

Estadísticas del número de usos de animales en investigación, enseñanza y otros fines

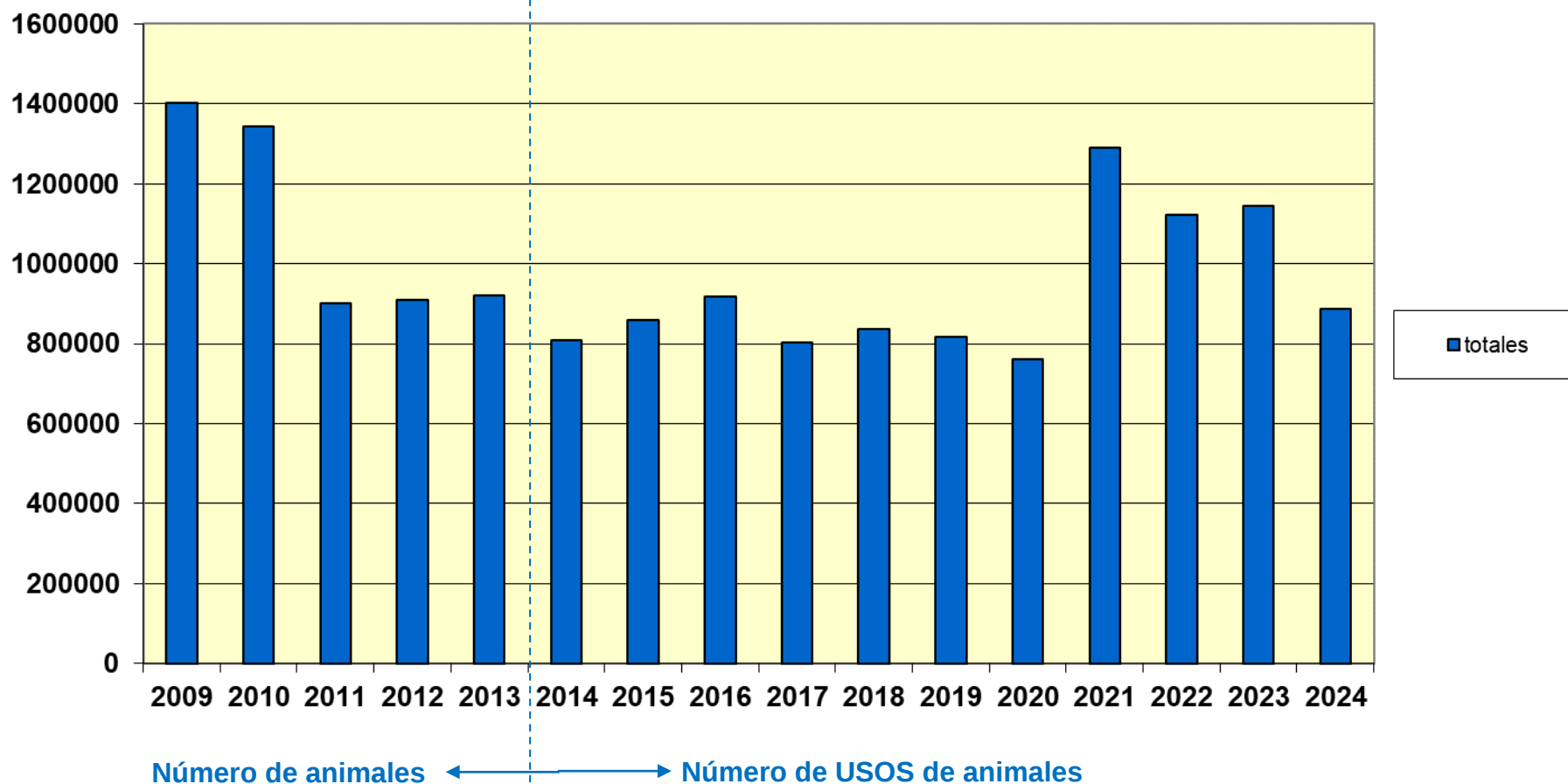
Año **2024**

Fuente: MAPA

Gráficos: Lluís Montoliu (CSIC)



Número de (usos de) TOTALES de animales por año (2009-2024)

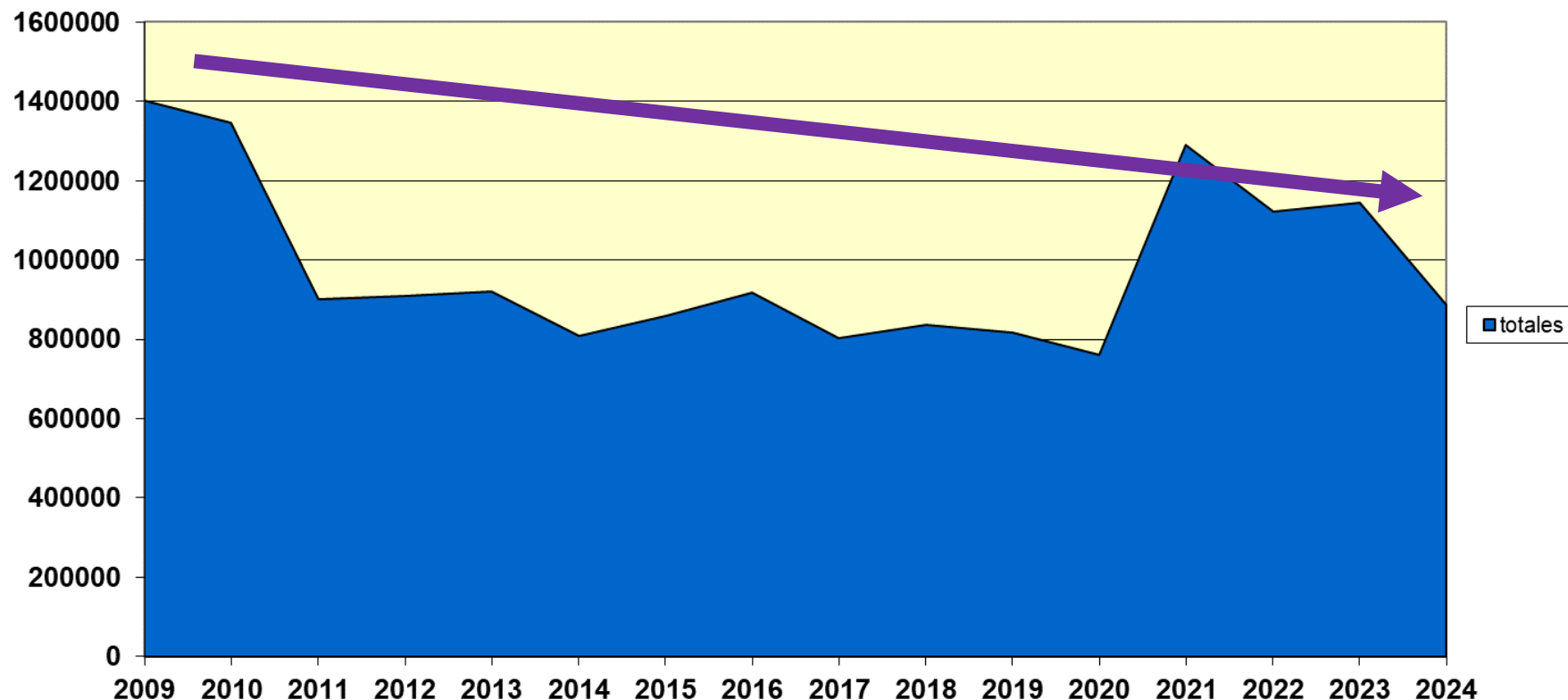


Reducción del -22,5% desde 2023

Reducción del -36,8% desde 2009

CON PECES

Número de (usos de) TOTALES de animales por año (2009-2024)

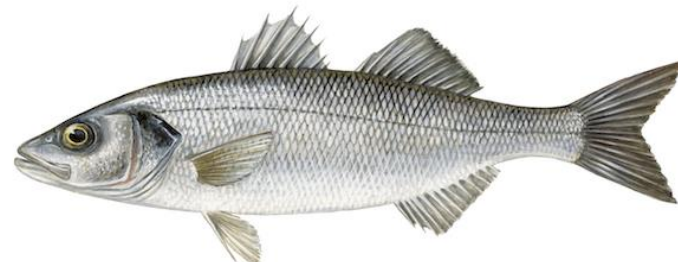


1.403.290 animales usados en 2009

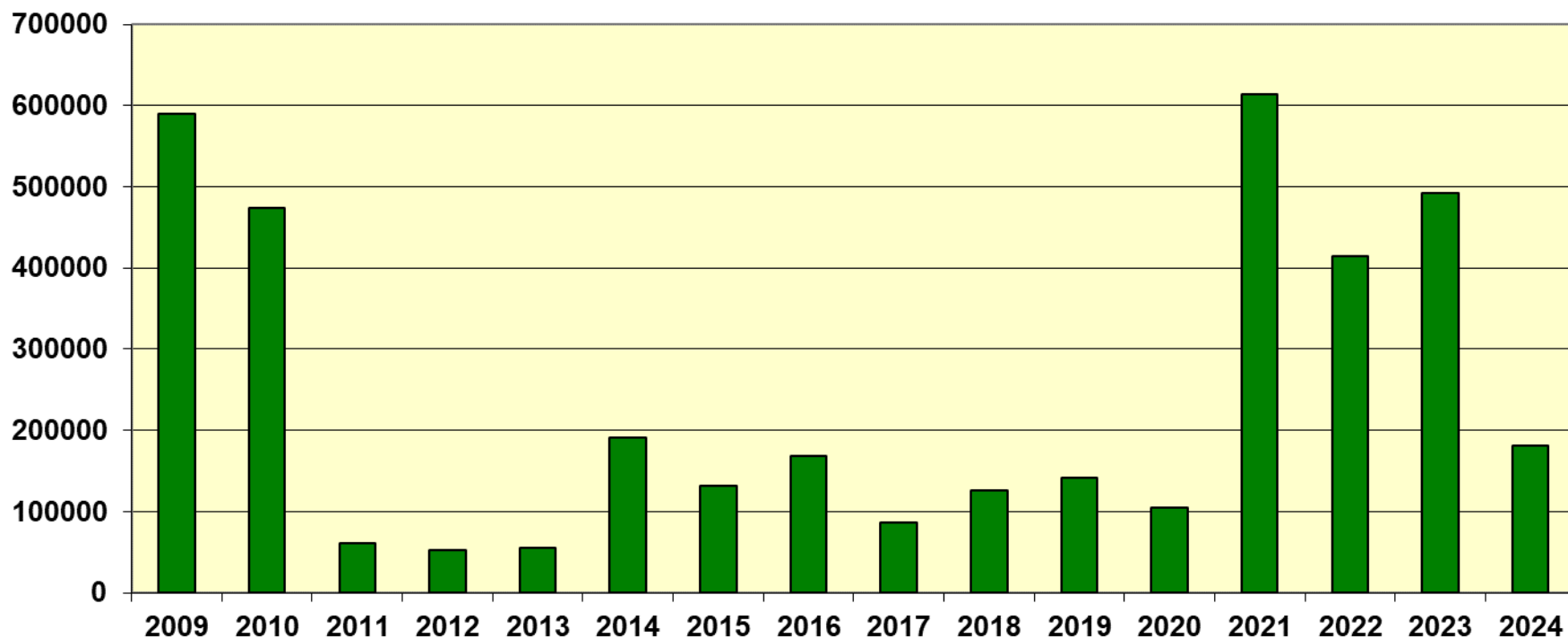
887.241 usos de animales en 2024

Reducción del -36,8% desde 2009

CON PECES



peces

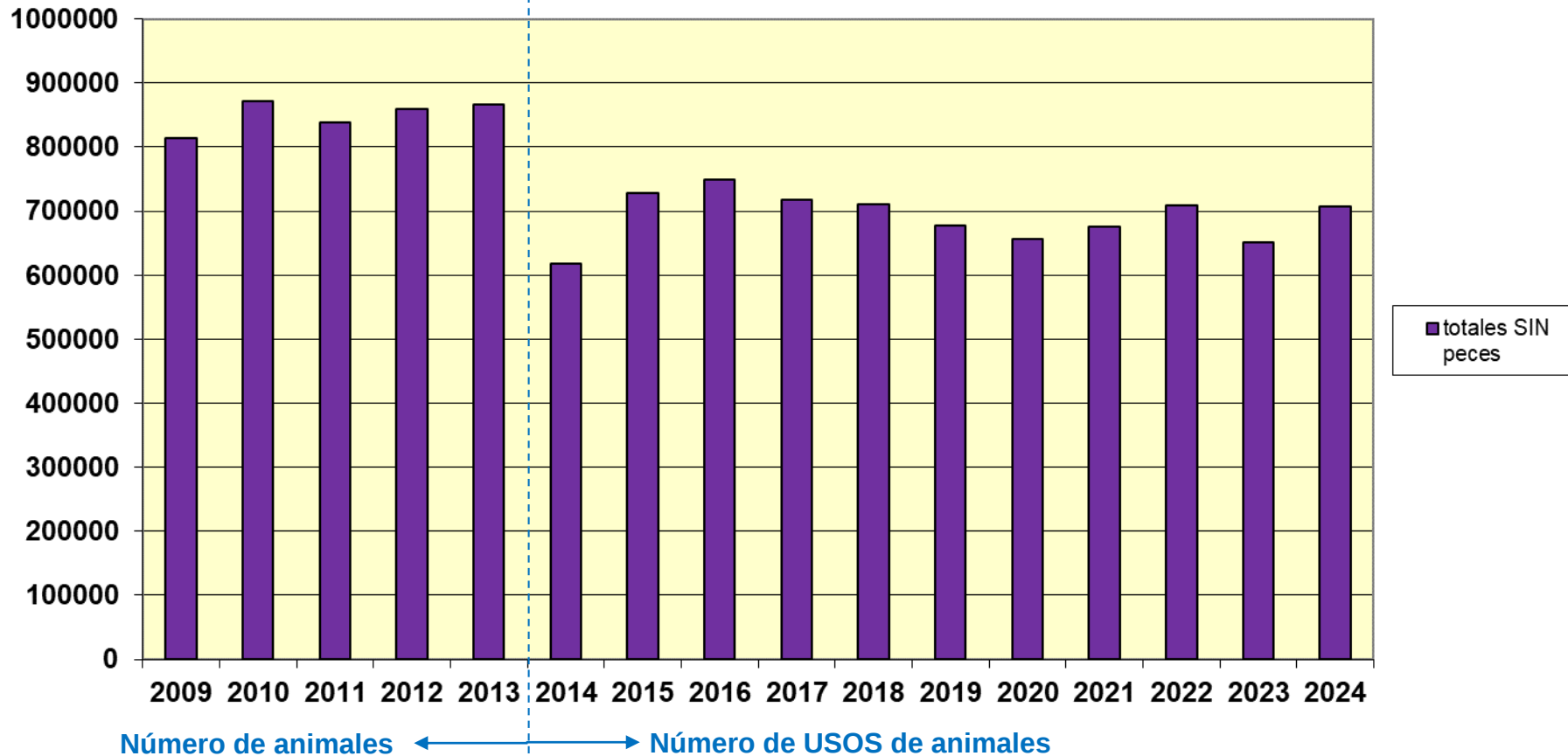


492.489 usos de peces en 2023

180.616 usos de peces en 2024

Reducción del -63,3% desde 2023

Número de (usos de) TOTALES de animales por año (2009-2024)

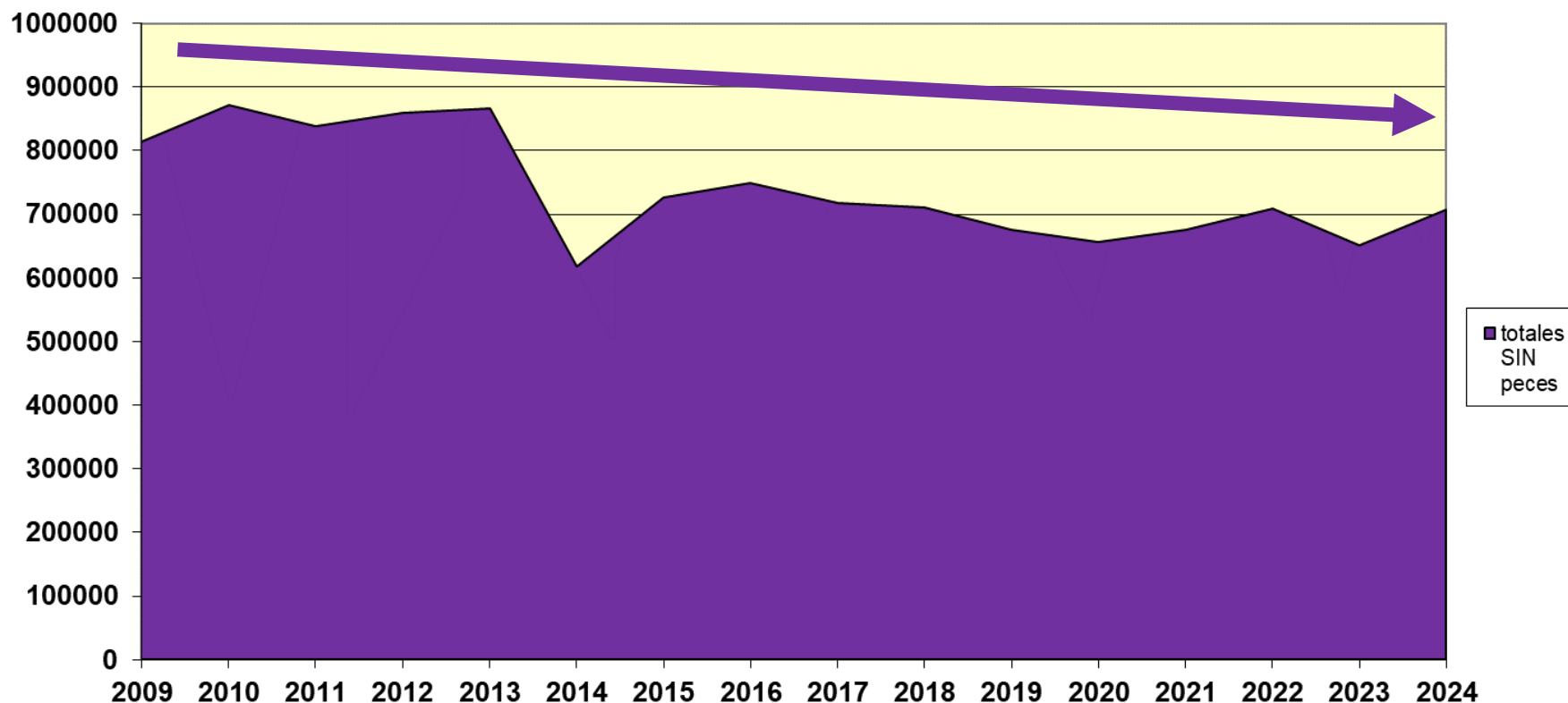


Aumento del +8,42% desde 2023

Reducción del -13,14% desde 2009

SIN PECES

Número de (usos de) TOTALES de animales por año (2009-2024)



813.543 animales (sin peces) usados en 2009

706.625 usos de animales (sin peces) en 2024

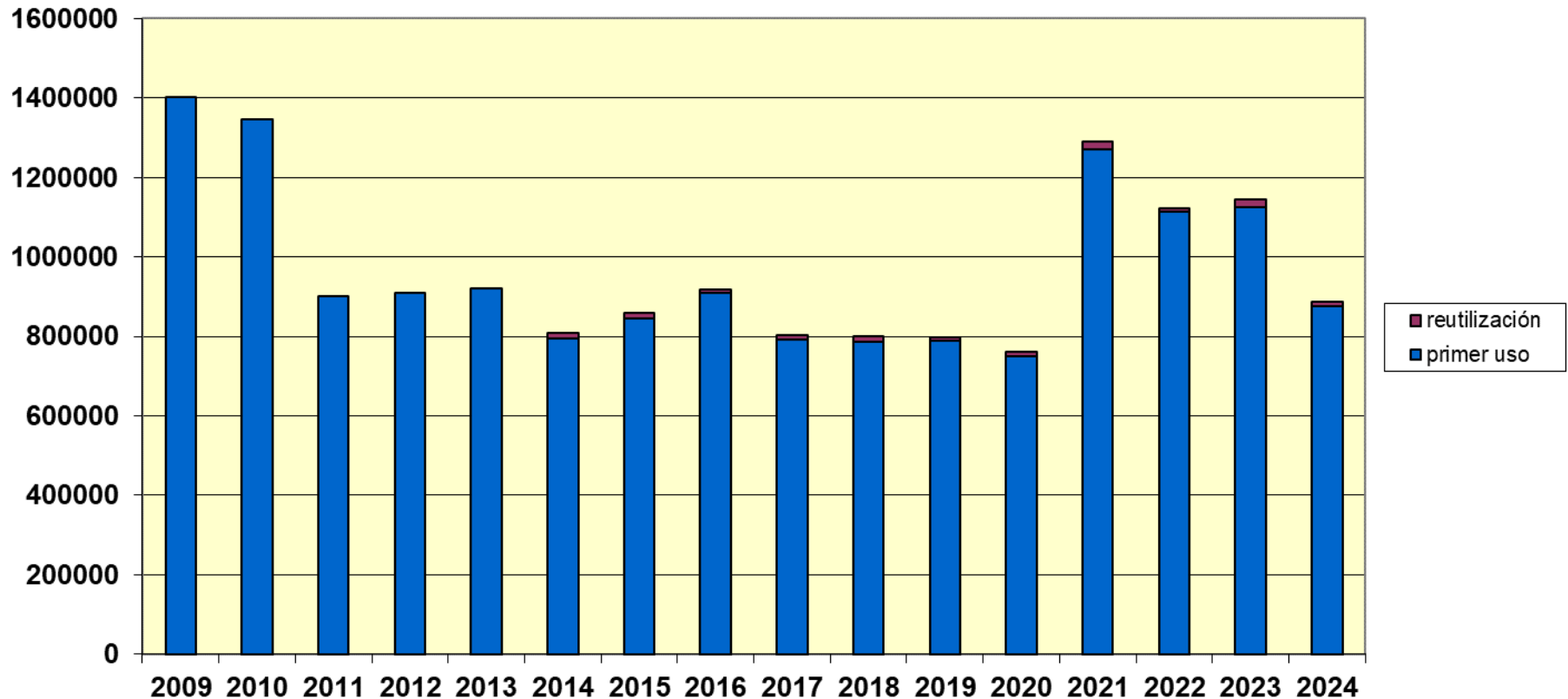
SIN PECES

Fuente: MAPA

Reducción del -13,14% desde 2009

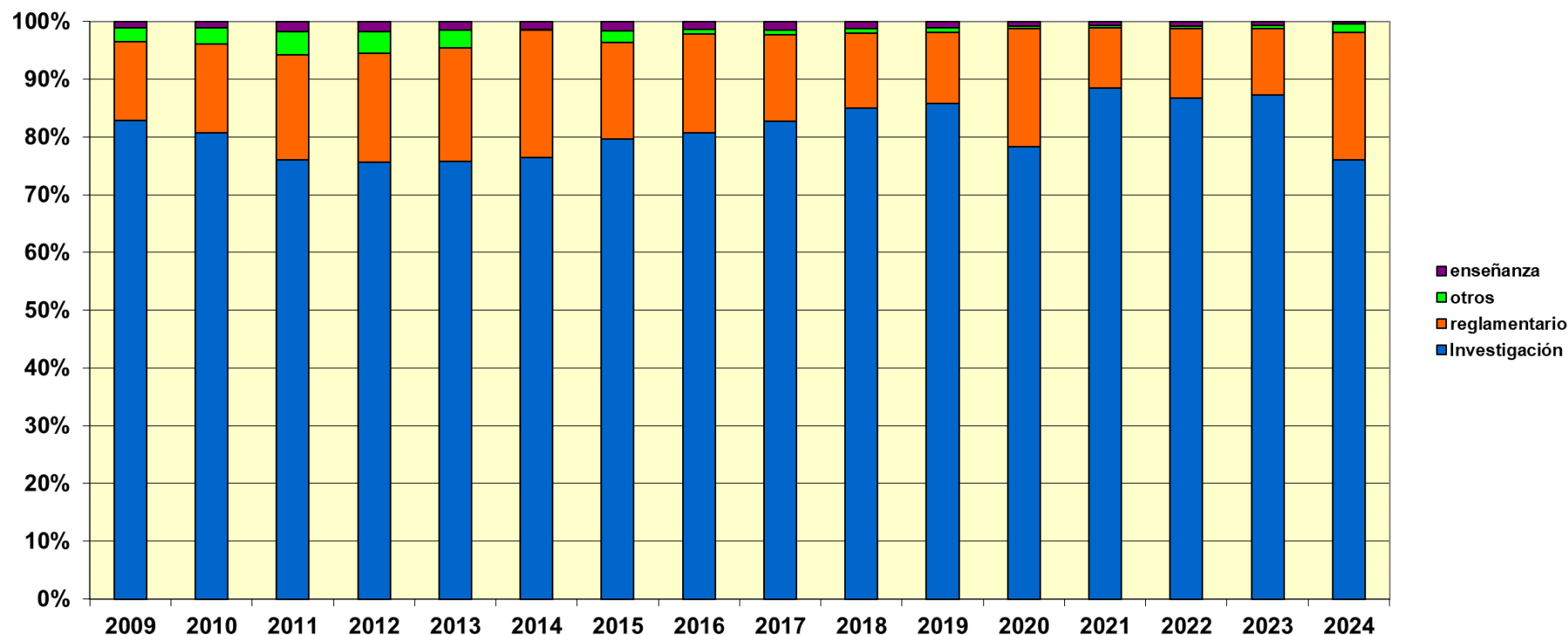
Número de (usos de) animales por año (2009-2024)

(primer uso / reutilización)



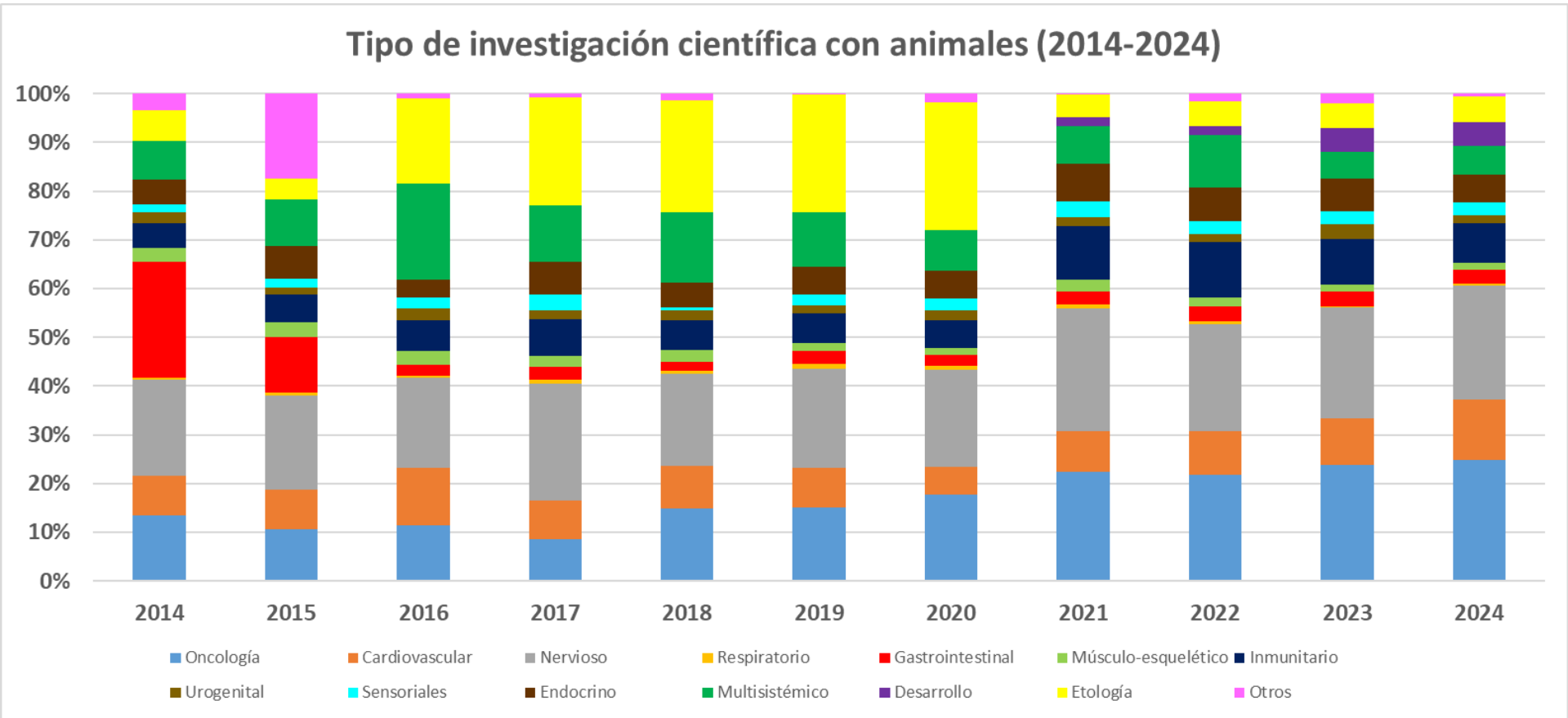
Solamente el 1,35% de los animales fueron reutilizados en 2024

FINALIDAD de (usos de) animales por año (2009-2024)



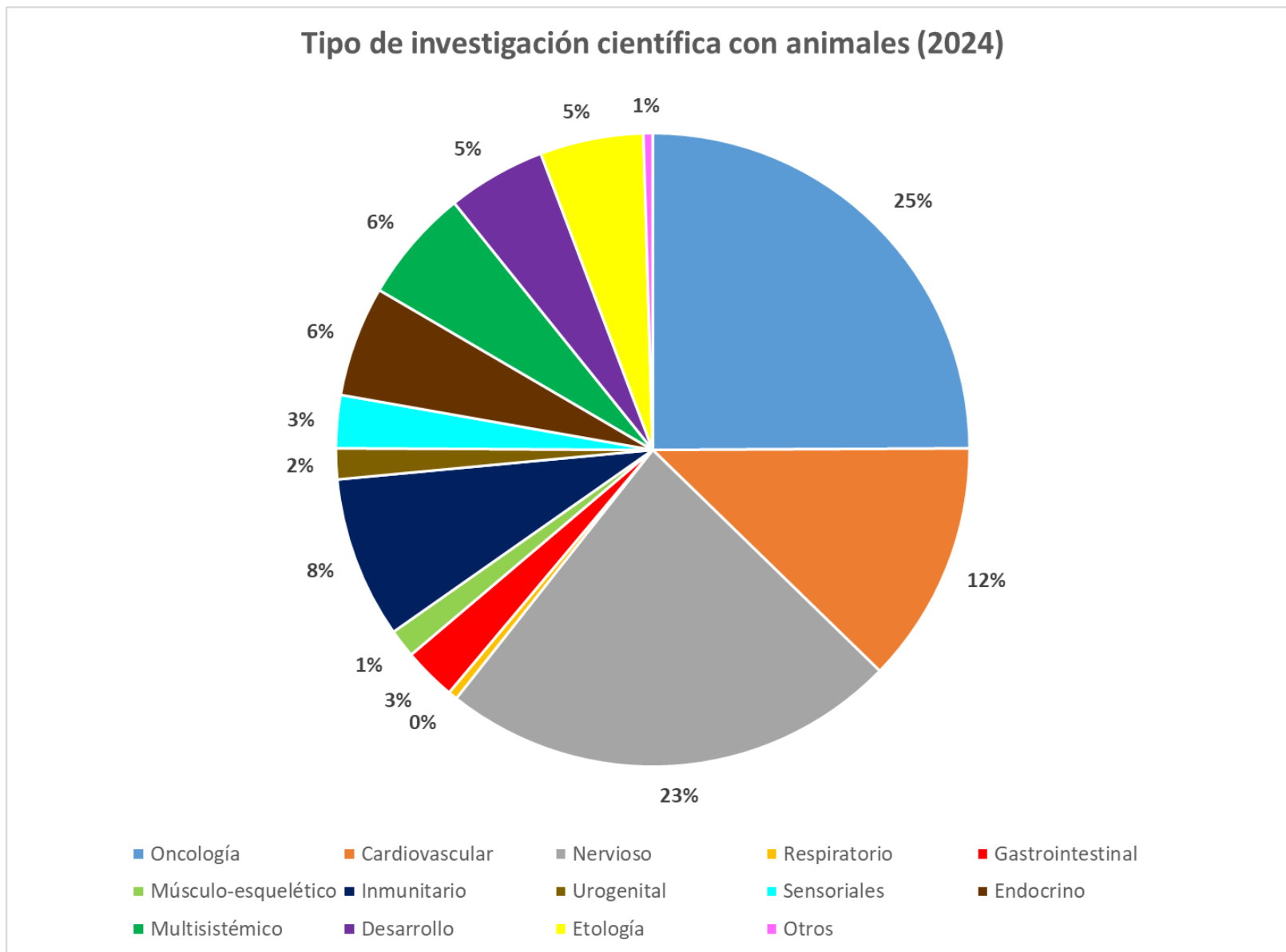
La gran mayoría de animales (76%) en 2024 se destinó a investigación y se destinó un 22,1% a usos reglamentarios

Usos de animales en disciplinas científicas por año (2014-2024)

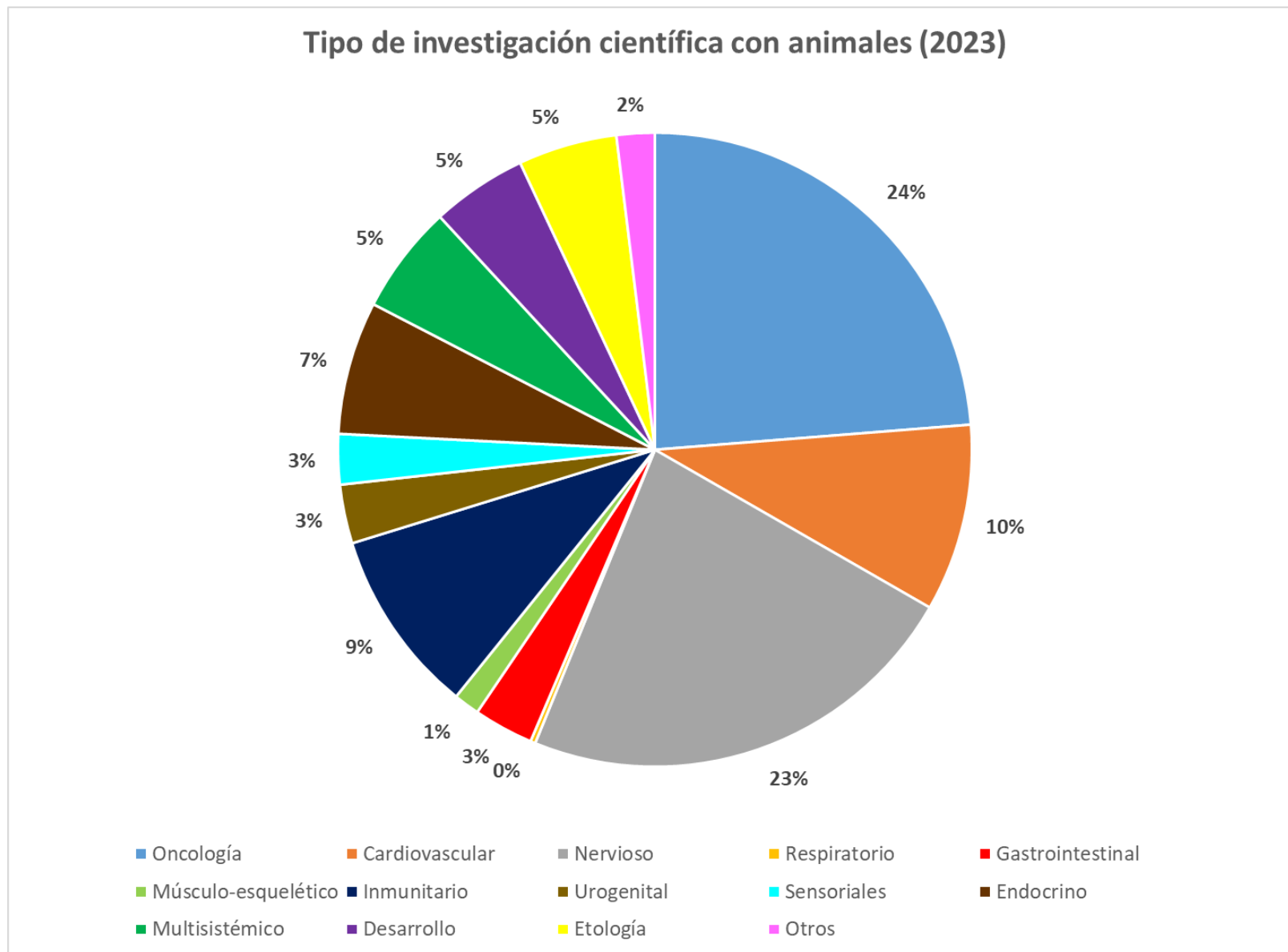


El mayor porcentaje de animales (~25%) se destinó en 2024 a estudios oncológicos

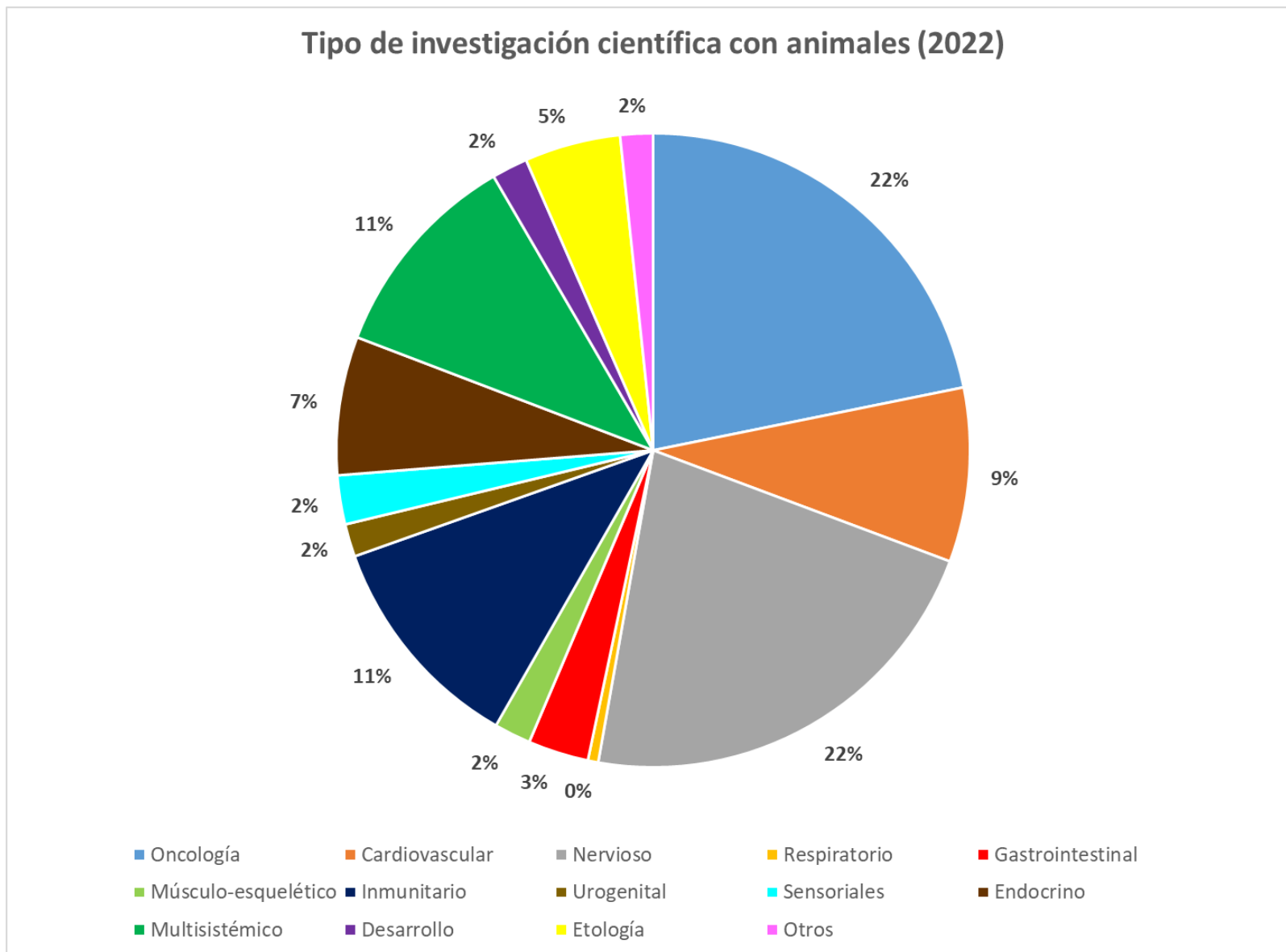
Usos de animales en disciplinas científicas (2024)



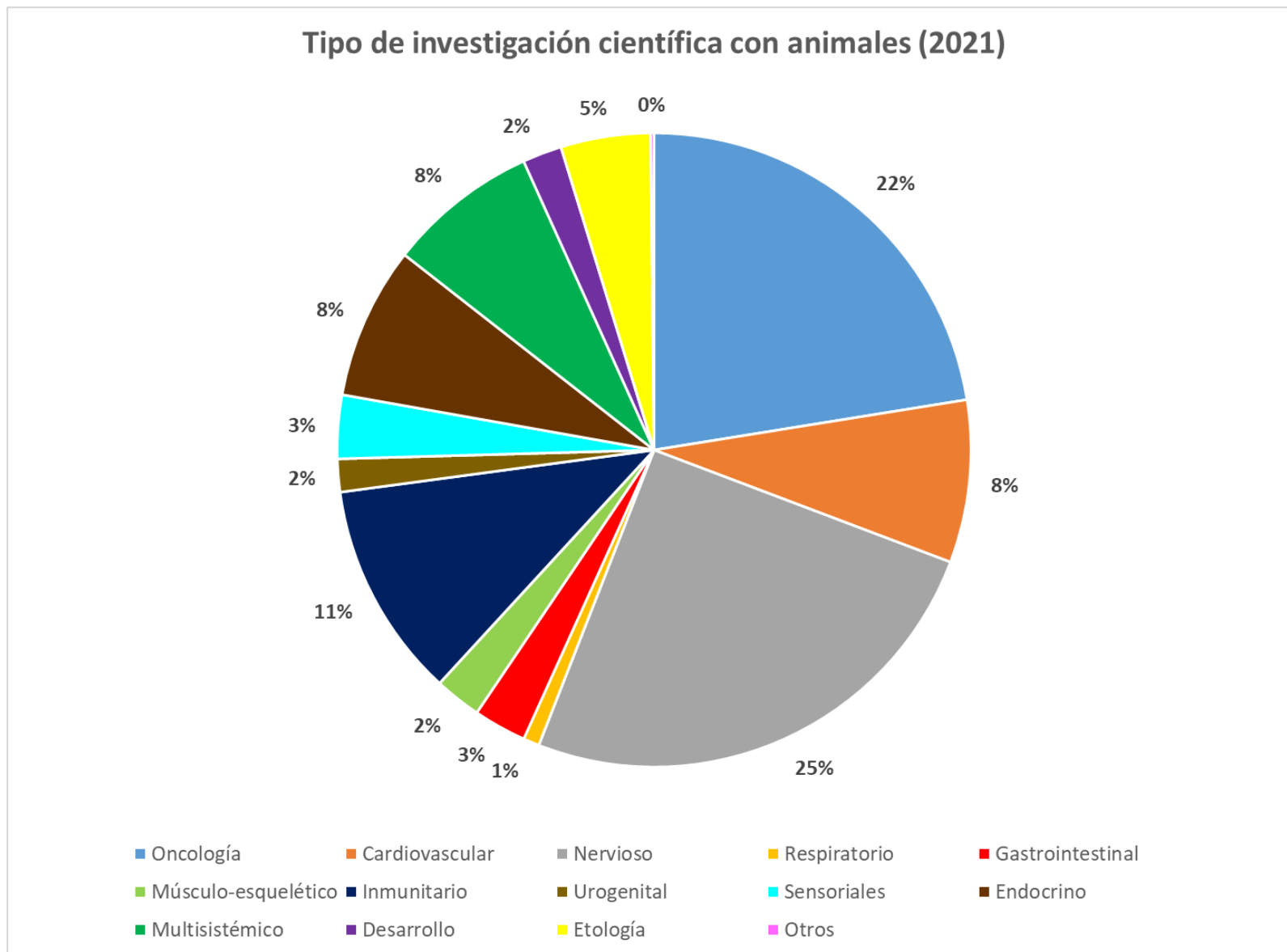
Usos de animales en disciplinas científicas (2023)



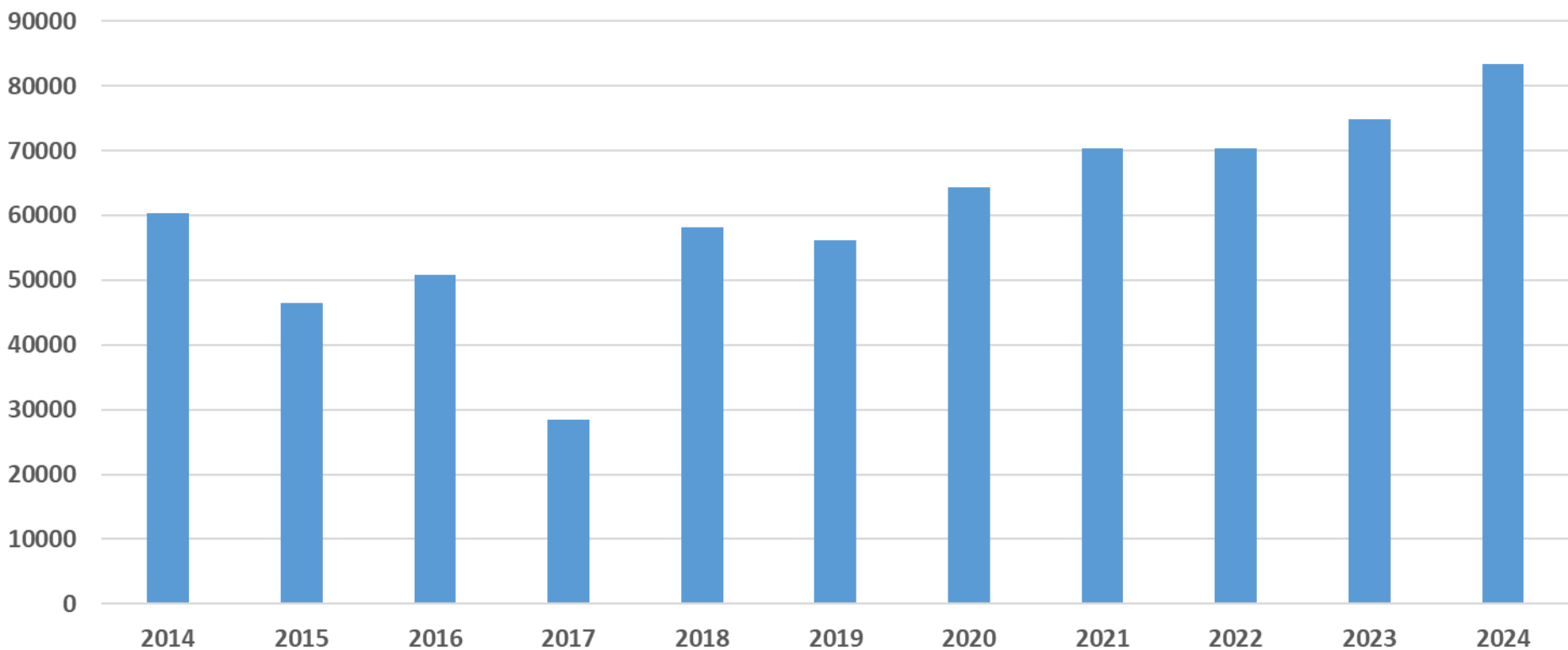
Usos de animales en disciplinas científicas (2022)



Usos de animales en disciplinas científicas (2021)

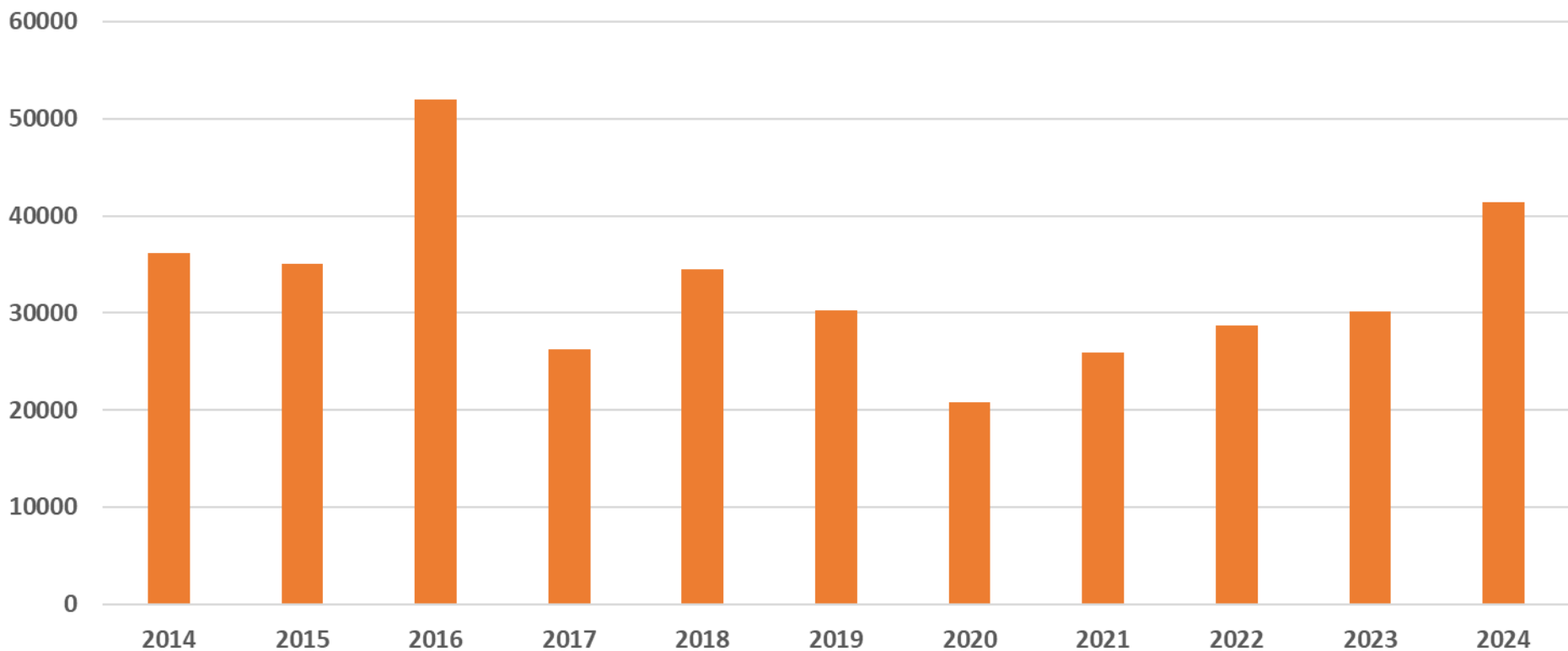


Uso de animales en investigación en Oncología (2014-2024)



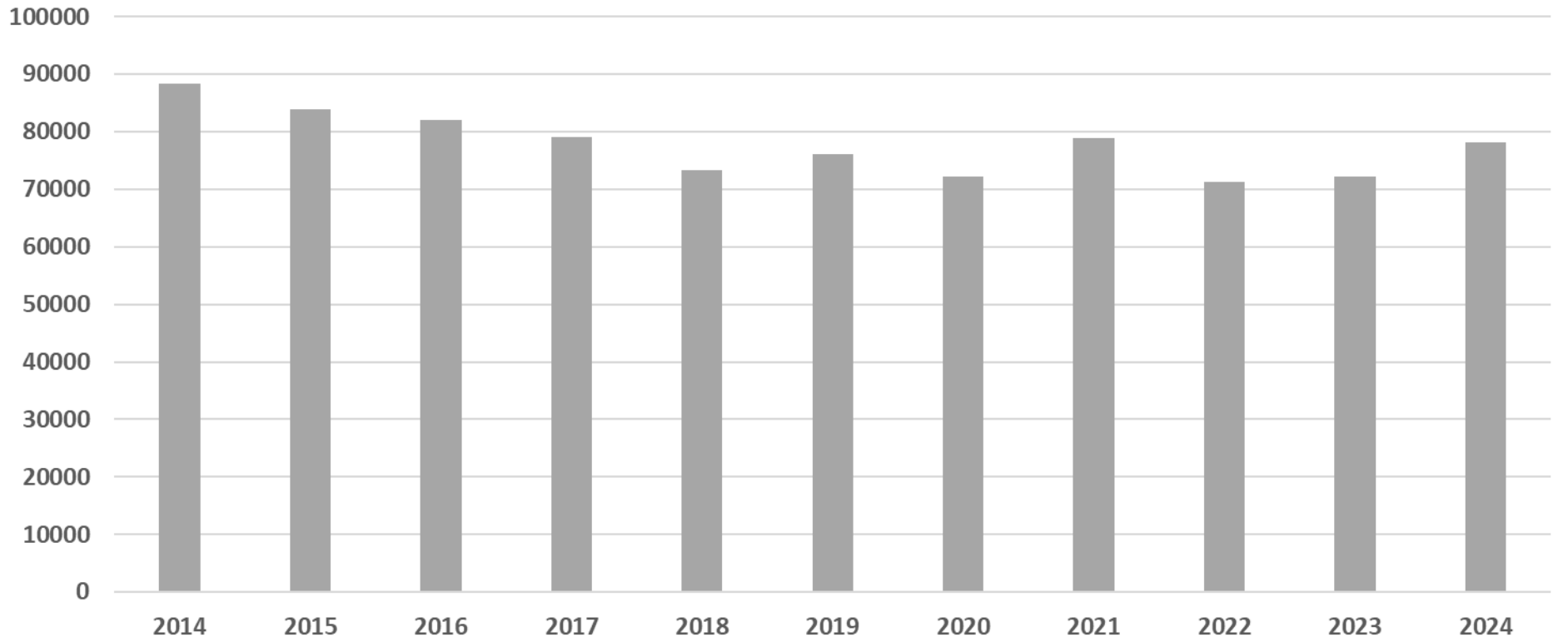
Fuente: MAPA

Uso de animales en investigación Cardiovascular (2014-2024)



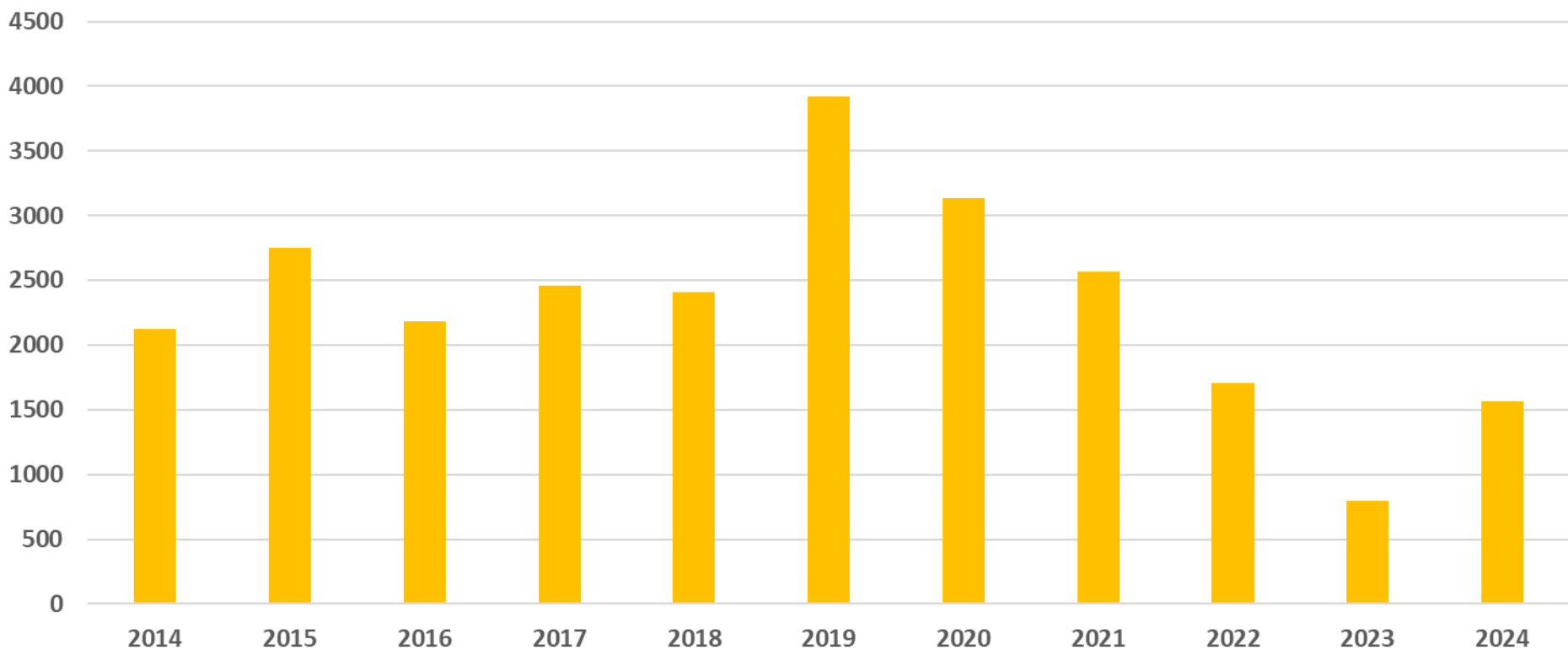
Fuente: MAPA

Uso de animales en investigación del sistema Nervioso (2014-2024)



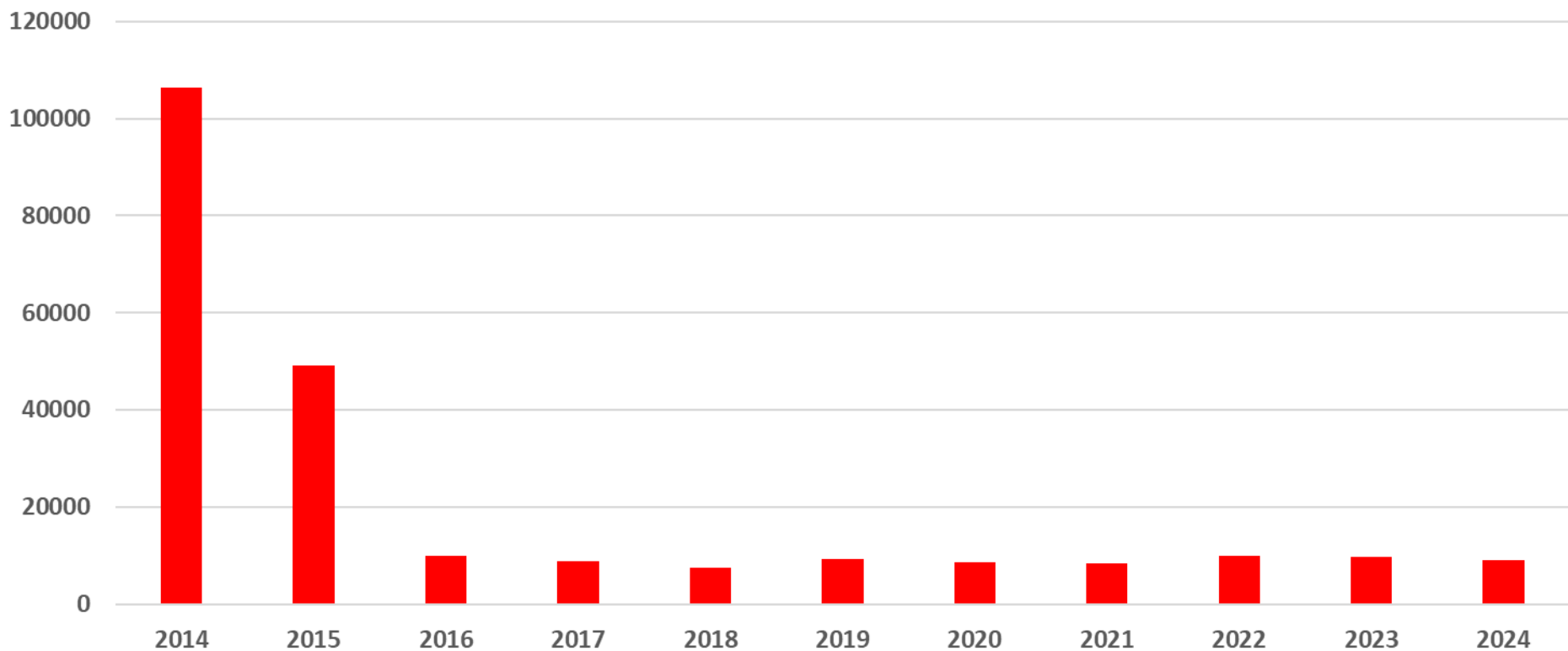
Fuente: MAPA

Uso de animales en investigación del sistema Respiratorio (2014-2024)



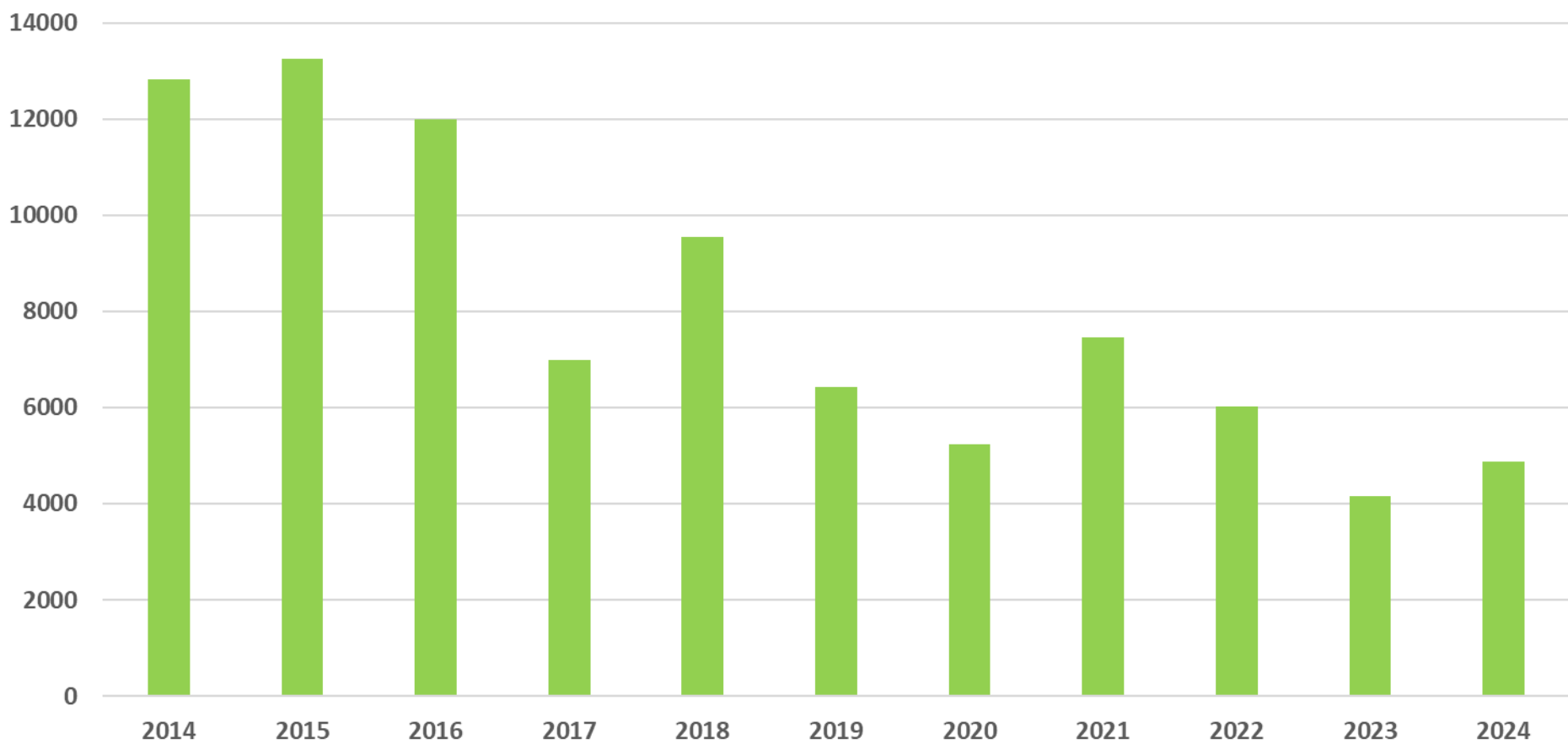
Fuente: MAPA

Uso de animales en investigación Gastrointestinal (2014-2024)

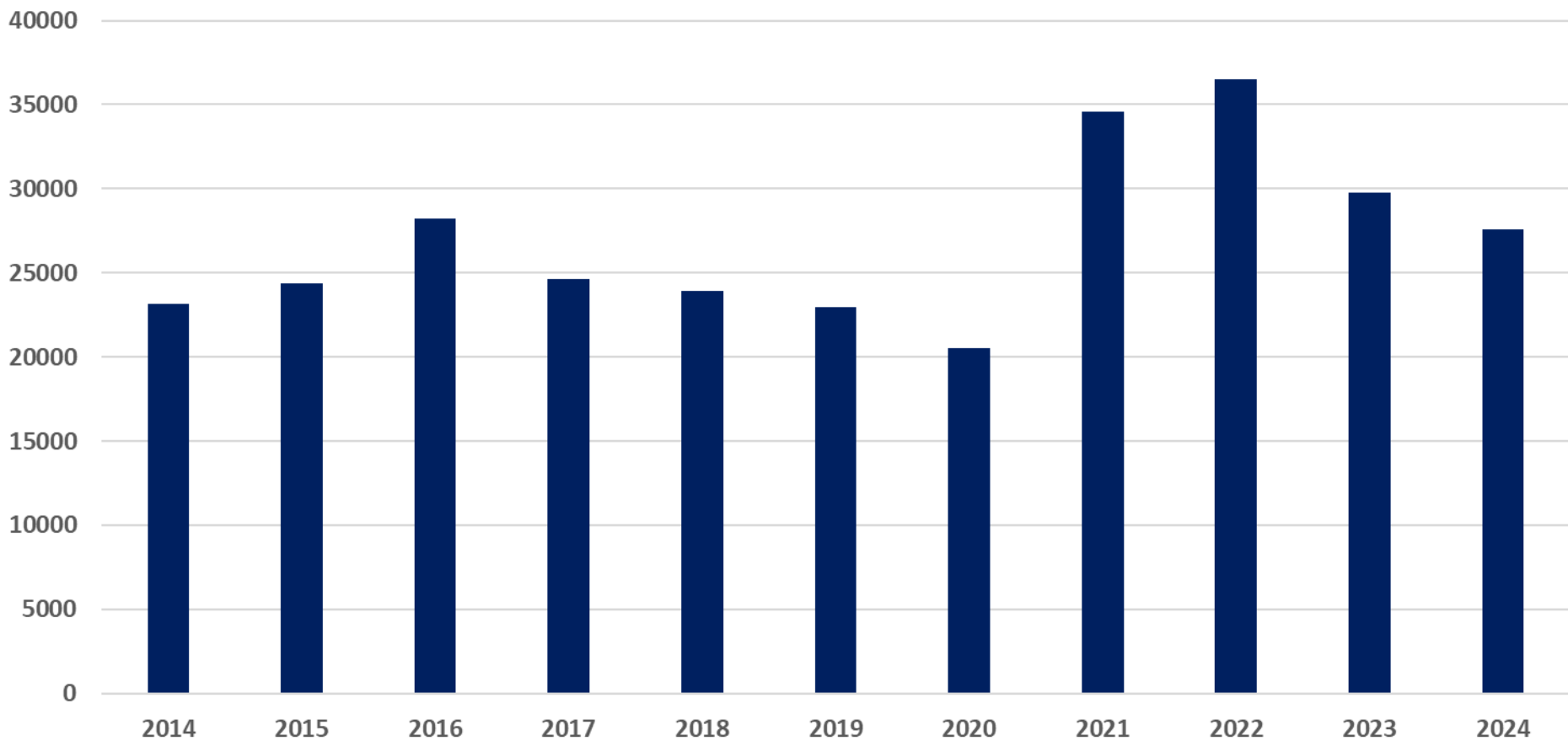


Fuente: MAPA

Uso de animales en investigación Músculo-Esquelética (2014-2024)

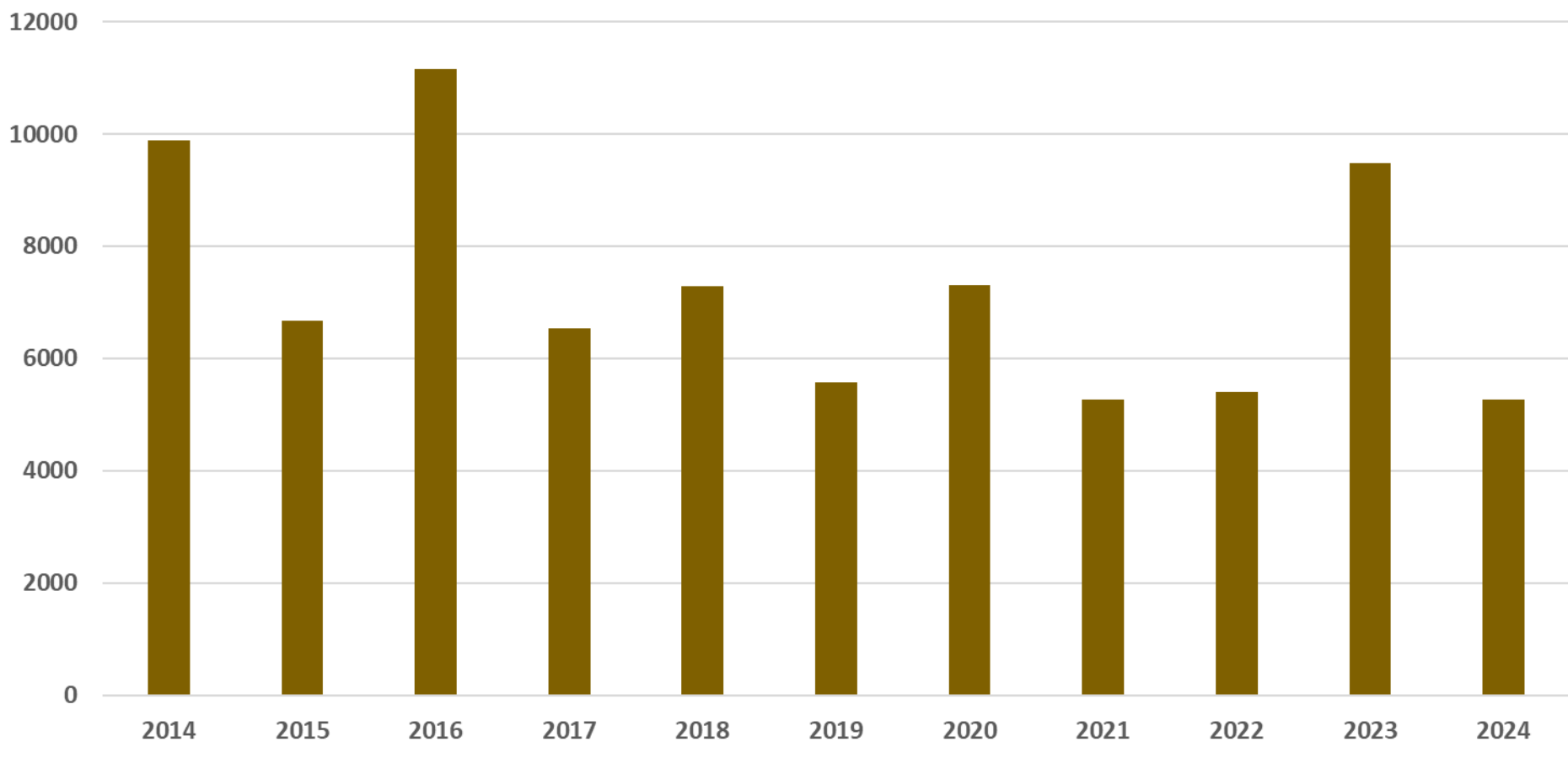


Uso de animales en investigación Inmunitaria (2014-2024)



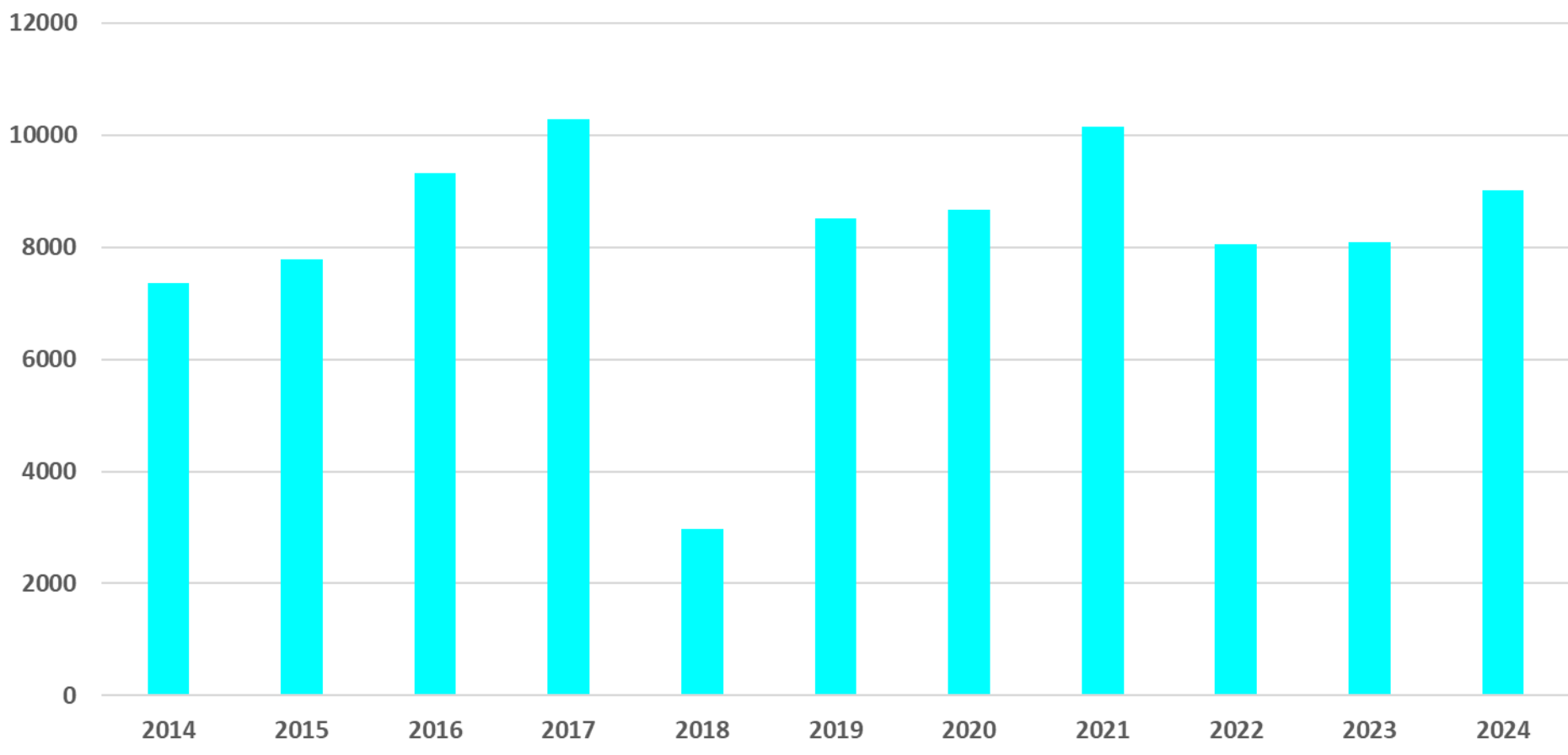
Fuente: MAPA

Uso de animales en investigación Urogenital (2014-2024)



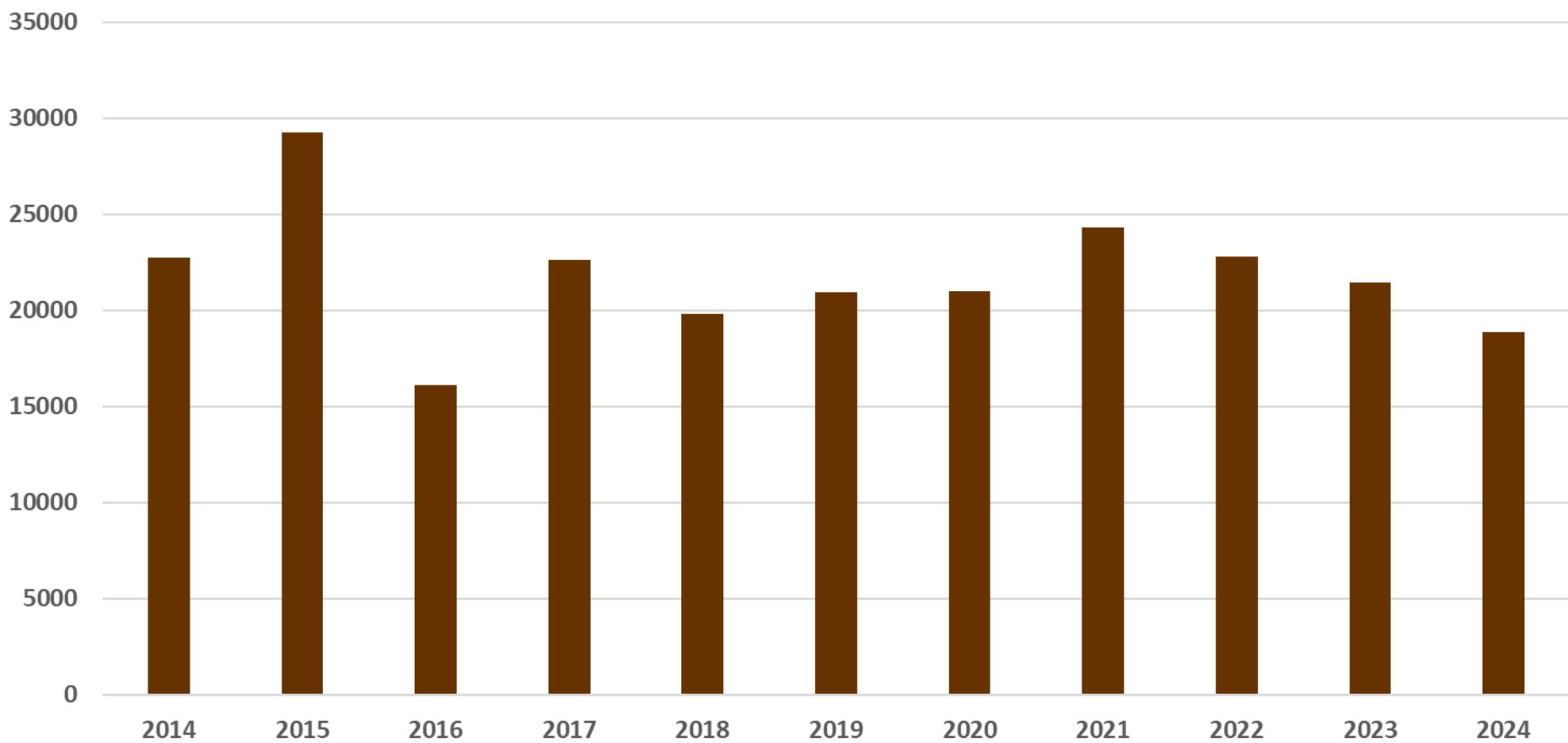
Fuente: MAPA

Uso de animales en investigación Sensorial (2014-2024)



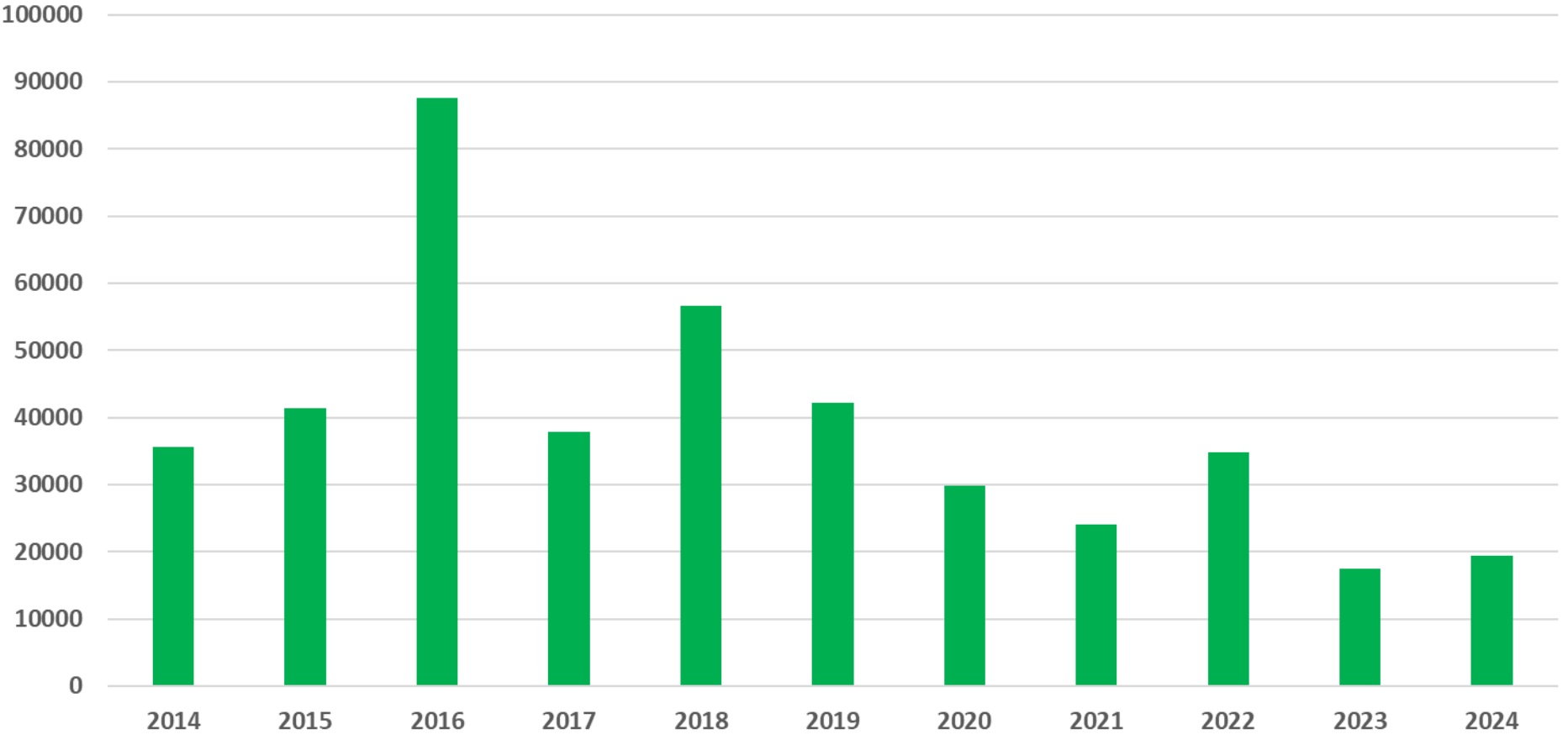
Fuente: MAPA

Uso de animales en investigación Endocrina (2014-2024)

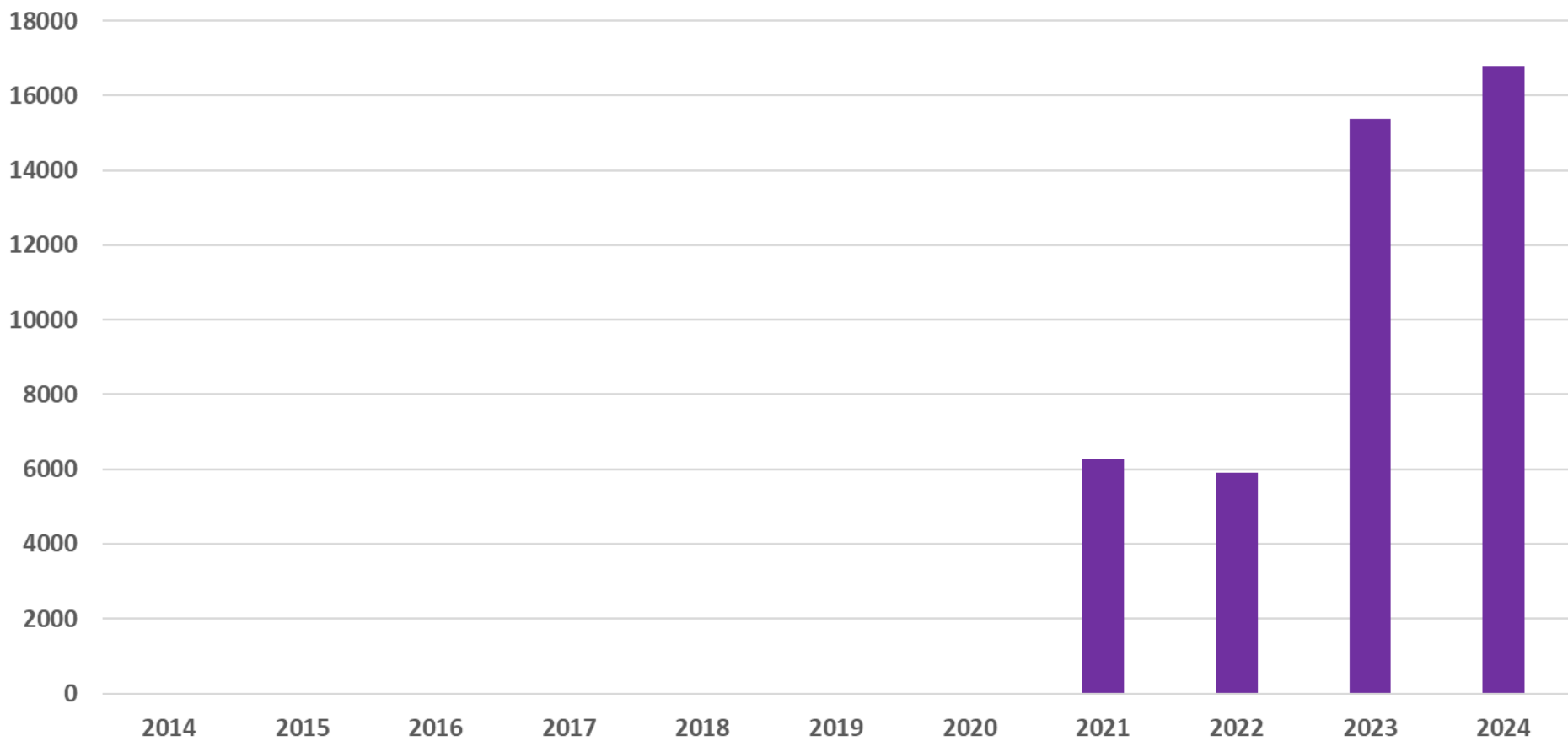


Fuente: MAPA

Uso de animales en investigación Multisistémica (2014-2024)

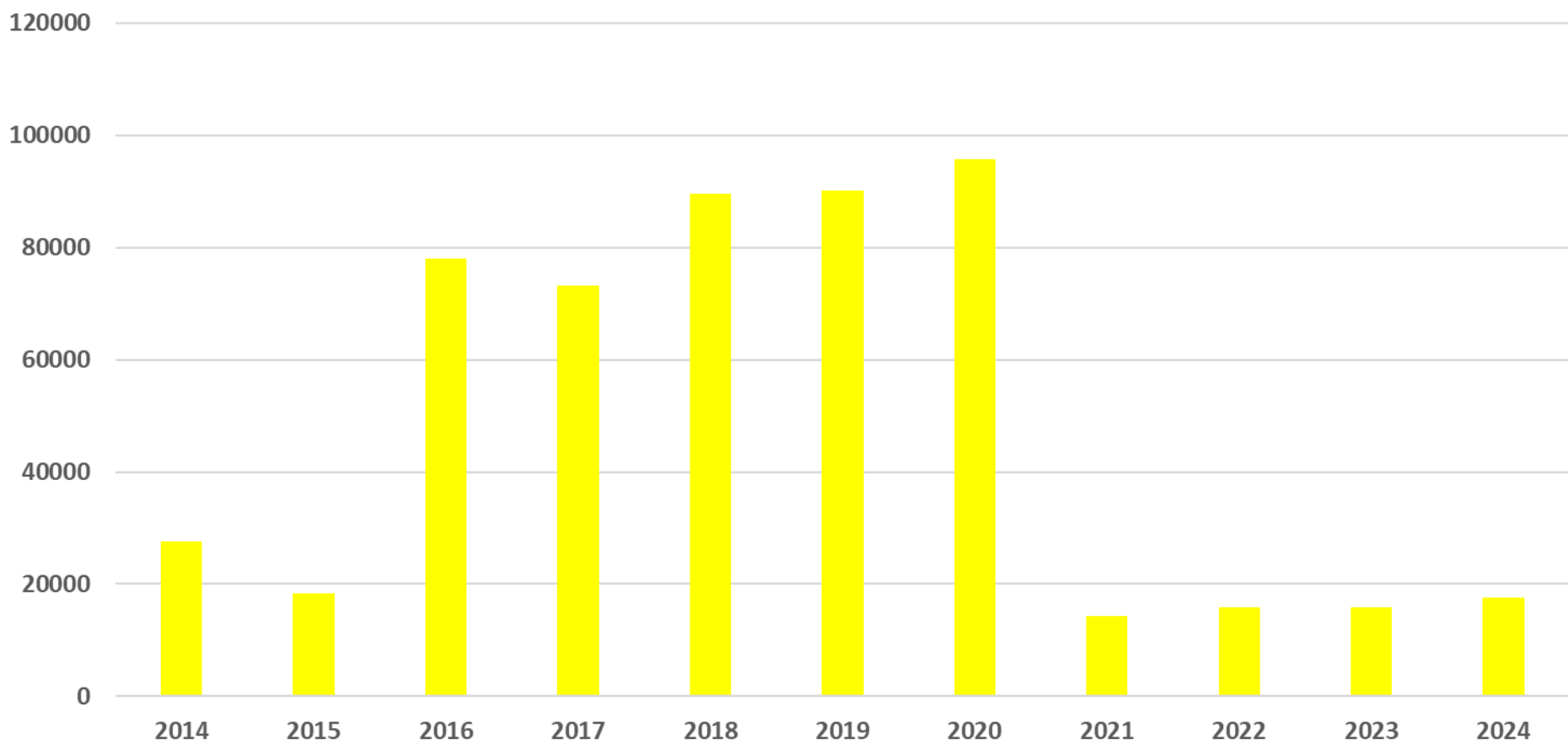


Uso de animales en investigación en Biología del Desarrollo (2014-2024)



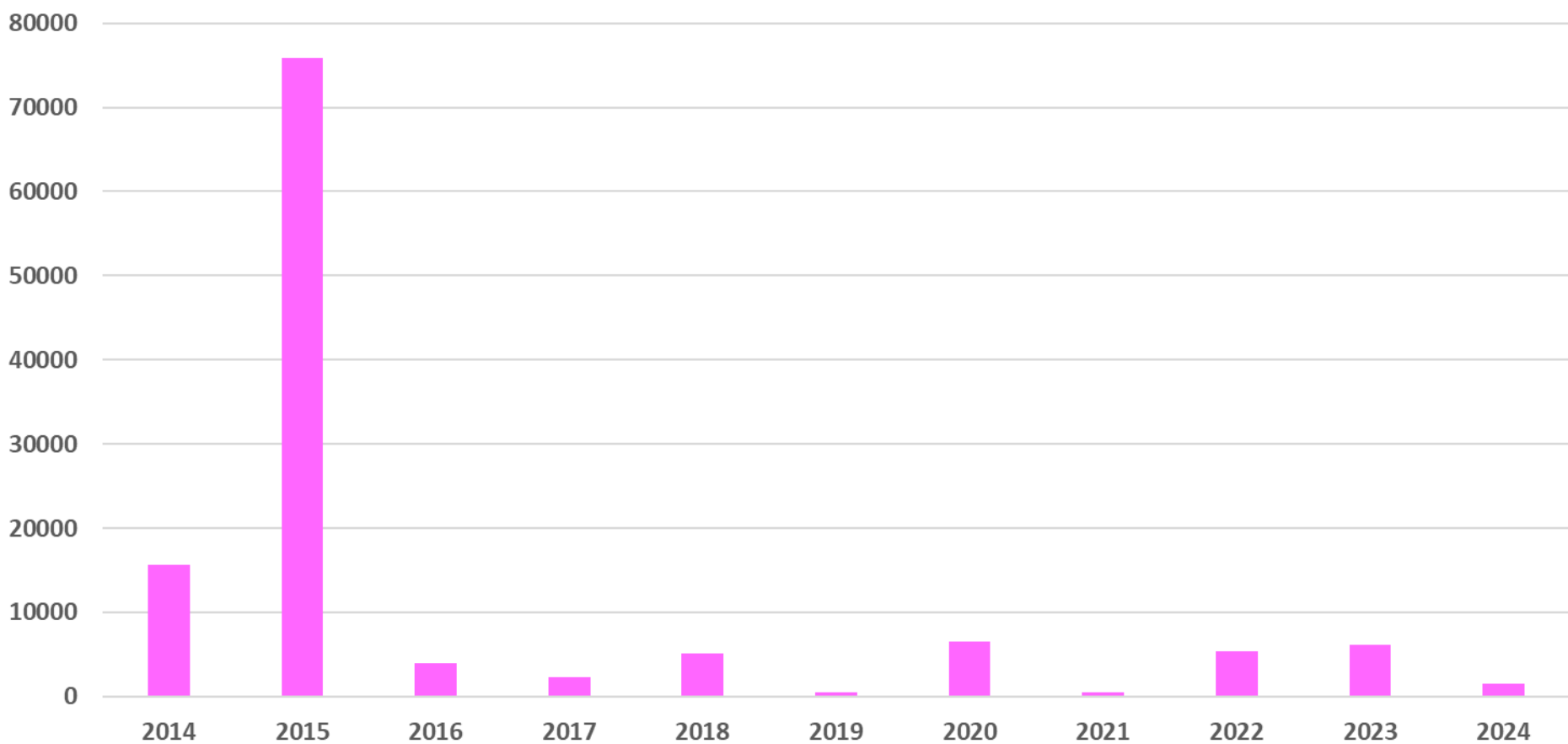
Fuente: MAPA

Uso de animales en investigación en Etología (2014-2024)



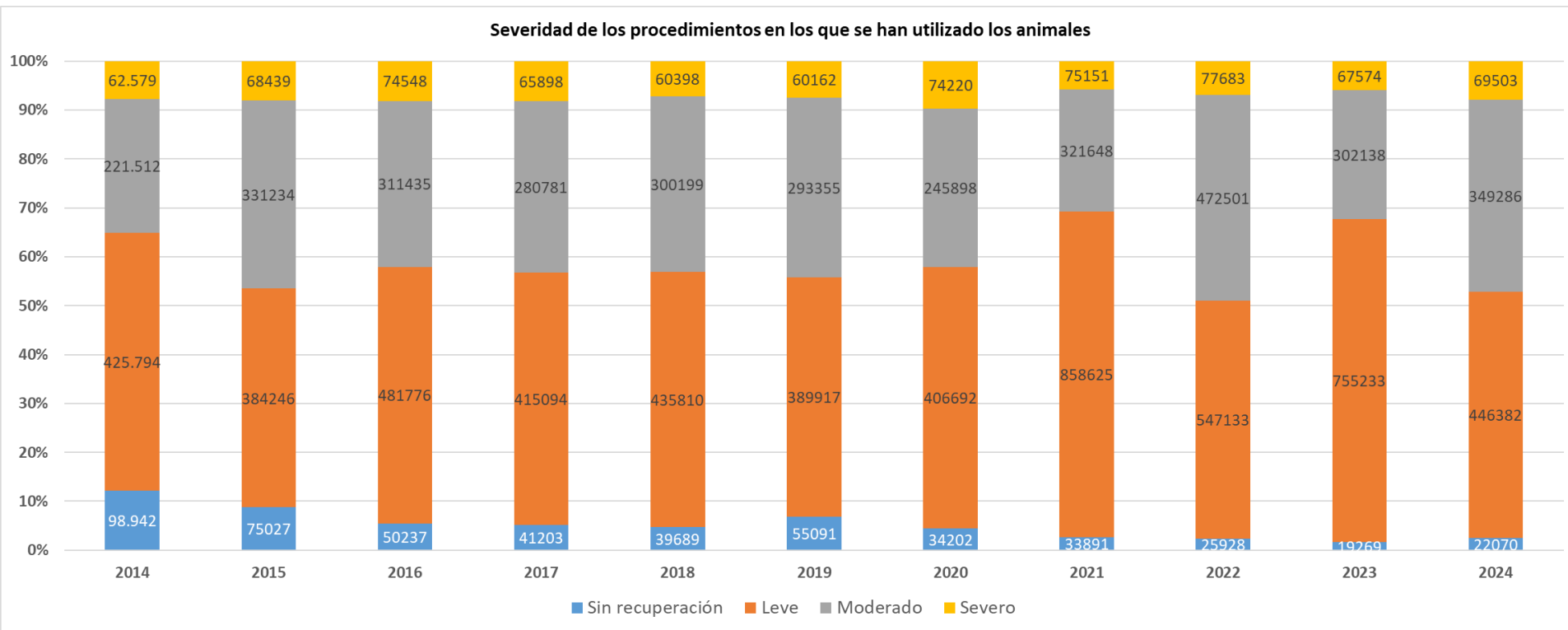
Fuente: MAPA

Uso de animales en investigación en otros sistemas (2014-2024)



Fuente: MAPA

Severidad de los Procedimientos (2014-2024)

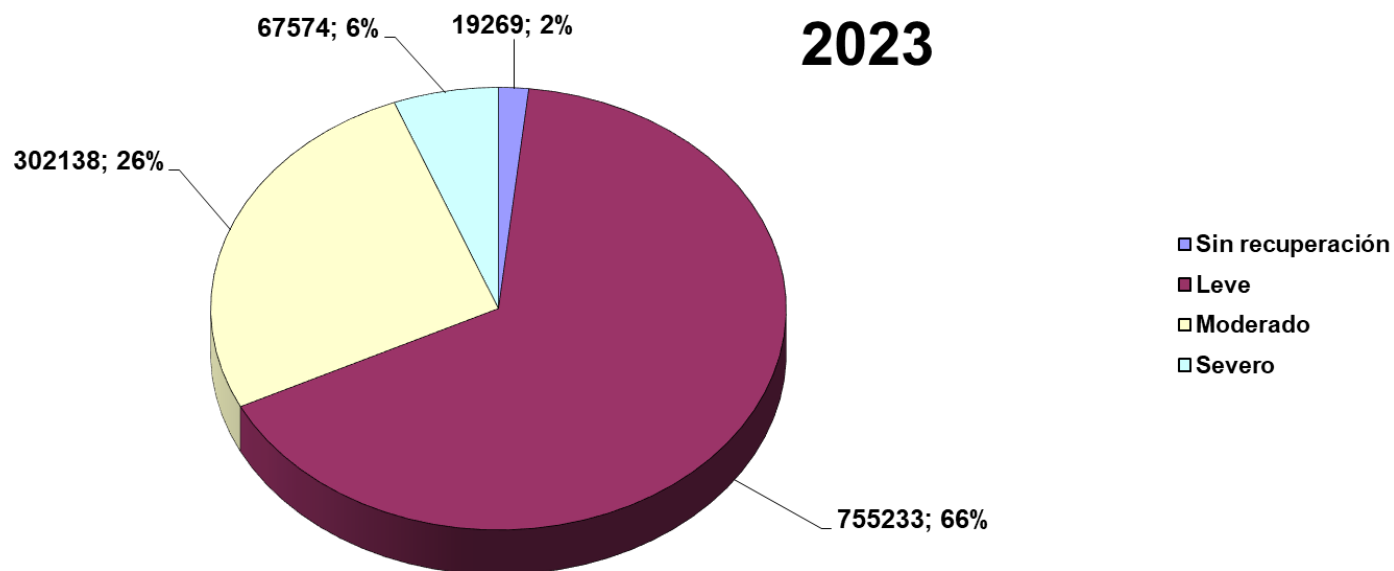


Porcentajes muy similares

89% de procedimientos son leves o moderados

8% de procedimientos son severos

Severidad de los Procedimientos (2023)

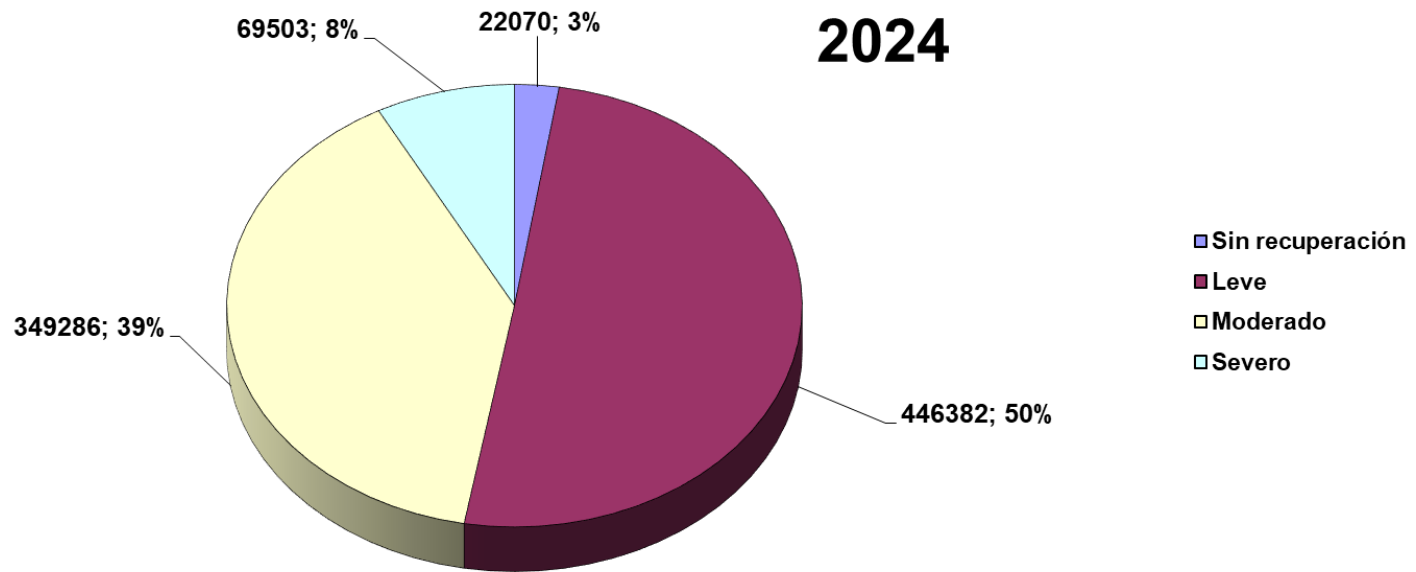


92% de procedimientos son leves o moderados

6% de procedimientos son severos

2% de procedimientos son sin recuperación

Severidad de los Procedimientos (2024)

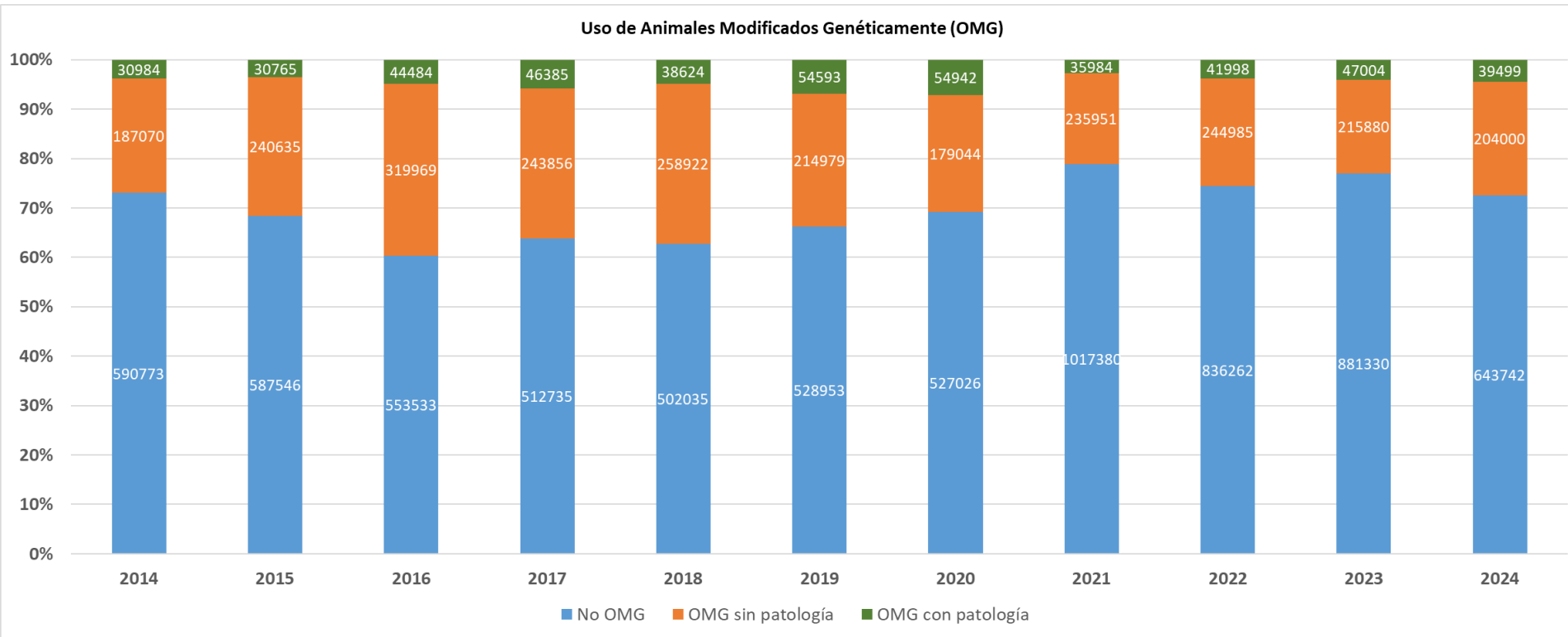


89% de procedimientos son leves o moderados

8% de procedimientos son severos

3% de procedimientos son sin recuperación

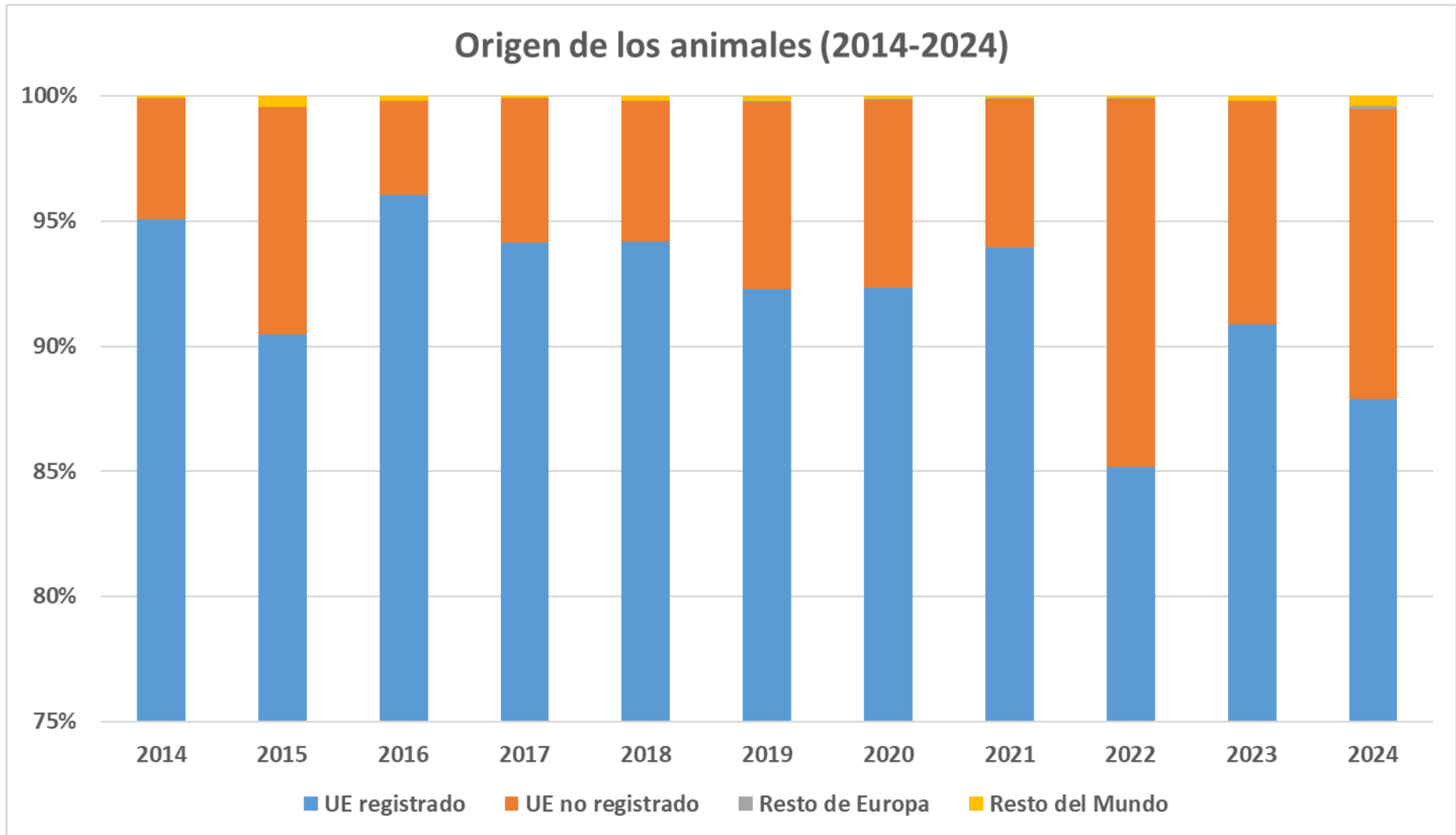
Uso de Animales Modificados Genéticamente (2014-2024)



En 2024

- 73% no son OMG**
- 23% son OMG sin patología**
- 4% son OMG con patología**

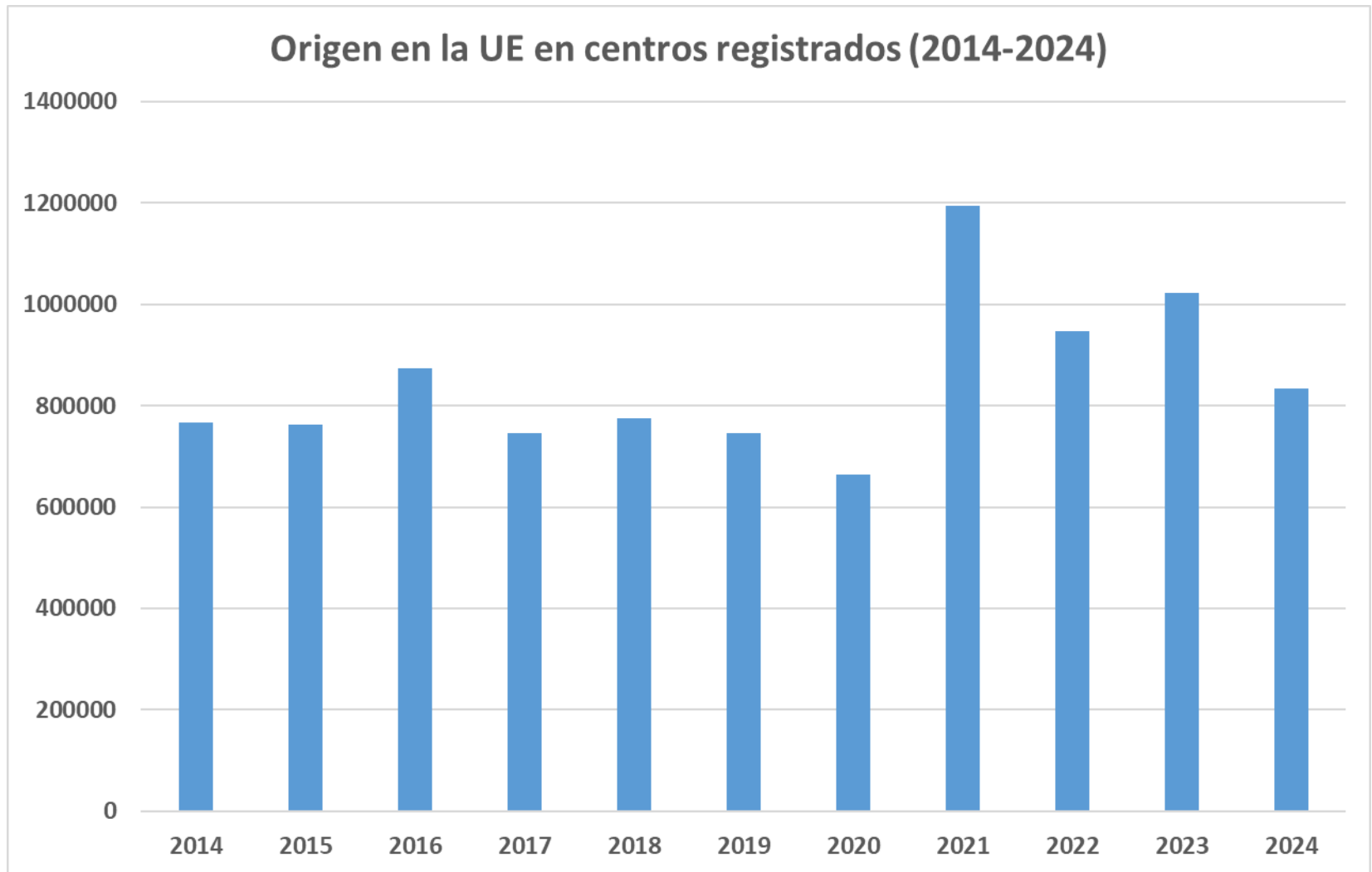
Origen de los animales utilizados (2014-2024)



La mayoría de animales usados (~94%) vienen de centros registrados de la UE

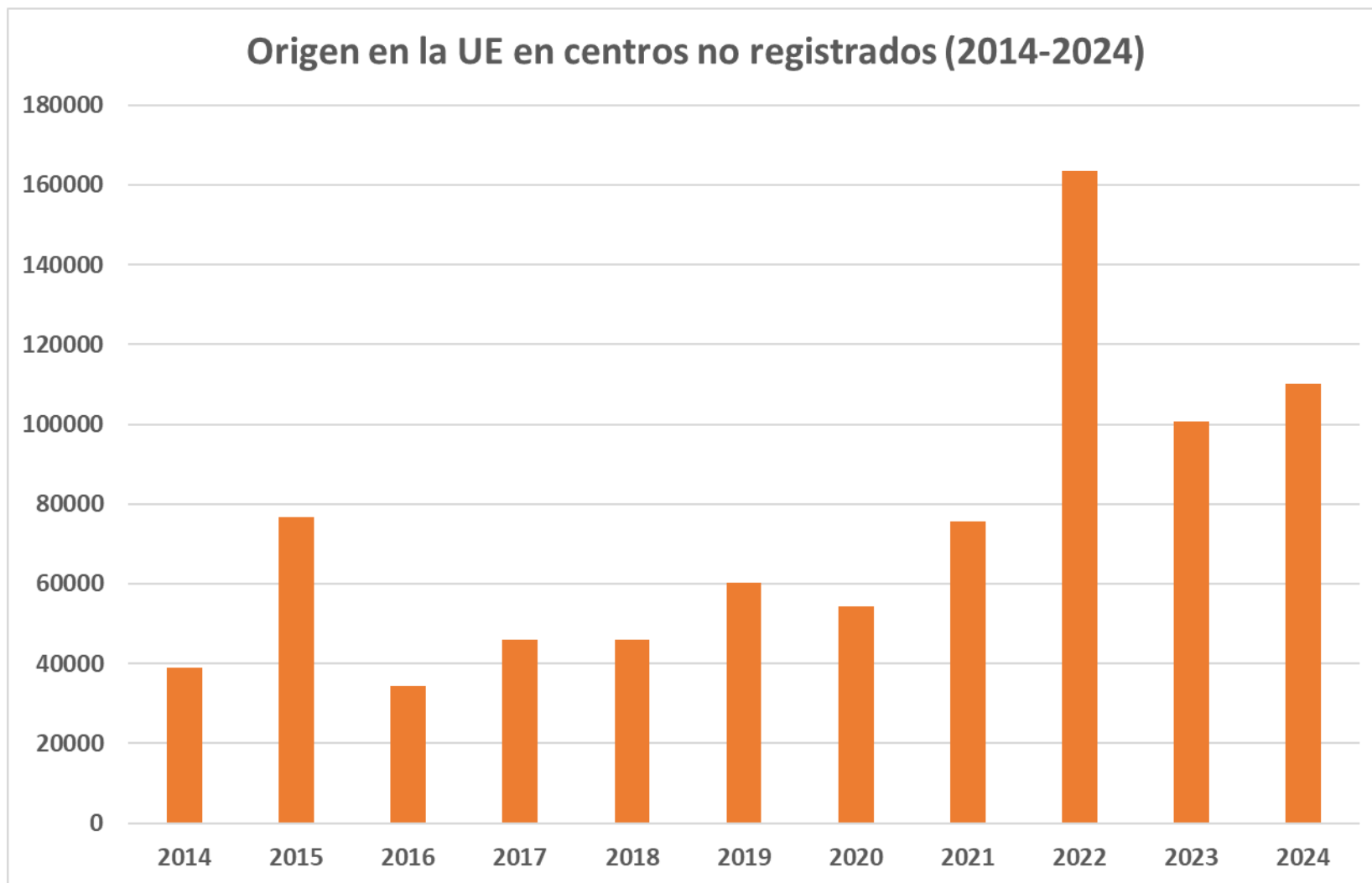
Fuente: MAPA

Origen de los animales utilizados (2014-2024)



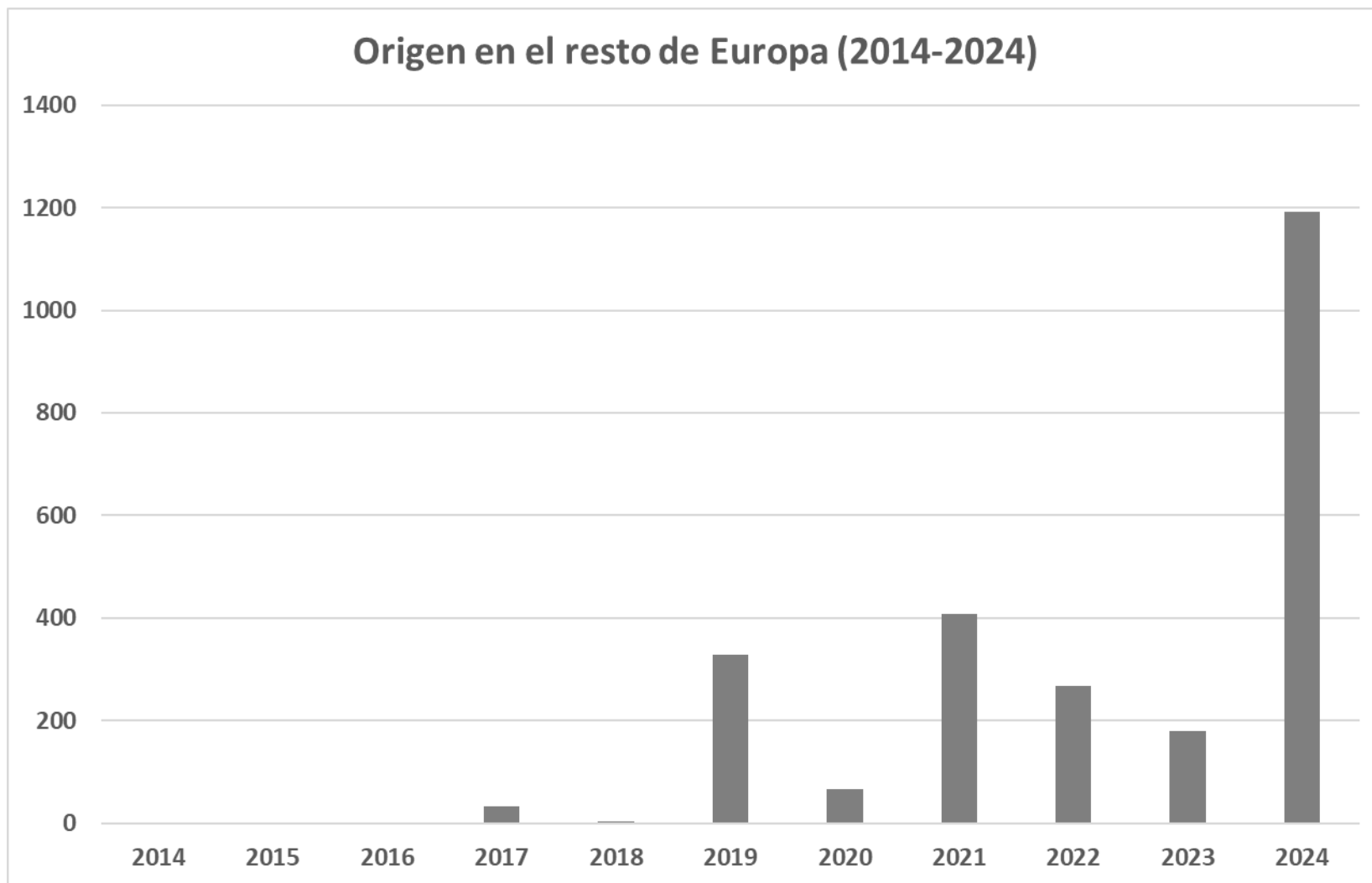
Fuente: MAPA

Origen de los animales utilizados (2014-2024)



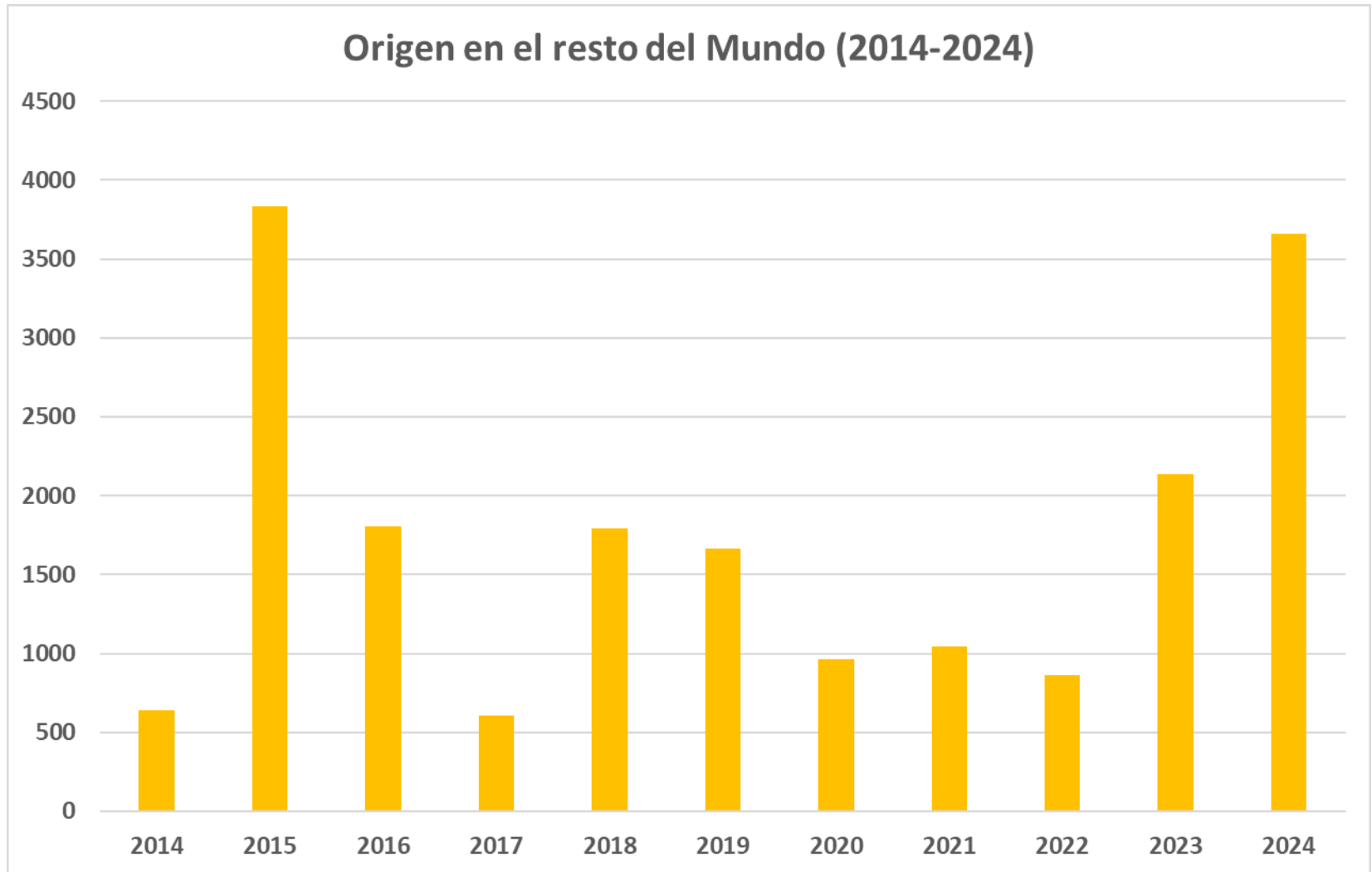
Fuente: MAPA

Origen de los animales utilizados (2014-2024)



Fuente: MAPA

Origen de los animales utilizados (2014-2024)

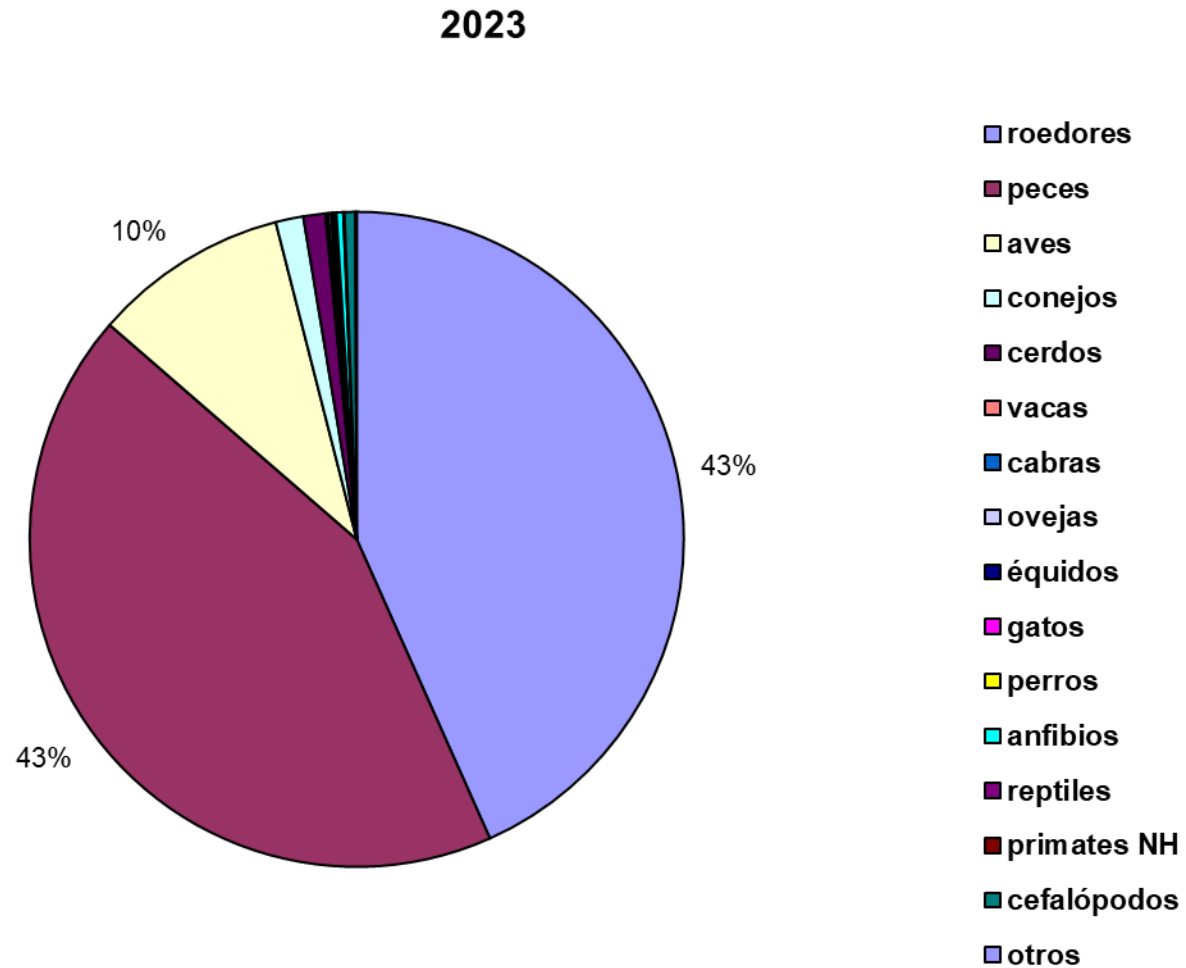


Fuente: MAPA

Especies animales utilizadas (2009-2024)



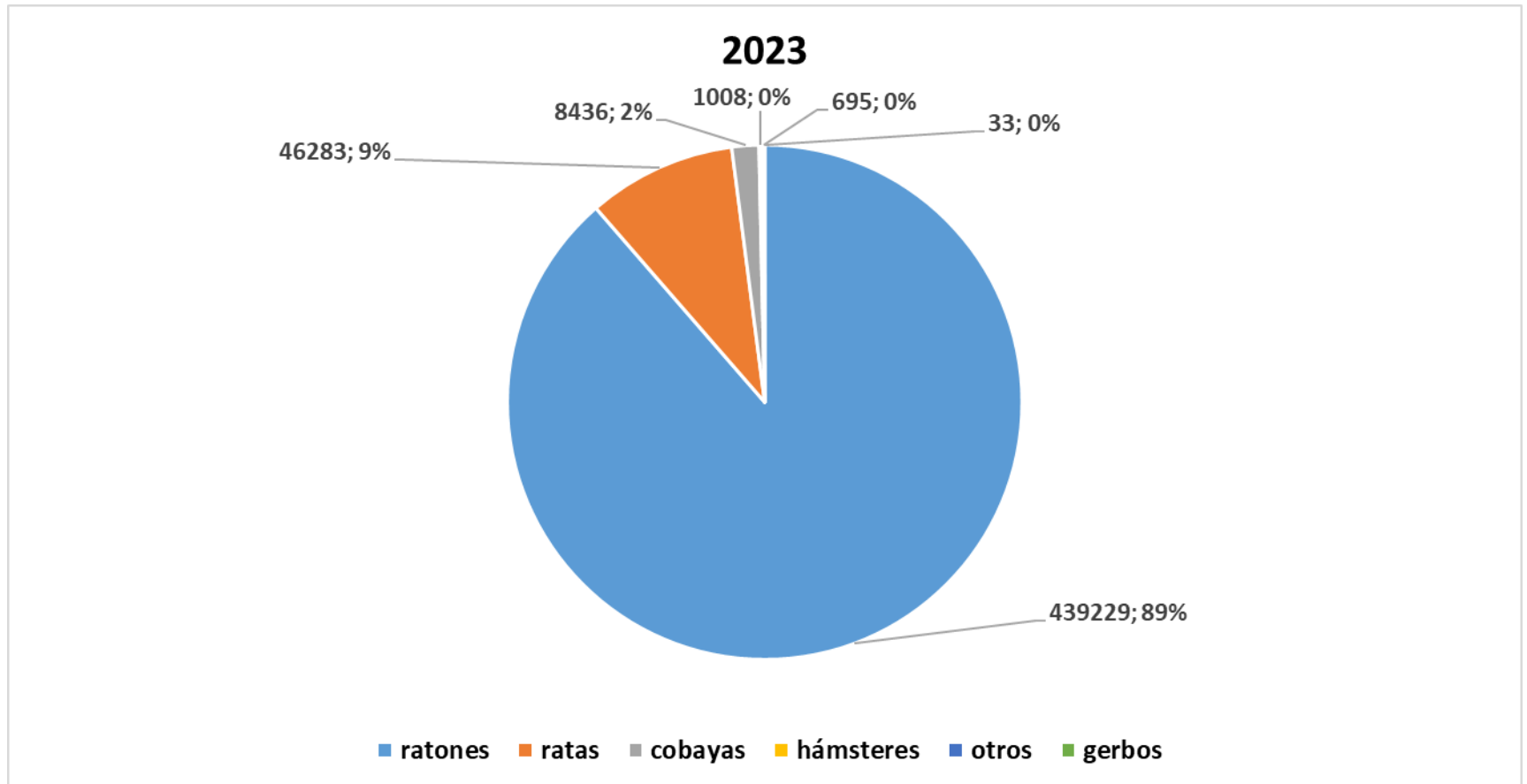
Especies animales utilizadas (2023)



Fuente: MAPA

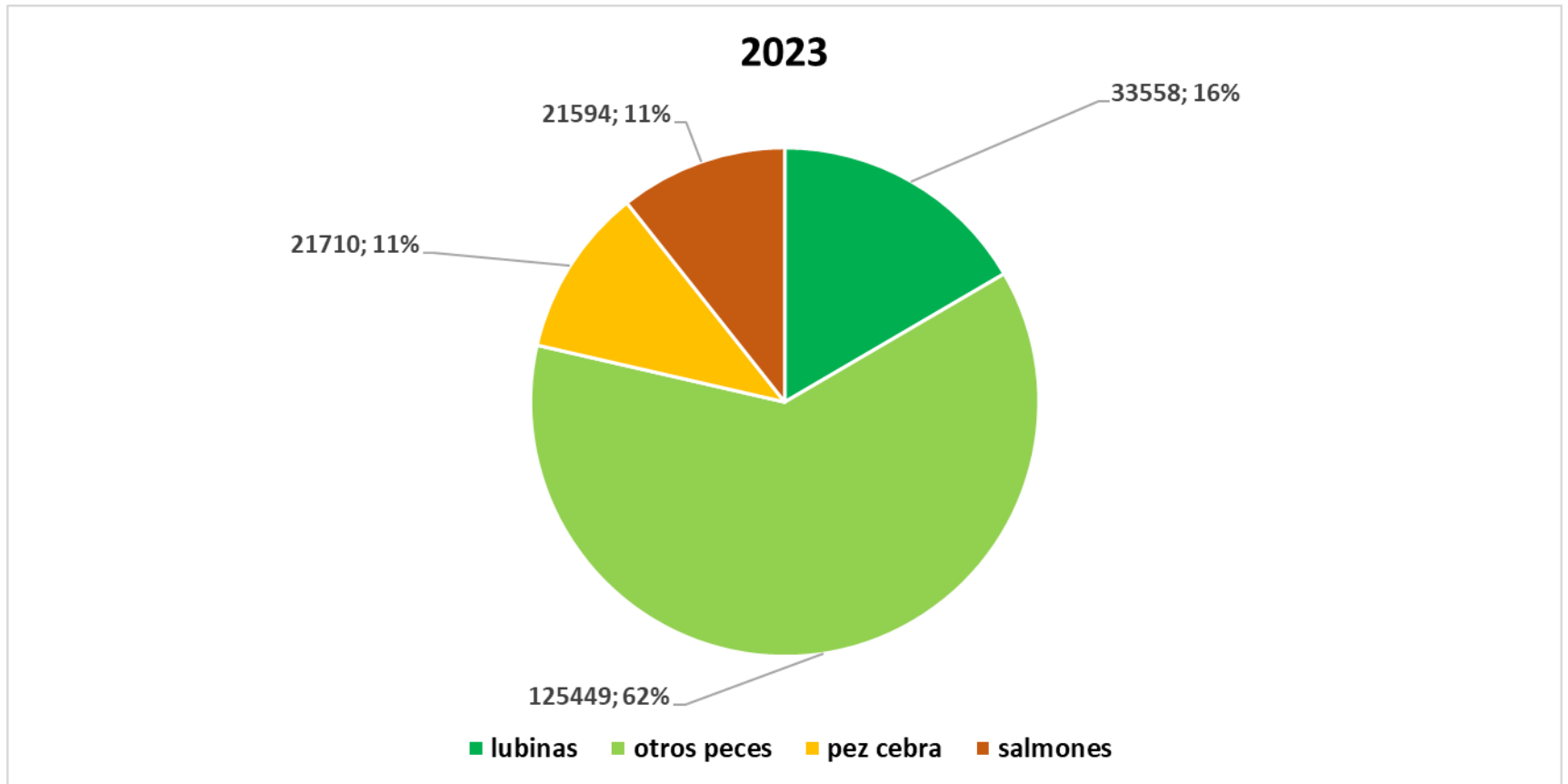
86% de los usos de animales corresponden a “roedores” o “peces”

Roedores usados en 2023



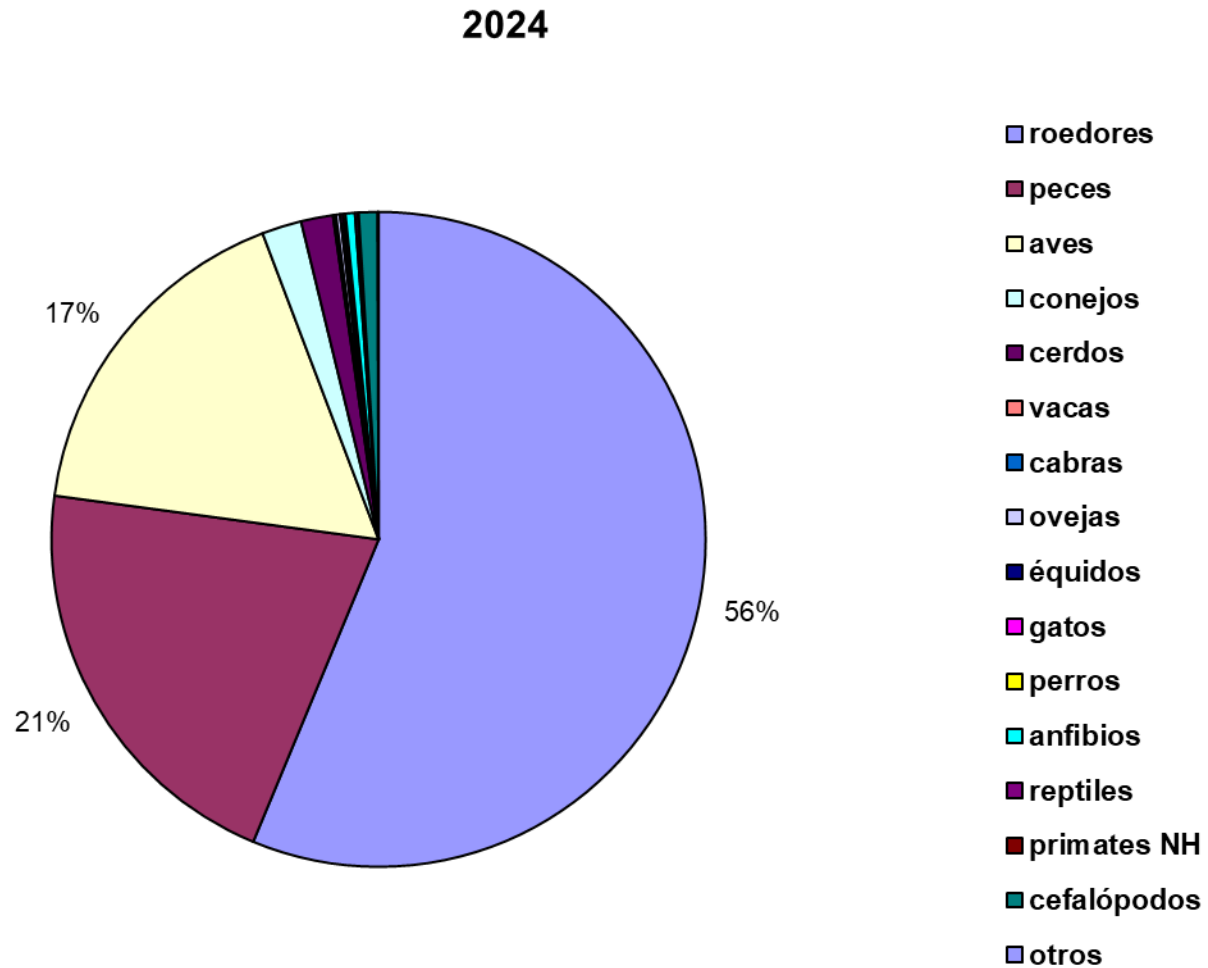
La gran mayoría de roedores usados (**89%**) son ratones

Peces usados en 2023



La gran mayoría de peces usados (**62%**) son “otros peces”

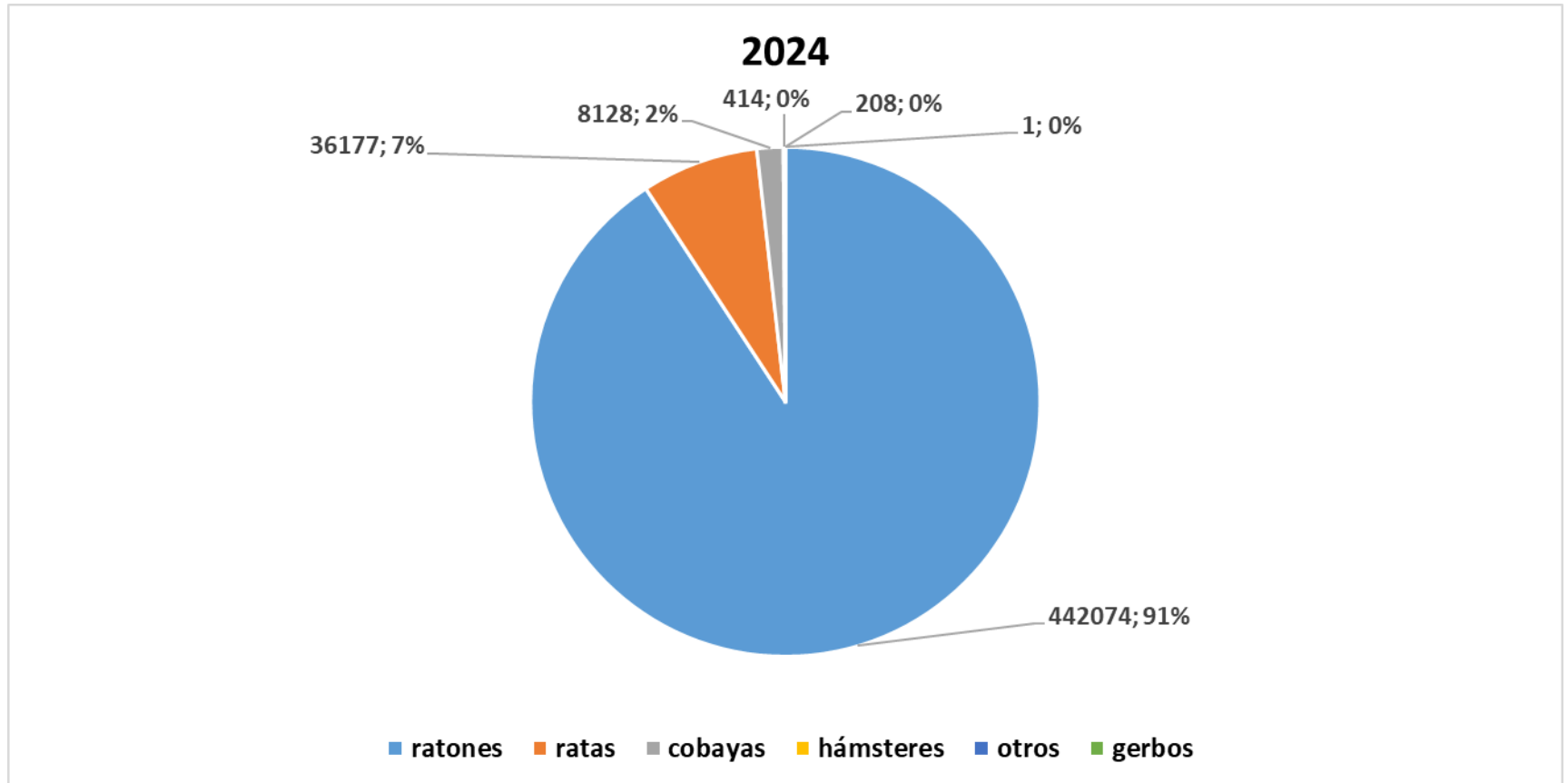
Especies animales utilizadas (2024)



Fuente: MAPA

77% de los usos de animales corresponden a “roedores” o “peces”

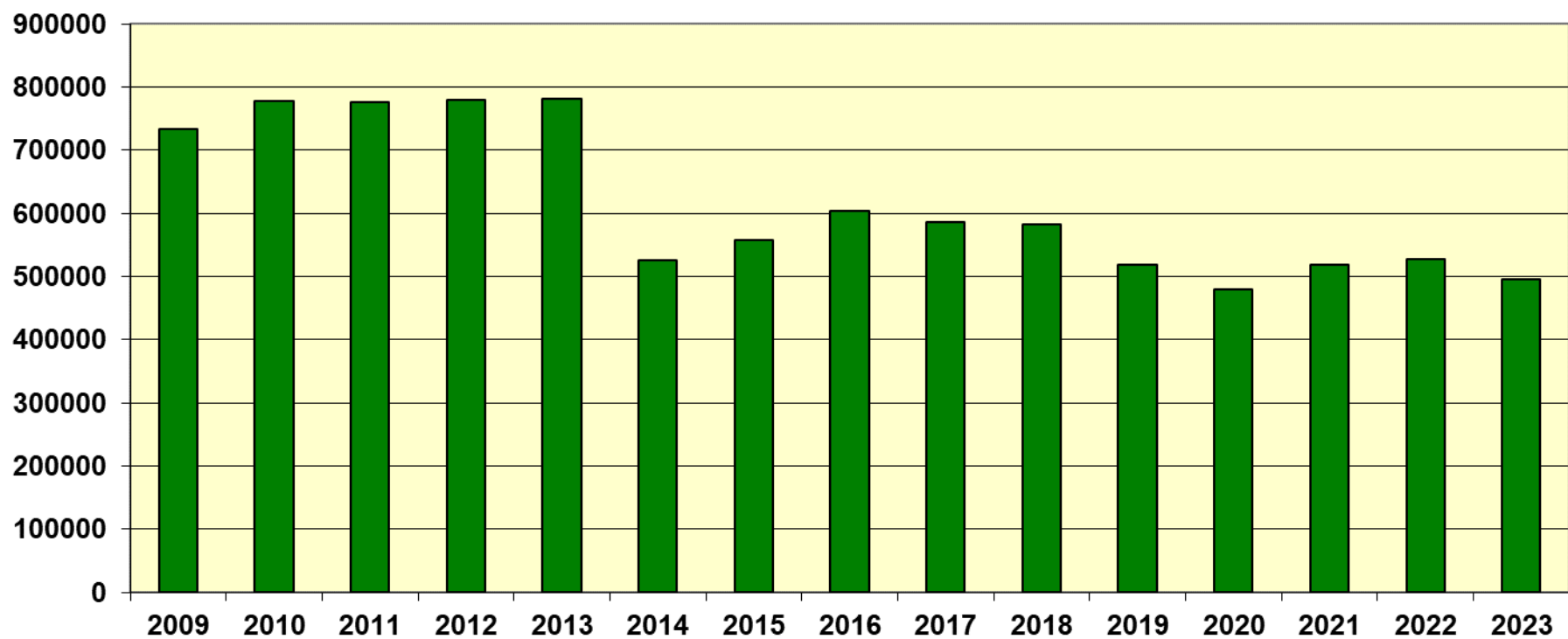
Roedores usados en 2024



La gran mayoría de roedores usados (**91%**) son ratones

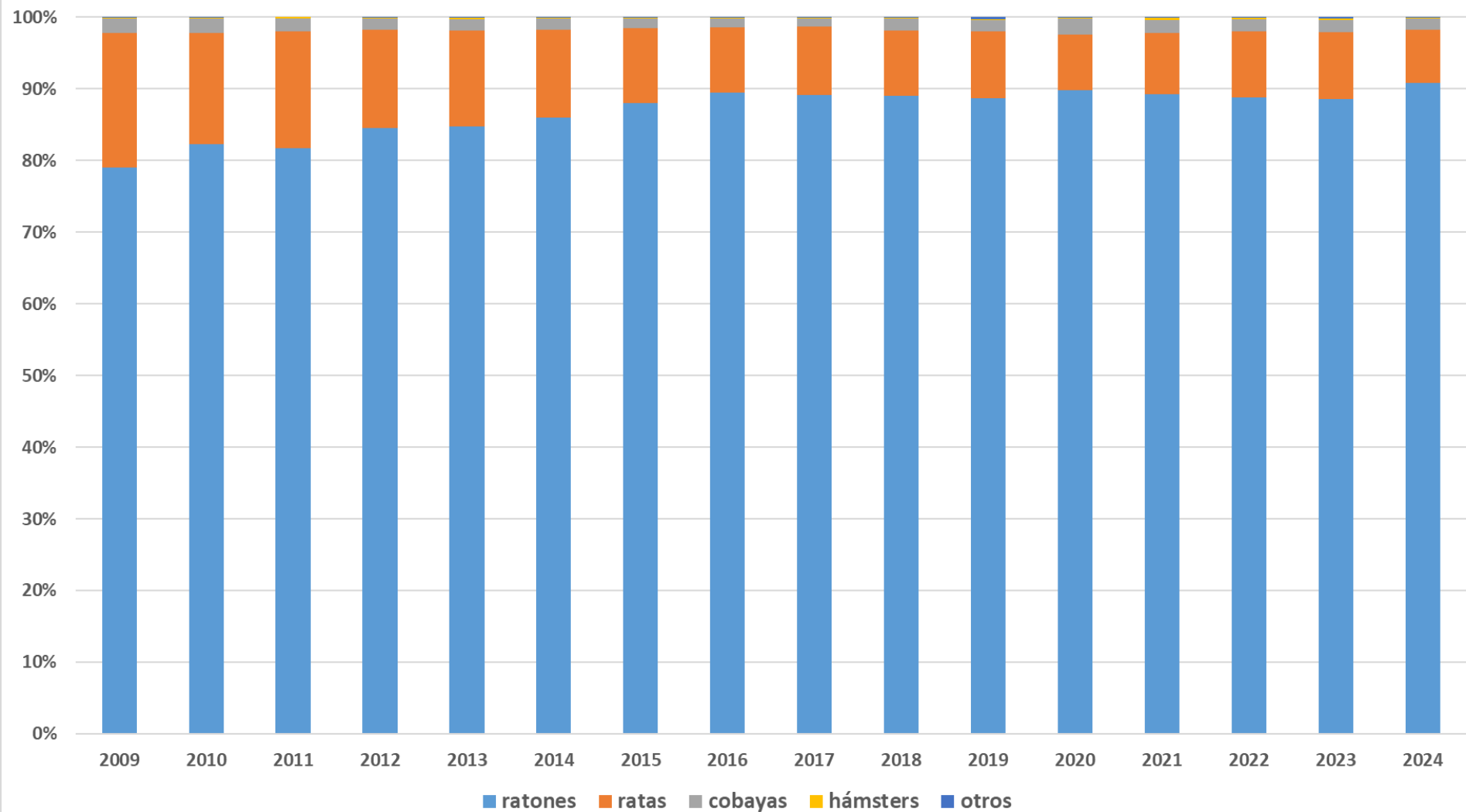


roedores



Fuente: MAPA

Uso de roedores (2009-2024)

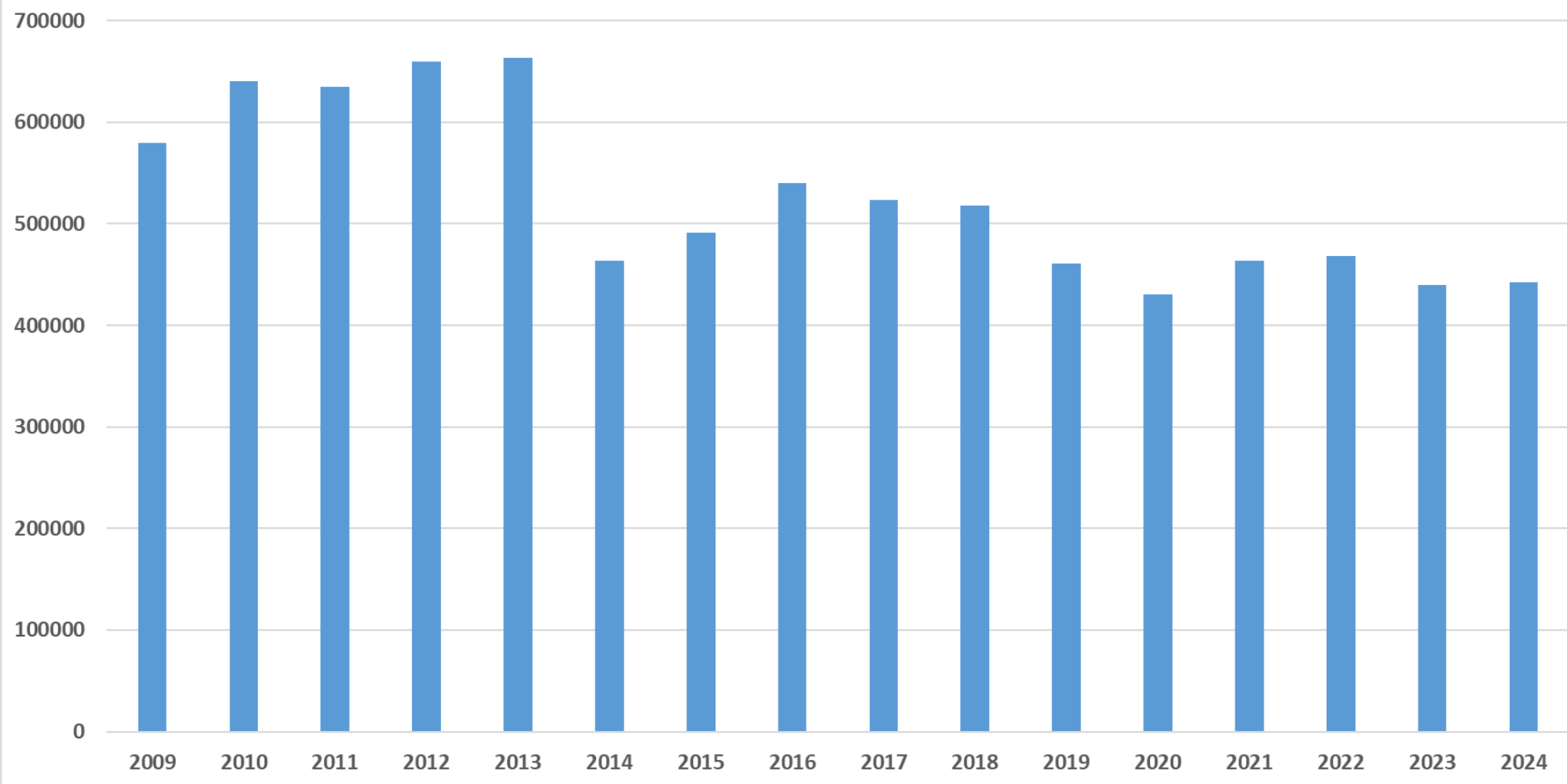


Fuente: MAPA

En 2004 el ~91% de los roedores usados fueron ratones (~7% ratas)



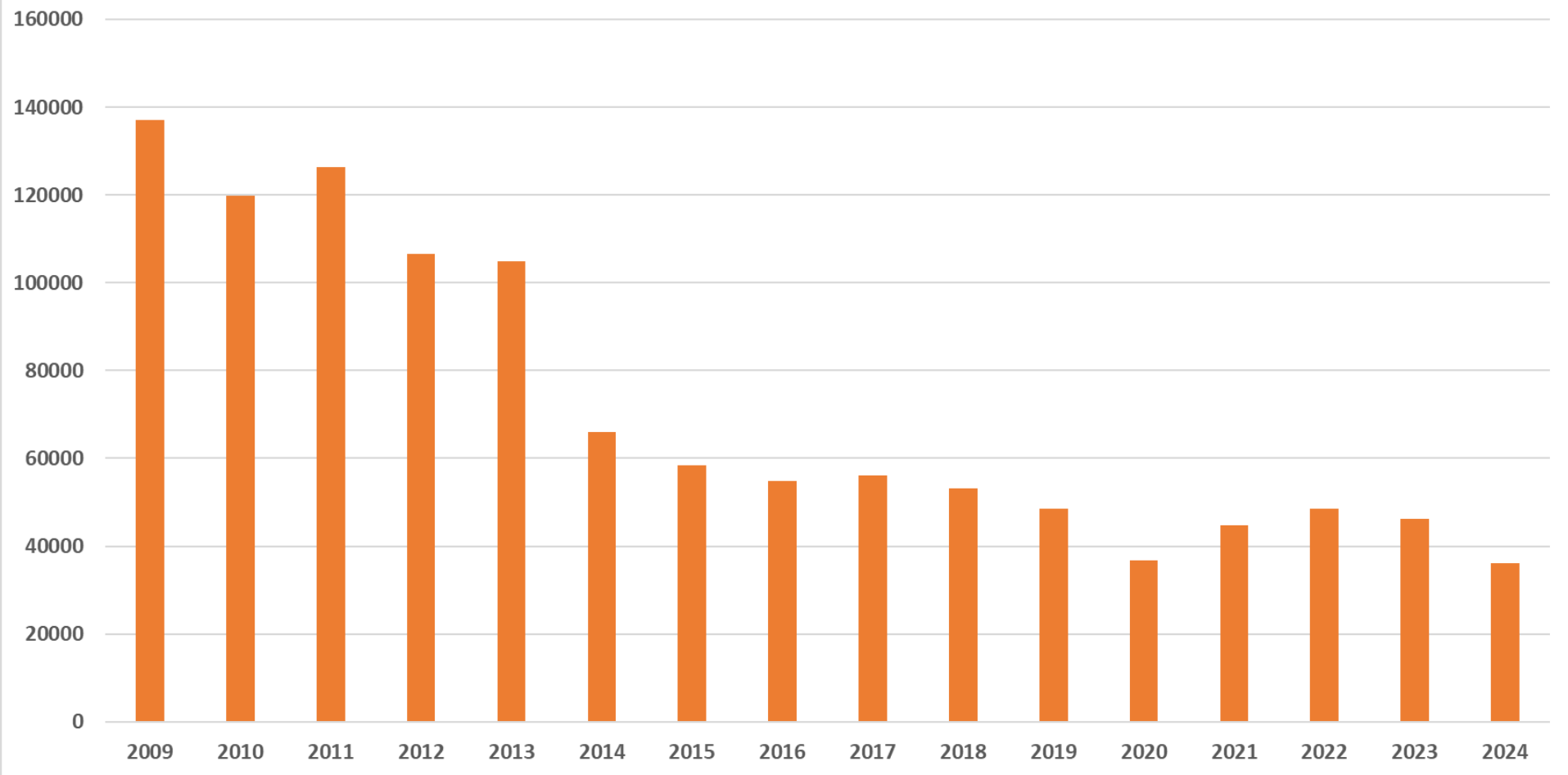
Uso de ratones (2009-2024)



Fuente: MAPA



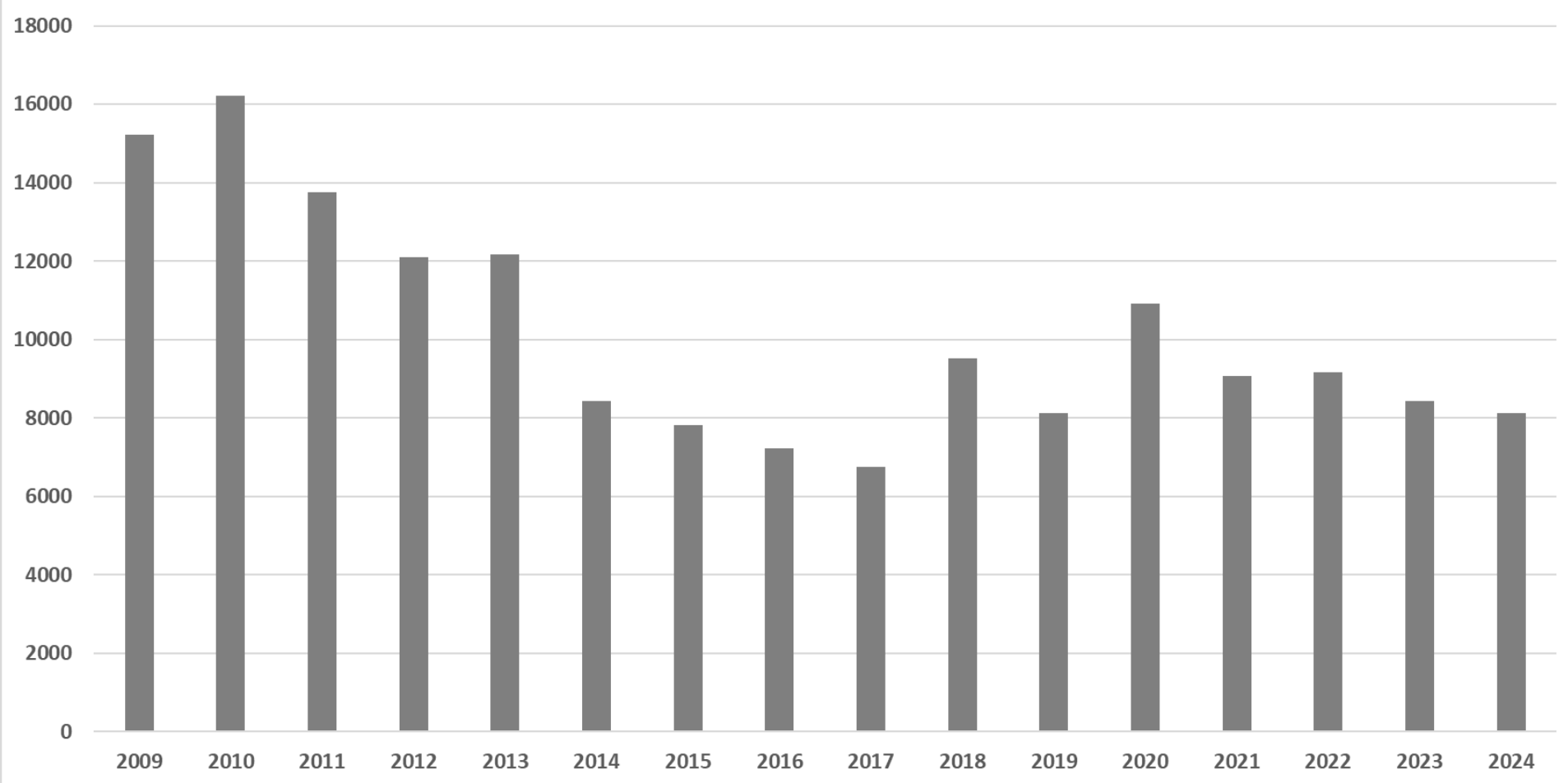
Uso de ratas (2009-2024)



Fuente: MAPA

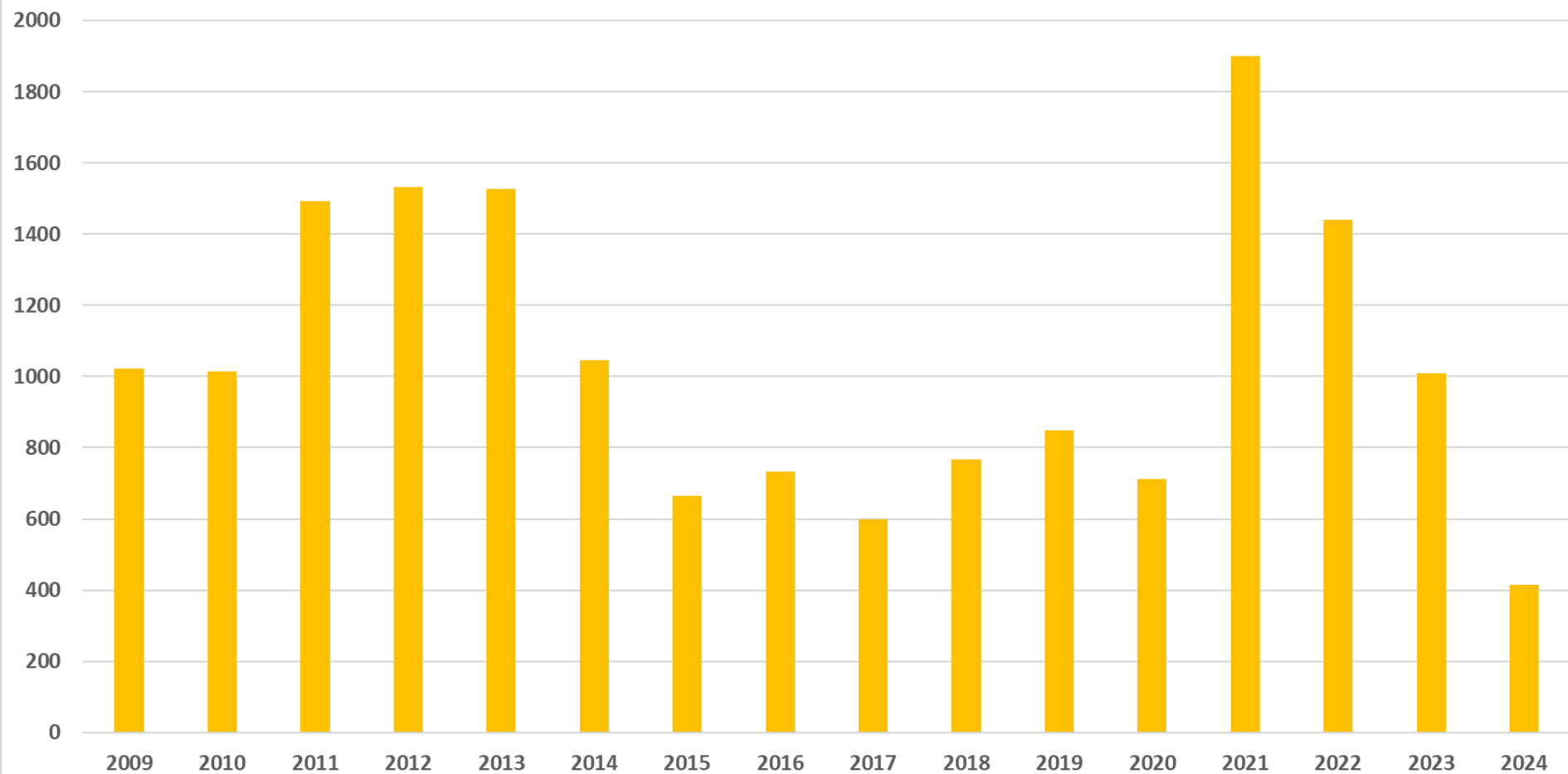


Uso de cobayas (2009-2024)





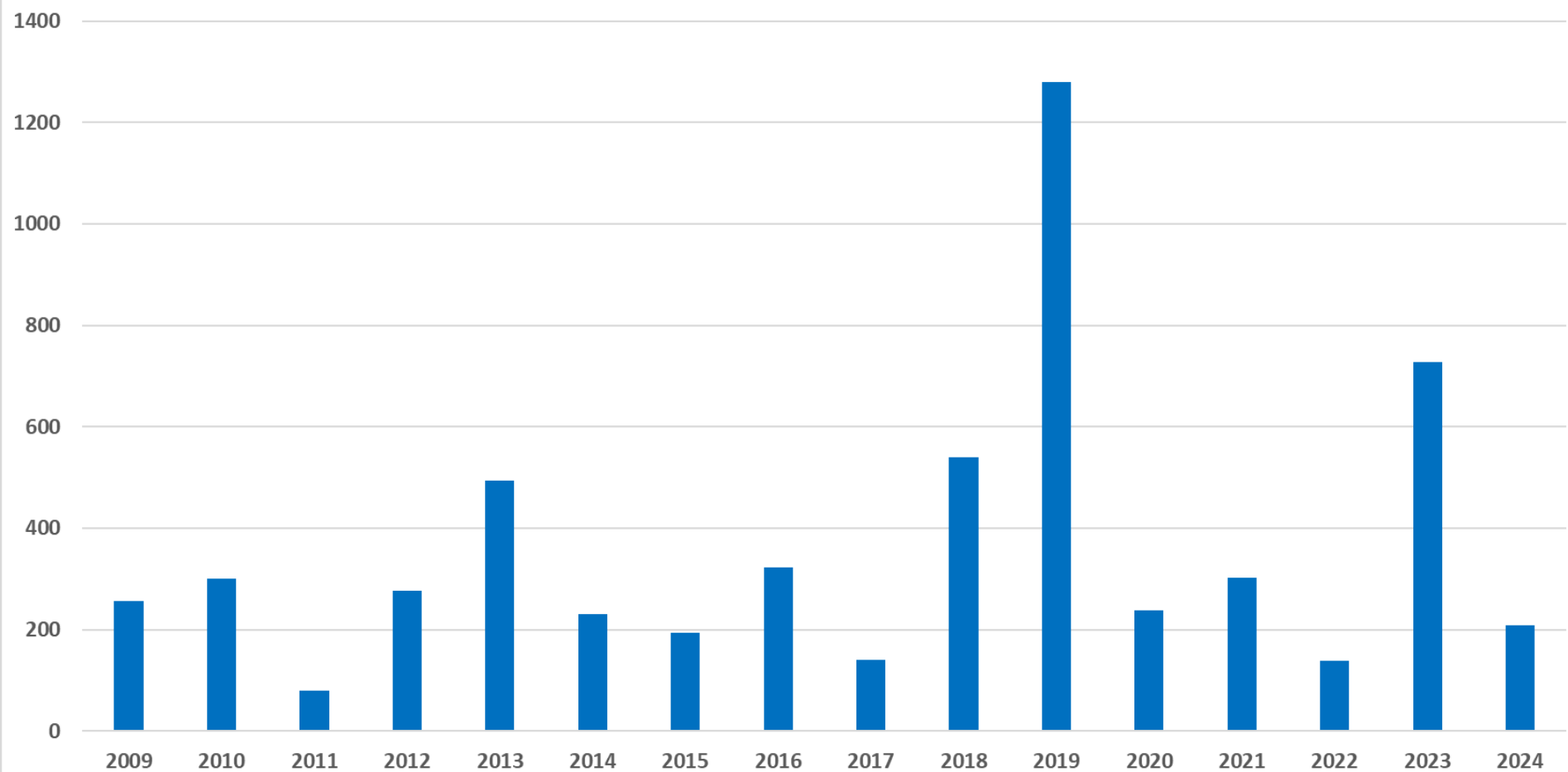
Uso de hámsters (2009-2024)



Fuente: MAPA

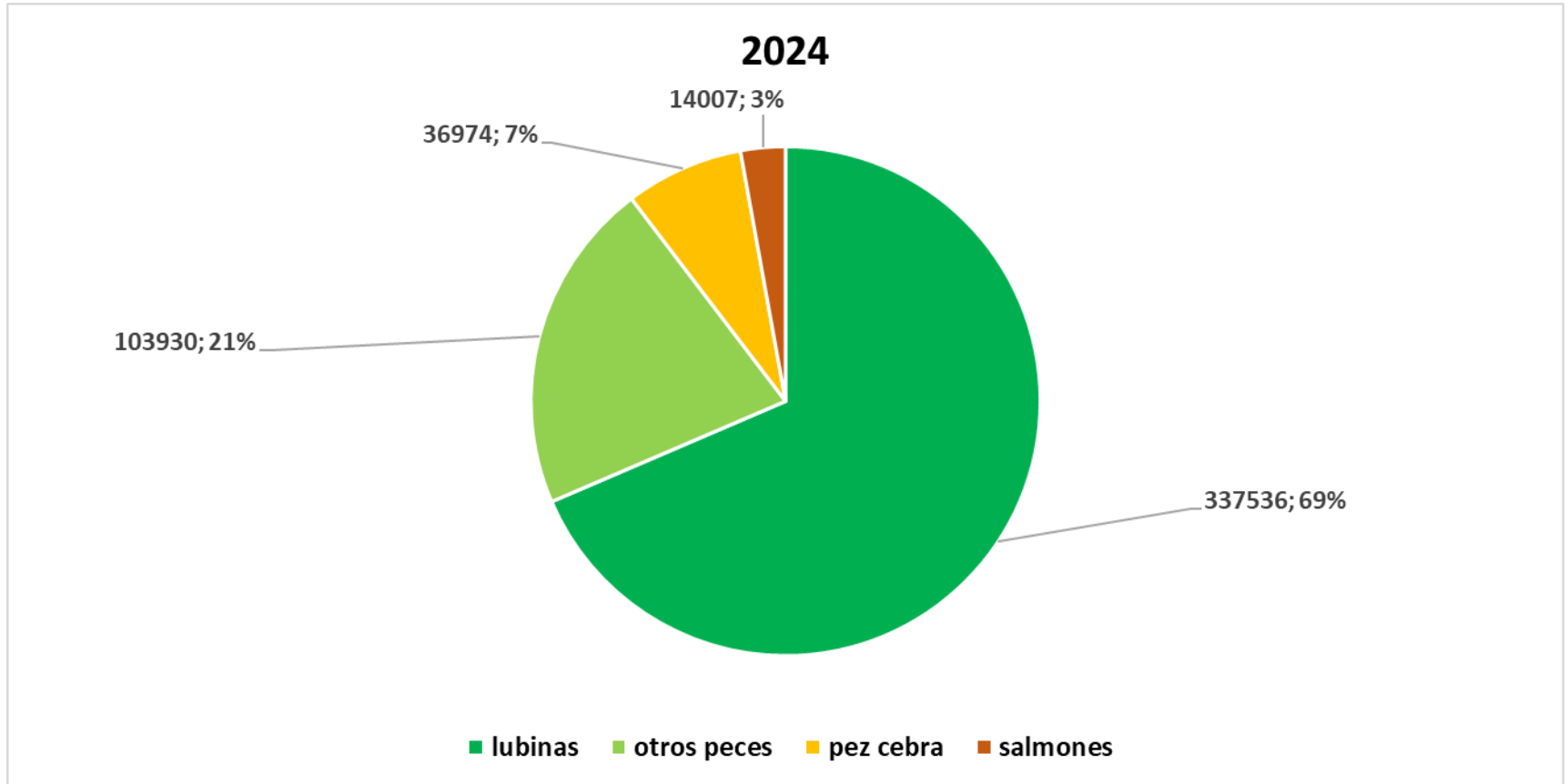


Uso de otros roedores (2009-2024)

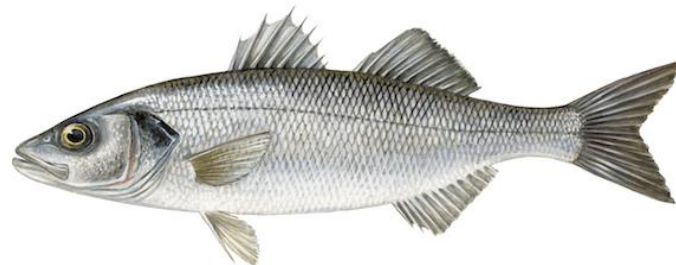


Fuente: MAPA

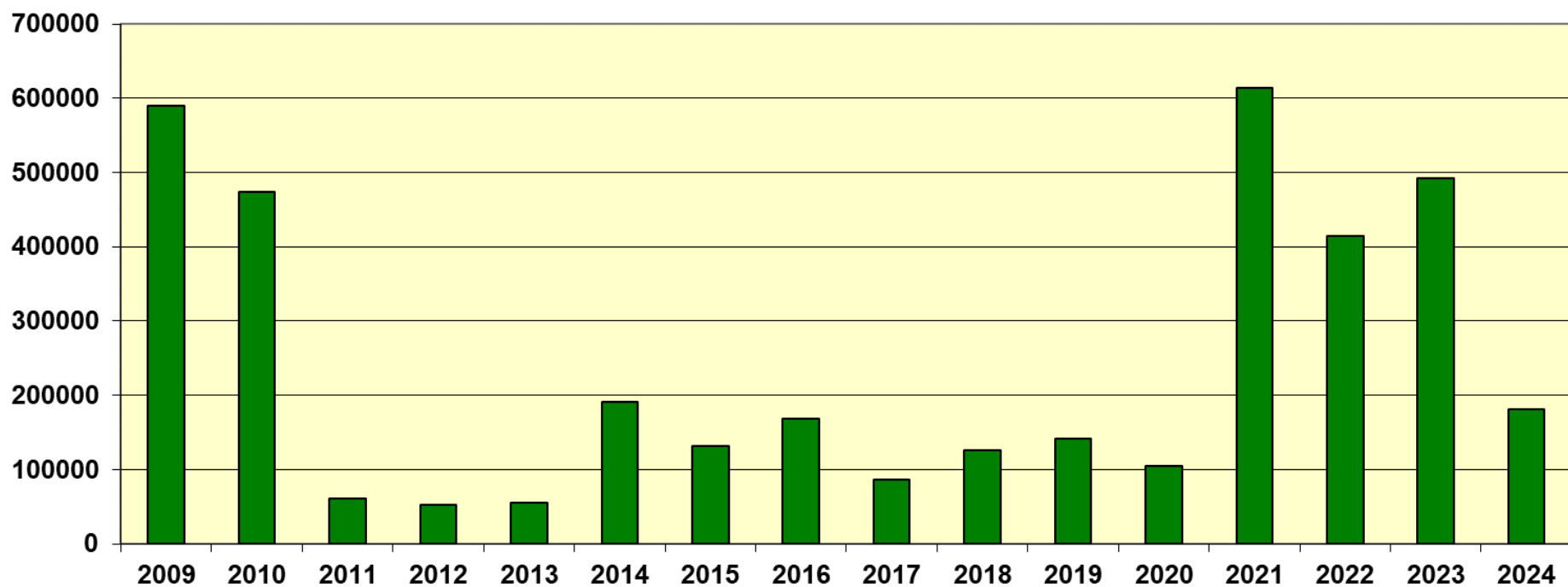
Peces usados en 2024

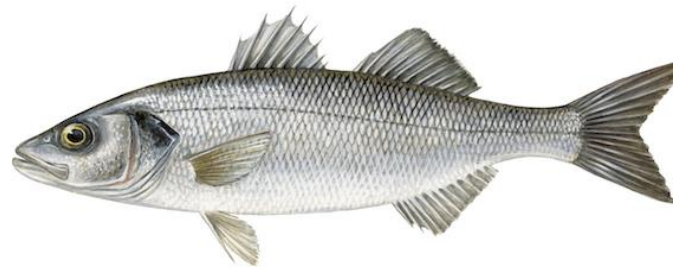


La gran mayoría de peces usados (**69%**) son “lubinas”

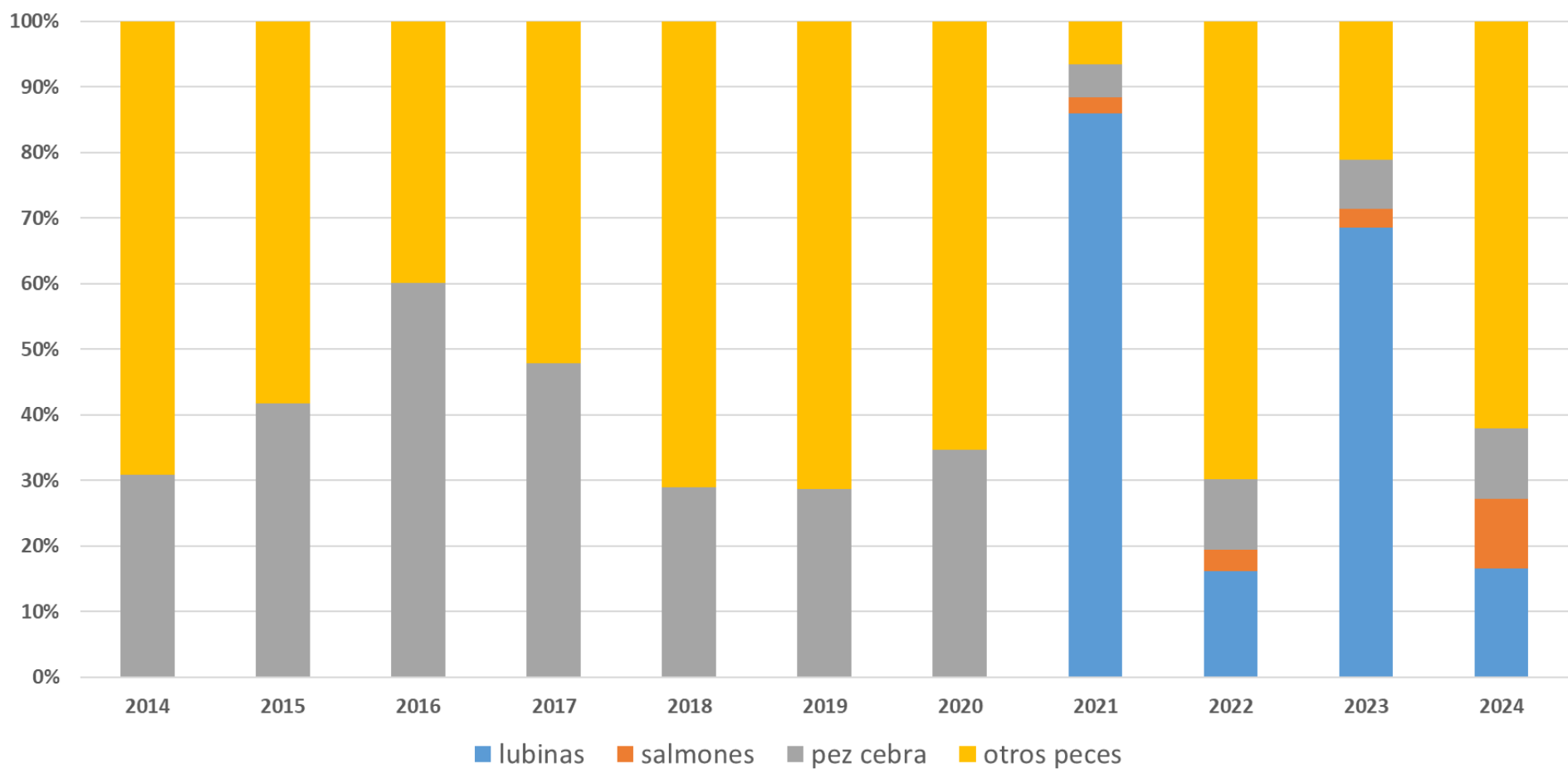


peces

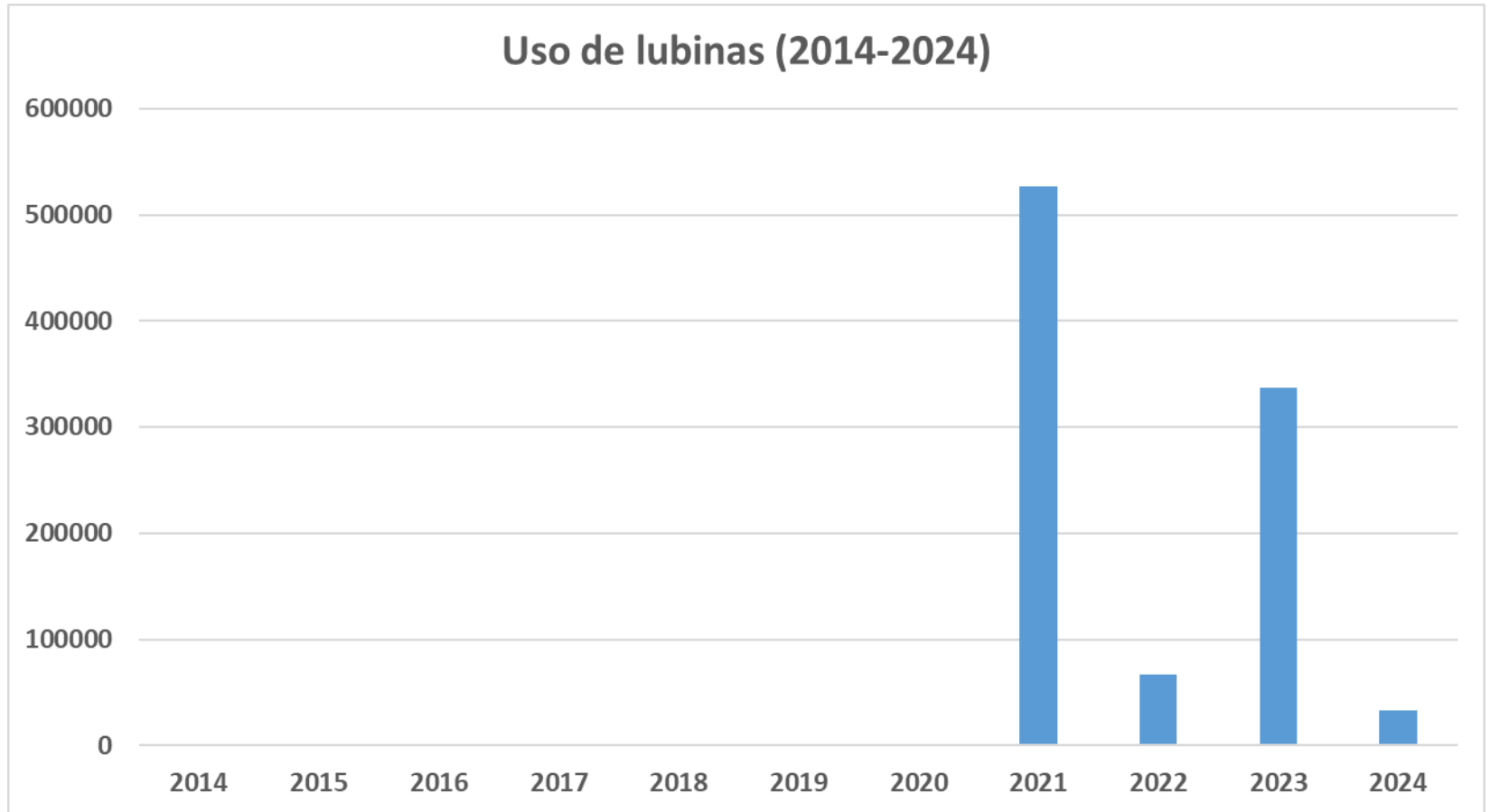
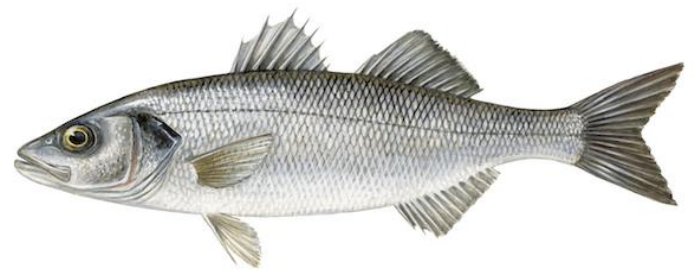




Uso de peces (2014-2024)



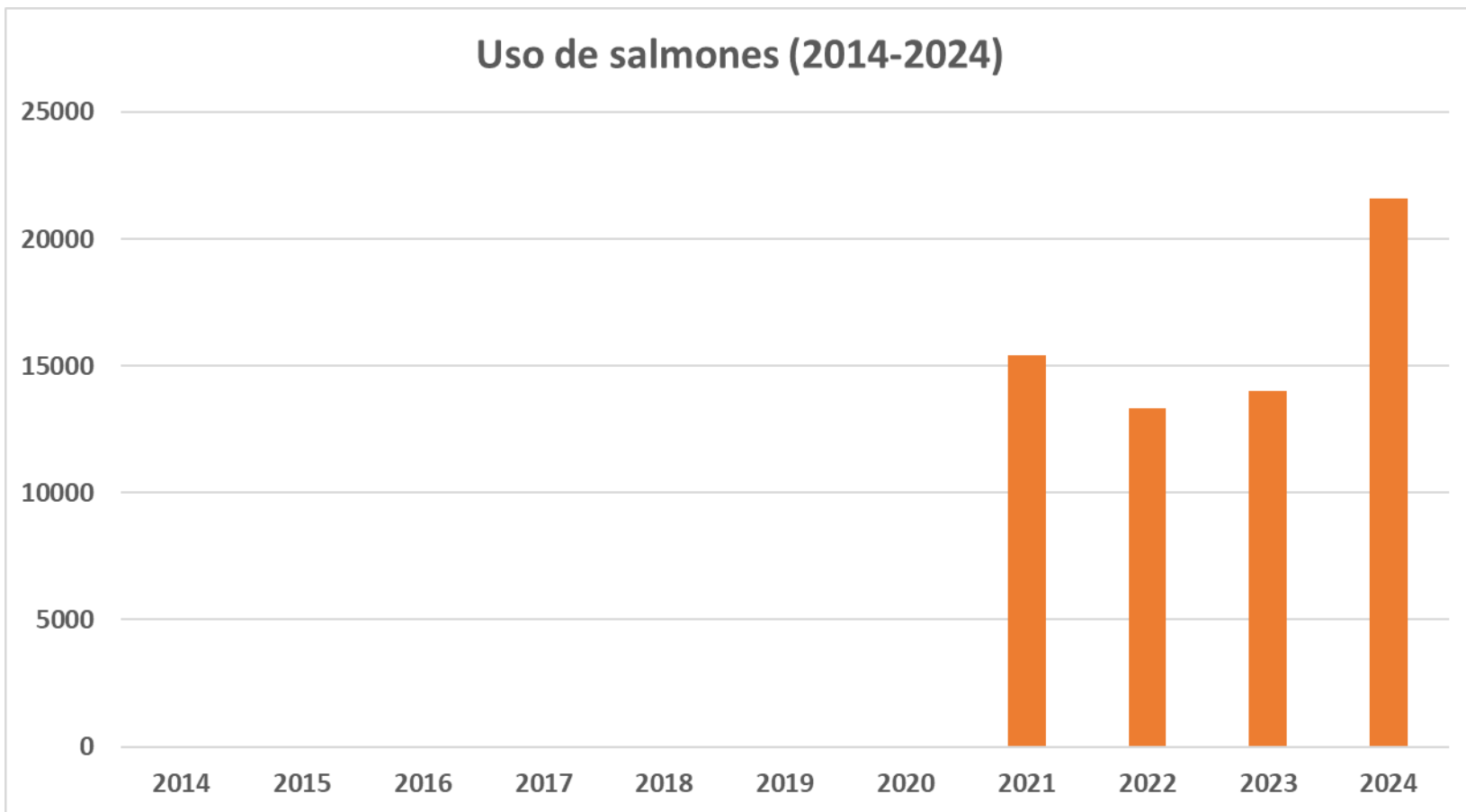
Fuente: MAPA



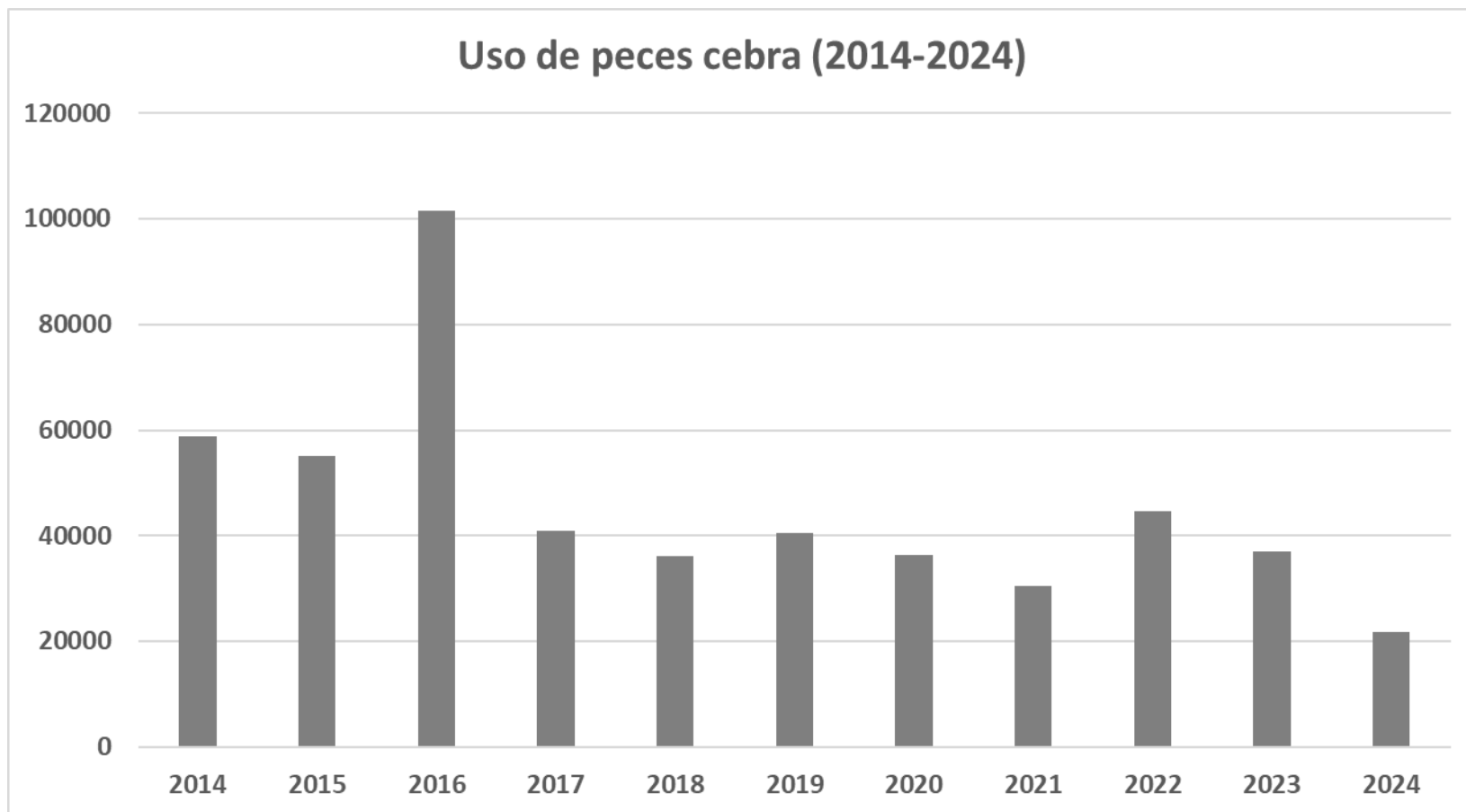
Fuente: MAPA



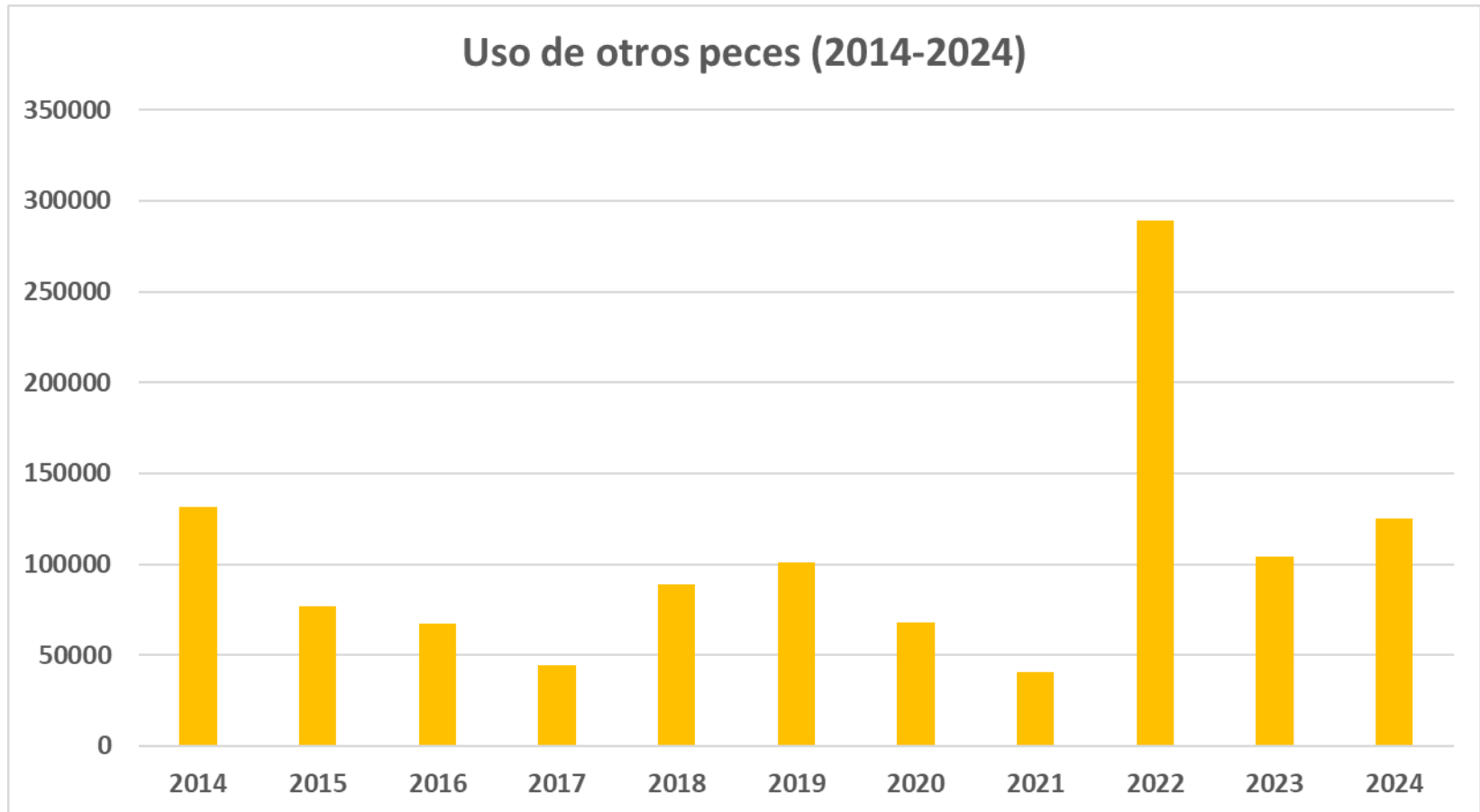
Uso de salmones (2014-2024)



Fuente: MAPA



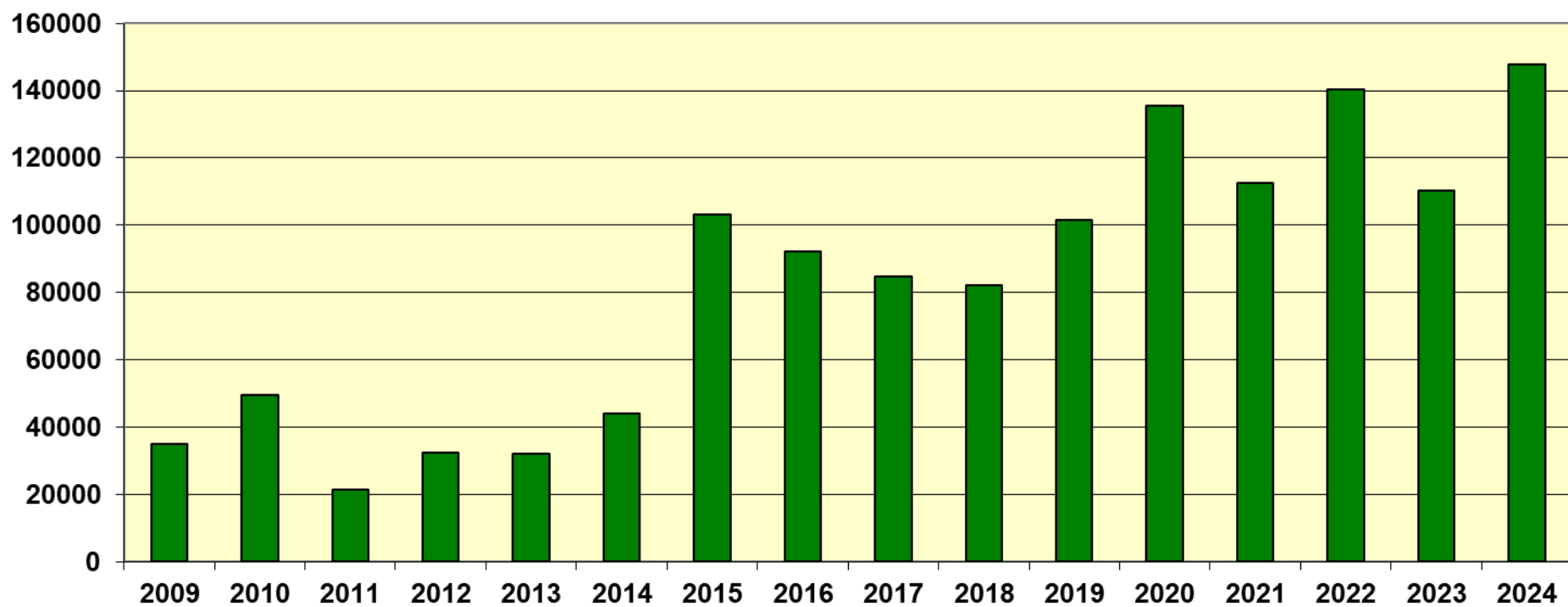
Fuente: MAPA



Fuente: MAPA



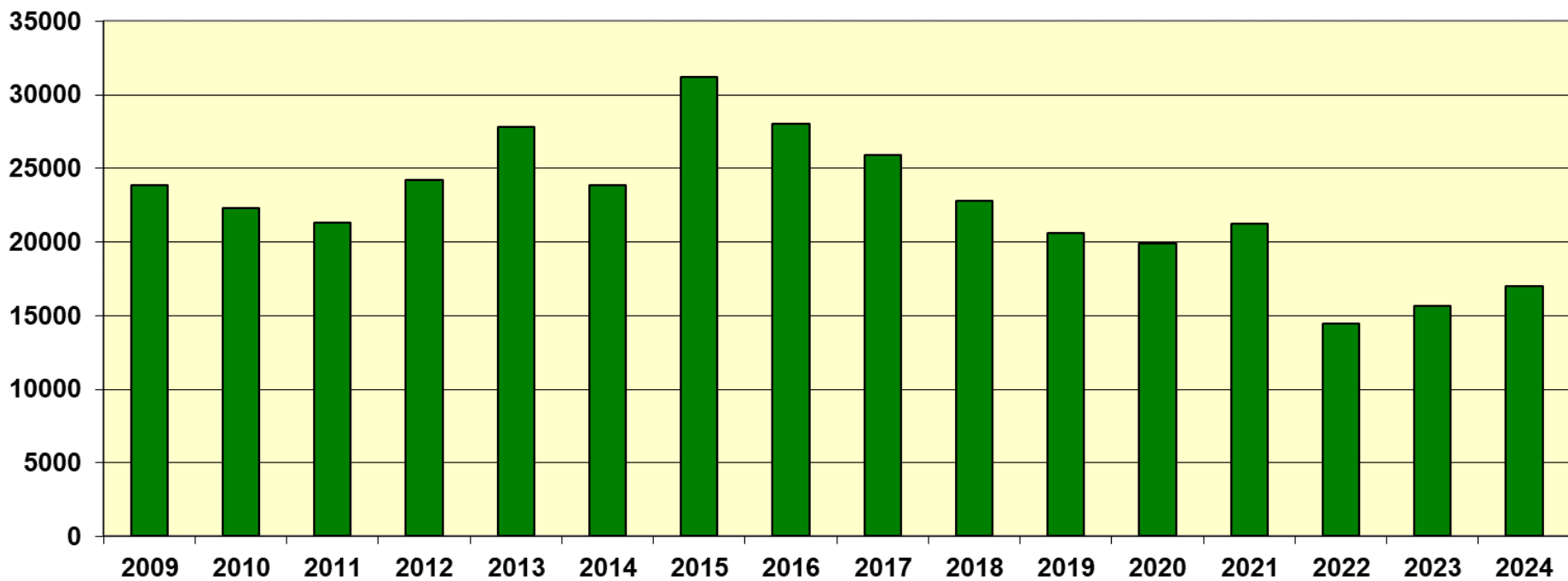
aves



Fuente: MAPA



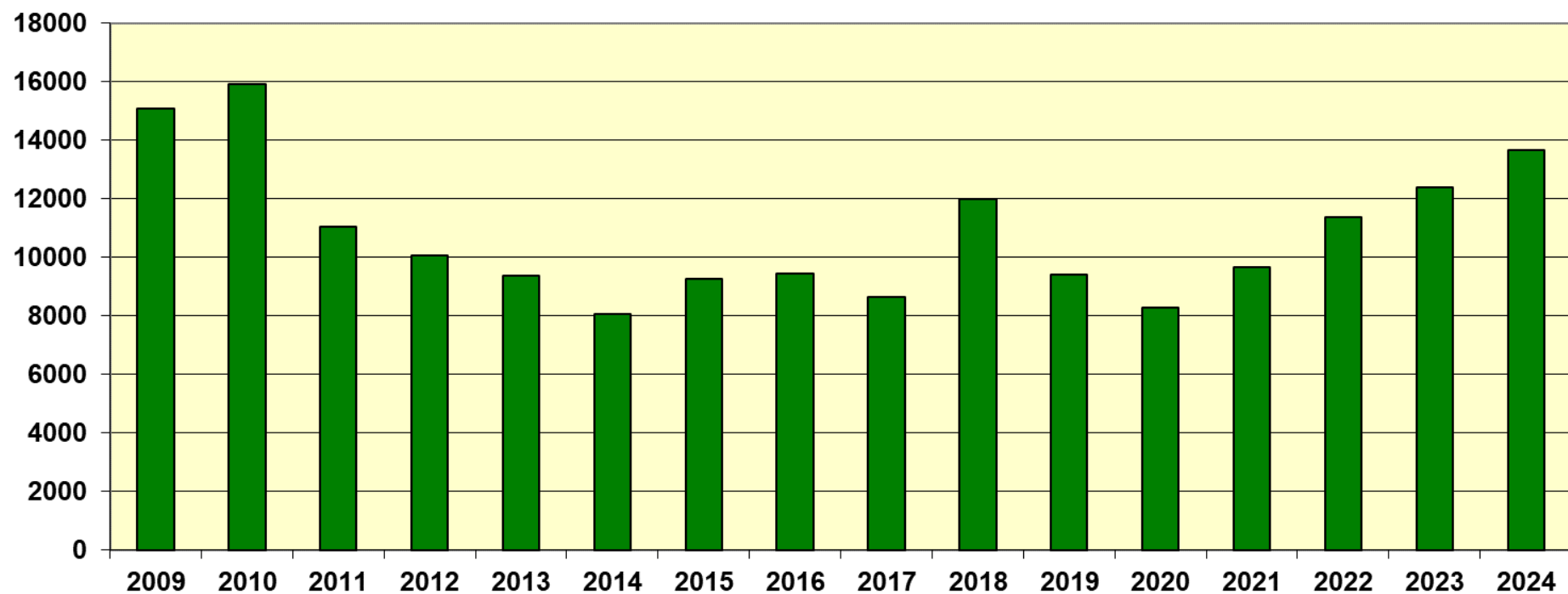
conejos



Fuente: MAPA



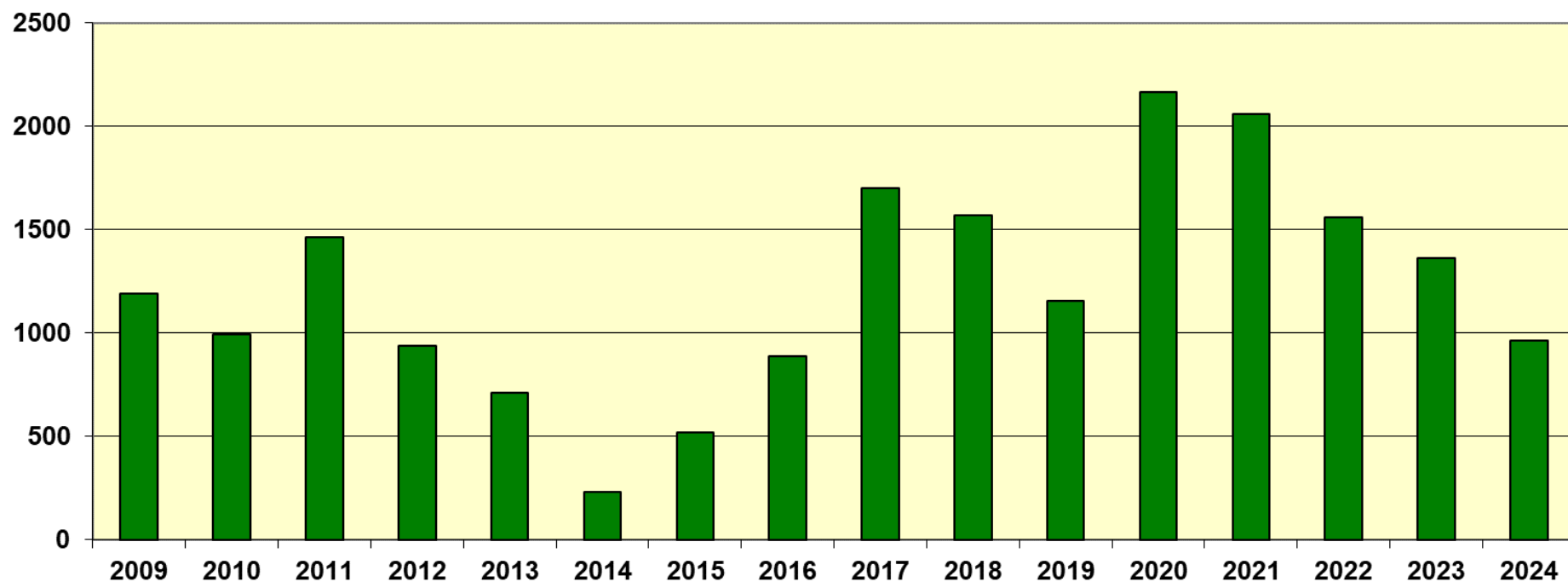
cerdos



Fuente: MAPA



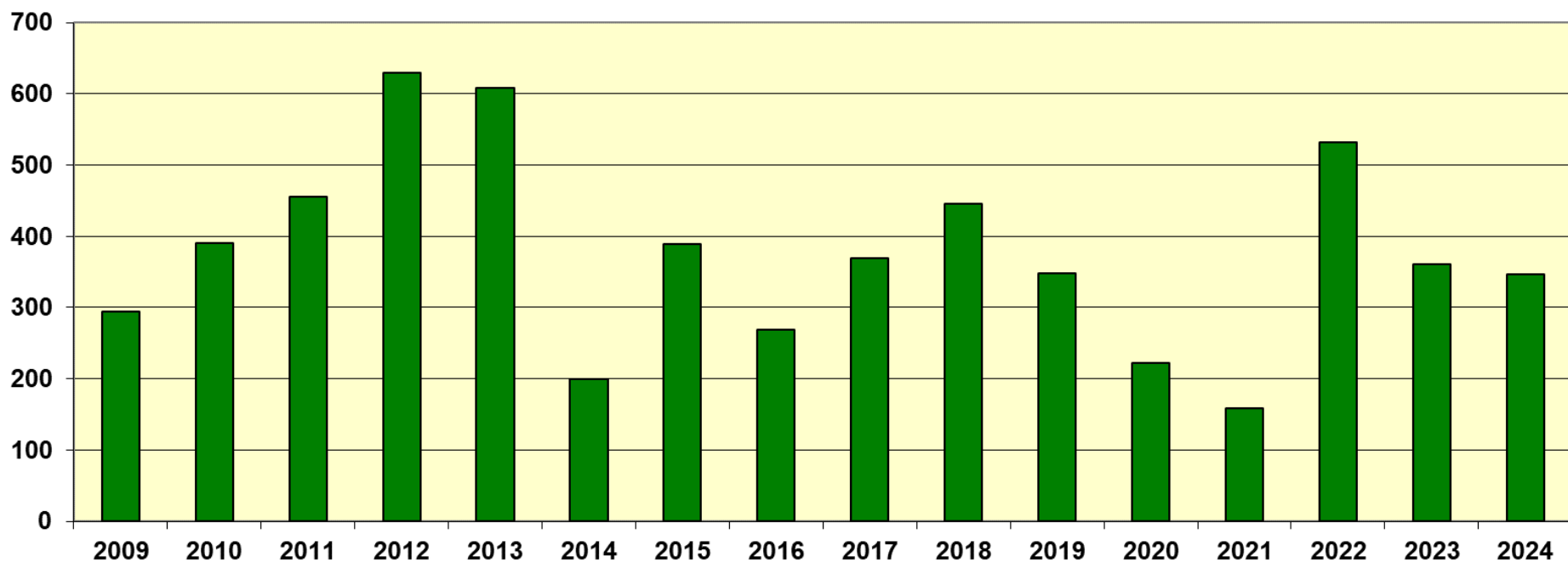
vacas



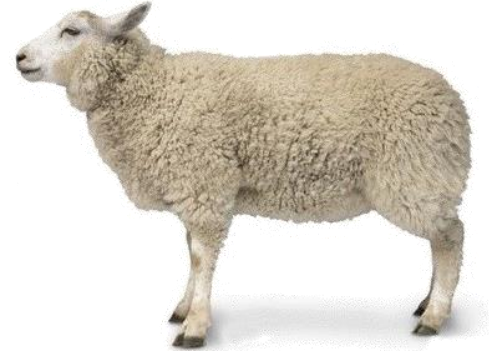
Fuente: MAPA



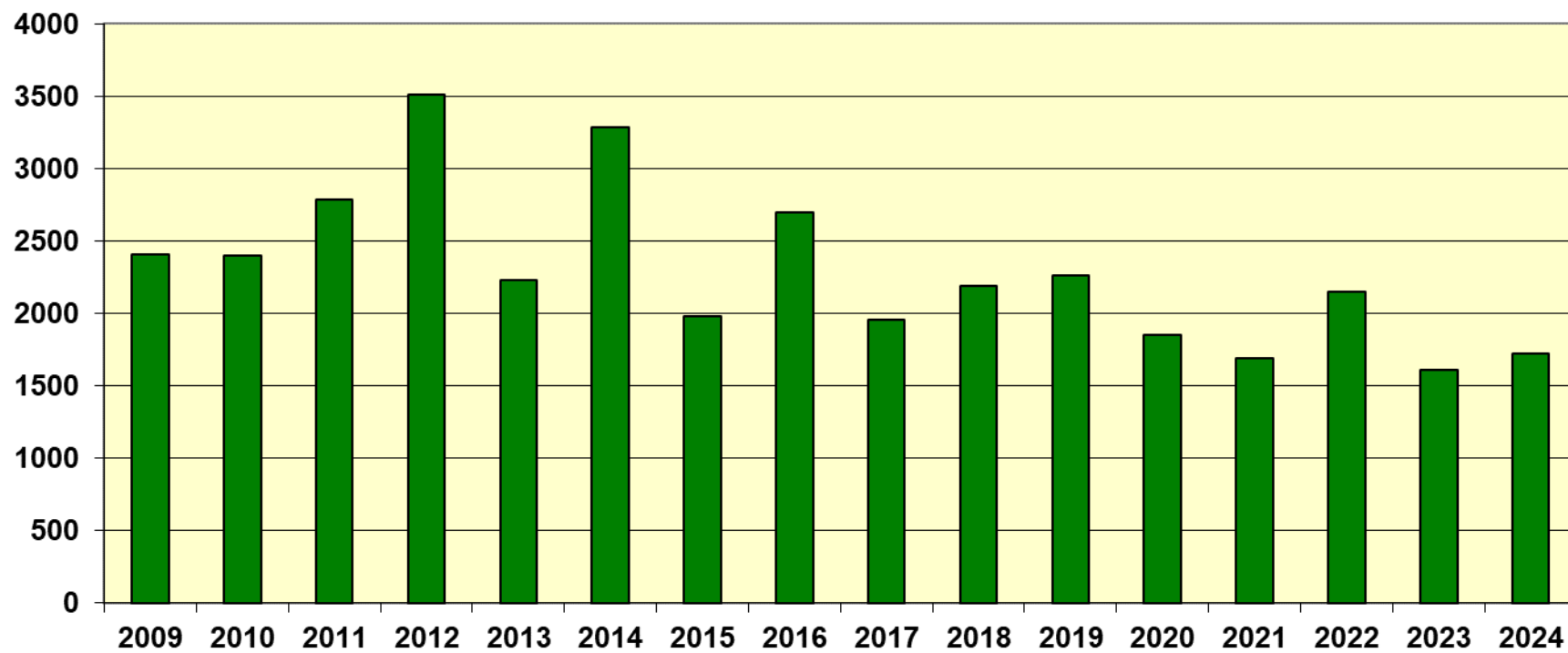
cabras



Fuente: MAPA

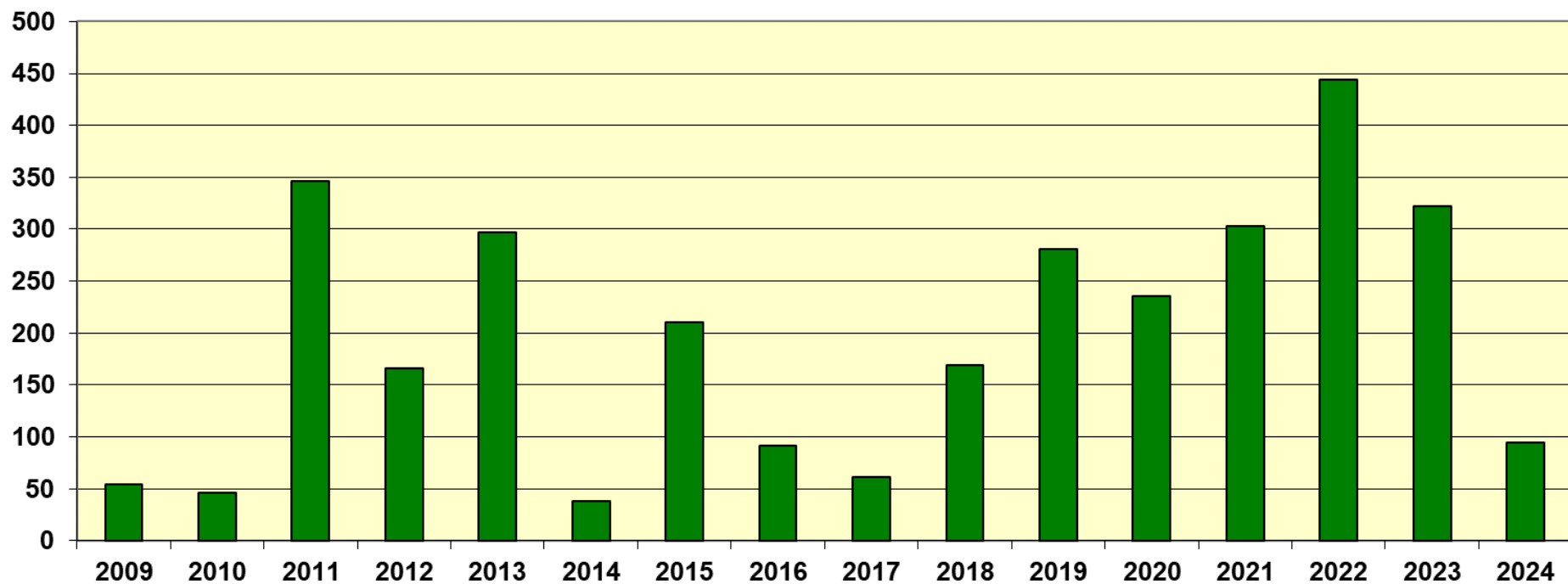


ovejas





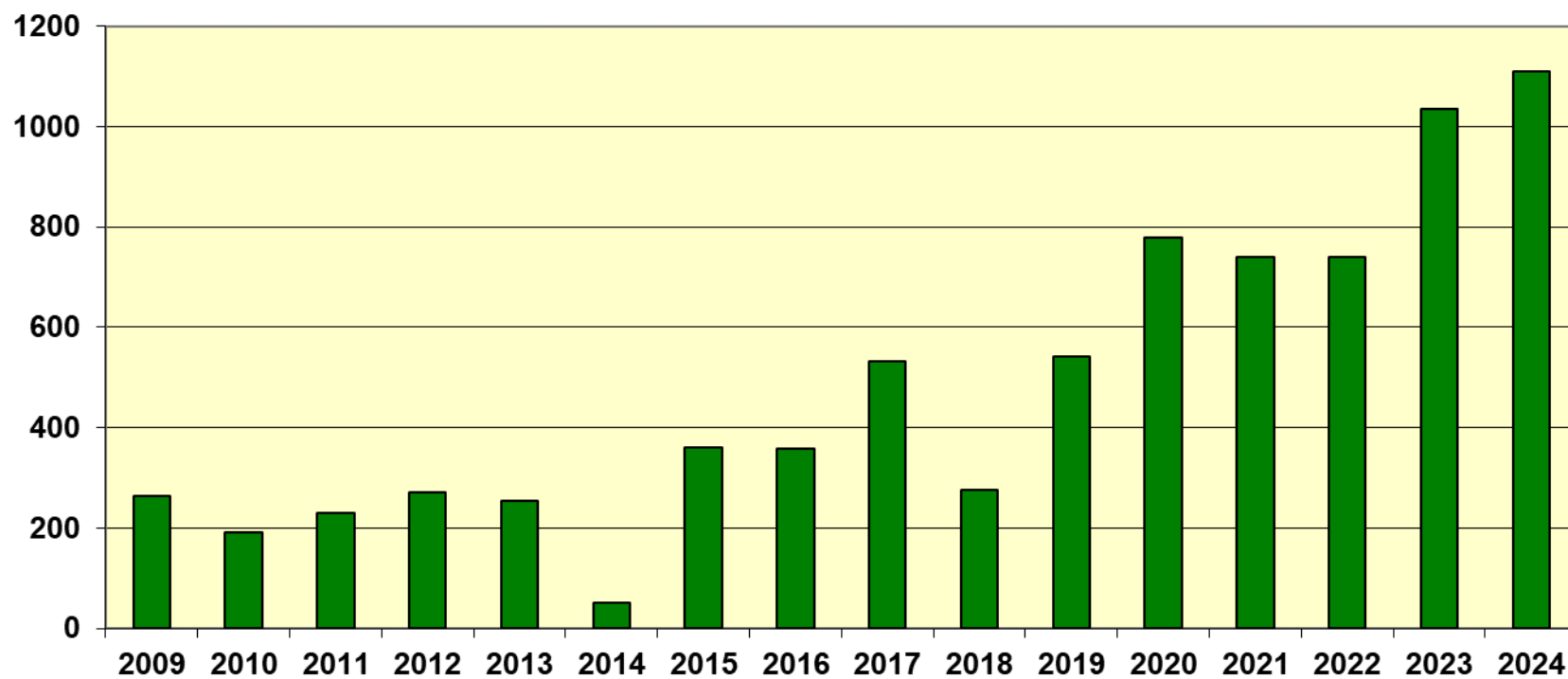
équidos



Fuente: MAPA



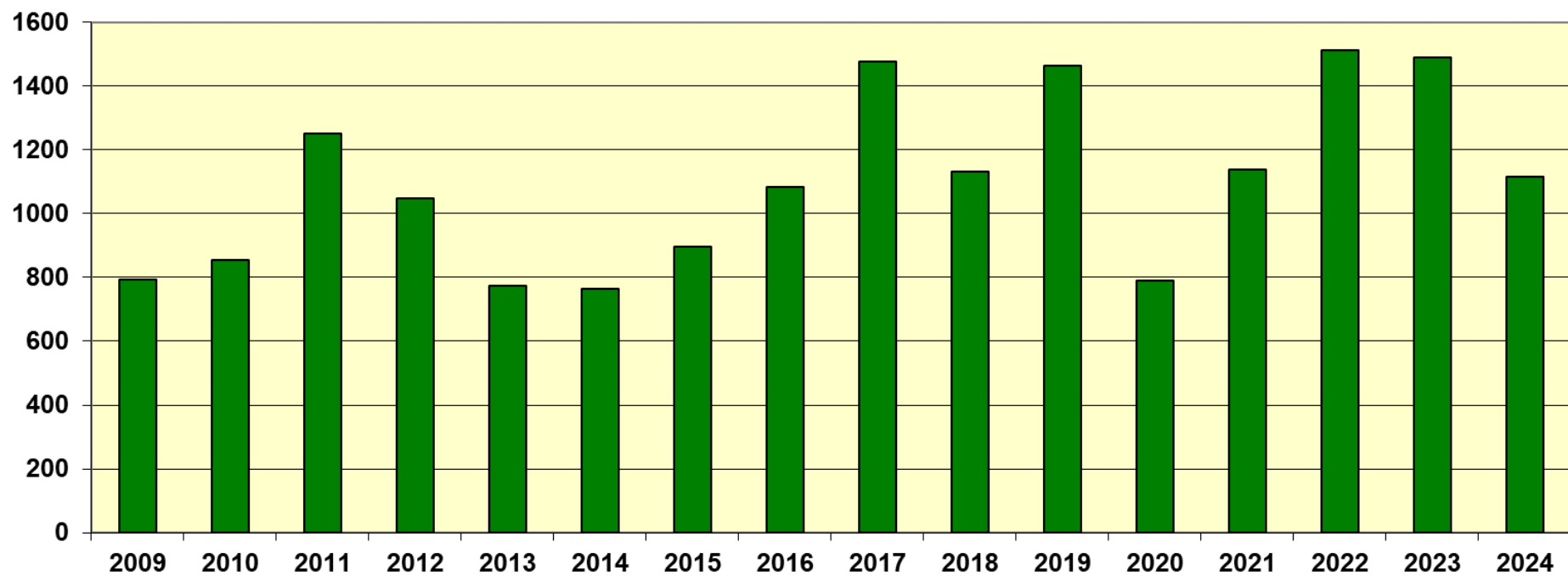
gatos



Fuente: MAPA



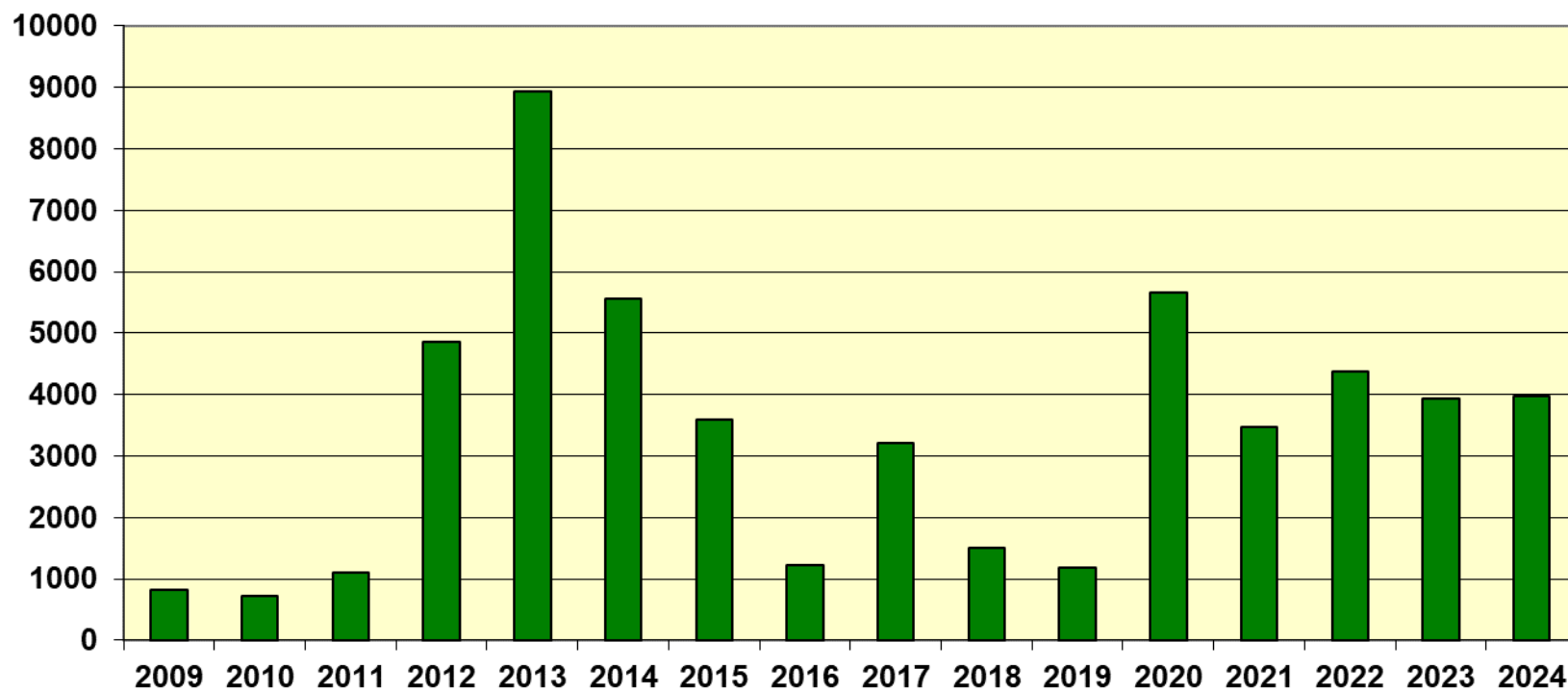
perros



Fuente: MAPA



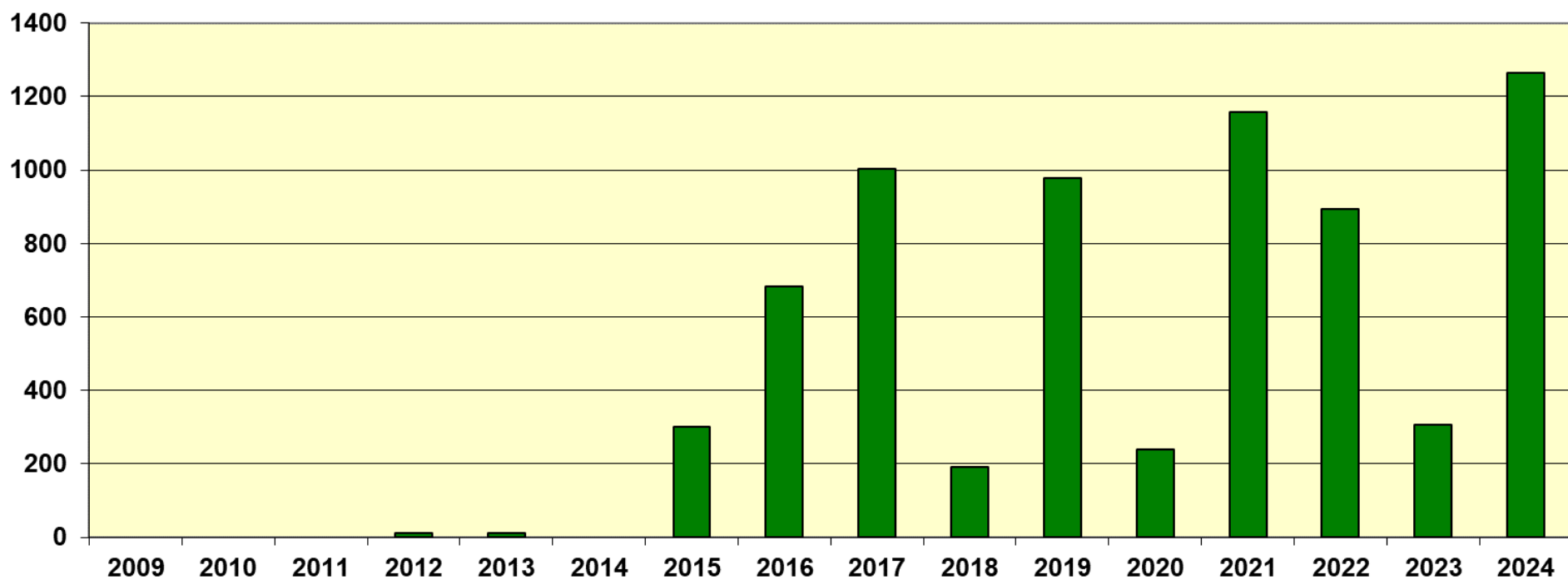
anfibios



Fuente: MAPA

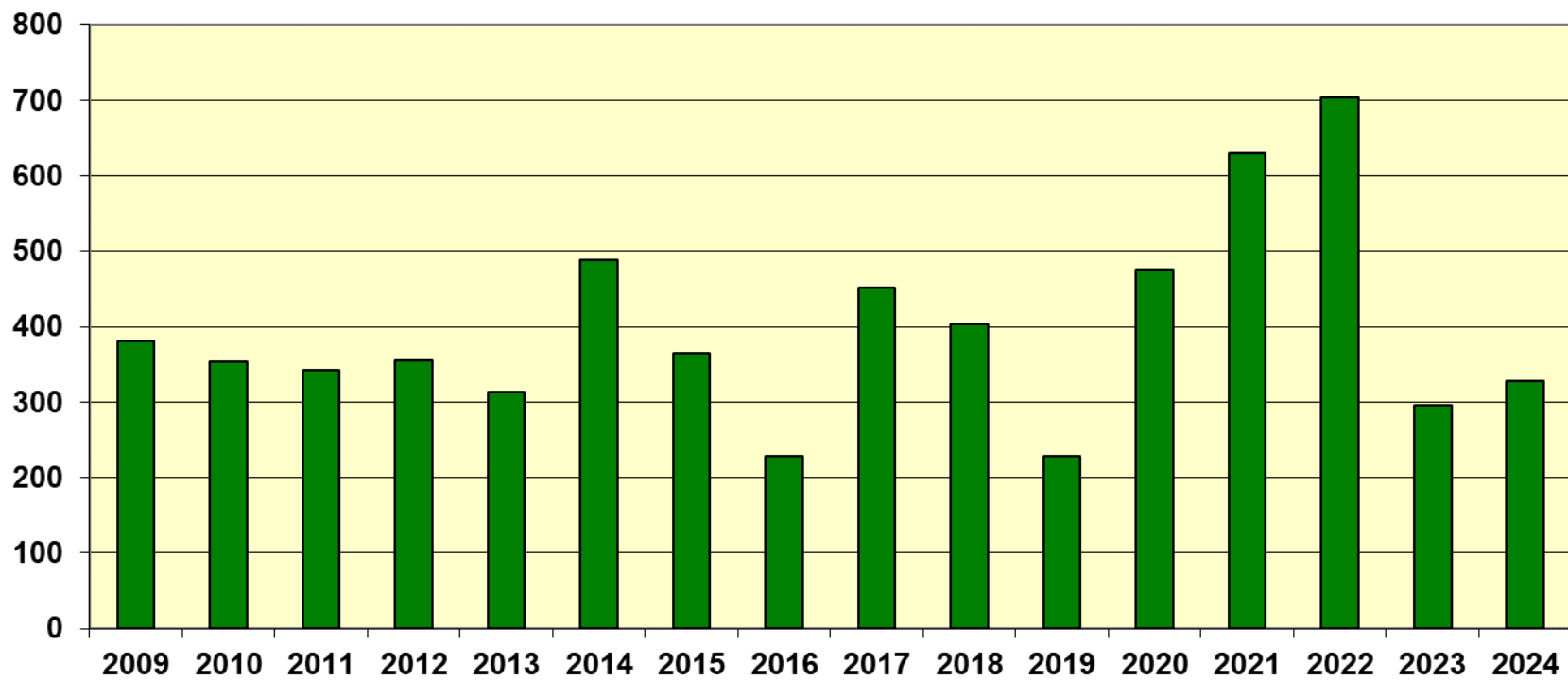


reptiles





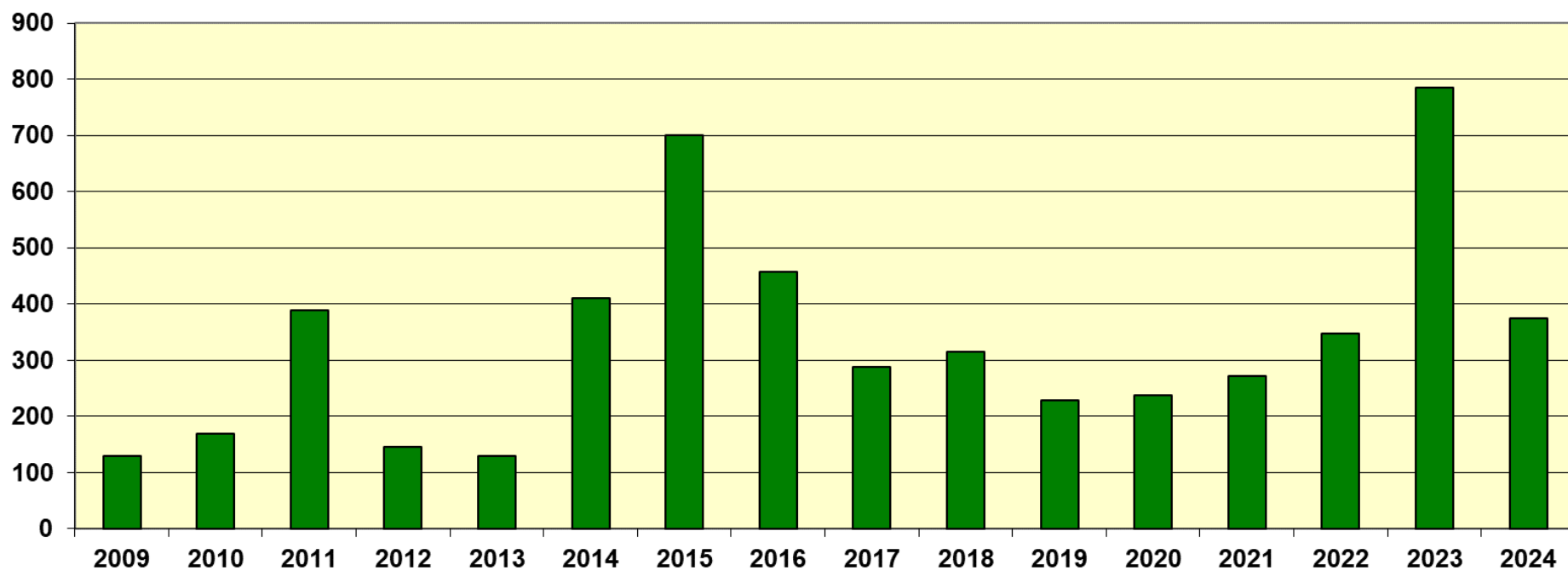
primates NH



Fuente: MAPA



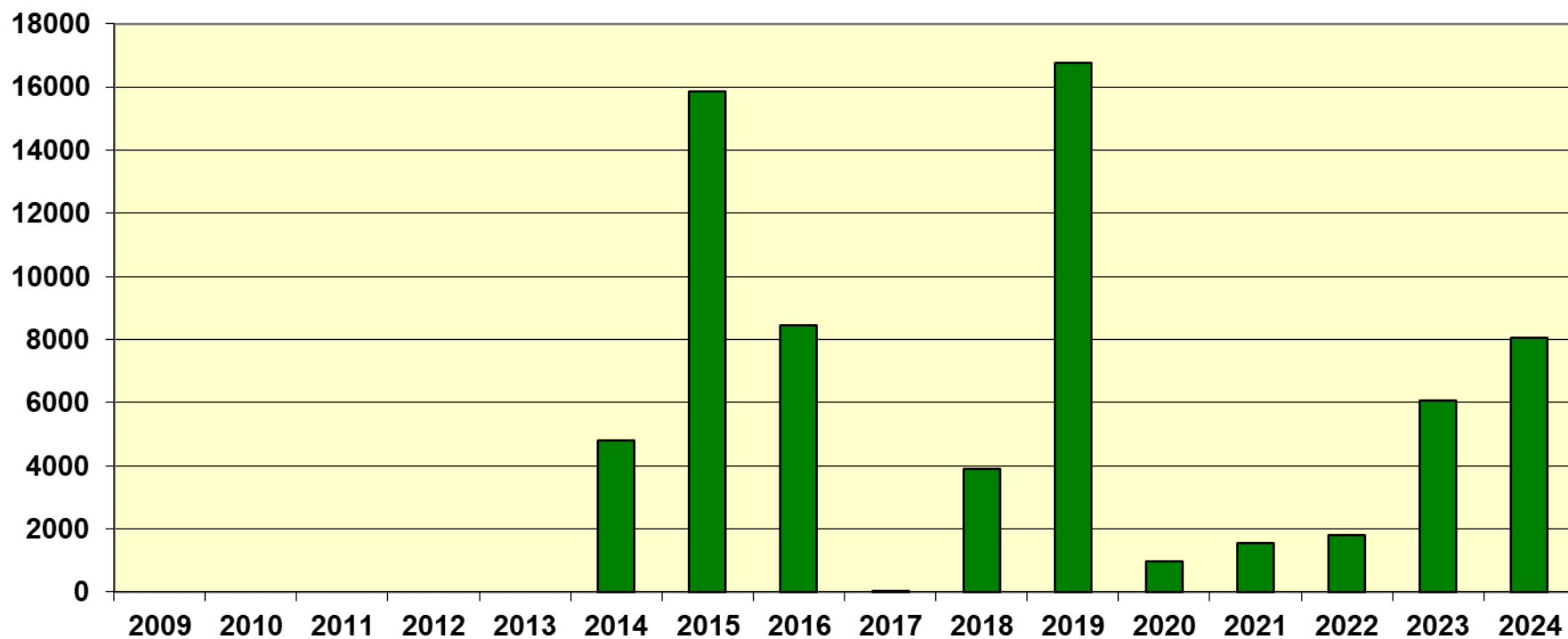
otros



Fuente: MAPA

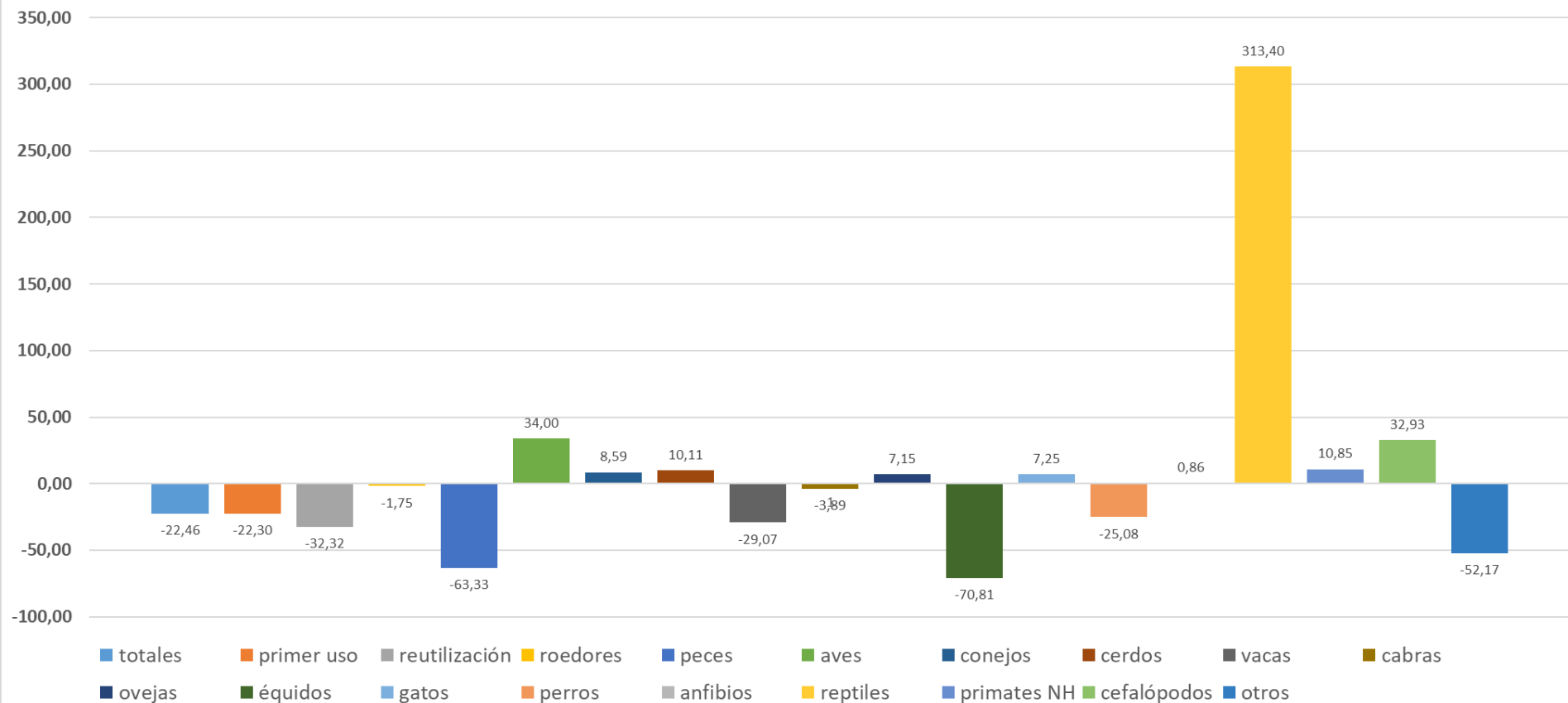


cefalópodos



Fuente: MAPA

Datos de usos de animales 2024 - Porcentaje (%) de variación con respecto a 2023



Fuente: MAPA