también son víctimas del comercio ilegal en Tailandia (CITES, 2013-2018). Según datos de *Convention On International Trade In Endangered Species Of Wild Fauna And Flora* (CITES), más de la mitad de las incautaciones en la última década involucraron especies listadas en base a la información de los documentos (CITES, 2013-2018). Estas operaciones de tráfico de especies silvestres en Tailandia implican a redes de delincuencia organizada que pasan animales y partes de animales de contrabando a través de las fronteras, aprovechando los limitados recursos y capacidades de las autoridades tailandesas para hacer cumplir la ley (Nijman, y otros, 2019).

Históricamente, el comercio de vida silvestre, tanto legal como ilegal, se llevaba a cabo predominantemente en mercados físicos. Los pequeños mamíferos, aves y reptiles son comúnmente adquiridos como mascotas, una práctica facilitada por la existencia de mercados abiertos, como el popular mercado de fin de semana de Chatuchak en Bangkok (**Figura 1**) (TRAFFIC, 2021).

**Figura 1**

Animales silvestres en el mercado de Chatuchak



Tomado de EFE. (2024). Hundreds of animals killed in blaze at Bangkok's famous Chatuchak Market [imagen]. <https://i0.wp.com/efe.com/wpcontent/uploads/2024/06/image71.jpeg?resize=1024%2C658&ssl=1>

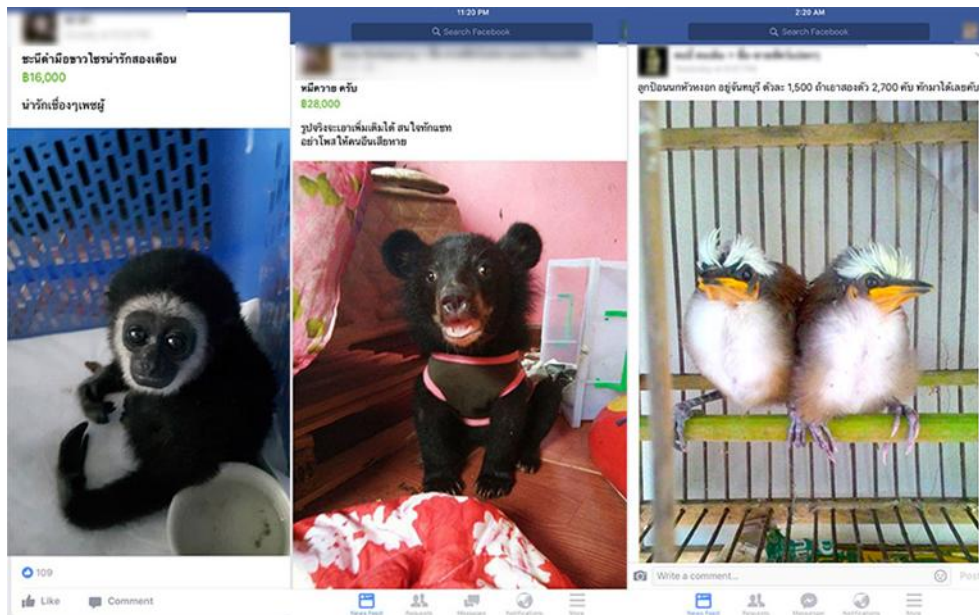
Este mercado, conocido por su afluencia de turistas y residentes locales, se ha convertido en un punto central para la venta de fauna silvestre, a menudo sin cumplir con las regulaciones legales (TRAFFIC, 2021). En una encuesta realizada en el Mercado de Chatuchak los días 28 y 29 de marzo de 2015, contabilizaron 1,271 aves de 117 especies diferentes en 45 tiendas o puestos (TRAFFIC, 2021). De estas, 709 aves de 61 especies eran nativas de Tailandia y están incluidas en la lista de especies protegidas (TRAFFIC, 2021). Nueve de las especies registradas están clasificadas como Vulnerables en la Lista Roja de la *International Union For Conservation Of Nature* (UICN)<sup>1</sup> y ocho especies están clasificadas como Casi Amenazadas. Entre estas, se identificó al Bulbul Ceja Roja (*Pycnonotus jocosus*), una especie nativa y protegida en el país, conocida por ser popular en las competiciones de canto y que fue la segunda especie más numerosa encontrada (TRAFFIC, 2021). También se observaron cuatro individuos de la Cacatúa de Cresta Amarilla (*Cacatua sulphurea*), una especie no nativa, protegida internacionalmente bajo el Apéndice I de la CITES y en peligro crítico de extinción (TRAFFIC, 2021).

---

<sup>1</sup> Las Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN están diseñados para ser un sistema fácil y ampliamente entendido para clasificar especies en alto riesgo de extinción global (UICN, 2024). Divide especies en nueve categorías: No Evaluado, Datos Insuficientes, Preocupación Menor, Casi Amenazado, Vulnerable, En Peligro, En Peligro Crítico, Extinto en Estado Silvestre y Extinto (UICN, 2024).

No obstante, desde 2010, el internet ha emergido como un canal fundamental para facilitar este comercio, con la oferta de miles de animales vivos, partes y productos (**Figura 2**). Entre junio y julio de 2016, se monitorearon 42 perfiles o grupos en Facebook e Instagram, identificando al menos 232 vendedores únicos que ofrecían 2,550 productos de marfil (TRAFFIC, 2018). Esta cifra es casi idéntica a la encontrada en una encuesta de mercado físico del mismo periodo en 2015 y considerablemente mayor que los 283 productos registrados en junio de 2016 (TRAFFIC, 2021). Aunque, las entidades responsables de garantizar el cumplimiento de la ley, junto con Facebook, han implementado acciones contra este comercio en las redes sociales, los comerciantes continúan reabriendo grupos o empleando tácticas para eludir a los reguladores y las autoridades, lo que permite que esta práctica persista (Siriwat & Nijman, 2020).

**Figura 2**  
*Animales silvestres comerciados en Facebook*



Adaptado de. TRAFFIC. (2018). A selection of wildlife adverts posted in Facebook groups in Thailand [imagen]. <https://www.traffic.org/site/assets/files/11073/20180912-trading-faces-adverts.jpg>

La exportación de productos de vida silvestre en Tailandia ha estado orientada principalmente hacia países asiáticos, como China y Vietnam, así como hacia el mercado

occidental, especialmente Estados Unidos. Un estudio de la base de datos de CITES revela que, entre 2013 y 2018, se llevaron a cabo numerosas exportaciones hacia estos destinos, abarcando aproximadamente 500 especies, entre las cuales se incluyen reptiles, mamíferos y aves (CITES, 2013-2018). Este panorama refleja la necesidad de comprender cómo ha evolucionado la comercialización de animales silvestres desde Tailandia hacia el mundo en el periodo de 2013 a 2024, teniendo en cuenta los métodos utilizados para la comercialización y su distribución.

El objetivo de esta investigación es analizar la evolución de la comercialización ilegal de animales silvestres desde Tailandia hacia el mundo en el periodo de 2013 a 2024. Este análisis permite comprender no solo las dinámicas utilizadas para el tráfico, sino también los cambios en las prácticas ilegales y como ha sido el impacto de las políticas de regulación y protección de la fauna. Al identificar las especies más traficadas y los países de destino, se pretende evidenciar las tendencias globales y regionales de este comercio ilícito, así como las diferentes maneras utilizadas para las redes de criminalidad.

De manera específica, se va a profundizar en tres áreas principalmente. En primer lugar, determinar qué especies han sido más afectadas y qué destinos internacionales representan los principales mercados de este comercio ilegal. En segundo lugar, analizar cómo las plataformas digitales han facilitado la expansión de estas prácticas, permitiendo que el tráfico evolucione de mercados físicos a un entorno virtual más difícil de controlar. Por último, se va a describir las políticas y leyes implementadas por Tailandia desde 2013, para evidenciar su efectividad en la prevención y mitigación del tráfico de vida silvestre. Con esta investigación, buscamos aportar información detallada sobre el comercio ilegal de la región y resaltar la necesidad de estrategias más innovadoras y colaborativas que protejan la biodiversidad global.

En el texto se dará inicio a partir de la revisión de la literatura, abordando otras investigaciones similares a la presente y propuestas antes del desarrollo de esta, sus similitudes, diferencias y aspectos clave que permiten un apropiado análisis de la información que este texto buscará cubrir. En segundo lugar, se tratará la metodología empleada, su tipología, alcance y lógica, y cómo estas guiarán el desarrollo del texto. En tercer lugar, se desarrollarán los tres objetivos específicos establecidos: identificar las especies silvestres más traficadas desde Tailandia y sus principales destinos entre 2013 a 2024, caracterizar el comercio ilegal a través de plataformas digitales y describir las políticas y leyes de protección en el mismo período. En cuarto lugar, seguido por la descripción y análisis de los objetivos específicos, se dará solución al objetivo

general del análisis de la evolución de la comercialización ilegal de animales silvestres desde Tailandia hacia el mundo en el periodo de 2013 a 2024. Por último, se plantearán las conclusiones extraídas de los estudios presentados dentro de este texto.

### **Revisión de literatura**

En la actualidad, Tailandia se encuentra como uno de los centros principales para la comercialización de animales silvestres, se destaca por ser un país que tiene una gran variedad de animales silvestres, lo que lo hace más llamativo para el mercado social y cultural. Lo anterior genera numerosas investigaciones que ayudan a evidenciar que gran parte de las investigaciones se remontan a un periodo de tiempo entre el año 2013 al año 2020.

Las investigaciones encontradas abarcan resultados y estudio que han generado un impacto sobre esta comercialización, para comenzar y en base al autor Sapai Min en su investigación, *“Investigation of Wildlife trade in MyanmarThailand Border Cities under growing Trans-boundary economic Trade”* están las tendencias que tiene Tailandia para ser un punto central no solo en la comercialización de sus especies sino de diferentes animales silvestres alrededor de este país como la frontera entre Myanmar y Tailandia, el comercio en Tachileik que se realiza a través de rutas ilegales hacia Tailandia y China (Mong la), o el comercio ilegal de especies silvestres en el Sudeste Asiático, concretamente en Indonesia, Singapur, Tailandia y Vietnam (Min, 2023). Las relaciones que Tailandia ha establecido con los países del noreste asiático hacen partes de las investigaciones realizadas por Sapai Min (2023), *Organization for Economic Co-operation and development* (2019), Narang & Watson (2021), Penthai Siriwata, K.A.I. Nekarisb y Vincent Nijmana (2019), Osada Vishvajith Peiris , Vincent Nijman (2010) y Sarah Stoner, Kanitha Krishnasamy, Talia Wittmann, Steven Delean y Philip Cassey (2016), además, se logra identificar varias investigaciones que abarcan una mayor profundidad en periodo de tiempos que se relacionan con la comercialización.

Con investigaciones comprendidas en su mayoría entre el 2007 y el 2016 y algunas en menor medida que abarcan hasta el año 2022, la investigación de las CITES comprende el comercio ilegal de especies amenazadas en Tailandia, Camerún y Togo (CITES, 2016). Este análisis tiene un enfoque que busca reflejar la naturaliza global del comercio ilegal de vida silvestres, con rutas que abarcan fronteras internacionales y afectan múltiples regiones y especies afectadas como los

elefantes, tigres y pangolines (CITES, 2016). Por otro lado, la investigación de Sapai Min se centra en el comercio de vida silvestre en la frontera entre Myanmar y Tailandia, una región que es identificado como un punto crítico para el tráfico ilegal de especies (Min, 2023). La ubicación de Myanmar por ser un área vasta de bosques tropicales y biodiversidad rica es una fuente importante de especies silvestres que son capturadas y traficadas hacia Tailandia, que termina siendo un punto de tránsito a otros países de Asia, en especial China y Vietnam (Min, 2023). Esta zona es conocida por su porosidad, lo que facilita el tráfico ilegal de productos como el marfil, cuernos de rinoceronte, pieles de tigres y una variedad de reptiles y aves exóticas (Min, 2023). Del mismo modo, la investigación de Penthai Siriwat (2020) ofrece una perspectiva más detallada sobre la evolución del comercio de vida silvestre en la era digital, analizando como esta conectividad global ha transformado las dinámicas de este mercado ilegal (Siriwat, 2020). Siriwat documenta la transición desde los mercados físicos tradicionales hasta el uso de plataformas digitales, teniendo como enfoque principal el impacto del internet y las redes sociales como herramienta clave en el comercio ilegal de especies (Siriwat, 2020).

El comercio ilegal de vida silvestre en Tailandia es una actividad que afecta a varias regiones del Sudeste Asiático. Estudios como los de la OCDE (2019) expanden el análisis para abarcar todo el Sudeste Asiático, destacando la importancia de la cooperación internacional para combatir el tráfico de especies. Dentro de Tailandia, algunas investigaciones se han centrado en áreas específicas, como las provincias de Tak y Mae Hong Son, donde las prácticas culturales locales influyen en el comercio de vida silvestre (OCDE, 2019). En el contexto, de la investigación de Penthai Siriwat, K.A.I. Nekarish y Vincent Nijmana (2019) del efecto Allee Antropogénico y como este impacta el comercio ilegal de vida silvestres y sus implicaciones para la conservación (Siriwat, Isola Nekarish, & Nijman, 2019). La investigación hace un estudio de como la rareza de una especie, inducida por actividades humanas como la caza y el comercio ilegal, puede hacer que aumente su valor en el mercado negro, lo que hace que la demanda aumente y genera más amenazas de extinción (Siriwat, Isola Nekarish, & Nijman, 2019).

Adicionalmente, es necesario mencionar las investigaciones de BMC Public Health (2024), oficina económica y Comercial de la Embajada de España en Bangkok (2022), que abordan la relación de Tailandia con temas relacionados al consumo de animales silvestres tanto en lo cultura como en lo social y como estas han traicionado desde un comercio físico a un comercio digital. La investigación de BMC Public Health Comprender cómo interactúan estos grupos étnicos con la

vida silvestre y cómo estas interacciones pueden influir en la transmisión de enfermedades zoonóticas y proporcionar información detallada sobre las características de las conductas de consumo de fauna salvaje (BMC public Health, 2024). Por otro lado, el mercado de la alimentación animal en Tailandia ha experimentado un crecimiento significativo en los últimos años, alcanzando un valor de 5.319 millones de dólares en 2021 (ICEX, 2022). El sector avícola es el más importante, representando el 57% del mercado de carne procesada. La producción local de pollo es robusta, satisfaciendo el 70% de la demanda interna y destinando el resto a la exportación (ICEX, 2022).

Pero las investigaciones que más interés generan son aquellas que tratan la relación de Tailandia con otros países asiáticos, y es que este país se encuentra forjando alianzas con una serie de nuevos países que le permiten crear un punto logístico de distribución de animales silvestres y como estos han adquirido poder en algunos territorios específicos. En lo que concierne a esta relación de comercialización, son variadas las investigaciones encontradas, fuentes oficiales como TRAFFIC (2018, 2021) y CITES (2016,2022). Ambas investigaciones demuestran balances estadísticos y estudios específicos sobre los países y animales silvestres más comercializados en este periodo de tiempo.

La investigación tenida en cuenta en este trabajo, especialmente, Narang & Watson (2021), permite tener una perspectiva sobre el tráfico de especies como el elefante, el pangolín y el tigre, entre otros, y examinan el papel de Tailandia tanto como fuente y punto de tránsito para este tipo de actividades ilegales (TRAFFIC, 2021). Sin embargo, tiene un enfoque más estratégico orientado hacia la reducción de la demanda y los esfuerzos legislativos y de cumplimiento en torno al comercio ilegal, puesto que examina los esfuerzos de reducción de demanda y campañas de sensibilización, centrándose en el marco legal, las sanciones aplicables y las estrategias de intervención, tanto en mercados físicos como en plataformas en línea comprendido en un periodo de tiempo de 2013 a 2020, por lo tanto, es ahí donde se abre un espacio para realizar este trabajo, debido a que el enfoque que se busca, es describir el comportamiento de este comercio en el país desde 2013 hasta 2024. Proporciona detalles sobre las especies más traficadas, los canales de distribución (tanto físicos como en línea), y las regiones clave involucradas en el tráfico, destacando especialmente las rutas internacionales y el papel de Tailandia como centro de tránsito de animales silvestres (TRAFFIC, 2021).

*Situation analysis illegal wildlife trade and consumer demand reduction efforts in Thailand* (2021) es la investigación que más relación tiene con la que se pretende desarrollar, puesto que su

objetivo principal es generar una base estadística que muestre evidencia numérica. Esta información es utilizada por TRAFFIC para estudiar los mercados, tanto físicos como en línea, con el fin de desarrollar estrategias de intervención, cambio social y comportamiento para reducir la demanda de productos ilegales de vida silvestre en Tailandia (TRAFFIC, 2021). Sin embargo, esta investigación se enfoca en un aspecto más estratégico y normativo, analizando los esfuerzos de reducción de la demanda y las campañas de sensibilización.

Mientras que el objetivo del presente trabajo es describir la comercialización de animales silvestres en Tailandia durante el periodo 2013-2024, brindando una visión específica de las especies y productos traficados, los canales de distribución y los mercados clave involucrados. Con este enfoque descriptivo, se podrá comprender mejor cómo ha evolucionado este comercio a lo largo del tiempo y qué factores han influido en su transformación.

### **Metodología**

Esta investigación es de tipo cualitativa, de alcance descriptivo y lógica inductiva. Se busca comprender este fenómeno en su contexto específico, explorando su complejidad a través de observaciones, documentos y materiales visuales, sin cuantificar numéricamente los datos (Sampieri, 2018). A partir de la identificación de especies traficadas, los canales utilizados y los destinos de exportación, se describe en profundidad la evolución de este comercio sin establecer relaciones entre variables (Ramos Galarza, 2020). La lógica inductiva permite extraer conclusiones generales a partir de casos específicos, identificando patrones y tendencias que pueden aplicarse a otros contextos regionales y globales con dinámicas socioeconómicas y legislativas similares (Palmett Urzola, 2020).

Las fuentes utilizadas en esta investigación aportan solidez a la descripción del tráfico ilegal de fauna silvestre en Tailandia. Entre las primarias, CITES es fundamental por su rol en la regulación internacional del comercio de especies protegidas y por sus reportes sobre las dinámicas del tráfico en la región, mientras que UNODC ofrece análisis detallados sobre las rutas ilegales y los actores involucrados en Asia-Pacífico. Entre las secundarias, TRAFFIC aporta estudios clave sobre el comercio ilegal en plataformas digitales y su impacto en la biodiversidad, y WWF proporciona informes sobre las tendencias globales del tráfico de especies y su relación con el crimen organizado. En este contexto, Facebook es la plataforma utilizada para evidenciar el

fenómeno, ya que es la principal plataforma donde se publicitan y negocian estas transacciones ilícitas.

La recolección y análisis de la información en esta investigación se llevará a cabo mediante una estructura organizada en diferentes secciones, según las necesidades del estudio (Pontificia Universidad Católica de Chile, s.f.). Estas secciones incluirán la referencia, donde se consignarán los datos bibliográficos completos de cada fuente; el objetivo central del texto, que resumirá de manera clara y concisa la idea principal del documento; las citas textuales, que recopilarán fragmentos relevantes del texto; y las conexiones de las citas textuales con el artículo y las preguntas, donde se explicará cómo estas citas respaldan el objetivo central y los argumentos del autor.

El análisis de la información en esta investigación cualitativa se basa en usar particularmente documentos como fuente de datos, donde se va a combinar la lectura, interpretación y evaluación crítica de la información (Bowen, 2009). Para esto se utilizan algunos elementos claves y criterios para tener en cuenta. Al inicio se hace un proceso de análisis, donde se considera una lectura inicial, luego una lectura más profunda, se identifica la información relevante y se organiza la información, después de esta primera parte se generan los criterios de análisis, aquí se deben tener presente; la autenticidad, credibilidad, precisión, representatividad, completitud, propósito original y la relación con el marco conceptual (Bowen, 2009). Estos conceptos van a permitir garantizar la calidad y validez de la información obtenida.

### **Tráfico de animales silvestres de Tailandia hacia el mundo y los principales países de exportación ilegal**

El comercio ilegal de vida silvestre en Tailandia representa una grave amenaza para la biodiversidad, tanto a nivel local como global. El país cumple un doble rol en esta red ilícita: es un punto de tránsito clave dentro de las rutas del tráfico internacional y un destino final para especies y productos derivados. Este comercio ilegal se alimenta de la creciente demanda en los mercados asiáticos, impulsado por creencias culturales, el uso de la medicina tradicional y el alto valor simbólico de ciertos productos (**Tabla 1**).

**Tabla 1***Comercialización de algunos animales silvestres y su destino de tráfico.*

Categoría	Especie	Nombre Científico	Países de Destino	Usos Principales	Cantidad	Años
<b>Mamíferos</b>	Tigre	Panthera tigris	China, Vietnam	Medicina tradicional, trofeos.	179-223 tigres (2024).	2022-2024 (datos de población), tráfico continuo.
	Ciervo de Eld	Rucervus eldii	China, Vietnam	Ornamentales, medicina tradicional.	Más de 1,000 en cautiverio; 554 liberados.	2021-2023 (informe CITES).
	Marfil (crudo y trabajado)	Raw ivory, Worked ivory	China, otros países asiáticos	Ornamentales, joyas.	80-90% de las 933 incautaciones en China (2010).	2013 (incautaciones), tráfico continuo.
	Pangolín	Manis spp.	China, Vietnam	Medicina tradicional, alimentos.	Miles de pangolines incautados anualmente (datos no específicos).	Tráfico continuo.
<b>Reptiles</b>	Cocodrilo siamés	Crocodylus siamensis	China, Vietnam	Pieles y productos de lujo.	Sin datos específicos.	Tráfico continuo.
	Tokay gecko	Gekko gecko	China, Japón	Mascota exótica.	1,288-1,694 individuos (área de no cosecha); 385-852 (área de cosecha).	2022 (encuesta de población).
	Tortuga estrellada india	Geoclemys hamiltonii	China, Hong Kong	Mascota exótica.	Incautaciones en 2013 (cantidad no especificada).	2013 (incautaciones).
<b>Peces</b>	Tiburones	Carcharhinidae spp.	China, Hong Kong	Aletas para sopa de aleta de tiburón.	Sin datos específicos.	Tráfico continuo (Plan de Acción 2020-2024).
	Caballitos de mar	Hippocampus spp.	China, Vietnam	Medicina tradicional, ornamentales.	Sin datos específicos.	Tráfico continuo.
	Bagre gigante del Mekong	Pangasiano don gigas	China, Vietnam	Consumo y acuicultura.	Sin datos específicos.	Tráfico continuo.

Elaboración propia. Adaptado de (TRAFFIC, 2021), (CITES, 2021-2023).

<https://cites.org/sites/default/files/documents/21-23Thailand.pdf>,

[https://www.traffic.org/site/assets/files/13942/situation\\_analysis](https://www.traffic.org/site/assets/files/13942/situation_analysis)

[illegal\\_wildlife\\_trade\\_and\\_consumer\\_demand\\_reduction\\_efforts\\_in\\_thailand-20210826.pdf](https://www.traffic.org/site/assets/files/13942/situation_analysis)

La especie más afectada por el comercio ilegal en Tailandia es el pangolín (*Manis spp.*), considerado el mamífero más traficado del mundo. Sus escalas son altamente valoradas en la medicina tradicional asiática, mientras que su carne es consumida como un manjar en ciertos

mercados. Aunque no existen cifras exactas, millas de pangolines son incautados anualmente en la región, con Laos (88%) y China (7%) como principales destinos (TRAFFIC, 2021).

El tigre (*Panthera tigris*) es la segunda especie más traficada (CITES, 2021-2023). Aunque su población en el Complejo Forestal Occidental de Tailandia ha mostrado un aumento significativo, con un estimado de entre 179 y 223 individuos en 2024, la caza furtiva sigue siendo una gran amenaza. Sus partes, como huesos y colmillos, se utilizan en la medicina tradicional y en la elaboración de amuletos espirituales, siendo exportadas principalmente a China y Vietnam (CITES, 2021-2023).

Otra especie gravemente afectada es el elefante asiático (*Elephas maximus*), cuyo marfil sigue siendo objeto de tráfico ilegal. Aunque Tailandia permite la venta de marfil de elefantes domesticados, esta regulación ha facilitado el lavado de marfil ilegal proveniente de África, que luego es comercializado en mercados turísticos, principalmente para compradores chinos y hongkoneses (TRAFFIC, 2021).

En un nivel menor de tráfico, se encuentran el goral de Birmania (*Naemorhedus griseus*), el ciervo de Eld (*Rucervus eldii*) y el gaur (*Bos gaurus*). Estas especies son capturadas y enviadas a China y Vietnam, donde son utilizadas en medicina tradicional o con fines ornamentales. Otras especies afectadas incluyen el cocodrilo siamés (*Crocodylus siamensis*) y el tokay gecko (*Gekko gecko*), que son traficados principalmente como mascotas exóticas en mercados de China y Japón (CITES, 2021-2023).

China se erige como el mayor destino de especies traficadas desde Tailandia, debido a su enorme demanda de productos derivados de la vida silvestre, como marfil, pieles y partes de tigre (TRAFFIC, 2020). Vietnam ocupa el segundo lugar, sirviendo tanto como país de tránsito como mercado final para especies como pangolines, tortugas y caballitos de mar, los cuales son utilizados en medicina tradicional y como artículos de lujo (CITES, 2021-2023).

Myanmar también juega un papel crucial en la exportación de vida silvestre, especialmente en el tráfico de grandes felinos y partes de osos. Japón y Hong Kong, por su parte, destacan como importantes destinos para la compra de mascotas exóticas, incluyendo loris perezosos y tortugas estrelladas (TRAFFIC, 2013).

El comercio ilegal de vida silvestre en Tailandia presenta dinámicas complejas que involucran diversas especies y múltiples mercados de destino. El pangolín encabeza la lista de los animales más traficados, seguido por el tigre y el elefante asiático, cuyas partes se comercializan

principalmente en China y Vietnam. En términos de tráfico de reptiles y aves exóticas, Indonesia y Malasia se consolidan como los principales proveedores, con Tailandia funcionando como un centro de distribución clave.

Las motivaciones detrás de este comercio varían según la región y el contexto. En áreas rurales, la carne de especies como monos, osos y jabalíes es consumida por creencias en sus beneficios para la salud y la longevidad (TRAFFIC, 2021). En entornos urbanos, el comercio se centra en productos con alto valor estético y espiritual, como marfil y partes de tigre, con un 95% de los propietarios de productos de tigre y un 88% de los de marfil citando razones espirituales para su adquisición (TRAFFIC, 2021).

A pesar de los esfuerzos de control y las incautaciones realizadas, el tráfico ilegal de vida silvestre sigue siendo una amenaza persistente en la región. La flexibilidad de las redes criminales, el uso de plataformas en línea y la creciente demanda en los mercados asiáticos continúan impulsando esta actividad ilícita, poniendo en riesgo no solo la biodiversidad, sino también la estabilidad ecológica y social de los países involucrados.

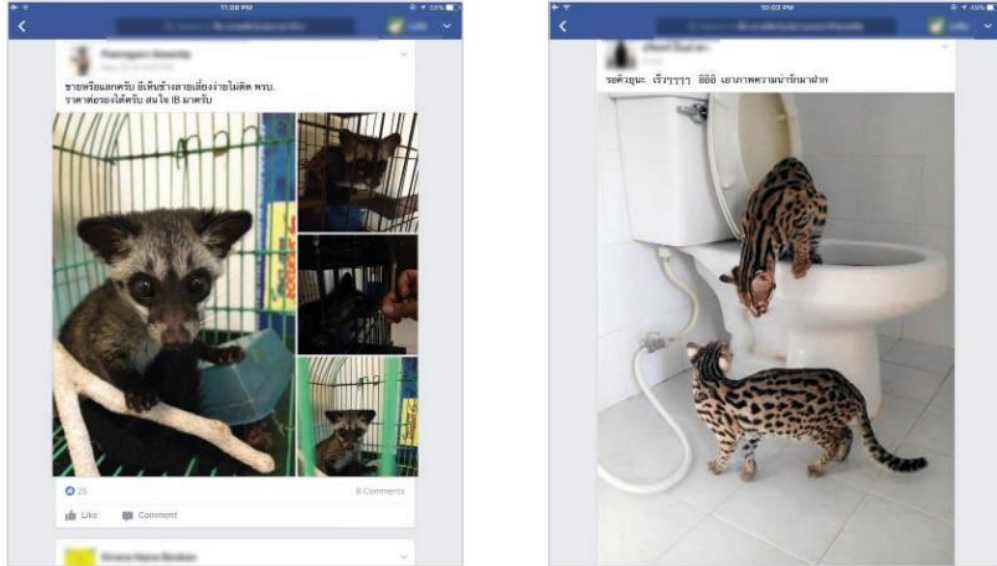
### **Comercio ilegal de fauna silvestre en plataformas digitales en Tailandia**

A partir de 2013, el comercio ilegal de vida silvestre en Tailandia ha experimentado una transformación significativa debido a la expansión de las plataformas digitales. La creciente accesibilidad a Internet y la popularidad de redes sociales como Facebook han facilitado la comercialización clandestina de especies protegidas, dificultando los esfuerzos de conservación y la aplicación de la ley (TRAFFIC, 2018). Este fenómeno no solo ha diversificado las especies comercializadas, sino que también ha impulsado nuevas dinámicas de oferta y demanda, influenciadas por factores como la rareza de los animales, su estatus legal y la percepción del consumidor (Siriwat, Isola Nekar, & Nijman, 2019). Además, la flexibilidad de los comerciantes para adaptarse a regulaciones y evadir controles mediante estrategias digitales ha convertido a este comercio en un desafío cada vez más complejo (TRAFFIC, 2018).

Facebook es la principal plataforma empleada por los traficantes de vida silvestre en Tailandia, representando el 99% de los anuncios relacionados con tigres detectados en el país (Global Initiative Against Transnational Organized Crime, 2025). La venta de estos animales se lleva a cabo a través de grupos cerrados o cuentas privadas, donde los comerciantes emplean un

lenguaje codificado para evadir la detección (**Figura 3**). Términos como "hermoso", "garantía genuina" y "milímetro" son comúnmente utilizados para referirse a especies protegidas sin levantar sospechas (Global Initiative Against Transnational Organized Crime, 2025). El monitoreo de este comercio se realiza mediante inteligencia artificial y métodos manuales, lo que permite rastrear publicaciones y detectar tendencias en tiempo real (Global Initiative Against Transnational Organized Crime, 2025). Sin embargo, la rápida migración de vendedores entre plataformas y la eliminación frecuente de anuncios dificultan el seguimiento continuo. No obstante, entre agosto y octubre de 2024, el Sistema de Monitoreo Global (GMS) registró un total de 1,349 anuncios relacionados con el comercio ilegal de vida silvestre en Tailandia, lo que representa aproximadamente el 77% de los anuncios detectados en los tres centros de monitoreo de Brasil, Sudáfrica y Tailandia. Facebook fue responsable del 91% (1,587) de los anuncios detectados, lo que muestra la prevalencia de esta plataforma en el comercio de vida silvestre en el país (**Figura 4**). Entre las especies más comercializadas, destacan los elefantes, con 469 detecciones, seguidos de los tigres, con 334 detecciones, el 99% de las cuales se encontraron en Tailandia.

Además del tráfico de tigres y elefantes, Facebook ha sido identificado como un canal clave para la compraventa de una amplia variedad de especies exóticas en Tailandia. Un estudio realizado entre junio y julio de 2016 monitoreó 12 grupos dedicados al comercio de fauna silvestre, con 106,111 miembros en total y al menos 1,521 animales vivos pertenecientes a 200 especies diferentes (TRAFFIC, 2018). Entre los más comercializados se encontraron mamíferos (516 individuos), aves (502) y reptiles (493), destacando el loris perezoso (*Nycticebus coucang*) debido a su demanda como mascota exótica y su explotación en el turismo (**Figura 5**) (TRAFFIC, 2018). La naturaleza dinámica de estos grupos, donde las publicaciones desaparecen rápidamente y los traficantes utilizan perfiles falsos, dificulta su monitoreo. En 2018, el seguimiento de estos espacios reveló que 9 de los 12 grupos seguían operando, con un aumento significativo de miembros hasta alcanzar los 203,445, y un solo grupo con más de 68,000 integrantes (TRAFFIC, 2018).

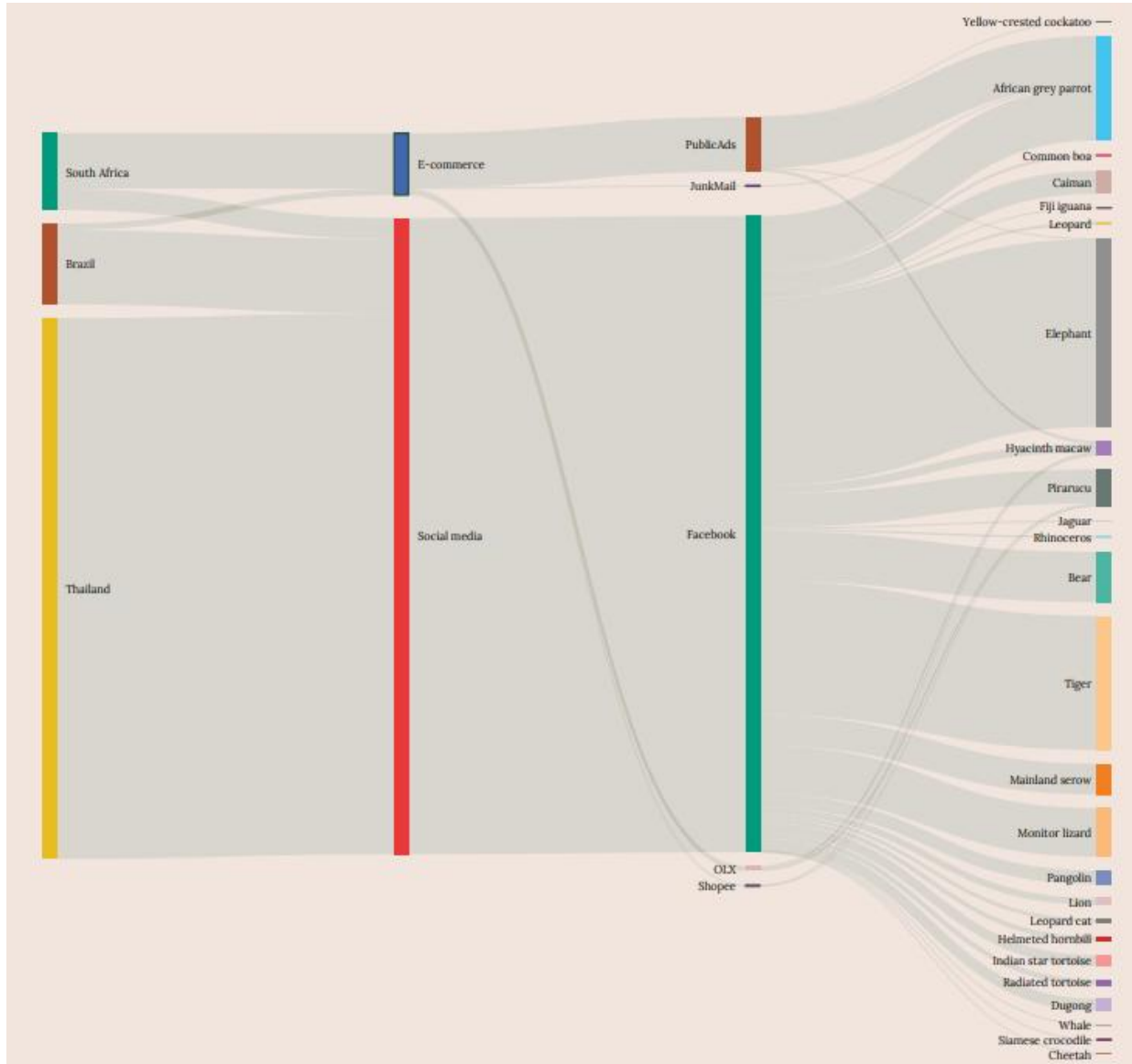
**Figura 3***Animales ofrecidos en Facebook*

Tomado de TRAFFIC (2018). INTERCAMBIANDO CARAS: Evaluación rápida del uso de Facebook para el comercio de especies silvestres en Tailandia [imagen]. <https://www.traffic.org/publications/reports/trading-faces-a-rapid-assessment-on-the-use-of-facebook-to-trade-wildlife-in-thailand/>

En cuanto a los precios, el comercio ilegal de especies nativas es predominante en Tailandia, representando el 66% de las publicaciones, mientras no nativas, aunque menos frecuentes, alcanzan precios mucho más altos debido a su rareza y estatus de importación (Siriwat, Isola Nekaris, & Nijman, 2019). Dentro de las especies nativas, se observó que las especies protegidas ilegales tenían precios más altos que las especies legales, lo que refuerza la idea de que la rareza y la protección legal aumentan el valor de mercado (Siriwat, Isola Nekaris, & Nijman, 2019). Por ejemplo, los primates no nativos como los titíes (*Callithrix* spp.) tenían un precio promedio de 975 dólares, mientras que los loris lentos nativos (*Nycticebus* spp.) se vendían a un precio promedio de 70 dólares (Siriwat, Isola Nekaris, & Nijman, 2019). Asimismo, los carnívoros no nativos, como los servales (*Leptailurus serval*), alcanzaron precios más altos, con un promedio de 4675 dólares, en comparación con los carnívoros nativos como el gato leopardo (*Prionailurus bengalensis*), que se vendía a un promedio de 117 dólares (Siriwat, Isola Nekaris, & Nijman, 2019).

**Figura 4**

*Anuncios en línea de TBI en especies objetivo detectados por los centros de datos de GMS en Brasil, Sudáfrica y Tailandia, agosto-octubre de 2024, por tipo de plataforma, plataforma y especie*



Tomado de GMS. (2025). Seguimiento en línea del comercio ilegal de fauna y flora silvestres [imagen]. <https://globalinitiative.net/analysis/monitoring-online-illegal-wildlife-trade-insights-into-ivory-and-plants/>

En cuanto a los precios, el comercio ilegal de especies nativas es predominante en Tailandia, representando el 66% de las publicaciones, mientras no nativas, aunque menos frecuentes, alcanzan precios mucho más altos debido a su rareza y estatus de importación (Siriwat, Isola Nekaris, &

Nijman, 2019). Dentro de las especies nativas, se observó que las especies protegidas ilegales tenían precios más altos que las especies legales, lo que refuerza la idea de que la rareza y la protección legal aumentan el valor de mercado (Siriwat, Isola Nekaris, & Nijman, 2019). Por ejemplo, los primates no nativos como los títes (*Callithrix* spp.) tenían un precio promedio de 975 dólares, mientras que los loris lentos nativos (*Nycticebus* spp.) se vendían a un precio promedio de 70 dólares (Siriwat, Isola Nekaris, & Nijman, 2019). Asimismo, los carnívoros no nativos, como los servales (*Leptailurus serval*), alcanzaron precios más altos, con un promedio de 4675 dólares, en comparación con los carnívoros nativos como el gato leopardo (*Prionailurus bengalensis*), que se vendía a un promedio de 117 dólares (Siriwat, Isola Nekaris, & Nijman, 2019).

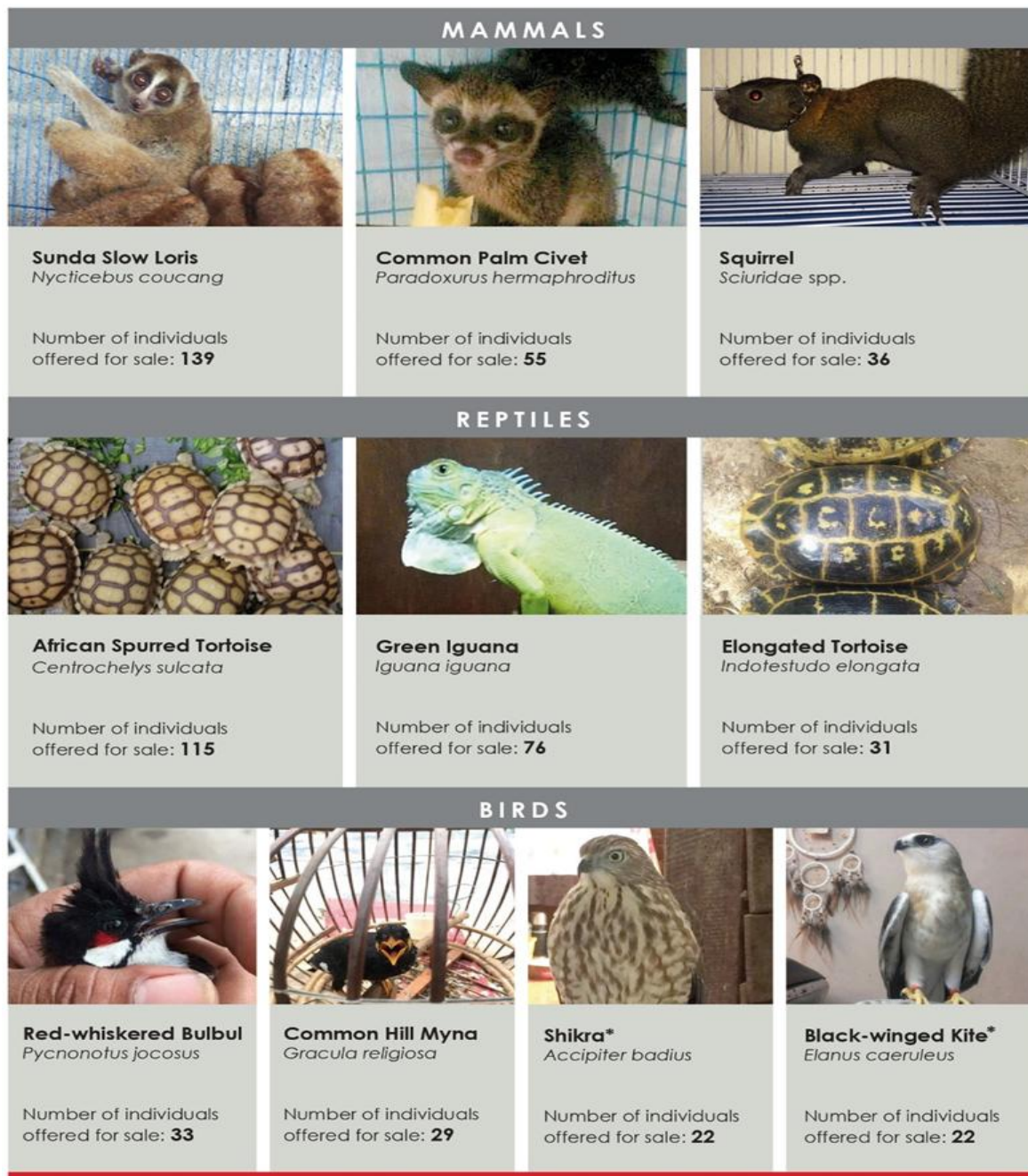
El origen de los animales que se comercializan en Tailandia es diverso y abarca tanto ejemplares capturados en su hábitat natural como aquellos criados en cautiverio (Siriwat, 2020). Por ejemplo, en las aves de presa, se ha documentado el uso del término *pon* en las publicaciones de venta, que describe a las aves que han sido criadas desde el huevo (Siriwat, 2020). En el caso de los búhos, también se utiliza el término *cheung*, que significa manso, lo que sugiere domesticación o amabilidad (Siriwat, 2020). En contraste, algunas publicaciones indicaron explícitamente que el búho fue obtenido de la naturaleza, lo que sugiere que no es amigable (Siriwat, 2020). Estados Unidos, Zambia, Myanmar y Ucrania fueron los principales países de origen de individuos criados en cautiverio importados a Tailandia.

durante el período 2008-2017 (Siriwat, 2020). De igual manera entre 2008 y 2017, los principales países que exportaron individuos capturados en la naturaleza a Tailandia fueron Madagascar, Ghana y Namibia. No obstante, la legitimidad de los individuos declarados como criados en cautiverio es cuestionable, porque algunas instalaciones de cría pueden servir de fachada para el comercio ilegal de animales capturados en la naturaleza, ya que la cría en cautividad no siempre es viable o que, en ciertos casos, centros legítimos de reproducción se utilizan como un mecanismo para "lavar" especímenes silvestres (Siriwat, 2020).

En los últimos años, el gobierno tailandés ha adoptado diversas políticas y reformas legislativas con el propósito de fortalecer la regulación y mejorar la aplicación de medidas orientadas a la protección de la fauna silvestre (Siriwat, 2020). A partir de 2013, se han realizado modificaciones en la legislación nacional y se han implementado estrategias de monitoreo y control, en respuesta a la expansión del comercio en plataformas digitales y a los compromisos internacionales en materia de regulación del comercio de especies (CITES, 2021).

**Figura 5**

*Resumen de las tres especies más comúnmente encontradas para el comercio de animales vivos, por categoría de especie*



Tomado de TRAFFIC (2018). INTERCAMBIANDO CARAS: Evaluación rápida del uso de Facebook para el comercio de especies silvestres en Tailandia [imagen]. <https://www.traffic.org/publications/reports/trading-faces-a-rapid-assessment-on-the-use-of-facebook-to-trade-wildlife-in-thailand>

## Legislación tailandesa para la protección de animales silvestres en el tráfico ilegal

La 16ª Conferencia de las Partes de la CITES, celebrada en Bangkok en 2013, representó un hito decisivo en contra el tráfico ilegal de vida silvestre, marcando el inicio de un proceso de fortalecimiento de las políticas y leyes en Tailandia (CITES, 2021). La entonces primera ministra Yingluck Shinawatra se comprometió a fortalecer las leyes nacionales contra el comercio ilegal de marfil (Peiris, s.f.). Posteriormente, el Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente emitió una notificación que prohibía la importación y exportación de especies incluidas en los Apéndices I y II de CITES2 (ver tabla 1). Además, la ley contra la Participación en el Crimen Organizado Transnacional (APTOCA) de 2013 definió "crimen grave" y "grupo criminal organizado" estableciendo sanciones para la participación en el crimen organizado transnacional, que podría aplicarse a delitos relacionados con el tráfico de vida silvestre. Desde entonces, Tailandia ha implementado diversas legislaciones destinadas a la protección de su fauna silvestre, estableciendo regulaciones específicas para combatir el comercio ilegal y promover la conservación de especies en peligro (**Tabla 2**).

La enmienda a la Ley de Reserva y Protección de Animales Silvestres (WARPA) en 2014 reforzó este compromiso al actualizar el marco legal para la protección de la fauna en el país (OCDE, 2019). Un año después, en 2015, se promulgó la Ley de Comercio de Marfil B.E. 2558, que reguló estrictamente el mercado interno de marfil, criminalizando la venta de productos derivados de elefantes salvajes y estableciendo requisitos de registro para las piezas de marfil existentes (OCDE, 2019). Paralelamente, Tailandia intensificó sus esfuerzos de aplicación de la ley mediante la Red de Vigilancia de la Vida Silvestre de Tailandia (Thailand WEN), que facilitó la coordinación entre agencias gubernamentales para investigar y enjuiciar a los involucrados en el comercio ilegal de especies protegidas (OCDE, 2019). Además, el país clasificó el tráfico de vida silvestre como un delito grave según la Convención de las Naciones Unidas contra la Delincuencia

---

<sup>2</sup> El Apéndice I de la CITES incluye especies en peligro de extinción, cuyo comercio internacional está prohibido, salvo en casos excepcionales con fines no comerciales, como la investigación científica, y con permisos especiales (CITES, s.f.). El Apéndice II agrupa especies que aún no están en peligro, pero podrían estarlo sin regulación. También incluye especies semejantes cuya apariencia es similar a las protegidas o su comercio está permitido bajo estricta supervisión y con permisos de exportación o reexportación (CITES, s.f.). Para mayor detalle de las especies y la totalidad de los animales listados ver CITES. (2025). Apéndices. Obtenido de <https://cites.org/esp/app/appendices.php>

Organizada Transnacional (UNTOC), lo que permitió la imposición de penas más severas (OCDE, 2019). Organismos como la Oficina de Lucha contra el Blanqueo de Dinero (AMLO) y la Comisión Nacional Anticorrupción (NACC) también reforzaron su papel en la lucha contra este tipo de delitos, destacando la conexión entre el tráfico de vida silvestre y otras actividades ilícitas, como el lavado de dinero y la corrupción (OCDE, 2019).

Además de estas medidas, Tailandia ha consolidado un marco jurídico robusto que se refleja en la actualización de la Ley de Conservación y Protección de Animales Silvestres B.E. 2562 (2019), la cual modernizó las normativas previas y alineó la legislación nacional con los estándares internacionales de CITES (ASEAN, 2022). En este contexto, el país estableció un sistema de clasificación de especies dividiéndolas en conservadas, protegidas, protegidas para reproducción y controladas que requiere licencias estrictas para la importación, exportación, posesión y reproducción en cautiverio (ASEAN, 2022). Asimismo, se han implementado medidas tecnológicas avanzadas, como el uso de equipos de rayos X y análisis de imágenes con inteligencia artificial en puntos estratégicos (por ejemplo, en el aeropuerto de Suvarnabhumi), lo que ha permitido incautaciones notables de marfil, cuernos de rinoceronte y escamas de pangolín (ASEAN, 2022). Entre ellas destacan los 21 cuernos de rinoceronte procedentes de Etiopía en 2017, valorados en aproximadamente 5,5 millones de baht tailandeses, y los 330 kilogramos de marfil traficados desde Malawi ese mismo año, con un valor estimado de 547.500 dólares estadounidenses (ASEAN, 2022). Igualmente, en 2016 se confiscaron 87 piezas de colmillos de marfil con un peso total de 315,20 kg, mientras que en 2017 se decomisaron 43 piezas de marfil cortado (116 kg) y 15 kg de escamas de pangolín del Congo (ASEAN, 2022). Estas acciones, coordinadas por organismos especializados como el Departamento de Parques Nacionales, Vida Silvestre y Conservación de Plantas (DNP), en conjunto con la Policía de Delitos contra los Recursos Naturales y las Aduanas, han facilitado la desarticulación de redes criminales vinculadas no solo al tráfico ilegal de especies, sino también a delitos conexos (ASEAN, 2022).

Por otro lado, para garantizar el cumplimiento de la normativa, se llevaron a cabo diversas operaciones de monitoreo, incluyendo la revisión de informes de comerciantes y productores, inspecciones en mercados y controles fronterizos (CITES, 2013-14). Como resultado, se impusieron medidas administrativas, tales como multas y suspensiones, por violaciones a CITES (CITES, 2013-14). Entre las principales infracciones sancionadas destaca las transgresiones a la

Ley de Reserva y Protección de Animales Silvestres (1992), que conllevan penas de hasta 4 años de prisión o multas de 40,000 baht tailandeses. (CITES, 2013-14).

**Tabla 2**

*Muestra de la legislación sobre animales silvestres*

<b>Ley</b>	<b>Año</b>	<b>Objetivo principal</b>	<b>Aspectos clave</b>
<b>Ley de Reserva y Protección de Animales Silvestres (WARPA)</b>	1992 (Enmienda en 2014)	Protección y conservación de especies de fauna silvestre en Tailandia.	Establece sanciones por caza ilegal, captura y comercio de especies protegidas. La enmienda de 2014 reforzó las regulaciones y sanciones.
<b>Ley contra la Participación en el Crimen Organizado Transnacional</b>	2013	Combatir el crimen organizado transnacional, incluyendo el tráfico de vida silvestre.	Define "crimen grave" y "grupo criminal organizado", permitiendo aplicar penas más severas a los delitos de tráfico de vida silvestre.
<b>Ley de Comercio de Marfil B.E. 2558</b>	2015	Regulación estricta del mercado interno de marfil.	Criminaliza la venta de productos derivados de elefantes salvajes y establece requisitos de registro para marfil existente.
<b>Ley de Conservación y Protección de Animales Silvestres B.E. 2562</b>	2019	Modernización de la legislación sobre protección de la fauna silvestre.	Clasifica las especies en conservadas, protegidas, protegidas para reproducción y controladas. Exige licencias estrictas para importación, exportación, posesión y reproducción en cautiverio.
<b>Notificaciones del Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente</b>	2022	Regulación administrativa para fortalecer el cumplimiento de CITES.	Incluye la designación de vida silvestre controlada y la obligatoriedad de registrar especies controladas.
<b>Clasificación de delitos de vida silvestre como crímenes graves</b>	2021-2023	Endurecimiento de sanciones contra la caza furtiva y el tráfico de especies.	Permite imponer penas de hasta 4 años de prisión y la revocación de licencias de establecimientos implicados en comercio ilegal.

Elaboración propia. Adaptado de (CITES, 21-23), (Legal framework and regulations on wildlife trade Thailand, 2019), (API, 2020), (Food and agriculture organization of the United Nations, 2017). <https://cites.org/sites/default/files/documents/COP/19/resolution/E-Res-11-17-R19.pdf>. <https://cites.org/sites/default/files/eng/disc/CITES-Convention-EN.pdf>. Country Snapshot Thailand (Party to CITES)\_2025-3-14 13\_14\_3.pdf. Api\_2020\_-\_thailand\_0 (1).pdf.

De acuerdo con lo estipulado por el Artículo VIII, párrafo 7 (b) de la Convención CITES, Tailandia ha presentado un informe detallado sobre las medidas legislativas, reglamentarias y administrativas adoptadas para cumplir con las disposiciones de la Convención, cubriendo el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2021 y el 31 de diciembre de 2023. Durante el periodo analizado, Tailandia ha continuado desarrollando un marco legal robusto para garantizar la protección de las especies incluidas en CITES (CITES, 2021-2023). Entre las acciones más destacadas, se encuentran varias leyes subordinadas bajo la Ley de Reserva y Protección de Vida Silvestre, incluyendo las notificaciones del Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente de 2022, como la designación de vida silvestre controlada y la necesidad de registrar especies controladas (CITES, 2021-2023).

En cuanto a las enmiendas legislativas, el proceso para ajustar la legislación nacional a los cambios en los Apéndices de CITES ha mostrado ser más prolongado de lo recomendado, superando los 90 días sugeridos (CITES, 2021-2023). A pesar de estas demoras, Tailandia ha mantenido su compromiso con la obligación de hallar adquisiciones legales de especies, tal y como lo requiere la Resolución Conf. 18.7 (Rev. CoP19), lo cual está reflejado en el marco regulatorio nacional (CITES, 2021-2023).

Uno de los aspectos clave de la legislación es la clasificación de los delitos de vida silvestre como crímenes graves (CITES, 2021-2023). Tailandia ha implementado medidas enérgicas contra actividades ilegales como la caza furtiva y el tráfico de especies, basadas en leyes como la Ley contra la Participación en la Delincuencia Organizada Transnacional y la Ley de Conservación y Protección de Animales Silvestres (CITES, 2021-2023). Estas infracciones están clasificadas como delitos graves, con penas que incluyen hasta cuatro años de prisión, lo que resalta el enfoque estricto del país hacia la protección de la biodiversidad (CITES, 2021-2023).

En términos de la implementación administrativa, se ha observado una tendencia creciente en la imposición de medidas como la revocación de licencias, como en el caso del zoológico Mukda Tiger en 2021 (CITES, 2021-2023). También ha aumentado considerablemente el número de procesamientos penales relacionados con delitos CITES, con 14 casos en 2021, 28 en 2022 y 217 en 2023, reflejando una intensificación en la aplicación de la ley y el compromiso del país con el cumplimiento de la Convención (CITES, 2021-2023).

Tailandia ya había implementado leyes clave y medidas internas para el control del comercio y posesión de especies protegidas, aunque no hubo procesamientos penales significativos

(CITES, 2013-14). En contraste, el periodo actual muestra un claro aumento en la cantidad de casos procesados y la cooperación internacional, destacando la operación "Lucky Dice", que involucró una colaboración activa con otros países.

Por otra parte, la legislación para la protección de animales silvestres en plataformas en línea presenta desafíos y limitaciones. La Ley WARPA de 1992 es la principal normativa que regula el comercio de vida silvestre, aunque prohíbe el comercio de ciertas especies protegidas, existen lagunas legales, particularmente en lo que respecta a especies no nativas, muchas de las cuales, a pesar de estar listadas en CITES, no están adecuadamente protegidas (Siriwat, 2020). Actualmente, solo 12 especies de vertebrados no nativos están cubiertas por esta ley (Siriwat, 2020). Además, el comercio en línea está regulado por los Códigos Civil y Comercial de Tailandia, que exigen el registro de comerciantes en el Ministerio de Comercio, pero no penalizan específicamente la falta de licencia, lo que dificulta la regulación efectiva del comercio ilegal de vida silvestre en plataformas digitales (Siriwat, 2020). No obstante, en 2017, el gobierno tailandés estableció la Unidad Halcón Silvestre (*Yiaw Dong*), dependiente del DPN, para investigar y combatir el tráfico ilegal de vida silvestre, incluyendo el comercio en línea (TRAFFIC, 2018).

De igual manera las plataformas en línea han comenzado a implementar medidas para combatir el tráfico ilegal de vida silvestre. Facebook, en colaboración con organizaciones como TRAFFIC y autoridades tailandesas, ha desarrollado políticas que prohíben la venta de animales vivos y productos derivados de especies protegidas (TRAFFIC, 2018). Además, la plataforma ha incorporado sistemas de inteligencia artificial y algoritmos para detectar y eliminar anuncios que promuevan el comercio ilegal de vida silvestre (TRAFFIC, 2018). Sin embargo, los traficantes han adoptado estrategias evasivas, como el uso de lenguaje codificado, lo que dificulta la detección automática (Global Initiative Against Transnational Organized Crime, 2025).

No obstante, Tailandia enfrenta obstáculos legales para combatir el comercio ilegal de fauna silvestre, los cuales limitan la efectividad de las medidas de control y sanción. En primer lugar, la legislación tailandesa presenta una definición restringida del delito, al considerarlo una infracción administrativa en lugar de un crimen grave (Chitov, 2021). Esto significa que, siempre que exista un permiso, incluso si el comercio pone en riesgo la supervivencia de la especie, no se tipifica como un delito penal, lo que reduce la capacidad de persecución y sanción (Chitov, 2021). Además, el marco legal del país muestra una dependencia de regulaciones administrativas, las cuales establecen sanciones diferenciadas según la clasificación de las especies (conservadas, protegidas

o controladas) (Chitov, 2021). Esta diversidad normativa genera inconsistencias, al permitir la explotación de vacíos legales y conlleva a sanciones relativamente leves, lo que dificulta la aplicación de tratados de extradición con otros países, como China (Chitov, 2021).

Otro factor determinante es la amplia discrecionalidad en la emisión de permisos, lo que otorga a las autoridades un poder significativo para autorizar transacciones sin una evaluación rigurosa del impacto ambiental (Chitov, 2021). La falta de sanciones específicas para los funcionarios que incurren en abuso de poder o corrupción fomenta la impunidad y facilita la continuidad del comercio ilícito (Chitov, 2021). Asimismo, la dificultad para identificar especies y demostrar el incumplimiento de permisos representa un obstáculo técnico considerable, ya que muchas especies protegidas presentan similitudes con aquellas no restringidas, lo que permite eludir controles y comercializar ejemplares ilegales bajo categorías menos reguladas (Chitov, 2021). Adicionalmente la falta de transparencia y exhaustividad en la aplicación del derecho penal visibiliza la ausencia de claridad sobre cómo se sancionan los delitos transfronterizos y la escasez de reportes sobre condenas efectivas. Aunque las incautaciones de especies suelen ser reportadas, los casos judiciales y las sentencias son poco documentados (Chitov, 2021).

### **Análisis de la evolución de la comercialización ilegal de vida silvestre en Tailandia**

La evolución de la comercialización ilegal de vida silvestre en Tailandia entre 2013 y 2024 revela un fenómeno complejo que va más allá de un tráfico ilegal de animales silvestres. Se trata de un contexto que, desde las dinámicas de consumo global, significados culturales profundamente arraigados hasta los dilemas éticos que desafiaban tanto la legislación como la conciencia colectiva. Este fenómeno ha sufrido transformaciones notables en su forma de operar, migrando desde mercados físicos tradicionales hacia espacios digitales como Facebook, Line y TikTok, lo que ha facilitado su expansión transnacional y su adaptación a nuevas demandas de mercado (Global Initiative Against Transnational Organized Crime, 2025).

El consumo moderno es una de las principales causas de este tráfico, como lo analiza Bauman (2007), el tráfico de fauna silvestre puede leerse como una expresión de la lógica líquida del deseo y la gratificación inmediata. El valor de los animales traficados no radica únicamente en sus características biológicas, sino en lo que representan simbólicamente para el consumidor (Bauman, 2007). Especies como el pangolín, el tigre, el elefante asiático o el loris perezoso se

convierten en objetos de deseo por su rareza, su exotismo o su supuesto valor espiritual, medicinal o estético (CITES,2021). Por ejemplo, las escalas de pangolín son altamente valoradas en la medicina tradicional china, mientras que los colmillos de elefante y los huesos de tigre son codiciados como símbolos de estatus o amuletos de buena suerte (**Tabla 1**).

Tailandia, por su ubicación estratégica en el sudeste asiático, actúa como país de tránsito y origen en este comercio, con destinos principales en China, Vietnam, Laos y, en menor medida, Malasia (TRAFFIC, 2021). La presión del mercado internacional es uno de los principales motores de esta práctica. El aumento de ingresos en sectores medios y altos en países de destino ha potenciado el consumo de productos animales, reconfigurando el tráfico no solo como una actividad criminal en la región, sino como una expresión más del consumo global (TRAFFIC, 2021).

Esta tendencia se ha visto reforzada por la transformación de las formas de comercialización. El paso del mercado físico a la digital no ha sido solo un cambio de medio, sino un cambio estructural en la manera en que se configura la relación entre consumidor, vendedor y producto (TRAFFIC, 2018). Desde la mirada de la antropología simbólica de Clifford Geertz (2003), este fenómeno debe interpretarse como parte de un sistema cultural denso de significados (Geertz, 2003). Las plataformas digitales no son meros canales de venta, sino espacios simbólicos donde se construyen discursos, identidades y relaciones de poder. En grupos cerrados de Facebook o canales encriptados de Line, se utilizan códigos como “garantía”, “milímetro”, o “original” para evadir la vigilancia legal y generar una sensación de autenticidad y exclusividad en la oferta (Global Initiative Against Transnational Organized Crime, 2025).

El uso de redes sociales ha diversificado también las formas de consumo. Ya no se trata solo de comprar productos derivados de animales (colmillos, escamas, huesos), sino también de adquirir animales vivos como mascotas exóticas, elementos de exhibición o incluso como contenido para redes sociales (Siriwat, 2020). Frente a esta evolución, la dimensión ética resulta ineludible. Peter Singer (1975) plantea que toda práctica que cause sufrimiento a seres sintientes debe ser moralmente evaluada desde el principio de igual consideración de intereses (Singer, 1975). El comercio ilegal de vida silvestre en plataformas digitales refuerza el especismo denunciado por Singer, al convertir a los animales en mercancías desprovistas de agencia o consideración moral (Singer, 1975). El anonimato y la facilidad de acceso que ofrecen estas plataformas permiten una

desconexión emocional del sufrimiento animal, haciendo más difícil una toma de conciencia ética por parte de los consumidores (Singer, 1975).

En respuesta a esta problemática, Tailandia ha avanzado en su marco legal con reformas como la Wildlife Preservation and Protection Act (2019) y la Ivory Trade Act (2015), que buscan limitar la posesión, el comercio y la explotación de especies silvestres (**Tabla 2**). Estas han sido reforzadas con la implementación de tecnologías de vigilancia en aeropuertos y la cooperación con organizaciones internacionales medidas como CITES. Sin embargo, estos esfuerzos legales enfrentan desafíos significativos, especialmente en el ámbito digital (ASEAN, 2022).

La regulación de plataformas digitales se ha convertido en un tema crucial. Facebook, en particular, ha sido señalado por ser uno de los principales espacios para la venta ilegal de fauna silvestre, dada su amplia base de usuarios y las limitaciones en la moderación de contenidos en idiomas locales (Siriwat, 2020). Aunque la empresa ha implementado políticas contra la venta de animales vivos y especies protegidas, estudios recientes (Siriwat & Nijman, 2020) indican que la efectividad de estas medidas es limitada (Siriwat & Nijman, 2020). La falta de cooperación entre gobiernos y plataformas, así como la continua migración de los traficantes a nuevas cuentas o grupos cerrados, ha permitido que el mercado digital se mantenga activo y adaptable.

A pesar de los esfuerzos legislativos y tecnológicos para combatir el comercio ilegal de vida silvestre en Tailandia, este fenómeno persiste y se mantiene vigente hasta la actualidad. Su continuidad no solo se explica por la demanda del mercado internacional o la migración hacia plataformas digitales, sino también por su profunda vinculación con prácticas culturales que otorgan significado simbólico a los animales traficados (Geertz, 2003). Desde la perspectiva de Singer (1975), los animales no son simplemente mercancías, sino portadores de valor espiritual, estético o identitario, integrados en sistemas de creencias que legitiman su uso y consumo (Singer, 1975). Estas prácticas culturales, lejos de desaparecer, se adaptan a los nuevos contextos tecnológicos, reforzando el sentido de pertenencia, exclusividad y poder que el consumidor proyecta al adquirir especies exóticas. Así, el tráfico ilegal continúa no solo como una actividad económica, sino como un fenómeno cultural que sigue encontrando formas de expresión y justificación en el presente.

## Conclusiones

La comercialización ilegal de vida silvestre en Tailandia durante el periodo 2013-2024 constituye un fenómeno complejo que trasciende la simple actividad delictiva, involucrando dinámicas de consumo global, arraigados significados culturales y dilemas éticos. Este comercio ha evolucionado notablemente, pasando de los mercados físicos tradicionales a plataformas digitales como Facebook, lo que ha facilitado su expansión transnacional y su adaptación a las nuevas demandas del mercado. Especies como el pangolín, el tigre, el elefante asiático y el loris perezoso son particularmente afectadas, valoradas por su rareza, exotismo o supuesto valor espiritual, medicinal o estético en los mercados de destino, principalmente en China, Vietnam, Laos y Malasia.

El cambio hacia el comercio digital representa una transformación estructural en la relación entre consumidor, vendedor y producto. Las plataformas en línea se convierten en espacios simbólicos donde se emplean lenguajes codificados para evadir la vigilancia y generar una percepción de autenticidad y exclusividad. Este entorno digital ha permitido diversificar las formas de consumo, incluyendo la adquisición de animales vivos como mascotas exóticas o para contenido en redes sociales. Éticamente, esto refuerza la cosificación de los animales y facilita una desconexión emocional del sufrimiento animal debido al anonimato y la facilidad de acceso que ofrecen estas plataformas.

A pesar de las reformas legales implementadas por Tailandia, como la Ley de Reserva y Protección de Animales Silvestres (2019) y la Ley de Comercio de Marfil (2015), así como el uso de tecnología de vigilancia y la cooperación internacional (CITES), el comercio ilegal persiste. La regulación de las plataformas digitales sigue siendo un desafío significativo, ya que, aunque han adoptado políticas para prohibir la venta ilegal, su efectividad es limitada debido a la falta de cooperación y las tácticas evasivas de los traficantes. La continuidad de este fenómeno se debe no solo a la demanda internacional o la migración digital, sino también a su profunda conexión con prácticas culturales que otorgan un significado simbólico a los animales traficados, lo que permite que el comercio ilegal persista como una actividad económica y cultural en constante adaptación.

### Referencias

- ACET. (2019). *Comercio ilícito de fauna y flora silvestres en sudeste Asiático*. Obtenido de [https://conservewildcats.org/wp-content/uploads/sites/5/2020/03/ACET-Report-No.1-Final\\_English1.pdf](https://conservewildcats.org/wp-content/uploads/sites/5/2020/03/ACET-Report-No.1-Final_English1.pdf)
- ASEAN. (2022). *Manual de la ASEAN sobre cooperación jurídica para combatir el comercio ilegal de fauna silvestre (2021)*. Jakarta: ASEAN Secretariat.
- BMC public Health. (2024). Creencias, tabúes, usos, percepciones de salud y prácticas hacia la vida silvestre entre diferentes etnias en las provincias de Tak y Mae Hong Son, Tailandia. *BMC public Health*, 1-18.
- Bowen, G. (Agosto de 2009). Análisis de documentos como método de investigación cualitativa. *Qualitative Research*, 9, 27-40. Obtenido de [https://www.researchgate.net/publication/240807798\\_Document\\_Analysis\\_as\\_a\\_Qualitative\\_Research\\_Method](https://www.researchgate.net/publication/240807798_Document_Analysis_as_a_Qualitative_Research_Method)
- Chitov, A. (2021). Los obstáculos jurídicos a la cooperación entre Tailandia y China en la represión del comercio ilegal de especies amenazadas. *Thammasat law*, 222-240.
- CITES. (2013-2018). *CITES Base de datos comerciales*. Obtenido de [https://trade.cites.org/en/cites\\_trade/download?filters%5Btime\\_range\\_start%5D=2013&filters%5Btime\\_range\\_end%5D=2024&filters%5Bexporters\\_ids%5D%5B%5D=230&filters%5Bimporters\\_ids%5D%5B%5D=all\\_imp&filters%5Bsources\\_ids%5D%5B%5D=all\\_sou&filters%5Bpurposes\\_ids](https://trade.cites.org/en/cites_trade/download?filters%5Btime_range_start%5D=2013&filters%5Btime_range_end%5D=2024&filters%5Bexporters_ids%5D%5B%5D=230&filters%5Bimporters_ids%5D%5B%5D=all_imp&filters%5Bsources_ids%5D%5B%5D=all_sou&filters%5Bpurposes_ids)
- CITES. (23 de Septiembre de 2016). *Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres*. Obtenido de <https://cites.org/sites/default/files/S-SC67-15.pdf>
- CITES. (12 de Enero de 2021). *La CoP16 de la CITES, Bangkok 2013: Un hito en la lucha contra los delitos contra la vida silvestre*. Obtenido de [https://cites.org/esp/news/sg/2013/20130415\\_cop16\\_watershed.php](https://cites.org/esp/news/sg/2013/20130415_cop16_watershed.php)
- GI-TOC. (Enero de 2025). *Seguimiento del comercio ilegal de fauna silvestre*. Obtenido de <file:///C:/Users/pc/Downloads/Monitoring-illegal-wildlife-trade-Ivory-and-plants-GI-TOC-January-2025.pdf>

- Global Initiative Against Transnational Organized Crime. (Enero de 2025). *Seguimiento del comercio ilegal de fauna silvestre*. Obtenido de file:///C:/Users/pc/Downloads/Monitoring-illegal-wildlife-trade-Ivory-and-plants-GI-TOC-January-2025.pdf
- ICEX. (14 de Diciembre de 2022). *El mercado de alimentación animal en Tailandia*. Obtenido de [https://www.icex.es/content/dam/es/icex/oficinas/013/documentos/2022/12/estudios-de-mercado/RE\\_El%20mercado%20de%20alimentaci%C3%B3n%20animal%20en%20Tailandia\\_2022.pdf](https://www.icex.es/content/dam/es/icex/oficinas/013/documentos/2022/12/estudios-de-mercado/RE_El%20mercado%20de%20alimentaci%C3%B3n%20animal%20en%20Tailandia_2022.pdf)
- Min, S. (2023). *Investigación del comercio de fauna y flora silvestres en las ciudades fronterizas de Myanmar y Tailandia en el marco del creciente comercio económico transfronterizo*. Obtenido de [https://ruffordorg.s3.amazonaws.com/media/project\\_reports/19203-2%20Detailed%20Final%20Report.pdf](https://ruffordorg.s3.amazonaws.com/media/project_reports/19203-2%20Detailed%20Final%20Report.pdf)
- Nijman, V. (23 de Diciembre de 2010). Panorama del comercio internacional de especies silvestres del Sudeste Asiático. *Biodivers Conserv*, 1101–1114.
- Nijman, V., Morcatty, T., Smith, J. H., Atoussi, S., Shepherd, C. R., Siriwat, P., . . . Bergin, D. (2019). Comercio ilegal de animales salvajes: estudio de mercados abiertos de animales y plataformas en línea para conocer la caza furtiva de felinos salvajes. *Biodiversity*(20), 58–61. Obtenido de <https://doi.org/10.1080/14888386.2019.1568915>
- OCDE. (6 de Septiembre de 2019). *El comercio ilegal de vida silvestre en el Sudeste Asiático: Capacidades institucionales en Indonesia, Singapur, Tailandia y Vietnam*. Paris: OECD Publishing. Obtenido de [https://www.oecd.org/en/publications/the-illegal-wildlife-trade-in-southeast-asia\\_14fe3297-en.html](https://www.oecd.org/en/publications/the-illegal-wildlife-trade-in-southeast-asia_14fe3297-en.html)
- Palmett Urzola, A. M. (2020). MÉTODOS INDUCTIVO, DEDUCTIVO Y TEORÍA DE LA PEDAGOGÍA CRÍTICA. *Crítica Transdisciplinar*, 36-42.
- Peiris, O. V. (s.f.). *Leyes relacionadas con la CITES contra el comercio ilegal de vida silvestre en Tailandia*. Obtenido de [https://www.academia.edu/9969008/CITES\\_related\\_Laws\\_against\\_Illegal\\_Wildlife\\_Trade\\_in\\_Thailand](https://www.academia.edu/9969008/CITES_related_Laws_against_Illegal_Wildlife_Trade_in_Thailand)
- Pontificia Universidad Católica de Chile. (s.f.). *Elaboración de fichas de lectura*. Obtenido de [https://comunicacionacademica.uc.cl/images/recursos/espanol/lectura/recurso\\_en\\_pdf\\_extenso/7\\_elaboracion\\_de\\_fichas\\_bibliograficas.pdf](https://comunicacionacademica.uc.cl/images/recursos/espanol/lectura/recurso_en_pdf_extenso/7_elaboracion_de_fichas_bibliograficas.pdf)

- Ramos Galarza, C. (2020). Los alcances de una investigación. *CienciAmérica*, IX(3), 1-6. Obtenido de <https://cienciamerica.edu.ec/index.php/uti/article/view/336/621>
- Singer, P. (1975). *Liberación animal*. Nueva York: Taplinger.
- Siriwat, P. (Marzo de 2020). *El comercio de especies silvestres en la era digital: el papel de Internet en el seguimiento del comercio de plantas y animales silvestres en Tailandia*. Obtenido de <https://radar.brookes.ac.uk/radar/file/3b04e907-81a8-4fba-bcef-d070268f99c9/1/Siriwat2020WildlifeTrade.pdf>
- Siriwat, P., Isola Nekaris, K., & Nijman, V. (2019). El papel del efecto Allee antropogénico en el comercio de mascotas exóticas en Facebook en Tailandia. *Journal Nature Conservation*, 3-8.
- TRAFFIC. (Septiembre de 2016). *Reducido a Piel y Huesos Re-examinados*. Obtenido de [https://wwflac.awsassets.panda.org/downloads/informe\\_tigre\\_cites\\_2016.pdf](https://wwflac.awsassets.panda.org/downloads/informe_tigre_cites_2016.pdf)
- TRAFFIC. (Septiembre de 2018). *Caras comerciales: Evaluación rápida del uso de Facebook para comerciar con especies silvestres en Tailandia*. Obtenido de [https://www.traffic.org/site/assets/files/11073/trading\\_faces\\_thailand\\_2019.pdf](https://www.traffic.org/site/assets/files/11073/trading_faces_thailand_2019.pdf)
- TRAFFIC. (Marzo de 2021). *Análisis de la situación del comercio ilegal de fauna y flora silvestres y los esfuerzos para reducir la demanda de los consumidores en Tailandia*. Obtenido de <https://www.traffic.org/publications/reports/illegal-wildlife-trade-and-consumer-demand-reduction-efforts-in-thailand-a-situation-analysis/>
- UNDOC. (2017). *Respuesta de la justicia penal a los delitos contra la fauna y flora silvestres en Tailandia*. Obtenido de [https://www.unodc.org/res/wildlife-and-forest-crime/new/global-programme/asia\\_html/Thailand\\_Assessment.pdf](https://www.unodc.org/res/wildlife-and-forest-crime/new/global-programme/asia_html/Thailand_Assessment.pdf)
- WILDAID. (19 de Septiembre de 2022). *Una nueva campaña que desalienta el uso del marfil en Tailandia afirma que “los elefantes usan mejor el marfil”*. Obtenido de <https://wildaid.org/new-campaign-discouraging-ivory-use-in-thailand-declares-elephants-wear-ivory-best/>
- WWF. (s.f.). *Pangolín*. Obtenido de SITUACIÓN: <https://www.worldwildlife.org/descubre-wwf/historias/pangolin>