

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

Año **2021**

Fuente: MAPA

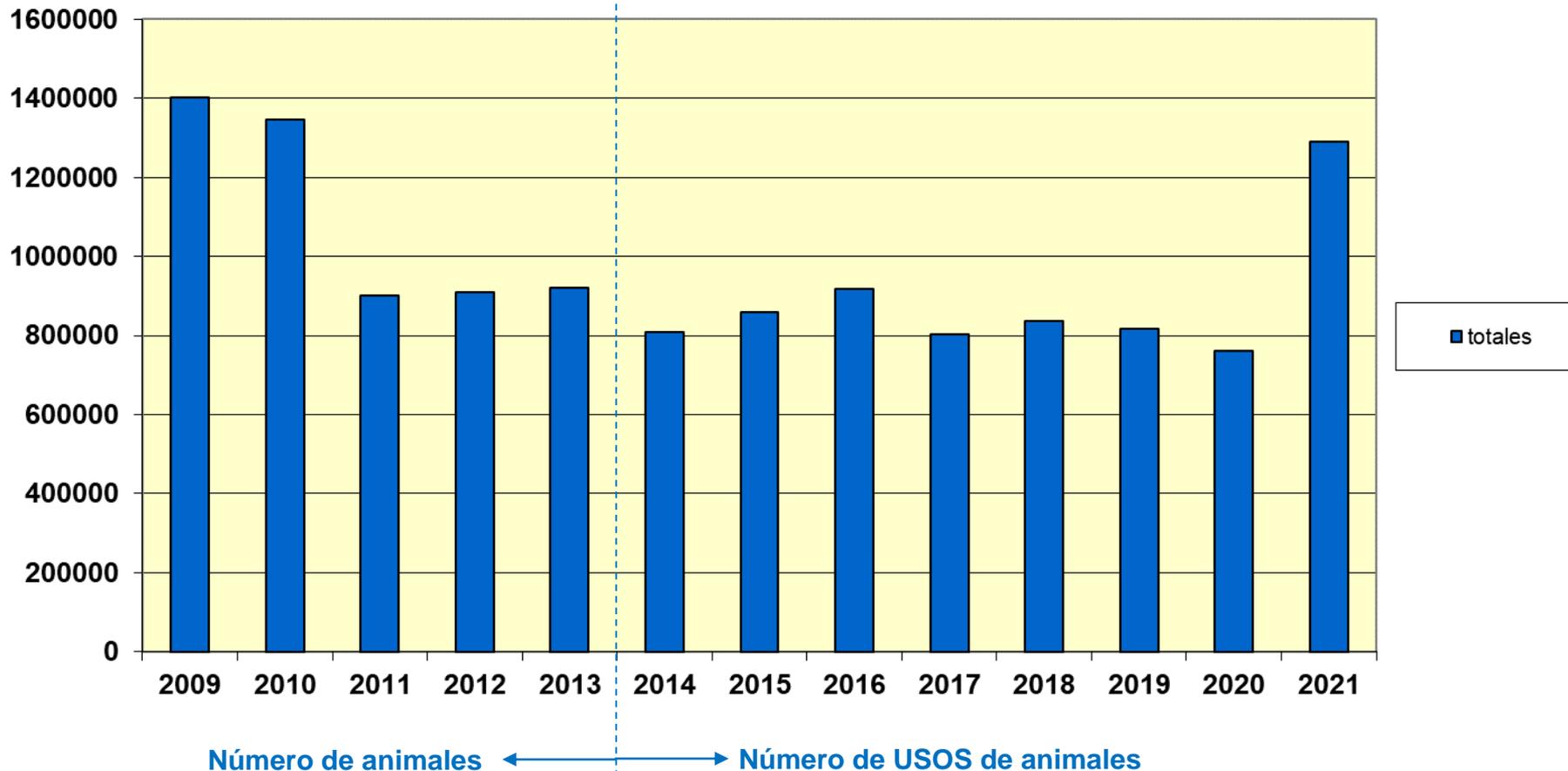
Gráficos: Lluís Montoliu (CSIC)



[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/bienestanimal/en-la-investigacion/Informes_y_publicaciones.aspx)

[https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/20221108informepublicarsobreusosen2021\\_tcm30-635810.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/20221108informepublicarsobreusosen2021_tcm30-635810.pdf)

# Número de (usos de) TOTALES de animales por año (2009-2021)

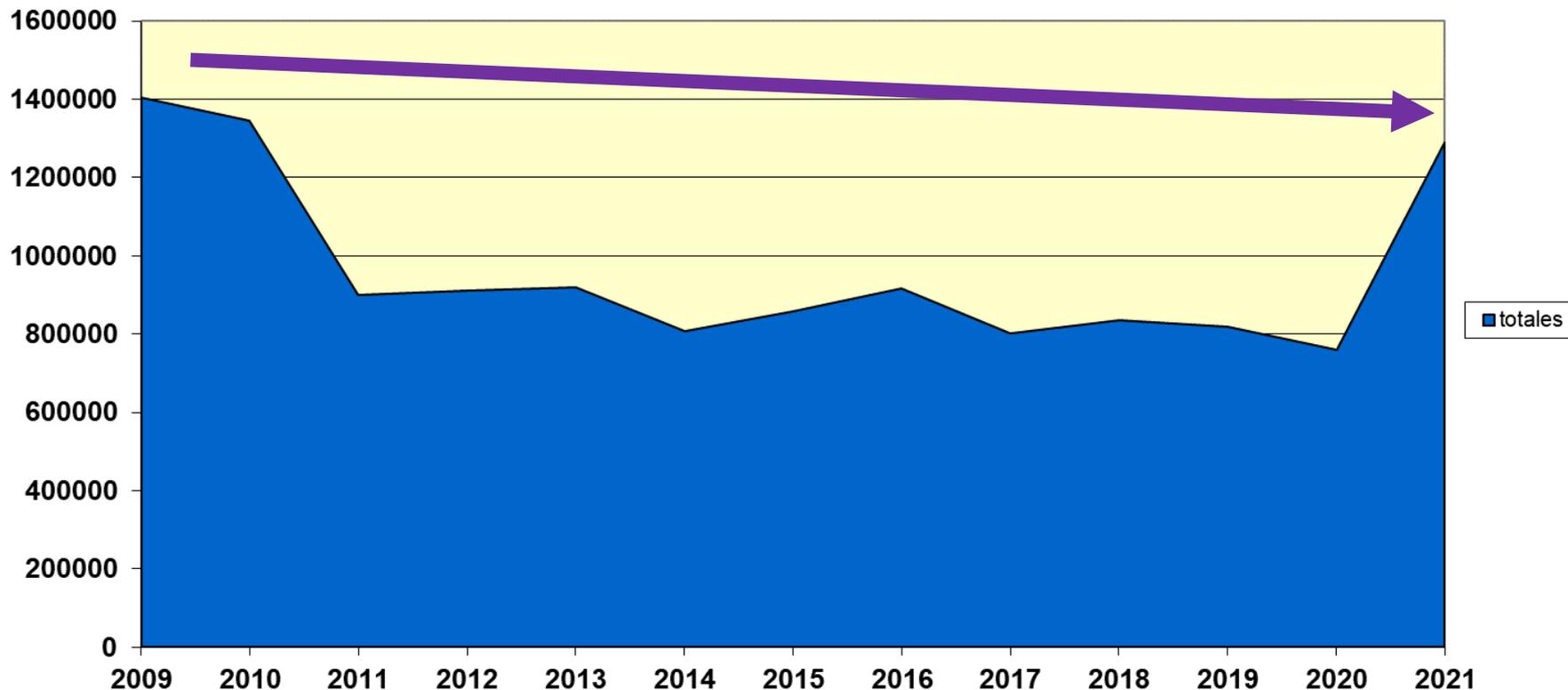


**Aumento del +69% desde 2020**

**Reducción del -8% desde 2009**

**CON PECES**

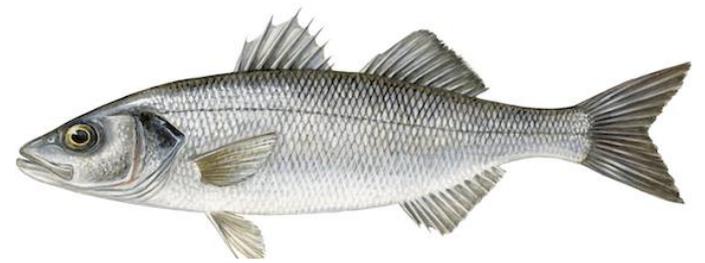
# Número de (usos de) TOTALES de animales por año (2009-2021)



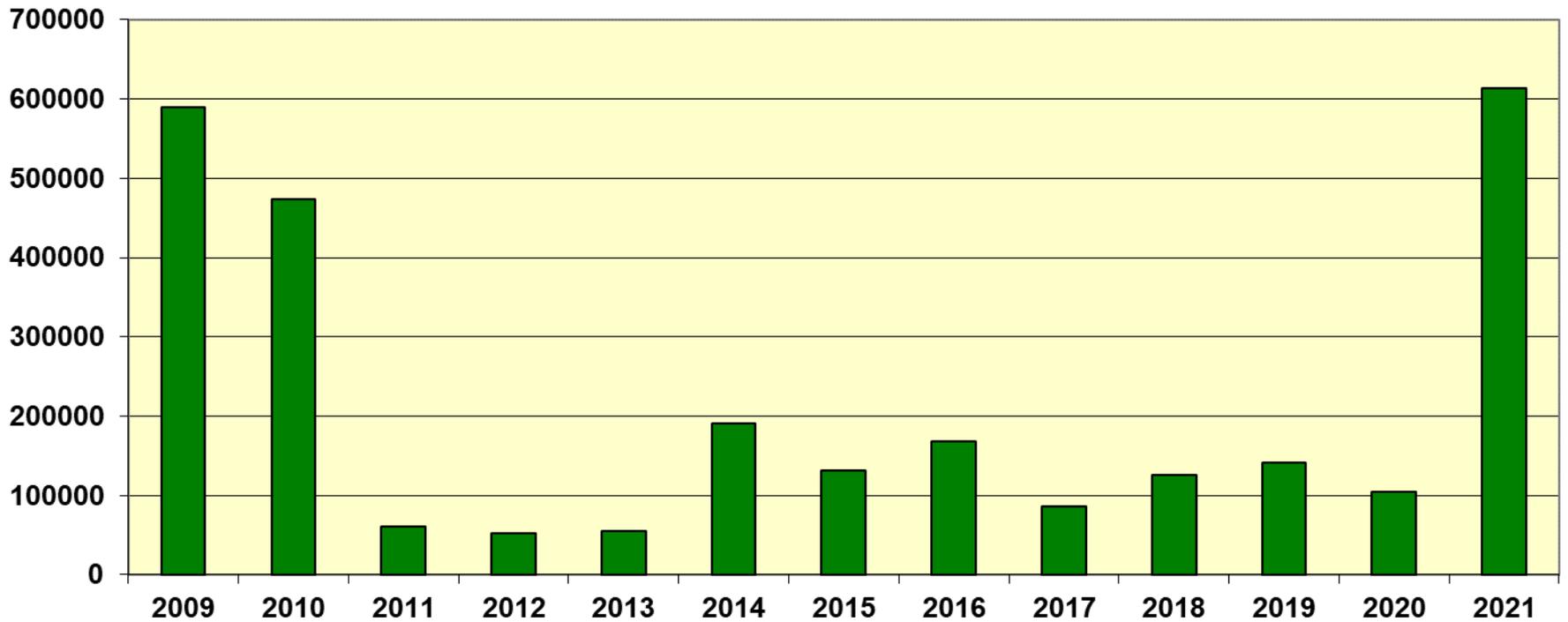
**1.403.290 animales usados en 2009**

**1.289.315 usos de animales en 2021**

**CON PECES**

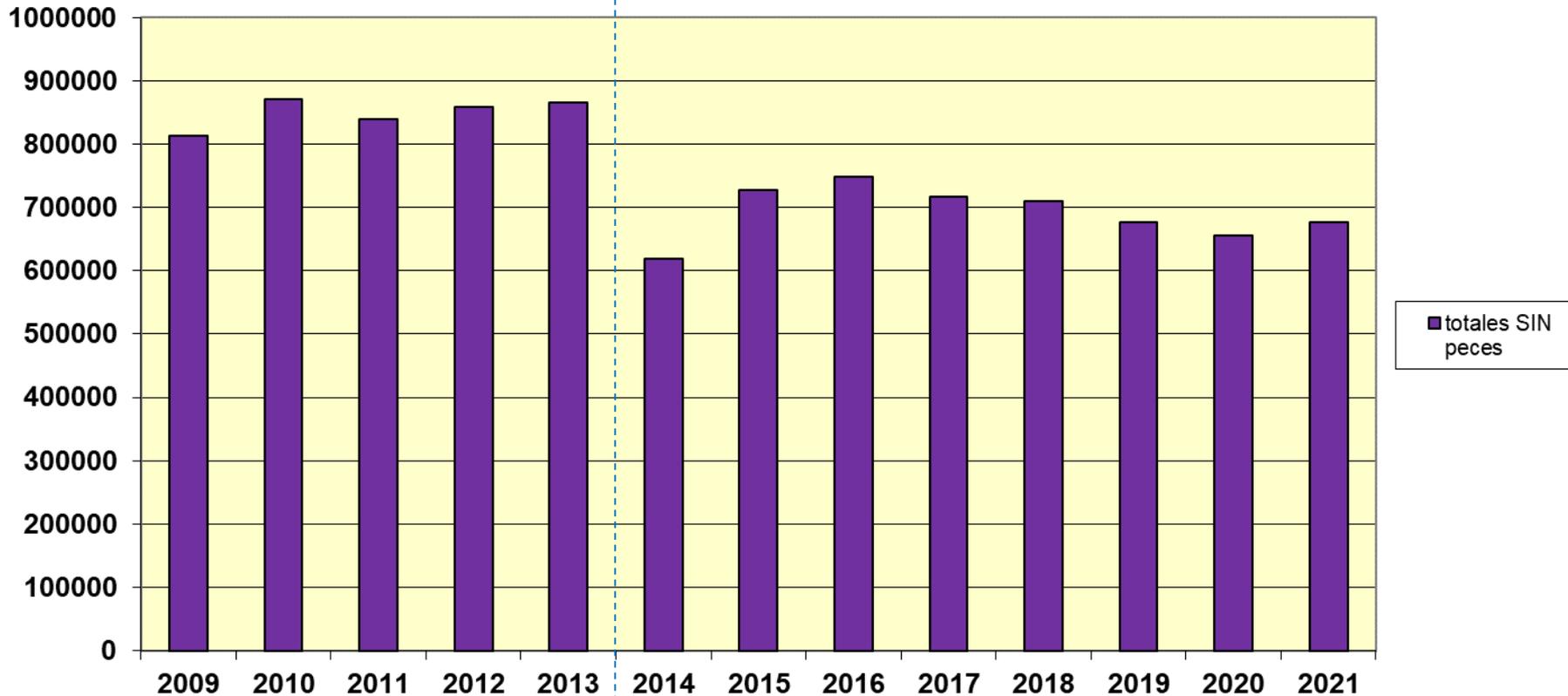


### peces



Fuente: MAPA

# Número de (usos de) TOTALES de animales por año (2009-2021)



Número de animales

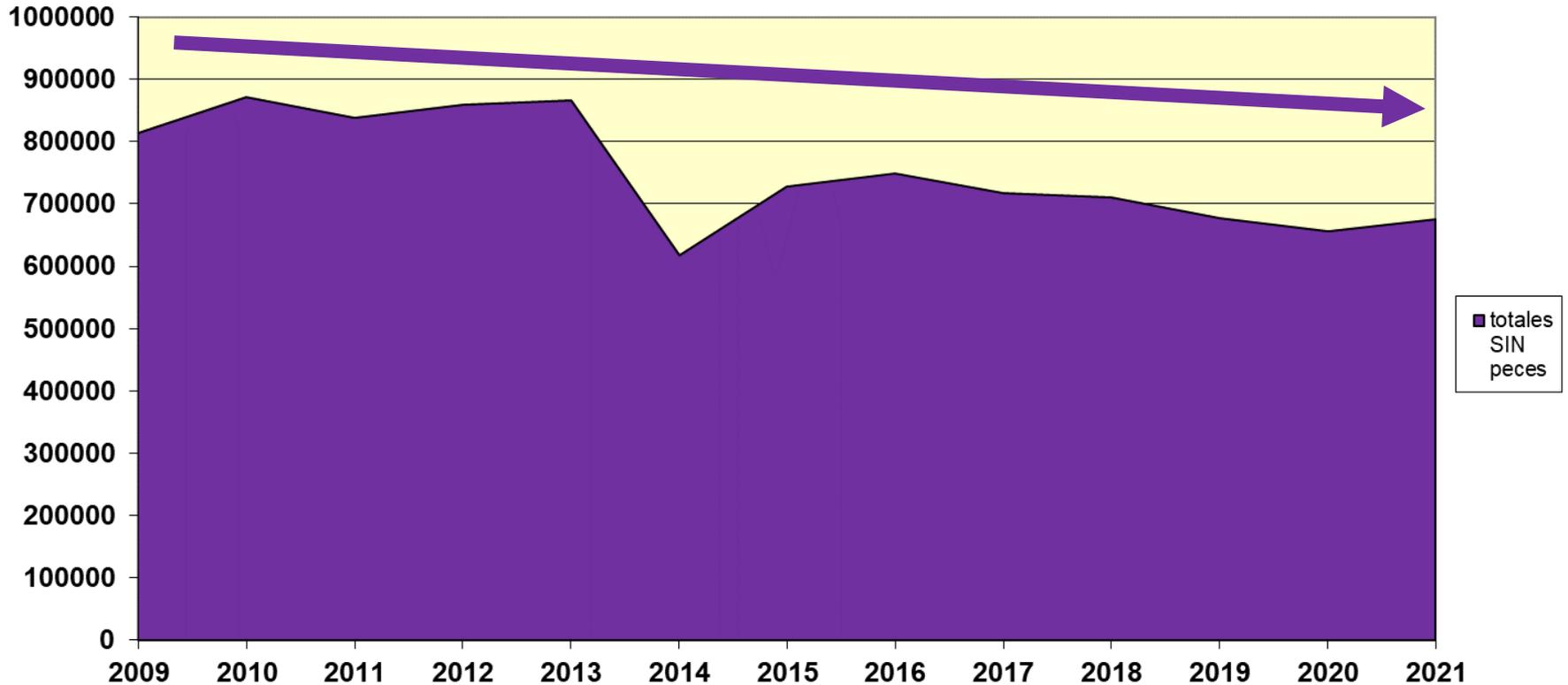
Número de USOS de animales

**Aumento del +3% desde 2020**

**Reducción del -17% desde 2009**

**SIN PECES**

# Número de (usos de) TOTALES de animales por año (2009-2021)

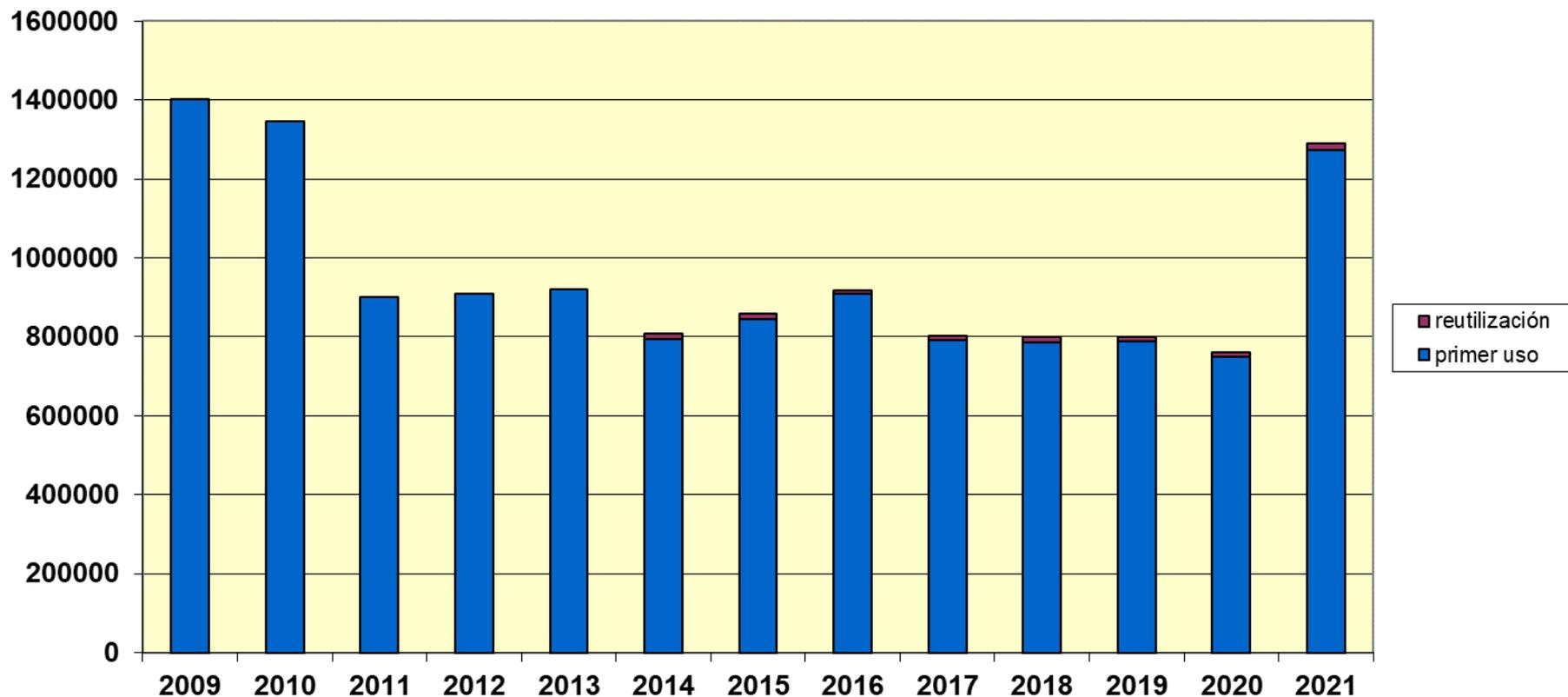


**813.543 animales usados en 2009**  
**676.130 usos de animales en 2021**

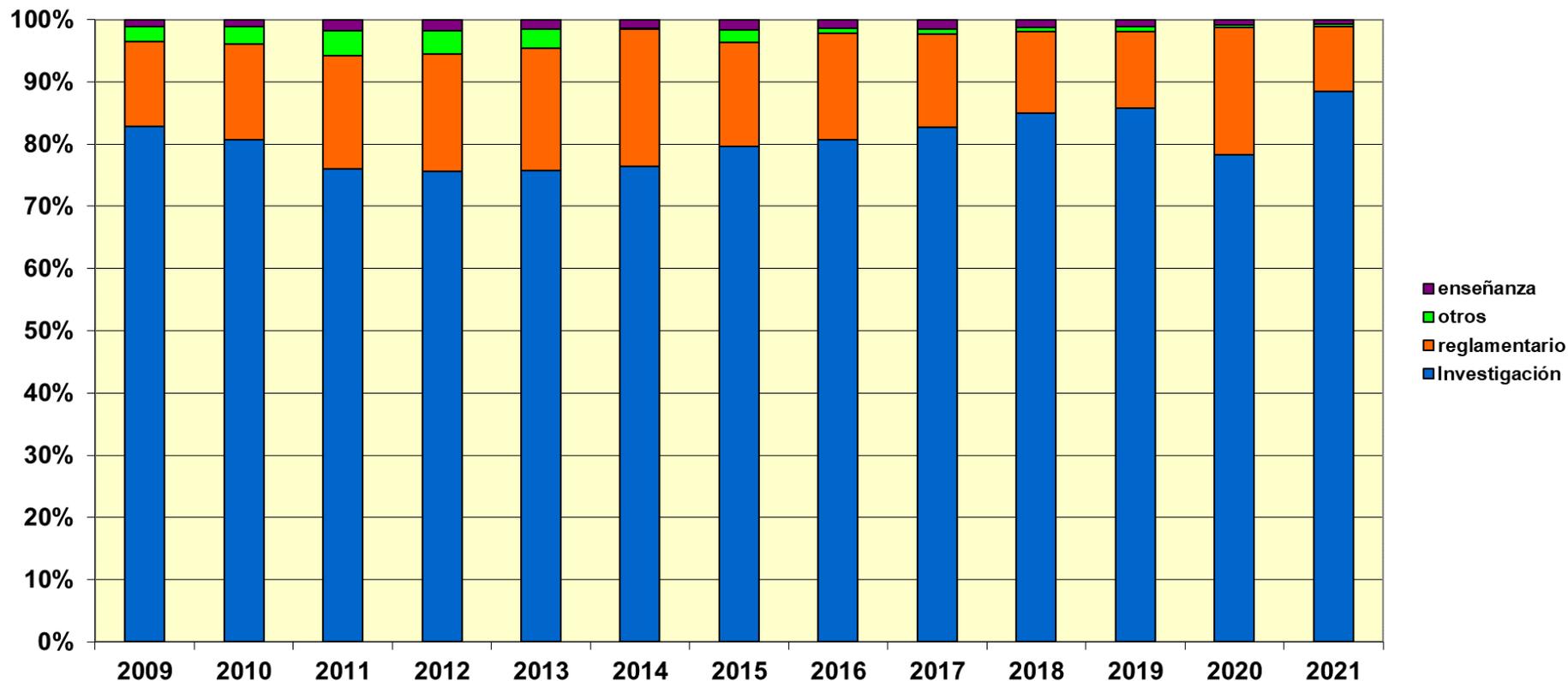
**SIN PECES**

# Número de (usos de) animales por año (2009-2021)

(primer uso / reutilización)

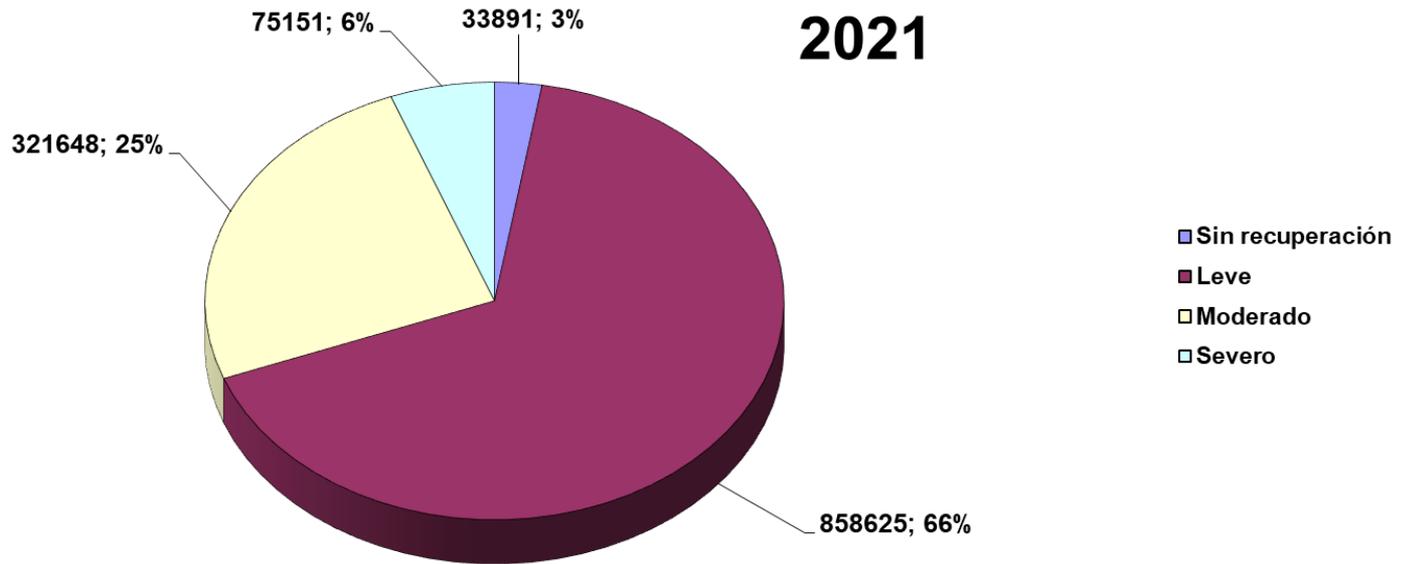


# FINALIDAD de (usos de) animales por año (2009-2021)



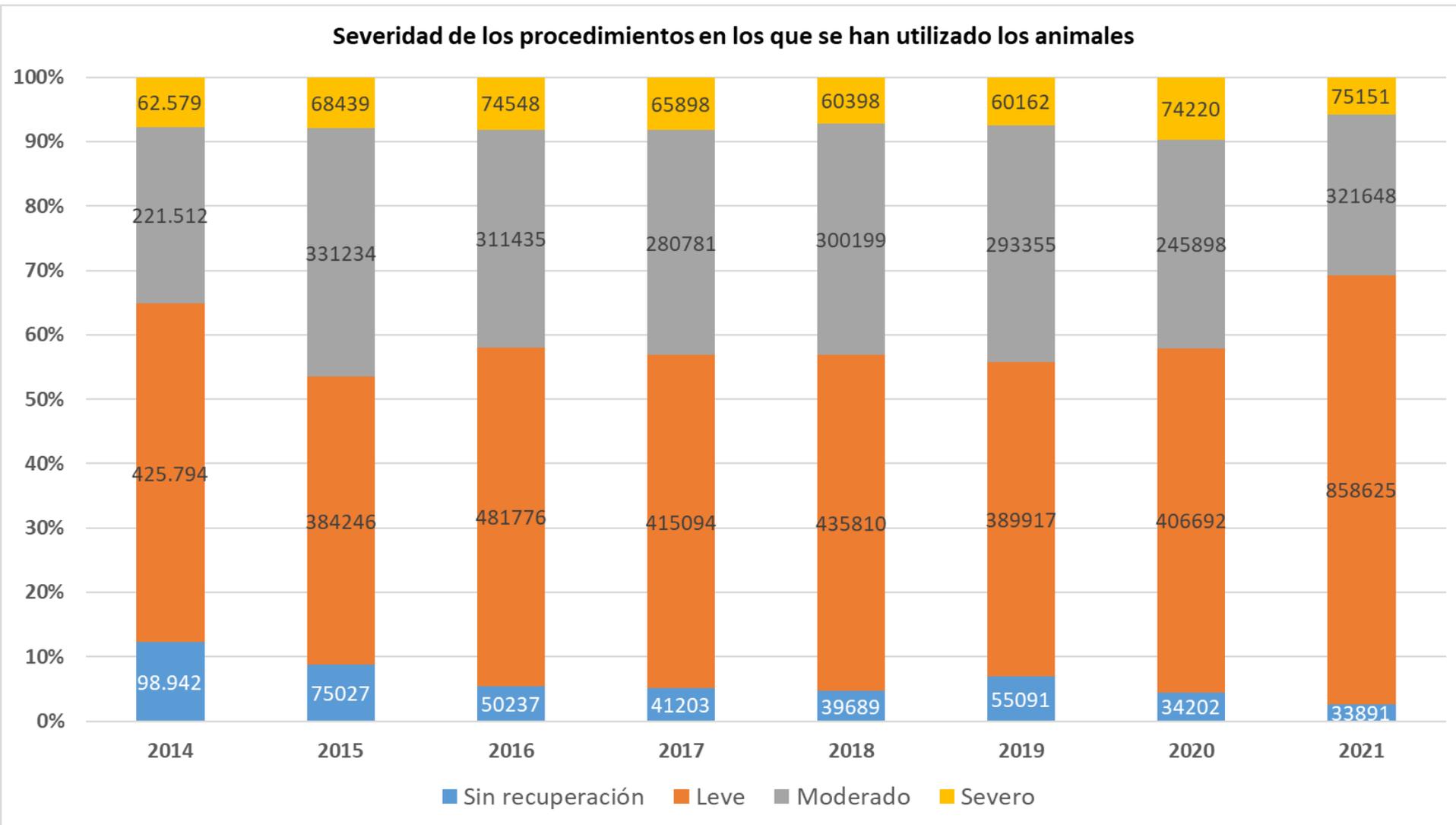
La gran mayoría de animales (88,5%) se destina a investigación

# Severidad de los Procedimientos (2021)



**91% de procedimientos son leves o moderados**  
**6% de procedimientos son severos**

# Severidad de los Procedimientos (2014-2021)



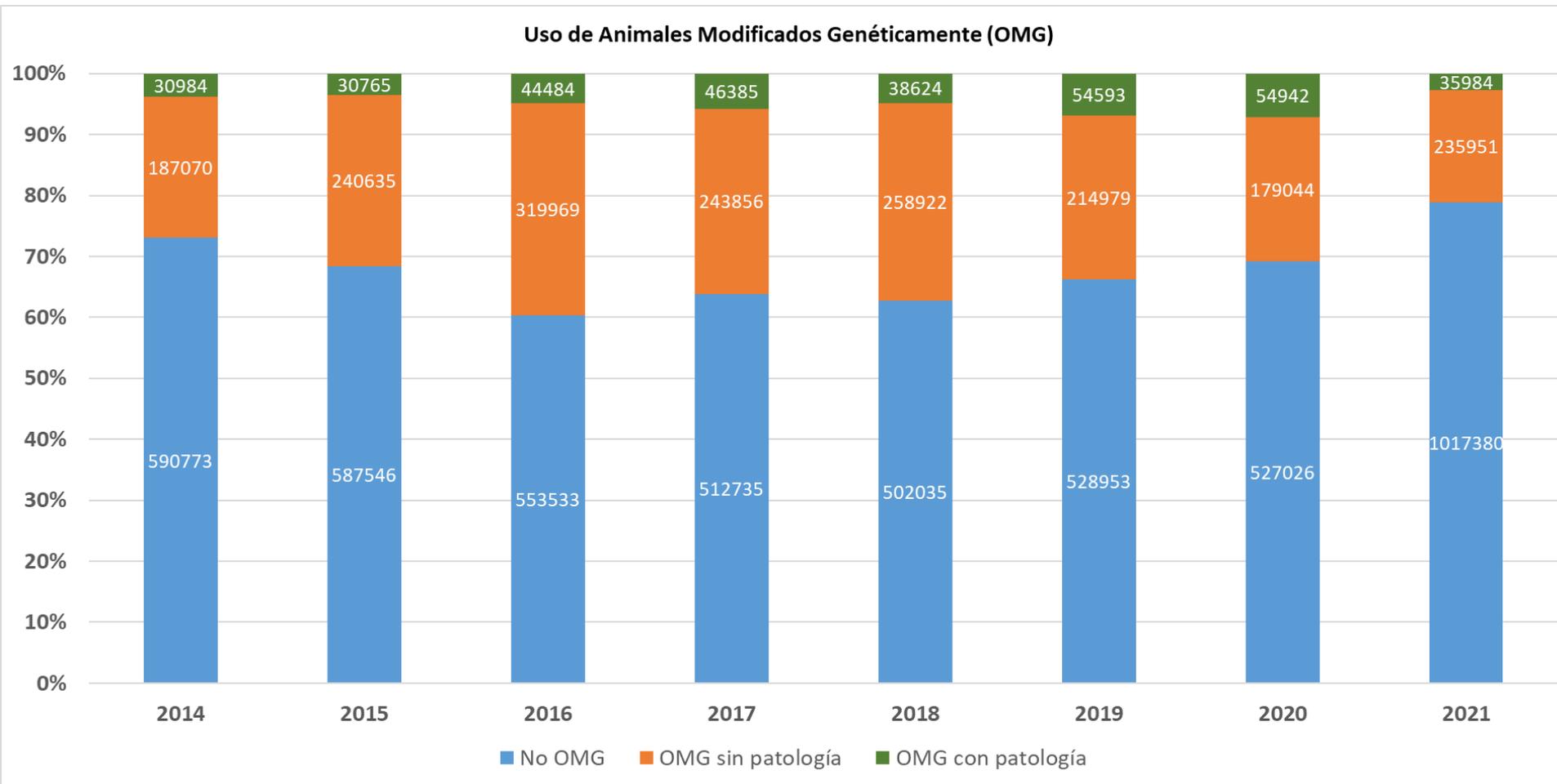
**Porcentajes muy similares**

**91% de procedimientos son leves o moderados**

**6% de procedimientos son severos**

Fuente: MAPA

# Uso de Animales Modificados Genéticamente (2014-2021)

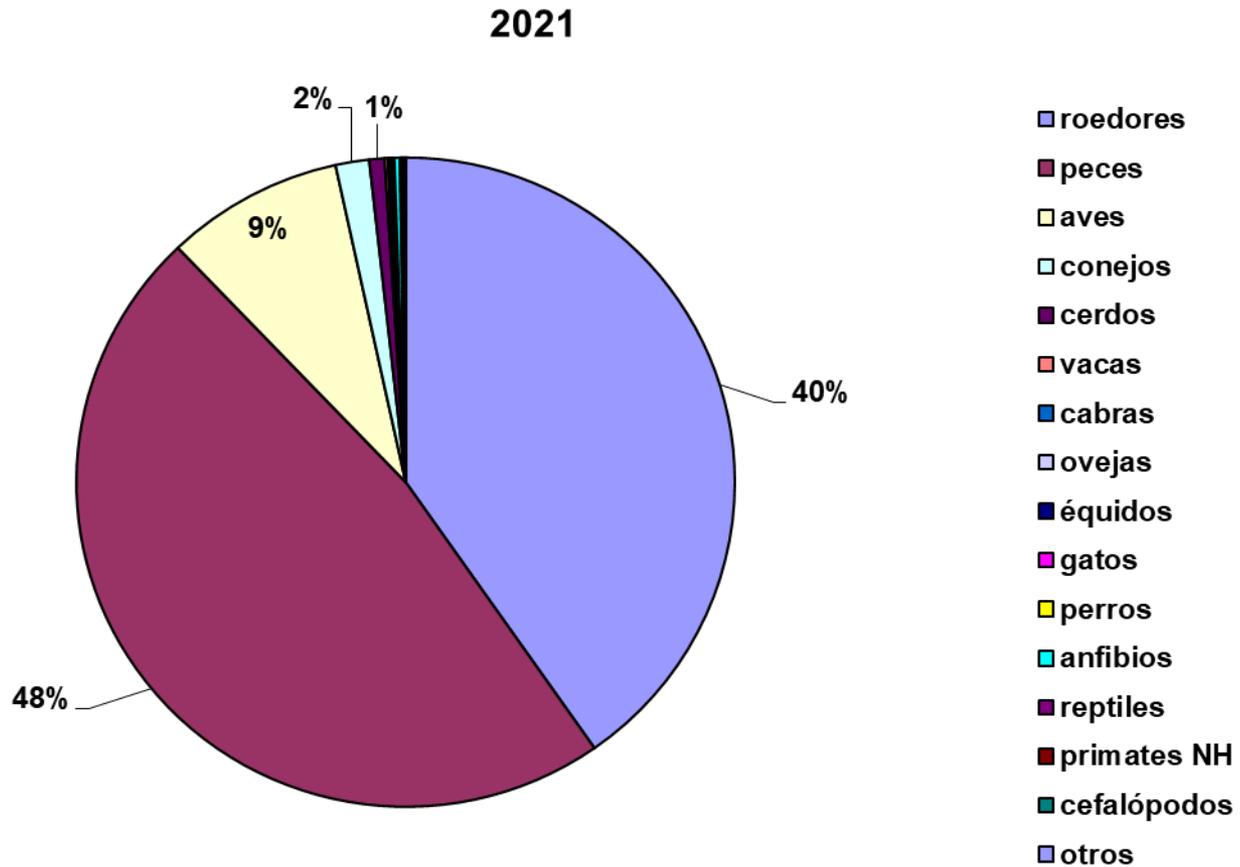


Fuente: MAPA

**2021**

**79% no son OMG**  
**18% son OMG sin patología**  
**3% son OMG con patología**

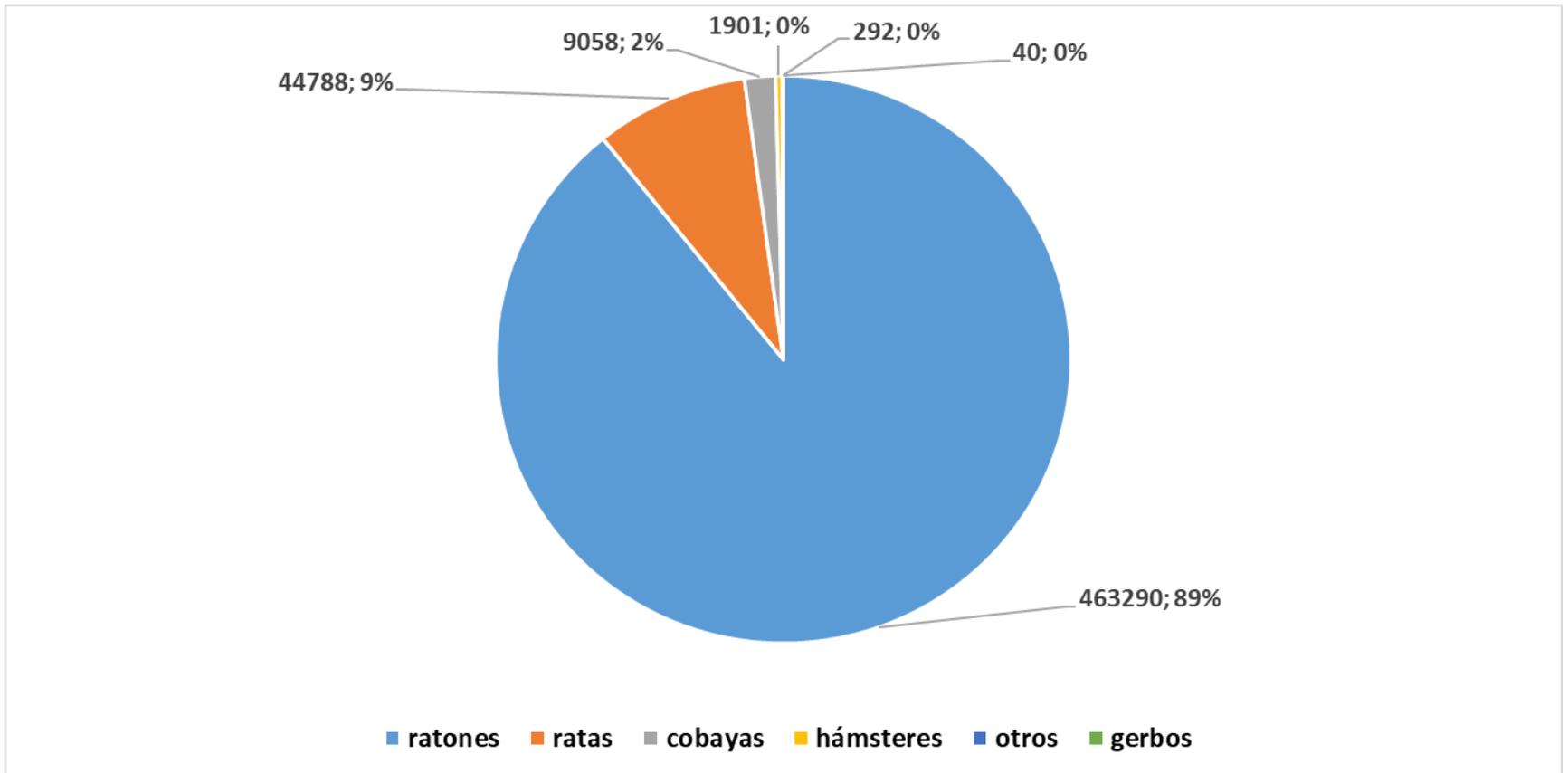
# Especies animales utilizadas (2021)



Fuente: MAPA

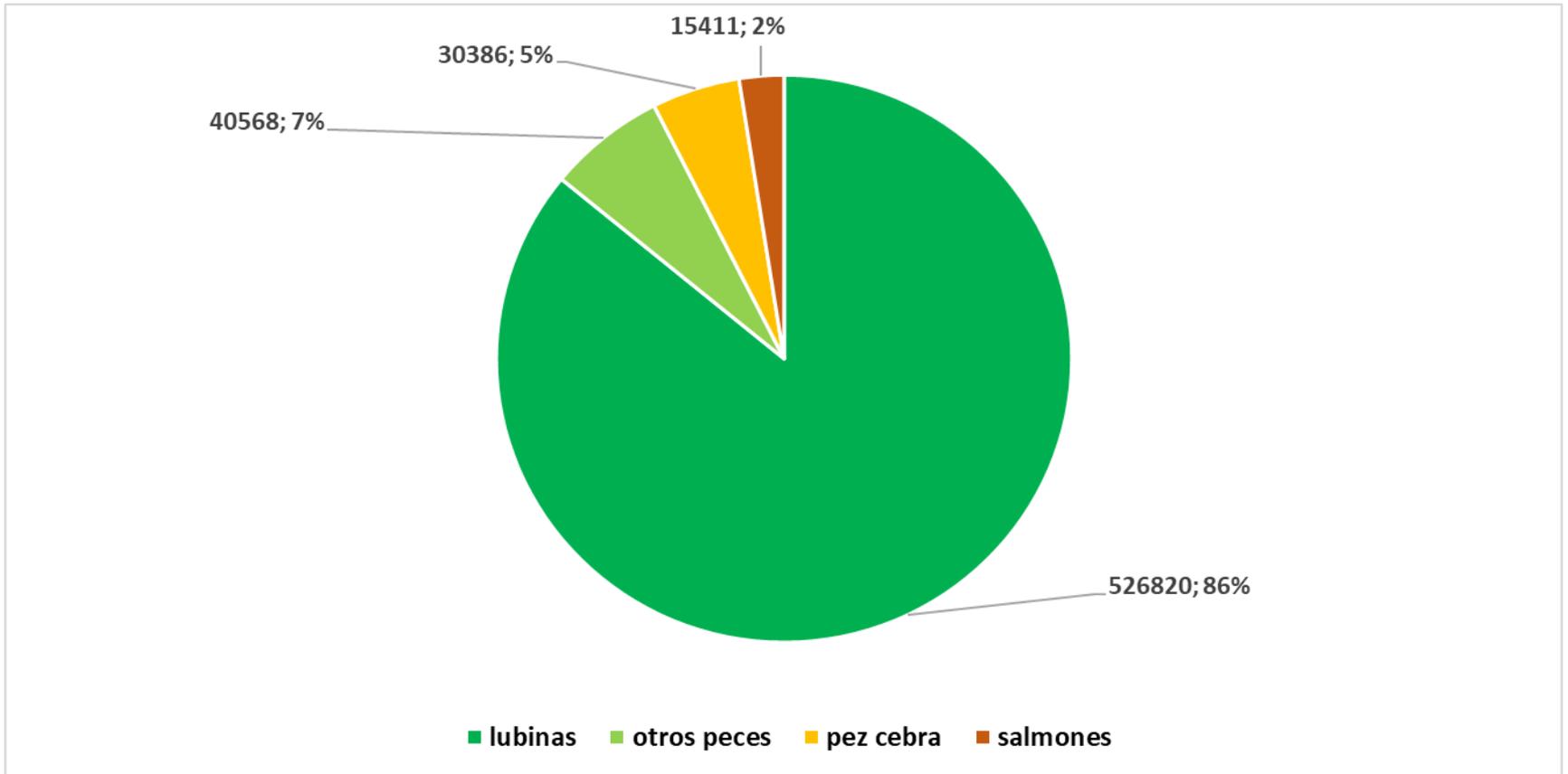
**40% de los usos de animales corresponde a “roedores”**

# Roedores usados en 2021



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

# Peces usados en 2021

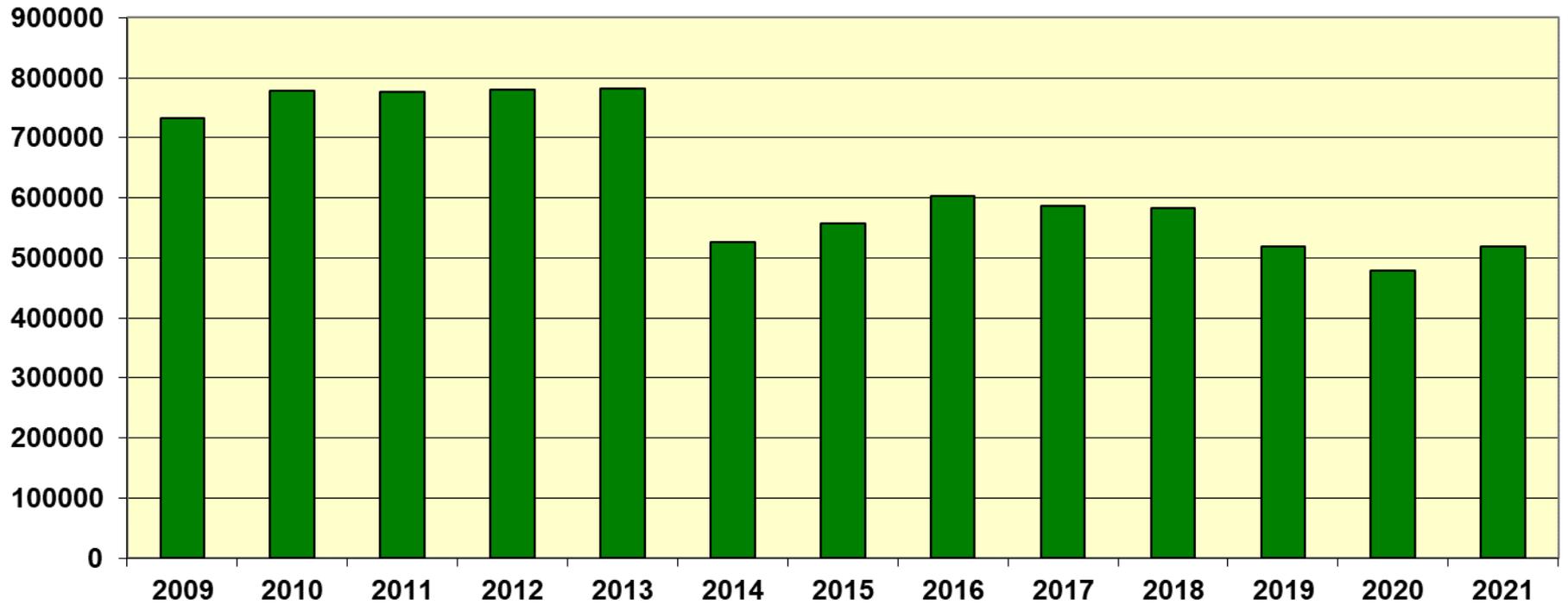


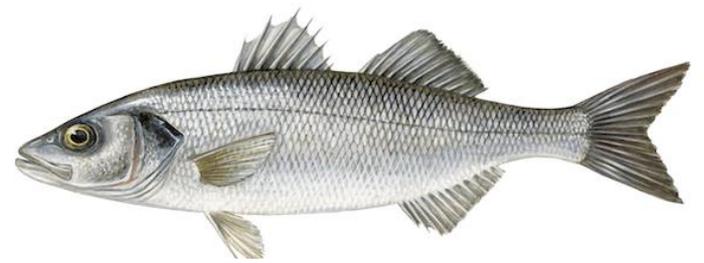
La gran mayoría de peces usados (86%) son lubinas



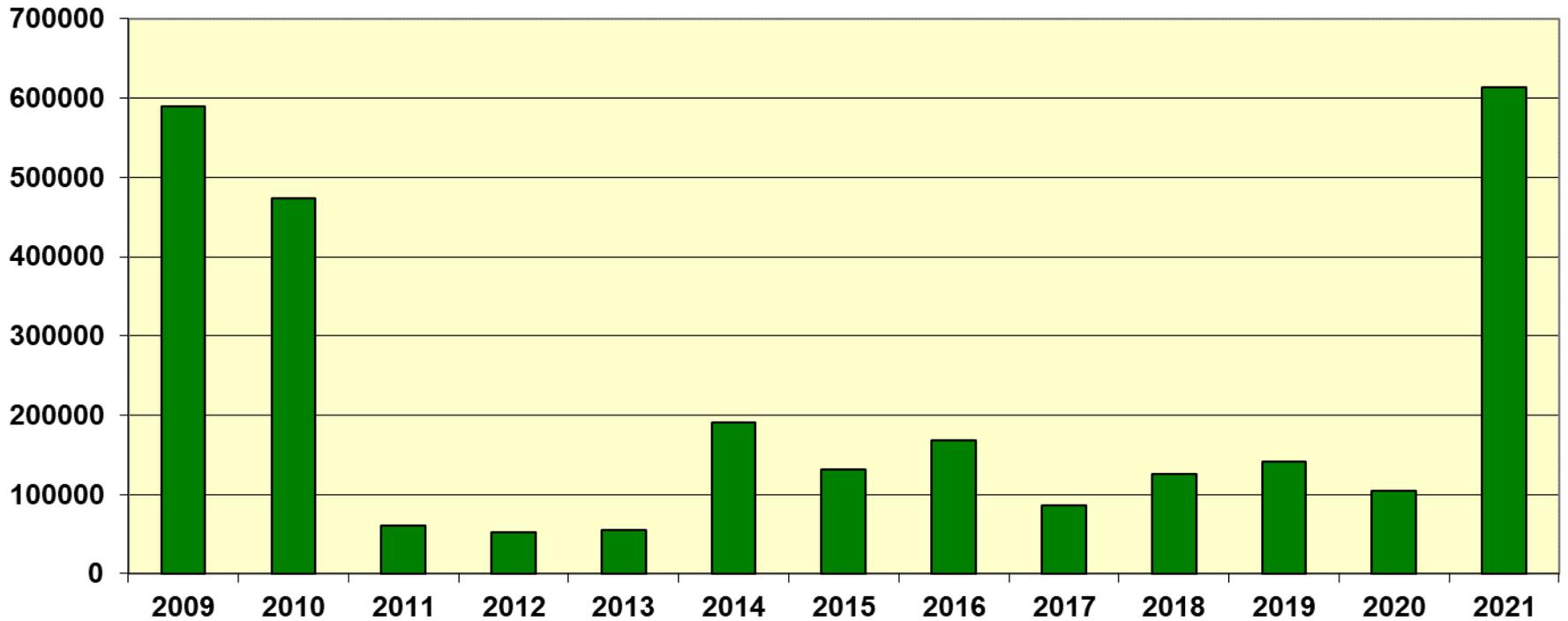


## roedores





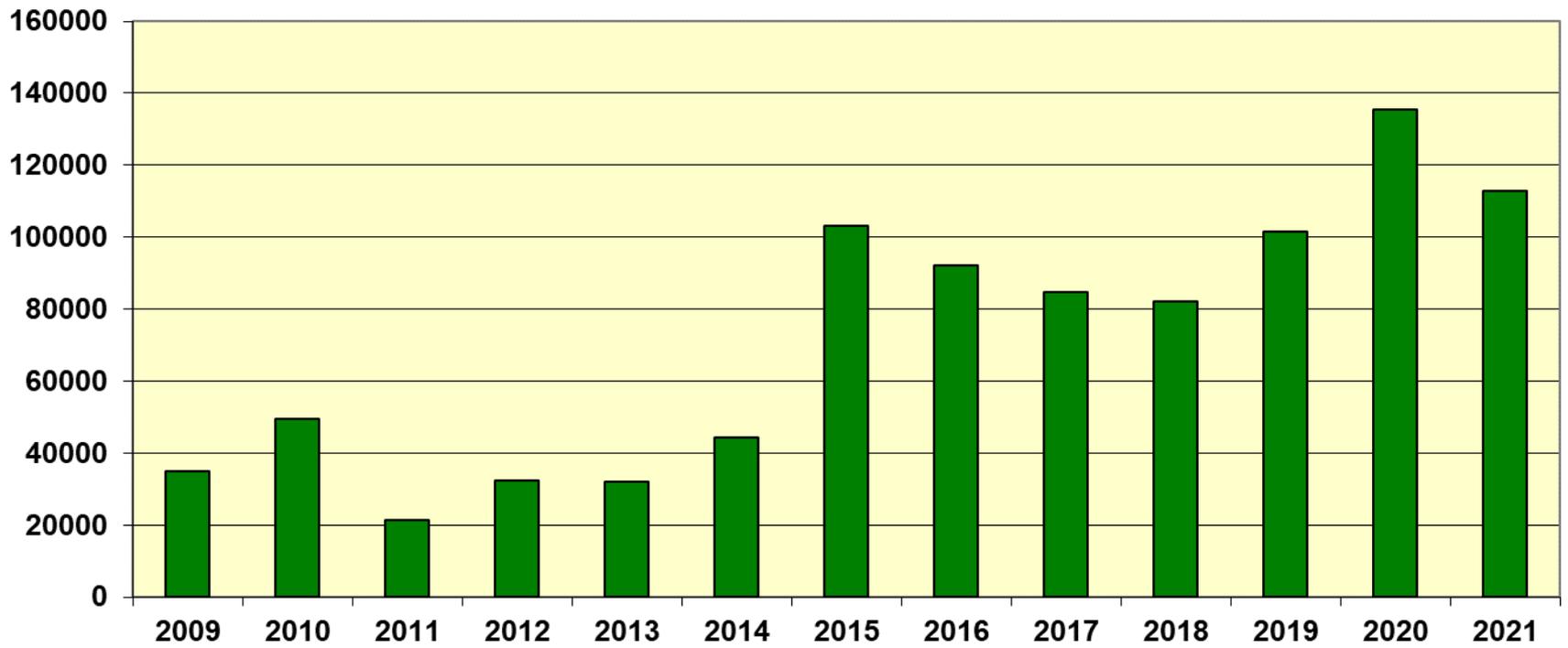
**peces**



Fuente: MAPA



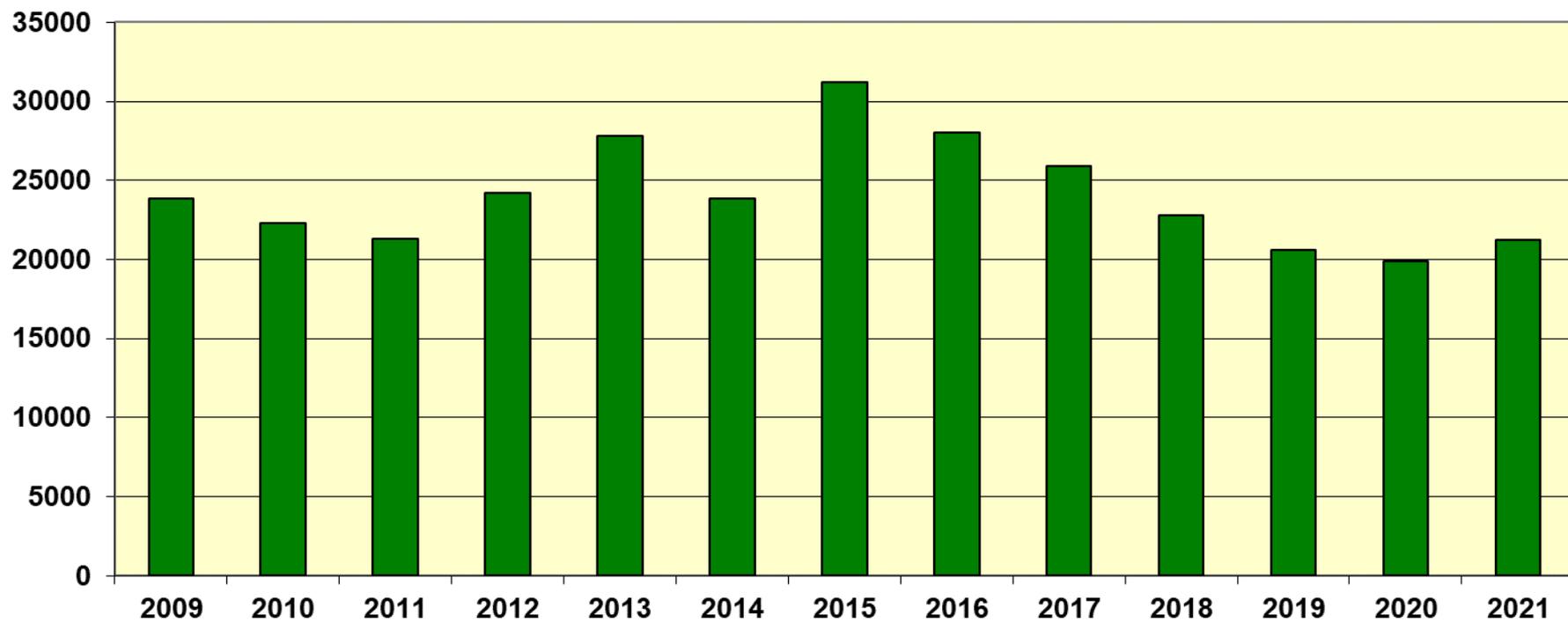
### aves



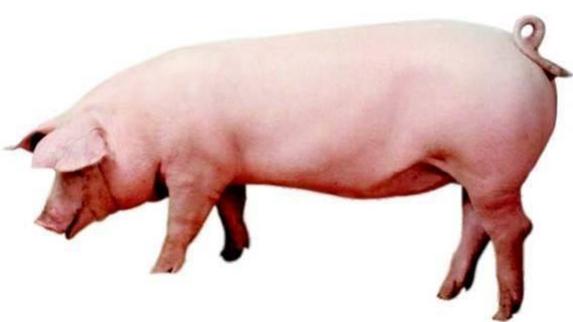
Fuente: MAPA



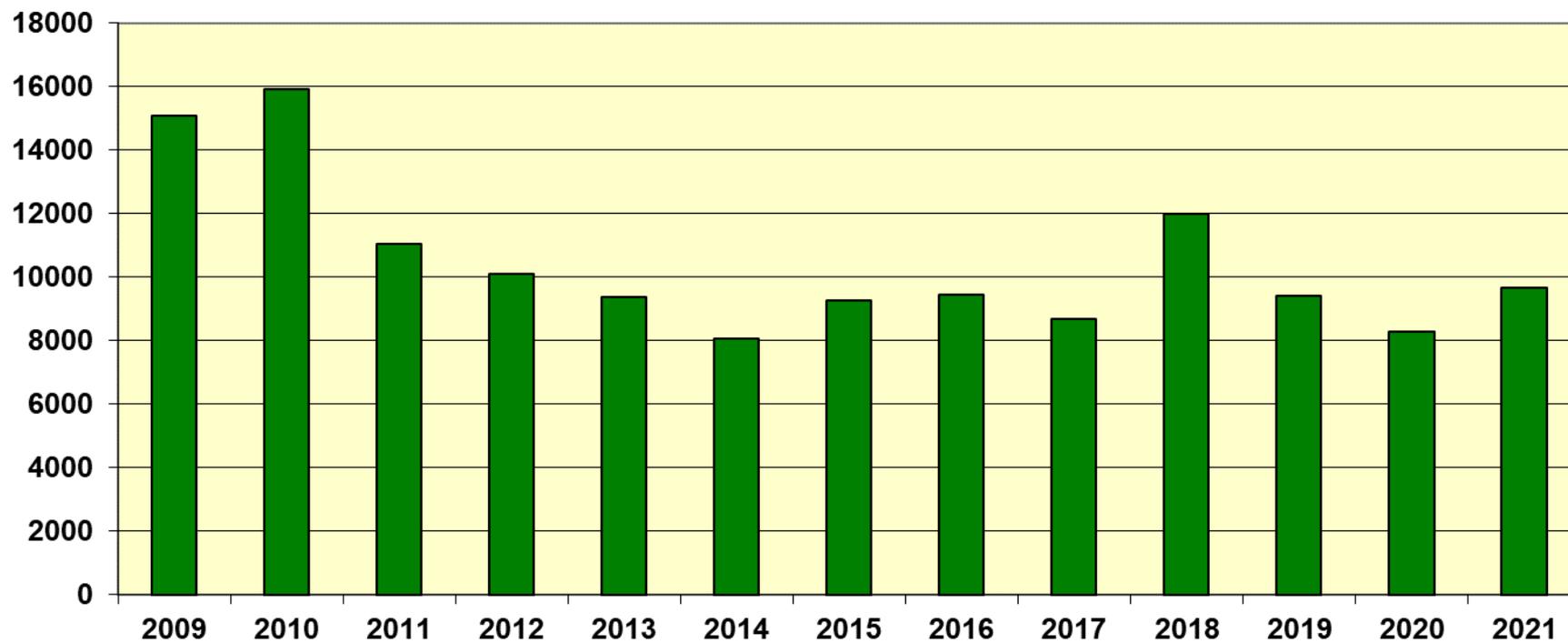
## conejos



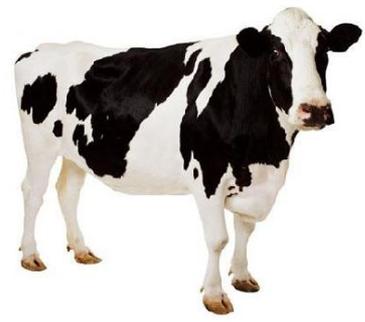
Fuente: MAPA



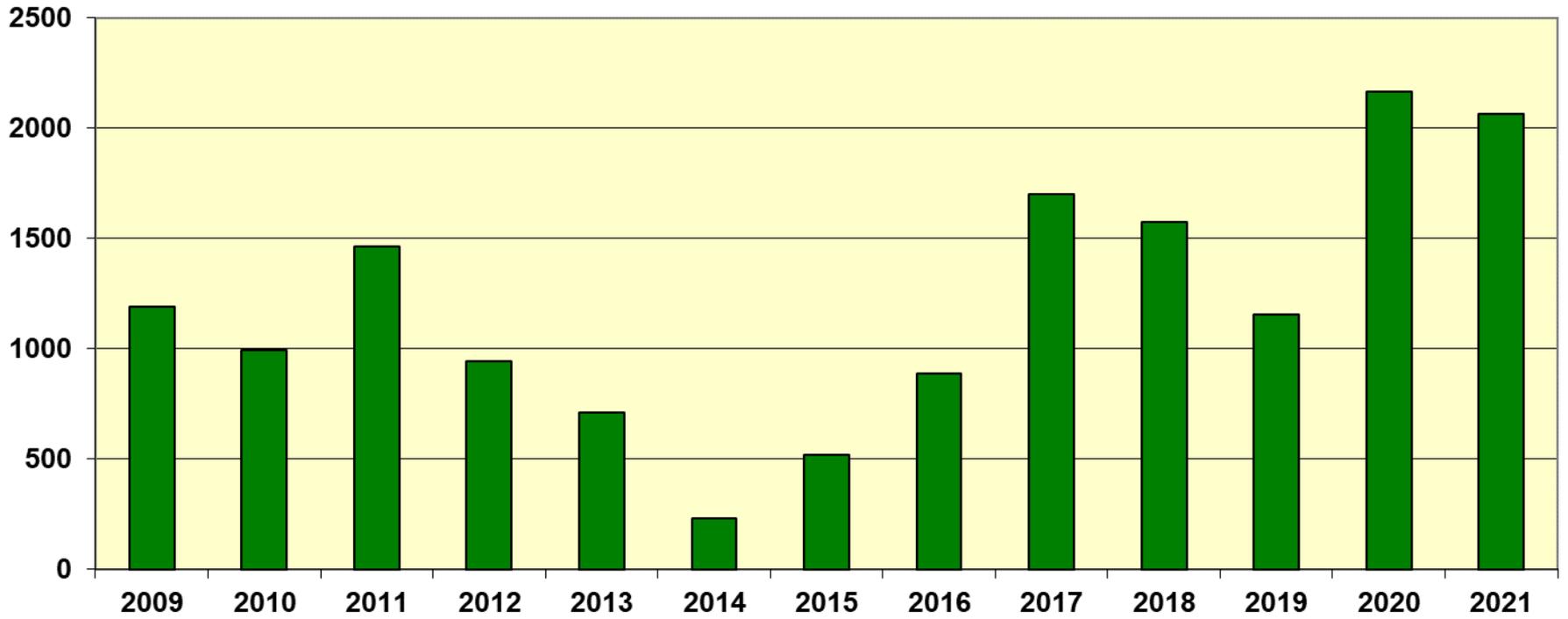
## cerdos



Fuente: MAPA



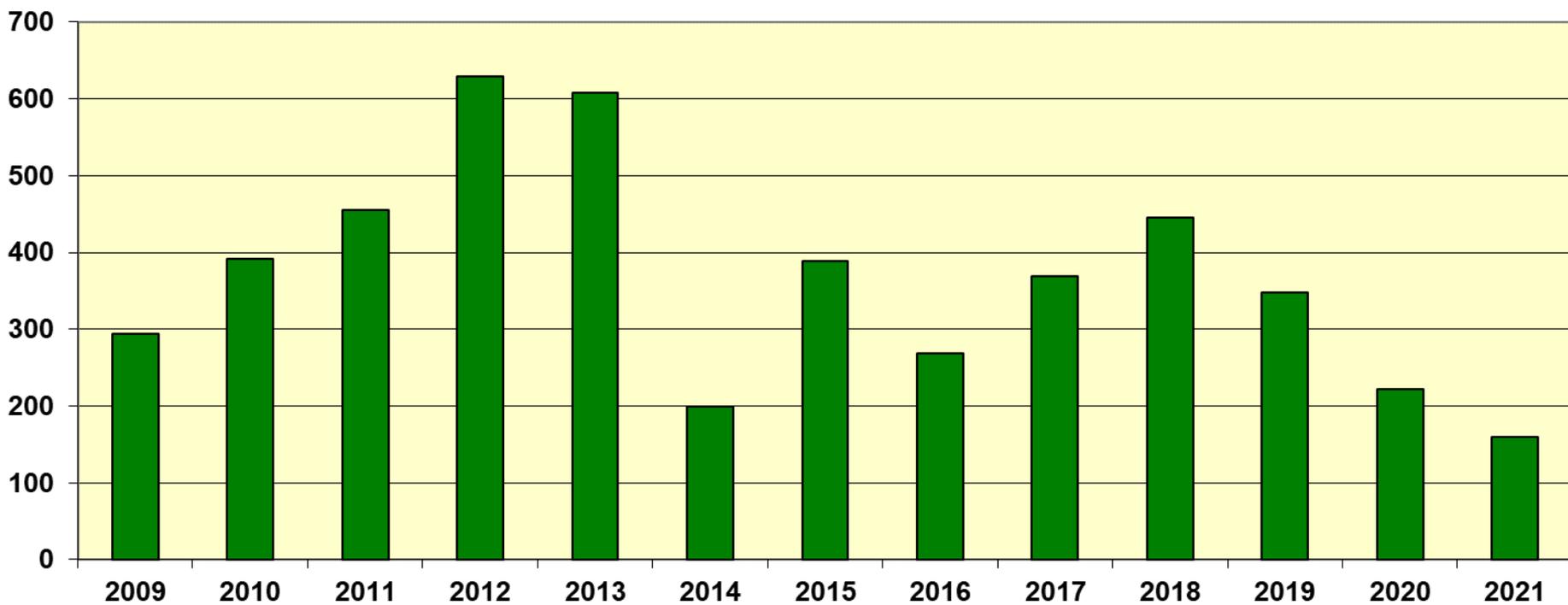
### vacas



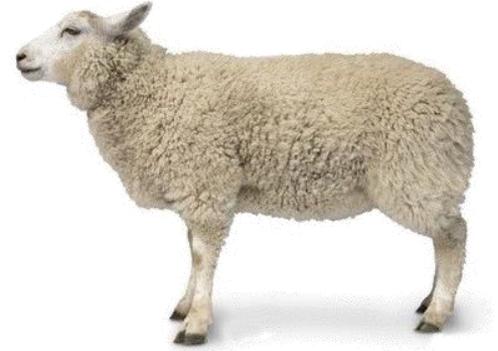
Fuente: MAPA



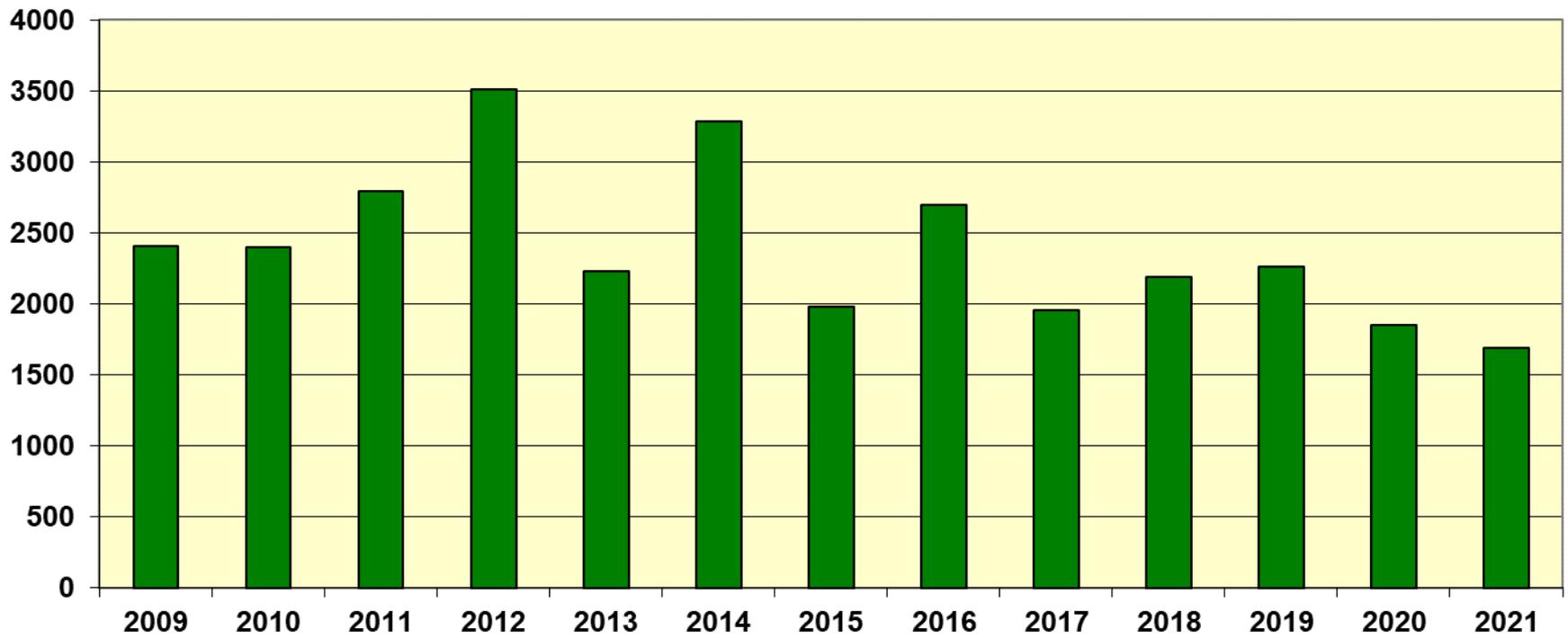
## cabras



Fuente: MAPA



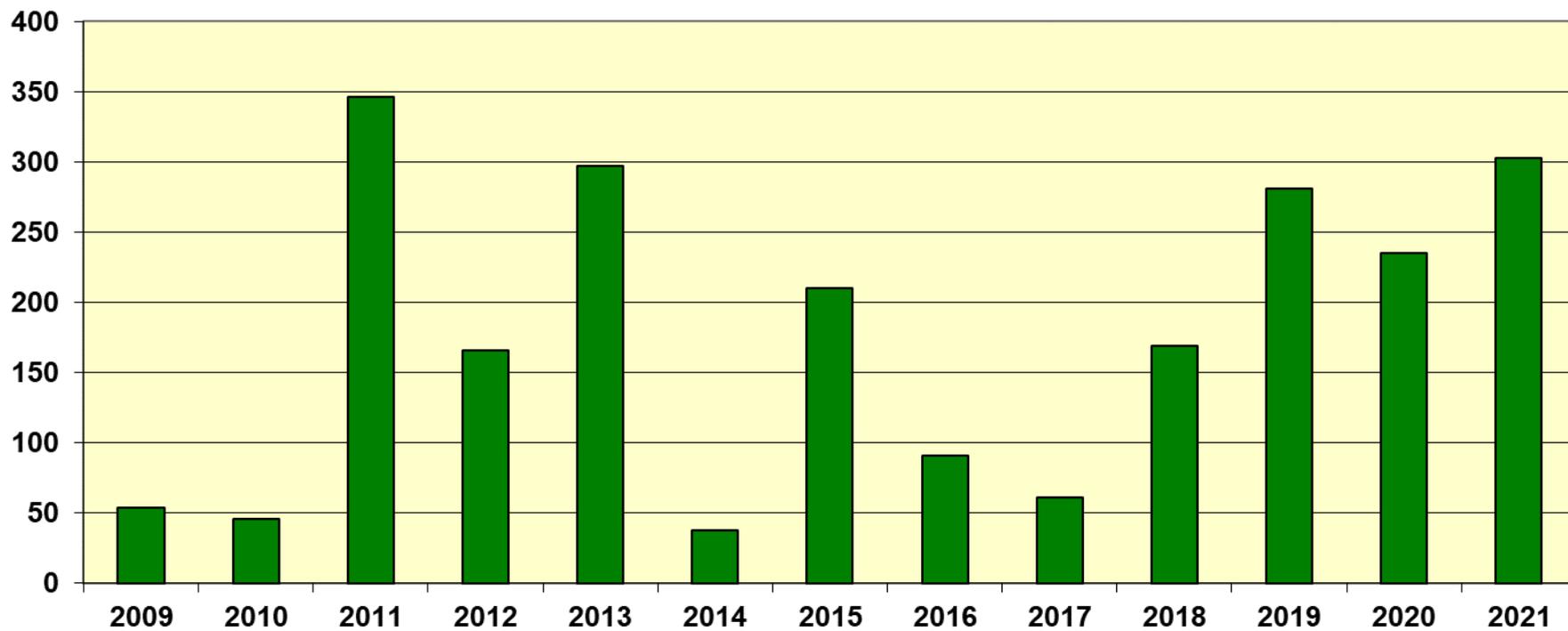
## ovejas



Fuente: MAPA



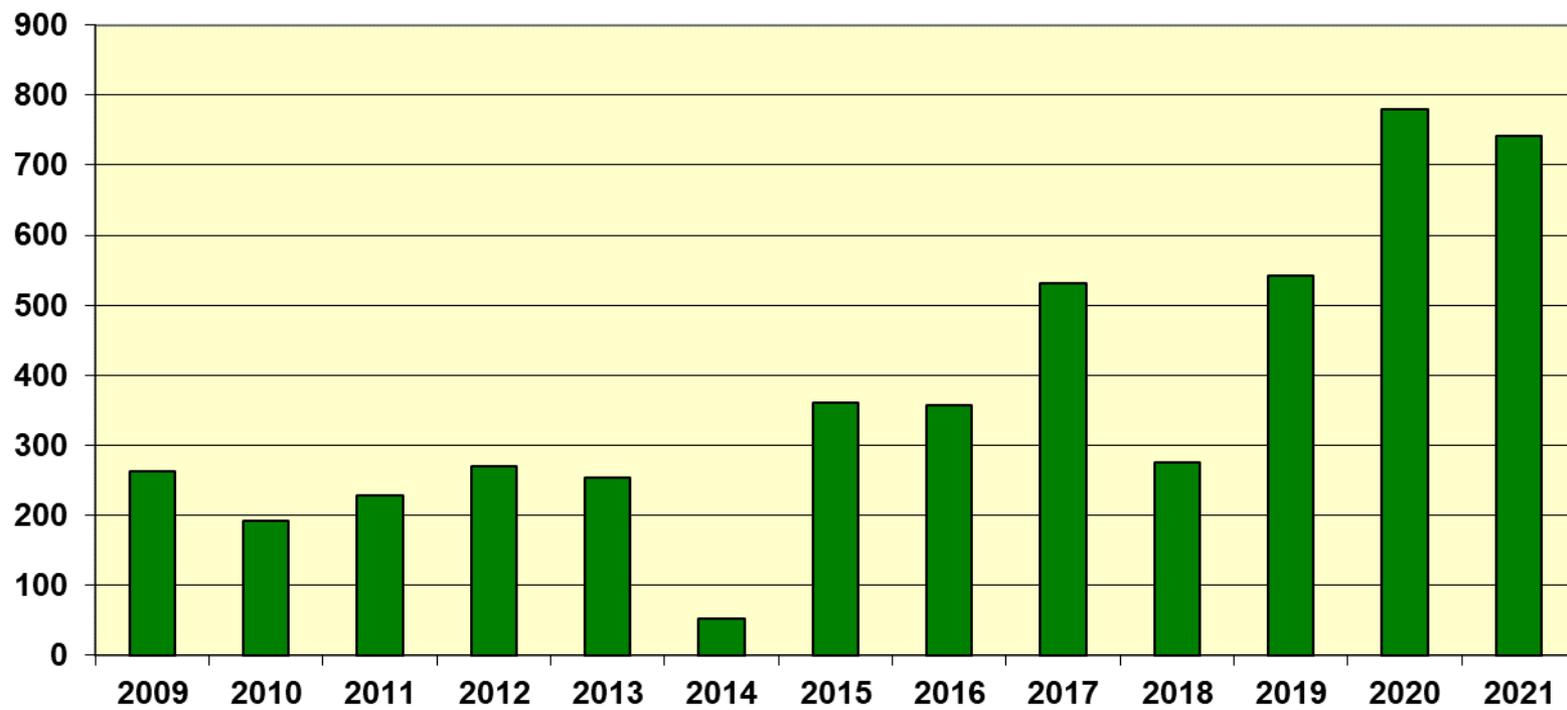
## équidos



Fuente: MAPA



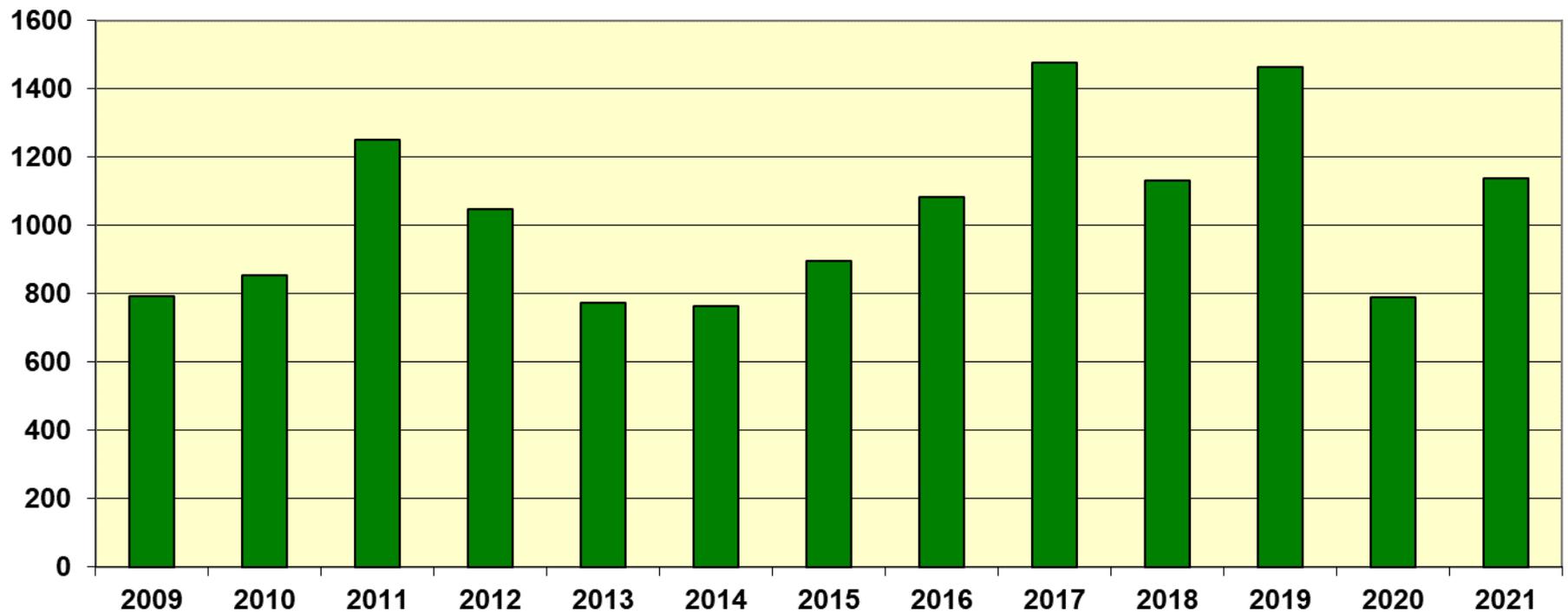
## gatos



Fuente: MAPA



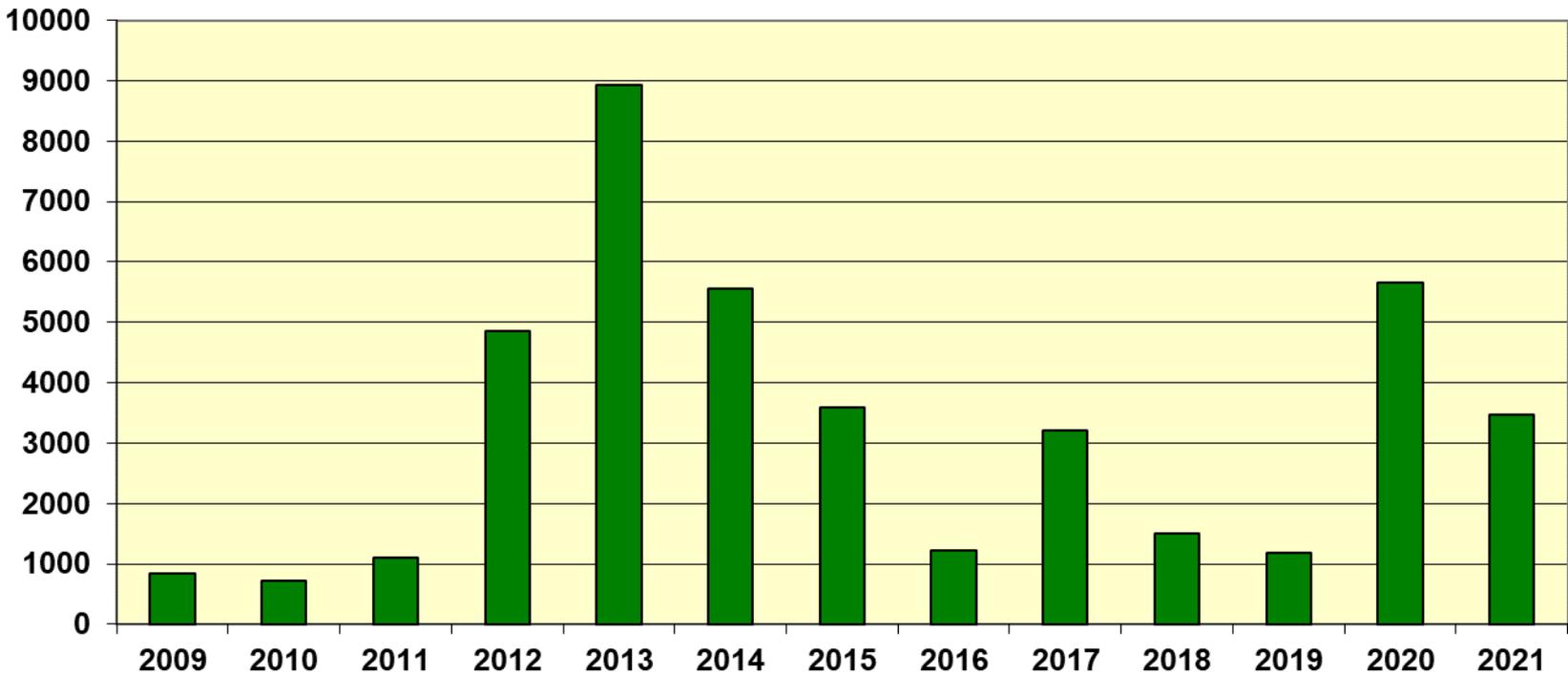
## perros



Fuente: MAPA



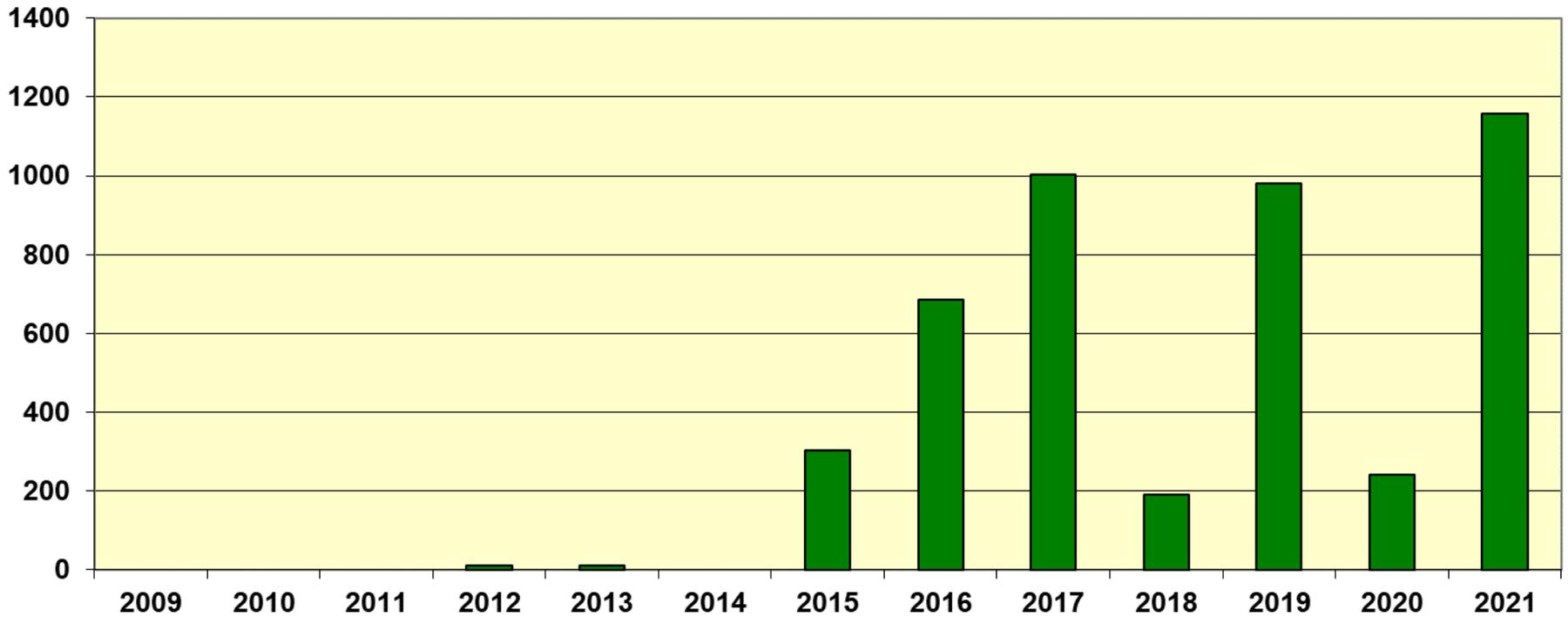
**anfibios**



Fuente: MAPA



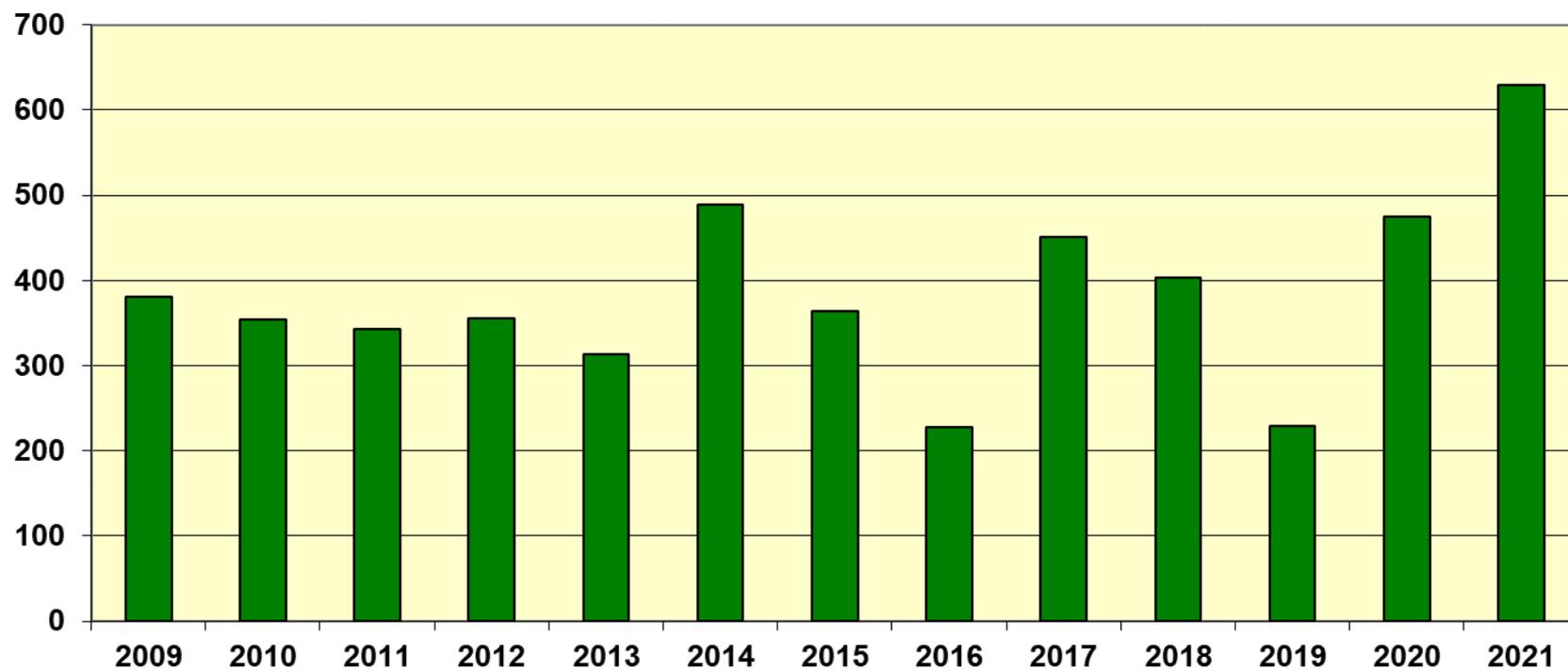
## reptiles



Fuente: MAPA



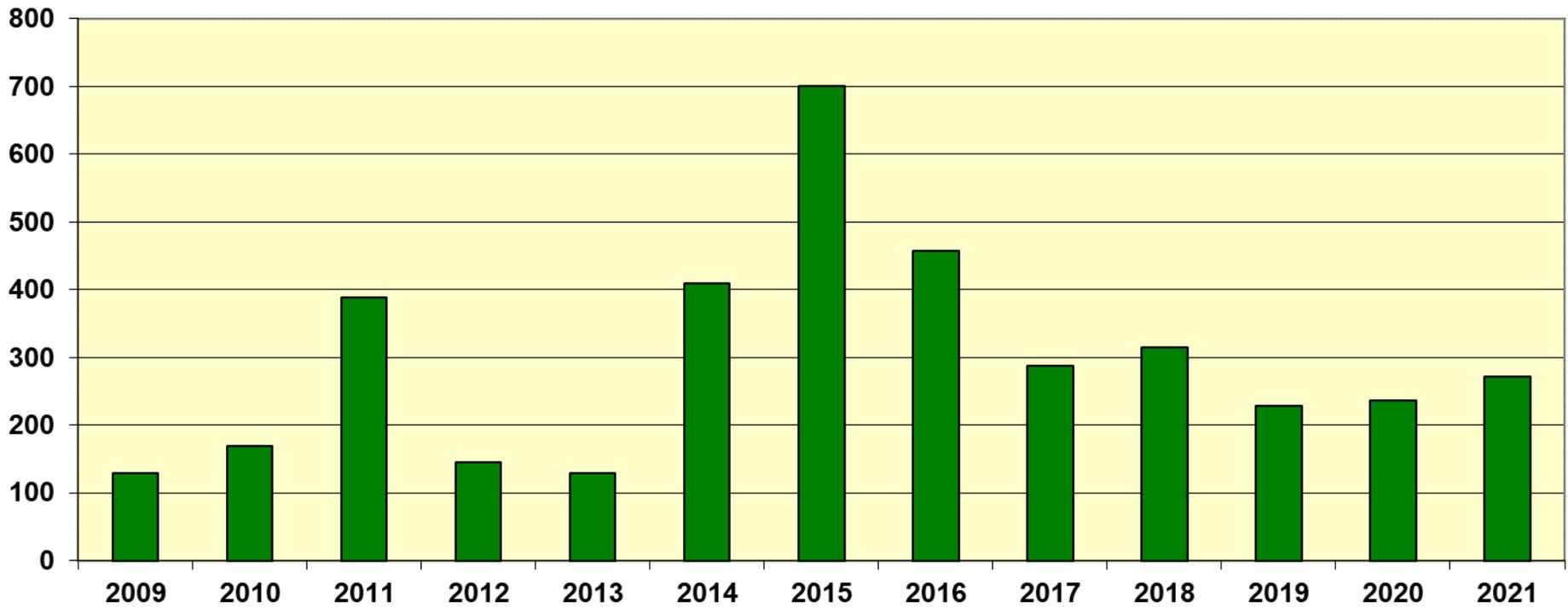
### primates NH



Fuente: MAPA



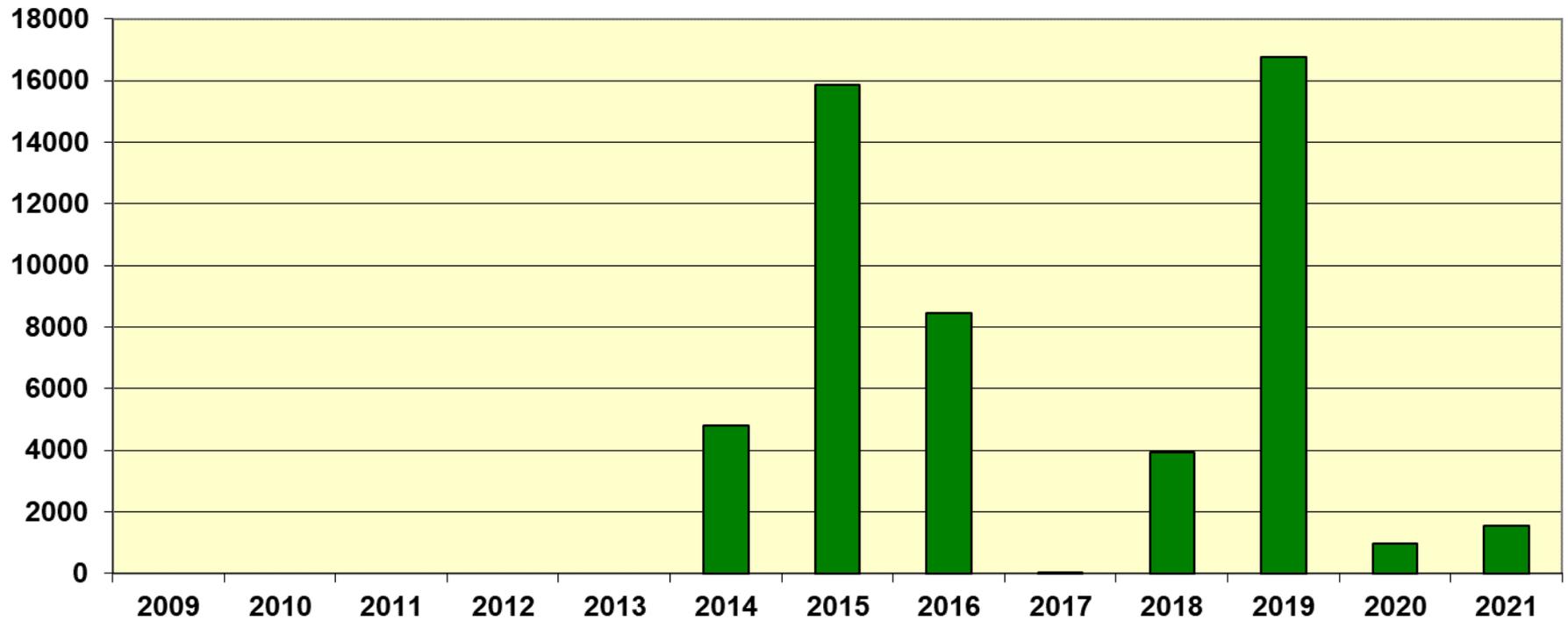
### otros



Fuente: MAPA

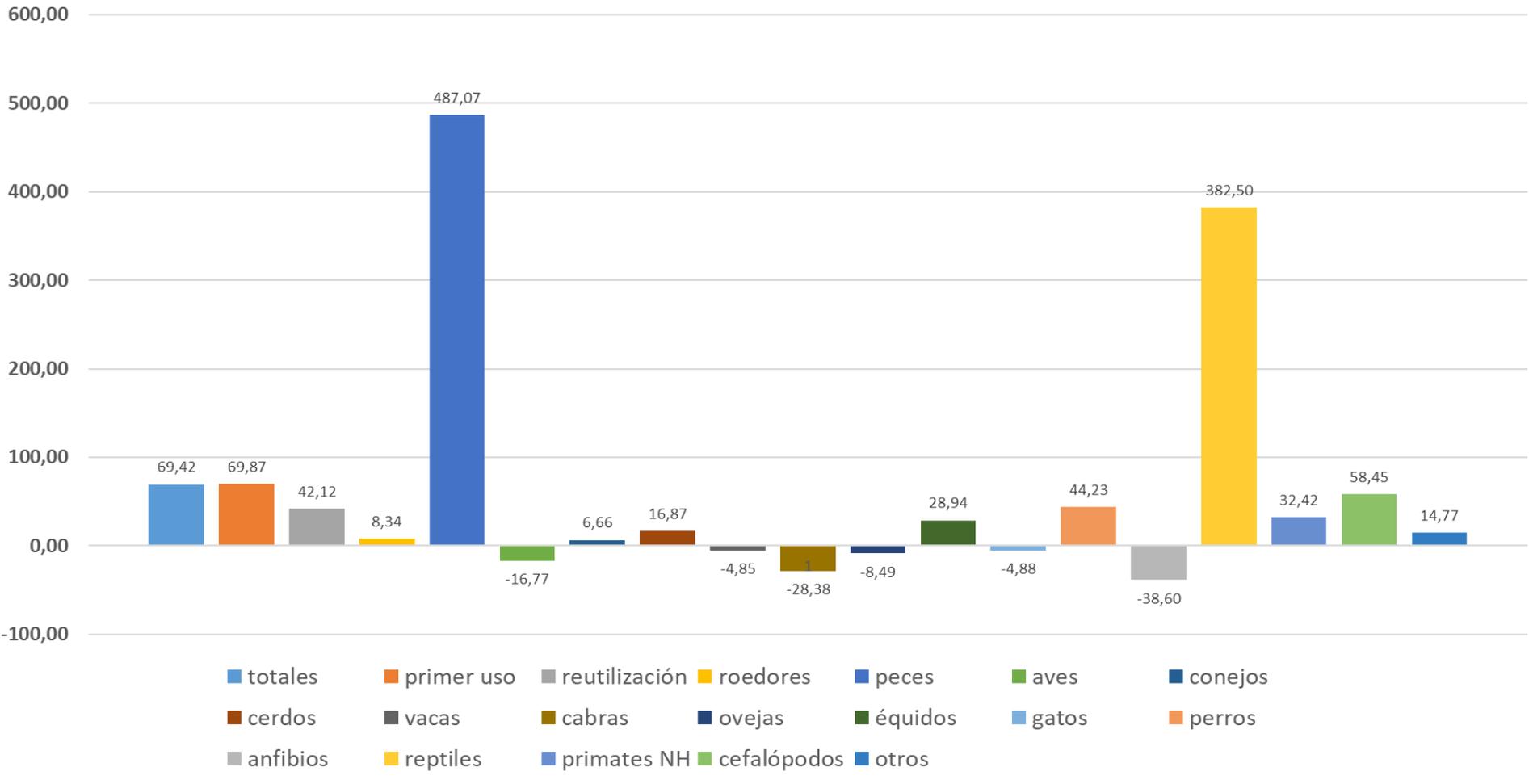


## cefalópodos



Fuente: MAPA

## Datos de usos de animales 2021 - Porcentaje (%) de variación con respecto a 2020



Fuente: MAPA