

TRÁFICO ILEGAL DE LOROS EN FACEBOOK EN MÉXICO



autores:

Juan Carlos Cantú y
María Elena Sánchez



¿ES UNA
ESTAFA?

TRÁFICO ILEGAL DE LOROS EN FACEBOOK EN MEXICO

Juan Carlos Cantú

María Elena Sánchez

2024



Diseño de la portada: Raziél Méndez

Cita: Cantú, J.C. & M.E. Sánchez (2024) TRÁFICO ILEGAL DE LOROS EN FACEBOOK EN MEXICO. Teyeliz A.C. Pp. 37

Contenido

1. Introducción
2. Facebook y las páginas de anuncios clasificados
3. Un negocio local
4. Venta de loros
5. Especies de loros
6. Precio de los loros
7. Compradores potenciales
8. Traficantes
9. Estafas y anuncios falsos
10. Debate
11. Conclusión
12. Bibliografía



Resumen

México cuenta con 22 especies nativas de loros y guacamayas, todas ellas en alguna categoría de riesgo; la mitad de las especies están clasificadas en peligro de extinción. En 2008 se estableció la prohibición del comercio de loros, y cualquier comercio con loros mexicanos silvestres o criados en cautividad, incluida su posesión sin permiso, es un delito. Desde entonces, el comercio ilegal de loros ha disminuido un 47%. El comercio ilegal de loros por Internet en México es un problema desde hace mucho tiempo y varias autoridades gubernamentales sostienen que es la forma moderna de tráfico y que su alcance y frecuencia van en aumento. Monitoreamos 124 páginas de Facebook, anuncios clasificados y plataformas de venta en línea de enero a diciembre de 2024. De las 22 especies de loros en México, trece se ofrecieron a la venta en 2024 para un total de 531 loros. Las especies de loros en el comercio por Internet reflejan a las especies más aseguradas en México. Se trata de un comercio estacional, ya que el 70% se produce durante la época de cría de la mayoría de los loros en México. Se identificaron un total de 258 vendedores de mascotas y traficantes reales, representando los vendedores de mascotas el 83% y los traficantes reales el 17%. El número de compradores potenciales fue de 1,161, representando los hombres el 56.6% y las mujeres el 43.5%. La mayoría son jóvenes, representando el 65% del total (20-30 años). El 56% de todos los loros vendidos en 2024 eran falsos o fraudulentos, y la estafa es un problema importante. Las limitaciones de transporte y la competencia de los traficantes clásicos mantienen el comercio de loros por Internet como un pequeño negocio local que no puede crecer. El comercio ilegal de loros por internet es insignificante, ya que solo representa entre el 1.2 % al 1.5 % del comercio ilegal anual de loros, estimado entre 34,000 y 41,500 loros al año.

1. Introducción

México cuenta con 22 especies nativas de loros y guacamayas, todas en alguna categoría de riesgo; la mitad de las especies están clasificadas en peligro de extinción (DOF, 2019). En 2008 se reformó la Ley General de Vida Silvestre y se estableció que no se autorizará el aprovechamiento extractivo o de subsistencia de ninguna especie de loros nativos; *ARTÍCULO 60 BIS 2.- Ningún ejemplar de ave correspondiente a la familia Psittacidae, cuya distribución natural se encuentre dentro del territorio nacional, podrá ser objeto de aprovechamiento extractivo con fines de subsistencia o comerciales. La Secretaría sólo podrá otorgar autorizaciones de aprovechamiento extractivo con fines de conservación o investigación científica. Las autorizaciones para investigación científica sólo se otorgarán a instituciones académicas acreditadas. Queda prohibida la importación, exportación y reexportación de cualquier espécimen de ave correspondiente a la familia Psittacidae, cuya distribución natural se encuentre dentro del territorio nacional. TERCERO.- Los criadores de ejemplares de psitácidos cuya distribución natural se encuentre dentro del territorio nacional, legalmente acreditados ante la Secretaría, podrán continuar operando únicamente con fines de conservación en los términos del presente decreto (DOF, 2008).*

El Código Penal establece sanciones al tráfico de vida silvestre que se encuentre en cualquier categoría de riesgo: *ARTÍCULO 420.- Se impondrá pena de uno a nueve años de prisión y el equivalente de trescientos a tres mil días multa, a quien ilícitamente: III. Realice actividades de caza, pesca o captura con un medio no permitido de cualquier ejemplar de una especie de fauna silvestre o*



ponga en peligro la viabilidad biológica de una población o especie silvestre; IV. **Realice cualquier actividad con fines de tráfico, o capture, posea, transporte, recolecte, introduzca al país o extraiga del mismo, cualquier ejemplar, sus productos o subproductos y demás recursos genéticos, de una especie de flora o fauna silvestres, terrestres o acuáticas, consideradas endémicas, amenazadas, en peligro de extinción, sujetas a protección especial, o reguladas por algún tratado internacional del que México sea parte, o V. Dañe cualquier ejemplar de las especies de flora o fauna silvestres, terrestres o acuáticas señaladas en la fracción anterior. Se aplicará una pena adicional de hasta tres años más de prisión y hasta mil días multa adicionales, cuando las conductas descritas en este artículo se realicen en o afecten un área natural protegida, o cuando se realicen con fines comerciales** (DOF, 2002).

Así, desde 2008, cualquier comercio con loros mexicanos silvestres o criados en cautividad, incluida su posesión sin permiso, es delito. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales no ha expedido ningún permiso para loros desde 2008 porque no puede hacerlo, por lo que todo el comercio de loros en Internet es ilegal.

Los mexicanos son objeto de la promoción ilegal de especies silvestres para el comercio de mascotas a través de las redes sociales (Salas et al., 2023; Méndez & Olivera, 2022; Espejo et al., 2023; SSN, 2018; CATCA, 2019; López, 2022; Soriano, 2023; Arena Pública, 2018). "La interacción del consumidor con el comercio de mascotas exóticas ha cambiado drásticamente en asociación con el acceso generalizado a Internet, en el que los medios sociales se han identificado como un importante impulsor del comercio a través de una influencia significativa en la percepción pública" (Bush et al., 2014).

El comercio ilegal de loros por Internet en México es un problema desde hace mucho tiempo (Cantú et al., 2007; SSN, 2018; CATCA, 2019; Olvera, 2021; Contreras, 2024). Autoridades de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFOPA) sostienen que el comercio ilegal de loros por Internet es la forma moderna de tráfico y que su alcance y frecuencia son cada vez mayores (Douret, 2018; Olvera, 2021; Reyez, 2022; Serrato, 2023).



Desde la prohibición del comercio en 2008, el comercio ilegal de loros ha disminuido en un 47.14%, y la captura anual ilícita de loros se sitúa ahora entre 34,000 y 41,500 loros. Se estima que entre 31,000 y 37,000 loros han dejado de capturarse anualmente (Cantú et al., 2022). Hay quienes afirman que la disminución se debe a que el comercio se ha trasladado de los mercados y las calles a Internet, donde los inspectores de la PROFEPA tienen muy poco impacto. De hecho, la PROFEPA sólo puede perseguir a los traficantes que publican sus direcciones, por lo que la mayoría de ellos nunca reciben una visita de las autoridades y ocurren muy pocos aseguramientos de loros ofrecidos en Internet. Sin embargo, nadie sabe qué tan extendido o significativo es el comercio, qué especies están involucradas o cómo funciona en Internet.

Esta investigación pretende determinar la magnitud del comercio ilegal de loros en las plataformas de Internet mexicanas. Muchas plataformas de Internet están a disposición del público, pero la mayoría no se utilizan para comerciar con fauna silvestre. Hemos querido centrarnos en la plataforma más utilizada en México, Facebook. "*Facebook es la plataforma de medios sociales más utilizada en México; en septiembre de 2024, había 111,406,100 usuarios de Facebook, lo que representa el 79,2% de toda su población*" (Napoleoncat, 2024). También quisimos ver si las plataformas de ventas en línea y los anuncios clasificados utilizados en el pasado se seguían utilizando (Cantú et al., 2007).



Ilustración: Tania Castañon (Loro cabeza amarilla)

Hicimos un seguimiento de 124 páginas de Facebook, anuncios clasificados y plataformas de venta online al final de cada mes de 2024, empezando en enero y terminando en diciembre. Buscamos en Facebook utilizando palabras como venta, intercambio, adopción, loro, perico, cotorro, guacamaya, papillero, etc. Buscamos en Google páginas de anuncios clasificados. Empezamos con 80 páginas en enero y fuimos añadiendo páginas a lo largo del año. En abril llegamos a 110 páginas.

Contamos el número de loros en venta, identificando cada especie, el número de anuncios y páginas, y el número de loros por anuncio. También anotamos el nombre de cada vendedor, género y la edad de cada comprador potencial. Definimos como comprador potencial a cualquiera que preguntara por el precio, pidiera más información o manifestara su interés en la sección de comentarios. Hicimos capturas de pantalla de cualquier foto o vídeo que nos pareciera una posible estafa.

2. Facebook y páginas de anuncios clasificados

En total, supervisamos 92 páginas de Facebook. De ellas, observamos ventas de loros en 29 páginas, es decir, el 31.5% (Anexo 1). El alcance de las páginas variaba. Algunas estaban dirigidas a todo el país, mientras que otras se dirigían a personas de un Estado, municipio, ciudad o incluso fraccionamientos. La mayoría estaban abiertas al público, mientras que otras eran privadas y había que pedir permiso para entrar. Algunas páginas sólo se centraban en loros, otras en todo tipo de aves, incluidas las de corral, y otras en todo tipo de animales silvestres.

Facebook en México prohibió la venta de animales en sus páginas en 2018 (Expansión, 2018), por lo que cualquier página detectada por los administradores de Facebook vendiendo animales es bloqueada (Olvera, 2021). Vimos que 18 páginas fueron bloqueadas durante el año, o simplemente fueron retiradas por sus dueños porque, en seis de ellas, no habíamos visto loros a la venta antes de que desaparecieran, aunque en algunas se vendían otras especies de animales silvestres. Unas pocas páginas se volvieron a poner con el nombre modificado y siguieron vendiendo loros. Vimos 5 páginas que se volvieron a poner, y podría haber habido más, pero no las detectamos.

Supervisamos 32 páginas de anuncios clasificados y ventas en línea desde enero. Solo encontramos ventas de loros en tres páginas (Anexo 1), pero todos los anuncios eran estafas, excepto uno. Esto demuestra que este

tipo de plataformas de venta son cosa del pasado, aunque fueron las más importantes en la década del 2000 en México (Cantú et al., 2007).

3. Un negocio local

Para entender cómo funciona el comercio ilegal de loros por internet en México, es fundamental saber que México es el 14º país más grande del mundo, con una superficie total de 1.96 millones de kilómetros cuadrados (World Data, 2024). Esto significa que los traficantes tienen un problema de distribución para sus aves ilegales. Para enviar loros de un extremo a otro del país, deben utilizar el transporte aéreo, lo que les resulta imposible. Hemos comprobado las compañías aéreas de México y la mayoría de ellas no aceptan el envío de aves silvestres como carga. Sólo encontramos una compañía (Aeroméxico) que las acepta, pero no aceptan especies en peligro de extinción o protegidas. Cualquier otra especie silvestre debe tener documentación que acredite su posesión legal y los permisos correspondientes de la SEMARNAT. Desde la prohibición total del comercio de loros en 2008, la SEMARNAT no ha expedido permisos para ninguna especie de loro mexicano. También consultamos con empresas de transporte de paquetería internacionales y nacionales, como DHL, FEDEX, UPS, ESTAFETA, etc., y ninguna de ellas acepta el envío de aves silvestres (fig. 1). También verificamos con empresas especializadas en el transporte de animales de compañía, pero trabajan principalmente con perros y gatos y no aceptan aves.



Figura 1. Artículos prohibidos en las empresas de transporte de paquetes





Ayúdanos a proteger tus envíos

Toma en cuenta las siguientes consideraciones:



ARTÍCULOS PROHIBIDOS

- Materiales y residuos peligrosos.
- Armas de fuego.
- Objetos punzocortantes (cuchillos, machetes, navajas, etc.).
- Drogas, psicotrópicos y estupefacientes sin receta médica.
- Billetes y anuncios de lotería extranjera.
- Dinero, títulos de crédito (cheques, cartas porte, pagarés, etc.) al portador o negociables.
- Joyas.
- Órganos, tejidos y cadáveres humanos.
- Alimentos perecederos (carne, pescado y mariscos frescos, lácteos y sus derivados y todos aquellos que requieran refrigeración para evitar rápida descomposición).
- Cigarros electrónicos.
- Pielés y cueros de animales.
- Plantas y animales (vivos o muertos, taxidermia).
- Tinta (sergrafía).
- Embalaje caja de huevo.
- Bolsas negras.
- Embalaje caja con certificación UN.
- Embalaje caja reciclada con etiquetas de riesgos (rombos).
- Marfil.
- Huevo fértil.
- Artículos legales, falsificados, contrabando o prohibidos, piratería.
- Pornografía o contenido ofensivo.
- Semillas, salvo frijol y maíz en cantidades limitadas.



Que tu envío viaje sin problemas



Conoce los artículos prohibidos en envíos

- Plantas, vegetales, semillas y animales vivos o muertos.
- Vidrio en todas sus presentaciones
- Valores, joyas, metales preciosos o semi preciosos, antigüedades y documentos negociables (títulos de valor)
- Billetes o anuncios de lotería extranjera
- Pornografía y materiales obscenos en cualquier formato
- Materiales y residuos a los que hace referencia el Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos
- Bienes magnéticos, oxidantes o radioactivos, en todas sus presentaciones.
- Bienes con empaque visiblemente mojados, que goteen o despidan cualquier tipo de mal olor
- Medicamentos controlados y no controlados.
- Tabaco, productos de hojas sueltas de tabaco y cigarros pre-enrollados o electrónicos
- Artículos cuyo transporte, importación o exportación esté prohibido por alguna ley, estatuto o reglamento, tanto nacional como internacional.
- Artículos de procedencia extranjera que no acrediten los requisitos para su legal internación y estancia en el país.

Fuente: Páginas de Facebook de DHL, FEDEX, ESTAFETA

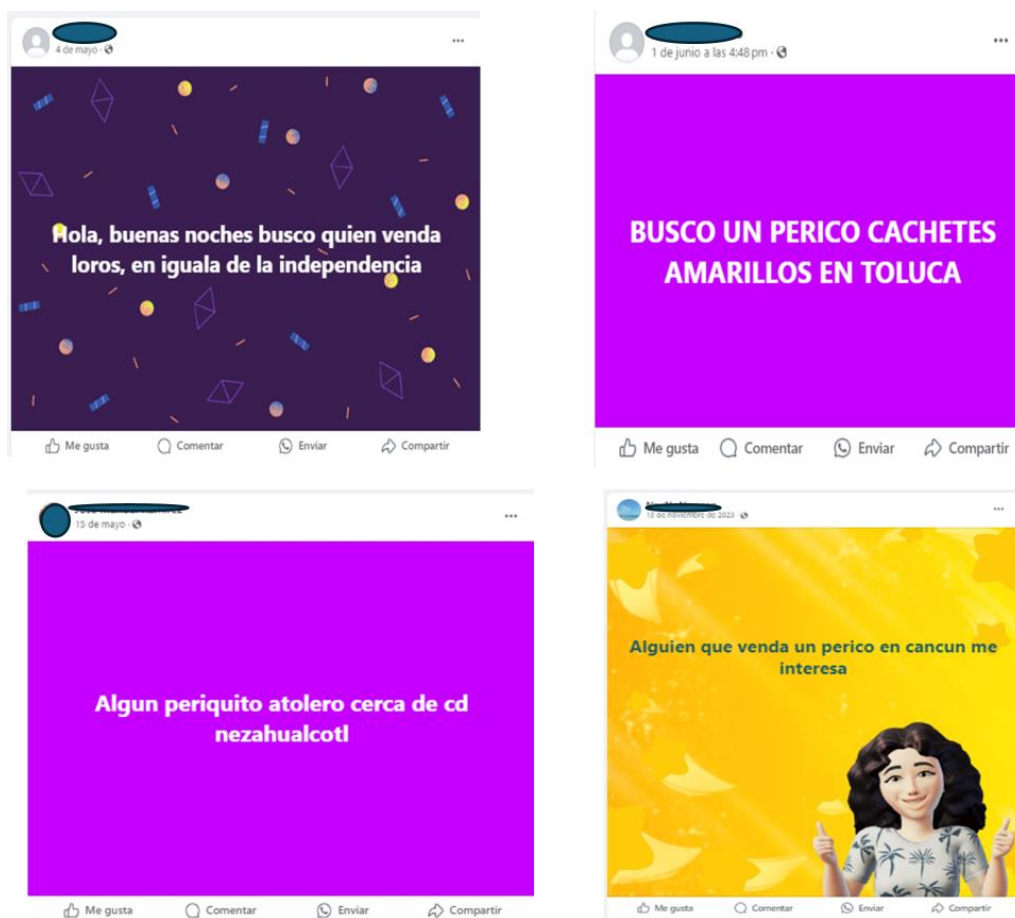
A los traficantes no le importan las restricciones al transporte aéreo y regularmente envían animales escondidos en paquetes, especialmente reptiles y anfibios (PROFEPA, 2024, 2015, 2014a). También envían mamíferos como monos e incluso cachorros de jaguar (PROFEPA, 2014b; Reyez, 2022). Los reptiles y anfibios no hacen ruido, pueden ser encerrados en pequeños contenedores y soportar condiciones adversas, lo que facilita a los traficantes esconderlos y confiar en que probablemente sobrevivirán al transporte durante varios días. Con los mamíferos, los traficantes los hacen pasar por perros, gatos o cualquier otro animal doméstico que las empresas aceptan transportar y esperan que no se den cuenta. Sin embargo, con las aves la situación es diferente. Las

aves hacen ruido y necesitan paquetes abiertos; de lo contrario, se asfixian y no pueden soportar cambios bruscos de temperatura, por lo que no se pueden ocultar.

Eso deja a los traficantes de loros con la opción del transporte terrestre. Sin embargo, como decíamos, México es muy grande; por ejemplo, de Tijuana, cerca de la frontera con EE.UU., a Cancún son 4,720 kilómetros. En comparación, de Lisboa, Portugal, a Moscú, Rusia, hay 3,900 kilómetros y de Miami, Florida, a Montreal, Canadá, hay 2,630 kilómetros. Así que los traficantes de loros sólo ofrecen entregas dentro de la ciudad o el estado donde residen. Unos pocos se ofrecieron a entregar loros en estados vecinos, y sólo vimos a uno que se ofreció a reunirse con su cliente potencial en algún punto intermedio indeterminado. Prefieren utilizar autobuses (suponemos que compañías de segunda o tercera categoría a las que no les importa transportar animales) y hacer el intercambio en una estación camionera.

La limitación logística de transportar loros ilegales a través de un gran país tiene la consecuencia de convertir esta actividad ilegal de Internet en un negocio local. Por ejemplo, vimos muchos anuncios de personas que buscaban a alguien que les vendiera loros en sus ciudades sin obtener respuesta, lo que significa que no había nadie que les vendiera loros en su zona, en los estados vecinos o dispuesto a enviarlos desde cualquier parte del país (fig. 2).

Figura 2. Solicitud de anuncios sin respuesta por los traficantes



Sí vimos a muchas otras personas que buscaban loros y que inmediatamente recibieron respuestas en la zona de comentarios (fig. 3), muchas de las cuales identificamos como estafadores (véase Estafas y anuncios falsos).

Figura 3. Solicitud de anuncios con respuestas de los traficantes



Algunos anuncios anunciaban que harían entregas en cualquier lugar del país, lo que obviamente es una afirmación falsa. Lo hacían para atraer clientes, o son estafadores (fig. 4)

Figura 4. Publicidad falsa de entregas

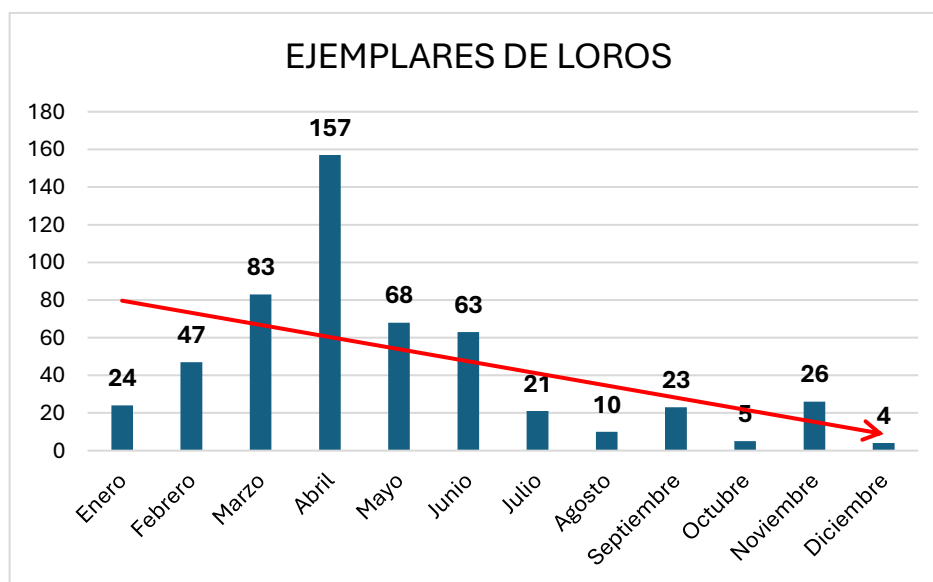


Tras supervisar más de cien páginas en Internet en los primeros meses de nuestro estudio, quedó claro que la venta de loros ilegales no era el negocio ilegal generalizado que todo el mundo creía. Los principales traficantes de loros trabajan a nivel local, principalmente en las dos ciudades más grandes del país, Ciudad de México y Guadalajara.

4. Ventas de loros

A lo largo de 2024 se vendieron ilegalmente loros por internet, en total 531. Las ventas aumentaron de marzo a junio, alcanzando su punto máximo en abril (fig. 5). Más del 70% de todas las ventas se produjeron durante estos meses, lo que indica que este comercio es principalmente estacional. Estos meses corresponden a la época de cría, cuando muchos polluelos de loros son sacados de sus nidos (Juniper & Parr, 1998; Forshaw, 1977; Iñigo, 2000a, b; Enkerlin, 2000; Cantú et al., 2007). Los ejemplares de cotorra vendidos mensualmente por anuncio oscilaron entre una media de 1.2 aves en enero y 5.6 aves en abril. El mayor número de loros por anuncio registrado fue de 20 en abril y 18 en mayo. Muchos otros anuncios contenían docenas de loros apiñados en cajas y jaulas, pero los identificamos como falsificaciones o estafas (véase la sección Estafas y anuncios falsos).

Figura 5. Ejemplares de loros vendidos en Internet en 2024



El número de anuncios mensuales osciló entre 8 en octubre y 28 en mayo. Le siguieron 27 en abril y 26 en marzo. El elevado número de publicaciones de marzo a mayo corresponde con el mayor número de ejemplares vendidos durante el año. El número de páginas de Facebook dedicadas a la venta de loros varió según el mes: el menor número se registró en octubre y diciembre, con 2 páginas, y el mayor en mayo, con 13 páginas. La mayoría de las páginas tuvieron publicaciones de venta de loros durante uno o dos meses; cinco páginas vendieron loros durante más de cinco meses, y sólo una llegó hasta los ocho meses durante 2024 (fig. 6).



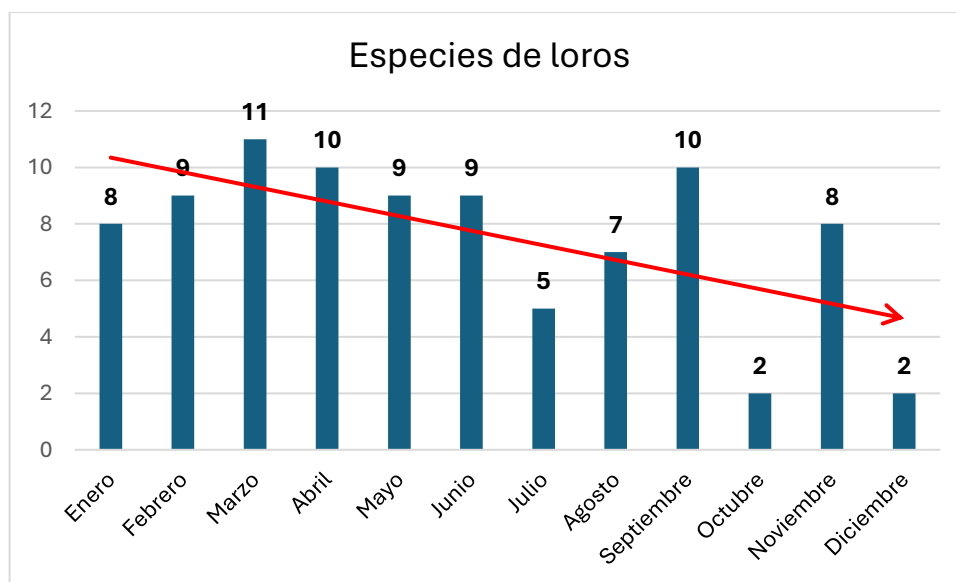
Figura 6. Páginas en Facebook que venden loros al mes

Número de páginas	Meses vendiendo
5	5 o más
10	3 o 4
16	1 o 2

5. Especies de loros

El número de especies de loros en venta osciló entre dos y once a lo largo del año (fig. 7). Marzo tuvo el récord de especies puestas a la venta, con once, seguido de abril y septiembre, con diez especies cada uno. Diciembre registró el menor número de especies, con dos, y el menor número de loros vendidos, con cuatro.

Figura 7. Especies de loros vendidas por Internet en 2024.



De las veintidós especies de loros mexicanos, trece se ofrecieron a la venta en Internet en 2024 (fig. 8). Nunca vimos ninguna de las otras nueve especies a la venta, lo cual no es sorprendente para la mayoría de ellas, como la cotorra frente marrón, el perico de Socorro, la cotorra serrana occidental, loro cabeza oscura, el perico del Pacífico, etc., dado que rara vez se ven también en el comercio (Cantú et al., 2022). Sorprendentemente, dos especies, como el perico verde y la cotorra yucateca, no se encontraban en el comercio por Internet, ya que sí se comercializan ilegalmente a nivel regional (Cantú et al., 2022; Cantú et al., 2007).

Como se mencionó anteriormente, todas las especies de loros mexicanos están clasificadas en una categoría de riesgo, y de las trece especies a la venta en internet, 7 especies, es decir 53%, están clasificadas como en peligro de extinción; 3 especies, es decir 23%, están clasificadas como



amenazadas; y 3 especies, es decir 23%, están clasificadas como bajo protección especial (DOF, 2019). Todas las especies de loros del mundo (excepto 4) están incluidas en la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), y seis especies encontradas en el comercio por Internet están incluidas en el Apéndice I, donde el comercio internacional está prohibido, y todas las demás en el Apéndice II, donde el comercio internacional está permitido con algunas restricciones (CITES, 2024).

Figura 8. Especies de loros a la venta en Internet en 2024

Especies	Nombre común	Ejemplares a la venta	NOM-059*	CITES
<i>Eupsittula canicularis</i>	Perico frente naranja	145	PE	II
<i>Amazona albifrons</i>	Loro frente blanca	92	PE	II
<i>Amazona autumnalis</i>	Loro cachetes amarillos	88	A	II
<i>Ara militaris</i>	Guacamaya verde	54	E	I
<i>Amazona finschi</i>	Loro corona lila	46	E	I
<i>Amazona oratrix</i>	Loro cabeza amarilla	44	E	I
<i>Ara macao</i>	Guacamaya roja	15	E	I
<i>Amazona guatemalae</i>	Loro cabeza azul	15	E	II
<i>Eupsittula nana</i>	Perico pecho sucio	9	PE	II
<i>Amazona auropalliata</i>	Loro nuca amarilla	8	E	I
<i>Amazona viridigenalis</i>	Loro tamaulipeco	7	E	I
<i>Brotogeris jugularis</i>	Perico ala amarilla	4	A	II
<i>Pionus senilis</i>	Loro cabeza blanca	4	A	II

Fuente: DOF 2019; CITES 2024 *E= En peligro, A= Amenazada PE= Protección especial;

El periquito frente naranja es la especie de loro más ofrecida a la venta en línea. Esto no es sorprendente dado que esta especie ha sido la especie de loro más traficada y asegurada durante décadas (Cantú et al., 2022; Cantú et al., 2007). De hecho, fue la especie de ave más asegurada entre 2014 y 2023 (Cantú y Sánchez, 2024). Las siguientes nueve especies se correlacionan muy estrechamente con las nueve especies de loros más aseguradas entre 2009 y 2021, con solo pequeños cambios de lugar (fig. 9). La única diferencia aparente es que el periquito de barbilla naranja aparece en la lista de Internet, mientras que el periquito verde aparece en la lista de especies aseguradas de 2009-2021.

Figura 9. Comparación entre las especies de loros en Internet y las aseguradas entre 2009 y 2021

Especies (Internet)	Ejemplares a la venta	Especies (Aseguramientos 2009-2021)	Ejemplares asegurados
Perico frente naranja	145	Perico frente naranja	4401
Loro frente blanca	92	Loro cachetes amarillos	1292
Loro cachetes amarillos	88	Guacamaya verde	845
Guacamaya verde	54	Loro frente blanca	595
Loro corona lila	46	Loro cabeza amarilla	460

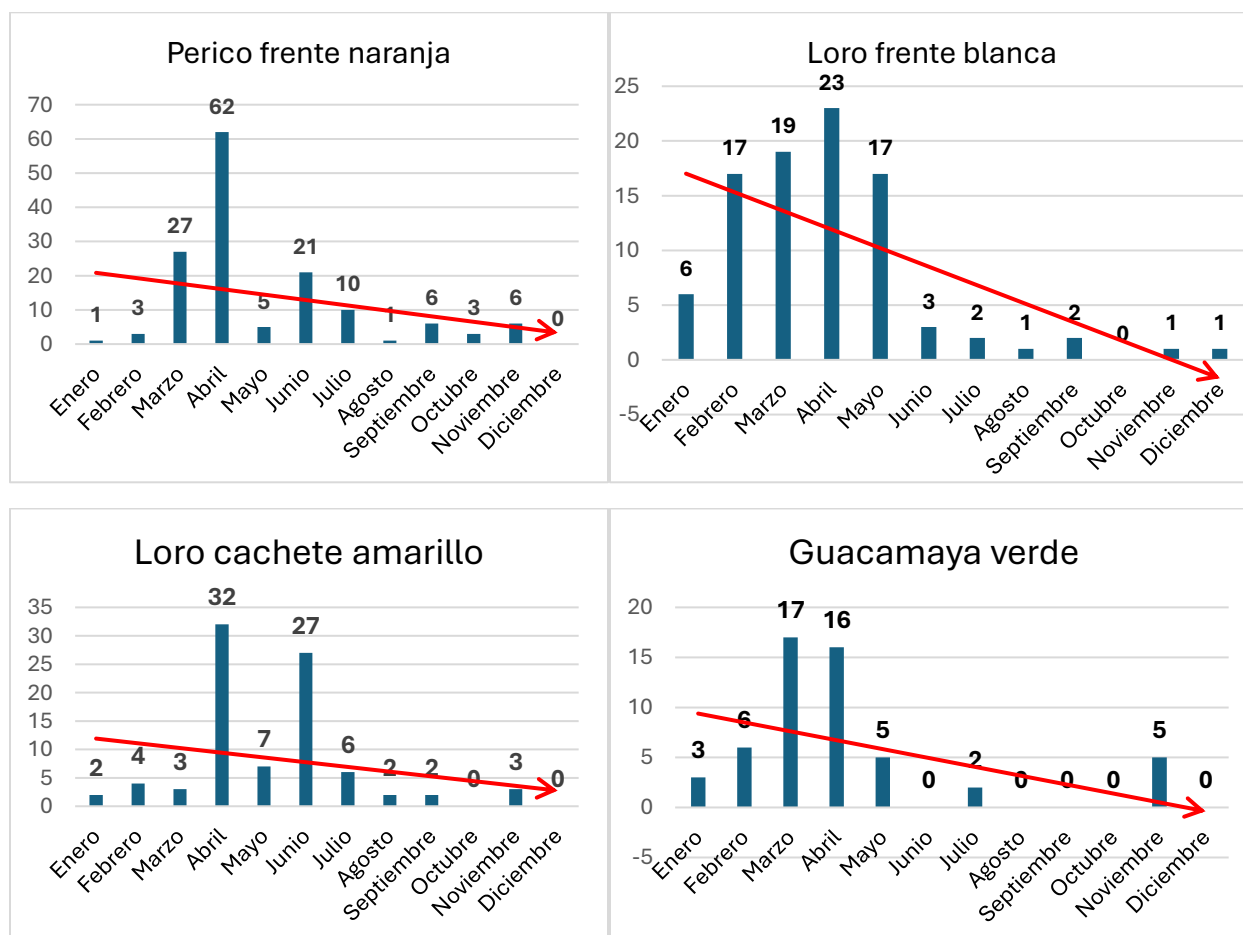


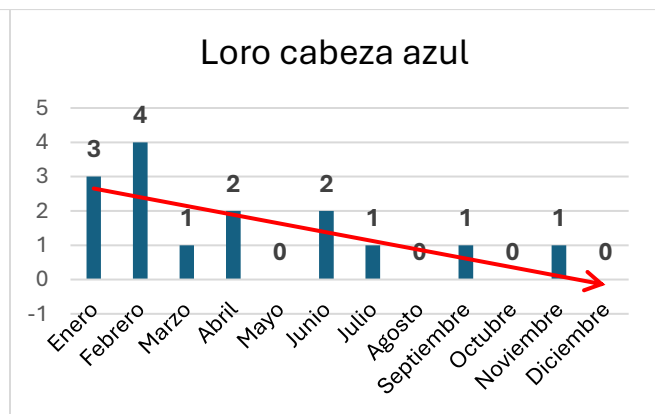
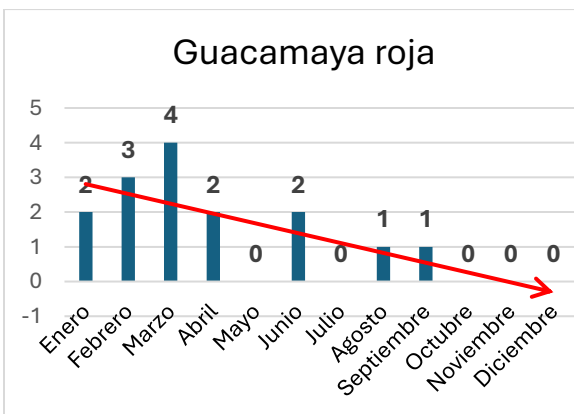
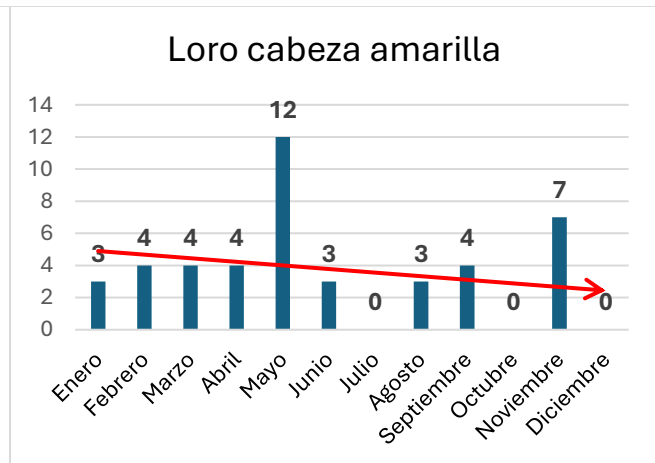
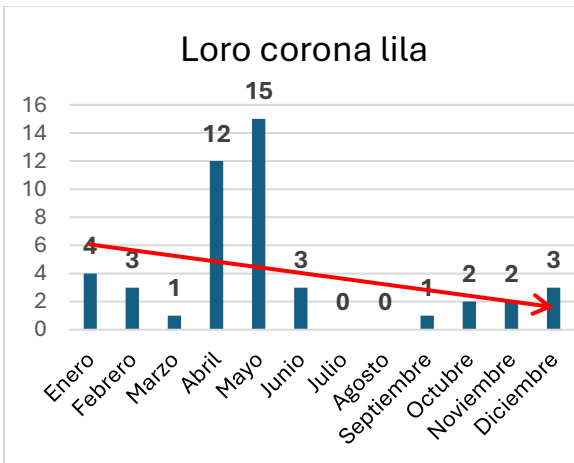
Loro cabeza amarilla	44	Loro corona lila	403
Guacamaya roja	15	Perico pecho sucio	291
Loro cabeza azul	15	Guacamaya roja	280
Perico pecho sucio	9	Loro cabeza azul	183
Loro nuca amarilla	8	Loro nuca amarilla	136
Loro tamaulipeco	7	Perico verde	115
Perico ala amarilla	4	Loro cabeza blanca	107
Loro cabeza blanca	4	Loro tamaulipeco	83

Fuente: Cantú & Sánchez 2024

La mayoría de las ventas de loros por especies disminuyeron a lo largo del año (fig. 10). Esto demuestra que las ventas se correlacionan con la época de cría de muchas especies (Juniper & Parr, 1998; Forshaw, 1977; Iñigo, 2000a, b; Enkerlin, 2000). La excepción fue el loro de cabeza amarilla (*Amazona oratrix*), cuyas ventas fueron relativamente uniformes durante todo el año. No obstante, la dificultad de distinguir las falsificaciones de los verdaderos loro de cabeza amarilla nos hace dudar de estos resultados.

Figura 10. Ventas de loros por especie y mes





En México, es muy común que los traficantes tiñan de amarillo las cabezas de especies mexicanas y exóticas de loros para que se parezcan al loro cabeza amarilla (*Amazona oratrix*), que es la especie más buscada por su capacidad para aprender palabras (Cantú & Sánchez, 1996 a, b; Cantú, 2024). La SEMARNAT ha prohibido esta práctica desde hace décadas (SEMARNAP, 2000). Sorprendentemente, no vimos ningún loro con la cabeza teñida en Internet.

6. Precio de los loros

Los mexicanos no pueden diferenciar las especies de loros. Sólo reconocen fácilmente tres especies: la guacamaya roja, la guacamaya verde y el loro cabeza amarilla (Cantú, 2024). Por lo tanto, los precios no están relacionados con una especie específica, estado de conservación, género o edad. Los traficantes lo saben, por lo que fijan el precio de sus aves en función del tamaño (Cantú, 2024) (fig. 11).

Facebook en México prohibió la venta de animales en sus páginas en 2018 (Expansión, 2018). Sin embargo, la venta no cesó porque los traficantes aprendieron que para evitar ser descubiertos y que sus páginas fueran bloqueadas por Facebook, sólo necesitaban dejar de mencionar algunas palabras como "venta" o "precio", entre otras. De hecho, muchas páginas que venden animales dicen a sus miembros cosas como: "Prohibido poner venta o intercambio, usa sólo palabras como V/C, está prohibido poner precio..." o "Usa sólo palabras clave como V/C de lo contrario los anuncios no serán aprobados". Recuerda cuidar el grupo para evitar ser borrado". La mayoría de los traficantes respetan



las restricciones establecidas por los administradores de la página y utilizan Inbox o WhatsApp para discutir los precios con sus clientes potenciales. No obstante, muchos de ellos sí ponen precios, sobre todo en la sección de comentarios.

Figura 11. Precios de los loros en Internet en 2024

Tamaño	Especies	Nombre comun	Precio dólares (promedio)	n
Muy grande	<i>Ara macao</i>	Guacamaya roja	\$622	5
	<i>Ara militaris</i>	Guacamaya verde	\$381	14
	<i>Amazona oratrix</i>	Loro cabeza amarilla	\$261	11
	<i>Amazona guatemalae</i>	Loro cabeza azul	\$252	5
Grande	<i>Amazona viridigenalis</i>	Loro tamaulipeco	\$179	5
	<i>Amazona auropalliata</i>	Loro nuca amarilla	\$177	4
	<i>Amazona autumnalis</i>	Loro cachets amarillos	\$142	23
	<i>Amazona finschi</i>	Loro corona lila	\$138	7
Mediano	<i>Amazona albifrons</i>	Loro frente blanca	\$86	22
	<i>Pionus senilis</i>	Loro cabeza blanca	\$81	5
Pequeño	<i>Eupsittula canicularis</i>	Perico frente naranja	\$45	22
	<i>Eupsittula nana</i>	Perico pecho sucio	\$28	13
Muy pequeño	<i>Brotogeris jugularis</i>	Periquito ala amarilla	\$19	1

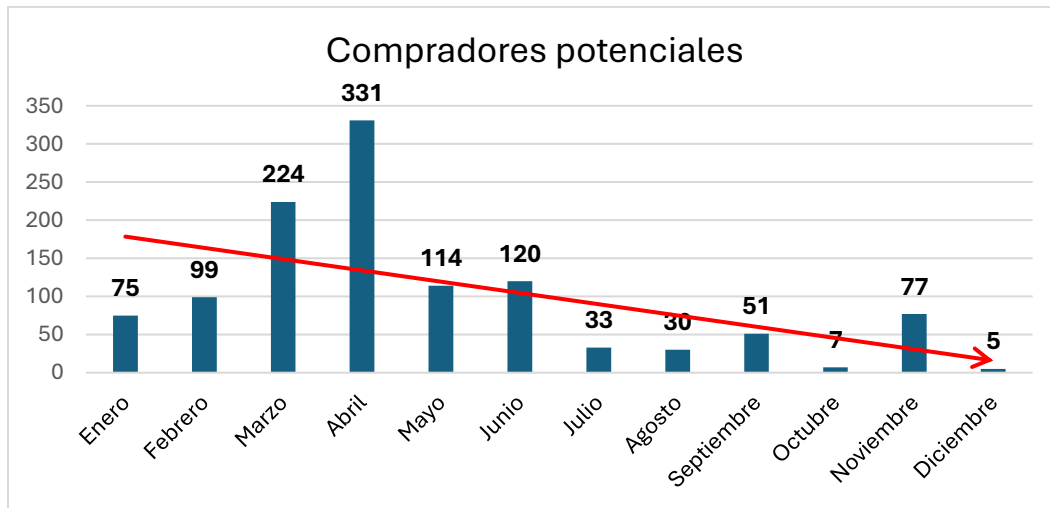
20.87 pesos por dolar (<https://www.banamex.com/economia-finanzas/es/mercado-de-divisas/index.html>)

7. Compradores potenciales

Incluimos en la lista de compradores potenciales a todas las personas que respondieron a un anuncio diciendo que querían comprar el loro, preguntando por el precio, pidiendo más información o diciendo que estaban interesados en comprarlo. También incluimos en la lista a otras personas que publicaron un anuncio preguntando por un loro. A veces, la misma persona mostraba interés en distintos mensajes, y sólo la contábamos una vez. En 2024 hubo 1,166 compradores potenciales (fig. 12). Abril tuvo el mayor número de compradores potenciales (331), que coincide con el mes con más loros puestos a la venta (ver ventas de loros más arriba).



Figura 12. Compradores potenciales por mes



La mayoría de los usuarios de Facebook en México son mujeres (52,1%) (Napoleoncat, 2024). Sin embargo, los compradores potenciales de loros fueron principalmente hombres, con un 56.5%, y mujeres, con un 43.5% (fig. 13). Esta tendencia se mantuvo todos los meses excepto uno (mayo), en el que muchas mujeres de la península de Yucatán buscaron un loro. El número total de compradores potenciales por género (1,084) no coincide con el número total de compradores potenciales (1,166) porque no pudimos determinar el género de todos ellos, ya que algunos utilizaban nombres no específicos de género, no tenían fotos, etc. en sus páginas de Facebook.

Figura 13. Compradores potenciales de Facebook por género

Género	Cantidad	Porcentaje
Hombre	616	56.50%
Mujer	468	43.50%
Total	1084	

La mayoría de los compradores potenciales eran jóvenes que representaron el 65% (20-30 años), mientras que los de 30-40 años representaron el 30.1% y, por último, los mucho mayores de 40-50 años sólo representaron el 4.8% (fig. 14). Los totales no coinciden con el total de compradores potenciales porque a veces no pudimos determinar la edad o el género.

Figura 14. Facebook potential buyers by age

Edad	Hombre	Mujer	total	Porcentaje
20 - 30	374	300	674	65.00%
30 - 40	202	107	309	30.10%
40 - 50	28	22	50	4.80%
Total	604	429	1033	



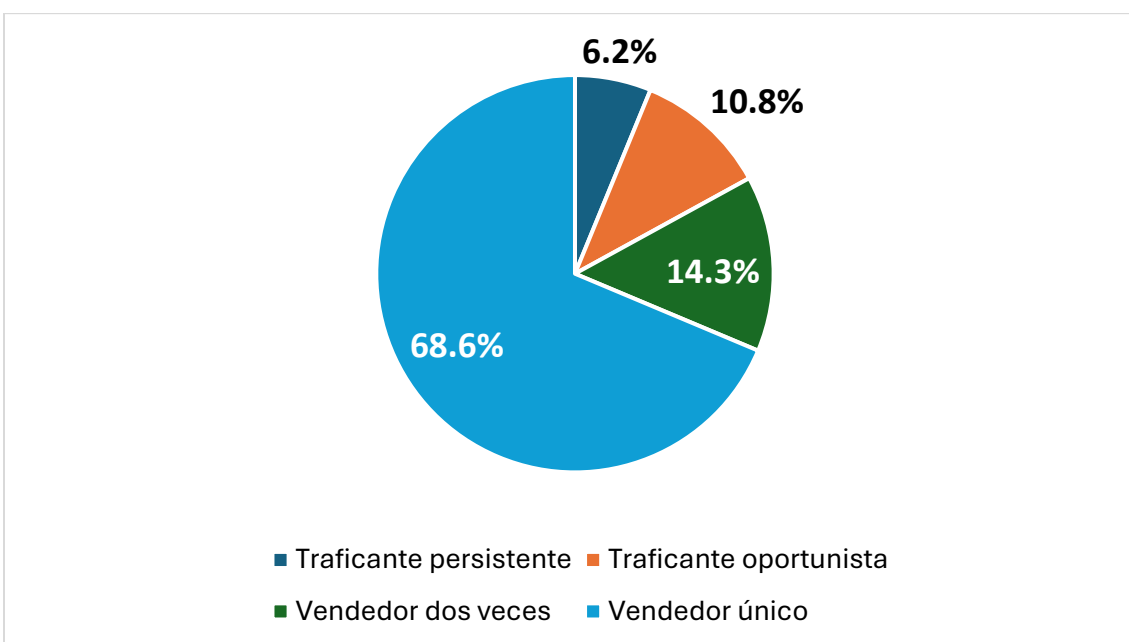
8. Traficantes

Anotamos los nombres de todos los vendedores a lo largo del año para determinar el tipo de traficante en Internet. Los dividimos en cuatro tipos (fig. 15). El primero es el de los vendedores únicos, que son personas que venden principalmente sus mascotas o aves que les han regalado o encontrado y sólo están interesados en venderlas y no en dedicarse al negocio. Son la mayoría y representan el 68.6% del total. El siguiente tipo son los vendedores de dos veces, que venden más de una vez. Probablemente porque tenían más de un loro de compañía para vender, y representan el 14.3%. El siguiente tipo son los traficantes que ponen anuncios de 3 a 5 veces, pero suelen hacerlo durante la temporada de cría, por lo que los consideramos traficantes oportunistas; representan el 10.8%. El último tipo son los traficantes persistentes, que venden la mayor parte del año, algunos con hasta 17 anuncios, y representan el 6.2% (fig. 16). El 25% de los traficantes persistentes son mujeres. No es sorprendente que la mayoría de los vendedores en Internet sean personas que intentan vender sus mascotas. Representan el 82.9% del total, lo que significa que sólo el 17% de los vendedores son verdaderos traficantes.

Figura 15. Tipos de traficantes de loros en Facebook.

Tipo	Número de anuncios	Cantidad de traficantes	Porcentaje del total
Traficante persistente	6 a 17	16	6.2%
Traficante oportunista	3 a 5	28	10.8%
Vendedor de 2 veces	2	37	14.3%
Vendedor único	1	177	68.6%

Figura 16. Tipos de traficantes de loros por promedio.



Identificamos a 43 de estos vendedores como estafadores, lo que representa el 16.6% de todos los vendedores (258). El 67.4% de ellos eran vendedores que vendían una o dos veces. Esto significa que estos estafadores cambian constantemente de identidad en Facebook. La mayoría de ellos fueron identificados a través de los comentarios de las personas estafadas.

Hay menos vendedores y traficantes (258) que compradores potenciales (1,161) (fig. 17). No obstante, pensábamos que la diferencia sería más significativa que 4.5 compradores potenciales por cada vendedor. Al comparar los compradores potenciales (1,161) con el número total de loros puestos a la venta (531), los compradores potenciales superaron a los loros puestos a la venta en un 69% (fig. 18). Esto significa que sólo había 2.2 compradores potenciales por cada loro ofertado. Esto demuestra que el tamaño del mercado de consumo de loros no es tan grande.

Figura 17. Comparación entre compradores potenciales con vendedores y traficantes

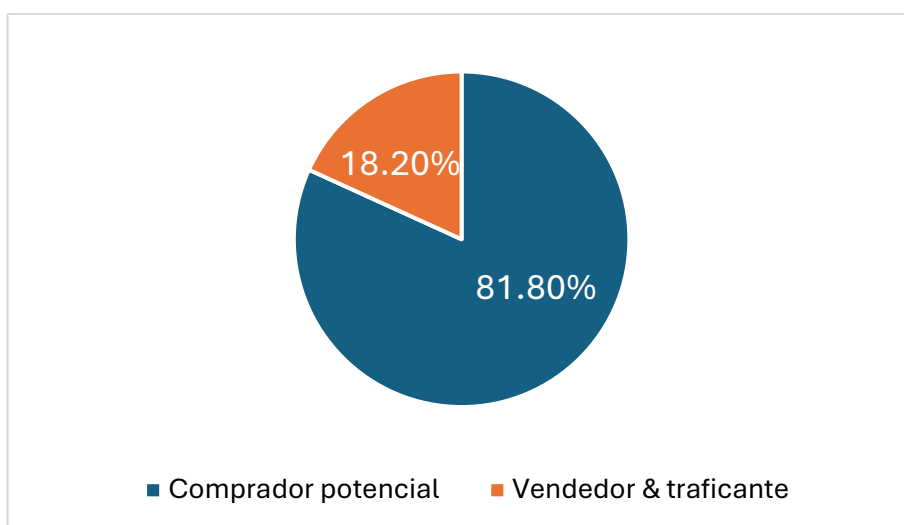
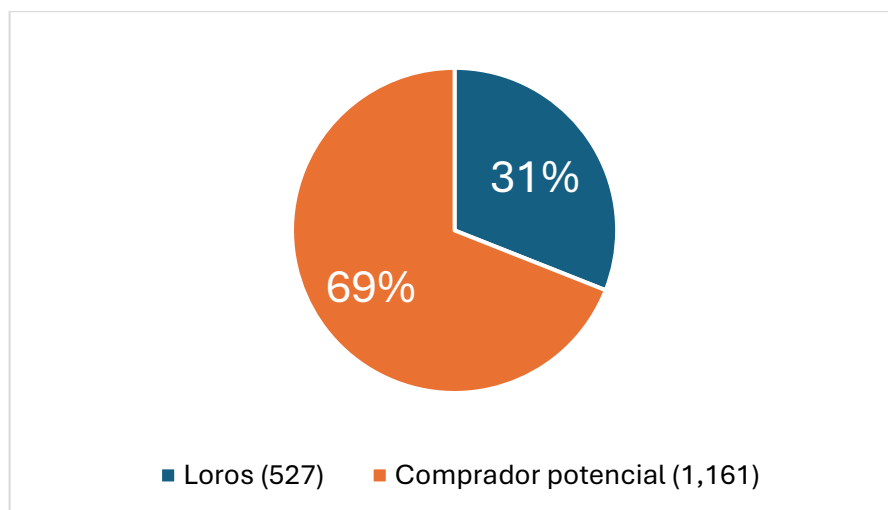


Figura 18. Comparación entre compradores potenciales y loros puestos a la venta



Contamos el número de loros por publicación y por vendedor. No pudimos contarlos todos porque algunas publicaciones aparecían en la sección de comentarios respondiendo a la pregunta de si alguien vendía loros con un simple "Tengo loros". Creamos un promedio de los loros puestos a la venta por tipo de vendedor/traficante, redondeamos la cifra y la multiplicamos por la cantidad de vendedor/traficante (fig. 19). Por lo tanto, el total no se corresponde con el total de loros contabilizados para la venta durante 2024.

Como hemos documentado, la mayoría de las personas que venden loros en Internet son vendedores de una o dos veces que solo intentan vender sus mascotas (representan el 82.9%). Representan el 69% de todos los loros vendidos en 2024. Los verdaderos traficantes solo representan el 31 % del comercio, a pesar de que ofrecen cajas de loros.

Figura 19. Porcentaje del comercio de loros por tipo de vendedor/traficante

Tipo	Cantidad vendedor/traficante	Promedio de loros por vendedor	Número de loros	n	Porcentaje
Traficante persistente	16	5.3	84.8	16	31%
Traficante oportunista	28	2.8	78.4	23	
Vendedor de 2 veces	37	2.2	81.4	34	69%
Vendedor único	177	1.5	265	152	
Total			509.6		100%

9. Estafas y anuncios falsos

Después de los primeros meses de 2024, nos dimos cuenta de que varios anuncios utilizaban las mismas fotos o vídeos, o imágenes de especies que no se correspondían con las especies puestas a la venta, especies exóticas presentadas como especies mexicanas, especies mexicanas presentadas como especies exóticas, etc. Así que empezamos a hacer capturas de pantalla de las fotos o vídeos que nos parecían sospechosos.

Había varias formas de estafas y falsificaciones:

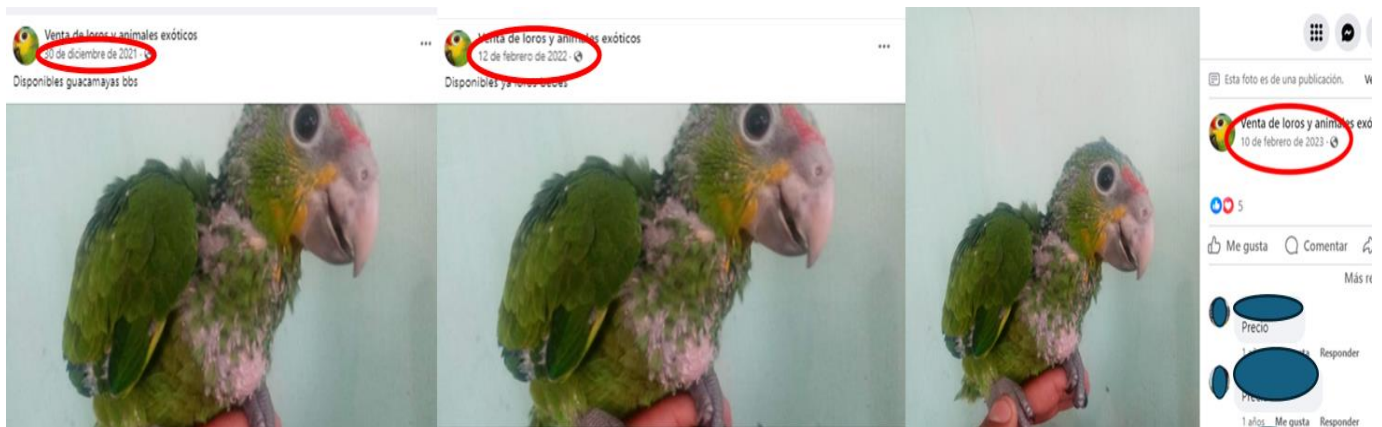
- Publica con fotos o videos falsos, que han sido utilizados muchas veces por muchos vendedores (cebo)
- Publica nombres falsos para las especies y entregan cualquier especie que tengan.
- Publica fotos de especies que no se encuentran en México y venden lo que tengan.
- Publican con fotos falsas y promueven la entrega en cualquier lugar del país. Reciben el dinero y no entregan.
- Alguien pide un loro en alguna ciudad; falsos vendedores los contactan a través de los comentarios y dicen que tiene loros. Reciben el dinero y no entregan.
- Publican y nunca responden a ninguna solicitud de información en la publicación, pero sí responden fuera de ella y no entregan.



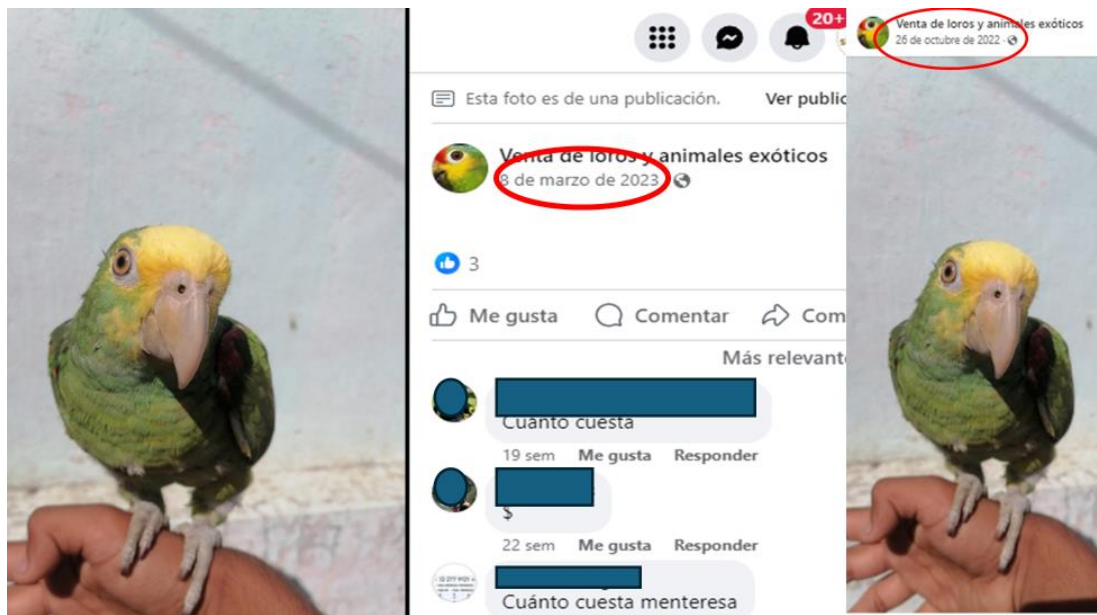
- Anuncio de venta de huevos o pollitos alimentados a mano de todo tipo de especies. El correo electrónico del vendedor es de otro país (anuncios clasificados).
- Anuncios de otro vendedor para estafar a los compradores.
- Hacen pequeños cambios en la publicación o anuncio de otro haciéndose pasar por un vendedor conocido para estafar a la gente.
- Cambian constantemente de nombre o utilizan variaciones masculinas/femeninas de su nombre, con lo que tienen múltiples identificaciones en Facebook.
- Anuncian que los loros están a punto de llegar y piden dinero para apartar un polluelo por adelantado.
- Reciben pedidos de loros de compradores de otros países y nunca los entregan.

Ejemplos de estafas:

Misma foto utilizada en tres años consecutivos (2021,2022,2023)



La misma foto utilizada en meses diferentes



Diferentes personas, mismas fotos o vídeos

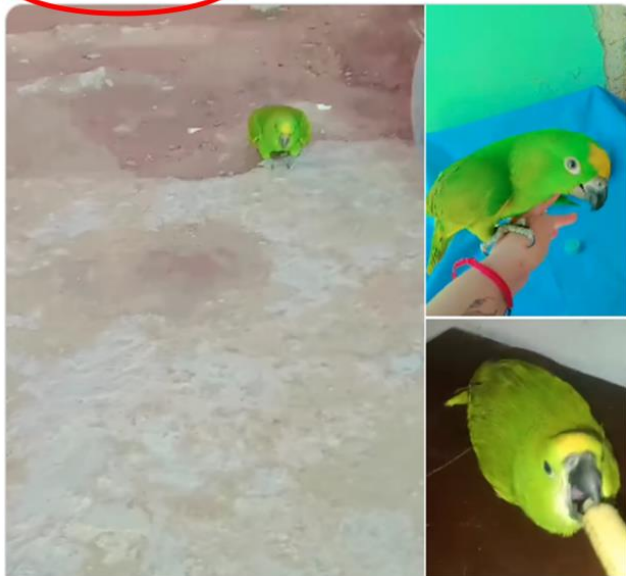
Miembro anónimo
11 de febrero · 🌐
Disponible inbox comx: Iztapalapa 5K



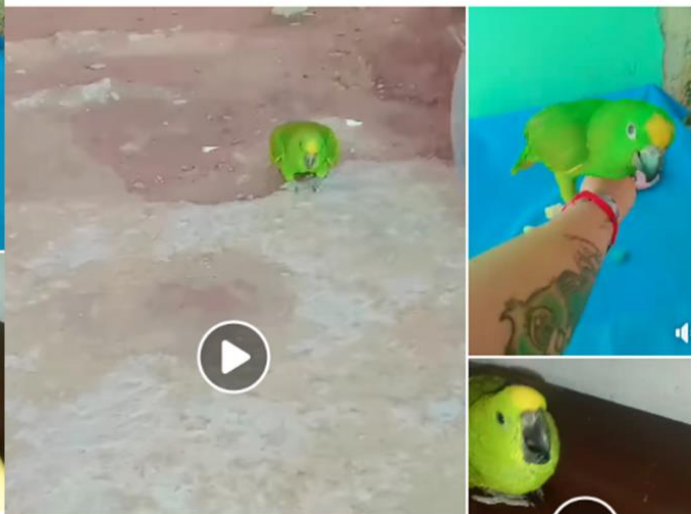
13 de febrero · 🌐
Inbox o w

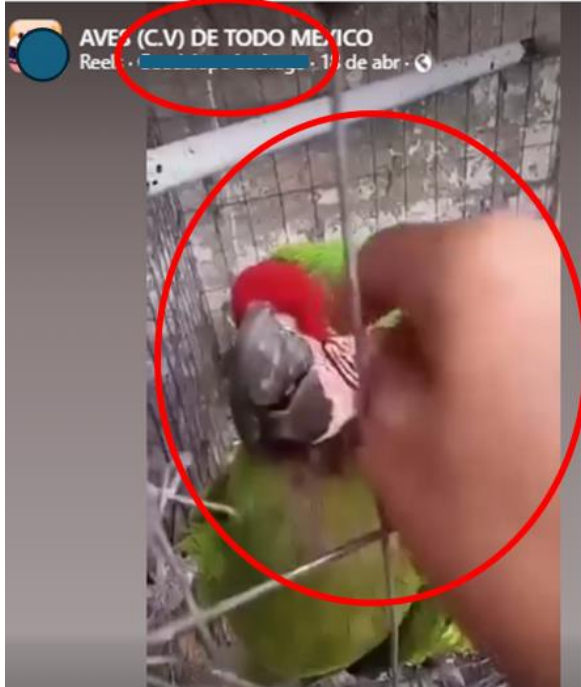


8 de abril a las 4:35 pm · 🌐



9 de abril a las 3:37 pm · 🌐
Loro tehuano papillero ya queriendo hablar





AVES (C.V) DE TODO MEXICO

Reel · 1 de abr ·



4 d ·

Guacamayas bebés enra y machos y juveniles



6 de noviembre a las 12:37 p. m. ·

Inf...

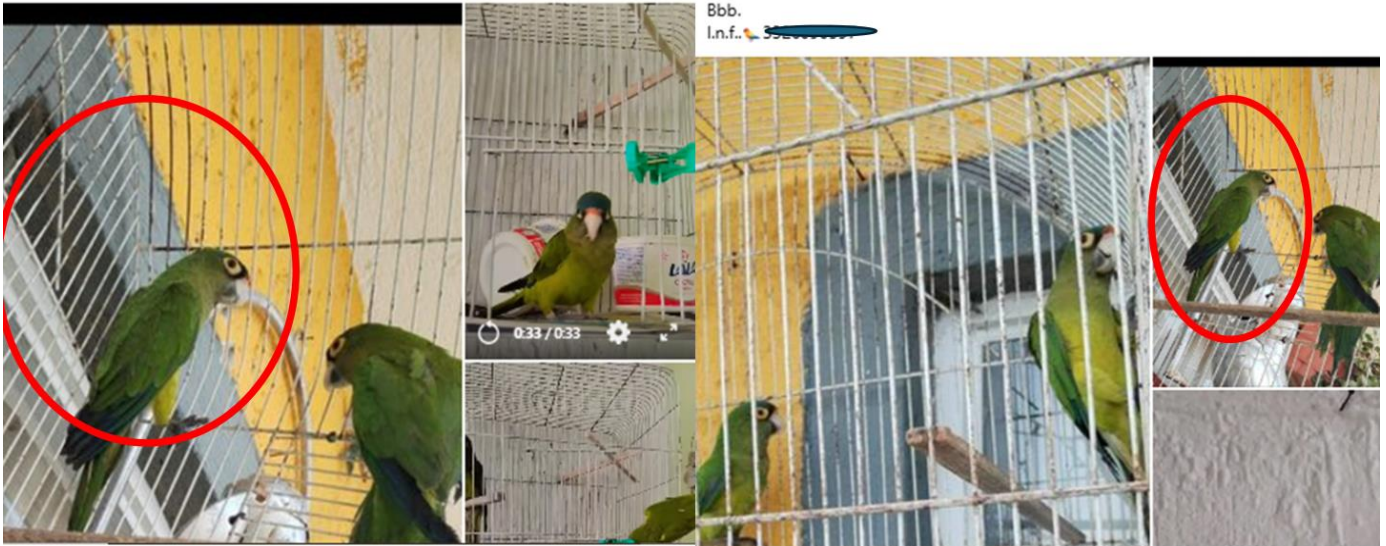


3 de junio ·

Pareja de cotorros atoleros.
De 6 meses de edad..

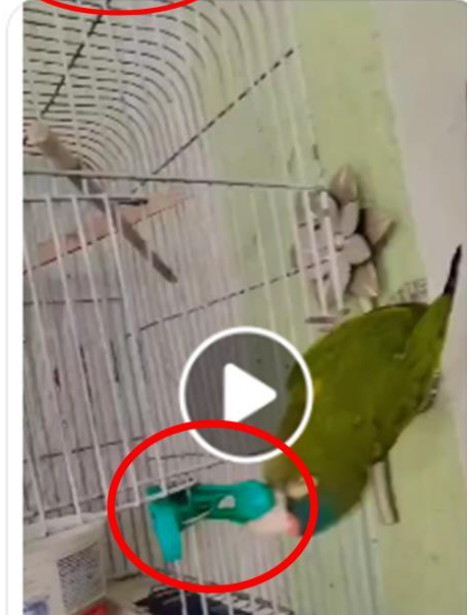
Bbb.

In.f...

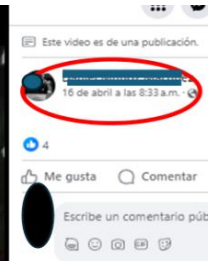
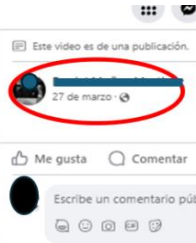




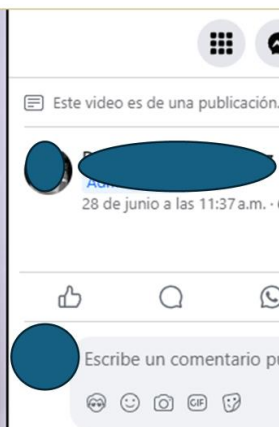
Par...
Lori.tos..
In. F
33..23..48.23.70..



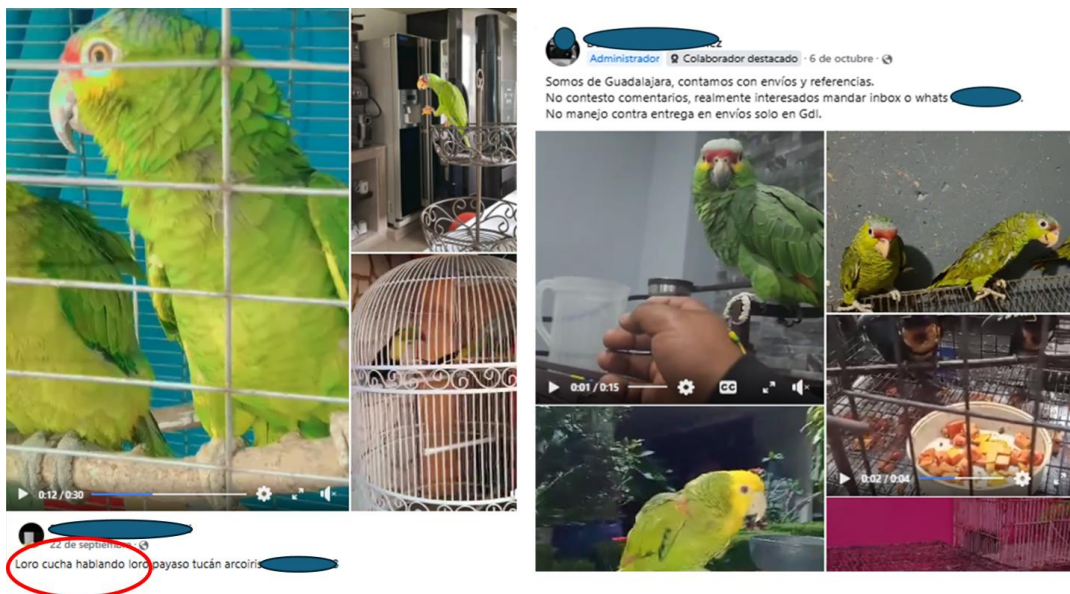
Otra forma de estafa utilizaba las mismas fotos y vídeos de cajas y cajones llenos de pollitos en varios meses del año.



Quién sabe dónde o cuándo se hicieron las fotos y los vídeos de los polluelos, pero no los tenían por dos razones. Una, algunas de las especies no eran de su zona. Por ejemplo, dos estafadores de la ciudad de Guadalajara, en el Estado de Jalisco (que está en la costa occidental del Pacífico), mostraban cajas de loros de amarillas (*Amazona autumnalis*), que sólo se encuentran en la costa del Golfo de México, al este del país.



En segundo lugar, ya en mayo, los mismos estafadores publicaron su interés por los precios en la sección de comentarios de las publicaciones de otras personas. Pensamos que estaban investigando a la competencia. Sin embargo, más avanzado el año, los vimos ofreciendo loros adultos que ya hablaban con fotos y vídeos que eran claramente las mascotas de alguien. Esto significa que son revendedores y que inicialmente no tenían cientos de polluelos para vender; de lo contrario, habrían tenido sus propios loros adultos durante el resto del año.



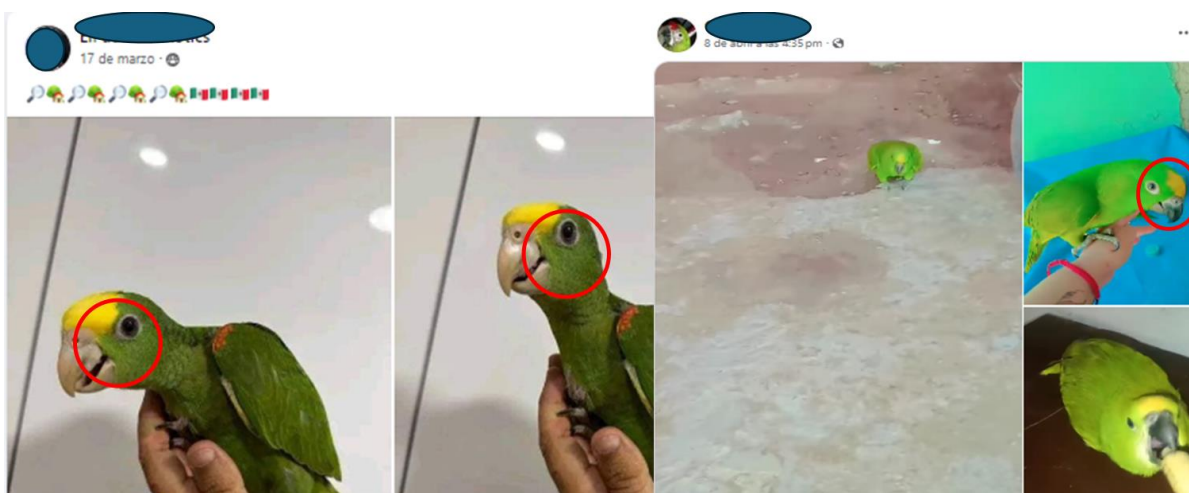
Identificar pollos o juveniles de loros puede ser difícil. Las siguientes imágenes muestran verdaderos loros de cabeza amarilla (*Amazona oratrix*). Observe el plumaje amarillo en los lores (entre los ojos y el pico), incluso en el polluelo más joven. Las plumas amarillas acabarán cubriendo toda la cabeza.



La siguiente foto es de Colombia. Muestra un loro de corona amarilla (*Amazona ochrocephala*), una especie sudamericana. Obsérvese que no tiene plumas amarillas en los lores, sólo en la corona, y que nunca tendrá la cabeza completamente amarilla.

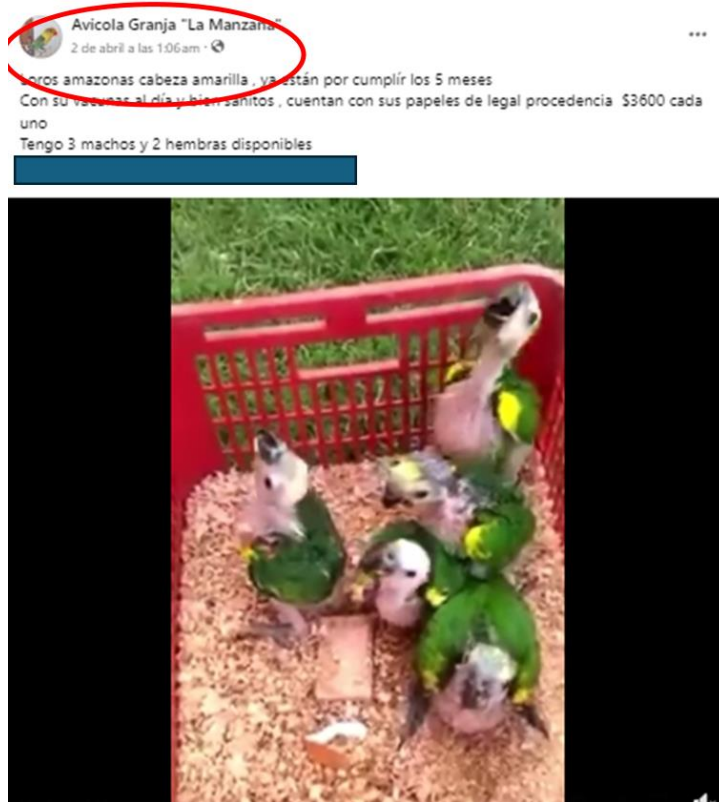


En las siguientes imágenes se utilizan fotos de loros corona amarilla (*Amazona ochrocephala*) de Sudamérica. Los lores no son amarillos; en algunas fotos, el color del pico es oscuro. Por lo tanto, puede tratarse de un loro nuca amarilla (*Amazona auropalliata*) de América Central. Son de conocidos estafadores que han sido denunciados en varias páginas de Facebook por personas que perdieron dinero con ellos.





La siguiente imagen muestra un loro sudamericano de frente azul (*Amazona aestiva*) vendido como loro cabeza amarilla (*Amazona oratrix*) por un conocido estafador.



Algunos estafadores utilizan el nombre comercial de una empresa para atraer a los compradores. Pueden utilizar el nombre completo o cambiar algunas letras o palabras, por ejemplo, "Avícola Granja La Manzana" o Granja La Mansana". Los verdaderos propietarios de Granja Avícola La Manzana tuvieron que subir un vídeo en Youtube para explicar que ellos no venden loros y que cualquiera que utilice su nombre para vender loros es un estafador:



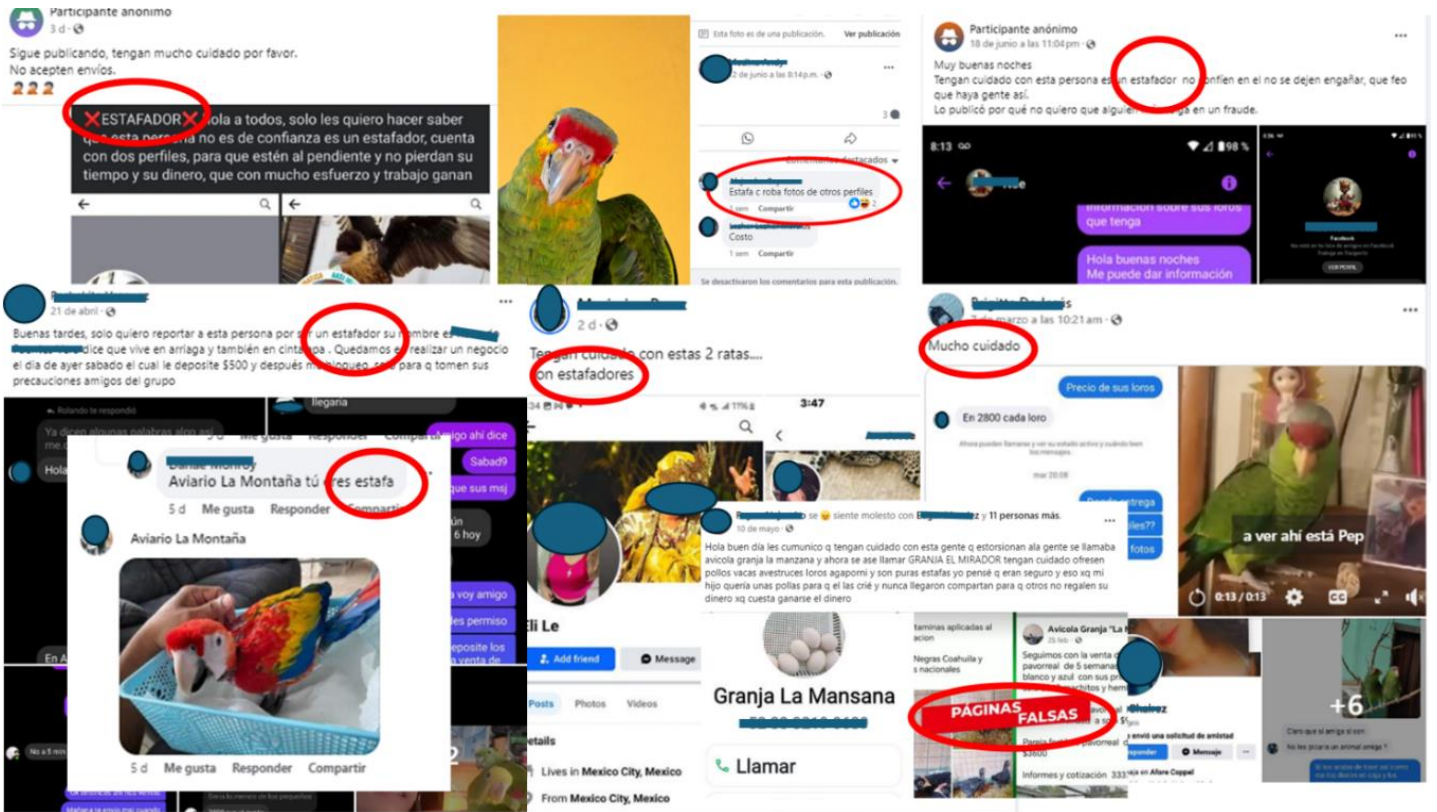
https://www.facebook.com/watch/?ref=search&v=1435587927050804&external_log_id=611ad9f1-8e12-4810-b53c-15b125049653&q=Avicola%20Granja%2022La%20Manzana%22



Ilustración: Tania Castañon (Guacamaya verde)

Algunas personas estafadas denuncian a los estafadores en páginas de Facebook (fig. 20). Otros dicen a la gente que tenga cuidado con los estafadores en la sección de comentarios. Cada vez más personas, temiendo ser estafadas, publican preguntas pidiendo confirmación de la fiabilidad de un vendedor, e inmediatamente reciben respuestas como "Es un estafador", "Es un ladrón", "Me ha robado", "No le compre", etc. Encontramos los nombres de muchos estafadores en la sección de comentarios, aunque, en el caso de algunos de ellos, nunca vimos publicaciones de estafas; nos limitamos a anotar el nombre del estafador.

Figura 20. Publicaciones denunciando a estafadores en Facebook ("Estafa", "Estafadores", "Estafador", "Cuidado", "Páginas falsas", etc.)



Los compradores mexicanos no son los únicos estafados. Vimos a muchos compradores potenciales de países de Centroamérica y Sudamérica preguntar precios y preguntar si los vendedores podían enviar los loros a su país. Obviamente no saben que la ley mexicana prohíbe cualquier exportación de especies de loros nativos. Pero tampoco saben que ninguna especie de loro incluida en el Apéndice I de la CITES puede exportarse con fines comerciales. Así, cualquier estafador les diría que puede enviarles los loros y les pediría un depósito monetario, sabiendo que no pueden acudir a ninguna autoridad para obtener ayuda una vez que han perdido su dinero.

Aunque vimos muy pocos anuncios de loros en las páginas de anuncios clasificados, casi todos eran estafas. Sin embargo, estas estafas son diferentes. Son estafas internacionales. Se hacen pasar por criadores de loros con sede en diferentes Estados de México y venden huevos fecundados garantizados o polluelos de unas dos docenas de especies. Sin embargo, la información de contacto proviene de países extranjeros como el Reino Unido. La información en los diferentes anuncios es la misma, pero es un párrafo mal traducido al español con muchos errores gramaticales, lo que demuestra que estos estafadores son extranjeros, no mexicanos.





GUACAMAYA FRESCA Y FÉRTIL, AVESTRUZ, HUEVOS DE LORO CACATÚA Y POLLITOS DE LOROS PARA LA VENTA EN AGUALEGUAS (Nuevo Leon)

loro huevos sanos y fértiles para la venta. nuestros huevos se han probado ser muy fértil, la eclosión es 100% garantizado tenemos diferentes especies de loros / huevos de aves disponibles para la venta a precios muy buenos. nuestros huevos están actualmente almacenados en incubadoras con el fin de preservar su fertilidad. nuestros huevos tiene una alta tasa de éxito. ahora disponible en stock son los siguientes loros y huevos de aves para la venta. a continuación son las especies de loros y huevos de aves que tenemos disponibles.

Cuando nos dimos cuenta de la cantidad de estafas en el comercio de loros y tuvimos suficientes pruebas de fotos y vídeos falsos, empezamos a contar el número de estos loros y a restarlos de los loros "reales" en venta. Fue muy difícil distinguirlos y separarlos, pero a partir de abril tuvimos suficiente información y confianza en nuestro análisis (fig. 21).

Los resultados son sorprendentes: más de la mitad de todos los loros puestos a la venta en internet son fraudulentos, y el 56% de todos los loros vendidos en Facebook son fraudes. La gente está siendo estafada; están perdiendo su dinero o no están consiguiendo la especie que pensaban que estaban adquiriendo.

Figura 21. Comparación de especímenes de loros fraudulentos y no fraudulentos

Mes	No es fraude	Fraude	Porcentaje de fraude
Abril	157	150	49%
Mayo	68	109	61%
Junio	63	94	59%
Julio	21	46	68%
Agosto	9	3	25%
Septiembre	20	10	33%
Octubre	5	22	81%
Noviembre	26	35	57%
Diciembre	4	14	77%
Total	373	483	56%

No vimos ninguna venta de loros en otras plataformas de venta online como Mercadolibre. Segundamano ya no está operativa.

10. Discusión

Esta investigación ha documentado que el comercio ilegal de loros en Internet no es el gran negocio generalizado que todos creían. Se trata básicamente de un minúsculo negocio local limitado



por la logística del transporte. Los vendedores y traficantes de loros no pueden utilizar el transporte aéreo para enviar las aves a cualquier parte del país y deben utilizar el transporte por carretera, lo que limita la distancia que pueden recorrer para hacer negocio. No es el único problema al que se enfrentan; los traficantes de loros en Internet deben enfrentarse a la dura competencia de los traficantes de loros clásicos que venden en mercados establecidos, mercados callejeros, vendedores ambulantes y vendedores de carretera.

Los compradores potenciales pueden encontrar fácilmente loros ilegales a la venta en sus ciudades con sólo visitar sus mercados locales. El comercio se ha estimado entre 34,000 y 41,500 loros al año (Cantú et al., 2022). Esta investigación ha documentado que la mayor parte del comercio de loros en Internet es falso o una estafa. Así, los compradores potenciales que visitan los mercados locales pueden ver lo que compran sin miedo a perder su dinero por una estafa.

La limitación del transporte y la feroz competencia de los traficantes clásicos impiden que crezca el comercio de loros por Internet. Sin embargo, ¿qué tan pequeño es este comercio? La comparación de 531 loros puestos a la venta en 2024 representa entre el 1.2% y el 1.5% del comercio anual (fig. 22). Incluso si añadiéramos los 483 loros falsos o fraudulentos, el comercio sería sólo del 2.4% al 2.9%.

Figura 22. Tamaño estimado del comercio de loros en Internet

Comercio en Internet	Comercio ilegal anual estimado	
	34,000	41,500
531	1.5%	1.2%
1010 (483 loros fraudulentos)	2.9%	2.4%

El comercio ilegal de loros en Internet es pequeño e insignificante en comparación con el comercio anual estimado. Entonces, ¿por qué todo el mundo (incluidas las autoridades encargadas de hacer cumplir la ley) piensa que es enorme y un gran problema? Hay dos razones principales. La primera es la percepción. Cualquiera que busque loros a la venta en Internet los encontrará fácilmente en pocos minutos. Si ven un anuncio con una caja o jaula con una docena de loros, no saben si es cierto o no. Pensarán que es real y creerán que es una situación cotidiana. Así, su percepción es la de un vasto comercio ilegal de loros. La segunda razón es que se han realizado muchos estudios sobre el comercio ilegal de especies silvestres en Internet, que documentan que es grande y crece en todas partes. Además, cada año, los artículos de noticias en México con autoridades de aplicación de la ley, científicos y ONG dicen que el comercio es grande.

El comercio ilegal de vida silvestre es diferente para cada especie o grupo de especies (Cantú & Sánchez, 2024). Esto también es cierto para el comercio en Internet, y puede haber especies o grupos de especies cuyo comercio en Internet sea grande y creciente. Especialmente aquellas especies que pueden ser transportadas por vía aérea o que pueden ocultarse más fácilmente y tienen mayores posibilidades de supervivencia. Esto también puede ser cierto para los países pequeños, donde el transporte no es un problema y los traficantes en Internet pueden entregar eficazmente sus mercancías ilegales a sus clientes. Este no es claramente el caso de los loros en México, donde el



transporte aéreo está fuera del alcance de los traficantes, y el transporte terrestre sólo es factible a nivel local.

Aunque el comercio ilegal de loros en Internet en México es insignificante, sigue siendo un problema importante. Crea un problema de percepción del comercio ilegal. Cuando la gente y las autoridades creen que el comercio de loros es significativo, también creen que lo que se está haciendo para controlarlo no está funcionando. A pesar de que la PROFEPA anunció en 2017 que el comercio ilegal de loros ha disminuido en un 24% (PROFEPA, 2017) y se estimó una disminución del 47% para 2022 (Cantú et al., 2022), varias autoridades, personas, científicos e incluso algunas ONG siguen diciendo que el comercio está creciendo en internet. Esto también genera un problema de acceso del público a un comercio ilegal de loros que puede aumentar el número de compradores potenciales. La mayoría de las personas en México ya saben que es ilegal comprar una especie nativa de loro, pero si ven que se ofrecen a la venta en internet, podrían comprarlo pensando que si se vende en Facebook, debe ser legal.

Es importante destacar que todo lo relacionado con el comercio ilegal de loros en Internet es pequeño. El número de traficantes reales es pequeño (44 persistentes y oportunistas), el número de compradores potenciales es pequeño (1,161 o 4.5 compradores por cada vendedor), el número de loros puestos a la venta es pequeño (531 o 2.2 compradores potenciales por cada loro puesto a la venta). Y lo que es más importante, el tamaño del comercio por Internet, comparado con el comercio ilegal anual de loros, es increíblemente pequeño (1.2% - 1.5%).

Lo único grande de esta operación es el tamaño de los anuncios fraudulentos (56%). Esto es importante por tres razones. En primer lugar, quienes utilizan el comercio para estafar no son realmente traficantes de loros, dado que no manipulan ningún loro para robar dinero a la gente. Sólo son estafadores que se aprovechan de que se trata de un comercio ilegal y de que las personas estafadas no pueden hacer nada legal al respecto. En segundo lugar, quienes se dejan engañar por fotos o vídeos falsos probablemente adquieran una especie distinta de la que creían haber comprado, y muy probablemente en muy malas condiciones de salud. De nuevo, dado que el comercio de todos los loros de especies nativas mexicanas es ilegal, no pueden hacer ninguna denuncia legal ante las autoridades. En tercer lugar, los extranjeros también son estafados con la promesa de una entrega internacional que no puede producirse legalmente.



Ilustración: Tania Castañón (Loro cachetes amarillos)

La buena noticia es que todo esto puede resolverse rápidamente. La ley mexicana y la política de Facebook prohíben la venta de loros o especies que se consideren en riesgo o protegidas por la ley. La PROFEPA sólo tiene que ponerse de acuerdo con los administradores de Facebook para detener cualquier publicación que intente vender loros. PROFEPA ha hecho esto antes con otras plataformas de venta en línea como Segundamano o Mercado Libre (PROFEPA, 2014 a y b). Si Facebook alega que no puede hacerlo porque no tiene personal para revisar las decenas de millones



de páginas que administra y su algoritmo no puede discernir qué publicaciones están vendiendo loros, la PROFEPA podría acordar enviar información todos los días sobre qué páginas necesitan ser eliminadas por infringir las normas de Facebook y la legislación mexicana. Con el tiempo, la mayoría de las páginas desaparecerán y la mayoría de los administradores de páginas vigilarán sus propias páginas más a fondo para evitar que su página sea bloqueada por Facebook.

Esta solución no detiene el comercio ilegal, pero dará más posibilidades de funcionar a la campaña de reducción de la demanda contra el comercio ilegal de loros que la PROFEPA y las ONG llevan a cabo desde 2009. Ha reducido el comercio ilegal de loros en un 47%, pero si se elimina el comercio ilegal de Facebook, la campaña puede reducirlo rápidamente a corto plazo.

11. Conclusión

- El comercio ilegal de loros en internet es insignificante, ya que solo representa entre el 1.2 % y el 1.5 % del comercio ilegal anual de loros, estimado entre 34,000 y 41,500 loros al año en 2022.
- La mayoría de las ventas se produjeron en Facebook; unas pocas tuvieron lugar en páginas de anuncios clasificados, y ninguna en otras plataformas de venta en línea.
- El número de loros puestos a la venta en 2024 fue de 531 loros.
- De las 22 especies de loros en México, trece se ofrecieron a la venta en 2024.
- Las especies de loros en el comercio por Internet son las mismas que las especies más aseguradas en México.
- El 70% de todo el comercio ocurrió durante la temporada de reproducción de la mayoría de los loros en México.
- El número de compradores potenciales fue de 1,161, representando los hombres el 56.6%, mientras que las mujeres el 43.5%.
- La mayoría de los compradores potenciales son jóvenes, representando el 65% (20-30 años de edad)
- Se identificaron un total de 258 vendedores y traficantes de mascotas, representando los vendedores de mascotas el 82.9% y los traficantes (persistentes u oportunistas) el 17%.
- Los loros puestos a la venta por los vendedores de mascotas representaban el 69% del total, mientras que los de los traficantes representaban el 31%.
- El 56% de todos los loros vendidos en 2024 eran falsos o fraudulentos, y la estafa es un problema importante.
- Es necesario que Facebook y PROFEPA se pongan de acuerdo para detener la venta de loros en la plataforma de Facebook.

12. Bibliografía

Arena Pública (2018) Prolifera comercio ilegal de animales en Tamaulipas a través de Facebook. <https://www.arenapublica.com/articulo/2018/08/23/13168/trafico-ilegal-de-vida-silvestre-comercio-ilegal-de-especies-comercio-ilegal-de-animales-trafico-ilegal-de-animales>

Bush ER, Baker SE, Macdonald DW. Global Trade in Exotic Pets 2006–2012 (2014) Biol. Conserv. 2014; 28 (3):663–676. <https://doi.org/10.1111/cobi.12240> PMID: 24661260



Cantú, J.C. (2024) Mortality in the illegal trade of parrots. PARROTS IN CRISIS SUMMIT 2024. Teyeliz, A.C.

Cantú, J.C. & M.E. Sánchez (2024) COMERCIO ILEGAL DE VIDA SILVESTRE EN MÉXICO DE 2014 A 2023. Teyeliz A.C. Pp. 58

Cantú, J. C. y M. E. Sánchez. (1996a). El mercado de Sonora de la ciudad de México. Naturaleza y Tráfico. Año I, Vol I, No. 1 abril.

Cantú, J. C. y M. E. Sánchez. (1996b). Tráfico ilegal de pericos mexicanos. Naturaleza y Tráfico. Año I, Vol I, No. 2 julio.

Cantú, J.C., M.E. Sánchez, Grosselet, M. y Silva, J. (2007). Tráfico Ilegal de Pericos en México. Una Evaluación Detallada. Defenders of Wildlife. Washington, D.C. 75 pp.

Cantú, J.C., M. E. Sánchez, García De la Puente, E. y Ontiveros, P. J.M. (2022). Parrot illegal trade decreases in Mexico. Defenders of Wildlife, Teyeliz A.C. and UABCS. June 2022. pp 57

Cantú, J.C. & M.E. Sánchez (2024) Comercio ilegal de vida silvestre en México de 2014 a 2023. Teyeliz A.C. Pp. 58

CATCA (2019) E-commerce monitoring of primates in Facebook in Mexico. <https://www.c-ews.org/e-commerce>

Contreras, J.M. (2024) Tráfico ilegal por internet amenaza al loro yucateco. https://24horasyucatan.mx/2024/11/28/trafico-ilegal-aves-exoticas-yucatan/#google_vignette

Diario Oficial de la Federación (2002) DECRETO por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de los códigos Penal Federal y Federal de Procedimientos Penales.

Diario Oficial de la Federación (2008) DECRETO por el que se adiciona un artículo 60 Bis 2 a la Ley General de Vida Silvestre 14 octubre 2008.

Diario Oficial de la Federación (2019) MODIFICACIÓN del Anexo Normativo III, Lista de especies en riesgo de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, publicada el 30 de diciembre de 2010.

Douret, L. (2018) Preocupa a Profepa Sinaloa venta de aves? en internet. https://lineadirectaportal.com/sinaloa/preocupa-a-profepa-sinaloa-venta-de-aves-en-internet-2018-05-16__10064

CITES (2024) Checklist of CITES Species <https://checklist.cites.org/#/en>

Enkerlin, E. (2000). Amazona oratrix. Las aves de México en peligro de extinción. México (DF): FCE, UNAM, Conabio, 231-235.

Espejo-Cruz, A. D. C., Espejo-Martínez, A., Chávez-Ángeles, M. G., Lagunez-Rivera, L., & Solano, R. (2023). Deficiencies in compliance with environmental regulation for orchid trade via social networks in Mexico. Botanical Sciences, 101(2), 400-416.



Expansión (2018) Facebook prohíbe la venta de animales en sus publicaciones
<https://expansion.mx/tecnologia/2018/12/14/facebook-prohibela-venta-de-animales?fbclid=IwAR2zofdQjV-1dF6ovVP1SJv84uomc9WutRti5cWZSA9v-I0zJcBkXCxGvkCl>

Forshaw, J.M. (1977) Parrots of the World. T.F.H. postings. 584 pp.

Iñigo-Elías E. 2000a. Guacamaya verde (*Ara militaris*). Pp. 213-215. In: Ceballos G, Márquez Valdelamar L (eds.). Las aves de México en peligro de extinción. Fondo de Cultura Económica, D.F., México

Iñigo-Elías E. 2000b. Guacamaya roja (*Ara macao*). Pp. 215-217. In: Ceballos G, Márquez Valdelamar L (eds.). Las aves de México en peligro de extinción. Fondo de Cultura Económica, D.F., México

Juniper, T. & Parr, M. (1998). Parrots: a guide to parrots of the world. Yale University Press.

López, C. (2022) Aumenta compra de animales exóticos en Facebook, fácil como en el tianguis.
<https://laverdadnoticias.com/mexico/Aumenta-compra-de-animales-exoticos-en-Facebook-facil-como-en-el-tianguis-20220710-0162.html>

Méndez, E, & Olivera, A. (2022) Vendidos sin piedad: El tráfico de vida silvestre amenaza la biodiversidad de México. CBD pp 25.

Napoleoncat (2024) Redes sociales más usadas en México en 2024.
[https://napoleoncat.com/es/blog/redes-sociales-mas-usadas-en-mexico/#:~:text=En%20septiembre%20de%202024%20hab%C3%ADa,numeroso%20\(33%20500%20000\).](https://napoleoncat.com/es/blog/redes-sociales-mas-usadas-en-mexico/#:~:text=En%20septiembre%20de%202024%20hab%C3%ADa,numeroso%20(33%20500%20000).)

Olvera, D. (2021) ¿Guacamayas, Tucanes, Monos? Entregas en todo México
<https://insightcrime.org/es/sin-categorizar/guacamayas-tucanes-monos-entregas-todo-mexico/>

PROFEPA (2014a) BOLETÍN ESPECIAL Solicita PROFEPA cancelación de campaña publicitaria que fomenta comercialización de especies protegidas. BP/068 – 14 México, D.F., 15 de marzo de 2014
http://www.profepa.gob.mx/innovaportal/v/5837/1/mx/solicita_profepa_cancelacion_de_campana_publicitaria_que_fomenta_comercializacion_de_especies_protegidas.html

PROFEPA (2014b) BOLETÍN DE ÚLTIMA HORA Atiende Segunda Mano exhorto de PROFEPA, retirará campaña del perico “cachetes amarillos” BP/082 – 14. México, D.F., 27 de marzo de 2014.

PROFEPA (2017) Boletín de Prensa BP/227-17 <https://www.gob.mx/profepa/prensa/disminuye-24-trafico-ilegal-de-psitacidos-en-ultima-decada-profepa> Ciudad de México, a 09 de marzo de 2017.

PROFEPA (2024) Lleva a cabo Profepa aseguramiento de ejemplares de vida silvestre sin precedente en empresa de mensajería, en SLP <https://www.gob.mx/profepa/prensa/lleva-a-cabo-profepa-aseguramiento-de-ejemplares-de-vida-silvestre-sin-precedente-en-empresa-de-mensajeria-en-slp?state=published>

PROFEPA 2014a ASEGURA PROFEPA 8 VÍBORAS Y REPTILES QUE ERAN TRANSPORTADOS VÍA AÉREA POR EMPRESA DE PAQUETERÍA



https://www.profepa.gob.mx/innovaportal/v/6178/1/mx.wap/asegura_profepa_8_viboras_y_reptiles_que_eran_transportados_via_aerea_por_empresa_de_paqueteria.html

PROFEPA 2014b ASEGURA PROFEPA CRÍA DE JAGUAR EN AEROPUERTO DE CULIACÁN, SINALOA
https://www.profepa.gob.mx/innovaportal/v/6166/1/mx.wap/asegura_profepa_cria_de_jaguar_en_aeropuerto_de_culiacan_sinaloa.html

PROFEPA 2015 ASEGURA PROFEPA 31 REPTILES QUE PRETENDÍAN SER ENVIADOS POR PAQUETERÍA A DISTINTAS CIUDADES DEL PAÍS
https://www.profepa.gob.mx/innovaportal/v/6845/1/mx/asegura_profepa_31_reptiles_que_prete ndian_ser_enviados_por_paqueteria_a_distintas_ciudades_del_pais.html

Reyez, J. (2022) Tráfico de especies, delito de alto impacto en México.
<https://contralinea.com.mx/interno/semana/trafico-de-especies-delito-de-alto-impacto-en-mexico/>

Salas-Picazo, R. I., Ramírez-Bravo, O. E., Meza-Padilla, I., & Camargo-Rivera, E. E. (2023). The role of social media groups on illegal wildlife trade in four Mexican states: A year-long assessment. *Global Ecology and Conservation*, 45, e02539.

SEMARNAP 2000 Convenio de Concertación entre SEMARNAP y Unión Nacional de Criadores, Capturadores, Transportadores y Expendedores de Aves Canoras y de Ornato con el objeto de colaborar en acciones de investigación, conservación, manejo y aprovechamiento de aves canoras y de ornato con fines de subsistencia.

Serrato, L. (2023) En Yucatán el tráfico de aves se moderniza y se realiza a través de redes sociales PROFEPA. <https://infolliteras.com/2023/03/12/en-yucatan-el-trafico-de-aves-de-moderniza-dicho-comercio-ilegal-se-realiza-a-traves-de-las-redes-sociales-afirmo-el-encargado-del-despacho-de-la-procuraduria-federal-de-proteccion-al-ambiente-prof/>

Soriano, R. (2023) Dinero y un clic: México se enfrenta a la normalización del tráfico ilegal de especies exóticas en las redes. <https://elpais.com/mexico/2023-01-25/dinero-y-un-clic-mexico-se-enfrenta-a-la-normalizacion-del-trafico-ilegal-de-especies-exoticas-en-las-redes.html>

SSN (2018) Illegal Wildlife Trade Booming on Facebook: An SSN survey May 2018 http://www.ssn.org/Documents/Trade_Facebook_2018.pdf

Worlddata, 2024 <https://www.worlddata.info/america/mexico/index.php>

Anexo 1

Facebook y páginas de anuncios clasificados que vendían loros en 2024

(En amarillo, las páginas eliminadas durante la investigación)

Venta de loros y animales exóticos
Loros legales de México
Adopción de mascotas, loros, perros gatos
Adopción de mascotas. perros, gatos, loros, hurón, etc. Cdmx y Neza.
Venta y Trueque de Aves CDMX



Comprar venta loros Mexico Guadalajara
Loros Hidalgo
Animales exóticos fauna flora CDMX Morelos
Animales exóticos (fauna y flora) cdmx,morelos y puebla.
Loros guacamayas aves y mas
Compra y venta de pericos
Vecinos Fracc. San Jose Tzal ,Villa Bonita ,Las Perlas Plan De Ayala
Esmeralda Exoticos Lomeli
Exóticos Guadalajara jalisco
ANIMALES EXÓTICOS CDMX
animales exóticos 🐦🐡🐢🐉🐊🐅
EXÓTICOS QUERÉTARO 🎲🎲🎲🎲y terrarios de todo tipo
Aves animales exóticos Toluca
Aves y animales exóticos Toluca alrededores
V/C Animales exóticos EDOMEX y CDMX
Comp/vent Animales Exóticos Chiapas
animales exóticos gdl 🎲
Animales exóticos v/c villahermosa tabasco
AVES, LOROS Y MÁS.. CD VICTORIA
VENTA, CAMBIO O ADOPCIÓN DE AVES DE ORNATO Y AVES DE CORRAL
Venta y cambio de animales exóticos 2022
compraventa de animales exóticos estado de México y alrededores
C & V de Periquitos, Canarios y Aves Domesticas (CDMX y Alrededores)
Aves 🐦 solo EN GUADALAJARA Y A sus alrededores
https://df.ciudadanuncios.com.mx/item/700820/
https://www.anunciomx.com/aves/venta-de-loros-guacamayos-cacatuas-loros-grises-africanos-y-huevos-fertiles
https://www.clasf.mx/loro-guacamayo-cacat%C3%BAa-gris-africano-y-f%C3%A9rtil-loro-huevos-para-la-venta-en-coroneo-6617511/#google_vignette

