

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

Año **2022**

Fuente: MAPA

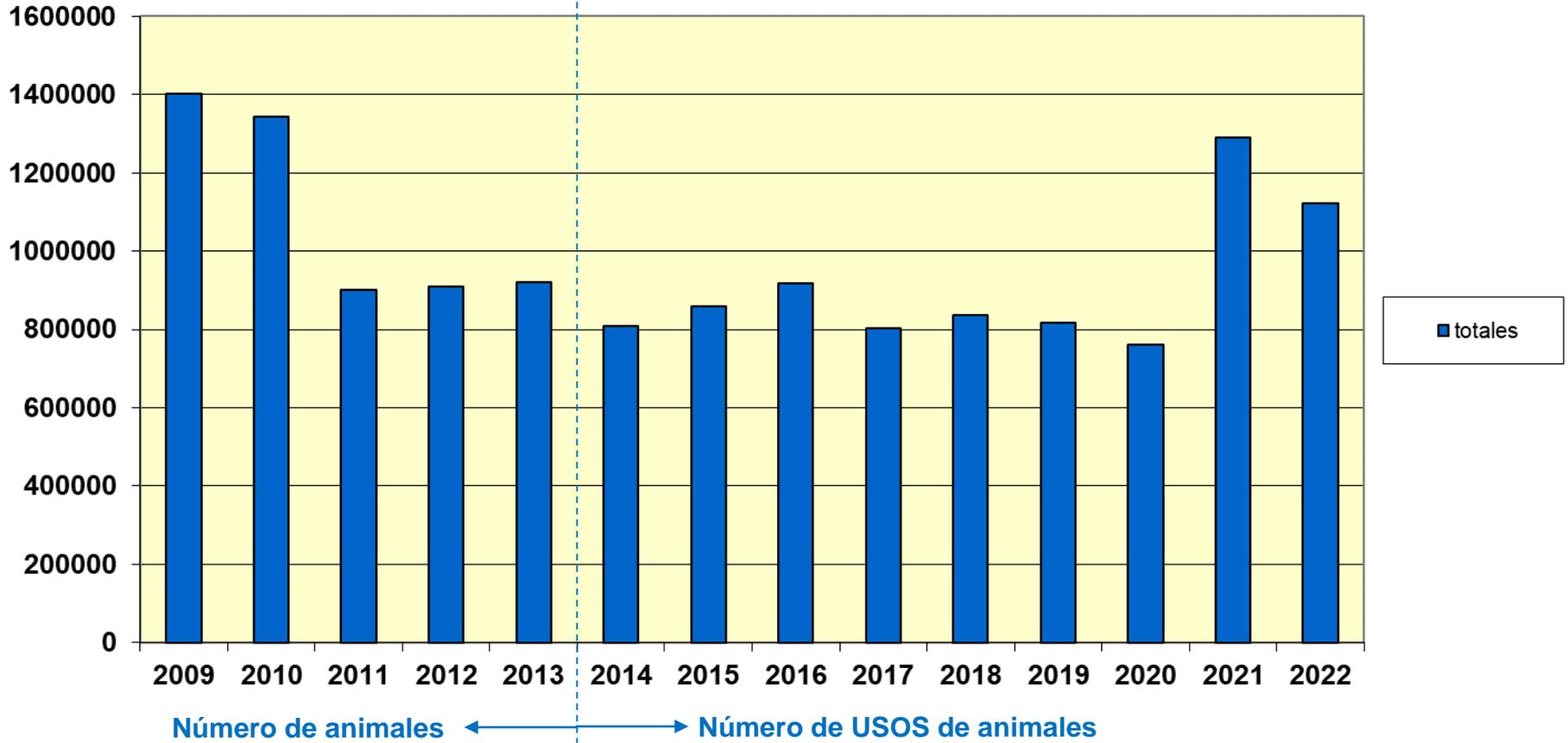
Gráficos: Lluís Montoliu (CSIC)



https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/bienestanimal/en-la-investigacion/Informes_y_publicaciones.aspx

https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/informe2022_tcm30-665786.pdf

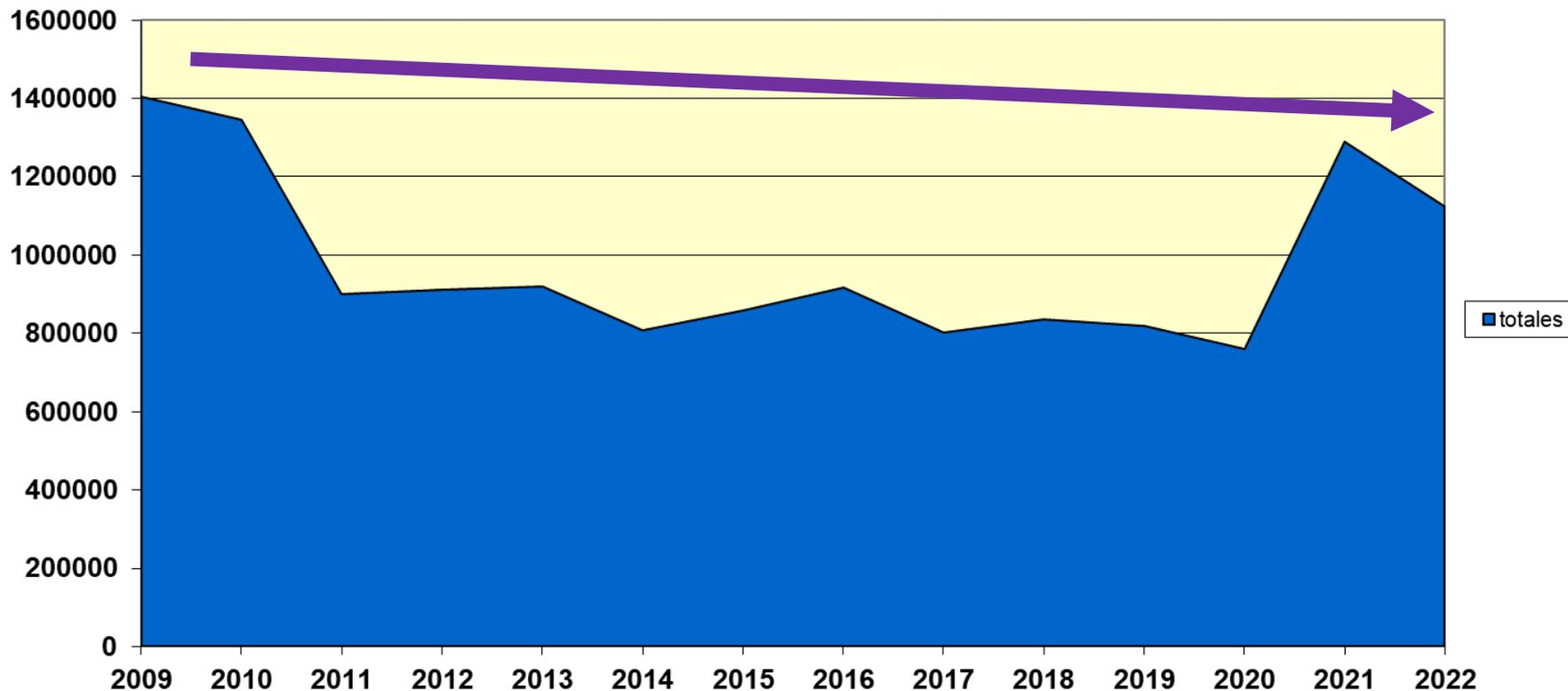
Número de (usos de) TOTALES de animales por año (2009-2022)



Reducción del -13% desde 2021
Reducción del -20% desde 2009

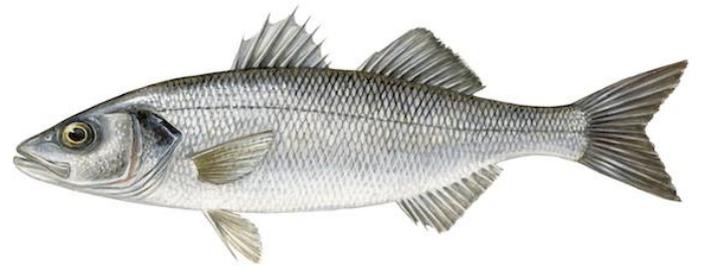
CON PECES

Número de (usos de) TOTALES de animales por año (2009-2022)

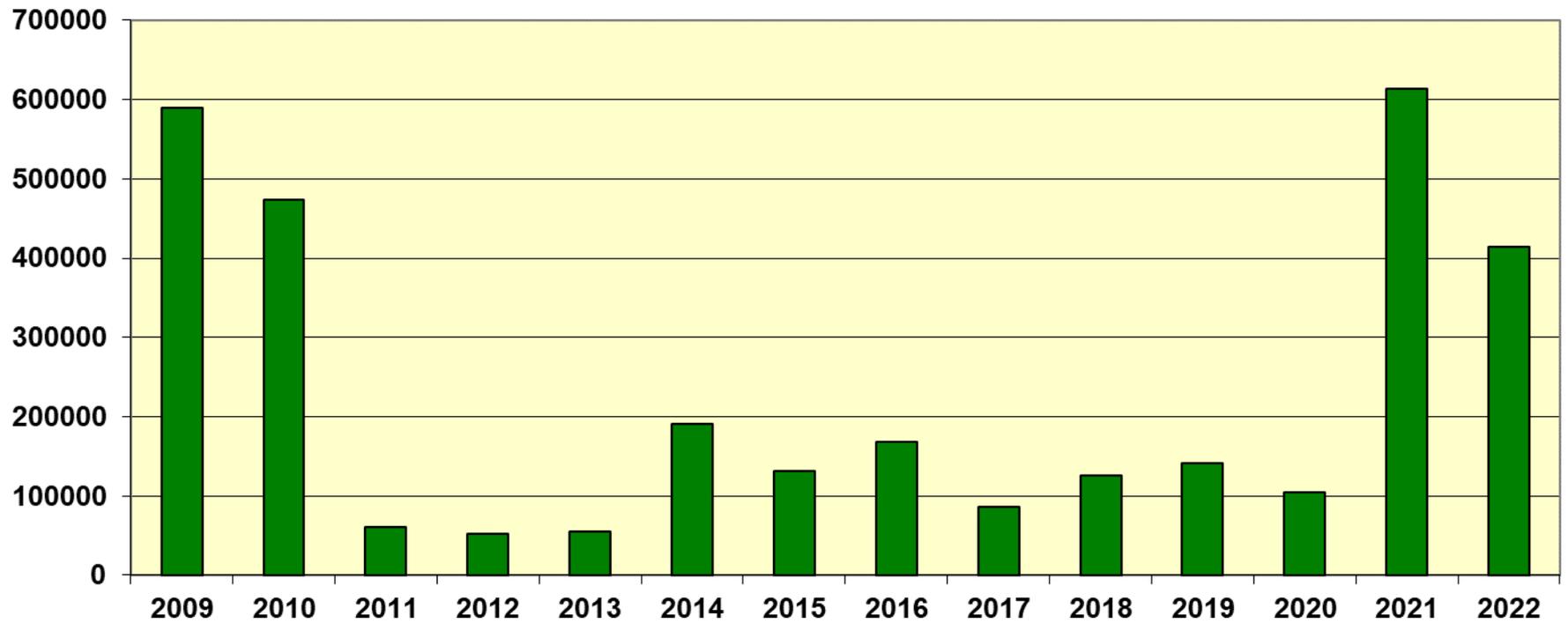


1.403.290 animales usados en 2009
1.123.245 usos de animales en 2022

CON PECES

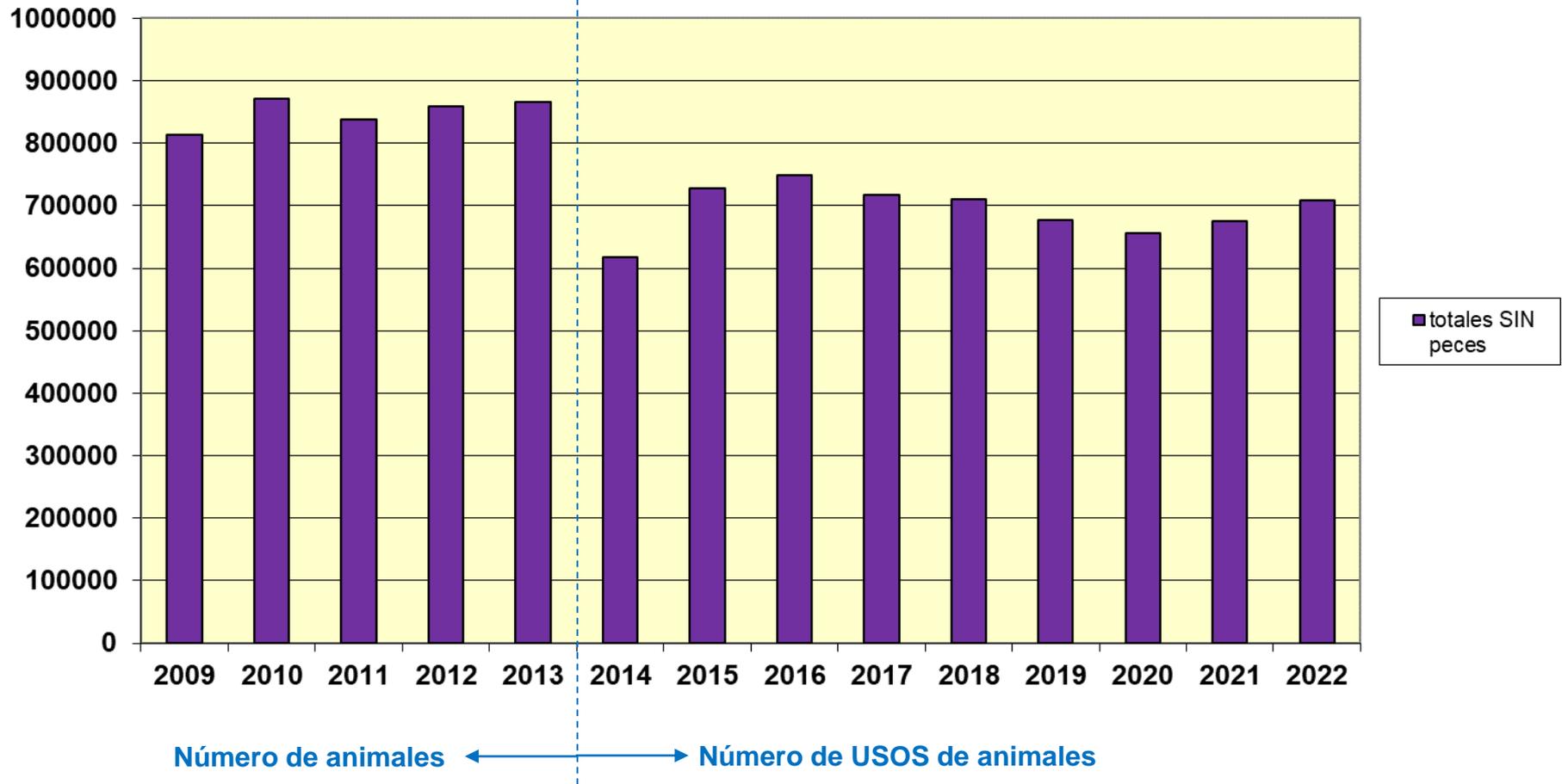


peces



Fuente: MAPA

Número de (usos de) TOTALES de animales por año (2009-2022)

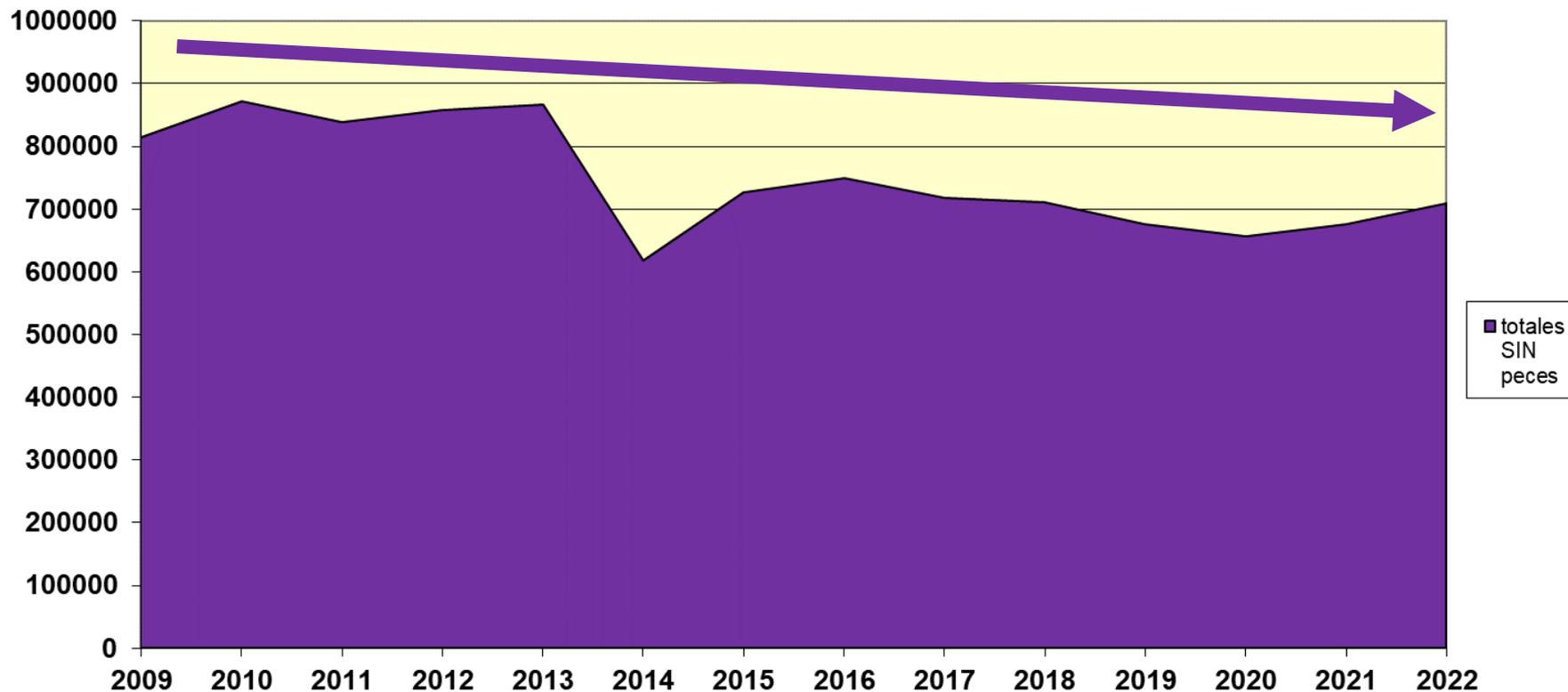


Aumento del +5% desde 2021

Reducción del -13% desde 2009

SIN PECES

Número de (usos de) TOTALES de animales por año (2009-2022)

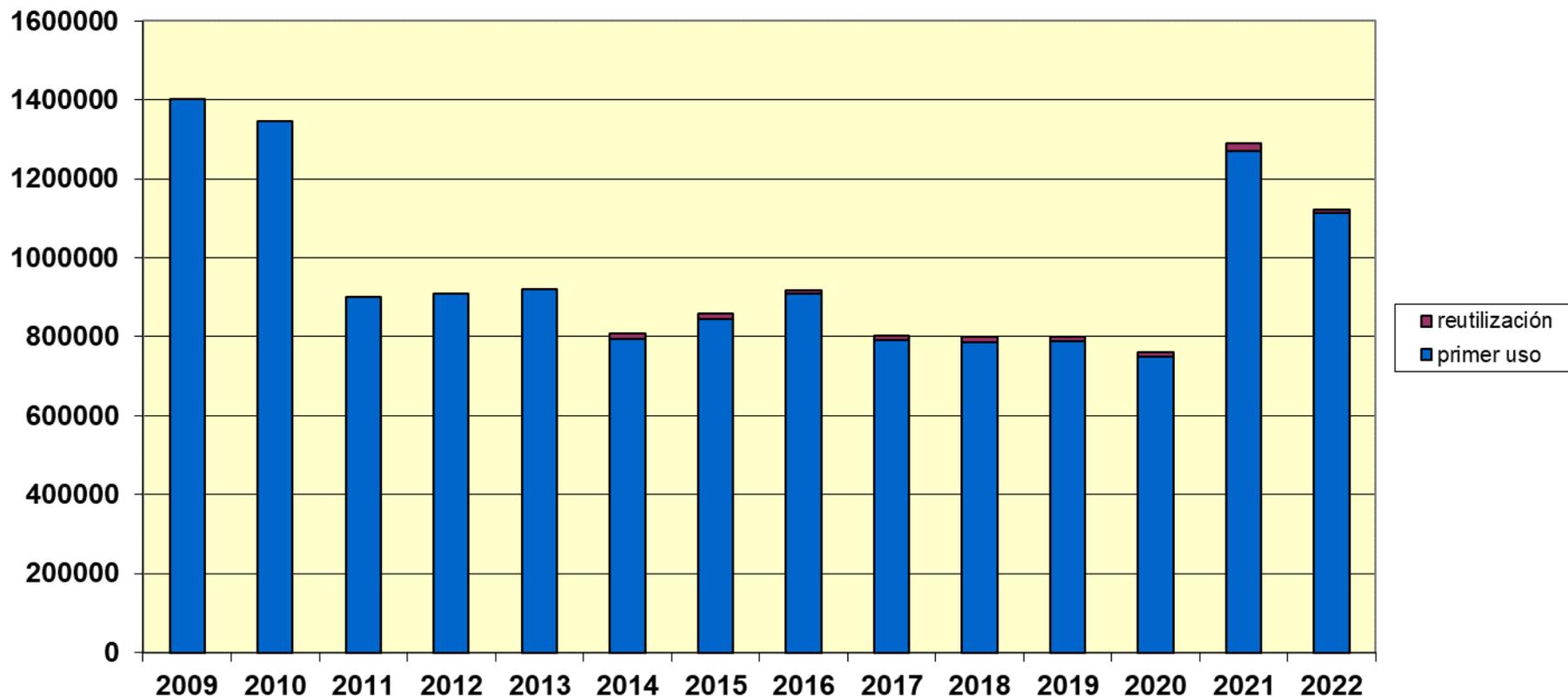


813.543 animales usados en 2009
708.981 usos de animales en 2022

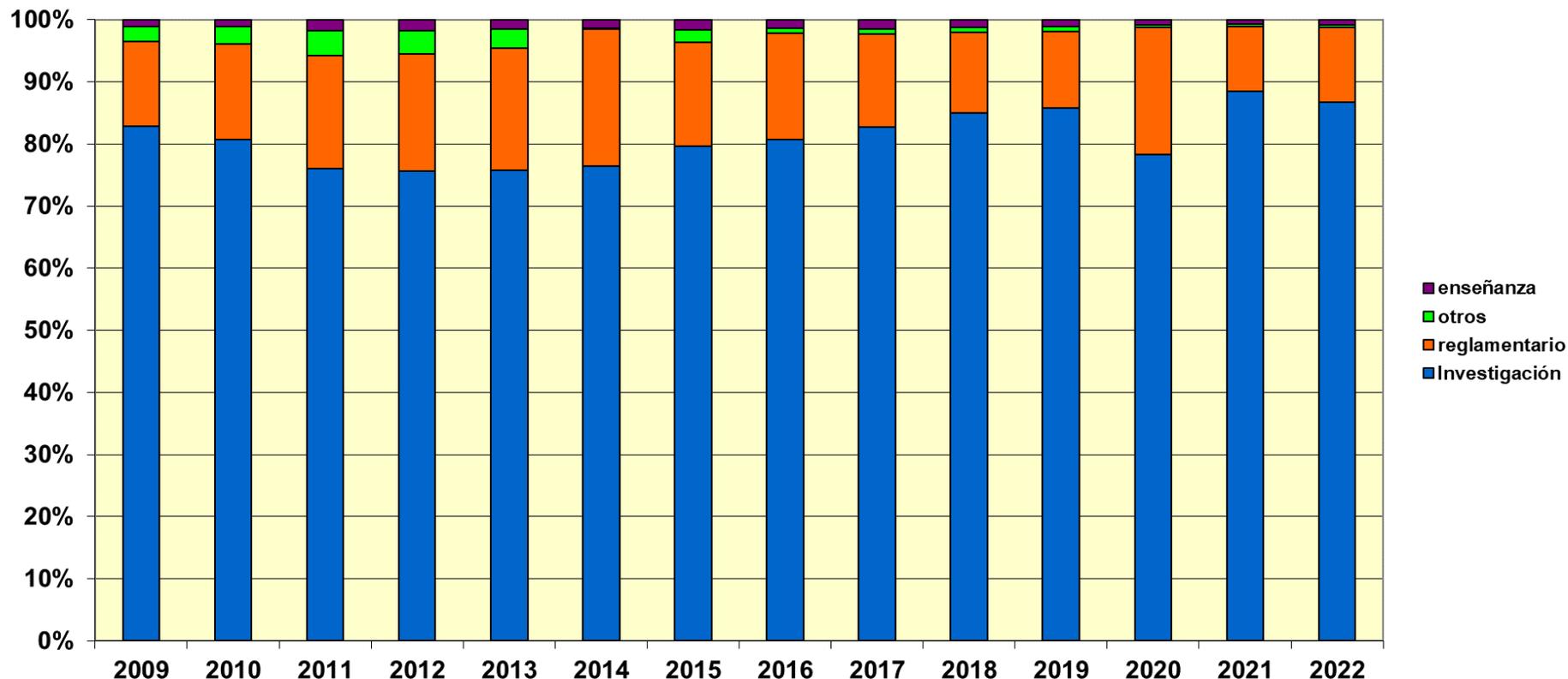
SIN PECES

Número de (usos de) animales por año (2009-2022)

(primer uso / reutilización)

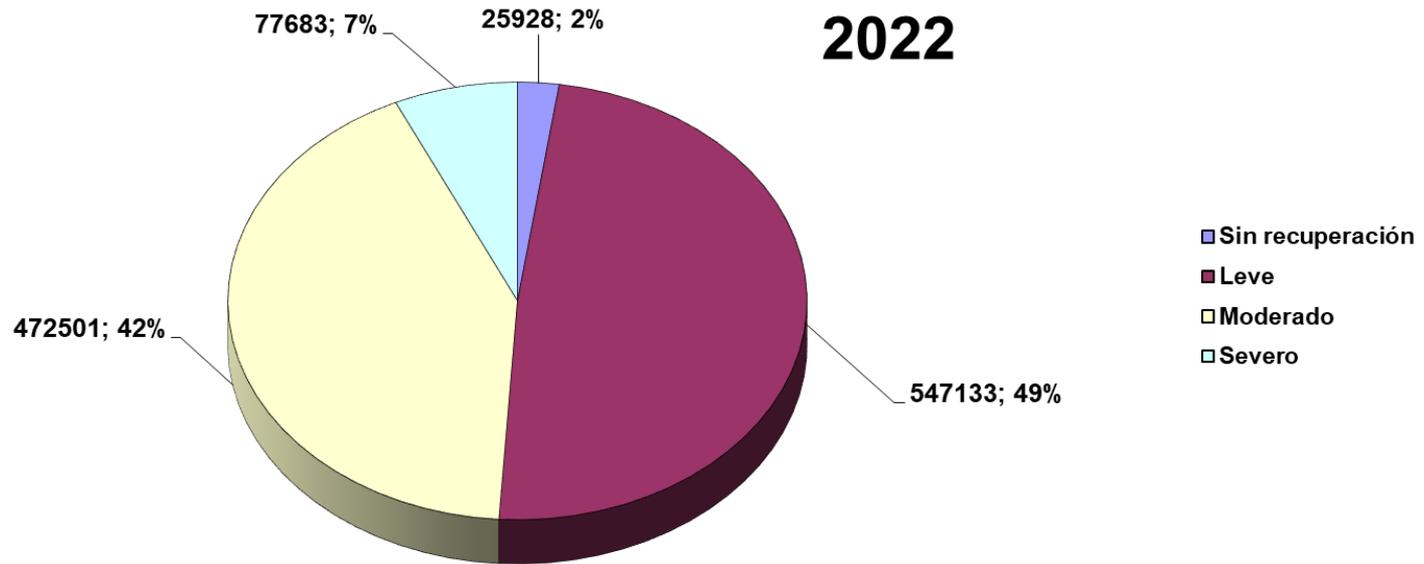


FINALIDAD de (usos de) animales por año (2009-2022)



La gran mayoría de animales (86,7%) se destina a investigación

Severidad de los Procedimientos (2022)

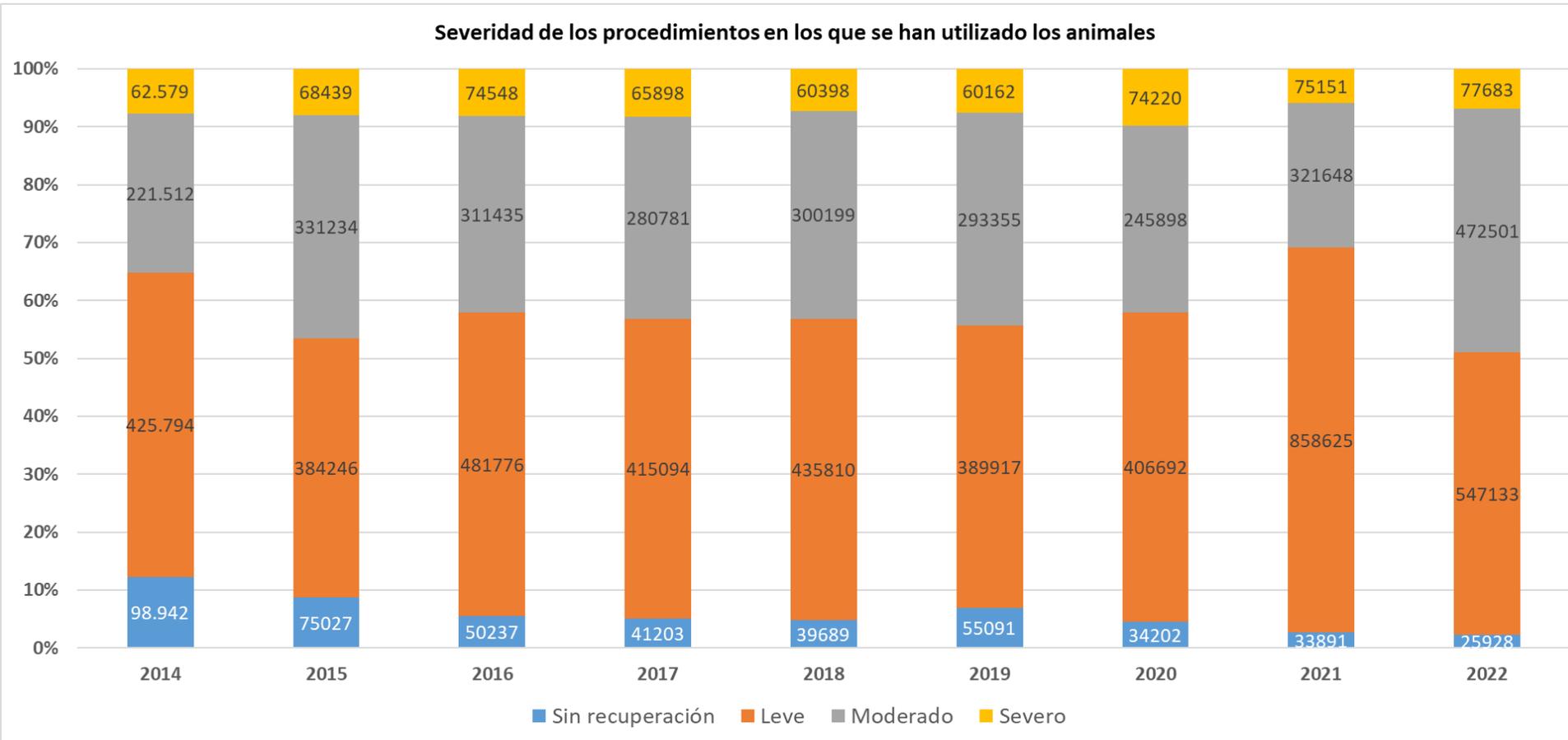


91% de procedimientos son leves o moderados

7% de procedimientos son severos

2% de procedimientos son sin recuperación

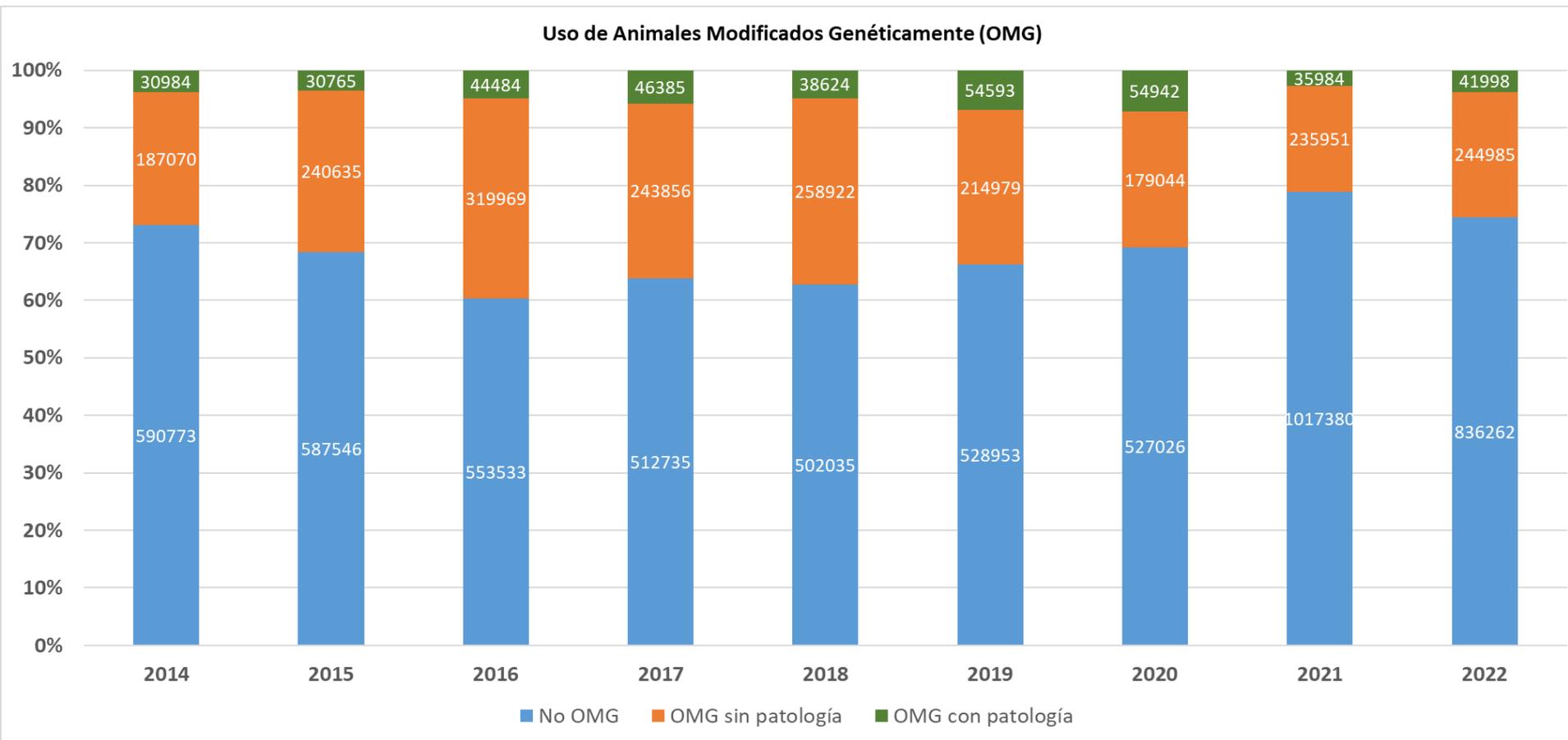
Severidad de los Procedimientos (2014-2022)



Porcentajes muy similares
91% de procedimientos son leves o moderados
7% de procedimientos son severos

Fuente: MAPA

Uso de Animales Modificados Genéticamente (2014-2022)

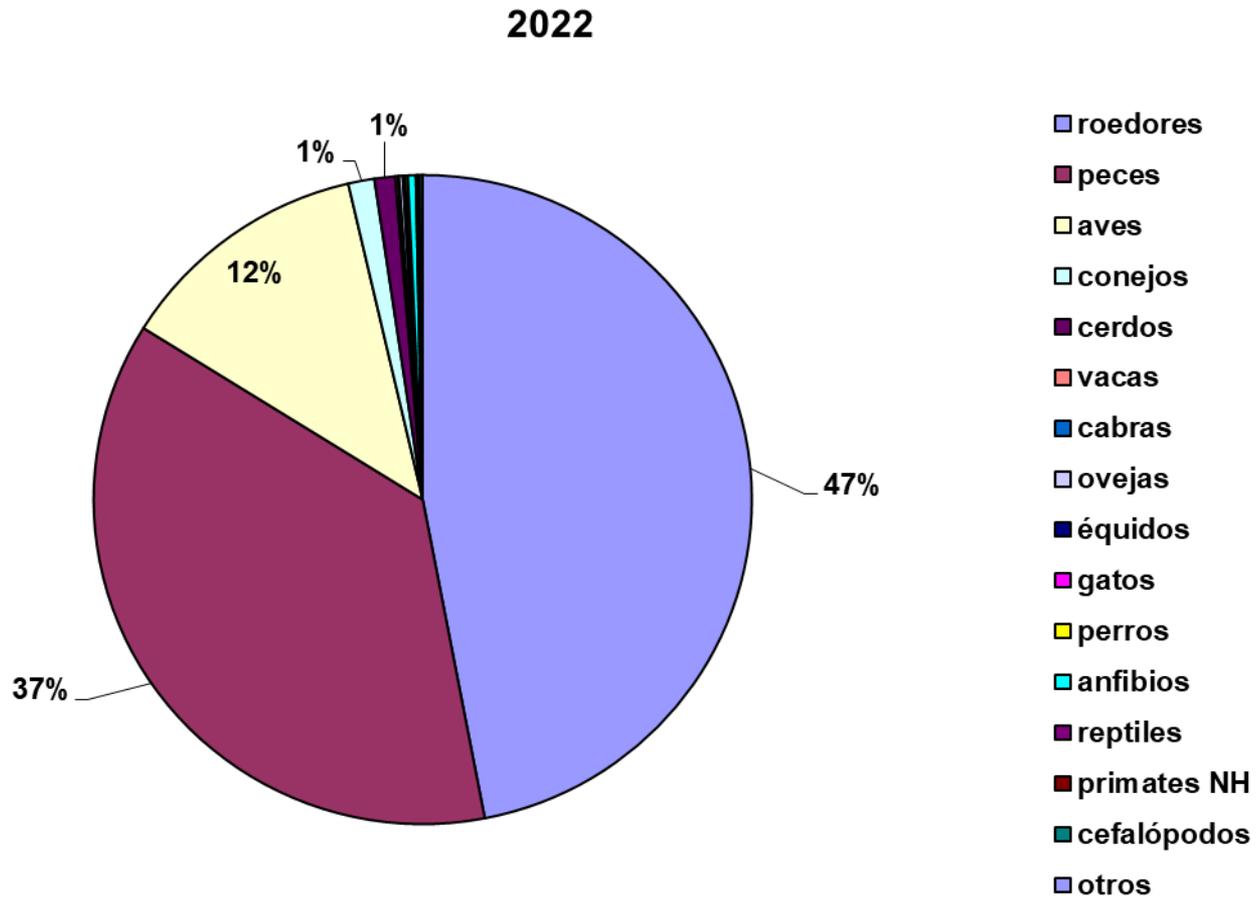


Fuente: MAPA

2022

74% no son OMG
22% son OMG sin patología
4% son OMG con patología

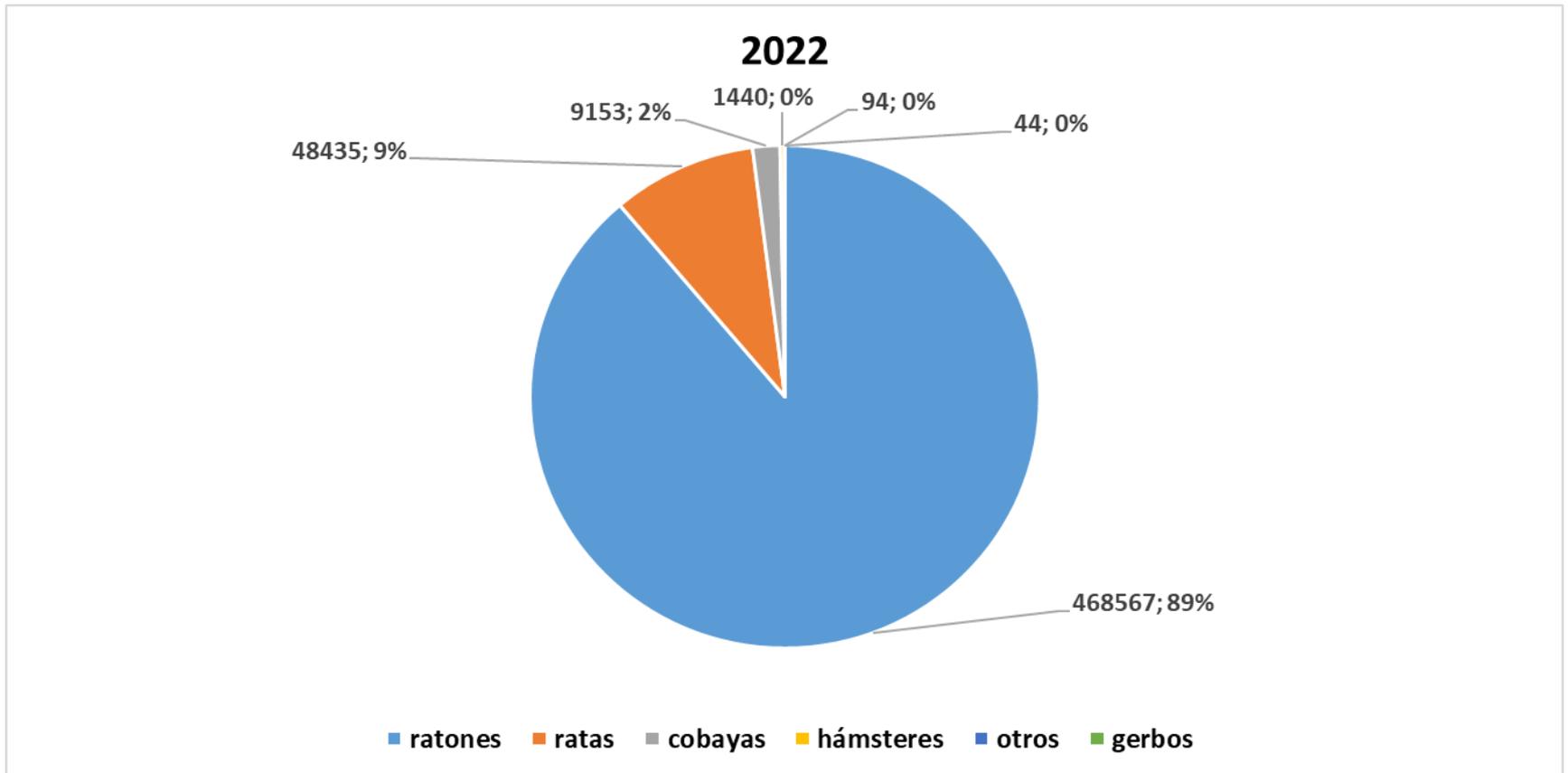
Especies animales utilizadas (2022)



Fuente: MAPA

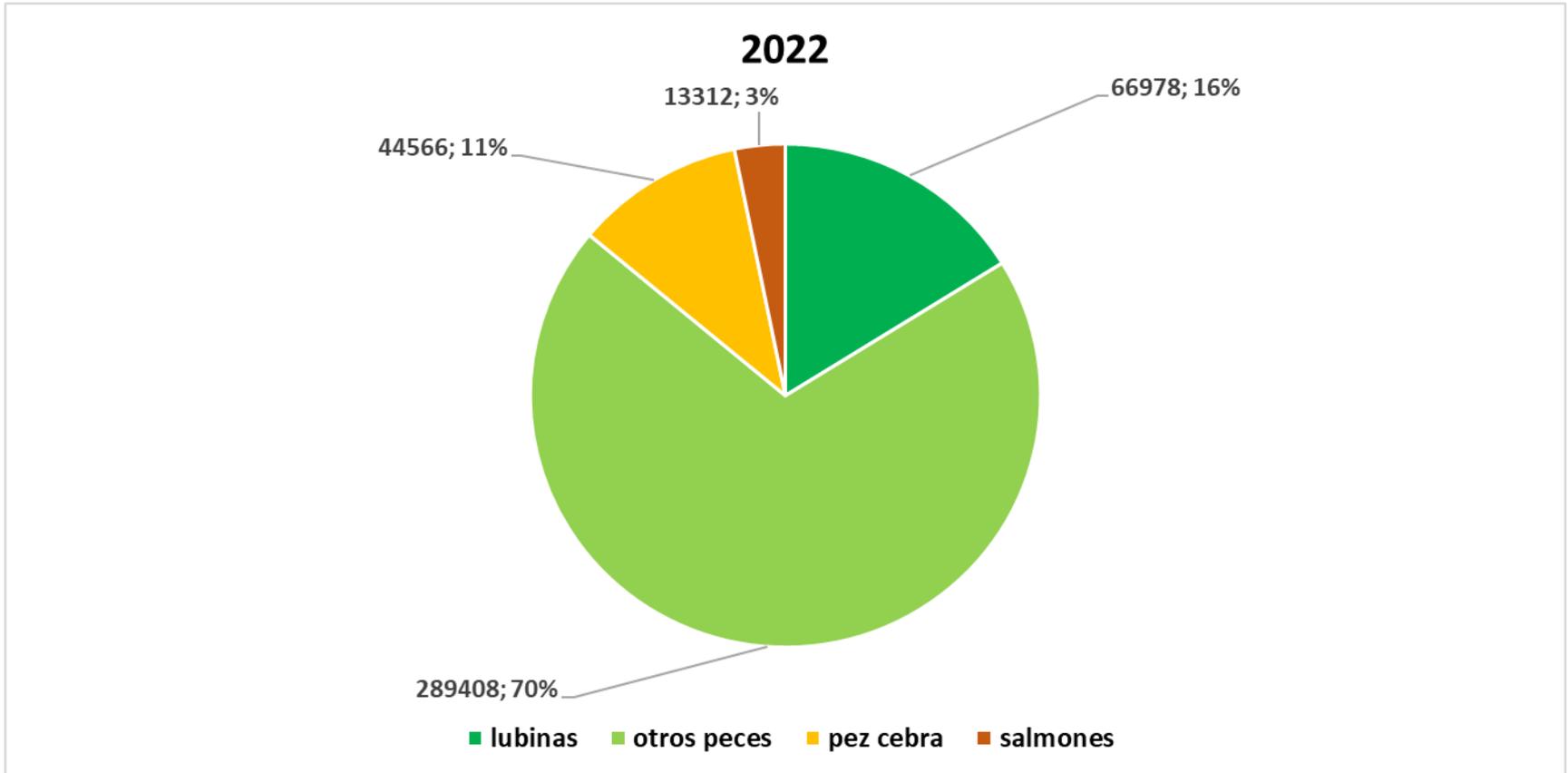
47% de los usos de animales corresponde a “roedores”

Roedores usados en 2022



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

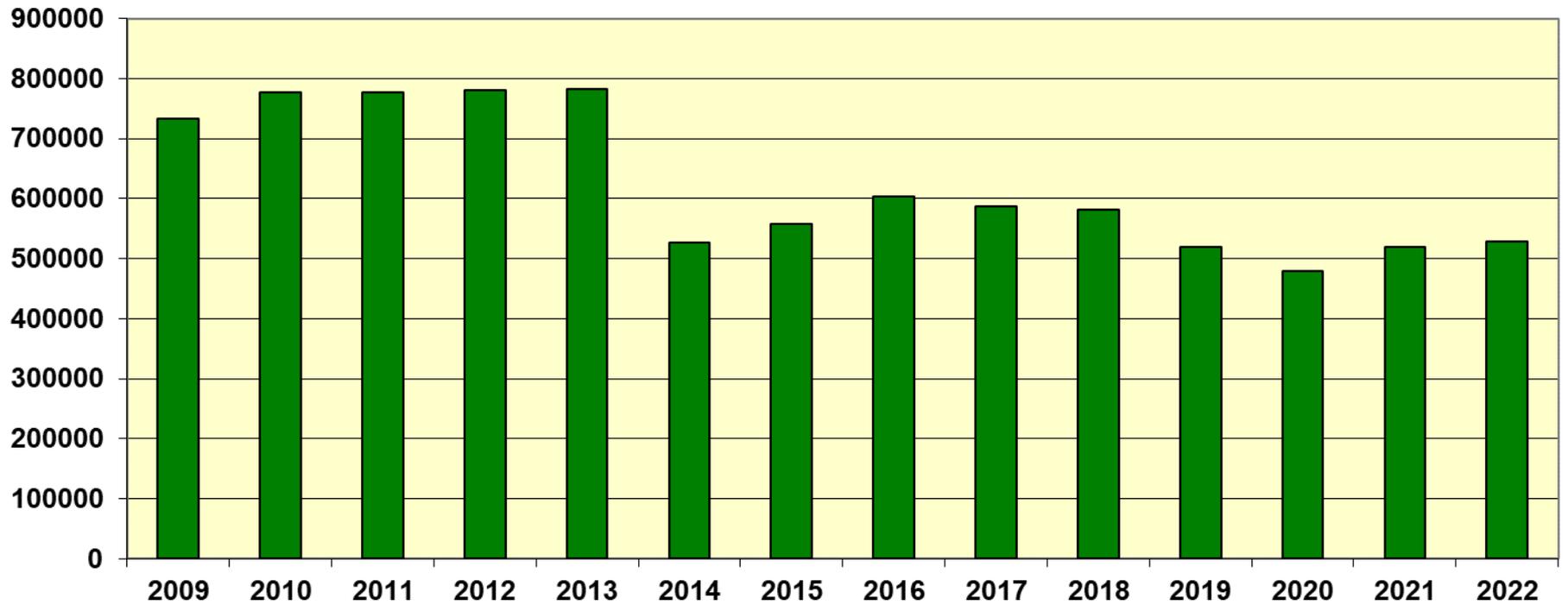
Peces usados en 2022



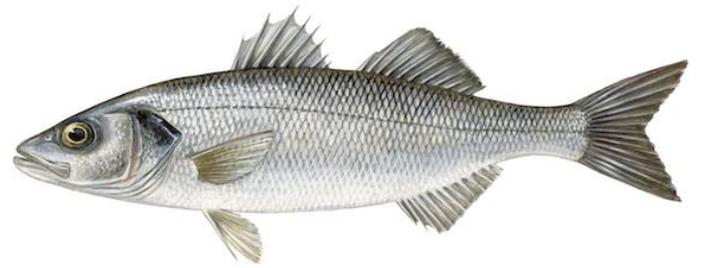
La gran mayoría de peces usados (70%) son “otros peces”



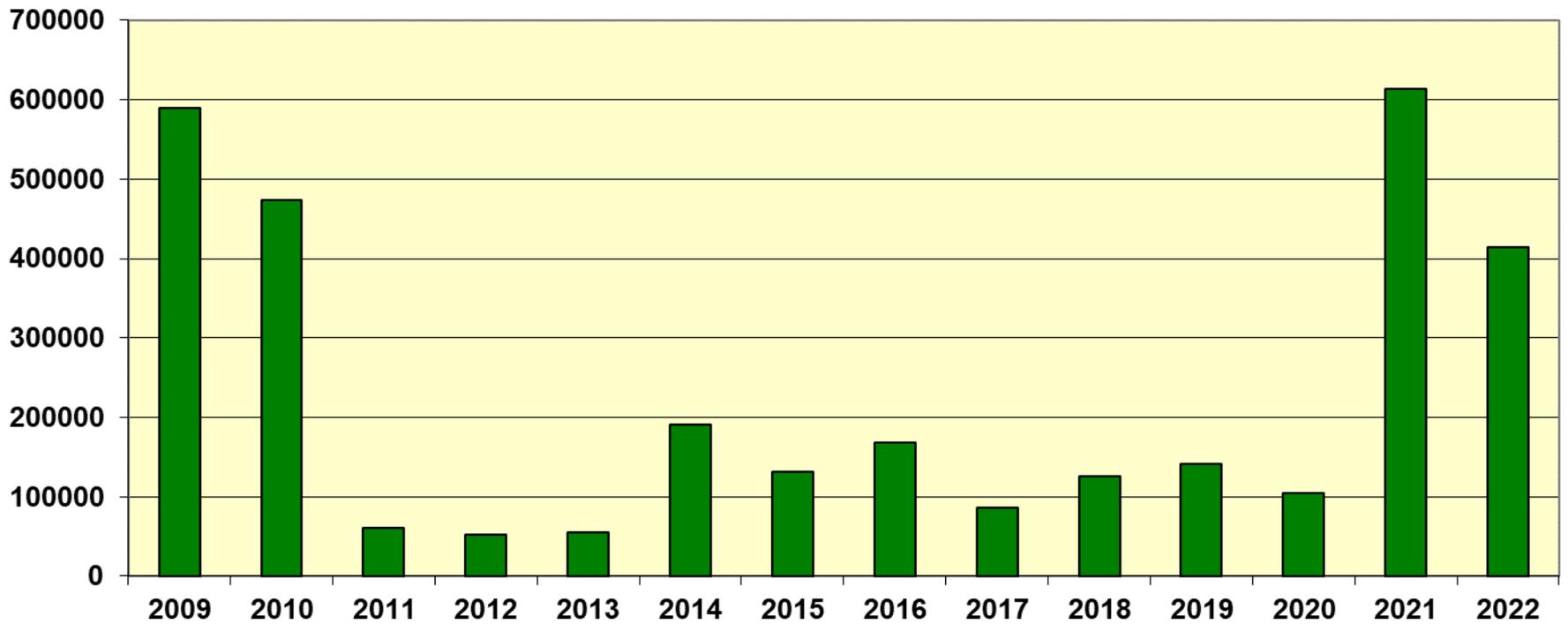
roedores



Fuente: MAPA



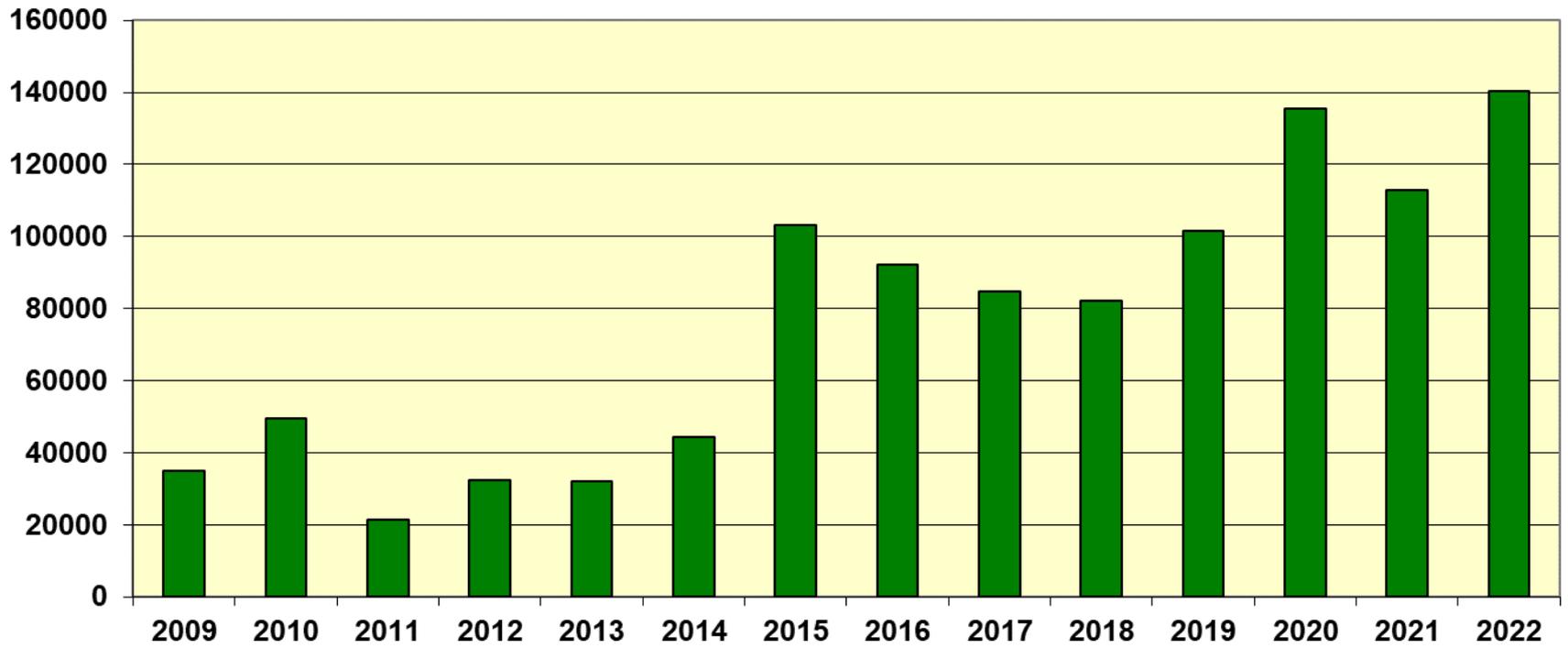
peces



Fuente: MAPA



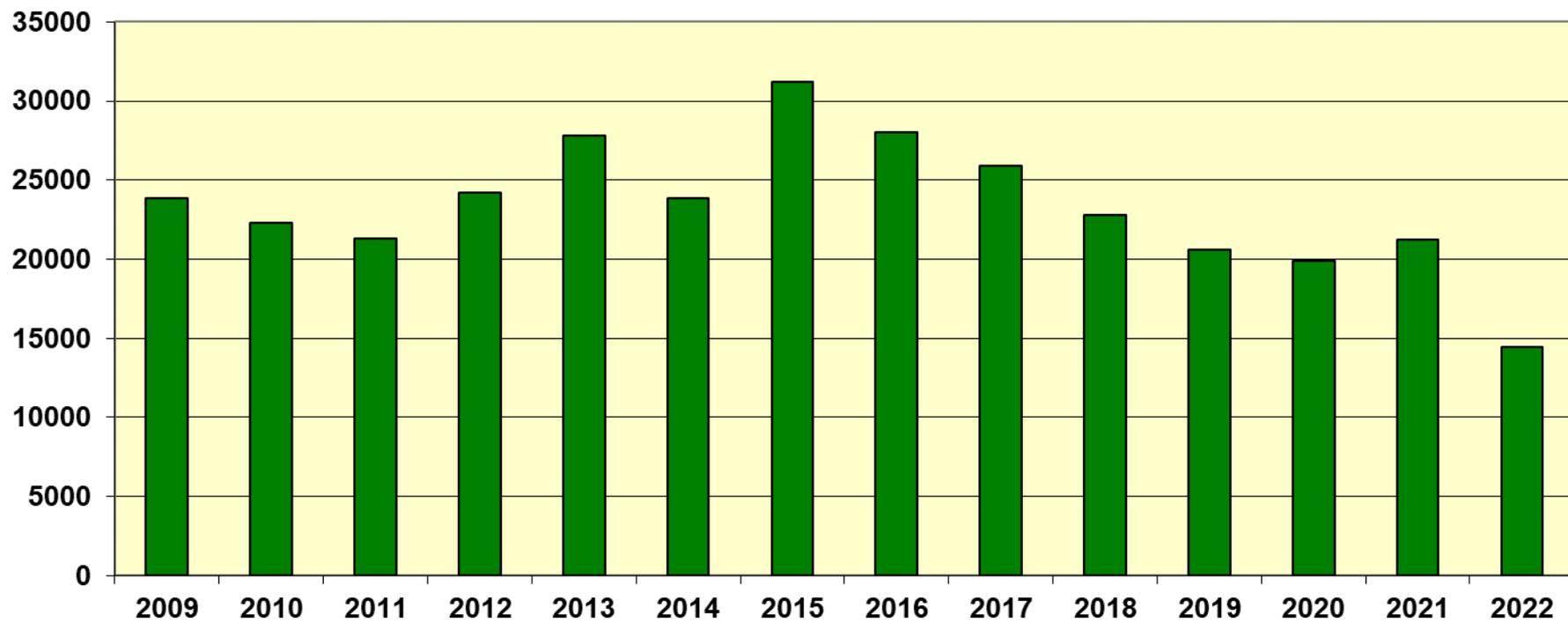
aves



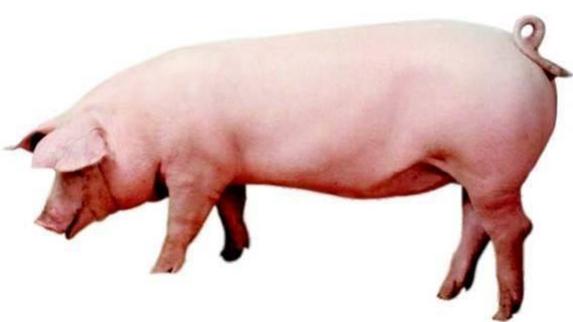
Fuente: MAPA



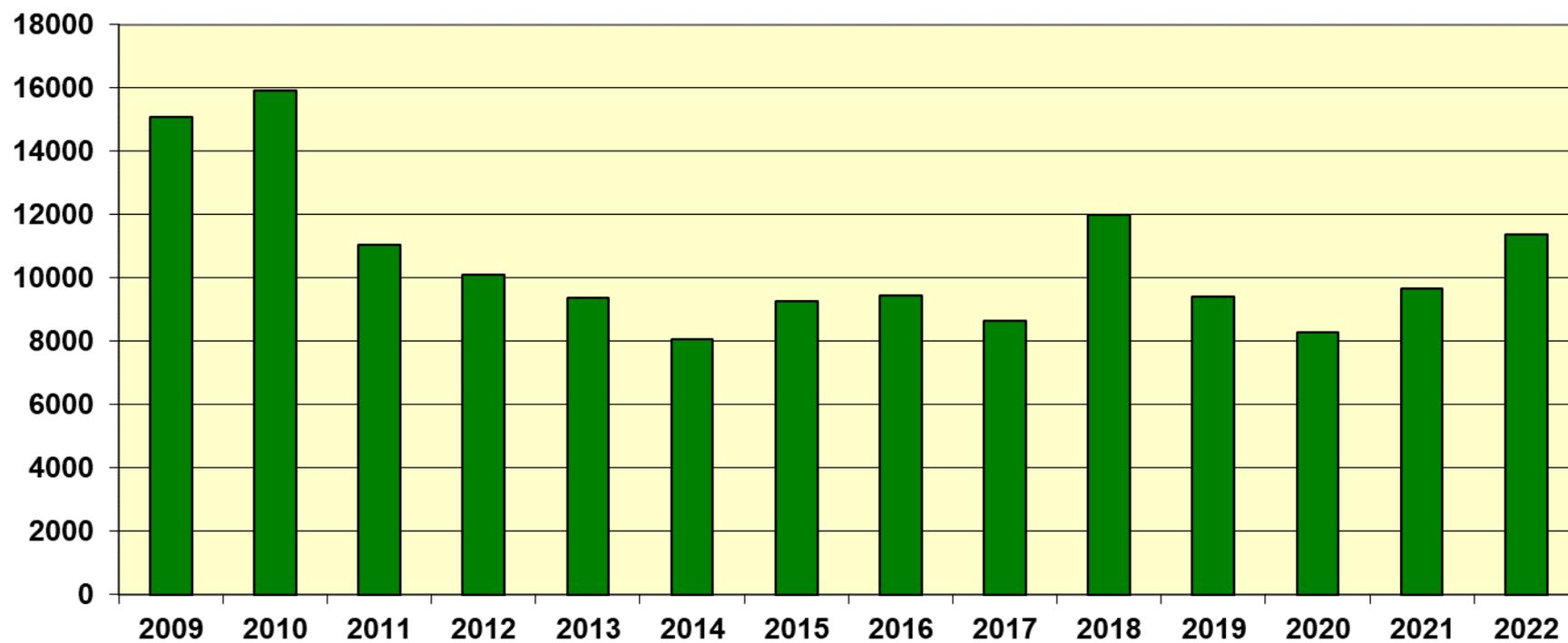
conejos



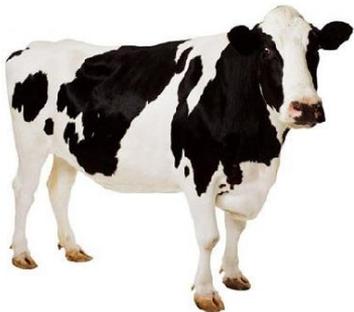
Fuente: MAPA



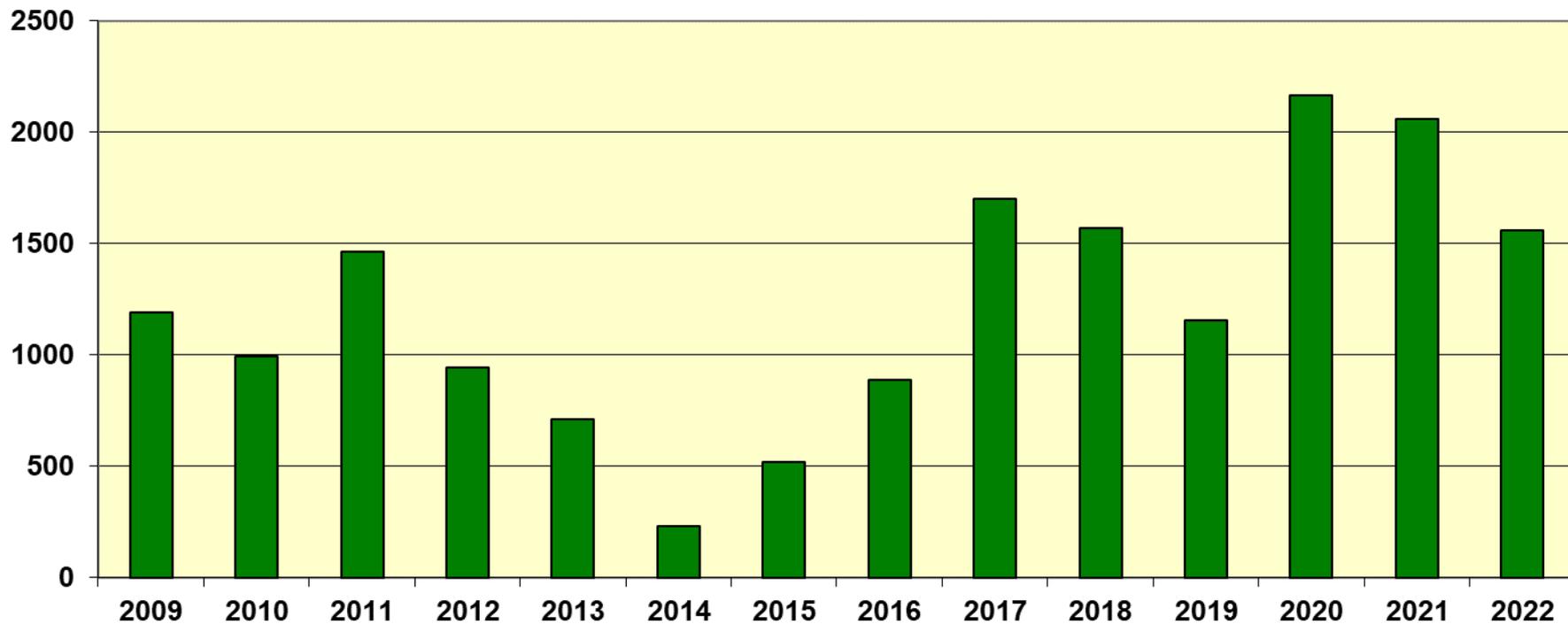
cerdos



Fuente: MAPA



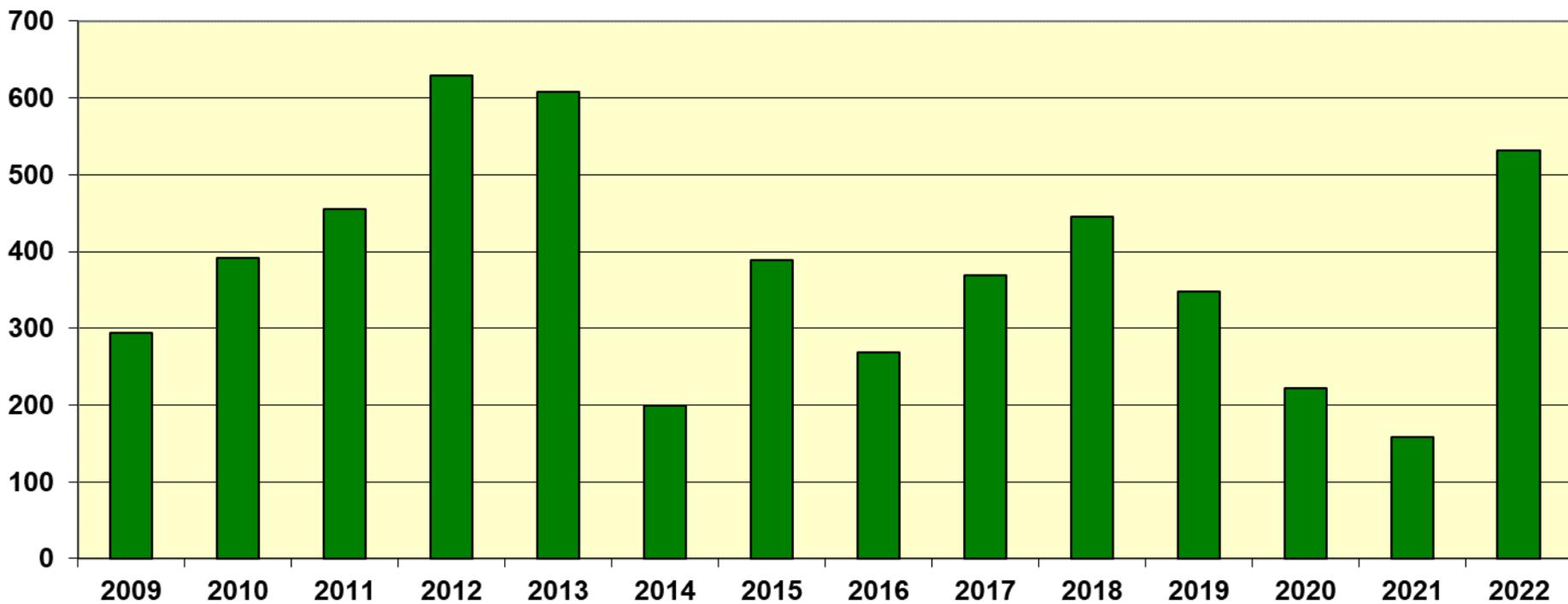
vacas



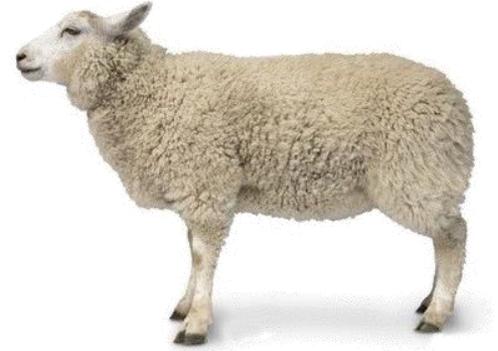
Fuente: MAPA



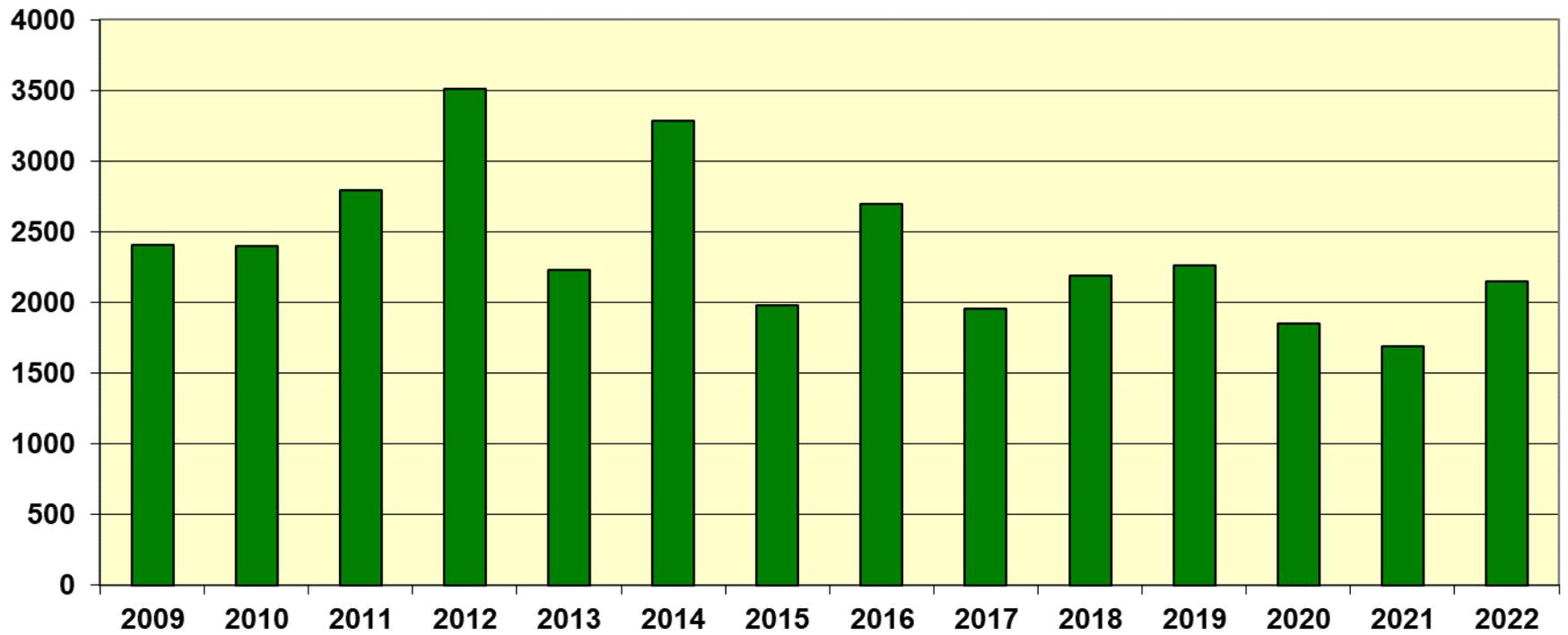
cabras



Fuente: MAPA



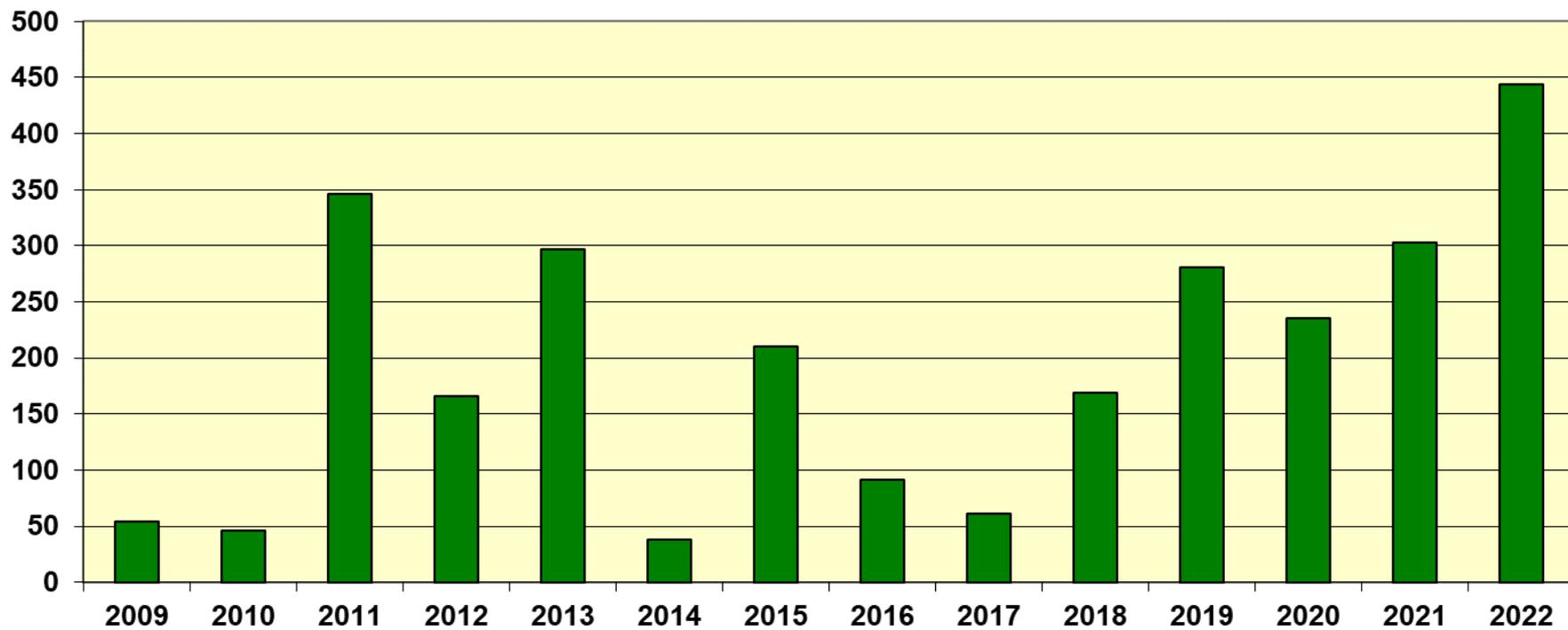
ovejas



Fuente: MAPA



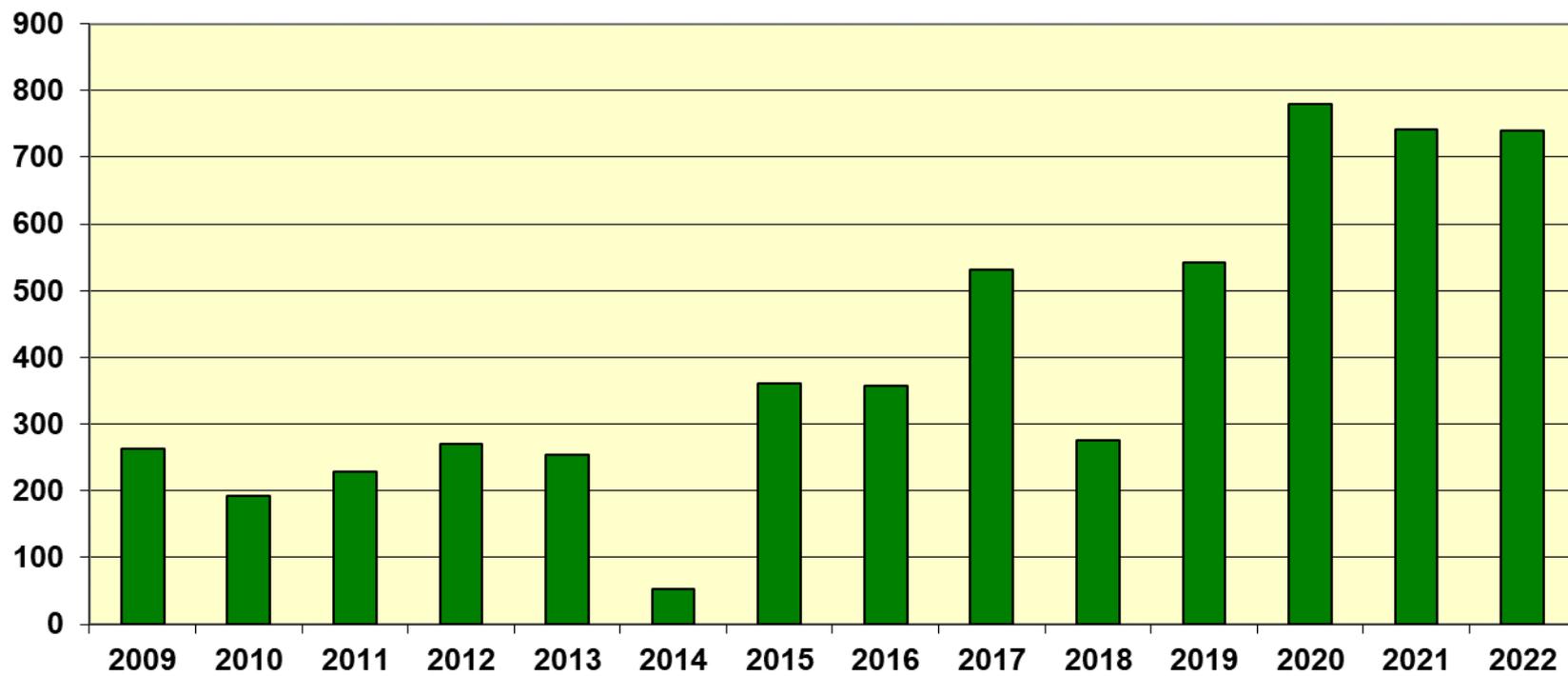
équidos



Fuente: MAPA



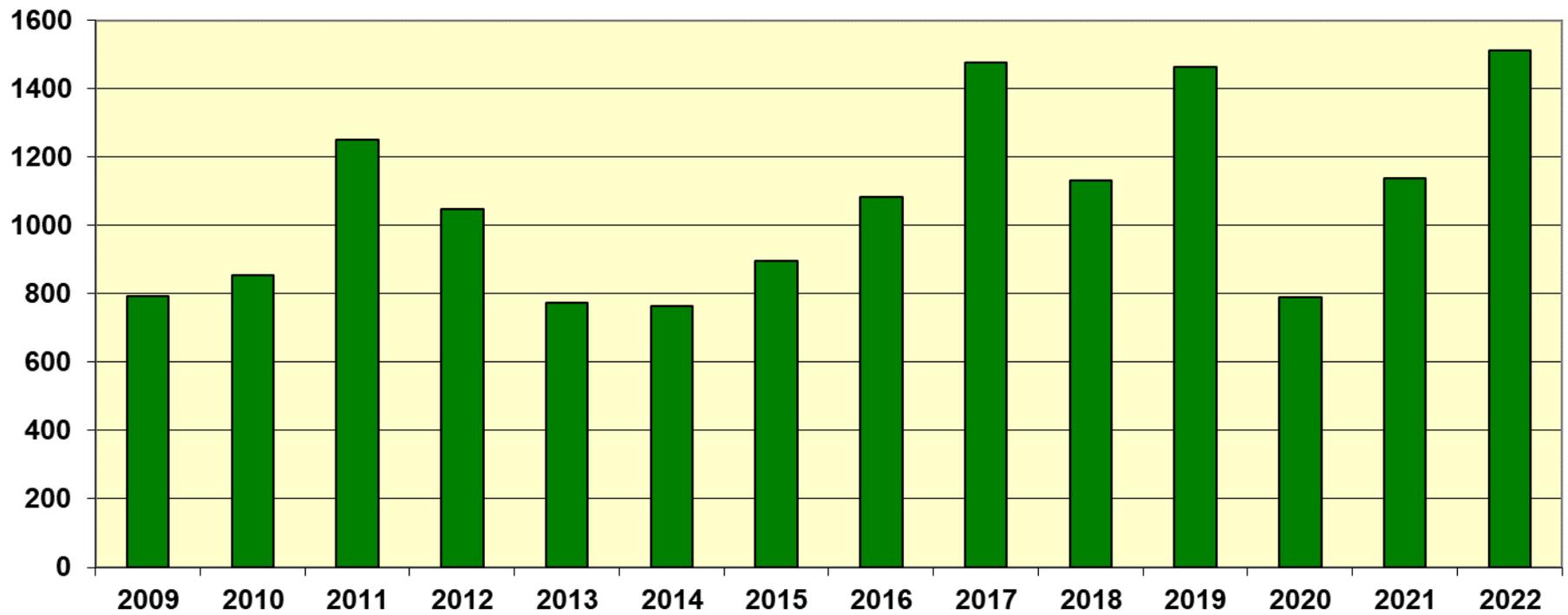
gatos



Fuente: MAPA



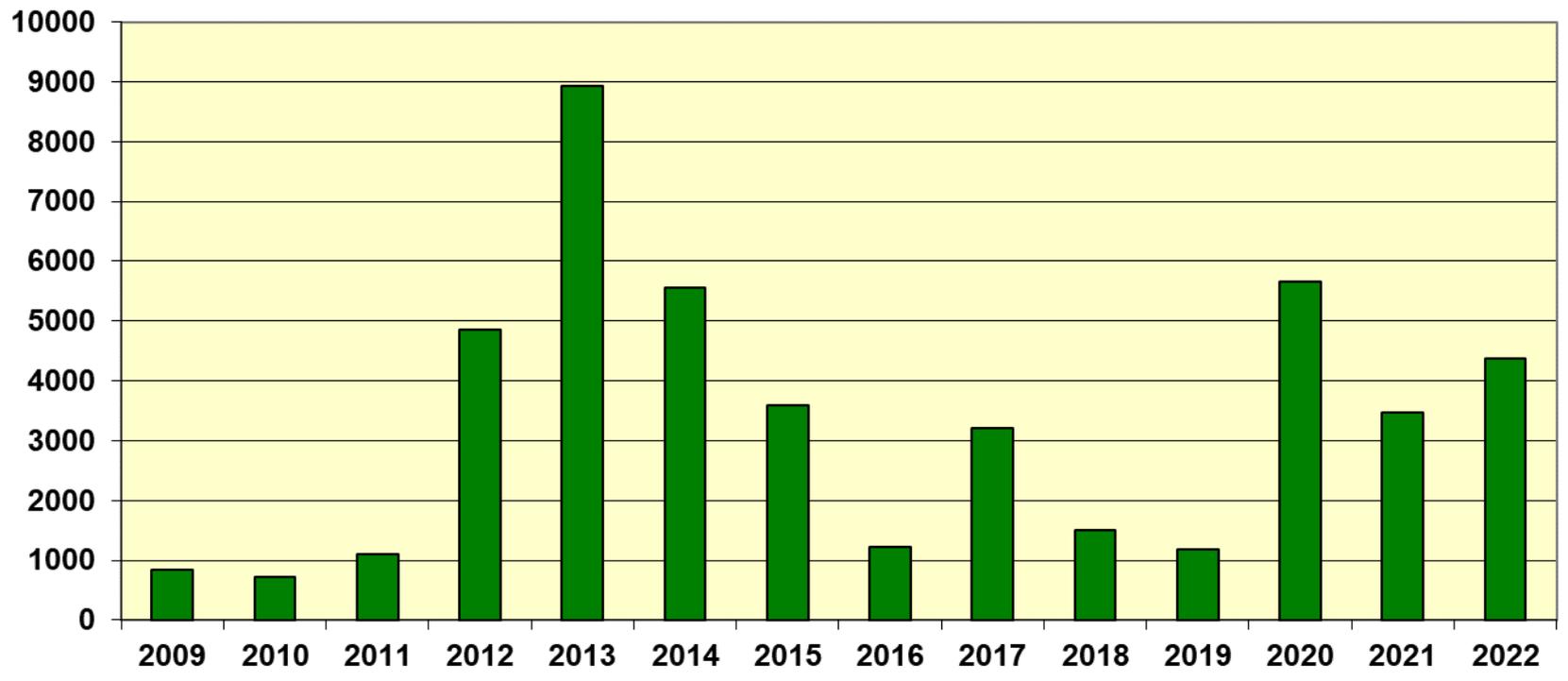
perros



Fuente: MAPA



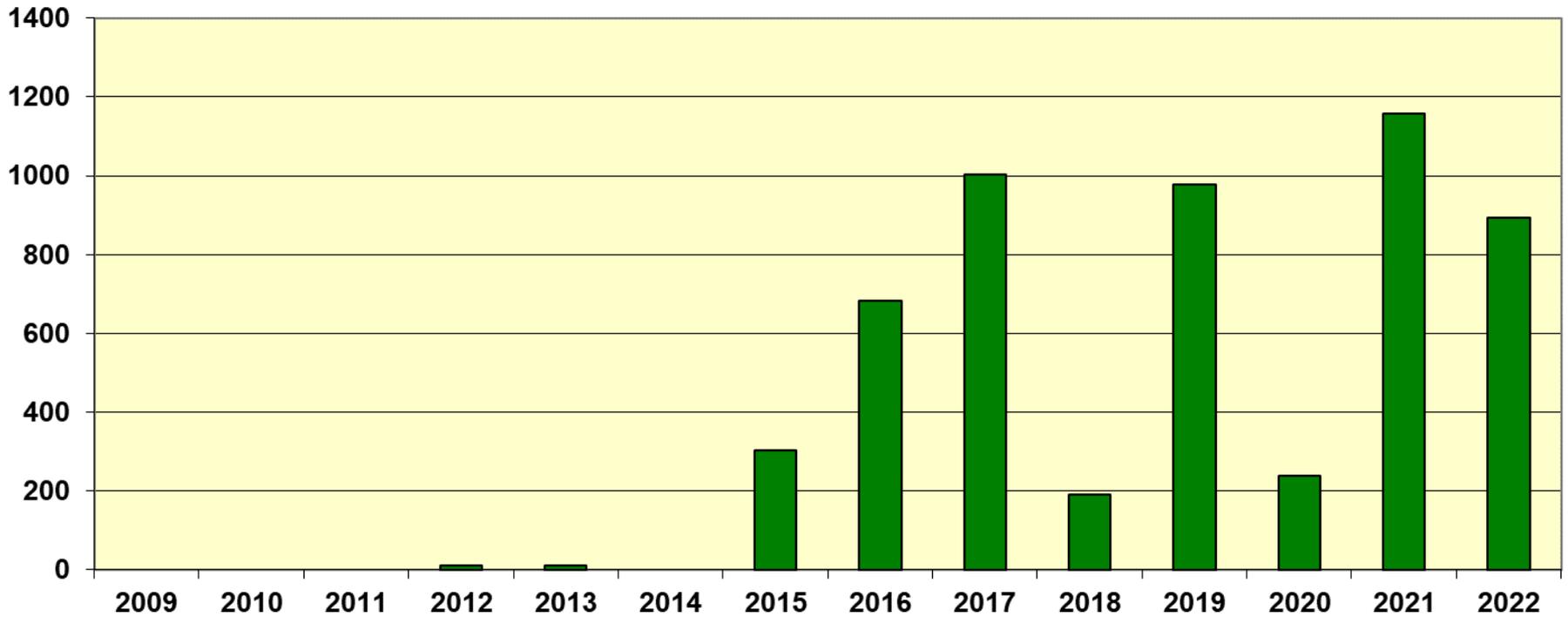
anfibios



Fuente: MAPA



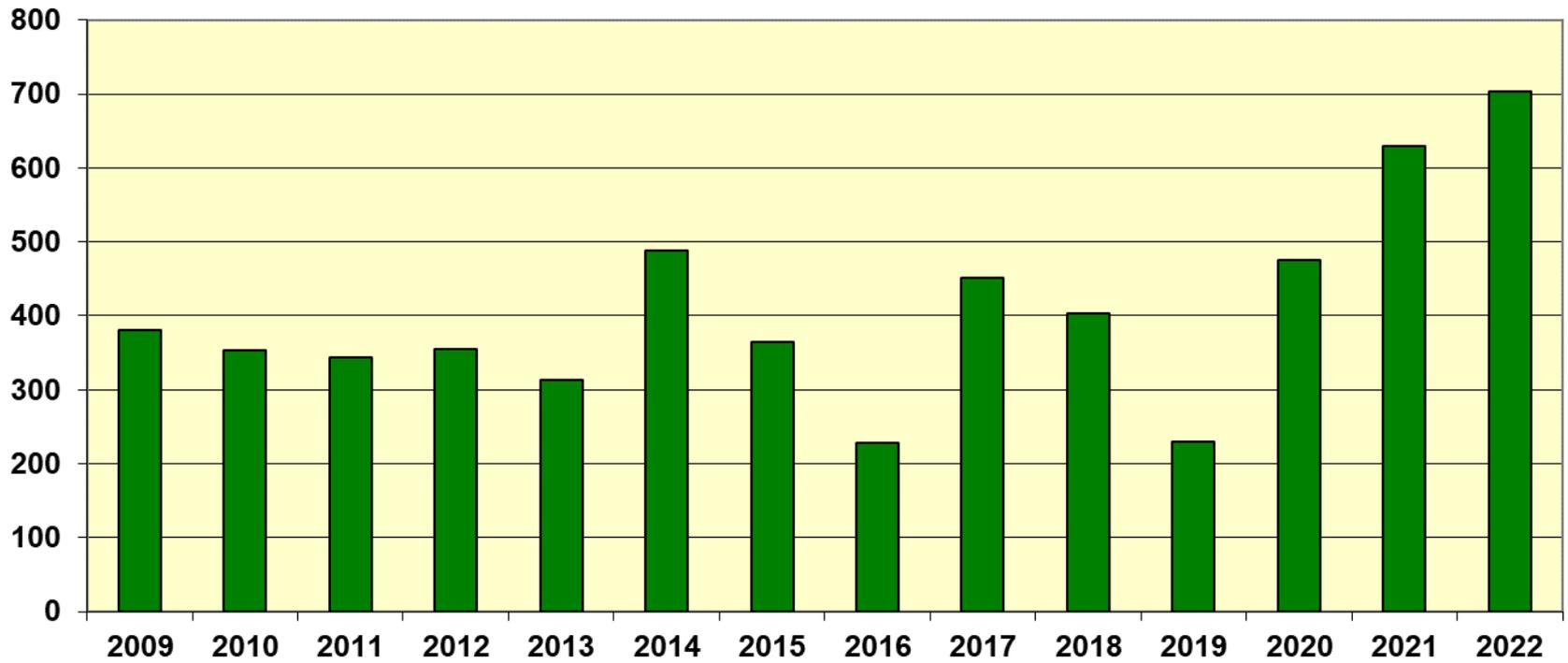
reptiles



Fuente: MAPA



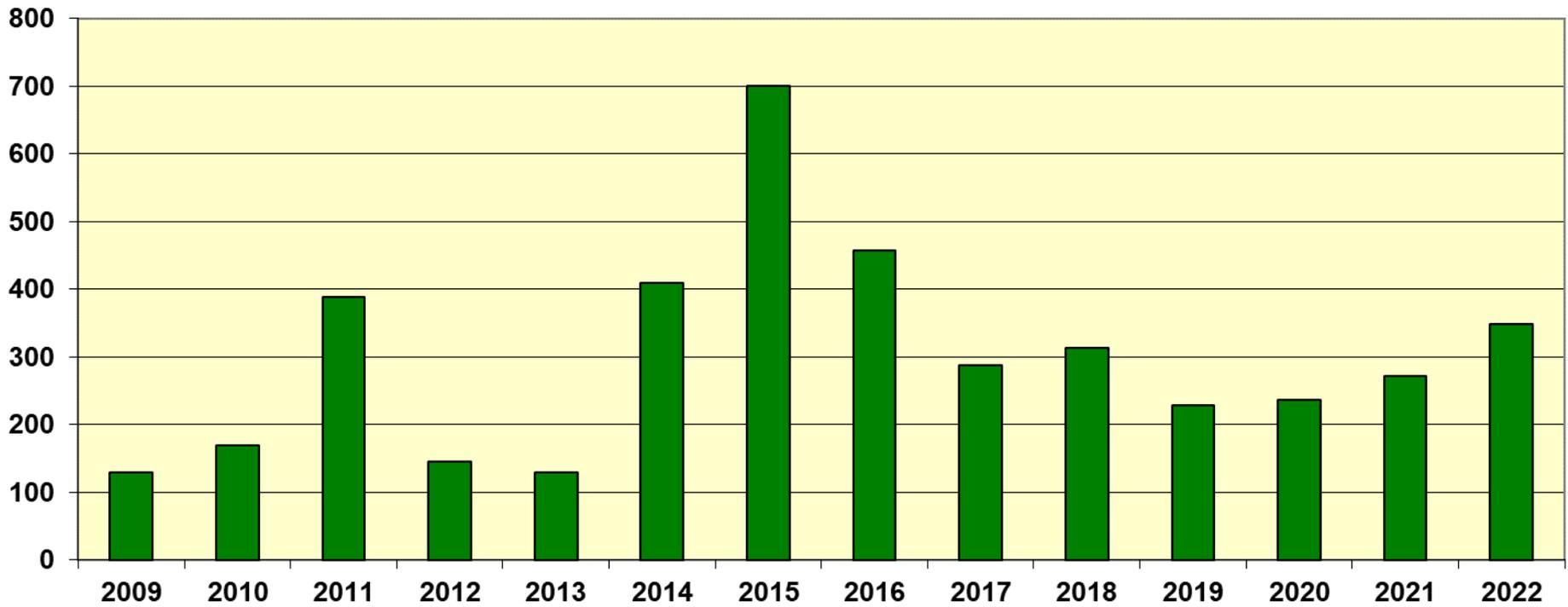
primates NH



Fuente: MAPA



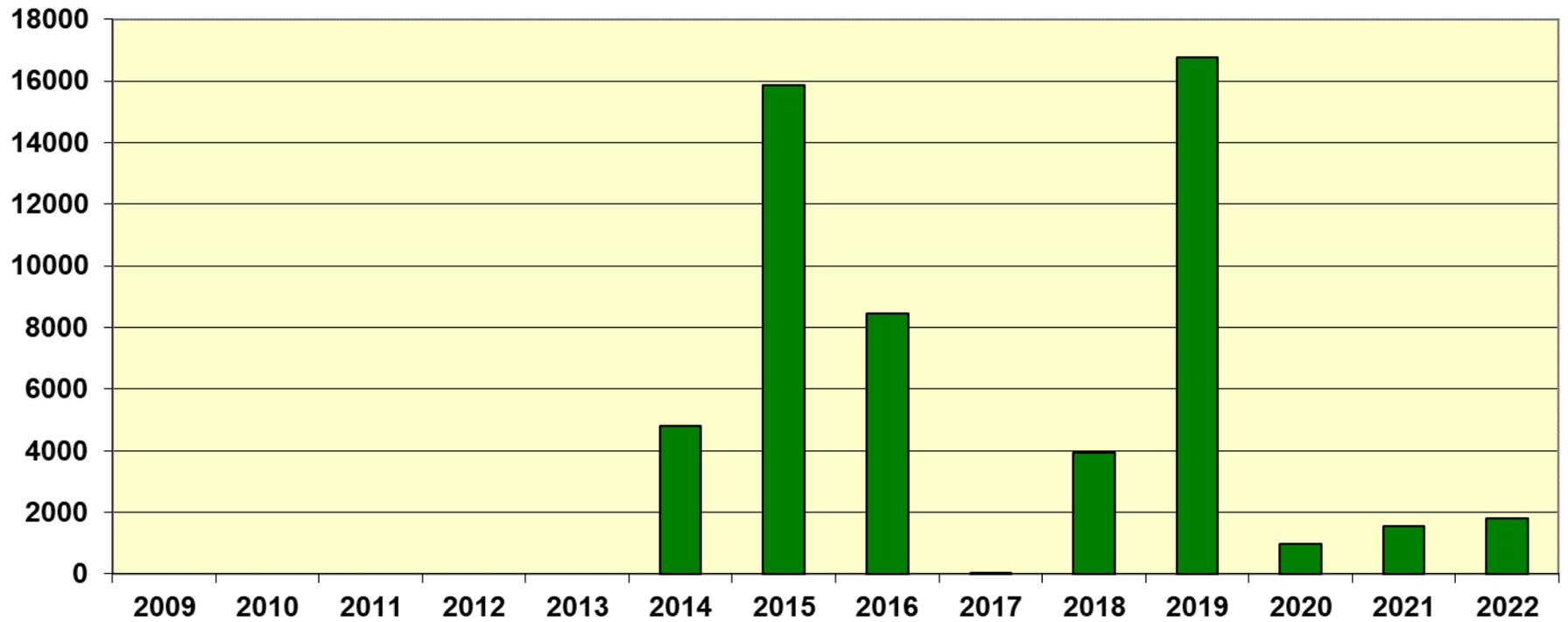
otros



Fuente: MAPA

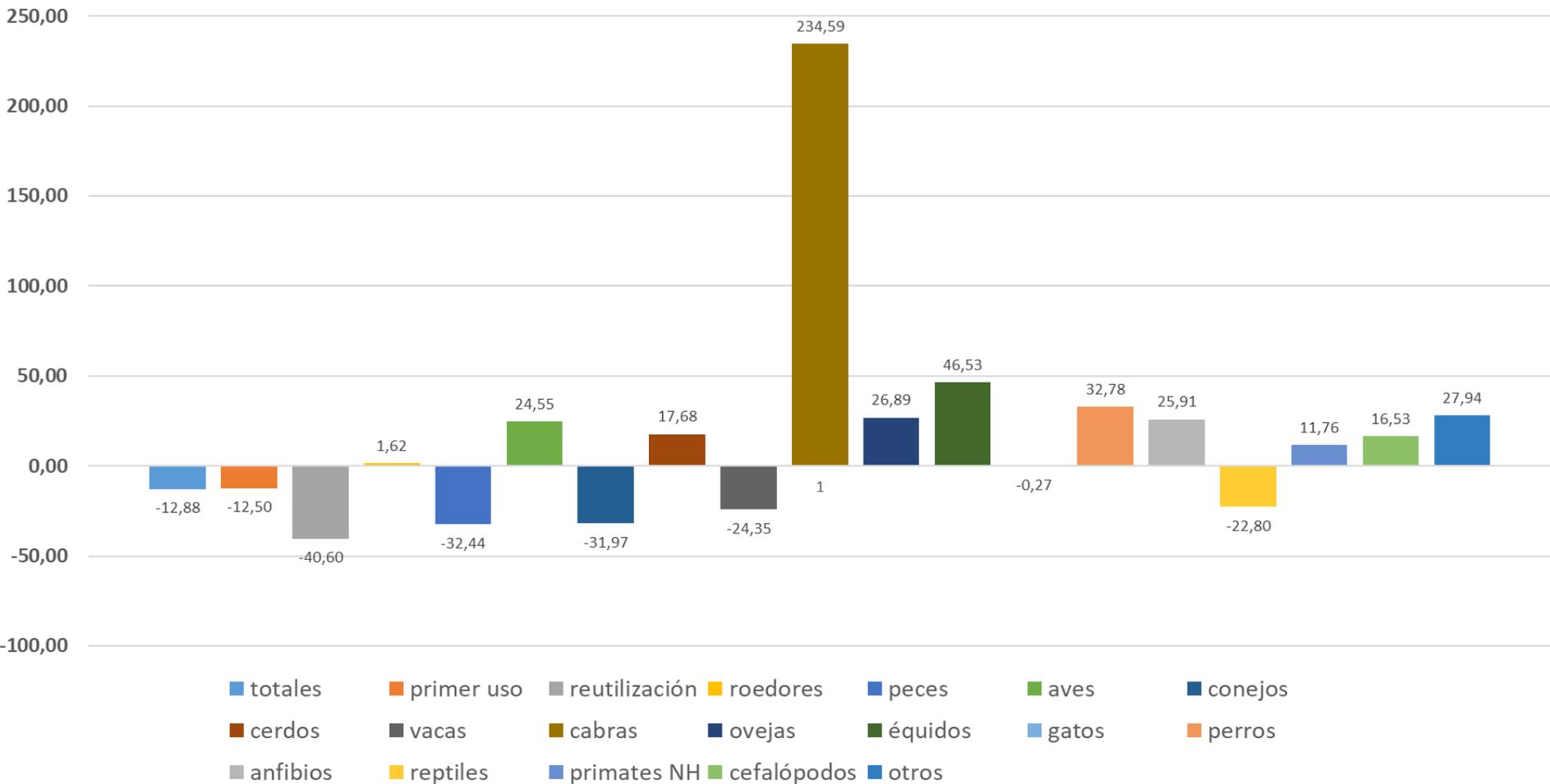


cefalópodos



Fuente: MAPA

Datos de usos de animales 2022 - Porcentaje (%) de variación con respecto a 2021



Fuente: MAPA