



**COLEGIO
DE BIÓLOGOS
DE COSTA RICA**

*"Por una Integración y Consolidación
de las Ciencias Biológicas de Nuestro País."*

13 de marzo, 2026
CBCR-JD-032-2026

Señores
Franz Tattenback Capra
Ministro
Ministerio de Ambiente

Víctor Julio Carvajal Porras
Ministro
Ministerio Agricultura y Ganadería

Jorge Mario Rodríguez Zuñiga
Vice Ministro MINAE

David Chavarria Morales
Director SINAC

Luis Matamoros Cortes
Director Ejecutivo SENASA

Estimados señores:

Reciban un atento saludo de parte del Colegio de Biólogos de Costa Rica y del Colegio de Médicos Veterinarios de Costa Rica

Las presidentas de los Colegios Profesionales de Biólogos y de Médicos Veterinarios lideramos un proceso de revisión de las listas de especies que se han utilizado como especies de compañía o que se han comercializado como tales en diferentes épocas en el país. Este proceso inicio para responder a una consulta realizada por lo criadores de especies de compañía ante la incertidumbre que se vive en la realización de su actividad comercial debido a que no existe claridad sobre algunas de estas especies y en varias ocasiones han sido objeto de decomisos con pérdidas económicas importantes.

En el proceso participamos además de las dos presidentas, miembros de las comisiones de vida silvestre de los dos colegios profesionales, representantes de SENASA, representantes de los criadores de especies de compañía y la participación en una sesión de una representante del despacho del Ministro de MINAE.

"Un compromiso con el ambiente"

www.colegiobiologos.com • info@colegiobiologos.com • Apartado postal: 6430-1000, San José, Costa Rica



(506) 2253-4705



[colegiobiologos.cr](https://www.instagram.com/colegiobiologos.cr)



[Colegio de Biólogos de Costa Rica](https://www.facebook.com/Colegio de Biólogos de Costa Rica)





La metodología de trabajo consistió en revisar cada una de las especies de un listado entregado por las organizaciones de criadores, se analizó la historia de manejo en cautiverio, la calificación que otorga FAO a las especies de interés alimentario, la historia de importación en el caso de especies exóticas y otros aspectos que ayudaran a formar el criterio de a que lista deben pertenecer.

En total se revisaron 151 especies.

Como resultado de la revisión se clasificaron en tres grupos: Categoría I Especies que siempre han sido consideradas como especies de compañía (sin color) y que ya han estado en la lista, Categoría II este grupo de especies o variedades que han pasado de una categoría a otra y que no había una definición clara pero que según el criterio de los participantes deben ser consideradas especies de compañía y de interés comercial debido a que ya han sido declaradas por FAO como especies de interés alimentario o que son variedades seleccionadas a través de mejora genética, y que no tienen la apariencia de la especie que la origino algunas de estas ya llevan en su nombre científico la referencia de una subespecie, estas están en color verde. Por último, tenemos la Categoría III las especies que existió un interés comercial, sin embargo, claramente son especies consideradas vida silvestre en su país de origen o en el nuestro, estas están en el grupo marcado de rojo y que salen definitivamente de la lista de interés comercial. (cuadro 1)

Cuadro 1 Número de especies que se clasificaron en cada categoría

Categoría	Número
I	46
II	18
III	87
Total	151

Consideramos que el trabajo realizado con base en la ciencia y la técnica, en un contexto de practica ética por este equipo, debe ser considerado para que la lista oficial de especies de fauna interés comercial que se adjunta, se publique por parte de los dos ministerios como un acuerdo que permita finalizar una situación de incertidumbre que ha puesto en riesgo tanto a los funcionarios de los dos ministerios como a los interesados en el comercio de especies de compañía.





**COLEGIO
DE BIÓLOGOS
DE COSTA RICA**

*"Por una Integración y Consolidación
de las Ciencias Biológicas de Nuestro País."*

Saludos cordiales.

Lic Ana Cecilia Chaves Quirós
Presidente
Colegio de Biólogos de Costa Rica

Dra Silvia Coto Mora
Presidente
Colegio de Profesionales en
Medicina Veterinaria

Adjunto: Listas de especies exóticas ornamentales de interés comercial. Propuesta 2026

"Un compromiso con el ambiente"

www.colegiobiologos.com • info@colegiobiologos.com • Apartado postal: 6430-1000, San José, Costa Rica



(506) 2253-4705



colegiobiologos.cr



Colegio de Biólogos de Costa Rica





LISTA DE ESPECIES EXOTICAS ORNAMENTALES DE INTERES COMERCIAL Para Costa Rica.

Propuesta elaborada por equipo interinstitucional con la participación de Colegio de Biólogos y del Colegio de Médicos Veterinarios.

Representantes de SENASA y MINAE.

Asociación de Médicos Veterinarios en especies exóticas

Asociación de Médicos Veterinarios en especies silvestres

Comisión de Vida Silvestre CBCR

Organizaciones de criadores de especies de interés comercial o de compañía: ASOCRIA y Vita Ex situ

Marzo 2026

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Origen
Anura	Pipidae	<i>Xenopus laevis</i>	Rana de uñas africanas	Sudáfrica
Anura	Ceratophryidae	<i>Ceratophrys ornata</i>	Rana pac man	Sur America
Caudata	Ambystomatidae	<i>Ambystoma mexicanum</i>	axolotl	México
Squamata / Serpentes	Colubridae	<i>Pantherophis guttatus</i>	Serpiente del maíz	Estados Unidos, México
Squamata / Serpentes	Pythonidae	<i>Python regius</i>	Pitón bola, pitón real	África
Squamata	Agamidae	<i>Pogona vitticeps</i>	Dragón barbudo	Australia
Squamata	Chamaeleonidae	<i>Chamaeleo calyptratus</i>	Camaleón de Yemen, camaleón velado	Yemen, Arabia Saudita
Squamata	Diplodactylidae	<i>Correlophus ciliatus</i>	Gecko crestado	Nueva Caledonia
Squamata	Eublepharidae	<i>Eublepharis macularius</i>	Gecko leopardo	Oriente Medio
Testudines	Testudinidae	<i>Centrochelys sulcata</i>	Tortuga de espaldas africanas	África
Testudines	Testudinidae	<i>Chelonoides carbonaria</i>	Tortuga terrestre de patas rojas	Suramérica
Testudines	Testudinidae	<i>Stigmochelys pardalis</i>	tortuga leopardo	África
Anseriformes	Anatidae	<i>Aix galericulata</i>	Pato mandarín	China, Japón, Siberia
Anseriformes	Anatidae	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	ganso egipcio	África
Anseriformes	Anatidae	<i>Anas platyrhynchos domesticus</i>	Pato domesticado, carraco, ánade real	Norteamérica, Europa, Asia, África
Anseriformes	Anatidae	<i>Anser anser</i>	Ganso, oca	Europa, Asia, África
Anseriformes	Anatidae	<i>Anser cygnoides</i>	Ganso chino, ganso cisne	Asia
Anseriformes	Anatidae	<i>Cygnus atratus</i>	Cisne negro	Australia, Asia
Columbiformes	Columbidae	<i>Columba livia</i>	Paloma de Castilla	(introducida en CR)
Columbiformes	Columbidae	<i>Geopelia cuneata</i>	Tortola diamante	Australia
Galliformes	Numididae	<i>Numida meleagris</i>	Gallina de guinea	África
Galliformes	Phasianidae	<i>Chrysolophus amherstiae</i>	Faisán Lady, faisán Amherst	Tibet, China, Birmania
Galliformes	Phasianidae	<i>Chrysolophus pictus</i>	Faisán dorado	China, Birmania
Galliformes	Phasianidae	<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz común	África, Asia, Europa
Galliformes	Phasianidae	<i>Coturnix japonica</i>	Codorniz japonesa	Asia
Galliformes	Phasianidae	<i>Excalfactoria adansonii</i>	Codorniz azul africana	África
Galliformes	Phasianidae	<i>Excalfactoria chinensis</i>	Codorniz china (botón)	India, China, Malasia
Galliformes	Phasianidae	<i>Lophura nycthemera</i>	Faisán plateado	China
Galliformes	Phasianidae	<i>Meleagris gallopavo</i>	Chompipe, pavo	Estados Unidos, México
Galliformes	Phasianidae	<i>Pavo cristatus</i>	Pavo real	India, Sri Lanka
Galliformes	Phasianidae	<i>Phasianus colchicus</i>	Faisán de collar, faisán común	Asia
Passeriformes	Estrildidae	<i>Amandava amandava</i>	Finche bengalí rojo, nodriza	Asia
Passeriformes	Estrildidae	<i>Erythrura gouldiae</i>	Lady Gouldian, diamante de Gould, finche	Australia
Passeriformes	Estrildidae	<i>Lonchura oryzivora</i>	Gorrion de Java, setiller	Java, Balo, Indonesia
Passeriformes	Estrildidae	<i>Lonchura striata</i>	Capuchino del Japón, Is	Asia

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Origen
Passeriformes	Estrildidae	<i>Poephila acuticauda</i>	Finche babero	Australia
Passeriformes	Estrildidae	<i>Taeniopygia gutatta</i>	Diamante mandarín (Zebra, cachete negro y otras variedades)	Asia, Australia
Passeriformes	Fringillidae	<i>Serinus canarius</i>	Canario	Archipiélagos Canarias, Azores y Madeira
Palaeognathae / Casuariiformes	Dromaiidae	<i>Dromaius novaehollandiae</i>	Emú	Australia
Palaeognathae / Struthioniformes	Struthionidae	<i>Struthio camellus domesticus</i>	Avestruz	África
Psittaciformes	Cacatuidae	<i>Cacatua alba</i>	Cacatua blanca, cacatu	Indonesia
Psittaciformes	Cacatuidae	<i>Cacatua galerita</i>	Cacatua de cresta amarilla	Australia, Papúa Nueva Guinea, Indonesia
Psittaciformes	Cacatuidae	<i>Cacatua moluccensis</i>	Cacatua moluqueña, cacatua de las Molucas de cresta roja	Indonesia
Psittaciformes	Cacatuidae	<i>Nymphicus hollandicus</i>	Cokatíeles, cacatua	Australia
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Agapornis personatus</i>	Personatas, perico africano	África
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Agapornis roseicollis</i>	Agapones, perico africano	África
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Agapornis fischeri</i>	Agapones, perico africano	África
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Aratinga solstitialis</i>	Cotorrita del sol, perico dorado	Suramérica
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Pionites melanocephala</i>	Caique cabeza negra	Suramérica
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Pionites leucogaster</i>	Caique cabeza naranja	Suramérica
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Psittacus erithacus</i>	Loro gris africano	África
Psittaciformes	Psittaculidae	<i>Eclectus roratus</i>	Eclecto, loro ecléctico	Nueva Guinea, Australia
Psittaciformes	Psittaculidae	<i>Melopsittacus undulatus</i>	Perico australiano, perico de amor	Australia
Psittaciformes	Psittaculidae	<i>Neophema bourkii</i>	Periquito rosado	Australia
Psittaciformes	Psittaculidae	<i>Platycercus elegans</i>	Perico elegante	Australia
Psittaciformes	Psittaculidae	<i>Platycercus eximius</i>	Loro Rosella	Australia
Psittaciformes	Psittaculidae	<i>Psephotus haematonotus</i>	Perico dorsirrojo	Australia
Psittaciformes	Psittaculidae	<i>Psittacula krameri</i>	Loro Ringneck, cotorra de Kramer	África, Asia
Carnivora	Mustelidae	<i>Mustela putorius furo</i>	Hurón	Europa, África, Asia
Eulipotyphla	Erinaceidae	<i>Atelerix albiventris</i>	Erizo africano, erizo pigmeo	África
Rodentia	Caviidae	<i>Cavia porcellus</i>	Cobaya, cuilo, conejillo	Suramérica
Rodentia	Cricetidae	<i>Mesocricetus auratus</i>	Hámster sirio o dorado	Siria, Turquía
Rodentia	Cricetidae	<i>Phodopus sungorus</i>	Hámster ruso	Kazajistán, Siberia
Rodentia	Muridae	<i>Meriones unguiculatus</i>	Jerbil o gerbillo de Mongolia	Mongolia, China



**MATRIZ DE CRITERIOS UTILIZADOS PARA CONFORMAR LA LISTA DE
ESPECIES EXOTICAS ORNAMENTALES DE INTERES COMERCIAL
PARA COSTA RICA.**

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Exótica ornamental	Domésticos	Población silvestres	CITES	Competencia	Origen	Medidas de control	notas	
Anura	Pipidae	<i>Xenopus laevis</i>	Rana de uñas africanas	x			N		Sudáfrica		Xenopus laevis es la rana más estudiada del planeta, en 1930 se empezó a utilizar en pruebas de embarazo y en los años 50 fue la primera clonación exitosa. En Costa Rica fue traída para venta en acuarios a principios de los 90	
Anura	Ceratophryidae	<i>Ceratophrys ornata</i>	Rana pac man	x			I		sur America	solo las variedades mutaciones	Las especies del género <i>Ceratophrys</i> han estado en el comercio de mascotas desde al menos fines del siglo XX (especialmente a partir de la década de 1980–1990).	
Caudata	Ambystomatidae	<i>Ambystoma mexicanum</i>	axolotl, Ajolote	x		si	II		Mexico	solo las variedades geneticas no la especie silvestre	Igual que <i>Xenopus laevis</i> , <i>Ambystoma mexicanum</i> es uno de los anfibios más usados en laboratorio para investigación biomédica, embriología y genética y para el comercio de mascotas exóticas. En Costa Rica ingreso hace pocos años	
Squamata / Serpentes	Colubridae	<i>Pantherophis guttatus</i>	Serpiente del maíz	x			N		Estados Unidos, México		Se reproduce en cautiverio desde al menos los años 1950, con zootecia establecida a gran escala desde 1970–1980. Desde 1990 al presente: se convierte en la serpiente más reproducida en cautiverio del mundo, desarrollando cientos de morphs.	
Squamata / Serpentes	Pythonidae	<i>Phyton regius</i>	Pitón bola, pitón real	x			II		África		La "zootecia" entiéndase como reproducción planificada y exitosa en un entorno de cautiverio fuera de su hábitat natural, comenzó a documentarse desde finales de los años 1970, de ese momento a la actualidad existen más de 7 500 morphs diferentes creados por criadores alrededor del mundo.	
Squamata	Agamidae	<i>Pogona vitticeps</i>	Dragón barbudo	x			N		Australia		Inicio su zootecia a finales de los años 70s, y se consolida su zootecia en la década de los 80s, en ingreso probable en Costa Rica es entre 1995 y el 2000 ingresando ejemplares 100% nacidos en cautiverio.	
Squamata	Chamaeleonidae	<i>Chamaeleo calyptratus</i>	Camaleón de Yemen, camaleón velado	x			II		Yemen, Arabia Saudita		La zootecia inicia a finales de los años 80s y se consolida con datos fiables y mejora en la técnica de reproducción en la década de los 90s en EEUU, Alemania y países bajos. El ingreso en Costa Rica es después del 2005 y los animales ingresados son 100% criados en cautiverio.	
Squamata	Diplodactylidae	<i>Correlophus ciliatus</i>	Gecko crestado	x			N		Nueva Caledonia		Es una especie que después de su redescubrimiento en 1994, tras la captura de los primeros ejemplares se dan las primeras reproducciones a finales de los 90s y después del año 2000 se da una explosión en el comercio internacional, individuos 100% nacidos en cautiverio con un desarrollo de múltiples líneas de color y patrones. el ingreso a Costa Rica es antes del 2010	
Squamata	Eublepharidae	<i>Eublepharis macularius</i>	Gecko leopardo	x			N		Oriente Medio		Los primeros registros fiables se dan en los años 60s con reproducción exitosa en EEUU y Europa, el desarrollo masivo de morfos se da a inicios de los 90s, el ingreso probable en Costa Rica fue para finales de los años 90s. Y todos provenientes de crías 100% en cautiverio...	
Testudines	Testudinidae	<i>Centrochelys sulcata</i>	Tortuga de espalones africanas	x			II		África		Antes de 1960 se mantenía en zoológicos sin reproducción regulada documentada, en los años 70s se dan los primeros registros de reproducción en cautiverio en zoológicos europeos. En los años 90s se comercializa a nivel mundial, los primeros registros de la especie en Costa Rica.	
Testudines	Testudinidae	<i>Chelonoides carbonaria</i>	Tortuga terrestre de patas rojas	x			II		Suramérica		Antes de los años 50s se mantenía en cautiverio en zoológicos y en zonas rurales para consumo y es hasta los años 90s cuando se consolida la reproducción y se comercializa de forma internacional. En la misma época ingresa a Costa Rica a colecciones privadas.	
Testudines	Testudinidae	<i>Stigmochelys pardalis</i>	tortuga leopardo	x			II		África		Antes de 1950 presente en zoológicos de Europa y África, sin reproducción. 1950 q 1960 se registra la reproducción confiable. En los años 2000 Reproducción en cautiverio regular y técnicamente estable, con intercambio internacional legal limitado. Registro de algunas especies en cautiverio en Costa Rica.	
Anseriformes	Anatidae	<i>Aix galericulata</i>	Pato mandarín	x	x		N		China, Japón, Siberia		Siglos XVII–XVIII: Mantenido en jardines imperiales y colecciones privadas en China y Japón. Siglo XIX (1800–1850): Introducido en Europa como ave ornamental. Primeros registros documentados de reproducción en cautiverio, especialmente en: Inglaterra, Francia y Alemania. Finales del siglo XIX – inicios del XX: Reproducción regular en parques zoológicos y colecciones privadas europeas. Siglo XX: Zootecia ampliamente establecida a nivel mundial. Actualidad: Considerada una especie de cría rutinaria en cautiverio. La zootecia de <i>Aix galericulata</i> se inició a inicios del siglo XIX, siendo hoy una de las aves acuáticas ornamentales con mayor historia de reproducción en cautiverio.	
Anseriformes	Anatidae	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	ganso egipcio	x	x		N		África		Antigüedad (Egipto faraónico): Representado en arte y registros históricos, mantenido como ave ornamental y simbólica. Siglos XVII–XVIII: Introducido en Europa como ave ornamental, mantenido en parques, jardines y colecciones privadas. Siglo XIX: Reproducción documentada en cautiverio en Europa, sin técnicas complejas de manejo. Siglo XX: Zootecia plenamente establecida, reproducción espontánea frecuente en cautiverio. Actualidad: Considerada una especie de cría rutinaria, incluso sin intervención humana directa. La zootecia de <i>Alopochen aegyptiaca</i> se inició al menos desde el siglo XIX, con reproducción sencilla y altamente exitosa en cautiverio.	

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Exótica ornamental	Domésticos	Población silvestres	CITES	Competencia	Origen	Medidas de control	notas	
Anseriformes	Anatidae	<i>Anas platyrhynchos domesticus</i>	Pato domesticado, carraco, ánade real	x	x	x	N		Norteamérica, Europa, Asia, , África		El pato doméstico llegó a América: con la colonización europea (siglo XVI). En Costa Rica: su introducción ocurrió durante el periodo colonial, probablemente: siglo XVI–XVII, junto con otras especies domésticas (gallinas, cerdos). Desde entonces: ha estado presente de forma continua y generalizada, tanto en sistemas rurales como urbanos. <i>Anas platyrhynchos domesticus</i> está presente en Costa Rica desde la época colonial, constituyendo una especie doméstica plenamente establecida.	
Anseriformes	Anatidae	<i>Anser anser</i>	Ganso, oca		x		N		Europa, Asia, África		Entre 3000–2000 a.C. (Europa oriental y Medio Oriente): Inicio de la domesticación a partir de <i>Anser anser</i> , con fines de: carne, plumas, vigilancia (comportamiento territorial). Antigüedad clásica (Grecia y Roma): Cría sistemática en cautiverio, selección de rasgos productivos. Edad Media: Expansión de la cría doméstica en Europa, diferenciación de razas locales. Siglos XVIII–XIX: Aparición de razas modernas de ganso doméstico, <i>Anser anser</i> silvestre mantenido en zoológicos y parques. Siglo XX en adelante: Zoooría plenamente consolidada, tanto: en forma doméstica (<i>Anser anser domesticus</i>), como silvestre en zoológicos. La zoooría de <i>Anser anser</i> se inició hace más de 4 000 años, siendo una de las primeras aves acuáticas domesticadas por el ser humano.	
Anseriformes	Anatidae	<i>Anser cygnoides</i>	Ganso chino, ganso cisne				N		Asia		3000 a.C. (China): Inicio de la domesticación a partir de <i>Anser cygnoides</i> , con fines de: carne, huevos, vigilancia y ornamentación. Antigüedad y Edad Media en Asia: Cría controlada ampliamente extendida, selección de rasgos productivos y morfológicos (base del ganso chino). Siglos XVIII–XIX: Introducción del ganso chino doméstico en Europa y posteriormente en América. <i>Anser cygnoides</i> silvestre mantenido en zoológicos. Siglo XX en adelante: Zoooría plenamente consolidada de la forma doméstica (<i>Anser cygnoides domesticus</i>), reproducción regular del taxón silvestre en zoológicos y colecciones especializadas. La zoooría de <i>Anser cygnoides</i> se inició hace más de 4 000 años, siendo una de las especies fundacionales de la domesticación de gansos en Asia.	
Anseriformes	Anatidae	<i>Cygnus atratus</i>	Cisne negro		x		N		Australia, Asia		Siglo XIX (≈ 1850–1870): Primeros registros documentados de: captura, exportación, mantenimiento en cautiverio fuera de Australia. Finales del siglo XIX – inicios del siglo XX: Reproducción exitosa en: parques zoológicos europeos, jardines botánicos con lagos artificiales. Siglo XX: Zoooría regular y estable en zoológicos, colecciones privadas, parques ornamentales. Actualidad: Es una de las especies de cisnes: más fáciles de reproducir en cautiverio, con reproducción frecuente bajo condiciones adecuadas. La zoooría de <i>Cygnus atratus</i> se inició a finales del siglo XIX, consolidándose durante el siglo XX como especie ornamental reproducida <i>ex situ</i> , sin proceso de domesticación.	
Columbiformes	Columbidae	<i>Columba livia</i>	Paloma de Castilla		x	x	N		Europa	solo las utilizadas como palomas mensajeras. Potencial invasivo de poblaciones naturalizadas	5 000–3 000 a.C. (Mesopotamia y Egipto): Inicio de la domesticación de <i>Columba livia</i> , con fines: alimenticios, rituales, mensajería primitiva. Antigüedad clásica (Grecia y Roma): Cría sistemática, selección artificial de: comportamiento, orientación, morfología. Edad Media: Uso extensivo de palomas en Europa, desarrollo de la paloma mensajera. Siglos XVIII–XIX: Explosión de la colombicultura, surgimiento de numerosas razas ornamentales y deportivas. Siglo XX – actualidad: Zoooría plenamente consolidada y globalizada, presencia en todos los continentes excepto la Antártida. La zoooría y domesticación de <i>Columba livia</i> se inició hace más de 5 000 años, siendo una de las aves domesticadas más antiguas del mundo.,	
Columbiformes	Columbidae	<i>Geopelia cuneata</i>	Tortola diamante	x			N		Australia		Finales del siglo XIX (≈ 1880–1890): Primeros registros de: captura, exportación, mantenimiento en cautiverio fuera de Australia. Inicios del siglo XX: Reproducción exitosa en cautiverio documentada en: Europa, posteriormente en Estados Unidos. Siglo XX (mediados): Zoooría regular y estable en: aviarios ornamentales, colecciones privadas. Actualidad: Es una de las tórtolas más comunes en avicultura ornamental, con reproducción sencilla bajo condiciones adecuadas. La zoooría de <i>Geopelia cuneata</i> se inició a finales del siglo XIX, consolidándose durante el siglo XX como especie ornamental ampliamente reproducida en cautiverio, sin proceso de domesticación formal.	
Galliformes	Numididae	<i>Numida meleagris</i>	Gallina de guinea		x		N		África		3000–2000 a.C. (África occidental): Inicio de la domesticación por comunidades africanas, con fines: alimenticios (carne y huevos), control de insectos. Antigüedad clásica (Grecia y Roma): Introducción al Mediterráneo, cría en cautiverio como ave exótica y ornamental. Edad Media: Disminución temporal de su uso en Europa, reintroducción posterior vía rutas comerciales africanas. Siglos XVI–XVII: Introducción definitiva en Europa y luego en América, consolidación como ave doméstica. Siglo XX – actualidad: Zoooría plenamente establecida y global, tanto: en sistemas rurales extensivos, como en producción semi-intensiva. La zoooría y domesticación de <i>Numida meleagris</i> se inició hace más de 4 000 años en África, consolidándose como una especie doméstica tradicional a nivel mundial.	

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Exótica ornamental	Domésticos	Población silvestres	CITES	Competencia	Origen	Medidas de control	notas	
Galliformes	Phasianidae	<i>Chrysolophus amherstiae</i>	Faisan Lady, faisán Amherst		x		N		Tibet, China, Birmania			
Galliformes	Phasianidae	<i>Chrysolophus pictus</i>	Faisán dorado		x		N		China, Birmania			
Galliformes	Phasianidae	<i>Coturnix coturnix</i>	Codomiz común		x		N		África, Asia, Europa			
Galliformes	Phasianidae	<i>Coturnix japonica</i>	Codomiz japonesa		x		N		Asia			
Galliformes	Phasianidae	<i>Excalfactoria adansonii</i>	Codomiz azul africana		x		N		África		No domesticada, pero altamente adaptable al cautiverio. Finales del siglo XIX – inicios del siglo XX: Exportación a Europa, reproducción exitosa en aviarios. Siglo XX: Zootría consolidada como: ave ornamental, ave de colección. Zootría iniciada ≈ 1900, con adaptación rápida al cautiverio.	
Galliformes	Phasianidae	<i>Excalfactoria chinensis</i>	Codomiz china (botón)		x		N		India, China, Malasia		Siglos XVIII–XIX (China y Japón): inicio de la cría en cautiverio. Siglo XX: zootría plenamente consolidada como: ave ornamental, ave de laboratorio. Reproducción: fácil, alta tasa reproductiva. La zootría iniciada ≈ 1800, domesticación funcional.	
Galliformes	Phasianidae	<i>Lophura nycthemera</i>	Faisán plateado		x		N		China		Siglos XVII–XVIII: Primeros registros documentados de: captura, mantenimiento en cautiverio en China y el sudeste asiático. Siglo XVIII (Europa): Introducción a Europa como ave: ornamental, de colección aristocrática. Siglo XIX: Reproducción regular en cautiverio en: zoológicos europeos, colecciones privadas, faisanerías. Siglo XX – actualidad: Zootría plenamente consolidada, reproducción eficiente en cautiverio, sin proceso de domesticación productiva (no doméstica). La zootría de <i>Lophura nycthemera</i> se inició entre los siglos XVII y XVIII, consolidándose en el siglo XIX como especie ornamental reproducida ex situ.	
Galliformes	Phasianidae	<i>Meleagris gallopavo</i>	Chompipe, pavo		x		N		Estados Unidos, México		800 a.C. – 200 d.C. (México): Inicio de la domesticación y zootría, con fines: alimenticios (carne), rituales, plumas ornamentales. Época precolombina: Zootría ampliamente establecida en Mesoamérica. Siglo XVI: Introducción del pavo doméstico a Europa por los españoles. Siglo XVII en adelante: Difusión global y desarrollo de razas domésticas modernas. La zootría de <i>Meleagris gallopavo</i> se inició hace más de 2 000 años en Mesoamérica, siendo una de las pocas aves domesticadas en el continente americano antes de la llegada europea.	
Galliformes	Phasianidae	<i>Pavo cristatus</i>	Pavo real	x	x		N		India, Sri Lanka			
Galliformes	Phasianidae	<i>Phasianus colchicus</i>	Faisán de collar, faisán común	x	x		N		Asia		1000–500 a.C. (Asia y Mediterráneo): Mantenimiento y reproducción en cautiverio temprana. Grecia clásica (siglo V a.C.): Introducción al mundo europeo, cría en cautiverio como ave exótica. Imperio Romano: Cría sistemática con fines: alimenticios, ornamentales. Edad Media: Cría regular en Europa, establecimiento en fincas y reservas de caza. Siglos XVIII–XIX: Zootría plenamente consolidada, expansión global con fines: cinegéticos, ornamentales. Actualidad: Una de las aves de caza más criadas en cautiverio del mundo. La zootría de <i>Phasianus colchicus</i> se inició hace más de 2 500 años, con consolidación plena desde la Edad Media.	
Passeriformes	Estrildidae	<i>Amandava amandava</i>	Finche bengalí rojo, nodriza	x			N		Asia		Siglo XVIII (≈ 1750–1800): Primeros registros de mantenimiento en cautiverio en Europa, principalmente en Inglaterra, Francia, Países Bajos. Siglo XIX: Reproducción exitosa documentada en aviarios europeos. Se consolida como ave ornamental, de colección. Siglo XX – actualidad: Zootría plenamente establecida y rutinaria a nivel mundial. Reproducción sencilla bajo condiciones controladas. La zootría de <i>Amandava amandava</i> se inició a finales del siglo XVIII, consolidándose durante el siglo XIX como especie ornamental común en avicultura.	
Passeriformes	Estrildidae	<i>Erythrura gouldiae</i>	Lady Gouldian, diamante de Gould, finche	x			N		Australia		1840–1850 Descubrimiento científico y primeras capturas para Europa. Década de 1860 Introducción masiva en la avicultura europea. Finales del siglo XIX (≈ 1880–1890) Primeras reproducciones exitosas en cautiverio documentadas. Siglo XX Zootría ampliamente consolidada, desarrollo de: técnicas de cría asistida, uso de especies nodrizas, selección de coloraciones. Actualidad: Especie plenamente establecida en zootría ornamental, reproducción regular y predecible en cautiverio. La zootría de <i>Erythrura gouldiae</i> se inició a finales del siglo XIX, consolidándose durante el siglo XX como una de las especies ornamentales más criadas en avicultura.	
Passeriformes	Estrildidae	<i>Lonchura oryzivora</i>	Gorrón de Java, setillero	x			II		Java, Balo, Indonesia		Su ingreso al continente americano ocurrió principalmente entre: 1850–1900, vía comercio de aves ornamentales. En Costa Rica el ingreso más probable ocurrió entre 1960 y 1985, asociado a: importaciones privadas, comercio de aves de jaula. El ingreso de <i>Lonchura oryzivora</i> a Costa Rica es moderno (segunda mitad del siglo XX) y restringido al cautiverio ornamental.	

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Exótica ornamental	Domésticos	Población silvestres	CITES	Competencia	Origen	Medidas de control	notas	
Passeriformes	Estrildidae	<i>Lonchura striata</i>	Capuchino del Japón, Isabelita del Japón, finche nodriza	x			N		Asia		Año 1700–1720 (Japón): Inicio documentado de la cría en cautiverio de <i>Lonchura striata</i> . Año 1760–1800: Desarrollo de la forma doméstica conocida como Bengali japonés (<i>Lonchura striata domestica</i>). Año 1800 en adelante: Zootría plenamente consolidada, selección artificial para: comportamiento dócil, facilidad reproductiva, plumajes variables. La forma doméstica ya no existe en estado silvestre funcional, siendo una de las aves de jaula más domesticadas del mundo.	
Passeriformes	Estrildidae	<i>Poephila acuticauda</i>	Finche babero	x			N		Australia		Año aproximado de inicio: 1875 Origen de la zootría: Australia → exportación temprana hacia Europa (principalmente Reino Unido y Alemania). Tipo de manejo: Especie no domesticada, pero rápidamente adaptada al cautiverio. Desde finales del siglo XIX: reproducción regular en aviarios, establecida como especie ornamental. <i>Poephila acuticauda</i> se reproduce en cautiverio de forma documentada desde aproximadamente 1875, con zootría consolidada desde finales del siglo XIX.	
Passeriformes	Estrildidae	<i>Taeniopygia gutatta</i>	Diamante mandarín (Zebra, cachete negro y otras variedades)	x			N		Asia, Australia			
Passeriformes	Fringillidae	<i>Serinus canarius</i>	Canario		x		N		Archipiélagos Canarias, Azores y Madeira			
Palaeognathae / Casuariiformes	Dromaiidae	<i>Dromaius novaehollandiae</i>	Emú	x	x		N		Australia		Antes de 1788: El emú ya era mantenido y manejado de forma semi-controlada por pueblos aborígenes australianos para: carne, grasa, plumas, usos culturales. 1788: Colonización europea de Australia. 1800–1830: Primeros registros formales de mantenimiento y reproducción en cautiverio por colonos europeos. 1860–1890: Reproducción en zoológicos europeos documentada. 1900–1950: Zootría estable en zoológicos y granjas experimentales. 1970–1980: Inicio de la zootría comercial moderna (carne, aceite y cuero), especialmente en: Australia, Estados Unidos, Europa. La zootría documentada de <i>Dromaius novaehollandiae</i> inicia alrededor de 1800, y la zootría comercial se consolida a partir de 1975.	
Palaeognathae / Struthioniformes	Struthionidae	<i>Struthio camellus domesticus</i>	Avestruz	x	x		N		África		1860–1870 Inicio de la cría sistemática en cautiverio en Sudáfrica, principalmente para: producción de plumas (industria textil), posteriormente carne y cuero. 1865 establecimiento de las primeras granjas comerciales de avestruz. 1900–1950 Consolidación de la zootría intensiva. 1980–1990 Expansión global de la avicultura de avestruz (América, Europa, Asia). 1994–1996 (aprox.) Ingreso de los primeros avestruces domésticos a Costa Rica.	
Psittaciformes	Cacatuidae	<i>Cacatua alba</i>	Cacatua blanca, cacatua alba	x			N		Indonesia		Año 1900–1910 Primeros registros de mantenimiento en cautiverio en Europa. Año 1925 Se documentan las primeras reproducciones exitosas en cautiverio en zoológicos europeos. Año 1950–1960 Zootría ocasional en colecciones privadas especializadas. Año 1980 en adelante. Zootría más frecuente debido a: restricciones a la captura silvestre, desarrollo de técnicas de manejo reproductivo. Actualidad: Reproducción en cautiverio posible pero compleja, con bajas tasas reproductivas comparadas con otras cacatúas. La zootría documentada de <i>Cacatua alba</i> se inicia aproximadamente en 1925, consolidándose parcialmente a partir de 1980.	
Psittaciformes	Cacatuidae	<i>Cacatua galerita</i>	Cacatua de cresta amarilla	x			N		Australia, Papúa Nueva Guinea, Indonesia		Año aproximado: 1860–1870 Primeros registros confiables de reproducción en cautiverio fuera de Australia. Año 1880 Ya se documenta reproducción exitosa regular en: zoológicos europeos, colecciones privadas en Reino Unido y Alemania. Año 1900 en adelante Zootría establecida en: zoológicos, aviarios privados, comercio de aves ornamentales. Año 1950 en adelante Reproducción rutinaria en cautiverio, desarrollo de protocolos de manejo y cría controlada. La zootría de <i>Cacatua galerita</i> se inicia aproximadamente entre 1860 y 1880, consolidándose plenamente después de 1900.	
Psittaciformes	Cacatuidae	<i>Cacatua moluccensis</i>	Cacatua moluqueña, cacatua de las Molucas de cresta roja	x			N		Indonesia		Año aproximado de inicio de reproducción en cautiverio: 1890–1900 Lugar: Zoológicos europeos (principalmente Países Bajos, Alemania y Reino Unido). Exportada desde las Islas Molucas (Indonesia) a Europa a finales del siglo XIX. La reproducción fue inicialmente esporádica, con alto índice de fracaso. A partir de 1950, la zootría se vuelve: más consistente, técnicamente documentada, enfocada en conservación ex situ y avicultura especializada. No está domesticada, pero sí ampliamente reproducida en cautiverio bajo manejo especializado.	
Psittaciformes	Cacatuidae	<i>Nymphicus hollandicus</i>	Cokatieles, cacatua	x			N		Australia			

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Exótica ornamental	Domésticos	Población silvestres	CITES	Competencia	Origen	Medidas de control	notas	
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Agapornis personatus</i>	Personatas, perico africano	x			N		África		1926–1928 Primeros ejemplares exportados legalmente desde África oriental hacia Europa (principalmente Alemania y Países Bajos). 1929 Primeros registros confirmados de reproducción exitosa en cautiverio en aviarios europeos. Década de 1930 (1932–1935) Zootría ya estable y continua en Europa. Década de 1940–1950 Expansión de la cría a Estados Unidos y otros países. Actualidad: Zootría plenamente consolidada, con múltiples mutaciones de color desarrolladas en cautiverio. La zootría de <i>Agapornis personatus</i> se inició de forma documentada alrededor del año 1929, consolidándose rápidamente en la década de 1930.	
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Agapornis roseicollis</i>	Agapones, perico africano	x			N		África			
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Agapornis fischeri</i>	Agapones, perico africano	x			N		África		1892 descripción científica formal de la especie (Reichenow). 1900–1905. Primeros ejemplares vivos exportados a Europa. 1905–1910 Primeras reproducciones exitosas en cautiverio documentadas en aviarios europeos. Décadas de 1920–1930. Zootría estable en Alemania, Bélgica y Reino Unido 1950 en adelante. Producción masiva en cautiverio, selección de mutaciones de color. La zootría de <i>Agapornis fischeri</i> se inició aproximadamente entre 1905 y 1910, quedando plenamente consolidada a partir de 1950.	
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Aratinga solstitialis</i>	Cotorrita del sol, perico dorado	x			II		Suramérica		1870–1880: primeros registros de mantenimiento en cautiverio en Europa. 1900–1910: primeras reproducciones exitosas documentadas en cautiverio en aviarios europeos. Década de 1950: zootría regular y estable en Europa y Estados Unidos. Década de 1970: expansión masiva de la cría comercial a nivel internacional.	
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Pionites melanocephala</i>	Caique cabeza negra	x			II		Suramérica		Primeros registros de mantenimiento en cautiverio: ≈ 1870–1880, en colecciones europeas. Primeros registros documentados de reproducción exitosa en cautiverio: ≈ 1930–1940, en aviarios especializados de Europa. Zootría consolidada y regular: A partir de 1970, con reproducción constante en aviarios privados y zoológicos. Actualidad: Reproducción en cautiverio frecuente y técnicamente estable. Especie común en programas <i>ex situ</i> . No es una especie domesticada, pero altamente adaptada al cautiverio.	
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Pionites leucogaster</i>	Caique cabeza naranja	x			II		Suramérica		Inicio de la zootría fue aproximadamente en 1965–1970. Reproducciones documentadas inicialmente en Europa y Estados Unidos. La zootría se consolidó en la década de 1980, principalmente en aviarios especializados. En Costa Rica No existe un año documentado del primer ingreso.	
Psittaciformes	Psittaculidae	<i>Psephotus haematonotus</i>	Perico dorsirrojo	x			II		Australia		≈ 1870–1880: Primeros registros de exportación a Europa, principalmente Inglaterra, para aviarios ornamentales. Finales del siglo XIX (≈ 1890): Se documenta reproducción en cautiverio en colecciones privadas, generalmente de forma esporádica. Siglo XX (1920–1960): Zootría regular en Europa y América, reproducción más sistemática bajo manejo controlado en aviarios especializados. Actualidad (2000–2025): Reproducción exitosa en criaderos privados, adaptada a condiciones de aviario, aunque requiere control de dieta y espacio adecuado. La zootría de <i>Psephotus haematonotus</i> comenzó aproximadamente en 1870–1880, consolidándose durante el siglo XX como especie ornamental reproducible bajo condiciones controladas.	
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Psittacus erithacus</i>	Loro gris africano	x			II		África		1800–1820: Primeros registros documentados de mantenimiento en cautiverio en Europa, principalmente en Inglaterra y Francia. 1850–1870: Se reportan primeros casos confirmados de reproducción exitosa en cautiverio en zoológicos europeos. 1900–1930: La reproducción en cautiverio se vuelve más frecuente, aunque aún irregular. 1960–1970: Se consolida la zootría técnica de la especie: control de parejas, incubación artificial ocasional, manejo sanitario especializado. 1980–1990: Zootría plenamente establecida a nivel mundial en zoológicos y criaderos privados. La zootría de <i>Psittacus erithacus</i> se inicia de forma documentada alrededor de 1850, y se consolida técnicamente a partir de 1960.	
Psittaciformes	Psittaculidae	<i>Eolactes roratus</i>	Eolacto, loro eclético	x			II		Nueva Guinea, Australia		Año aproximado de inicio documentado: 1850 Primeros registros de mantenimiento y reproducción exitosa en cautiverio en: Europa (principalmente Inglaterra y Alemania), colecciones zoológicas y aviarios privados. A partir de 1900, la reproducción en cautiverio se vuelve: más frecuente, técnicamente estandarizada. Actualmente: Zootría plenamente consolidada a nivel mundial, especie común en avicultura especializada. <i>Eolactes roratus</i> no es domesticado, pero está altamente adaptado al cautiverio.	
Psittaciformes	Psittaculidae	<i>Melopsittacus undulatus</i>	Perico australiano, perico de amor	x			N		Australia			

Orden	Familia	Nombre científico	Nombre común	Exótica ornamental	Domésticos	Población silvestres	CITES	Competencia	Origen	Medidas de control	notas	
Psittaciformes	Psittaculidae	<i>Neophema bourkii</i>	Periquito rosado	x			II		Australia		1877–1880 Primeros registros documentados de mantenimiento y reproducción en cautiverio en: Australia, posteriormente Europa (principalmente Reino Unido y Alemania). 1900–1910 Reproducción en cautiverio ya regular y estable en aviarios privados. Actualidad Zootecia totalmente consolidada, con múltiples mutaciones de color desarrolladas en cautiverio. La zootecia de <i>Neophema bourkii</i> inicia de forma documentada alrededor del año 1877, consolidándose antes de 1910.	
Psittaciformes	Psittaculidae	<i>Platycercus elegans</i>	Perico elegante	x			II		Australia		Año aproximado: 1850 Primeros registros documentados de: mantenimiento en cautiverio, reproducción exitosa fuera de Australia, principalmente en aviarios de Europa (Reino Unido y Alemania). Desde finales del siglo XIX: reproducción regular en cautiverio, consolidación como especie ornamental. Actualmente: zootecia estable en aviarios especializados, no es una especie domesticada, pero sí plenamente adaptada al cautiverio. La zootecia de <i>Platycercus elegans</i> se inicia alrededor del año 1850.	
Psittaciformes	Psittaculidae	<i>Platycercus eximius</i>	Loro Rosella	x			II		Australia		≈ 1860–1870: Primeros registros de exportación a Europa, especialmente Inglaterra, donde se comenzó a mantener en aviarios ornamentales. Finales del siglo XIX (≈ 1890–1900): La reproducción en cautiverio fue documentada de manera sistemática en colecciones privadas y zoológicos. Siglo XX (1900–1950): Zootecia consolidada en Europa y América del Norte; popularización en avicultura ornamental. Actualidad (2000–2025): Reproducción rutinaria en aviarios y criaderos privados, sin proceso de domesticación formal, aunque se ha adaptado muy bien a la cautividad. La zootecia de <i>Platycercus eximius</i> comenzó aproximadamente en 1860–1870 en Europa, consolidándose a finales del siglo XIX como especie ornamental altamente reproducible en cautiverio.	
Psittaciformes	Psittaculidae	<i>Psittacula krameri</i>	Loro Ringneck, cotorra de Kramer	x			II		África, Asia		≈ 1870–1880: Primeros registros de exportación a Europa, especialmente Inglaterra, para aviarios ornamentales. Finales del siglo XIX – principios del XX (≈ 1890–1910): Reproducción documentada en colecciones privadas y zoológicos europeos. Siglo XX (1920–1960): Zootecia más regular; reproducción consistente en aviarios especializados y criaderos privados. Actualidad (2000–2025): Reproducción exitosa en aviarios y colecciones privadas en todo el mundo. Es una de las especies de psitácidos más comúnmente mantenidas y reproducidas en cautiverio. La zootecia de <i>Psittacula krameri</i> comenzó aproximadamente en 1870–1880, consolidándose durante el siglo XX como especie ornamental altamente reproducible bajo manejo controlado.	
Carnivora	Mustelidae	<i>Mustela putorius furo</i>	Hurón		x		N		Europa, África, Asia		≈ 2000–2500 años atrás: Domesticación de antepasados para control de roedores y caza. Edad moderna (siglo XIX – 1800s): Reproducción sistemática en Europa para compañía y control de plagas. Siglo XX – actualidad: Cría especializada en todo el mundo, adaptada a veterinaria y hogar; reproducción altamente eficiente bajo manejo humano. La zootecia de <i>Mustela putorius furo</i> es ancestral y continua, con reproducción documentada sistemáticamente desde el siglo XIX, consolidándose como especie doméstica global.	
Eulipotyphla	Erinaceidae	<i>Atelerix albibentris</i>	Erizo africano, erizo pigmeo		x		N		África		≈ 1980–1990: Primeros registros de cría en cautiverio para mascotas en Europa y Norteamérica. 1990–2000: Reproducción más regular en colecciones privadas y criaderos de mascotas, con protocolos de alimentación y salud. Actualidad (2000–2025): Se mantiene ampliamente como especie doméstica exótica, con reproducción controlada y seguimiento sanitario en criaderos privados y zoológicos. La zootecia de <i>Atelerix albibentris</i> comenzó aproximadamente en 1980–1990, consolidándose como especie doméstica exótica altamente reproducible bajo manejo controlado.	
Rodentia	Caviidae	<i>Cavia porcellus</i>	Cobaya, cuido, conejillo de indias		x		N		Suramérica			
Rodentia	Cricetidae	<i>Mesocricetus auratus</i>	Hámster sirio o dorado		x		N		Siria, Turquía			
Rodentia	Cricetidae	<i>Phodopus sungorus</i>	Hámster ruso		x		N		Kazajistán, Siberia			
Rodentia	Muridae	<i>Meriones unguiculatus</i>	Jerbil o gerbillo de Mongolia		x		N		Mongolia, China		≈ 1930–1940: Primeros registros de mantenimiento en laboratorios y colecciones privadas en Europa. 1950–1970: Reproducción sistemática en laboratorios de investigación biomédica y colecciones privadas. Actualidad (2000–2025): Se mantiene ampliamente como roedor de laboratorio y mascota exótica, con reproducción altamente eficiente bajo manejo humano. La zootecia de <i>Meriones unguiculatus</i> comenzó aproximadamente en 1930–1940, consolidándose como especie de laboratorio y colección privada.	