



# Algunos datos sobre el lobo y la depredación



## Historia

- Tras haber sido extirpadas de la mayor parte de Europa durante los siglos XVIII y XIX, las poblaciones de lobos alcanzaron sus niveles más bajos en Europa en las décadas de 1960 y 1970. Desaparecieron casi por completo de Finlandia, Escandinavia y Europa central y quedaron confinadas a Europa oriental y a las penínsulas del sur de Europa, donde unas pocas poblaciones pequeñas y fragmentadas sobrevivieron cerca de la extinción.
  - A partir de los años 70, los lobos empezaron a recuperarse y ahora están presentes en la mayoría de los Estados miembros de la UE. Con el regreso del lobo, también vuelven los conflictos con el ganado.
- En Francia, los primeros lobos volvieron a los Alpes del Sur en 1992. Inmigraron desde la población italiana, donde nunca fueron erradicados por completo, a diferencia de lo que ocurrió en Francia, donde mataron al último lobo en 1940, o en Gran Bretaña, donde fueron exterminados hace tres siglos. Los lobos italianos pertenecen a la subespecie *Canis lupus italicus* y constituyen la población "italoalpina". También han sobrevivido lobos en el este de Polonia. Estos lobos son *Canis lupus lupus*.
  - Estrictamente protegidos en Polonia desde 1998, se han extendido hasta el oeste de Alemania, primero en el norte, luego en el sur y en el oeste: los lobos del este se encuentran ahora con los lobos italoalpinos en Francia.

## Algunos datos

- No se han registrado ataques mortales de lobos a personas en Europa en los últimos 40 años.

 @ErasmusTransfarm

 @Transfarm

 info@transfarm-erasmus.eu

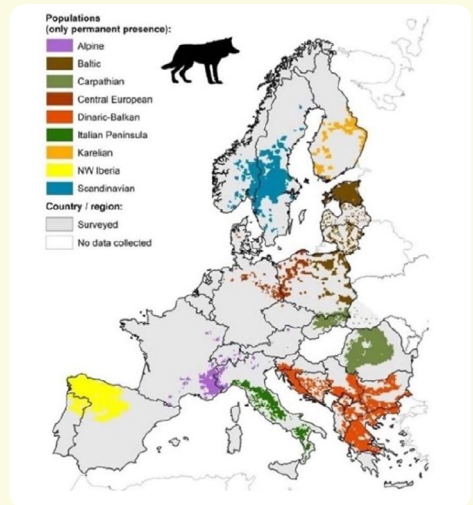
## Algunos datos

- La existencia de una población de lobos está directamente relacionada con la disponibilidad de presas. Las poblaciones se autorregulan y nunca pueden adentrarse en los territorios de otras poblaciones. En cuanto un territorio se satura, los lobos se dispersan, como está ocurriendo actualmente en Europa Occidental.
- Las manadas pueden recorrer hasta 40 km al día.

## Papel del lobo en el ecosistema

- El lobo desempeña un papel importante en el ecosistema. Puede limitar la población de ungulados salvajes y reducir así el ramoneo, los daños a la agricultura y la silvicultura, así como la incidencia de enfermedades (por ejemplo, tuberculosis, peste porcina africana) transmitidas por los ungulados salvajes al ganado.
- Los lobos proporcionan carroña a los carroñeros.
- Los lobos cazan ungulados silvestres y a veces pueden competir con los cazadores por las presas. Sin embargo, los lobos matan muchos menos ungulados silvestres que los cazadores y seleccionan a los individuos con menor valor reproductivo.

- La dieta del lobo puede ser muy variada. Aunque el lobo se alimenta principalmente de ungulados salvajes (corzo, rebeco, ciervo, jabalí), también come liebres, conejos, marmotas, animales de granja, insectos, anfibios, aves, reptiles e incluso frutas.
- Los lobos necesitan un mínimo de paz y tranquilidad, aunque puedan vivir en determinadas zonas periurbanas.



Poblaciones de lobos en Europa en 2015, CE 2023.

## Depredación de animales de granja y domésticos

- Los lobos matan anualmente al menos 65.500 cabezas de ganado en la UE, el 73% son ovejas y cabras, el 19% vacas y el 6% caballos y burros. Los mayores daños al ganado se registran en España, Francia e Italia (14.000-10.000 cabezas anuales en cada país). Las ovejas mueren sobre todo en Francia, el ganado vacuno en España, los caballos en las montañas del suroeste de Europa y los renos semidomésticos en Finlandia y Suecia.
- Teniendo en cuenta que hay unos 60 millones de ovejas en la UE, el nivel de depredación de ovejas por los lobos representa una matanza anual del 0,065 %.
- En general, los daños al ganado han aumentado a medida que crecía la población de lobos.

Pero, en algunos de los estados federales alemanes con mayor número de lobos, la frecuencia de los ataques de lobos al ganado ha disminuido significativamente en los últimos años, lo que se asoció al uso de medidas preventivas adecuadas.

- Los niveles de depredación suelen ser mayores en el ganado en libertad y son menores en las zonas donde los lobos nunca han desaparecido (por ejemplo, Eslovenia). La disponibilidad natural de presas, las características del paisaje y las medidas de protección también determinan la incidencia de los daños al ganado.

## Medidas de prevención para evitar la depredación del ganado

---

- La mayoría de los métodos de prevención utilizados en la UE han demostrado un grado de eficacia alto o moderado, pero la protección del ganado en libertad sigue siendo muy difícil.

- La presencia de perros guardianes es una respuesta probada. Sin embargo, los perros necesitan ser adiestrados, al igual que los criadores. Los perros de protección a veces provocan incidentes con los excursionistas (a menudo debido a que los perros de éstos no llevan correa) o conflictos entre vecinos. También es necesario concienciar al público en general de la presencia de estos perros. En Francia, los profesionales de la trashumancia piden la introducción de un estatuto para los perros de protección que dé más seguridad a los criadores, y un sistema de seguro específico que sea eficaz y asequible para los criadores.

- Otra posibilidad es el uso de "pastores de apoyo", pastores asalariados que prestan una ayuda inestimable; la presencia humana en los pastos requiere la instalación de cabañas con instalaciones modernas (en Francia se conceden ayudas para que puedan ser helitransportadas).

- Varias ONG francesas, como FNE (Alpatous), Ferus (Pastoraloup) y WWF (Entre chien et loup), han puesto en marcha programas experimentales para fomentar la cohabitación entre humanos, lobos y perros.

- También pueden ser útiles las vallas temporales, las cintas de colores y otros dispositivos móviles o iluminados para asustar. Las lámparas de destello pueden ahuyentar a los depredadores más grandes, como los leopardos de las nieves en las tierras altas de Asia.

- En Francia, en 2021 se observó un descenso de los ataques en varios departamentos alpinos, donde la depredación es más antigua y las medidas de protección están cada vez más extendidas.

- El Instituto de Recursos Naturales de Finlandia ha informado al público sobre las posiciones de los lobos radio-collarizados, reduciendo así los riesgos de ataques.

## Normativa legal

- En la UE, los lobos están protegidos por el Convenio de Berna de 1979 relativo a la conservación de la fauna y flora silvestres y los hábitats naturales de Europa y por la Directiva sobre hábitats de 1992. Pero la protección estricta de los lobos puede derogarse en determinadas condiciones para, entre otras cosas, evitar daños graves al ganado o en interés de la seguridad pública. En otras palabras, dependiendo del país, puede practicarse una caza regulada.
- En Suecia, en la temporada de invierno 2022–2023, se sacrificaron legalmente 57 lobos (el 14 % de la población).
- Según la evaluación del lobo realizada en 2018 por la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), seis de las nueve poblaciones europeas de lobo se consideraron no amenazadas. Tres poblaciones se consideraron “Casi Amenazadas” (la Ibérica, la de la Península Itálica y la de Carelia), tres se clasificaron como “Preocupación Menor” (la Dinárico–Balcánica, la de los Cárpatos y la del Báltico). Las tres restantes se clasificaron como “Vulnerables” (las poblaciones de los Alpes Centrales Occidentales, Escandinava y de Europa Central). La evaluación del lobo en la Lista Roja no es uniforme a escala paneuropea.
- En diciembre de 2023, la Comisión Europea propuso clasificar al lobo como especie “protegida” en lugar de “estrictamente protegida”. Este cambio, si se aprueba, allanaría el camino para una modificación de la Directiva Europea de Hábitats, que deriva del Convenio y nunca se ha modificado.
- Pero, para muchas ONG, el actual sistema de excepciones de la Directiva de Hábitats ofrece suficiente flexibilidad para tratar a los lobos “problemáticos”.
- El 68% de las personas que viven en zonas rurales de la Unión Europea creen que los lobos deberían estar estrictamente protegidos.

## Situación actual

---

### Número de lobos

- Se han estimado unos 20.300 ejemplares en 2023 en toda la UE, una cifra significativamente superior a los 11.193 lobos estimados en 2012. En general, el número de lobos en la UE está aumentando.
- Según la última evaluación del estado de conservación realizada en virtud del artículo 17 de la Directiva de Hábitats, que abarca el periodo de referencia 2013–2018, el lobo estaba presente en 21 países de la UE.

## POBLACIÓN DE LOBOS EN LOS ESTADOS MIEMBROS DE LA UE<sup>1</sup>

MIEMBROS DE LA UE	Número de lobos	
	2013-2018	Recuento más reciente
RUMANÍA	2500 - 3000	2500-3000 (2019)
ITALIA	1363 - 2765	3307 (2945-3608) (2020-a2021)
POLONIA	1190 - 2582	1886 (2021)
ESPAÑA	1234 - 2390	> 2100 (2022)
LETONIA	1126 - 1187	700 (2020)
GRECIA	907-1134	1020 (2014)
BULGARIA	800 - 1200	2712 (2021)
FRANCIA	387-477	1104 (1000-1210) (2023)
ESLOVAQUIA	302-610	400-600 (2023)
SUECIA	310-430	450 (356-585) (2022-2023)
ESTONIA	180-260	300-330 (2022)
CROACIA	172-194	243 (2023)
FINLANDIA	168-193	291-331 (2023)
LITUANIA	136 - 200	728 (2023)
ALEMANIA	152-166	1404 (2022-2023)
PORTUGAL	118	300 (2023)
ESLOVENIA	72-78	116 (2022-2023)
HUNGRÍA	40-60	60-70 (2021-2022)
AUSTRIA	29-36	70-80 at least (2022)
REPÚBLICA CHECA	5-80	120-150 (2023)
BÉLGICA	4-6	28 (2023)
LUXEMBURGO	1-2	0-2 (2023)
DINAMARCA	/	44 (2023)
PAÍSES BAJOS	/	63 (2023)
		<b>TOTAL: 20.356</b>

<sup>1</sup> Según la tabla 2.2.1. y la tabla 2.4.1. de la Comisión Europea, Dirección General de Medio Ambiente, Blanco, J., Sundseth, K., The situation of the wolf (Canis lupus) in the European union - An in-depth analysis, Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2023.

- El seguimiento del lobo es muy desigual entre los distintos Estados miembros, lo que da una imagen general poco clara de la población y la situación de la UE: es prioritario mejorar las normas de seguimiento.

### Control letal del lobo

- Sin embargo, no se ha demostrado científicamente que los controles letales de las poblaciones de lobos sean eficaces para reducir las depredaciones del ganado. Según un estudio realizado en Letonia tras la reanudación de la caza del lobo, la depredación no ha disminuido, los lobos se reproducen más rápidamente, las manadas se disgregan y causan depredación en otros lugares.

- La matanza deliberada y accidental por el hombre es la principal causa de mortalidad del lobo en Europa. La caza furtiva también aparece como una causa importante.

### Medidas compensatorias

- Los daños causados por los lobos al ganado se indemnizan en la mayoría de los países de la UE, en general mediante el sistema ex post facto, que exige que los daños estén documentados. En la Unión Europea se pagan unos 18,7 millones de euros al año en indemnizaciones por daños causados por los lobos. Francia es el país que paga la mayor cantidad en concepto de indemnización (unos 4,1 M€ en 2022).

### Wolf damage on livestock in the EU member states<sup>2</sup>

Country	Year of depredation	Sheep & goats	Cattle	Horses/ Donkeys	Dogs	Year of Compensation	Amount of compensation (€)
Austria	2022	860	11	0	0	2022	350,000
Belgium	2022	196	9	3	0	2022	50,900
Croatia	2022	2777	625	61	48	2022/2023	460,155
Czech Rep.	2022	701	50	0		2022	390,038
Denmark	2022	159	2	0	0	2022	51,093
Estonia	2022	966	26	0	10	2022	160,494
Finland	2022	518	0	0	<50	2021	250,613
France	2022	11,981	443	23	79	2022	4,100,000
Germany	2022	3869	260	30	3	2022	616,413
Greece	2022	2660	3474	529	0	2022	2,301,650
Hungary	2021	63	0	0	0		
Italy	2019	8480	1432	318	0	2019	1,918,566
Latvia	2021	45	2	0	4	None	None
Lithuania	2022	1269	137	1		2022	290,571

<sup>2</sup> Según la Tabla 3.3.1. de la Comisión Europea, Dirección General de Medio Ambiente, Blan-co, J., Sundseth, K., La situación del lobo (Canis lupus) en la Unión Europea - Un análisis en profundidad, Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2023.

**Para más información:**

<https://transfarm-erasmus.eu/>



## Literatura y enlaces

---

- European Commission, Directorate-General for Environment, Blanco, J., Sundseth, K., The situation of the wolf (*canis lupus*) in the European union – An in-depth analysis, Publications Office of the European Union, 2023, <https://data.europa.eu/doi/10.2779/187513>
- Boitani L (2003). Wolf conservation and recovery. Pp. 317-340, in LD Mech & L Boitani: Wolves. Behavior, Ecology, and Conservation. The University of Chicago Press, Chicago and London
- Boitani L et al. (2022). Assessment of the conservation status of the Wolf (*Canis lupus*) in Europe. *Document prepared for the Convention on the Conservation of European Wildlif and Natural Habitats by Large Carnivore Initiative for Europe, a Specialist Group of the IUCN Species Survival Commission, with assistance of the Istituto Ecologia Applicata, Roma.*
- Bruns A, Waltert M, Khorozyan I (2020). The effectiveness of livestock protection measures against wolves (*Canis lupus*) and implications for their co-existence with humans. *Global Ecology and Conservation* 21: e00868.
- EU Platform for Large Carnivores (2023). Livestock depredation and large carnivores in Europe: overview for the EU Platform. Discussion paper.
- Eurostat (2022) <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/ddn-20220517-2#:text=The%20EU%20has%20a%20sizeable,million%20goats%20in%20December%202021>
- LCIE, Large Carnivore Initiative for Europe (2019). Management of bold wolves. Policy Support Statement. [https://lciepub.nina.no/pdf/636870453845842163\\_PPS\\_bold%20wolves.pdf](https://lciepub.nina.no/pdf/636870453845842163_PPS_bold%20wolves.pdf)
- Linnell JDC, Trouwborst A, Boitani L, Kaczensky P, Huber D, Reljic S, Kusak J, Majic A, Skrbinsek T, Potocnik H, Hayward MW, Milner-Gulland EJ, Buuveibaatar B, Olson KA, Badamjav L, Bischof R, Zuther S, Breitenmoser U (2016). Border Security Fencing and Wildlife: The End of the Transboundary Paradigm in Eurasia? *PLoS Biol* 14(6): e1002483. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.1002483>
- Oliveira T, Treves A, Lopez-Bao JV, Krofel M (2021). The contribution of the LIFE program to mitigating damages caused by large carnivores in Europe. *Glob. Ecol. Conserv.* 31 <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01815>
- Reinhardt I, Kaczensky P, Frank J, Knauer F, Kluth G (2020). How to deal with bold wolves – Recommendations of the DBBW. Translation of the original BfN-Skript 502 (2018). BN Federal Agency for Nature Conservation.
- Singer L, Wietlisbach X, Hickisch R, Schoell EM, Leuenberger C et al. (2023). The spatial distribution and temporal trends of livestock damages caused by wolves in Europe. *Biological Conservation* 282: 110039.
- Solmsen E-H, Bathen M, Gruntjens T, Hempel E, Kloose M, Kruger K, Martin H, Meyer A, Schutte P, Vogel L, Wiezorek S, Witto B (2021). Protecting horses against wolves in Germany. *CDP news* 23: 12-19.

---

• Trouwborst A, Fleurke F, Dubrulle J (2016). Border Fences and their Impacts on Large Carnivores, Large Herbivores and Biodiversity: An International Wildlife Law Perspective. *RECIEL* 25(3): 291-306.

• Doré A., Nicolas F., Face aux loups, Étude socio-anthropologique des effets de la présence des loups sur la santé des éleveurs et bergers, INRAE, 2022