

Caimanes y cocodrilos CITES con distribución en los países OTCA
Análisis Comercial 2012 a 2022

Alejandra García Naranjo Ortiz de la Huerta

Índice

Introducción	3
Métodos	3
Especies de caimanes y reptiles CITES con distribución en países OTCA	5
<i>Caiman crocodilus</i> (análisis conjunto con las subespecies)	5
<i>Caiman crocodilus</i>	12
<i>Caiman crocodilus crocodilus</i>	14
<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	15
<i>Caiman crocodilus yacare</i>	17
<i>Caiman latirostris</i>	19
<i>Crocodylus acutus</i>	21
<i>Crocodylus intermedius</i>	24
<i>Melanosuchus niger</i>	26
<i>Paleosuchus</i>	28
Referencias	30

Índice de Tablas

Tabla 1 Especies de caimanes y cocodrilos CITES con distribución en los países de la OTCA y su Apéndice CITES	5
Tabla 2 Cuotas para <i>C. crocodilus</i> en 2022	6
Tabla 3 Diferentes términos comercializados para <i>Caiman crocodilus</i> y las subespecies sin unidad de medida	6
Tabla 4 Código de origen de los especímenes de <i>C. crocodilus</i> y las subespecies en comercio internacional de 2012 a 2022	8
Tabla 5 País OTCA de origen de los especímenes de <i>C. crocodilus</i> (y su %) respecto a la región, comercializados de 2012 a 2022	9
Tabla 6 Términos y las unidades reportadas de los especímenes de <i>C. crocodilus</i> y sus subespecies en comercio internacional de 2012 a 2022	10
Tabla 7 Código de origen de los especímenes de <i>C. crocodilus</i> comercializados internacionalmente con diferentes unidades (kg, m, m², ml) de 2012 a 2022	12
Tabla 8 País de origen de los especímenes de <i>C. crocodilus</i> comercializados internacionalmente con unidad de medida (kg, m, m², ml) de 2012 a 2022	12
Tabla 9 Fuente de origen, país de origen origen y tendencia del comercio internacional de <i>C. crocodilus</i> de 2012 a 2022	13

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS
DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

Tabla 10 Fuente de origen, país de origen origen y tendencia del comercio internacional de C.c. crocodilus de 2012 a 2022	14
Tabla 11 Fuente de origen, país de origen origen y tendencia del comercio internacional de C.c. fuscus de 2012 a 2022	16
Tabla 12 Fuente de origen, país de origen origen y tendencia del comercio internacional de C.c. yacare de 2012 a 2022	17
Tabla 13 Términos de <i>C. latirostris</i> comercializados internacionalmente de 2012 a 2022	19
Tabla 14 Código de origen de los especímenes de <i>C. latirostris</i> comercializados internacionalmente de 2012 a 2022	20
Tabla 15 Países de origen de los especímenes de <i>C. latirostris</i> en comercio internacional de 2012 a 2022	21
Tabla 16 Términos de especímenes de <i>C. acutus</i> en comercio internacional de 2012 a 2022	22
Tabla 17 Código de origen de los especímenes de <i>C. acutus</i> en comercio internacional de 2012 a 2022	23
Tabla 18 Términos de los especímenes de <i>C. intermedius</i> en comercio internacional de 2012 a 2022	24
Tabla 19 Propósito del comercio internacional de <i>C. intermedius</i> , el código de origen y el país de origen de 2012 a 2022	25
Tabla 20 Cuotas para <i>Mélanosuchus niger</i>	26
Tabla 21 Términos en los que se comercializaron internacionalmente los especímenes de <i>M. niger</i> dependiendo del Apéndice CITES reportado de 2012 a 2022	26
Tabla 22 Código de origen y país de origen de los especímenes de <i>M. niger</i> en comercio internacional de 2012 a 2022	27
Tabla 23 Cuotas para <i>Paleosuchus palpebrosus</i>	28
Tabla 24 Cuotas para <i>Paleosuchus trigonatus</i>	28
Tabla 25 Términos de los especímenes de <i>P. palpebrosus</i> y <i>P. trigonatus</i> en comercio internacional de 2012 a 2022	28
Tabla 26 Origen de los individuos vivos de <i>P. palpebrosus</i> y <i>P. trigonatus</i> en comercio internacional	29
Tabla 27 Número de individuos vivos de <i>P. palpebrosus</i> y <i>P. trigonatus</i> en comercio internacional de 2012 a 2022.	29
Tabla 28 País de origen de los individuos vivos de <i>P. palpebrosus</i> y <i>P. trigonatus</i>	30

Índice de Figuras

Figura 1 Términos (artículos de cuero, pieles y otros) sin unidad de medida, en comercio internacional <i>C. crocodilus</i> y las subespecies de 2012 a 2022.	7
Figura 2 Tendencia del comercio internacional de especímenes de <i>C. crocodilus</i> y sus subespecies, sin unidad de medida de 2012 a 2022	8
Figura 3 Comercio internacional de <i>C. c. apaporiensis</i> de 2012 a 2022	8
Figura 4 Porcentaje de los especímenes de <i>C. crocodilus</i> y subespecies comercializadas internacionalmente de 2012 a 2022 según su código de origen	9
Figura 5 Países de origen (OTCA) del comercio internacional de <i>C. crocodilus</i> y sus subespecies de 2012 a 2022	10
Figura 6 Tendencia del comercio internacional de <i>C. crocodilus</i> en kilos y metros, de 2012 a 2022	11
Figura 7 Número de kg, m, m ² y ml de especímenes de <i>C. crocodilus</i> y las subespecies comercializadas de 2012 a 2022	11
Figura 8 Tendencia del comercio internacional de especímenes de <i>C. crocodilus</i> provenientes de cría e cautiverio (Códigos Cy D) de 2012 a 2022	13
Figura 9 Tendencia del comercio internacional de especímenes de <i>C. crocodilus</i> provenientes de rancheo, medio silvestre, ilegales y desconocido, de 2012 a 2022	13
Figura 10 Países de origen del comercio internacional de especímenes de <i>C. crocodilus</i> provenientes del medio silvestre de 2012 a 2022	14
Figura 11 Países de origen del comercio internacional de especímenes de <i>C. crocodilus</i> provenientes del rancheo de 2012 a 2022	14
Figura 12 Tendencia del comercio internacional de especímenes de <i>C. crocodilus</i> provenientes de cría en cautiverio (C y D), medio silvestre (W), ilegales (I) y desconocido (U, XX), de 2012 a 2022	15
Figura 13 Países de origen del comercio internacional de especímenes de <i>C. crocodilus</i> provenientes del medio silvestre de 2012 a 2022	15

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

Figura 14 Tendencia del comercio internacional de especímenes de <i>C. c. fuscus</i> provenientes de cría e cautiverio (Códigos C y D) de 2012 a 2022	16
Figura 15 Tendencia del comercio internacional de especímenes de <i>C. c. fuscus</i> provenientes de cría del medio silvestre (W), nacidos en cautiverio (F), Rancho (R), Ilegales (I), Preconvención (O) y desconocido (XX) de 2012 a 2022	17
Figura 16 País de origen y tendencia del comercio internacional de especímenes de <i>C. c. yacare</i> provenientes de cría en cautiverio (C) de 2012 a 2022	18
Figura 17 País de origen y tendencia del comercio internacional de especímenes de <i>C. c. yacare</i> provenientes del medio silvestre (W) de 2012 a 2022	18
Figura 18 Países de origen y tendencia del comercio internacional de especímenes de <i>C. c. yacare</i> provenientes de rancho (R) de 2012 a 2022	18
Figura 19 Tendencia del comercio internacional de especímenes de <i>C. latirostris</i> (artículos de cuero y pieles) de 2012 a 2022	20
Figura 20 Códigos de origen de los especímenes de <i>C. latirostris</i> en comercio internacional de 2012 a 2022	21
Figura 21 Tendencia del comercio internacional de especímenes de <i>C. acutus</i> de 2012 a 2022	23
Figura 22 Porcentaje de especímenes de <i>C. acutus</i> respecto a su código de origen, en comercio internacional de 2012 a 2022	24
Figura 23 Tendencia del comercio internacional de especímenes de <i>C. intermedius</i> de 2012 a 2022	25
Figura 24 Código de origen de los especímenes de <i>C. intermedius</i> en comercio internacional de 2012 a 2022	25
Figura 25 Términos de los especímenes de <i>M. niger</i> en comercio internacional de 2012 a 2022	27
Figura 26 Tendencia del comercio internacional de especímenes de <i>M. niger</i> del medio silvestre de 2012 a 2022	27
Figura 27 Numero de especímenes de <i>P. palpebrosus</i> y <i>P. trigonatus</i> que no son vivos y sin unidad de medida (ml), en comercio internacional de 2012 a 2022.	29
Figura 28 Magnitud y tendencia comercio internacional de individuos vivos de <i>P. palpebrosus</i> y <i>P. trigonatus</i> de 2012 a 2022	30

Introducción

Son 7 especies y 4 subespecies de caimanes y cocodrilos incluidas en la CITES con distribución en los países OTCA. Su situación varía dependiendo del Apéndice en el que se encuentren, si existen sinergias con otras Convenciones para su conservación y manejo, y sobre todo, si hay extracción del medio silvestre de los países de origen de la OTCA.

En este sentido, se realizó un análisis del comercio internacional de estas especies. Esto nos permite conocer qué especies se aprovechan del medio silvestre o su aprovechamiento tiene un impacto en el mismo, bajo que términos (vivos, pieles, carne, partes o derivados, etc.), con que fines, conocer a los países de origen, así como la magnitud y tendencia de dicho comercio.

Métodos

Se revisaron los registros de comercio internacional legal e ilegal, reportados en los informes anuales por los países Parte de la CITES respecto al comercio internacional de estas especies de 2012 a 2022, los cuales son gestionados en una base de datos por el Centro de Monitoreo de la Conservación Mundial (CMCM) del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), a nombre de la Secretaría de la CITES.

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

Es importante considerar las limitantes de la información capturada en dicho sistema. Entre los principales problemas derivados de la forma en que se reportan los informes anuales destacan los siguientes:

- los informes nacionales no especifican claramente si los datos se refieren al número de especímenes efectivamente comercializados o a la cantidad amparada por los permisos o certificados (a menudo, considerablemente diferentes);
- la información sobre especímenes confiscados no se incluye o no se proporciona con detalle;
- la información sobre la fuente del material (ejemplo: origen silvestre o no) y el propósito del comercio (fines comerciales o no) se utiliza de manera diferente por los países importadores y los exportadores, y
- las unidades no están del todo estandarizadas.

Se generaron tablas comparativas las cuales permiten cotejar las exportaciones o reexportaciones reportadas por un país con las importaciones reportadas por otro, así como conocer el país de origen y el propósito de la transacción. La manera en que las tablas comparativas se elaboran es sumando las cantidades comercializadas para todos los registros, donde los detalles siguientes son los mismos: taxón, término, importador, exportador, país de origen, propósito de la transacción, fuente del espécimen y año en que ocurrió el comercio. Si todos estos detalles se informan de manera idéntica tanto por el exportador o reexportador como por el importador, las transacciones aparecen en la misma línea de la tabulación. Sin embargo, frecuentemente la información reportada no muestra una correlación perfecta por los motivos previamente descritos, o porque las fechas de envío y entrega de informes anuales difieren en fecha entre países, o porque el reporte es distinto (por cuanto a género o especie) entre importador y exportador, y por lo tanto no aparecen en la misma línea de la tabulación comparativa (PNUMA-CMCM, 2022).

Descripción de los rubros de las tablas comparativas de comercio

Título	Descripción
Exportador	Es el país declarado desde donde se enviaron los especímenes. Puede ser el país de origen o un reexportador
Importador	Es el país hacia donde se enviaron los especímenes
Origen	Se refiere al país de origen (esta columna está en blanco si el país de exportación es el país de origen, o si no se informa el país de origen)
Año	Año del evento comercial
Término	Descripción de los especímenes comercializados (por ejemplo: vivos, pieles, individuos, etcétera)
Propósito	Finalidad de la transacción (por ejemplo: comercial, fines científicos, personal, exhibición, etcétera)
Fuente	Se refiere al origen de los especímenes comercializados (por ejemplo: medio silvestre, cría en cautiverio, nacido en cautiverio, rancheo, etc.)

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

Fuente: PNUMA-CMCM, 2013.

En aquellos casos sin correlación perfecta entre la información proporcionada por el exportador o reexportador y el importador, para poder manejar y analizar los datos, evitando duplicar la información, se realizó lo siguiente:

- cuando el valor reportado entre el exportador y el importador diferían, se conservó la cifra mayor;
- en cuanto al país de origen, si no se contó con el dato, pero el exportador es del área de distribución OTCA, se consideró dicho país como el de origen, para el resto de los casos se reportó como desconocido (XX);
- las cifras “XX” sobre el país exportador o importador se sumó con las casillas vacías cuando no se pudo inferir de quién se trataba.

Especies de caimanes y reptiles CITES con distribución en países OTCA

Tabla 1 Especies de caimanes y cocodrilos CITES con distribución en los países de la OTCA y su Apéndice CITES

#	Familia	Género	especie	subespecie	Apéndice	Distribución países OTCA
1	Alligatoridae	<i>Caiman</i>	<i>crocodilus</i>		II	BO, BR, CO, EC, GY, PE, SR, VE
2	Alligatoridae	<i>Caiman</i>	<i>crocodilus</i>	<i>apaporiensis</i>	I	CO
3	Alligatoridae	<i>Caiman</i>	<i>crocodilus</i>	<i>crocodilus</i>	II	BO, BR, CO, EC, GY, PE, SR, VE
4	Alligatoridae	<i>Caiman</i>	<i>crocodilus</i>	<i>fuscus</i>	II	CO, EC, VE
5	Alligatoridae	<i>Caiman</i>	<i>crocodilus</i>	<i>yacare</i>	II	BO, BR
6	Alligatoridae	<i>Caiman</i>	<i>latirostris</i>		I/II	BO, BR
7	Alligatoridae	<i>Melanosuchus</i>	<i>niger</i>		I/II	CO, EC, PE, VE
8	Alligatoridae	<i>Paleosuchus</i>	<i>palpebrosus</i>		II	CO, VE
9	Alligatoridae	<i>Paleosuchus</i>	<i>trigonatus</i>		II	BO, BR, CO, EC, GY, PE, VE
10	Crocodylidae	<i>Crocodylus</i>	<i>acutus</i>		I/II	BO, BR, CO, EC, GY, PE, SR, VE
11	Crocodylidae	<i>Crocodylus</i>	<i>intermedius</i>		I	BO, BR, CO, EC, GY, PE, VE

NOTA 1: Bolivia (BO), Brasil (BR), Colombia (CO), Ecuador (EC), Guyana (GY), Perú (PE), Surinam (SR), Venezuela (VE)

Caiman crocodilus (análisis conjunto con las subespecies)

Caiman crocodilus fue incluida en el Apéndice II como *Crocodylia* spp. el 29/07/1983

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

Caiman crocodilus apaporiensis fue incluida en el Apéndice I el 01/07/1975

El comercio internacional de la especie *Caiman crocodilus* se presenta para:

Apéndice II

Caiman crocodilus (Linnaeus, 1758)

Caiman crocodilus crocodilus (Linnaeus, 1758)

Caiman crocodilus fuscus (Cope, 1868)

Caiman crocodilus yacare (Daudin, 1802)

Apéndice I

Caiman crocodilus apaporiensis (Medem, 1955)

En la Tabla 2 se presentan las cuotas vigentes en 2022 para *C. crocodilus*

Tabla 2 Cuotas para *C. cocodrilus* en 2022

Año	País	Cantidad	Notas
2022	Guyana	500	Art. Cuero (pequeños)
2022	Guyana	9500	Vivos
2022	Guyana	20000	Pieles
2022	Nicaragua	1500	(cuota para <i>C. c. fuscus</i>)
2022	Surinam	925	

El comercio internacional de la *Caiman crocodilus* y las 4 subespecies se presentó bajo los términos de artículos de cuero, derivados, especímenes científicos, huesos, huevos, individuos (cuerpos y vivos), partes, pieles, productos terminados (prendas, joyas, etc.), tallas, trofeos y no especificados (XX).

Para algunos de estos especímenes se especifica la unidad de medida (kg, m, m² y ml), sin embargo, para la mayoría no se especifica por lo que se analizaron en dos grupos de datos. Todos aquellos sin unidad específica de medida se incluyen en la Tabla 3. En la Tabla 6 se incluyen aquellos especímenes comercializados con unidad de medida.

Tabla 3 Diferentes términos comercializados para *Caiman crocodilus* y las subespecies sin unidad de medida

Términos	<i>Caiman crocodilus</i>	<i>Caiman crocodilus apaporiensis</i>	<i>Caiman crocodilus crocodilus</i>	<i>Caiman crocodilus fuscus</i>	<i>Caiman crocodilus yacare</i>	Total
art. Cuero	1,064,802.203	675	1,605,005.29	5,282,899.433	1,121,385.2	9,074,767.127
derivados	1182			3045	37	4264
esp. Científico	87			5738	20	5845
huesos	19		1	14843	61	14924
huevos	30		50		4	84
individuo	13446		20689	1542	726	36403
partes	67223		17	325848	170606.5	563694.5
piel	575,638.6		492185	8794479.5	1610918.6	11473221.7

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

prod. Terminado	5435.5		6826	6605	56486	75352.5
talla	7		3	1	17	28
trofeo	203		5	3025	2	3235
XX	2			2876		2878
Total	1,728,075.303	675	2,124,781.29	14,440,901.93	2,960,263.3	21,254,696.83
art. Cuero %	61.62	100	75.54	36.58	37.88	42.7
Derivados %	0.07	0	0	0.021	0.001	0.020
piel %	33.31	0	23.16	60.90	54.42	53.98
individuo %	0.78	0	0.97	0.01	0.02	0.17
prod. Terminado %	0.31	0	0.32	0.05	1.91	0.35
partes	3.9	0	0.0010	18.9	9.9	32.6
talla, trofeo, XX	0.0123	0	0.0005	0.342	0.001	0.355

El 42.7 % de los especímenes comercializados sin unidad de medida fueron artículos de cuero y el 54% pieles. El 68% de los especímenes comercializados corresponden a *C. c. fuscus*, el 14% a *C. c. yacare*, el 10% a *C. c. Crocodilus*, el 8% a nivel de especie (*C. crocodilus*) y el 0.003% a *C. c. apaporiensis* (Figura 1).

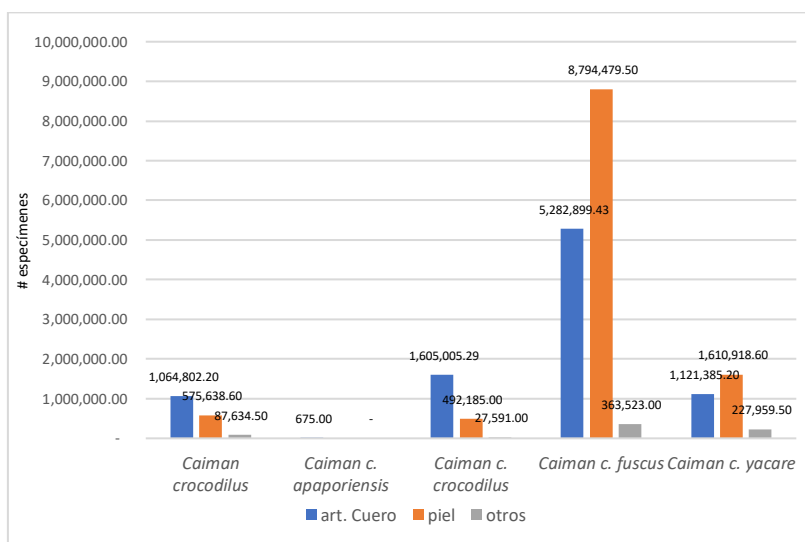


Figura 1 Términos (artículos de cuero, pieles y otros) sin unidad de medida, en comercio internacional *C. crocodilus* y las subespecies de 2012 a 2022.

El comercio internacional de *C. crocodilus* y sus subespecies de 2012 a 2022, tiende a la baja, salvo el de *C. c. crocodilus* que se mantiene constante (Figura 2). No se incluye la tendencia para *C. c. apaporiensis* dato que solo se cuenta con 2 reportes de comercio en el tiempo (Figura 3).

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

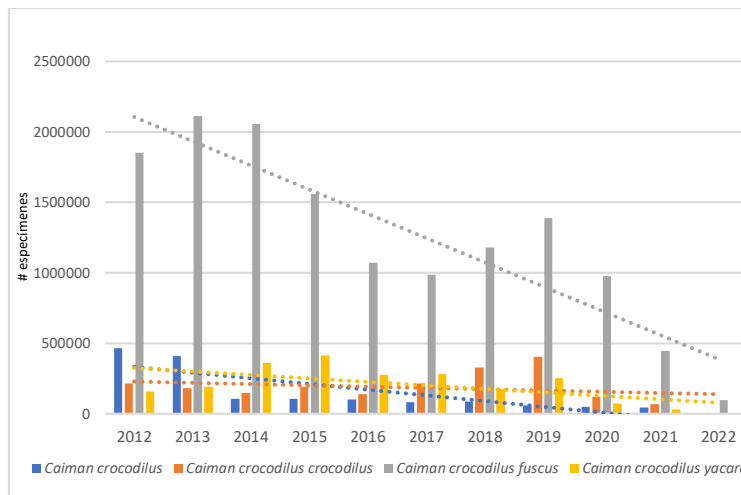


Figura 2 Tendencia del comercio internacional de especímenes de *C. crocodilus* y sus subespecies, sin unidad de medida de 2012 a 2022

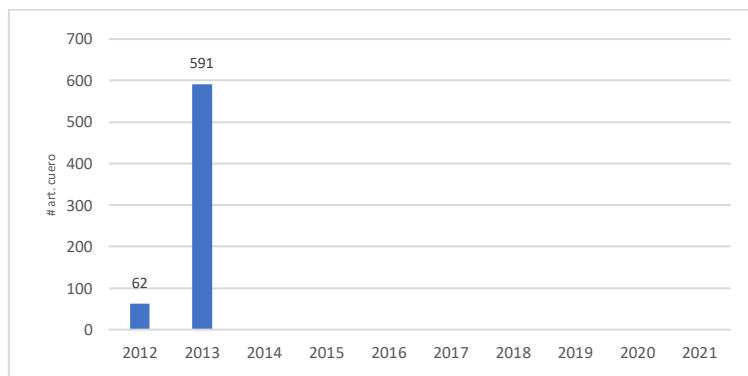


Figura 3 Comercio internacional de *C. c. apaporiensis* de 2012 a 2022

Respecto al origen de los especímenes de *C. crocodilus* y las subespecies, el 75.3% son de cría en cautiverio (C), el 20.6% provienen del medio silvestre, el 3.1% de actividades de rancheo y para el 1.79% se desconoce el origen (Tabla 4).

Tabla 4 Código de origen de los especímenes de *C. crocodilus* y las subespecies en comercio internacional de 2012 a 2022

Origen	<i>C. crocodilus</i>	<i>C. c. apaporiensis</i>	<i>C. c. crocodilus</i>	<i>C. c. fuscus</i>	<i>C. c. yacare</i>	Total general
C	996,886.29	653	43,291	13,718,412.93	432,966.50	15,192,209.72
C %	60.8	96.7	2.1	97.5	15.8	75.3
D	49	22	402	2025	-	2,498
D %	0.003	3.259	0.019	0.014	-	0.012
F	-	-	-	2041	110	2,151
F %	-	-	-	0.014	0.004	0.010
I	415	-	372	12,467.00	14,951.00	28,205
I %	0.0	-	0.02	0.1	0.6	0.1
O	40,662	-	37,974	3,016	23	81,675
O %	2.519	-	1.851	0.022	0.001	0.405
R	66,599.00	-	4	4,766	570,892	642,261

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

R %	4.1		0.0002	0.03	20.9	3.1
W	509,576.51	-	1,969,491.29	108,195.00	1,644,130.30	4,231,393.10
W %	31.1		93.9	0.8	60.2	20.6
XX,U	26,253		45,656	226,456	69,231	367,596
XX, U %	1.60	-	2.18	1.61	2.53	1.79
Total	1,640,440.80	675.00	2,097,190.29	14,077,378.93	2,732,303.80	20,547,988.83
% sp y spp	8	0.003	10	69	13	-

Nota: Cría en cautiverio (C), Criadero registrado ante CITES (D), ilegal (I), Medio silvestre (W), Nacido en cautiverio (F), Pre-convención (O), Rancheo (R), Origen desconocido (XX, U)

Para *C. crocodilus* (60.8%), *C. c. apaporiensis* (96.7%) y *C. c. fuscus* (97.5%) la mayoría de los especímenes en comercio internacional provienen de la cría en cautiverio. Sin embargo, para *C. c. crocodilus* (93.9%) y *C. c. yacare* (60.2%) el origen es principalmente del medio silvestre. Para *C. c. yacare* además, el 20.9% proviene de actividades de rancheo (Figura 4).

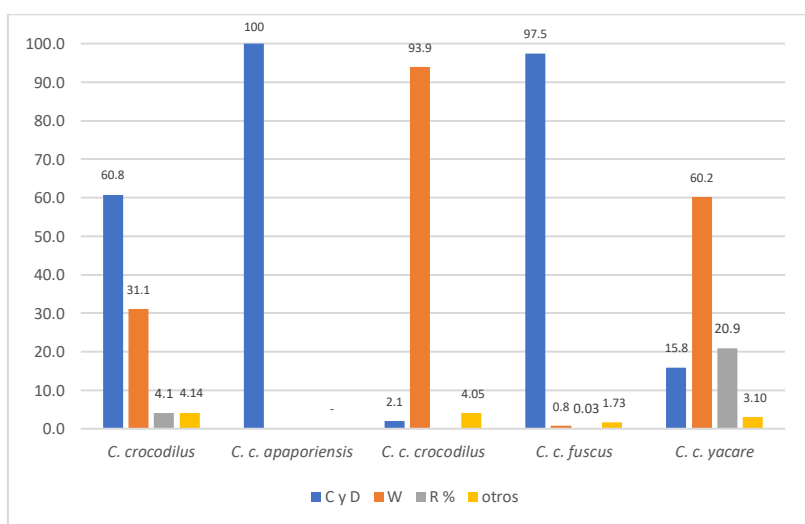


Figura 4 Porcentaje de los especímenes de *C. crocodilus* y subespecies comercializadas internacionalmente de 2012 a 2022 según su código de origen

Nota: Criado en cautiverio (C), criado en cautiverio registrado ante CITES (D), medio silvestre (W), Rancheo (R).

Cincuenta y nueve países se reportan como país de origen en el comercio internacional de *C. crocodilus* y sus subespecies. Sin embargo, el 95% proviene de países OTCA (Tabla 5). Les siguen Argentina con el 1.7%, Paraguay con el 0.8 % y Panamá con el 0.3%. De origen desconocido o de varios países el 1.75 %.

Tabla 5 País OTCA de origen de los especímenes de *C. crocodilus* (y su %) respecto a la región, comercializados de 2012 a 2022

P. Origen	C. <i>crocodilus</i>	%	C. c. <i>apaporiensis</i>	%	C. c. <i>crocodilus</i>	%	C. c. <i>fuscus</i>	%	C. c. <i>yacare</i>	%	Total	%
BO	545520.4	34.5			753	0.04	1148	0.008	2271546	94.217	2818967	13.9
BR	61688	3.9					356	0.003	136091	5.645	198135	1
CO	892230.59	56.3	653	96.7	41031	2.01	14167311	99.8	2958.5	0.123	1.5E+07	74.7
GY	53963.5	3.41			218408	10.7	24883	0.18			297255	1.5

**CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS
DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA**

PE	51	0.003			1	4.91E-05	33	0.0002	4	0.0002	89	0.0004
SR	616	0.04			1	4.91E-05					617	0.003
VE	29313.813	1.9	22	3.3	2E+06	87.2	4164	0.0293	367	0.015	1811418	9.0
Total	1583383.3	100	675		2E+06		14197895		2410966		2E+07	100.0

Nota: Bolivia (BO), Brasil (BR), Colombia (CO), Guyana (GY), Perú (PE), Surinam (SR), Venezuela (VE).

De ese 95% proveniente de países OTCA, el 75% proviene de Colombia, el 14% de Bolivia, el 9% de Venezuela, el 1% de Guyana y Brasil y menos del 1 % de Perú y Surinam. (Figura 5).

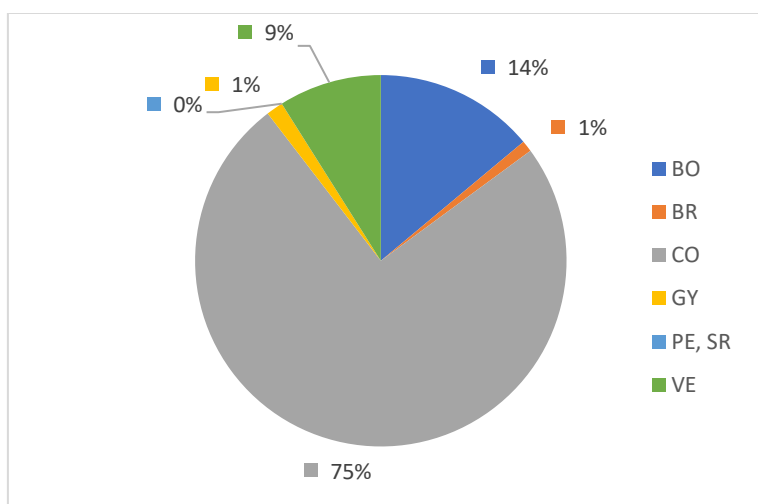


Figura 5 Países de origen (OTCA) del comercio internacional de *C. crocodilus* y sus subespecies de 2012 a 2022

Nota: Bolivia (BO), Brasil (BR), Colombia (CO), Guyana (GY), Perú (PE), Surinam (SR), Venezuela (VE)

En la Tabla 6, se presenta el comercio internacional de estas especies con diferentes unidades. El 84% son kilos de cuero, pieles, partes y especímenes científicos, el 15% son metros y el resto m² y ml.

Tabla 6 Términos y las unidades reportadas de los especímenes de *C. crocodilus* y sus subespecies en comercio internacional de 2012 a 2022

Taxón	Termino	kg	m	m ²	ml	Total
<i>C. crocodilus</i>	art. Cuero	173.87	3006			3,179.87
	esp. Científico	0.355			7.5	7.855
	partes	23				23
	piel	4164.1	407.15			4571.25
Total <i>C. crocodilus</i>		4361.325	3413.15		7.5	7,781.975
<i>C. c. crocodilus</i>	art. Cuero		360			360
	piel	443	0.7			443.7
Total <i>C.c. crocodilus</i>		443	360.7			803.7
<i>C. c. fuscus</i>	art. Cuero					
	esp. Científico				0.039	0.039
	piel	7480.5		87.5		7568

**CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS
DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA**

Total <i>C. c. fuscus</i>		7480.5		87.5	0.039	7,568.039
<i>C. c. yacare</i>	art. Cuero	2371.604	700	7.525		3079.129
	partes	656.6				656.6
	piel	24966.215	2956.69			27,922.905
Total <i>C. c. yacare</i>		27994.419	3656.69	7.525		31,658.634
Total general		40279.244	7430.54	95.025	7.539	47812.348

Nota: artículos de cuero (art. Cuero), especímenes científicos (esp. Científico), kilos (kg), metros (m), metros cuadrados (m²), mililitros (ml).

La tendencia y magnitud del comercio internacional en kilos y metros es la baja (Figura 6).

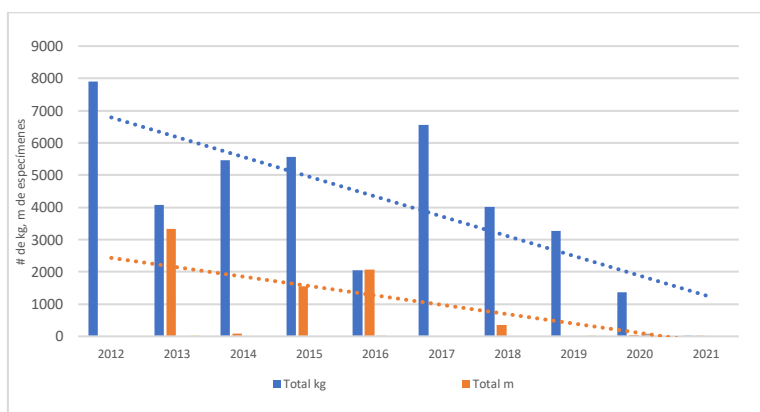


Figura 6 Tendencia del comercio internacional de *C. crocodylus* en kilos y metros, de 2012 a 2022
Nota: kilos (kg), metros (m)

La especie que más se comercializó en kilos y metros fue *C. c. yacaré*, seguida por *C. crocodylus*. El 69.5% de los kilos comercializados son de *C. c. yacare*, el 18.6% de *C. c. fuscus* y el 10.8% de *C. c. crocodylus*. El 46% de los metros comercializados fue de *C. crocodylus* y el 49% de *C. c. yacare*. Respecto a los metros cuadrados, el 92% corresponde *C. c. fuscus* (Figura 7).

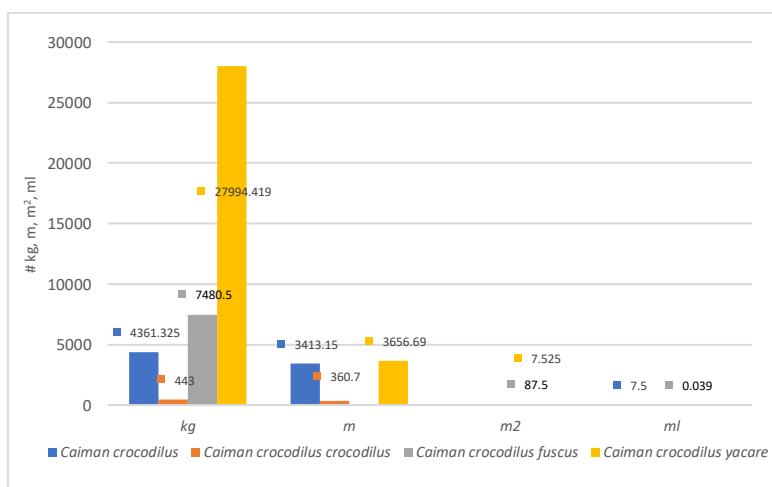


Figura 7 Número de kg, m, m² y ml de especímenes de *C. crocodylus* y las subespecies comercializadas de 2012 a 2022

Nota: kilos (k), metros (m), metros cuadrados (m²), mililitros (ml)

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

El 56% de los especímenes comercializados en kg, el 53% en metros y el 100% en ml provienen del medio silvestre, mientras que el 27% de los kilos, el 46.7% en metros y el 92% de los m² provienen de cría en cautiverio. Únicamente el 17% de los kilos proviene de rancho (Tabla 7).

Tabla 7 Código de origen de los especímenes de *C. crocodilus* comercializados internacionalmente con diferentes unidades (kg, m, m², ml) de 2012 a 2022

Origen	kg	% kg	m	% m	m ²	%m ²	ml	%ml	Total	%
C	10841.5	27	3468	46.7	87.5	92			14397	30.1
R	6876.05	17.1		0		0			6876.05	14.4
W	22561.69	56	3962.54	53.3	7.525	8	7.539	100	26539.3	55.5
Total	40279.24		7430.54		95.025		7.539		47812.35	
%	84.2		15.5		0.2		0.02			

Nota: Criado en cautiverio (C), Medio silvestre (W), Rancho (R), kilos (k), metros (m), metros cuadrados (m²), mililitros (ml)

El 75.7% de todos los especímenes reportados con alguna unidad de medida tienen un país de origen desconocido. De estos, el 73% son kilos y el 92% metros.

Colombia exportó el 18.6% de los kilos y el 87.5% de los m². Bolivia por su parte el 5.5% de los kg, el 7.9% de los metros y el 8% de los m² (Tabla 8).

Tabla 8 País de origen de los especímenes de *C. crocodilus* comercializados internacionalmente con unidad de medida (kg, m, m², ml) de 2012 a 2022

P. Origen	kg	% kg	m	% m	m ²	% m ²	ml	% ml	Total	%
BO	2210.67	5.5	595.8	7.9	7.525	8			2814.03	5.9
CO	7480.5	18.6		0	87.5	92			7568	15.8
PE	0.09	0.0002				0			0.09	0.0002
PY	747.6	1.9				0			747.6	1.6
VE	494	1.2	5.7	0.1		0			499.7	1.0
XX	29346.4	73	6829	92.0	0	0	7.539	100	36182.928	75.7
Total	40279.2	100	7431	100	95.025	100	7.539	100	47812.348	

Nota: Bolivia (BO), Colombia (CO), Paraguay (PY), Perú (PE), Venezuela (VE), kilos (k), metros (m), metros cuadrados (m²), mililitros (ml).

Caiman crocodilus

Los especímenes en comercio internacional fueron artículos de cuero (62%) y pieles (33%). El 52% proviene de Colombia, el 32% de Bolivia, el 3% de Guyana y el 4% es desconocido (XX).

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

El 61% de los especímenes fueron de cría en cautiverio (C), el 31% del medio silvestre, el 4.1% de Ranqueo y el 4% de origen ilegal (I), pre-convención (O) y desconocido (XX). La tabla 9 indica que porcentaje de cada código proviene de que país. La tendencia se describe en la tabla y se refleja en las figuras 8 a 11, así como la proporción de los especímenes provenientes de cada país de 2012 a 2022.

Tabla 9 Fuente de origen, país de origen origen y tendencia del comercio internacional de *C. crocodilus* de 2012 a 2022

Código origen	% del total	% por países	Tendencia
C	61%	88% CO, 9% BO, 2% BR	A la baja
W	31%	75% BO, 9% GY, 5% VE 0.5% CO	A la baja
R	4.1%	58% BR, 32% AR, 10% BO	A la baja, esporádico
I, O, XX	4%	Varios	Ligeramente a la baja

Nota: Criado en cautiverio (C), Medio silvestre (W), Ranqueo (R), ilegal (I), Pre-convención (O), Desconocido (XX), Argentina (AR), Bolivia (BO), Brasil (BR), Colombia (CO), Guyana (GY) Venezuela (VE)

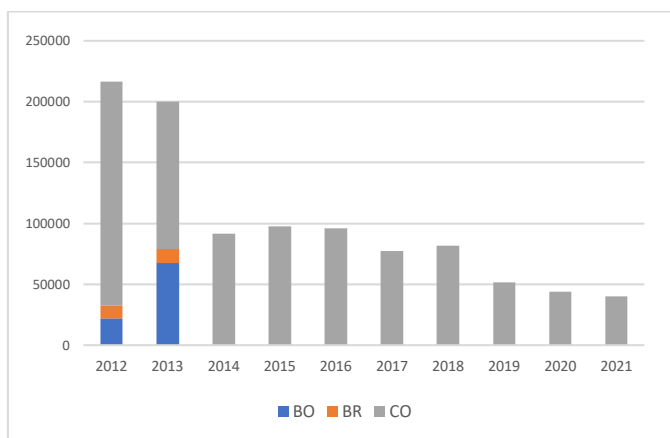


Figura 8 Tendencia del comercio internacional de especímenes de *C. crocodilus* provenientes de cría e cautiverio (Códigos Cy D) de 2012 a 2022

Nota: Bolivia (BO), Brasil (BR), Colombia (CO)

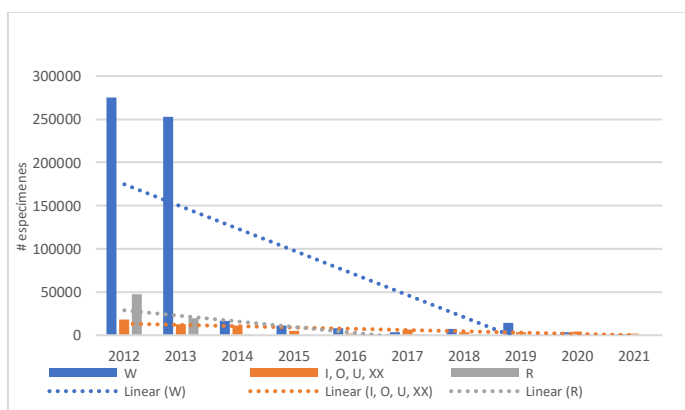


Figura 9 Tendencia del comercio internacional de especímenes de *C. crocodilus* provenientes de ranqueo, medio silvestre, ilegales y desconocido, de 2012 a 2022

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

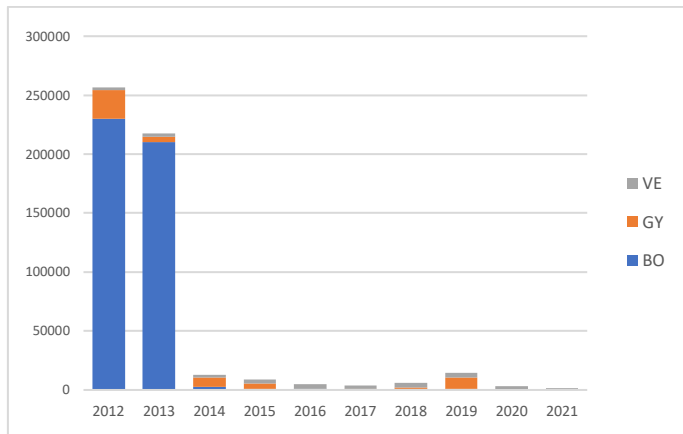


Figura 10 Países de origen del comercio internacional de especímenes de *C. crocodilus* provenientes del medio silvestre de 2012 a 2022

Nota: Bolivia (BO), Guyana (GY), Venezuela (VE)

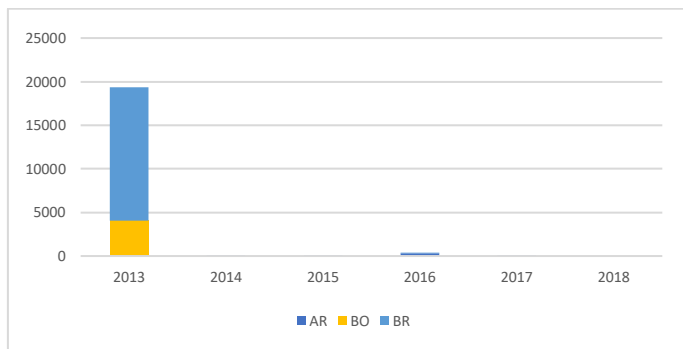


Figura 11 Países de origen del comercio internacional de especímenes de *C. crocodilus* provenientes del rancho de 2012 a 2022

Nota: Argentina (AR), Bolivia (BO), Brasil (BR)

Caiman crocodilus crocodilus

Los especímenes en comercio internacional fueron artículos de cuero (77%) y pieles (23%). El 84% proviene de Venezuela, el 2% de Colombia, el 9% de Guyana y el 4% es desconocido (XX).

El 94% de los especímenes proviene del medio silvestre (W), el 2% de cría en cautiverio (C), y el 4% de origen ilegal (I), pre-convención (O) y desconocido (XX). La tabla 10 indica que porcentaje de cada código proviene de que país así como la tendencia de dicho comercio, así como la proporción de los especímenes provenientes de cada país de 2012 a 2022, y se refleja en la figuras 12 y 13.

Tabla 10 Fuente de origen, país de origen origen y tendencia del comercio internacional de *C.c. crocodilus* de 2012 a 2022

**CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS
DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA**

Código origen	% del total	% por países	Tendencia
C	2%	91% CO, 7% VE, 2% GY	constante
W	94	90% VE, 10% GY	Constante
I, O, XX	4	66% VE, el resto varios	Ligeramente a la baja

Nota: Criado en cautiverio (C), Medio silvestre (W), Ilegal (I), Pre-convención (O), Desconocido (XX), Colombia (CO), Guyana (GY) Venezuela (VE)

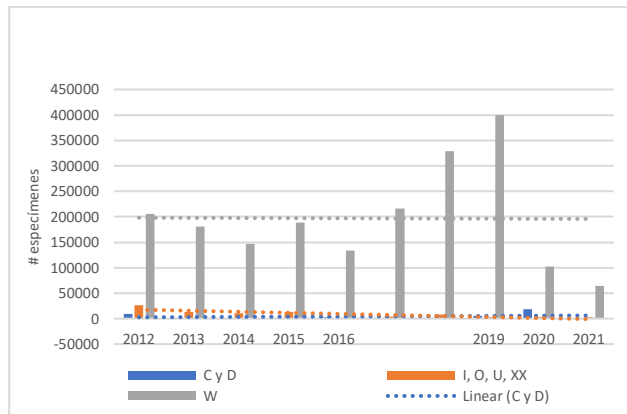


Figura 12 Tendencia del comercio internacional de especímenes de *C.c. crocodilus* provenientes de cría en cautiverio (C y D), medio silvestre (W), ilegales (I) y desconocido (U, XX), de 2012 a 2022

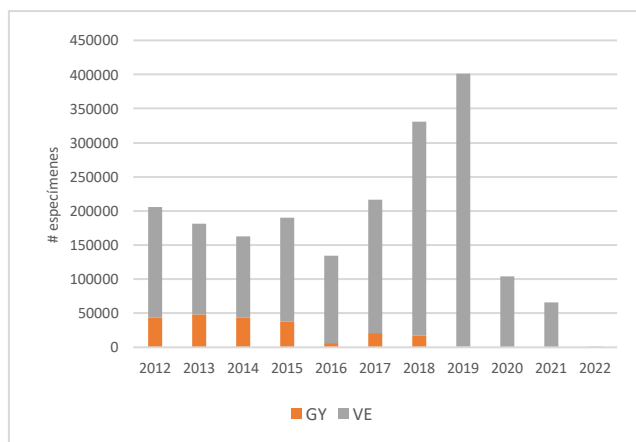


Figura 13 Países de origen del comercio internacional de especímenes de *C.c. crocodilus* provenientes del medio silvestre de 2012 a 2022

Nota: Guyana (GY) Venezuela (VE)

Caiman crocodilus fuscus

Los especímenes en comercio internacional fueron artículos de cuero (36%) y pieles (61%). El 99% proviene de Colombia.

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

El 97.5% de los especímenes proviene de cría en cautiverio (C y D), el 0.8% del medio silvestre (W) y el 1.7% de origen ilegal (I), pre-convención (O) y desconocido (XX). La tabla XX indica que porcentaje de cada código proviene cada país. La tendencia se describe en la tabla 11 y se refleja en las figuras 14 y 15, así como la proporción de los especímenes provenientes de cada país de 2012 a 2022.

Tabla 11 Fuente de origen, país de origen origen y tendencia del comercio internacional de *C.c. fuscus* de 2012 a 2022

Código origen	% del total	% por países	Tendencia
C y D	97.5%	99.5% CO, 0.5% PA	A la baja
W	0.8%	85% CO, 5.2% VE, 9.6% PD no OTCA	A la baja
R y F	0.05%	100% CO	constante
I, O, XX	1.7%	99.7% CO	A la baja

Nota: Criado en cautiverio (C y D), Medio silvestre (W), Ilegal (I), Ranqueo (R), Pre-convención (O), Desconocido (XX)

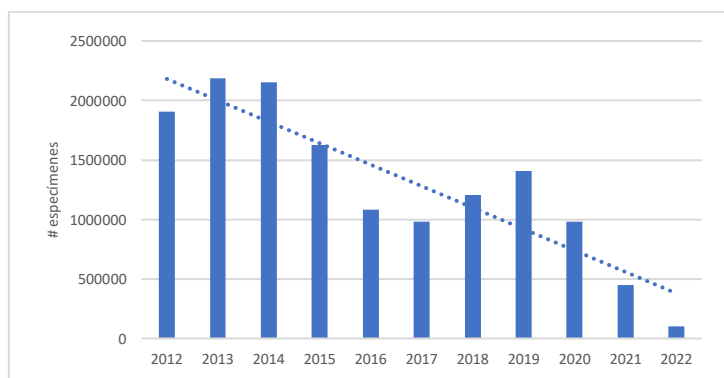


Figura 14 Tendencia del comercio internacional de especímenes de *C. c. fuscus* provenientes de cría en cautiverio (Códigos C y D) de 2012 a 2022

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

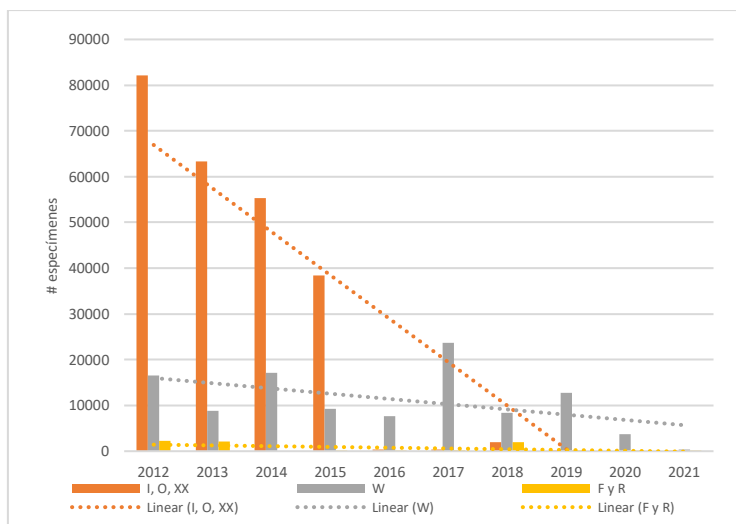


Figura 15 Tendencia del comercio internacional de especímenes de *C. c. fuscus* provenientes de cría del medio silvestre (W), nacidos en cautiverio (F), Rancheo (R), Ilegales (I), Preconvención (O) y desconocido (XX) de 2012 a 2022

Caiman crocodilus yacare

Los especímenes en comercio internacional fueron artículos de cuero (39%) y pieles (46%). El 78% proviene de Bolivia, el 11% de Argentina, el 5% de Brasil y el 5% de Paraguay.

El 62% de los especímenes proviene del medio silvestre (W), el 16% de cría en cautiverio (C), el 22% de actividades de rancheo y el 1.5% es de origen ilegal (I). La tabla XX indica que porcentaje de cada código proviene cada país. La tendencia se describe en la tabla 12 y se refleja en las figuras 16 a 18, así como la proporción de los especímenes provenientes de cada país de 2012 a 2022.

Tabla 12 Fuente de origen, país de origen origen y tendencia del comercio internacional de *C.c. yacare* de 2012 a 2022

Código origen	% del total	% por países	Tendencia
C	16	96% BO, 2.5% BR, 0.5% CO, 1% AR	A la baja
R	22	51% AR, 28% BO, 20% BR	AR y BO al alza BR a la baja
W	62	92% BO, 7.5% PY	A la baja
I	0.5	64% AR, 35% BO	Ligeramente al alza. 2018 todo lo de AR

Nota: Criado en cautiverio (C), Medio silvestre (W), Ilegal (I), Rancheo (R)

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

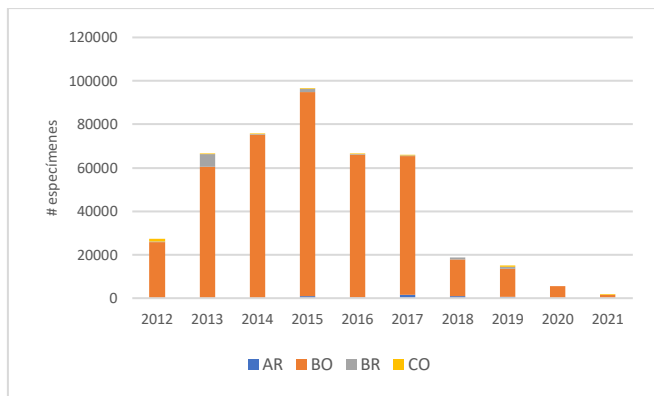


Figura 16 País de origen y tendencia del comercio internacional de especímenes de *C. c. yacare* provenientes de cría en cautiverio (C) de 2012 a 2022

Nota: Argentina (AR), Bolivia (BO), Brasil (BR), Colombia (CO).

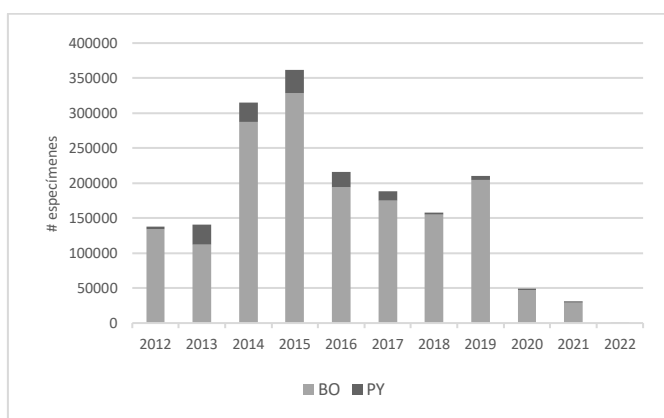


Figura 17 País de origen y tendencia del comercio internacional de especímenes de *C. c. yacare* provenientes del medio silvestre (W) de 2012 a 2022

Nota: Bolivia (BO), Paraguay (PY)

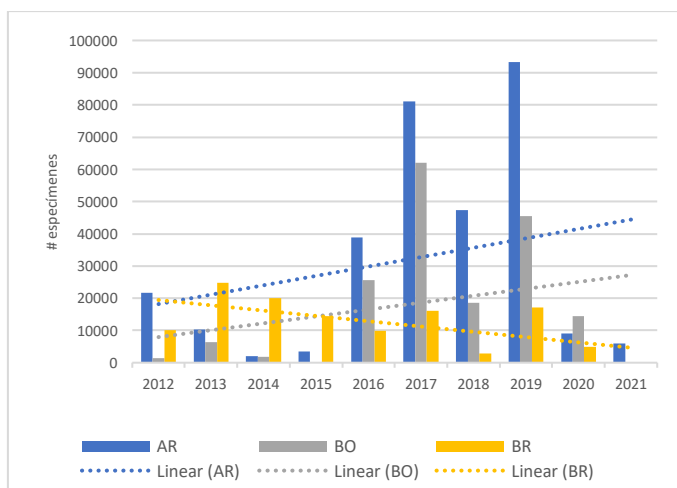


Figura 18 Países de origen y tendencia del comercio internacional de especímenes de *C. c. yacare* provenientes de rancho (R) de 2012 a 2022

Nota: Argentina (AR), Bolivia (BO), Brasil (BR)

Caiman latirostris

Caiman latirostris (Daudin 1802) se encontraba en Apéndice II hasta 2022. Se transfirió al Apéndice I el 23/02/2023 excepto la población de Argentina que se incluye en Apéndice II, y la población de Brasil que se incluye en el Apéndice II sujeta a cuota cero anual para especímenes silvestres con fines comerciales. Canadá estableció una reserva respecto a la transferencia de la población de Brasil del Apéndice II al I.

No hay cuotas establecidas para 2023.

El comercio internacional de *Caiman latirostris* de 2012 a 2022 se presentó en diferentes términos (artículos de cuero, cuerpos, escamas, especímenes científicos, pieles, prendas y ejemplares vivos).

Únicamente se reporta unidad de medida para 11.891 kilos de los cuales 0.006 kg provienen de Brasil, (0.003kg) de origen ilegal y el resto de cría en cautiverio, todos con fines científicos. El resto de los kilos comercializados provienen de Argentina, de actividades de Ranqueo, con fines comerciales. Para el resto de los especímenes sin unidad de medida se presenta a continuación su análisis en la Tabla 13.

El 73% de los especímenes de *C. latirostris* sin unidad de medida fueron comercializados como pieles y el 25% como artículos de cuero.

Tabla 13 Términos de *C. latirostris* comercializados internacionalmente de 2012 a 2022

Término	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total	%
art.												
Cuero	2830	2789	2254	2412	5189	2082	11638	9485.8	511	573	39763.8	25.26
cuerpo	10				1			2			13	0.01
escama	200										200	0.13
esp. científico		2	2		27	67		30			128	0.08
piel	10730	6604	9038	18110	6925	4245	9699	35897	14031	172	115451	73.35
prenda	190	58	16	148	234	76	516	438	46	70	1792	1.14
vivo	4		3	8	30		7		8		60	0.04
Total	13964	9453	11313	20678	12406	6470	21860	45852.8	14596	815	157407.8	

El comercio internacional de *C. latirostris* presenta una tendencia al alza, siendo 2019 el año con mayor número de especímenes comercializados (Figura 19).

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

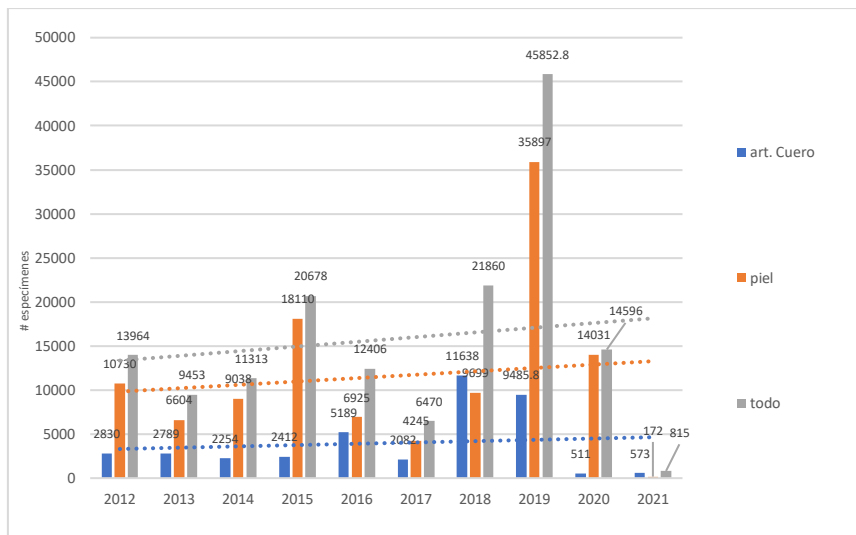


Figura 19 Tendencia del comercio internacional de especímenes de *C. latirostris* (artículos de cuero y pieles) de 2012 a 2022

El 97% de los especímenes de *C. latirostris* en comercio internacional provienen de actividades de rancheo, el 2% del medio silvestre y el 1% son de origen ilegal, pre-convención o de origen desconocido (Tabla 14, Figura 20).

Tabla 14 Código de origen de los especímenes de *C. latirostris* comercializados internacionalmente de 2012 a 2022

	C	F	I	O	R	W	XX	Total
art. Cuero	39	3	122		37793.8	633	1173	39763.8
cuerpo	1			2	10			13
escama						200		200
esp. científico	98				30			128
piel	287		144		113618	1402		115451
prenda			16		1776			1792
vivo	53				7			60
Total	478	3	282	2	153234.8	2235	1173	157407.8
%	0.304	0.002	0.179	0.001	97.349	2	0.745	

Nota: Cría en cautiverio (C), desconocido (XX), ilegal (I), medio silvestre (W), Nacido en cautiverio (F), Pre-convención (O) Rancheo (R),

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

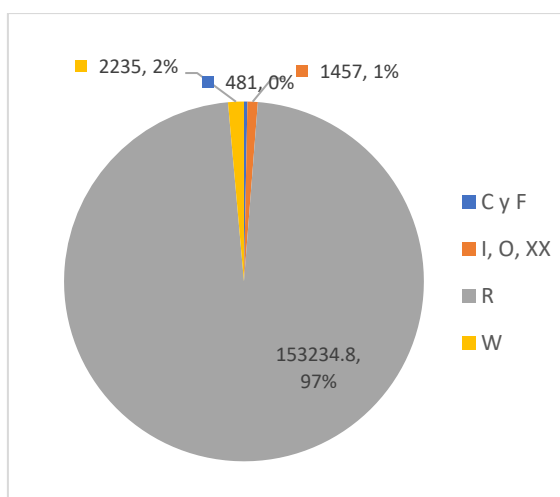


Figura 20 Códigos de origen de los especímenes de *C. latirostris* en comercio internacional de 2012 a 2022

Nota: Cría en cautiverio (C), desconocido (XX), ilegal (I), medio silvestre (W), Nacido en cautiverio (F), Pre-convención (O) Rancho (R),

Respecto al país de origen de los especímenes de *C. latirostris* en comercio internacional, el 99% provienen de Argentina, siendo en su mayoría de origen de rancho y del medio silvestre (Tabla 15).

Tabla 15 Países de origen de los especímenes de *C. latirostris* en comercio internacional de 2012 a 2022

Código Origen	AR	AU	BR	CO	DK	US	XX	Total
C	234		94		93	2	55	478
F	3							3
I	282							282
O	2							2
R	153042.8			1		150	41	153234.8
W	2107	128						2235
XX							1173	1173
Total	155670.8	128	94	1	93	152	1269	157407.8
%	98.896	0.081	0.060	0.001	0.059	0.097	0.806	

Nota: Cría en cautiverio (C), desconocido (XX), ilegal (I), medio silvestre (W), Nacido en cautiverio (F), Pre-convención (O) Rancho (R), Argentina (AR), Australia (AU), Brasil (BR), Colombia (CO), Dinamarca (DK), Estados Unidos (US).

El 99% de las transacciones es con fines comerciales y para el 0.7% es desconocido. De 2012 a 2018 se comercializaron 168 especímenes como del Apéndice I, el resto se reportan como del Apéndice II.

Crocodylus acutus

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS
DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

Desde el 26/11/2019, la especie *Crocodylus acutus* se encuentra incluida en el Apéndice I excepto la población del Distrito de manejo integrado de los manglares de la Bahía Cispatá, Tinajones, La Balsa y áreas circundantes, del Departamento de Córdoba, Colombia, y la población de Cuba, que se encuentran incluidas en el Apéndice II; la población de México, que se encuentra incluida en el Apéndice II sujeta a cuota cero de exportación de especímenes del medio silvestre con fines comerciales

El comercio internacional de *C. acutus* de 2012 a 2022 se presenta en diferentes términos como son artículos de cuero, barbas, dientes, escamas, cráneo, cuerpos, vivos, especímenes científicos, huevos, pieles, prendas, joyas, trofeos, trozos de piel o de huesos y desconocidos. Únicamente para 9.22.43 kg se especifica la unidad de medida. De estos 921.43 kg son pieles de Honduras de las cuales se desconoce su código de origen y propósito. El kilo restante son trozos de piel que provienen de Colombia de criadero registrado ante CITES (código de origen D). Para el resto de los términos sin unidad de medida, el 77% corresponde a pieles y el 15.5% a artículos de piel (Tabla 16).

Tabla 16 Términos de especímenes de *C. acutus* en comercio internacional de 2012 a 2022

Término	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total	%
art. Cuero	1460	1984	1095	1873	894	811	838	2711	576	60		12302	15.52
barb, dent, escama	1			1		17	3	100		5		127	0.15
craneo	3					4	1			114		122	0.15
cuerpo, vivo	1					4	4					9	0.01
esp. Científico	330	548	1070	1126	215	84	856	937	40	70		5276	6.66
huevo			16	50								66	0.08
piel	2795	2616	2848	3852	4356	7208	8553	18354	6629	2756	1100	61067	77.06
prenda, joya	60	33	1	52	14	21	2	2	7	11		203	0.26
XX							1					1	0.001
trofeo							1					1	0.001
trozo-hueso	67											67	0.08
Total	4717	5181	5030	6954	5479	8149	10259	22104	7252	3016	1100	79241	

El comercio internacional de especímenes de *C. acutus* de 2012 a 2022 presenta una tendencia al alza, principalmente de pieles. El comercio internacional de artículos de cuero se mantiene constante (Figura 21).

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

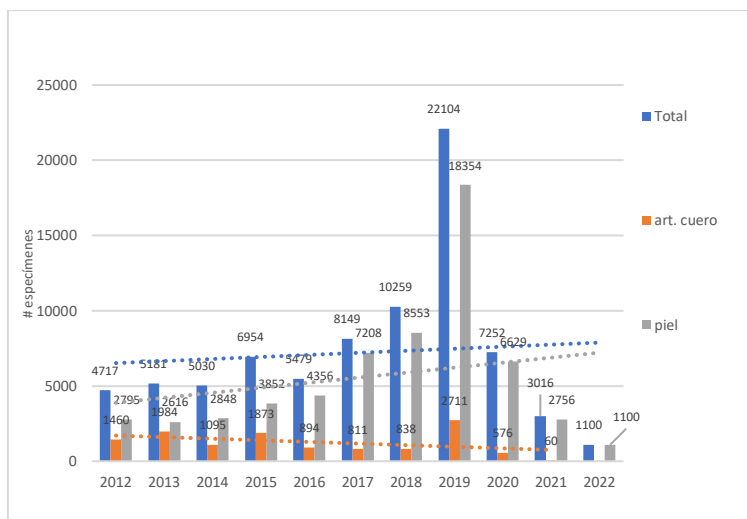


Figura 21 Tendencia del comercio internacional de especímenes de *C. acutus* de 2012 a 2022

Respecto al origen de los especímenes de *C. acutus* en comercio internacional, el 86% provienen de cría en cautiverio en instalaciones registradas ante la CITES (código de origen D), 5.4% de cría en cautiverio (código C), 7% del medio silvestre (W) y el 0.3% de origen ilegal (código I), y el 0.5% es de código desconocido (XX) (Tabla 17, Figura 22).

Tabla 17 Código de origen de los especímenes de *C. acutus* en comercio internacional de 2012 a 2022

Término	C	D	I	O	R	W	XX	Total
art. Cuero	1874	10313	26				89	12302
barb, dient, escama		101	4			22		127
craneo		114	3	2		3		122
cuerpo, vivo	8	1						9
esp. Científico	200		145			4931		5276
huevo						66		66
piel	2184	57800	100	3	5	625	350	61067
prenda, joya		175					28	203
sin especificar		1						1
trofeo			1					1
trozo-hueso				67				67
Total	4266	68505	279	72	5	5647	467	79241
%	5.384	86.451	0.35	0.09	0.01	7.126	0.589	

Nota: Cría en cautiverio (C), Cría en cautiverio de instalaciones registradas ante CITES (D), desconocido (XX), ilegal (I), medio silvestre (W), Pre- convención (O) Ranqueo (R).

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

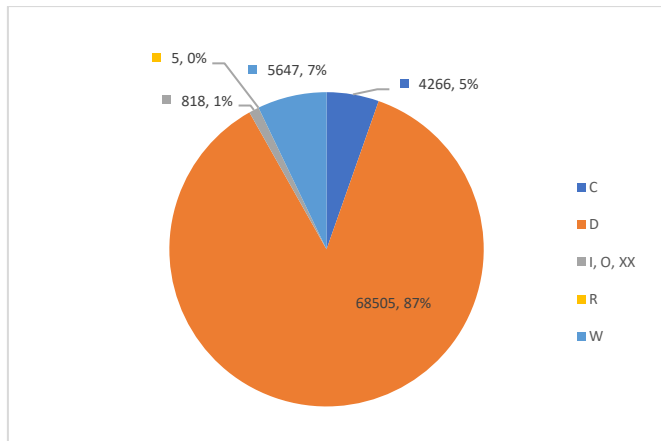


Figura 22 Porcentaje de especímenes de *C. acutus* respecto a su código de origen, en comercio internacional de 2012 a 2022

Nota: Cría en cautiverio (C), Cría en cautiverio de instalaciones registradas ante CITES (D), desconocido (XX), ilegal (I), medio silvestre (W), Pre- convención (O) Rancheo (R).

El 91% de los especímenes de *C. acutus* en comercio internacional tuvieron fines comerciales, el 2% personales y el 7% científicos.

Se reportan 13 países de origen de los especímenes de *C. acutus*. Colombia es el país de origen del 89% de los especímenes en comercio internacional. Perú es el otro país OTCA presente, pero en cantidades mínimas (0.005%)

Crocodylus intermedius

Crocodylus intermedius (Graves, 1819) se encuentra incluida en el Apéndice I desde 1975.

No hay cuotas establecidas para la especie.

El 70.7% de los especímenes de *C. intermedius* en comercio internacional, son especímenes científicos, el 26% son pieles y el resto son vivos y dientes (Tabla 18).

Tabla 18 Términos de los especímenes de *C. intermedius* en comercio internacional de 2012 a 2022

Término	2013	2017	2018	2019	2021	Total	%
vivos	12			7		25	3.1
pieles		202		7		209	26.0
especímenes científicos		202			366	568	70.7
dientes			1			1	0.1
total	12	404	1	14	366	803	

El comercio internacional de especímenes científicos de *C. intermedius* de 2012 a 2022 tiende al alza (Figura 23).

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

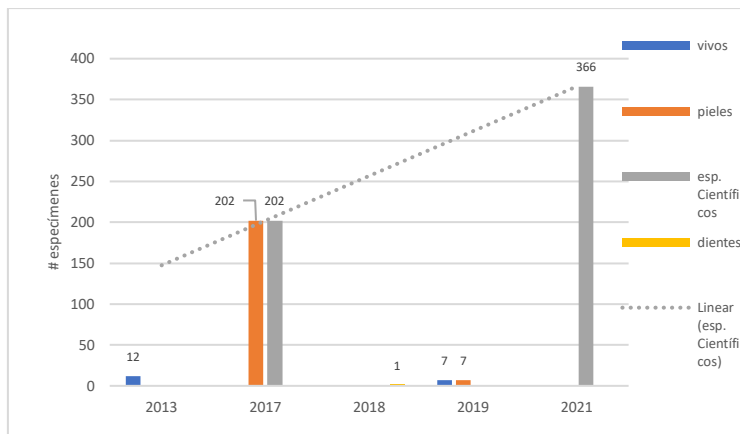


Figura 23 Tendencia del comercio internacional de especímenes de *C. intermedius* de 2012 a 2022

De todos los especímenes en comercio internacional, el 50% proviene del medio silvestre (W), el 47% son nacidos en cautiverio (F) y el 3% provienen de cría en cautiverio (C) (Figura 24).

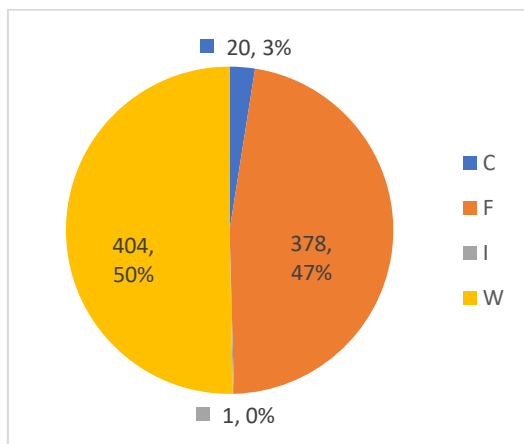


Figura 24 Código de origen de los especímenes de *C. intermedius* en comercio internacional de 2012 a 2022

Respecto al país de origen, el 52.1% de los especímenes en comercio internacional provienen de Venezuela, el 47.8% son de origen desconocido y el 0.1% de Vietnam.

En cuanto al propósito, el 94% se reporta para fines científicos y cerca del 3% para zoológicos (Tabla 19).

Tabla 19 Propósito del comercio internacional de *C. intermedius*, el código de origen y el país de origen de 2012 a 2022

Propósito	Origen	C	F	I	W	Total	%
B	XX		6			6	0.7
P	VN			1		1	0.1
S	VE				404	404	50.3
	XX		366			366	45.6

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

Z	VE	14				14	1.7
	XX	6	6			12	1.5
Total		20	378	1	404	803	

Nota: Cría en cautiverio (C), Nacido en cautiverio (F), Ilegal (I), Medio silvestre (W), Reproducción (B), Personal (P), Científico (S), Zoológicos (Z), Vietnam (VN), Venezuela (VE), Desconocido (XX)

Melanosuchus niger

Melanosuchus niger (Spix, 1825) se encuentra incluida en el Apéndice I, excepto la población de Brasil que está incluida en el Apéndice II, y la población de Ecuador, la cual está incluida en el Apéndice II sujeta a una cuota cero de exportación hasta que la Secretaría CITES y el Grupo de especialistas de la IUCN/SSC aprueben alguna distinta. (13/09/2007).

Ecuador cuenta con una cuota cero para *M. niger* en 2023 (Tabla 20).

Tabla 20 Cuotas para *Melanosuchus niger*

Año	País	Cantidad	Notas
2023	Ecuador	0	Establecida por la COP

Se comercializaron 101 especímenes de *M. niger* como del Apéndice I (2%) y 5921 como del Apéndice II (98%). Los términos fueron artículos de cuero, cuerpos, especímenes científicos, prendas e individuos vivos (Tabla 21), representando las pieles el 86% (Figura 25). Además, se comercializaron en 2013, 6 kg ilegalmente y 1.5 ml en 2018 con fines científicos.

Tabla 21 Términos en los que se comercializaron internacionalmente los especímenes de *M. niger* dependiendo del Apéndice CITES reportado de 2012 a 2022

Ap.	Término	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
I	art. Cuero				1						1
	cuerpo								5		5
	esp. Científico				74						74
	prenda						5				5
	vivo					10				6	16
Total I					75	10	5		5	6	101
II	art. Cuero		195			26	4	20	32	71	348
	garra				12						12
	piel	325	101	290	1538	588	80	2088	90	90	5190
	prenda						36		265	50	351
	vivo				10	10					20
Total II		325	296	290	1560	624	120	2108	387	211	5921

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

Total general	325	296	290	1635	634	125	2108	392	217	6022
---------------	-----	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	------

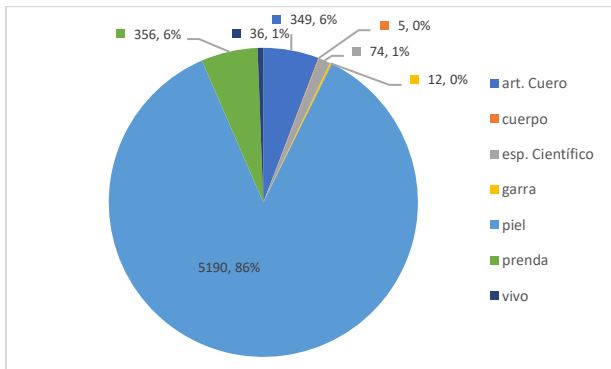


Figura 25 Términos de los especímenes de *M. niger* en comercio internacional de 2012 a 2022

La tendencia del comercio internacional de especímenes de *M. niger* del medio silvestre de 2012 a 2020 tiene al alza. Llama la atención que no haya reportes para 2021 y 2022 (Figura 26).

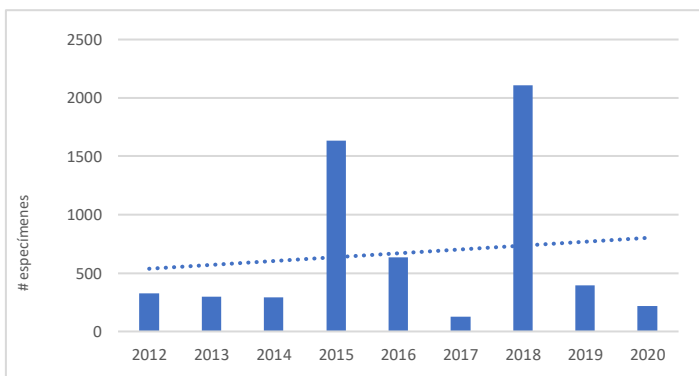


Figura 26 Tendencia del comercio internacional de especímenes de *M. niger* del medio silvestre de 2012 a 2022

Respecto al código de origen de los especímenes de *M. niger* en comercio internacional, el 99.3% son del medio silvestre y el 0.3% de cría en cautiverio (códigos C y D).

En cuanto al país de origen de los especímenes de *M. niger* en comercio internacional, el 30% provienen de Brasil y para el 70% el país de origen es desconocido (Tabla 22).

Tabla 22 Código de origen y país de origen de los especímenes de *M. niger* en comercio internacional de 2012 a 2022

Código de origen	BR	XX	Total	%
C		10	10	0.17
D		6	6	0.10
F		20	20	0.33
I		3	3	0.03
O		4	4	0.07

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

W	1827	4153	5980	99.30
Total	1827	4194	6022	
%	30.3	69.6		

Nota: Cría en cautiverio (C), Cría en cautiverio instalaciones registradas ante CITES (D), Nacido en cautiverio (F), Ilegal (I), Pre-Convención (O), Medio Silvestre (W), Brasil (BR), Desconocido (XX).

El 99% del comercio internacional de *M. niger* tuvo fines comerciales.

Paleosuchus

El género *Paleosuchus* incluye dos especies:

Paleosuchus palpebrosus (Cuvier, 1807), incluida en el Apéndice II desde el 29/07/1983 como CROCODYLIA spp.

En la Tabla 23 se incluyen las cuotas para *P. palpebrosus*

Tabla 23 Cuotas para *Paleosuchus palpebrosus*

Año	País	Cantidad	Observaciones
2022	Guyana	500	ninguna

Paleosuchus trigonatus (Schneider 1807), incluida en el Apéndice II desde el 29/07/1983 como CROCODYLIA spp.

En la Tabla 24 se incluyen las cuotas para *P. palpebrosus*

Tabla 24 Cuotas para *Paleosuchus trigonatus*

Año	País	Cantidad	Observaciones
2022	Guyana	1000	ninguna

Las dos especies de *Paleosuchus* se encontraron en comercio internacional en los términos de cuerpos, especímenes científicos, garras, pieles, vivos y desconocido.

Se reportaron unidades para 3.5 ml de *P. palpebrosus* con fines científicos, provenientes del medio silvestre, 2 ml de Guyana como país de origen y 1.5 ml de Brasil. En cuanto a *P. trigonatus* 13.5ml con fines científicos, provenientes del medio silvestre, de los cuales 12 ml son de Guyana y el resto de Brasil.

Para el resto de los especímenes de *P. palpebrosus* sin unidades específicas, el 98.5% en comercio internacional fueron ejemplares vivos, y para *P. trigonatus* el 98.7%. El resto se refiere a cuerpos, especímenes científicos, garras, piel y desconocido (Tabla 25).

Tabla 25 Términos de los especímenes de *P. palpebrosus* y *P. trigonatus* en comercio internacional de 2012 a 2022

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

Taxón	cuerpo	esp. Científico	garra	piel	vivo	XX	% vivo	Total
<i>P. palpebrosus</i>	1	3	74	2	5,606	5	98.5	5691
<i>P. trigonatus</i>	1	13	75	14	8,777	10	98.7	8890
Total	2	16	149	16	14,383	15		14581

El resto de los especímenes de *Palesuchus* sp. en comercio internacional, que representan entre el 1.3% (*P. trigonatus*) y el 1.5% (*P. paleobrosus*) se representan en la siguiente gráfica (Figura 27).

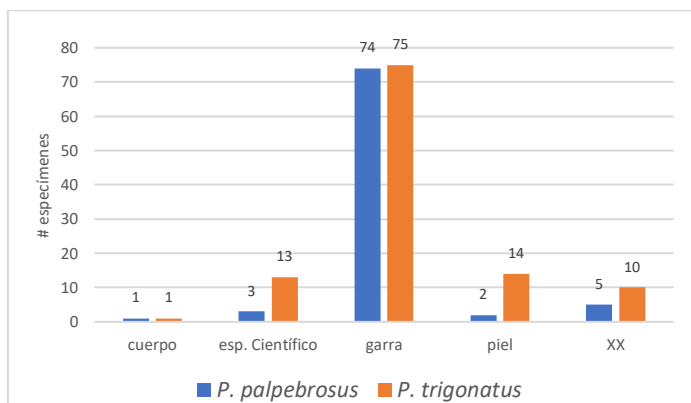


Figura 27 Numero de especímenes de *P. palpebrosus* y *P. trigonatus* que no son vivos y sin unidad de medida (ml), en comercio internacional de 2012 a 2022.

El 99% de los individuos vivos en comercio internacional de *P. papebrosus* provienen del medio silvestre y de *P. trigonatus* el 98.7%, el resto son criados en cautiverio, nacidos en cautiverio, ilegales o de origen desconocido (Tabla 26).

Tabla 26 Origen de los individuos vivos de *P. palpebrosus* y *P. trigoatus* en comercio internacional

Taxón	C	F	I	U	W	Total
<i>P. palpebrosus</i>	27	5	22	2	5550	5606
<i>P. trigonatus</i>	11	3		104	8659	8777
Total	38	8	22	7	14209	14383

Nota: Criado en cautiverio (C), Ilegal (I), Nacido en cautiverio (F), Medio silvestre (W), Desconocido (U).

El año con mayor cantidad de individuos comercializados de ambas especies fue 2019. La falta de datos en 2022 puede deberse a que no se han entregado aun los informes anuales o no han sido digitalizados (Tabla 27).

Tabla 27 Número de individuos vivos de *P. palpebrosus* y *P. trigonatus* en comercio internacional de 2012 a 2022.

Taxón	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
<i>P. palpebrosus</i>	581	467	528	582	465	359	486	1540	565	33	0	5606
<i>P. trigonatus</i>	534	585	537	740	915	652	1160	2759	872	23	0	8777
Total	1115	1052	1065	1322	1380	1011	1646	4299	1437	56	0	14383

CAPACITACIÓN EN MATERIA DE DENP DE LA CITES PARA CAIMANES, COCODRILOS Y TORTUGAS DE IMPORTANCIA PARA LOS PAÍSES DE LA OTCA

El comercio internacional de ambas especies tiende al alza (Figura 28).

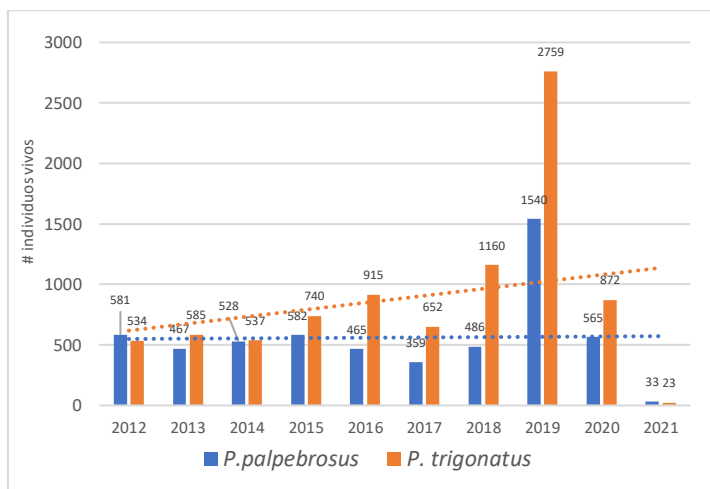


Figura 28 Magnitud y tendencia comercio internacional de individuos vivos de *P. palpebrosus* y *P. trigonatus* de 2012 a 2022

Respecto al origen de los individuos vivos en comercio internacional, para *P. palpebrosus* el 99.4% proviene de Guyana y para *P. trigonatus* el 99.8% de Guyana también, el resto provienen de la República Checa, Alemania, Estados Unidos y Dinamarca (Tabla 28).

Tabla 28 País de origen de los individuos vivos de *P. palpebrosus* y *P. trigonatus*

Taxón	CZ	DE	DK	GY	US	XX	Total
<i>P. palpebrosus</i>	1	1	2	5,570	2	30	5,606
<i>P. trigonatus</i>				8,764		13	8,777
Total	1	1	2	14,334	2	43	14,383

Nota: Alemania (DE), Dinamarca (DK), Guyana (GY), Estados Unidos de América (US) y República Checa (CZ)

Respecto al propósito del comercio internacional, para ambas especies el 99% son fines comerciales (T), el 1% restante incluye circos (Q), crecer en cautiverio (B), zoológicos (Z), y desconocido (XX).

Referencias

Base de datos del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente- Centro de Monitoreo de la Conservación Mundial (CMCM-PNUMA) de 2012 a 2022 consultada el 28 de mayo de 2023

2013 Guía para utilizar la Base de datos sobre el comercio CITES, Versión 8. CMCM-PNUMA