



PROCESO DE CATEGORIZACION de los mamíferos de Argentina



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina



**Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos**

Diego Varela
IBS/CONICET
SAREM

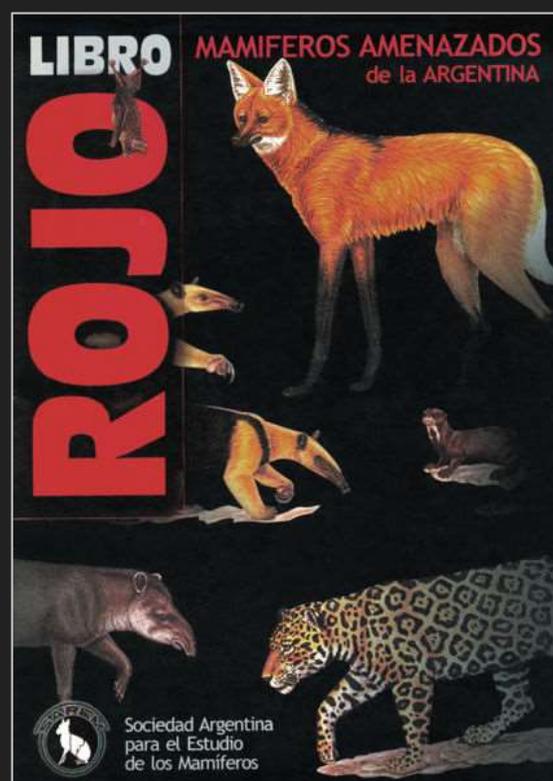
Antecedentes



SOCIEDAD ARGENTINA PARA
EL ESTUDIO DE LOS MAMÍFEROS



1997



2000



2012

OBJETIVOS

OBJETIVO PRIMARIO

- Recategorizar los estatus de conservación, según el riesgo de extinción, de todas las especies de mamíferos de la Argentina.

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Actualizar el listado y estado taxonómico de las especies.
- Recopilar y sistematizar información actualizada de las especies.
- Generar mapas actualizados de distribución de las especies.
- Generar una plataforma online, pública y actualizable.
- Actualizar y sistematizar el estado de conocimiento de los mamíferos exóticos con poblaciones en Argentina.

LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS

Características deseadas para este proceso

- **Participativo**
 - Dinámico/actualizable
 - Homogéneo
- Con base metodológica fuerte
- Con respaldo científico y técnico
 - Oficial
 - Acceso libre

ESPECIES

408 especies de mamíferos nativos*

23 especies de mamíferos introducidos

Mastozoología Neotropical, en prensa, Mendoza, 2018
Versión on-line ISSN 1666-0536

Copyright ©SAREM, 2018
<http://www.sarem.org.ar>
<http://www.sbmz.com.br>

Artículo



LISTA REVISADA DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA

Pablo Teta^{1,3,5}, Agustín M. Abba^{2,5}, Guillermo H. Cassini^{1,3,5},
David A. Flores^{4,5}, Carlos A. Galliari^{2,5}, Sergio O. Lucero^{1,5}
y Mariano Ramírez^{1,5}

¹ División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires, Argentina.
[Correspondencia: Pablo Teta <cantheca@yahoo.com.ar>]

² Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE, CONICET-UNLP), La Plata, Argentina.

³ Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján, Luján, Buenos Aires, Argentina.

⁴ Instituto de Vertebrados, Unidad Ejecutora Lillo (CONICET - Fundación Miguel Lillo), Tucumán, Argentina.

⁵ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

RESUMEN. Se presenta una lista revisada de los mamíferos de Argentina, incorporando los cambios taxonómicos recientes y los nuevos registros para el país producidos desde la publicación de un listado previo en 2006. Se registraron 409 especies nativas, correspondientes a 181 géneros, 46 familias y 12 órdenes, más 23 especies introducidas con poblaciones silvestres.

Teta et al. 2018 – Mastozoología Neotropical

El proceso de categorización de mamíferos de Argentina 2019

3 productos integrados

FICHA DE LA ESPECIE

1

DATOS TÉCNICOS
DE LA ESPECIE

2

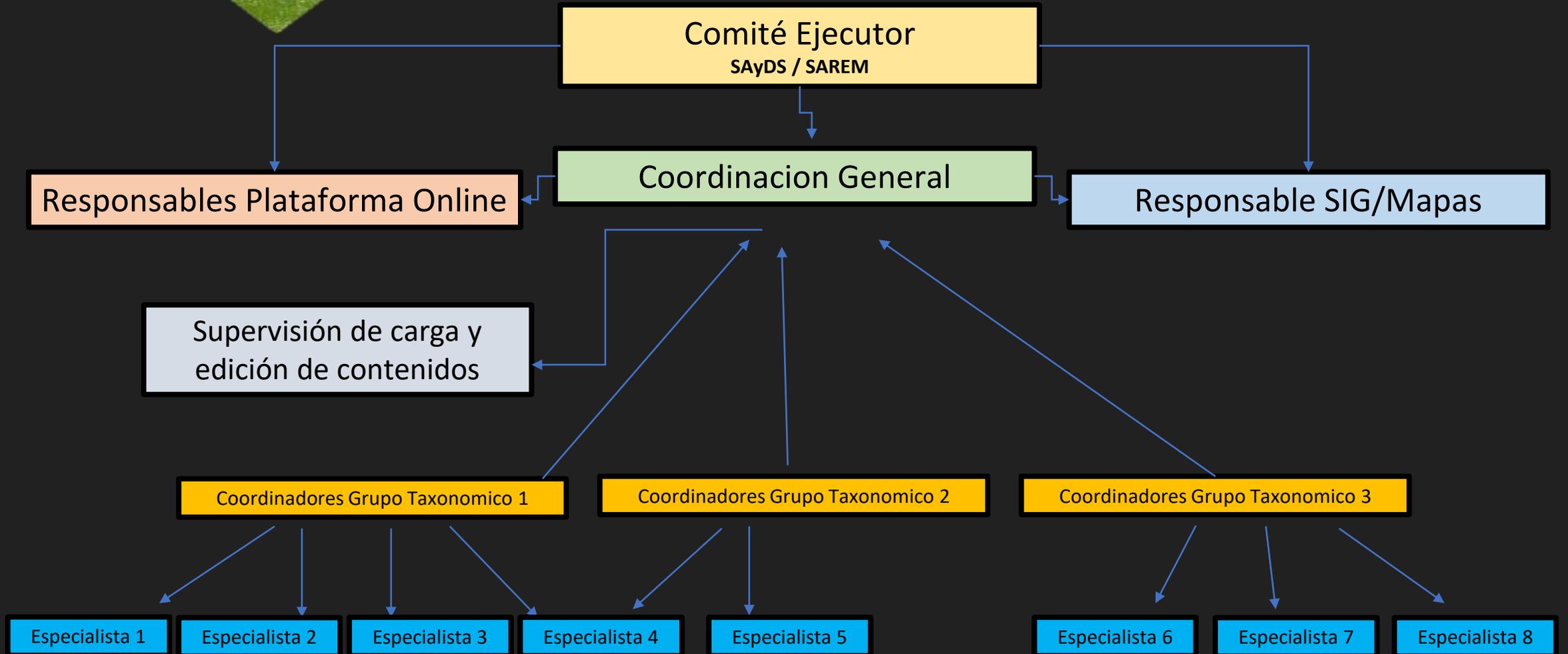
MAPA DE LA
ESPECIE

3

EVALUACIÓN DE
LA ESPECIE

PLATAFORMA ONLINE

Estructura Organizativa



Grupos de Trabajo / Capacitación

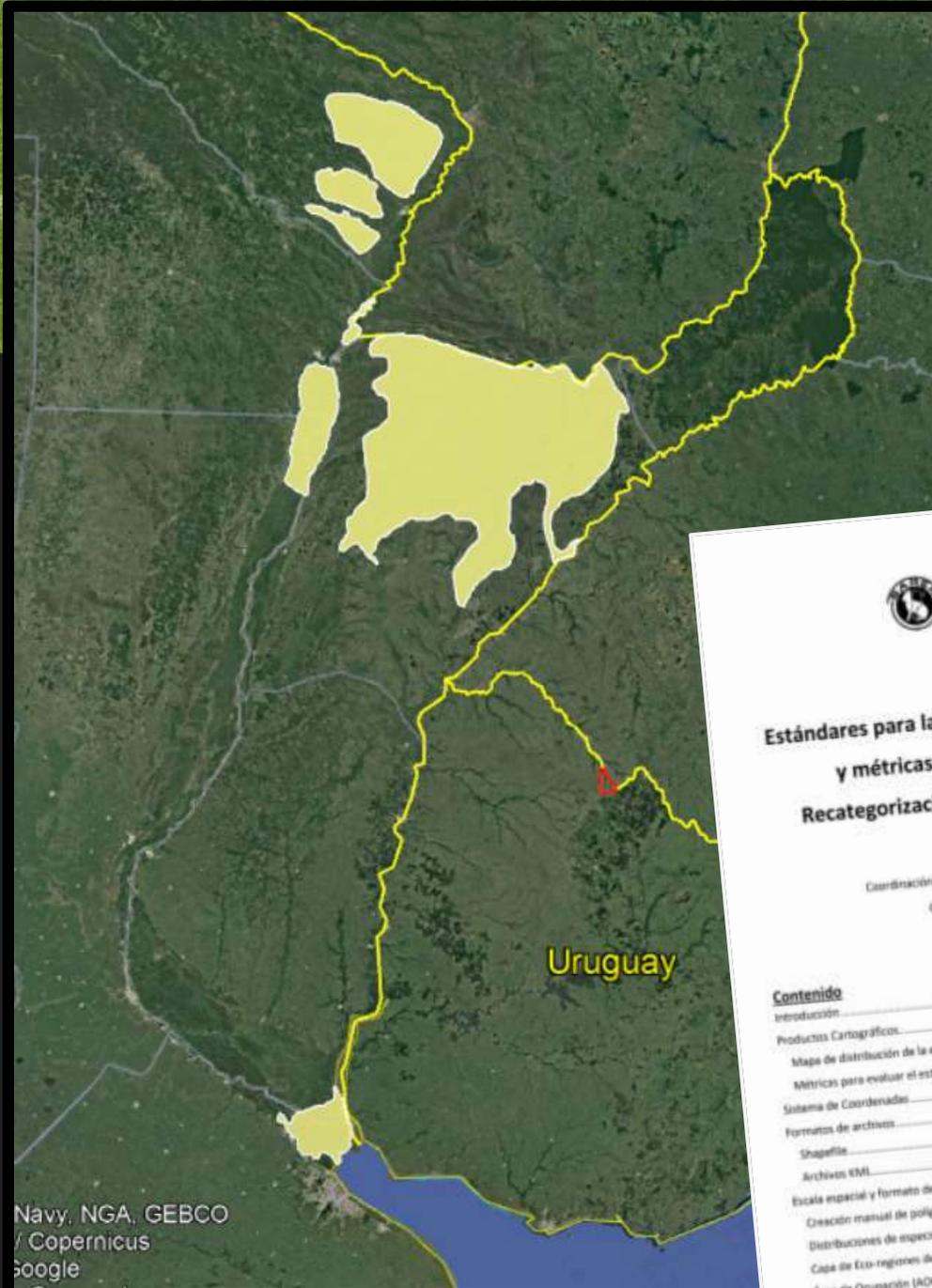
1. Marsupiales
2. Xenartros
3. Murciélagos
4. Primates
5. Carnívoros
6. Pinípedos
7. Cetáceos
8. Ungulados
9. Sigmodontinos
10. Caviomorfos
11. Exóticos



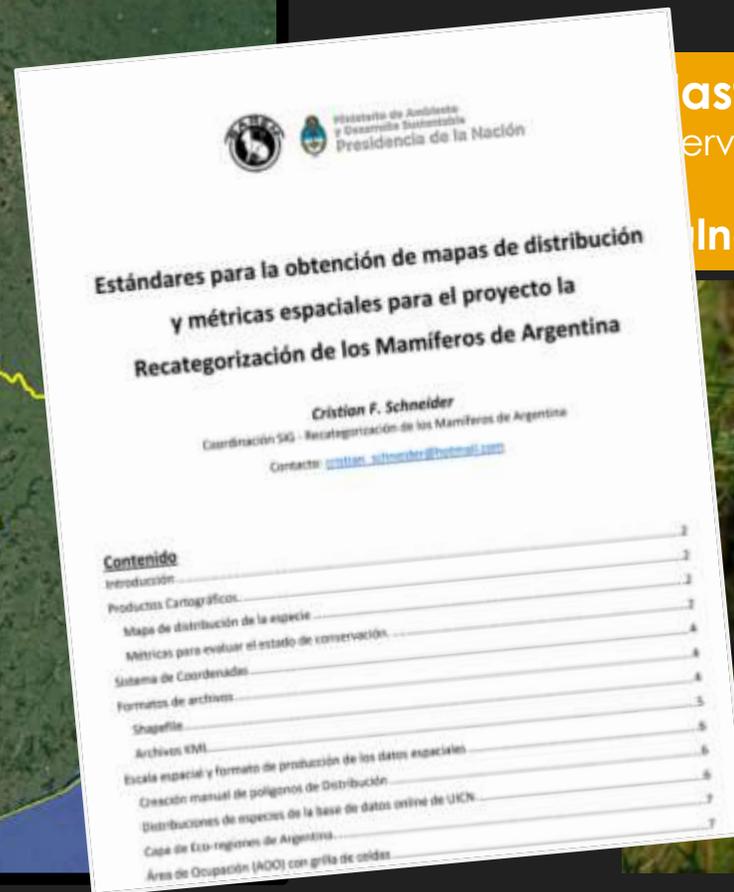
Taller Metodológico – Mendoza, abril 2018

Se convocaron 25 expertos de los diferentes grupos taxonómicos para coordinar el proceso, y recibieron una capacitación especial en el uso y aplicación de la metodología de UICN para categorizar especies.

Mapeo del rango de distribución actualizado



Navy, NGA, GEBCO
/ Copernicus
Google



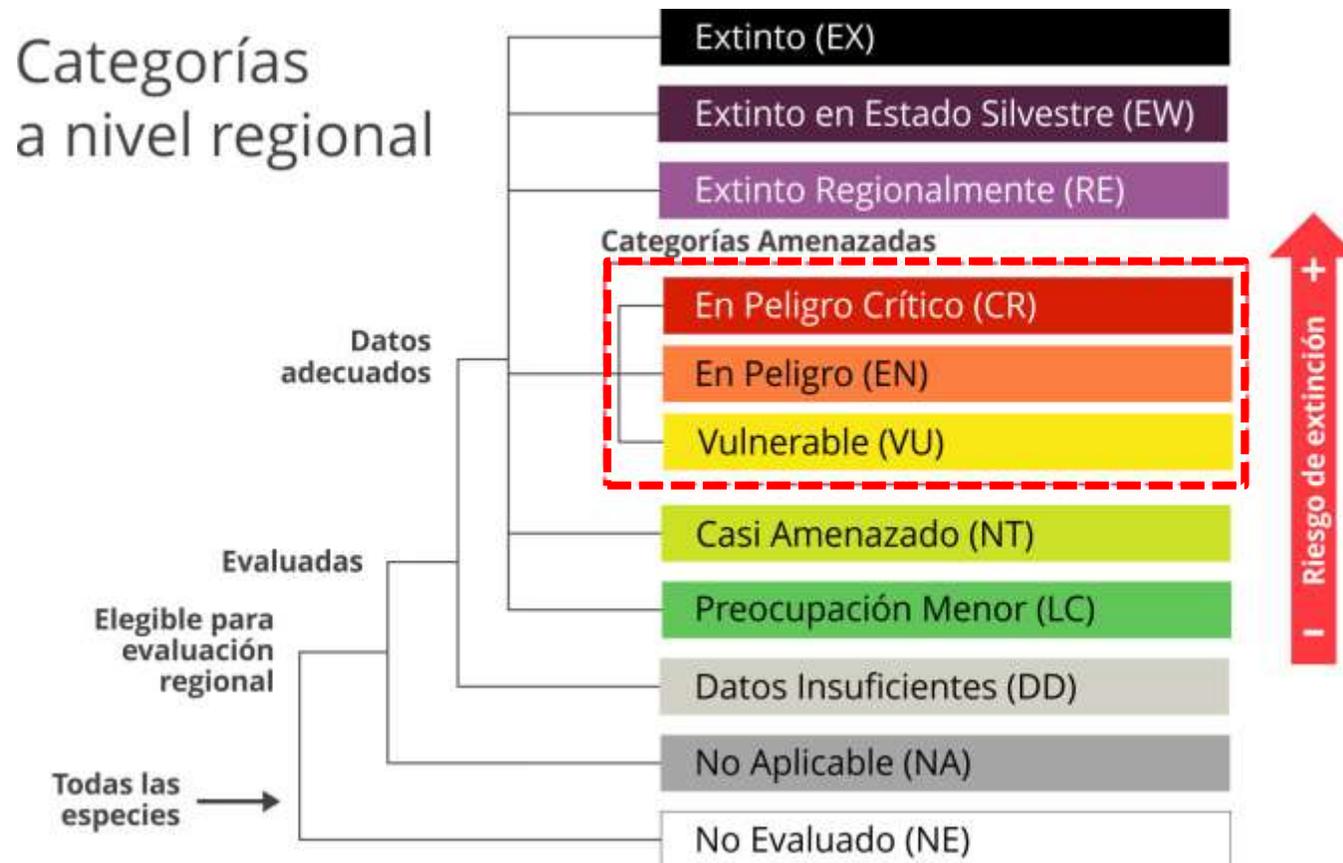
Mazoceros dichotomus

Pantano de los pantanos

Vulnerable (VU)



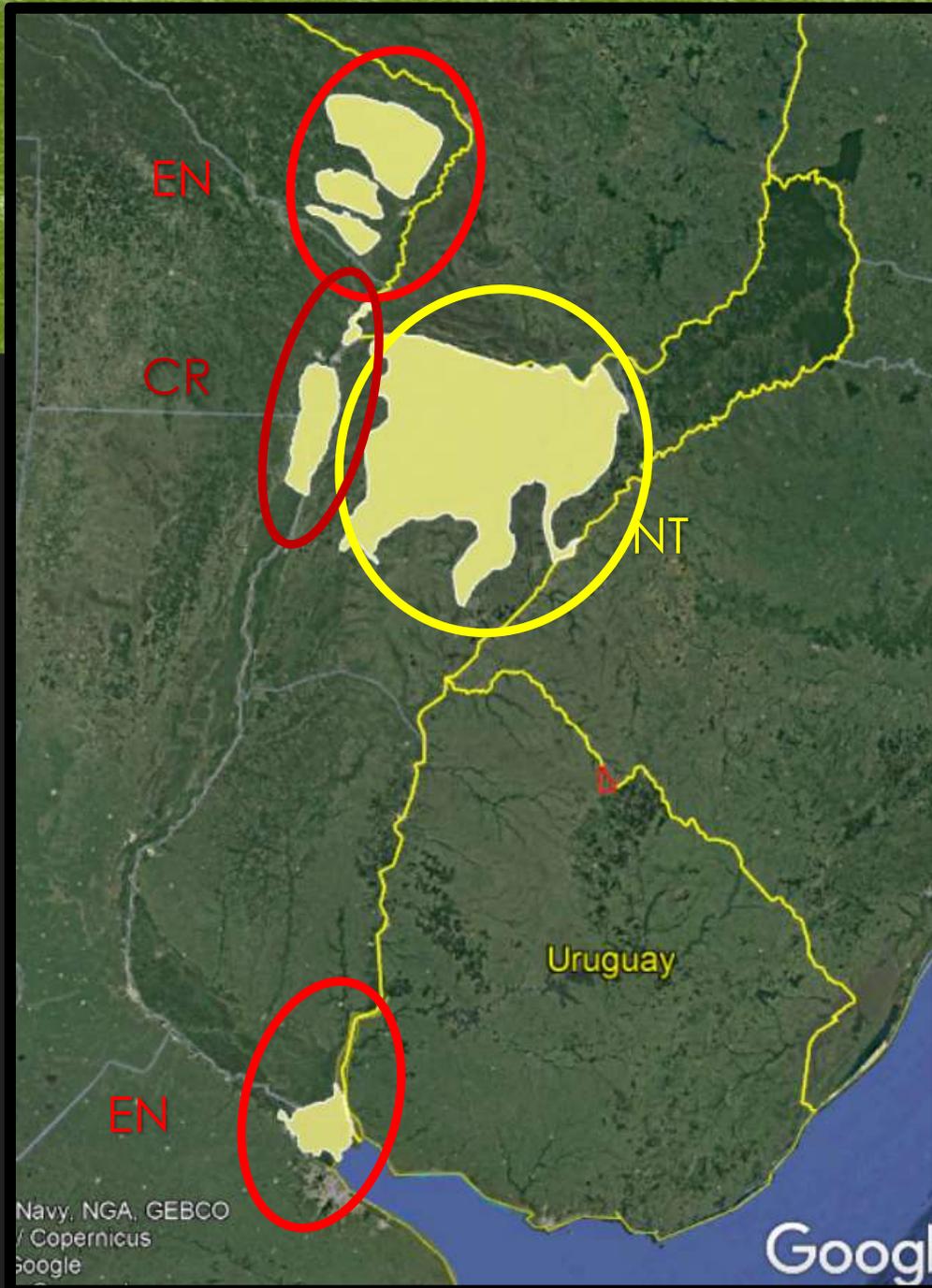
Categorización del estado de conservación de las especies en el país



Directrices de Categorizaciones Regionales» de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN, 2003)



Evaluación de Sub-poblaciones



En algunas especies

Blastocerus dichotomus

Ciervo de los pantanos

Vulnerable (VU)



PROCESO DE CONSTRUCCION Y REVISION DE PARES

Asesores de especie



Coordinadores de Grupo



Coordinador General



Revisor de Categorizaciones



Revisor Internacional
de Categorizaciones (UICN)



Otros revisores internacionales
(especialistas)

Proceso de revisión





LC
Preocupación
Menor

Euphractus sexcinctus
Gualacate

Foto: Joaquín Ghiorzo



Noviembre de 2019

JAM en Puerto
Madryn, Chubut

CATEGORIZACIÓN 2019 DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA SEGÚN SU RIESGO DE EXTINCIÓN

LISTA ROJA DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
República Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos

BÚSQUEDA AVANZADA DE ESPECIES NATIVAS

► Categoría Nacional de Conservación

► Orden y Familia

► Ecorregión argentina

► Provincia

cma.sarem.org.ar

CATEGORIZACIÓN 2019 DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA SEGÚN SU RIESGO DE EXTINCIÓN

LISTA ROJA DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
República Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos

ESPECIES DE MAMÍFEROS DE ARGENTINA POR CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN



98 especies (24%)



Fue la primera vez en Argentina, que todas las especies de mamíferos tuvieron una justificación de sus categorías en función de criterios y subcriterios de UICN, y ese proceso tuvo una revisión de pares.

+ 380

profesionales y especialistas de todo el país



210

instituciones gubernamentales académicas, ONGs y
otras instituciones privadas



<p><i>Leopardus pardalis</i> Gato andino</p> <p>Familia: Felidae</p> <p>Tendencia poblacional actual: en disminución</p> 	<p><i>Leopardus pardalis</i> Ocelote</p> <p>Familia: Felidae</p> <p>Tendencia poblacional actual: en disminución</p> 	<p><i>Leopardus tigrinus</i> Tigrina</p> <p>Familia: Felidae</p> <p>Tendencia poblacional actual: en disminución</p> 
<p><i>Leopardus wiedii</i> Maripay</p> <p>Familia: Felidae</p> <p>Tendencia poblacional actual: en disminución</p> 	<p><i>Panthera onca</i> Yaguareté</p> <p>Familia: Felidae</p> <p>Tendencia poblacional actual: en disminución</p> 	<p><i>Puma concolor</i> Puma</p> <p>Familia: Felidae</p> <p>Tendencia poblacional actual: estable</p> 
<p><i>Apus melanocephalus</i> Yagor</p> <p>Familia: Tayassuidae</p> <p>Tendencia poblacional actual: en disminución</p> 	<p><i>Parachanna onchotis</i> Pecari quinillero</p> <p>Familia: Tayassuidae</p> <p>Tendencia poblacional actual: en disminución</p> 	<p><i>Pecari tajacu</i> Pecari de collar</p> <p>Familia: Tayassuidae</p> <p>Tendencia poblacional actual: en disminución</p> 
<p><i>Apus pacari</i> Pecari tabaloso</p> <p>Familia: Tayassuidae</p> <p>Tendencia poblacional actual: en disminución</p> 	<p><i>Lama guanicoe</i> Guamaco</p> <p>Familia: Camelidae</p> <p>Tendencia poblacional actual: estable</p> 	<p><i>Vicugna vicugna</i> Vicuña</p> <p>Familia: Camelidae</p> <p>Tendencia poblacional actual: estable</p> 

BIOPOLAR

PRESENTACIÓN • CATEGORIZACIONES • PROCESO • RESULTADOS •
ESPECIES

ANTERIOR SIGUIENTE

Nº de ID: 147

Leopardus pardalis
Ocelote

Cita sugerida
Cruz, Paula; Varela, Diego; Di Bitetti, María S.; Paviolo, Agustín; Quiroga, Verónica A.; De Angelo, Carlos; Cingolati, Sebastián; de Bustos, Soledad; Izzi, María Eugenia; Cuyckens, Griet An Erica; Albarino, Sebastián; Aquino, Jencia; Arribas, Juan Pablo (2019). *Leopardus pardalis*. *Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su rango de extinción*. *Lista Roja de los mamíferos de Argentina*. Versión digital. <https://mms.sar.gov.ar/>.

Foto: Emma White

Categoría Nacional de Conservación 2019	Criterios y subcriterios
VU (Vulnerable)	A2b1

Justificación de la categorización
Si bien no existen estimaciones poblacionales para el ocelote en nuestro país, podemos decir que la especie se encuentra en declinación. Estimamos que las poblaciones de la especie habrían disminuido más de un 30% en los últimos 25 años (aprox. 3 generaciones) y que las amenazas que afectan a la especie no han cesado. La declinación de la especie no ha sido homogénea en todas las regiones. Se estima una reducción de abundancia de: a) 25-30% en Yungas en base a pérdida de hábitat por derrumbes en Selva Piedemontana, b) reducción mayor al 50% en Chaco Seco y Semihúmedo, basados en datos de relevamientos y derrumbes (ver categorización subpoblacional), c) reducción de entre el 30-50% en base a derrumbes para agricultura en Chaco húmedo, d) probable incremento poblacional en Corderos basados en registros de catter y e) reducción del 25-50% en Misiones basados en cambios en la cobertura, fragmentación y el incremento de amenazas. El cambio de categoría es homogéneo y se debe a la mayor disponibilidad de información y la reinterpretación de los criterios de evaluación.

Evaluación de subpoblaciones locales

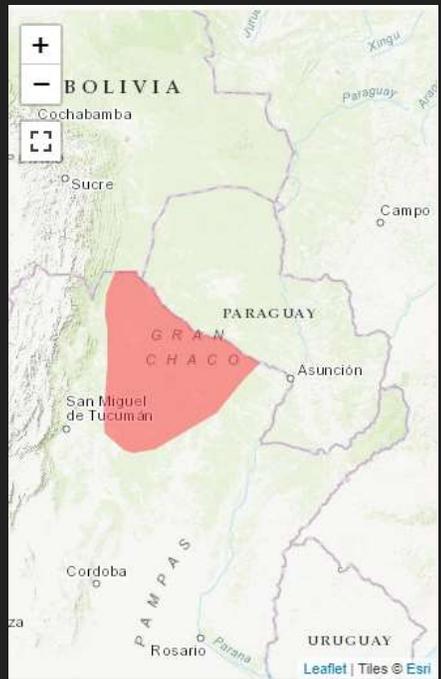
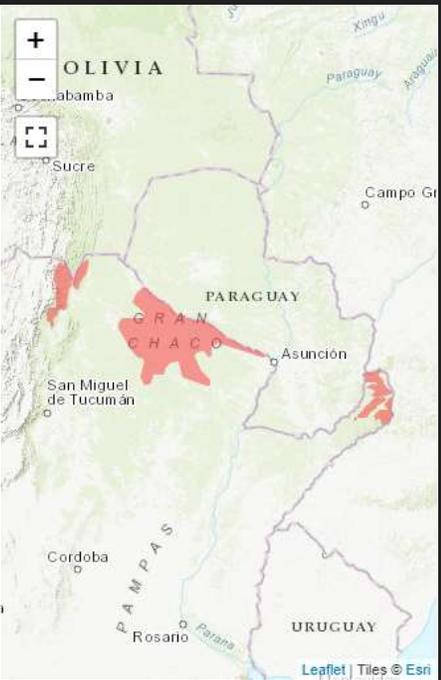
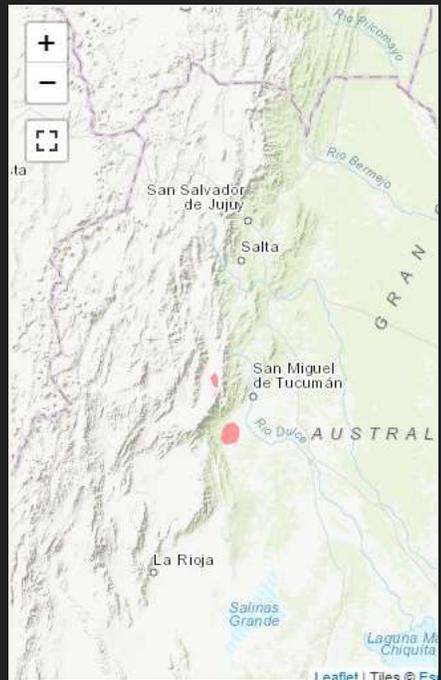
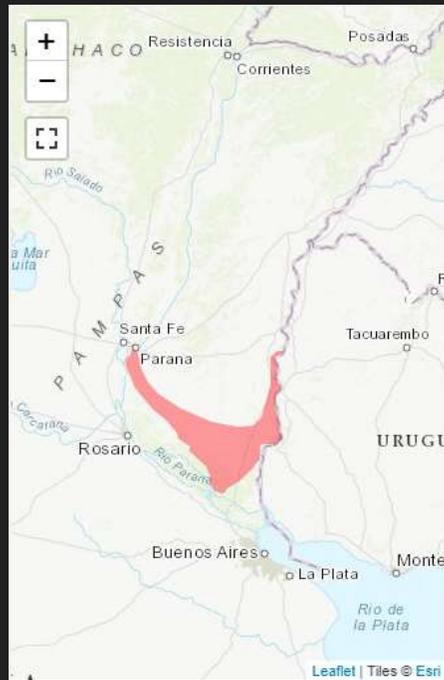
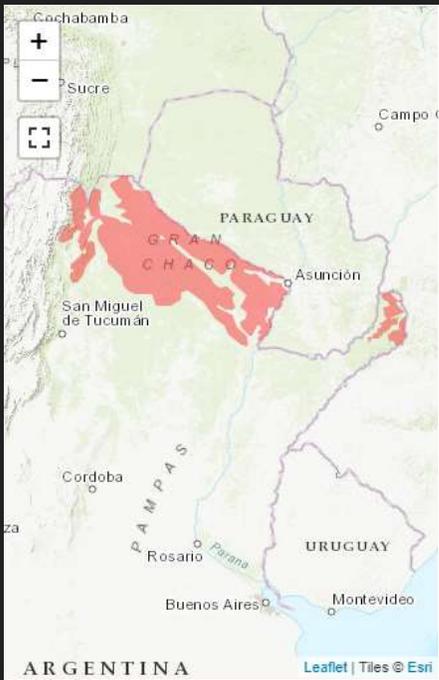
Subpoblación	Categoría	Criterios y subcriterios
Región Chaqueña	EN (En Peligro)	A2a1

CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN
TENDENCIA Y NOMENCLATURA
INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN
RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA
DATOS MORFOMÉTRICOS
RANGOS FIO-ECOLÓGICOS
CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN
BIBLIOGRAFÍA
AUTORÍAS Y COLABORACIONES

ANTERIOR SIGUIENTE

Sobre el uso de las fotos: las fotos de especies pertenecen a sus respectivos autores y no pueden ser utilizadas sin su consentimiento. Si desea usar alguna, por favor contactarnos.

SkyOS SAREM Contactos



Mapas ajustados a la distribución nacional



Mazama americana

Corzuela colorada

Vulnerable (VU)



Cambios con respecto a los mapas de UICN

- UICN Lista Roja Global
- Lista Roja Argentina

CATEGORIZACIÓN 2019 DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA SEGÚN SU RIESGO DE EXTINCIÓN

LISTA ROJA DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
República Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos

BÚSQUEDA AVANZADA DE ESPECIES NATIVAS

► Categoría Nacional de Conservación

► Orden y Familia

► Ecorregión argentina

► Provincia

APLICAR

Seleccione las opciones deseadas y pulse **APLICAR**.
Es posible combinar opciones.

ESPECIES DE MAMÍFEROS DE ARGENTINA POR CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN



QUÉ SON LAS CATEGORÍAS Y
CRITERIOS DE CONSERVACIÓN
DE FAUNA

[Más información](#)



PARA QUÉ SIRVEN LAS
CATEGORIZACIONES DE
ESPECIES

[Más información](#)



HISTORIA DE LAS
CATEGORIZACIONES DE
MAMÍFEROS DE ARGENTINA

[Más información](#)

Para citar este proyecto

Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (eds.) (2019). *Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina*. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>.

ESTA CATEGORIZACIÓN: UN
INSUMO BÁSICO PARA LA POLÍTICA
AMBIENTAL

IMPORTANCIA DE LAS
CATEGORIZACIONES PARA LA
GESTIÓN

UN PROCESO HISTÓRICO PARA LA
CONSERVACIÓN DE LOS
MAMÍFEROS DE ARGENTINA

LC
Preocupación
Menor

Sturnira lilium
Frutero común

Foto: Mariano Sánchez

62 de 400

CATEGORIZACIÓN 2019 DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA SEGÚN SU RIESGO DE EXTINCIÓN

LISTA ROJA DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
República Argentina



**Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos**



80 de 400

ANTECEDENTES EN ARGENTINA

CATEGORÍAS Y CRITERIOS

HOMOLOGACIÓN DE CATEGORÍAS
DE AMENAZA

IMPORTANCIA DE LAS LISTAS ROJAS
REGIONALES

VU
Vulnerable

Aotus azarae
Mirikiná

Foto: Walter Gómez Umpierrez

CATEGORIZACIÓN 2019 DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA SEGÚN SU RIESGO DE EXTINCIÓN

LISTA ROJA DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
República Argentina



**Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos**



330 de 400

NÚMERO DE ESPECIES Y LISTADOS

CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

AMENAZAS

PARTICIPACIÓN

Colicorto de tres
rayas

Foto: Emilio White

CATEGORIZACIÓN 2019 DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA SEGÚN SU RIESGO DE EXTINCIÓN

LISTA ROJA DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
República Argentina



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos

Especies de mamíferos nativos que habitan Argentina

395 especies nativas

+

5 extintas

Dusicyon avus

Zorro-lobo continental

Familia: Canidae



Lycalopex culpaeus

Zorro colorado

Familia: Canidae

Tendencia poblacional actual: estable



Lycalopex gymnocercus

Zorro gris pampeano

Familia: Canidae

Tendencia poblacional actual: estable



Speothos venaticus

Zorro vinagre

Familia: Canidae

Tendencia poblacional actual: desconocida



Conepatus chinga

Zorrino

Familia: Mephitidae

Tendencia poblacional actual: estable



Eira barbara

Hurón mayor

Familia: Mustelidae

Tendencia poblacional actual: desconocida



Galictis cuja

Hurón menor

Familia: Mustelidae

Tendencia poblacional actual: estable



Galictis vittata

Hurón grande

Familia: Mustelidae

Tendencia poblacional actual: desconocida



Lontra felina

Chungungo

Familia: Mustelidae

Tendencia poblacional actual: desconocida



Lontra longicaudis

Lobito de río

Familia: Mustelidae

Tendencia poblacional actual: estable



Lontra provocax

Hullín

Familia: Mustelidae

Tendencia poblacional actual: estable



Lyncodon patagonicus

Huroncito patagónico

Familia: Mustelidae

Tendencia poblacional actual: desconocida



Especies de mamíferos exóticos que habitan Argentina

21 especies exóticas

Canis lupus familiaris

Perro

Familia: Canidae

Tendencia poblacional actual: en aumento



Felis sylvestris catus

Gato doméstico

Familia: Felidae

Tendencia poblacional actual: desconocida



Neovison vison

Visón americano

Familia: Mustelidae

Tendencia poblacional actual: en aumento



Antilope cervicapra

Antilope negro

Familia: Bovidae

Tendencia poblacional actual: en aumento



Bos primigenius taurus

Vaca

Familia: Bovidae

Tendencia poblacional actual: desconocida



Bubalus arnee bubalis

Búfalo asiático

Familia: Bovidae

Tendencia poblacional actual: en aumento



Capra oegagrus hircus

Cabra

Familia: Bovidae

Tendencia poblacional actual: desconocida



Axis axis

Ciervo axis

Familia: Cervidae

Tendencia poblacional actual: en aumento



Cervus elaphus

Ciervo colorado

Familia: Cervidae

Tendencia poblacional actual: en aumento



Dama dama

Ciervo dama

Familia: Cervidae

Tendencia poblacional actual: estable



Sus scrofa

Jabalí

Familia: Suidae

Tendencia poblacional actual: en aumento



Equus africanus asinus

Burro orejano

Familia: Equidae

Tendencia poblacional actual: desconocida



◀ ANTERIOR

SIGUIENTE ▶

Nº de ID: 147

Leopardus pardalis Ocelote



Cita sugerida

Cruz, Paula; Varela, Diego; Di Bitetti, Mario S.; Paviolo, Agustin; Quiroga, Verónica A.; De Angelo, Carlos; Cirignoli, Sebastián; de Bustos, Soledad; Iezzi, María Eugenia; Cuyckens, Griet An Erica; Albanesi, Sebastián; Aquino, Jesica; Arrabal, Juan Pablo (2019). *Leopardus pardalis*. *Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina*. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>.



Foto: Emilio White

Categoría Nacional de Conservación 2019

VU (Vulnerable)

Criterios y subcriterios

A2bc

Justificación de la categorización

Si bien no existen estimaciones poblacionales para el ocelote en nuestro país, podemos decir que la especie se encuentra en declinación. Estimamos que las poblaciones de la especie habrían declinado más de un 30% en los últimos 25 años (aprox. 3 generaciones) y que las amenazas que afectan la especie no han cesado. La declinación de la especie no ha sido homogénea en todas las regiones. Se estima una reducción de alrededor de: a) 25-30% en Yungas en base a pérdida de bosques por desmontes en Selva Pedemontana, b) reducción mayor al 50% en Chaco Seco y Semiárido, basado en datos de relevamientos y desmontes (ver categorización subpoblacional), c) reducción de entre el 30-50% en base a desmontes para agricultura en Chaco Húmedo, d) probable incremento poblacional en Corrientes basados en registros de campo y e) reducción del 25-30% en Misiones basado en cambios en la cobertura, fragmentación y e incremento de amenazas. El cambio de categoría es no genuino y se debe a la mayor disponibilidad de información y la reinterpretación de los criterios de evaluación.

Evaluación de subpoblaciones locales

Subpoblación	Categoría	Criterios y subcriterios
Región Chaqueña	EN (En Peligro)	A2ac

▶ CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN

▶ TAXONOMÍA Y NOMENCLATURA

▶ INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LA EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN

▶ RANGO GEOGRÁFICO, OCURRENCIA Y ABUNDANCIA

▶ DATOS MORFOMÉTRICOS

▶ RASGOS ETO-ECOLÓGICOS

▶ CONSERVACIÓN E INVESTIGACIÓN

▼ Amenazas por grado: de 1 (menor) a 5 (mayor)

Pérdida de hábitat: 5	Degradación de hábitat: 4
Fragmentación de poblaciones: 2	Depredación por perros: 3
Impactos asociados al turismo: 1	Caza directa ilegal: 5
Reducción de presas: 1	Atropellamiento en rutas: 4
Enfermedades: 1	

Las principales amenazas actuales para el ocelote son la pérdida y degradación del hábitat disminuyendo su densidad y ocupación en áreas donde hay mucha cacería o donde el bosque nativo fue reemplazado o fragmentado (Di Bitetti et al. 2006, 2008, 2010; Cuyckens 2013; Cruz et al. 2018, 2019; Paulucci 2018). La cacería directa realizada por productores y pobladores rurales en represalia por la depredación de aves y animales de granja también constituye una amenaza importante para algunas poblaciones, principalmente en la región Chaqueña (Quiroga & Boaglio datos no publicados; Amador-Alcalá et al. 2013; Quiroga 2013; Paulucci 2018). Los atropellamientos en rutas constituyen otra de las amenazas importantes para la especie. Existen numerosos registros en las rutas del norte de la provincia de Misiones (20 ocelotes entre los años 2011 y 2019, Arrabal et al. datos no publicados), y en Corrientes (Cirignoli S., obs. pers.). La depredación y/o contagio de enfermedades por parte de perros domésticos puede constituir una amenaza para la especie (Whitheman et al. 2007; Massara et al. 2015, 2017). Sin embargo, análisis de fecas de varios individuos de la provincia de Misiones dieron negativo al parvovirus canino (Orozco et al. 2018).

Históricamente el comercio ilegal de pieles constituyó una de las principales causas de la declinación de las poblaciones para *L. pardalis*, y si bien hoy no existe la demanda de antaño, aún persiste cierto comercio ilegal (Paviolo et al. 2015).

La especie ¿está presente en áreas naturales protegidas?: sí

Presencia de la especie en áreas naturales protegidas

Jujuy

Parque Nacional Calilegua

Reserva Las Lancitas,

Reserva Privada Sauzalito

Salta

Parque Nacional Baritú

Parque Nacional El Rey

Reserva Provincial Acambuco

Tucumán

Parque Nacional Aconquija

PN Los Alisos,

RP La Floria,

RP Los Sosa,

PB San Javier.

RP Caspinchango

Chaco

PN El Impenetrable

PN Chaco

PP Pampa del Indio

Formosa

395

especies de mamíferos
presentes en **ARGENTINA**



24%

de los mamíferos argentinos
se encuentran **AMENAZADOS**



AMENAZAS

75%

de los mamíferos de Argentina están
siendo afectados por la pérdida y
degradación del hábitat



MÁS DE

380

profesionales han **PARTICIPADO**
en este proceso de categorización



