

**ESPECIES DE MAMÍFEROS DE ARGENTINA POR PROVINCIA**  
Leonidas Lizárraga y Soledad de Bustos  
Sistema de Información de Biodiversidad - Dirección Regional Noroeste - Administración de Parques Nacionales

Basados en los datos de la **CATEGORIZACIÓN 2019 DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA SEGÚN SU RIESGO DE EXTINCIÓN: LISTA ROJA DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA**, elaborada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), se construyó este tablero interactivo que proporciona de forma fácil y dinámica estadísticas discriminadas por provincia, taxonomía y categoría de conservación. Con esta nueva herramienta, el usuario podrá seleccionar diferentes criterios de búsqueda y observar o descargar los resultados de su consulta.

**FILTROS**

**ORDEN ESPECIES**

Escriba el término de búsqueda

Rodentia 195

Chiroptera 66

**FAMILIA ESPECIES**

Escriba el término de búsqueda

Abrocomidae 6

Atelidae 2

**ESPECIE PROVIN...**

Escriba el término de búsqueda

Abrawayaomyx... 1

Abrocoma budini 1

**CATEGORÍA ESPECIES**

Escriba el término de búsqueda

En peligro crític... 7

En peligro (EN) 26

**MATRIZ ESPECIES / PROVINCIAS**

ESPECIE	SL	SJ	LP	TF	NE	ER	ME	LR	SC	CR	SP	SE	RN	CO	Total
Lycalopex griseoc...	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Lycalopex griffithi	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
Puma concolor	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
Canis lupus chinga	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
Salicula rufipes	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
Myocastor coypus	1	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	21
Herpessomys jelsk...	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
Tadornis brasiliensis	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
Dielisia abietinus	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
Calomys musculinus	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
Lepus calcaratus	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
Chomphodactylus vil...	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
Galea leucoglypha...	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
Legonomys miami...	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
Lutreolina (Aerotret...	1	-	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	17
Lutreolina blainvillii	-	1	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	17
Lama guanicoe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Epiplatys furcatus	1	-	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	16
Gomphosaurus graefii...	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Pecari tajacu	1	1	-	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	15
Desmodus rotundus	1	1	-	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	15
Chomphodactylus vil...	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Lycodon patagoni...	-	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14

**SIBLAS PROVINCIALES:** BA: Buenos Aires, CT: Catamarca, CH: Chaco, CH: Chubut, CR: Córdoba, CO: Corrientes, ER: Entre Ríos, FO: Formosa, JU: Jujuy, LP: La Pampa, LR: La Rioja, MB: Mendoza, MI: Misiones, NE: Neuquén, RN: Río Negro, SA: Salta, SJ: San Juan, SL: San Luis, SC: Santa Cruz, SP: Santa Fe, SE: Santiago del Estero, TF: Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur, TT: Tucumán



**SIB.AR**

**RIQUEZA DE MAMÍFEROS DE ARGENTINA POR ECORREGIÓN**  
Sistema de Información de Biodiversidad - Dirección Regional Noroeste - Administración de Parques Nacionales

Basados en los datos de la **CATEGORIZACIÓN 2019 DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA SEGÚN SU RIESGO DE EXTINCIÓN: LISTA ROJA DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA**, elaborada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), se construyó este tablero interactivo que proporciona de forma fácil y dinámica estadísticas discriminadas por ecorregión, taxonomía y categoría de conservación. Con esta nueva herramienta, el usuario podrá seleccionar diferentes criterios de búsqueda y observar o descargar los resultados de su consulta.

**FILTROS**

**ORDEN ESPECIES**

Escriba el término de búsqueda

Rodentia 195

Chiroptera 66

**FAMILIA ESPECIES**

Escriba el término de búsqueda

Abrocomidae 6

Atelidae 2

**ESPECIE ECORREGIO...**

Escriba el término de búsqueda

Abrawayaomyx ruschii 1

Abrocoma budini 2

**CATEGORÍA ESPECIES**

Escriba el término de búsqueda

Casi amenazada (NT) 40

Datos insuficientes (DI) 80

**ECORREGIONES INVOLUCRADAS 18** **TOTAL DE ESPECIES 395** **ESPECIES AMENAZADAS 98** **ESPECIES NO AMENAZADAS 297**

**MATRIZ CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN / ESPECIES POR ECORREGIÓN**

ECORREGIONES	LC	DD	VU	NT	EN	CR	Total
Chaco Seco	81	13	14	11	6	2	127
Yungas	73	17	19	10	5	1	125
Selva Paranaense	50	15	27	17	1	2	112
Chaco Húmedo	65	5	12	16	4	1	103
Espinal	70	4	7	7	3	-	91
Monte Sierras y Bolsones	57	9	9	6	1	2	84
Campos y Malezales	50	5	12	14	2	-	83
Pampa	55	2	4	7	6	-	74
Delta e Islas del Paraná	48	5	4	4	3	-	64
Esteros del Iberá	43	2	8	4	1	2	60
Estepa Patagónica	40	4	6	2	4	-	56
Monte de Llanuras y Mesetas	43	4	3	4	1	-	55
Altos Andes	34	4	4	2	4	-	48
Mar Argentino	20	18	4	-	3	-	45
Bosque Patagónico	31	2	7	2	2	-	44
Puna	26	6	4	2	3	-	41
Islas del Atlántico Sur	20	13	1	-	4	-	38
Antártida	12	7	1	-	3	-	23
<b>Total</b>	<b>177</b>	<b>80</b>	<b>65</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>395</b>

**SIBLAS CATEGORÍAS DE CONSERVACIÓN:** CR: En peligro crítico, DD: Datos insuficientes, EN: En peligro, LC: Preocupación menor, NT: Casi amenazada, VU Vulnerable.

# una nueva forma de difundir la riqueza de Mamíferos de Argentina

Leonidas Lizárraga ([lizarraga@apn.gov.ar](mailto:lizarraga@apn.gov.ar)) y Soledad de Bustos

Dirección Regional Noroeste – Sistema de Información de Biodiversidad  
Dirección Nacional de Conservación – Administración de Parques Nacionales



XXXIV JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOLOGÍA  
Simposio: Conservación de mamíferos: La Ciencia desde Parques Nacionales  
29 de noviembre de 2023 - San Salvador de Jujuy - Jujuy

# ¿QUÉ ES EL SIB-APN?

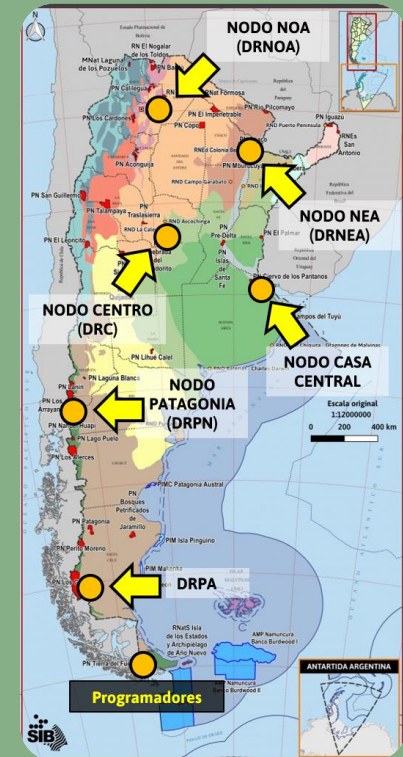


Programa de la APN creado por Res. D. N° 670/23

EQUIPO  
DISTRIBUIDO  
POR TODO EL  
PAÍS

## MISIÓN

Recopilar, almacenar, organizar, analizar y poner a disposición vía web información derivada de las actividades técnicas, científicas y de manejo de que se llevan a cabo en las áreas protegidas.



[sib.gov.ar](http://sib.gov.ar)

Publica datos sobre Áreas Protegidas (APs), Especies, Fuentes (publicaciones, informes, etc.) y otras dimensiones de la gestión de APs



Apoyar la toma de decisiones en la gestión de las APs Nacionales.



Brindar información al público en gral.

# OBJETIVO PRINCIPAL DEL SISTEMA



Desde 2002, se digitalizan registros de especies citadas por trabajos técnicos-científicos en las APs nacionales para responder la pregunta:

¿**QUIÉN** citó determinada **ESPECIE** en un **ÁREA PROTEGIDA** (más lugar y ambiente)?

## 3 EJES FUNDAMENTALES

### 1 FUENTE DE INFO

- Artículos científicos
- Informes
- Comunicaciones
- Etc.

### 2 ESPECIE

- Ubicación taxonómica
- Origen
- Categoría de amenaza
- Etc.

### 3 ÁREA PROTEGIDA

- Nombre del área
- Localización
- Principales características
- Etc.

Destacando un Eje a la vez, se construyen Fichas temáticas que se publican en el Portal Web

# SUGERENCIAS Y PREGUNTAS DE LOS USUARIOS



**El nombre científico de la especie X está desactualizado**



**¿Por qué el sistema G cita tal especie y el SIB no?**

**¿Por qué no citan la especie Y en el AP H?**

**¿Por qué no hay datos para las APs provinciales?**

**¿Por qué no citan la especie Y en el AP H?**

**¿Por qué citan la especie Y en el AP H?**



**¿Por qué no brindan información para toda Argentina?**

## ¿Cuántas vicuñas alberga el Monumento Natural Laguna de los Pozuelos?

### RESULTADOS

Censo	ABUNDANCIA ABSOLUTA					Total
	Hembras	Relinchos	Machos solteros	Tekes (crías)	Indeterminados	
1 - 05/05/16	155	3	91	43	0	292
2 - 01/08/17	177	1	144	59	18	397
3 - 30/11/17	212	8	70	76	467	833
4 - 12/04/18	300	38	197	127	205	867
5 - 07/12/18	198	24	147	88	384	797
6 - 09/04/19	387	79	122	243	487	1318
7 - 13/11/19	298	54	455	150	327	1282

ABUNDANCIA PROMEDIO: 827  
DESVIACION ESTANDAR: 392

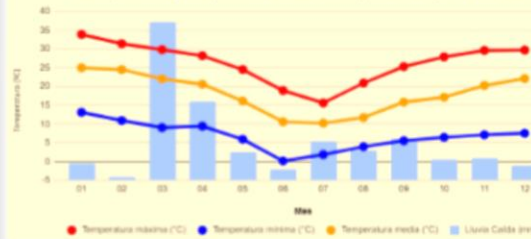
Censo	ABUNDANCIA RELATIVA				
	Hembras	Relinchos	Machos solteros	Tekes (crías)	Indeterminados
1 - 05/05/16	53	1	31	15	0
2 - 01/08/17	45	0	36	15	4
3 - 30/11/17	25	1	8	9	56
4 - 12/04/18	35	4	23	15	24
5 - 07/12/18	25	3	18	8	46
6 - 09/04/19	29	6	9	18	37
7 - 13/11/19	23	4	35	12	26

### Abundancia absoluta de vicuñas en el Monumento Natural Laguna de los Pozuelos

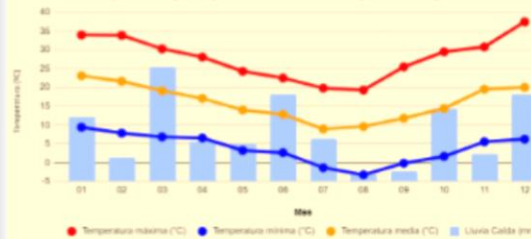


## Datos meteorológicos del PN Campos del Tuyú

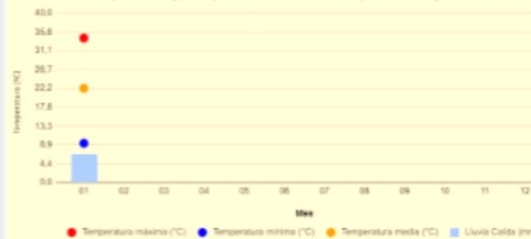
Precipitación y temperatura del PN Campos del Tuyú - Año 2018



Precipitación y temperatura del PN Campos del Tuyú - Año 2019

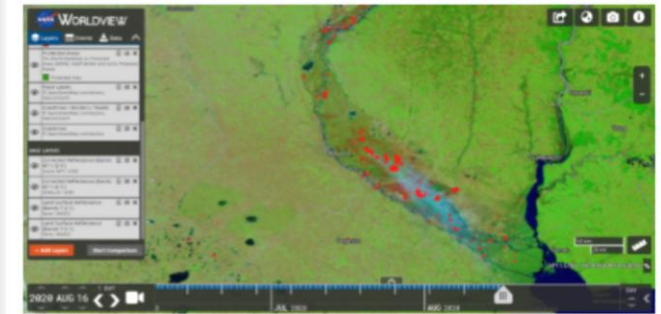


Precipitación y temperatura del PN Campos del Tuyú - Año 2020



## Los incendios del Delta vistos con Worldview

Worldview es una aplicación de la Nasa que facilita la observación desde el cielo de acontecimientos de gran escala.



Gracias a la constante programación de nuevas herramientas, cada vez es más fácil acceder a imágenes y productos satelitales que permite seguir en tiempo casi real, fenómenos de gran escala.

En los últimos meses los incendios del Amazonas y de Australia, han ocupado la cartelera de problemas ambientales a escala mundial. Hoy, los incendios en el Delta del Paraná son noticia en el país.

Gracias a **Worldview**, una aplicación de la NASA que permite manejar más de 900 capas globales de datos satelitales, actualmente podemos visualizar, tres horas después del paso del satélite, los focos de calor o puntos calientes detectados con diferentes sensores (MODIS y VIIRS). Estos puntos rojos, indican incendios en curso.

También podemos ver imágenes satelitales de mediana resolución espacial, que permiten dimensionar las áreas afectadas por el fuego.

Worldview es tan potente que además de facilitarnos ver las imágenes, medir longitudes y superficies; nos permite grabar videos de una serie temporal determinada en formato GIF, bajar escenas ya georeferenciadas para que podamos analizarlas en nuestras computadoras y compartir links del visor personalizado por nosotros.

Aquí dejamos el [link](#) a un Worldview donde cargamos capas de focos de calor, escenas satelitales y capas bases más áreas protegidas.

Este visualizador personalizado, les facilitará seguir día a día las áreas afectadas por el fuego no solo en el Delta, sino también en cualquier lugar del país o del mundo.

# TABLEROS INTERACTIVOS



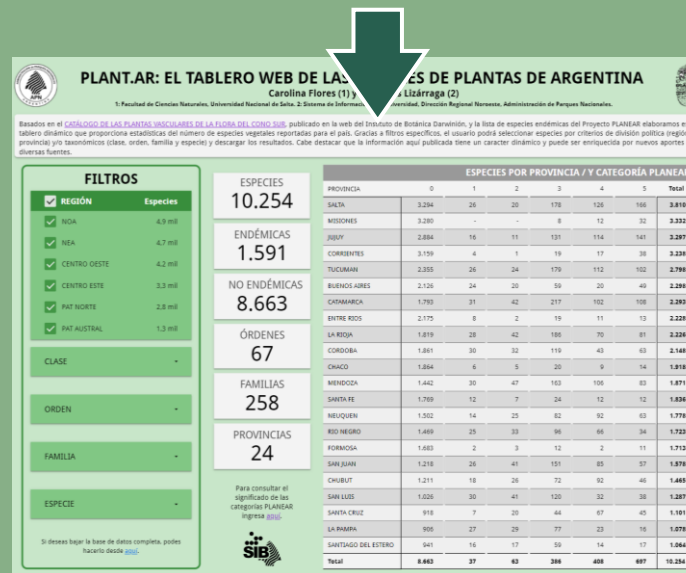
Herramienta web que permite elaborar una composición visual que combina diferentes gráficos, tablas, mapas y tarjetas, para presentar de manera clara y concisa datos de interés.

Estos permiten:

1. Contar una historia.
2. Procesar de forma rápida, dinámica y actualizable muchos datos.
3. Brindar al usuario una forma fácil de interactuar con datos actualizados y hacer sus propias consultas.

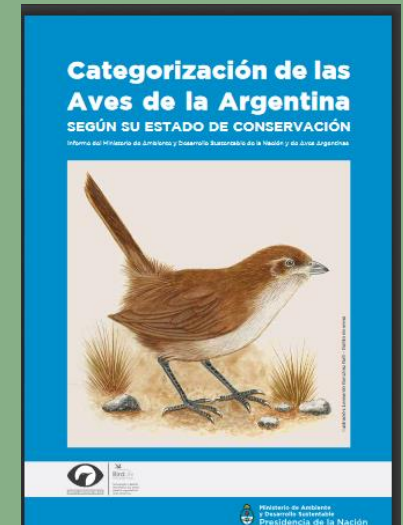
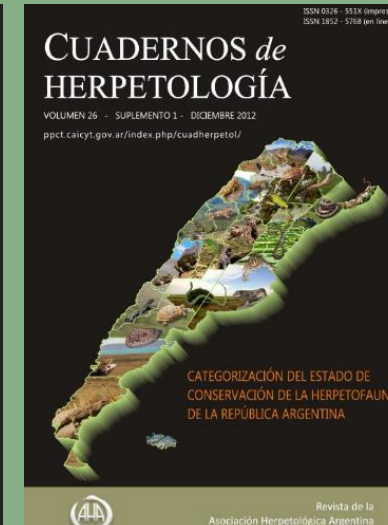
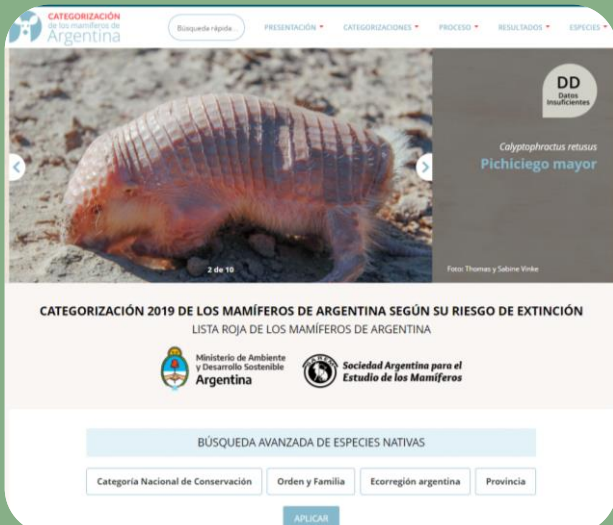


Tablero diseñado con Looker (herramienta gratis de Google) sobre Especies Vegetales en Argentina



Tablero diseñado con PowerBI (herramienta paga de Microsoft) sobre Visitantes en APN

# ¿ Es posible reescalar el SIB hacia toda la Argentina?



Basado en estos trabajos y los tableros interactivos, la respuesta es: **SÍ, ES POSIBLE**

## REGLAMENTACIÓN

Res. MAdyDS 109/21  
Res. MAdyDS 316/21  
Res. MAdyDS 105/13  
Res. SAdyDS 795/17  
Res. SAdyDS 893/11  
...

## SISTEMAS WEB

SIB  
GBIF  
SNDB  
Ecoregistros  
Argentinat  
E-Birds  
RAMFA

Automáticamente, surgieron otras preguntas:

¿ Es posible que esa herramienta sea dinámica?  
... amena para el usuario común?  
... tenga rigor científico?  
... pueda integrar datos de diversas fuentes?  
... fácilmente actualizable?  
... sin mucha inversión de tiempo y dinero?

# Edición de Tablero para Mamíferos



1 Bajada de datos desde Búsqueda Avanzada de la web [cma.sarem.org.ar](http://cma.sarem.org.ar)

**CATEGORIZACIÓN 2019 DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA SEGÚN SU RIESGO DE EXTINCIÓN**  
LISTA ROJA DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Argentina  
Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

BÚSQEDA AVANZADA DE ESPECIES NATIVAS

Categoría Nacional de Conservación Orden y Familia Ecorregión argentina Provincia

APLICAR

Seleccione las opciones y pulse APLICAR. Es posible que algunas opciones no estén disponibles.



2 Edición de archivo Google Sheets de varias hojas para almacenar en un Google Drive

MAMIFEROS SAREM 2019

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda

Menús

100% 123 Calibri 11 B I

	A	B	C	D	E	F	G
D22	=fx Lontra felina						
	ID	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	CODIGO		
1		1	Carnivora	Canidae	Cerdocoyon thous	LC	
2		2	Carnivora	Canidae	Chrysocyon brachyurus	VU	
3		3	Carnivora	Canidae	Lycalopex culpaeus	LC	
4		4	Carnivora	Canidae	Lycalopex gymnocercus	LC	
5		5	Carnivora	Canidae	Speothos venaticus	VU	
6		6	Carnivora	Felidae	Herpailurus yagouaroundi	LC	

TAXO\_CONS CATEGORIA ECORREGION ECO\_SIG PROVINCIA PRO\_SIG



4 Socialización del tablero en [sib.gov.ar](http://sib.gov.ar)

**MAMÍFEROS DE ARGENTINA POR ECORREGIÓN Y PROVINCIA**  
Leonidas Lizárraga y Soledad de Bustos  
Sistema de Información de Biodiversidad - Dirección Regional Noroeste - Administración de Parques Nacionales

Basados en los datos de la CATEGORIZACIÓN 2019 DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA SEGÚN SU RIESGO DE EXTINCIÓN- LISTA ROJA DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA, elaborada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), se construyó este tablero interactivo que proporciona de forma fácil y dinámica estadísticas discriminadas por ecorregión, provincia, taxonomía y categoría de conservación.

Con esta nueva herramienta, el usuario podrá seleccionar diferentes criterios de búsqueda y observar o descargar los resultados de su consulta. El Tablero consta de 4 páginas:

- 1 RIQUEZA DE MAMÍFEROS DE ARGENTINA POR ECORREGIÓN**  
En ella, podrás consultar la cantidad de especies registrada en cada ecorregión argentina y filtrarla por Orden, Familia, Especie o Categoría de Conservación.
- 2 ESPECIES DE MAMÍFEROS DE ARGENTINA POR ECORREGIÓN**  
Desde esta página podrás consultar para una especie, género, familia u orden determinado, en cuantas y en qué ecorregiones ha sido registrada.
- 3 RIQUEZA DE MAMÍFEROS DE ARGENTINA POR PROVINCIA**  
En ella, podrás consultar la cantidad de especies registrada en cada provincia argentina y filtrarla por Orden, Familia, Especie o Categoría de Conservación.
- 4 ESPECIES DE MAMÍFEROS DE ARGENTINA POR PROVINCIA**  
Desde esta página podrás consultar para una especie, género, familia u orden determinado, en cuantas y en qué provincias ha sido registrada.



3 Edición de Tablero Interactivo en Looker

MAMIFEROS DE ARGENTINA

Archivo Editar Vista Insertar Página Organizar Recurso Ayuda

Combinar datos

Table 1	Table 2	Table 3	Table 4
TAXONOMIA	CATEGORIA	ECORREGIONES	(Table Name)
MAMIFEROS	MAMIFEROS	MAMIFEROS	MAMIFEROS
Dimensiones: ORDEN, FAMILIA, ESPECIE, CODIGO	Dimensiones: CODIGO, CATEGORIA, SITUACION	Dimensiones: ESPECIE, ECORREGION	Dimensiones: EC_SIGLA, ECORREGION
Métricas: Añadir métrica	Métricas: Añadir métrica	Métricas: Añadir métrica	Métricas: Añadir métrica
Periodo: Añadir dimensión	Periodo: Añadir dimensión	Periodo: Añadir dimensión	Periodo: Añadir dimensión
Filtros: Añadir FILTER	Filtros: Añadir FILTER	Filtros: Añadir FILTER	Filtros: Añadir FILTER





## MAMÍFEROS DE ARGENTINA POR ECORREGIÓN Y PROVINCIA

Leonidas Lizárraga y Soledad de Bustos

Sistema de Información de Biodiversidad - Dirección Regional Noroeste - Administración de Parques Nacionales



Basados en los datos de la [CATEGORIZACIÓN 2019 DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA SEGÚN SU RIESGO DE EXTINCIÓN: LISTA ROJA DE LOS MAMÍFEROS DE ARGENTINA](#), elaborada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), se construyó este tablero interactivo que proporciona de forma fácil y dinámica estadísticas discriminadas por ecorregión, provincia, taxonomía y categoría de conservación.

Con esta nueva herramienta, el usuario podrá seleccionar diferentes criterios de búsqueda y observar o descargar los resultados de su consulta.

El Tablero consta de 4 páginas:

### **[1 RIQUEZA DE MAMÍFEROS DE ARGENTINA POR ECORREGIÓN](#)**

En ella, podrás consultar la cantidad de especies registrada en cada ecorregión argentina y filtrarla por Orden, Familia, Especie o Categoría de Conservación.

### **[2 ESPECIES DE MAMÍFEROS DE ARGENTINA POR ECORREGIÓN](#)**

Desde esta página podrás consultar para una especie, género, familia u orden determinado, en cuantas y en qué ecorregiones ha sido registrada.

### **[3 RIQUEZA DE MAMÍFEROS DE ARGENTINA POR PROVINCIA](#)**

En ella, podrás consultar la cantidad de especies registrada en cada provincia argentina y filtrarla por Orden, Familia, Especie o Categoría de Conservación.

### **[4 ESPECIES DE MAMÍFEROS DE ARGENTINA POR PROVINCIA](#)**

Desde esta página podrás consultar para una especie, género, familia u orden determinado, en cuantas y en qué provincias ha sido registrada.

# Resultados del Tablero para Mamíferos



TOTAL DE ESPECIES

395

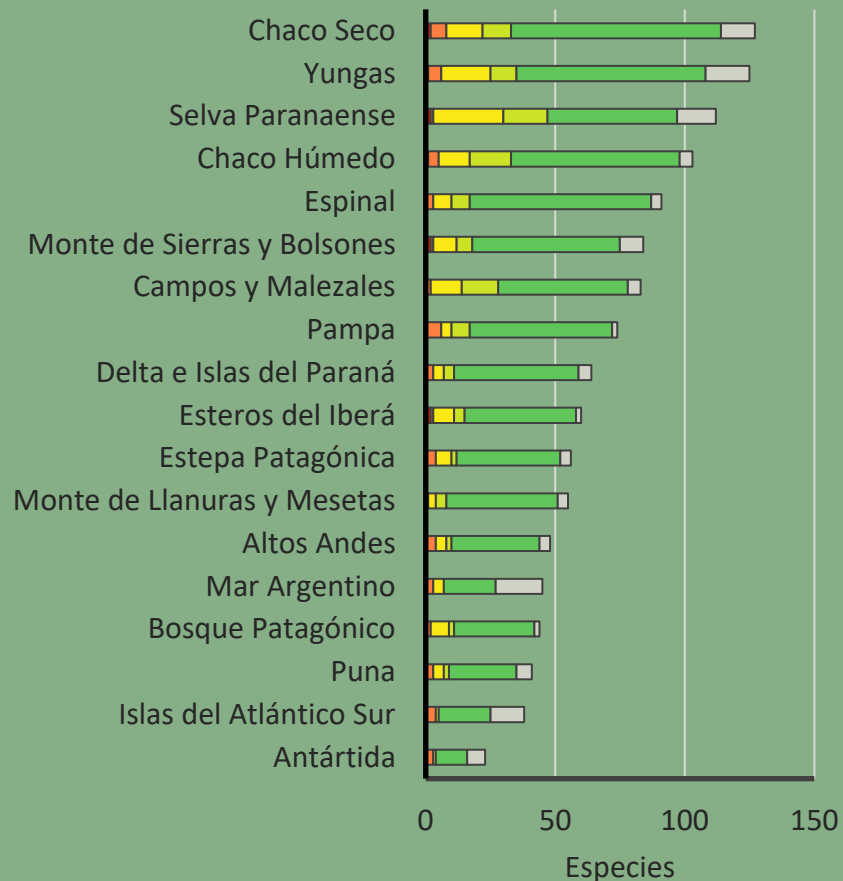
ESPECIES AMENAZADAS

98

ESPECIES NO AMENAZADAS

297

## MAMÍFEROS POR ECORREGIÓN



■ CR ■ EN ■ VU ■ NT ■ LC ■ DD

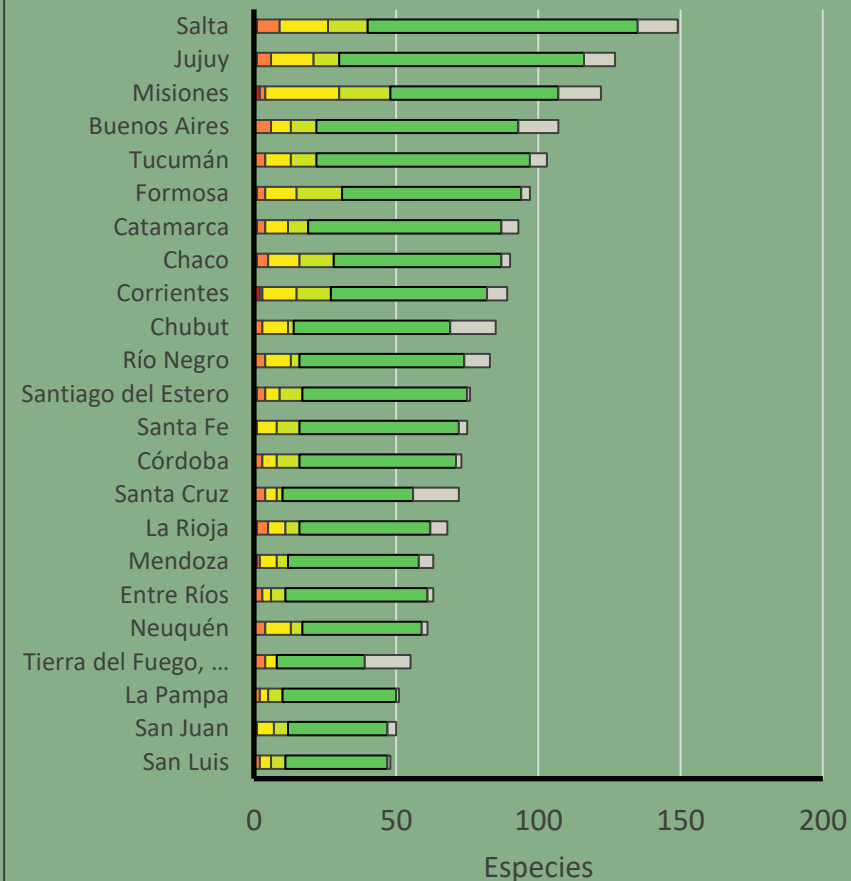
ESPECIE # ECORREGIONES

<i>Galictis cuja</i>	15
<i>Puma concolor</i>	15
<i>Conepatus chinga</i>	14
<i>Lycalopex gymnocercus</i>	14
<i>Leopardus colocolo</i>	13
<i>Myocastor coypus</i>	13
<i>Tadarida brasiliensis</i>	13
<i>Herpailurus yagouaroundi</i>	12
<i>Leopardus geoffroyi</i>	12
<i>Didelphis albiventris</i>	11
<i>Eptesicus furinalis</i>	11

ESPECIE # PROVINCIAS

<i>Lycalopex gymnocercus</i>	22
<i>Conepatus chinga</i>	21
<i>Galictis cuja</i>	21
<i>Leopardus geoffroyi</i>	21
<i>Puma concolor</i>	21
<i>Didelphis albiventris</i>	20
<i>Herpailurus yagouaroundi</i>	20
<i>Myocastor coypus</i>	20
<i>Tadarida brasiliensis</i>	20

## MAMÍFEROS POR PROVINCIA



■ CR ■ EN ■ VU ■ NT ■ LC ■ DD



## VERTEBRADOS TERRESTRES DE LA ARGENTINA POR PROVINCIA

Leonidas Lizárraga y Valeria Bauni

Sistema de Información de Biodiversidad - Dirección Nacional de Conservación y Dirección Regional Noroeste - Administración de Parques Nacionales



### FILTROS

Origen **Grupo**

🔍 Escriba el término de búsqueda

null 0

Estado co... **ID**

🔍 Escriba el término de búsqueda

LC 1,4 mil

Presencia **Especie**

🔍 Escriba el término de búsqueda

Poblaciones as... 5

Grupo **ID**

🔍 Escriba el término de búsqueda

Aves 1,1 mil

Orden **ID**

🔍 Escriba el término de búsqueda

null 4

Familia **Especie**

🔍 Escriba el término de búsqueda

null 4

Si buscás una especie en particular, podrás seleccionarla desde los controles de abajo:

Nombre común

Buscar por nombre científico

Buscar por sinónimo

### Provincias / Provincia

Especie	Misi...	Cor...	Bue...	Cha...	Ent...	San...	Ch...	Ne...	Río ...	Me...	San...	Cór...	San...	For..	Total
Lycalopex gymnocercus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Mus musculus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Rattus norvegicus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Rattus rattus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Coscoroba coscoroba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Phoenicopterus chilensis	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Phalacrocorax brasilianus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Nycticorax nycticorax	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Bubulcus ibis	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Cathartes aura	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Geranoaetus melanoleucus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Pardirallus sanguinolentus	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Pluvialis dominica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Vanellus chilensis	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Calidris bairdii	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Calidris fuscicollis	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Calidris melanotos	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Phalaropus tricolor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Tringa melanoleuca	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Tringa flavipes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Columba livia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
Zenaida auriculata	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23

**SIGLAS PROVINCIAS:** BA: Buenos Aires, CT: Catamarca, CH: Chaco, CHU: Chubut, CR: Córdoba, CO: Corrientes, ER: Entre Ríos, FO: Formosa, JU: Jujuy, LP: La Pampa, LR: La Rioja, ME: Mendoza, MI: Misiones, NE: Neuquén, RN: Río Negro, SA: Salta, SJ: San Juan, SL: San Luis, SC: Santa Cruz, SF: Santa Fe, SE: Santiago del Estero, TF: Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur, TU: Tucumán

Hoy con este esquema sencillo y práctico estamos diseñando un tablero para vertebrados de Argentina junto a Valeria Bauni

# CONCLUSIONES

## GRACIAS A LA EXPERIENCIA, PUDIMOS RESPONDER LAS PREGUNTAS

¿ Es posible que esa herramienta sea dinámica?

**SI**



ACUERDO SAREM-APN-OTROS

... tenga rigor científico?

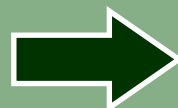
**NECESITAMOS ESPECIALISTAS**



RED, ESTABLECER CRITERIOS, ETC

... fácilmente actualizable?

**NECESITAMOS CURADORES**



COSECHA VÍA APIs, METODOLOGÍA

... pueda integrar datos de diversas fuentes?

**NECESITAMOS PROGRAMADORES**



APLICACIONES ATRACTIVAS

... amena para el usuario común?

**NECESITAMOS DISEÑADORES**



EQUIPAMIENTO, RRHH, FORMACIÓN

... sin mucha inversión de tiempo y dinero?

**NECESITAMOS FINANCIAMIENTO**



EQUIPO

P  
R  
O  
Y  
E  
C  
T  
O



Financiamiento - Acuerdos - Metodologías - Tecnología

## Base de Datos Taxonómica Única para Argentina

Actualizada por Especialistas Nacionales

Utilizable por otros sistemas: si cambia un nombre científico, cambia automáticamente en el otro sistema

## Actualizable por datos de otros sistemas

Registros provenientes de investigaciones, colecciones, sistemas institucionales o de Ciencia Ciudadana

Validación por Especialistas Nacionales a partir de un esquema consensuado

## Sistema vivo (dinámico) e interactivo

Proveedor de estadísticas y mapas multiescala: País, provincia, ecorregión, áreas protegidas, porción territorial.

Facilitador de información de diferentes grupos para procesos de categorización y estrategias de conservación, OT, etc.

Fichas e infografías diseñadas por especialistas y herramientas para que el usuario personalice consultas.

# ¡Muchas gracias!

