



El lobo ibérico
(Canis lupus signatus) **en España:**
poblaciones y efectos en la ganadería

Informe realizado para la revisión del estado de
conservación de la especie en la Unión Europea

Septiembre 2023



artemisan
FUNDACIÓN

Índice de contenidos

1. Introducción y objetivos	3
2. Variables y fuentes de información.....	3
3. Análisis por Comunidades Autónomas	5
3.1. Andalucía.....	5
3.2. Aragón.....	5
3.3. Asturias.....	7
3.4. Cantabria.....	8
3.5. Castilla-La Mancha.....	8
3.6. Castilla y León.....	9
3.7. Cataluña.....	10
3.8. Extremadura.....	12
3.9. Galicia.....	13
3.10. La Rioja.....	14
3.11. Comunidad de Madrid.....	15
3.12. País Vasco.....	16
4. Análisis global.....	1722
6. Referencias (seleccionadas).....	244

1. Introducción y objetivos

En Europa, varias especies de lobos (*Canis lupus*) pueblan los distintos territorios de los estados miembros, existiendo en España el lobo ibérico (*Canis lupus signatus*), especie endémica distribuida en España y Portugal.

En Septiembre de 2023, la Comisión Europea (CE) invitó a las comunidades locales, a los científicos y a todas las partes interesadas a que presenten, a más tardar el 22 de septiembre de 2023, datos actualizados sobre la población de lobos y sus efectos.

Según la información emitida por la CEA, “a partir de estos datos recogidos, la Comisión decidirá sobre una propuesta para modificar, en su caso, el estatuto de protección del lobo en la UE y actualizar el marco jurídico a fin de introducir, en caso necesario, una mayor flexibilidad, a la luz de la evolución de esta especie. Esto complementará las actuales posibilidades que ofrece la legislación de la UE para que las autoridades locales y nacionales tomen medidas cuando sea necesario, y se ha previsto una financiación significativa de la UE para estas medidas [...]. Algunas medidas han demostrado ser eficaces para prevenir o reducir significativamente los riesgos de depredación cuando se ejecutan correctamente y se adaptan al contexto específico en el que se aplican”.

Este informe tiene por objetivo realizar una **revisión sobre la situación actual de las poblaciones de lobo ibérico en España**, ofreciendo datos de distribución, tamaño poblacional y tendencia para los últimos años, junto con datos sobre los efectos de las poblaciones de lobo en la cabaña ganadera.

2. Variables y fuentes de información

Se han considerado dos grupos de variables:

1. Las referidas a las poblaciones de lobo, en concreto:

- Distribución: entendida como el territorio en el que existen manadas, no individuos esporádicos.

- Tamaño poblacional: expresado como el número de manadas de lobos, y estimación del número total en función del número medio de lobos/manada, establecido entre 7-8 para el caso español (Boitani et al., 2022).

- Tendencia poblacional: evolución de la población para un espacio y período dado, entendido como “estable”, “en crecimiento”, “en declive”, o “indeterminado”.

2. Las referidas a la ganadería:

- Número de expedientes tramitados por daños a la ganadería (que se corresponden con ataques/siniestros).

- Número de cabezas de ganado afectadas.

Las variables se han estudiado a nivel de CCAA, al ser las comunidades las que tienen las competencias en materia de gestión de fauna silvestre y ganadería.

Se ha utilizado la información disponible más reciente. En cuanto a las **fuentes consultadas**, se han utilizado estudios en informes al respecto, disponibles para su consulta en las páginas webs de las distintas administraciones o en repositorios, junto con información proporcionada directamente por las direcciones generales/servicios competentes en estas materias.

El documento del que se ha extraído buena parte de la información es la “Estrategia para la conservación y gestión del lobo (*Canis lupus*) y su convivencia con las actividades del medio rural”, publicado por el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITERD). En el caso de los daños, se ha utilizado un trabajo realizado por Javier Beneit (2023), en el que se realiza una prolija revisión de los daños a la ganadería por CCAA, junto con la normativa vigente y compensaciones por parte de las administraciones.

3. Análisis por Comunidades Autónomas

3.1. Andalucía.

En Andalucía no existen poblaciones de lobo, al no haberse encontrado ninguna evidencia científica de su presencia en los últimos años (Junta de Andalucía, 2023).

La población de Sierra Morena es uno de los núcleos poblacionales históricos de la especie, pero no hay evidencias de la existencia de grupos reproductores desde el año 2003. Según los datos recopilados por Beneit (2023), en la primera década de los años 2000 seguían existiendo ataques al ganado que eran compensados por la administración (Figura 1), si bien a partir del 2010 dejaron de producirse.

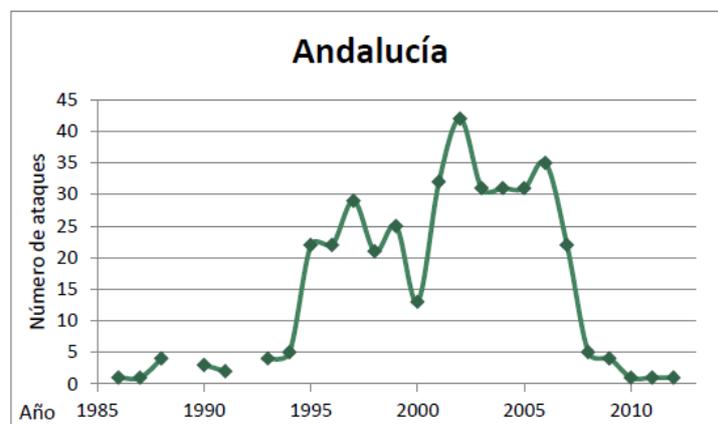


Figura 1. Evolución del número de ataques de lobo en Andalucía (recopilado por Beneit, 2023).

3.2. Aragón.

Distribución

Por el momento, no se reconoce que existan manadas estables de lobos en Aragón, pero sí individuos esporádicos que se vienen observando desde el año 2017. En el 2022, el Gobierno de Aragón confirmó la presencia de lobos en once municipios: Arrés en Jacetania, Bisaurri y Laspaúles en la Ribagorza, Almudévar y Tardienta en La Hoya, Zuera y San Mateo en la comarca Central de Zaragoza y Farlete, Leciñena, Monegrillo y Perdiguera en Los Monegros.

Tamaño poblacional

Los datos oficiales confirman la existencia de 5-6 lobos.

Tendencia poblacional

- 2012-2014: no se registraron manadas y tampoco lobos esporádicos.

- 2021: 0 manadas y 5-6 individuos.

No puede establecerse una tendencia clara, al no confirmarse manadas reproductoras, pero la presencia de la especie es constante y frecuente en varias comarcas de Aragón.

Efectos en la ganadería

Desde los primeros avistamientos de lobo en 2017, se ha tramitado un número fluctuante de expedientes, con una tendencia a la baja para el período 2017-2021, posiblemente por las medidas preventivas implementadas.

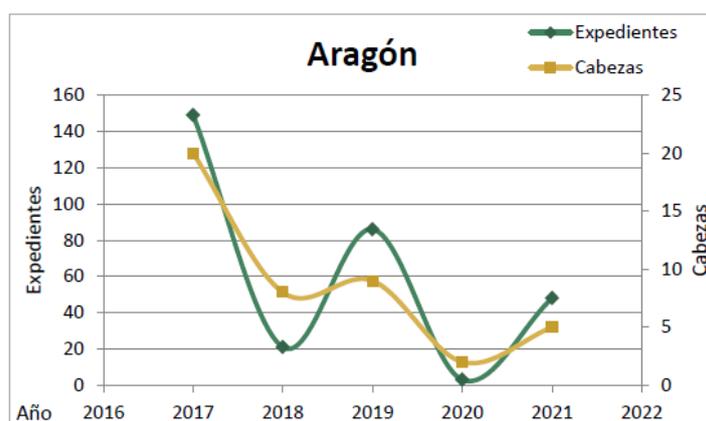


Figura 2. Evolución del número de ataques de lobo en Aragón (recopilado por Beneit, 2023).

Durante el período 2018-2021 se han destinado en medidas preventivas cuantías que están en torno a los 500.000€/año (450.000 en 2018 y 546.000€ en 2021).

3.3. Asturias.

Distribución

Se ha calculado que el lobo se ha expandido en los últimos tiempos, superando un área de distribución de 8.500 km².

Tamaño poblacional

Los datos oficiales confirman la existencia de 53 manadas.

Tendencia poblacional

- 2012-2014: 28 manadas exclusivas y 9 compartidas.
- 2021: 46 manadas exclusivas y 7 compartidas.

Por lo tanto, para el período considerado y teniendo en cuenta las manadas exclusivas, se ha producido un incremento del 64%.

Efectos en la ganadería

Un estudio realizado por Hernández et al. (2019), con datos para el período 1997-2016, muestra una tendencia creciente en cuanto al número de cabezas afectadas, aunque esta tendencia se modera en 2016. Desde el 2017 hasta el 2020 y según datos recopilados por MITERD (2022), se observa una fluctuación en el número de ataques (con tendencia a la estabilidad) y una disminución en el número de cabezas afectadas, pero se mantiene por encima de los 2.700 ejemplares/año.

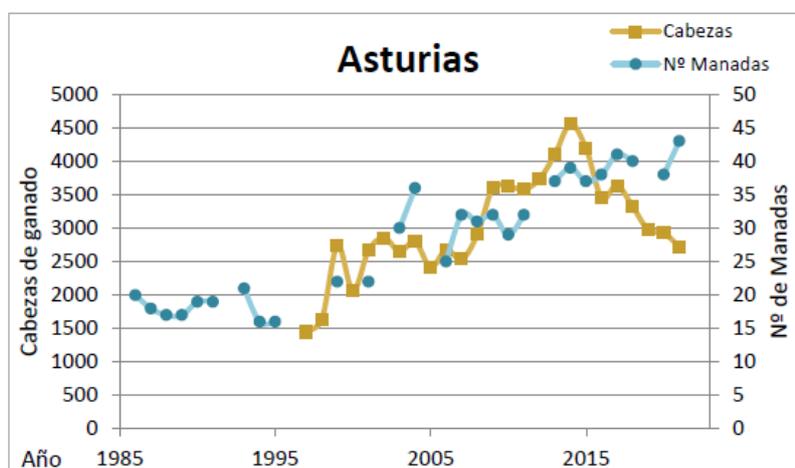


Figura 3. Evolución del número de ataques de lobo en Asturias (recopilado por Beneit, 2023).

En el 2022 se destinaron 2 millones de € en medidas preventivas, y para el período 2016-2021 se emplearon cada año alrededor de 800.000€ para compensar los ataques el ganado.

3.4. Cantabria.

Distribución

Por el crecimiento en el número de manadas, se confirma que el lobo se ha expandido en Cantabria, aunque no se aportan datos concretos de su área de distribución.

Tamaño poblacional

Los datos oficiales confirman la existencia de 27 manadas.

Tendencia poblacional

- 2012-2014: 8 manadas exclusivas y 4 compartidas.

- 2021: 20 manadas exclusivas y 7 compartidas.

Por lo tanto, en este período considerado se ha producido un notable crecimiento de manadas en Cantabria, casi habiéndose triplicado (250%).

Efectos en la ganadería

Los datos más recientes para el período 2019-2021, muestran la existencia de unos 600 ataques de lobo al año, con cifras que se acercan a las 1.200 cabezadas afectadas por año.

En el 2021 se destinaron 832.200€ en medidas preventivas, y 270.000€ en compensaciones para la temporada 2019-20.

3.5. Castilla-La Mancha.

Distribución

En Castilla-La Mancha, está confirmada la presencia de lobo en Guadalajara, y desde el 2022 se vienen observando lobos en el norte Toledo, posiblemente procedentes de la provincia de Ávila. No existen datos concretos de su área de distribución en la región.

Tamaño poblacional

Los datos oficiales confirman la existencia de 4 manadas.

Tendencia poblacional

- 2012-2014: 1 manadas exclusivas y 1 compartida.
- 2022: 4 manadas. En 2021 se confirmaron 2-3 manadas exclusivas.

En este período considerado se ha producido un incremento de manadas en Castilla-La Mancha, y al existir 4 manadas se duplicar el total de manadas conocido para el anterior censo.

Efectos en la ganadería

Los datos para el período 2016-2022, muestran una tendencia creciente en los daños a la ganadería, con 62 ataques y 118 cabezas afectadas en 2016 y 98 ataques y 118 cabezas para el 2020, todos ellos en la provincia de Guadalajara.

En este mismo período, se destinaron ayudas para la prevención de ataques en 2016 (29.000€) y 2018 (43.000€), con compensaciones anuales de entre 17.000 y 47.000€.

3.6. Castilla y León.

Distribución

El lobo está presente en todas las provincias de Castilla y León como especie reproductora, si bien históricamente han sido las situadas al norte del Duero las que han mostrado mayores índices de ocupación.

Tamaño poblacional

Los datos oficiales confirman la existencia de 214 manadas.

Tendencia poblacional

- 2012-2014: 163 manadas exclusivas y 16 compartidas.
- 2021: 214 manadas, sin conocerse las manadas compartidas con otras CCAA limítrofes. .

Para el período considerado y teniendo en cuenta todas las manadas, se ha producido un incremento del 19,5%.

Efectos en la ganadería

Castilla y León es la comunidad más afectada por los ataques, observándose una tendencia fluctuante pero creciente en los últimos 20 años. En el período 2018-21, se ha producido un incremento en el número de ataques, pasando de 1.910 a 2.669 y con unas pérdidas de media de unas 3.500 cabezas por año. Según la Junta de Castilla y León, en 2022 se produjeron 3.034 ataques del lobo a explotaciones ganaderas, con 5.080 cabezas de ganado afectadas, lo cual supuso un incremento de 19 % respecto a 2021, habiéndose duplicado en siete años el número de ataques (2015-22).

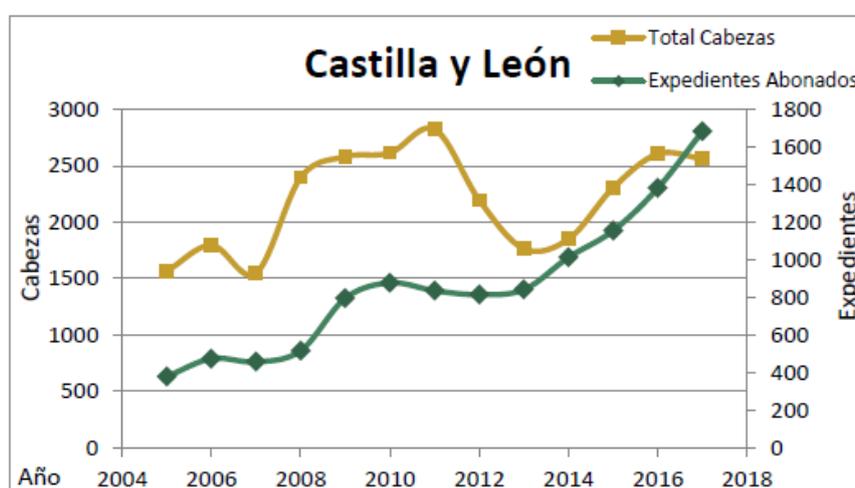


Figura 4. Evolución del número de expedientes y cabezas de ganado afectadas por ataques de lobo en Castilla y León (recopilado por Beneit, 2023).

3.7. Cataluña.

Distribución

En Cataluña no se han detectado grupos reproductores de lobo, pero se ha confirmado su presencia en Moianès-Bages, Ripollès-Francia, Alta Ribagorça (con distribución compartida con Huesca), Alt Urgell-Solsonès-Berguedà, Alt Empordà- Francia y Pallars Sobirà. Según la información disponible, se trata de individuos dispersantes que proceden en su origen de Italia.

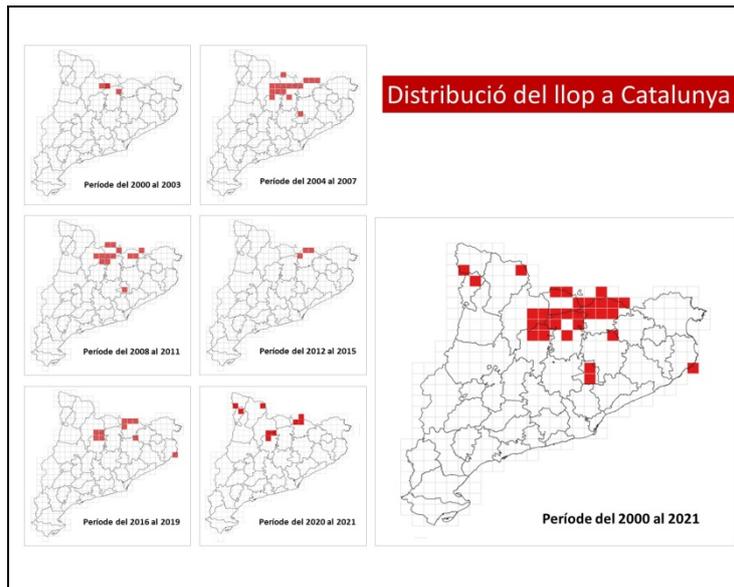


Figura 5. Evolució de la distribució del lobo en Catalunya (Generalitat de Catalunya, 2023).

Tamaño poblacional

Los datos oficiales confirman la existencia de 5-6 individuos en 2022.

Tendencia poblacional

- 2012-2014: no se registraron ni manadas ni individuos.
- 2021: 5-6 lobos distintos (en 2020 se reconocían 2-3).

Al no existir manadas, no puede evaluarse la evolución de la población.

Efectos en la ganadería

Los datos para el período 2017-2020, muestran una tendencia decreciente en los daños, con 7 ataques y 51 cabezas afectadas en 2017 y 1 ataque y 6 cabezas afectadas en 2020.

En el período 2019-21, se destinaron cerca de 10.000€ para ayudas en la prevención de ataques, y 11.510€ en compensaciones para el período 2017-2020.

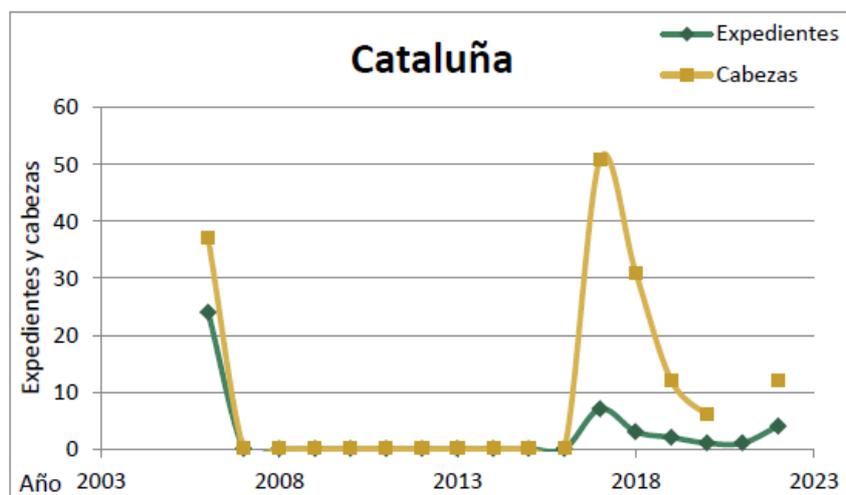


Figura 6. Evolución de los daños a la ganadería en Cataluña (Beneit, 2023).

3.8. Extremadura.

Distribución

Como en otras CCAA, no se reconoce la existencia de ninguna manada estable de lobo en Extremadura, pero ya desde 2020 la Junta de Extremadura confirma la existencia de individuos en zonas limítrofes con Ávila y Portugal.

Tamaño poblacional

- 2012-2014: no se registraron manadas y tampoco lobos esporádicos.

- 2021: 0 manadas y 10 individuos.

Tendencia poblacional

No se puede establecer tendencia al no existir grupos reproductores confirmados, pero se confirma la presencia de ejemplares de forma frecuente.

Efectos en la ganadería

La Junta de Extremadura no tiene constancia de la existencia de ataques a la cabaña ganadera, si bien los sindicatos agrarios apuntan (Canal Extremadura, 2023).

3.9. Galicia.

Distribución

Junto con Castilla y León y Asturias, Galicia forma parte del núcleo de población más importante para el lobo ibérico. La expansión de la especie es notable en los últimos años, ocupando unos 26.000 km², el 91% del territorio de la comunidad.

Tamaño poblacional

Los datos oficiales confirman la existencia de 93 manadas.

Tendencia poblacional

- 2012-2014: 77 manadas exclusivas y 7 compartidas.

- 2022: en este año la Xunta indicó la existencia de 93 manadas, sin especificar si eran o no compartidas. En el 2015 se reconocían 90 manadas, 7 compartidas con Portugal y 7 con otras CCAA.

Por lo tanto, para el período considerado se ha producido un incremento del número de manadas en un 17%.

Efectos en la ganadería

Los daños al ganado han experimentado un crecimiento para período 2005-2021, con una tendencia a cierta estabilización desde el 2016, pero entre los 1.000-1.500 expedientes y 2.000-2.500 cabezas afectadas al año, siendo una de las CCAA con más daños a la ganadería.

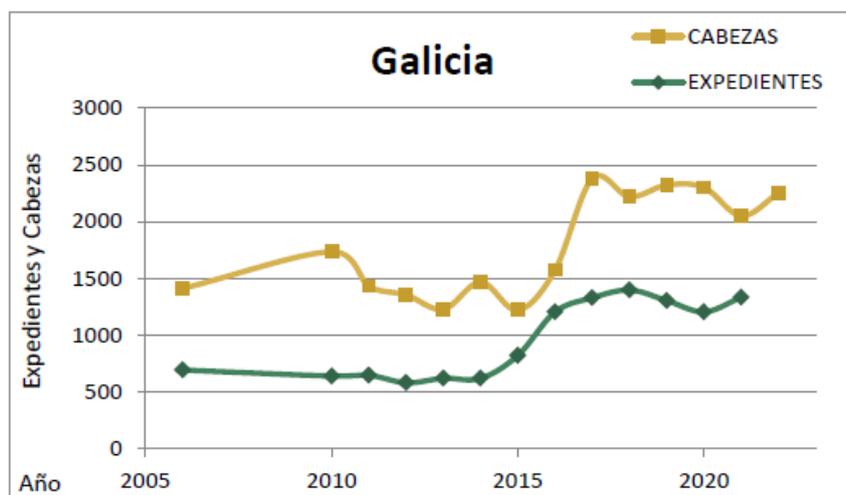


Figura 7. Evolución del número de ataques de lobo en Galicia (recopilado por Beneit, 2023).

En el 2020 se destinaron 686.000€ en medidas preventivas, y se abonaron 400.000€ por daños.

3.10. La Rioja.

Distribución

La Rioja supone el límite de distribución oriental del lobo como especie reproductora, con presencia en Alto Najerilla, Alto Iregua y entre Alto Najerilla y Alto Oja.

Tamaño poblacional

Los datos oficiales confirman la existencia de 4 manadas.

Tendencia poblacional

- 2012-2014: 1 manadas compartida.

- 2021-2022: en este año existían 4 manadas. En el censo de 2020 se especificaron 3 exclusivas y 1 compartida. El Gobierno de La Rioja sugiere la existencia de 28 individuos.

Por lo tanto, en La Rioja se ha producido un incremento de la población de lobo para el período considerado, al no haberse detectado manadas exclusivas en el período 2012-2014 y ahora 4.

Efectos en la ganadería

En el período 2016-2020 se ha producido un crecimiento sostenido de los daños, con 144 ataques y 414 cabezas afectadas en 2016, y 210 ataques y 447 cabezas en el 2020. En este mismo período, se destinaron más de 232.000€ en medidas preventivas y cerca de 390.000€ por compensación de daños.

3.11. Comunidad de Madrid

Distribución

La distribución de lobo se circunscribe a la Sierra del Rincón, Valle del Lozoya y alrededores de Santa María de la Alameda. Hay presencia estable en el suroeste del Guadarrama.

Tamaño poblacional

Los datos oficiales confirman la existencia de 5 manadas.

Tendencia poblacional

- 2012-2014: 1 manada exclusiva.
- 2021-2022: 5 manadas exclusivas.

Por lo tanto, la población de lobos se ha multiplicado por cinco en los últimos años.

Efectos en la ganadería

En cuanto a los daños a la ganadería, para el período 2015-2020 se observa un crecimiento en el número de ataques hasta el 2018 (de 91 a 385) y en el número de cabezas hasta el 2017 (de 284 a 545), con una ligera caída hasta el 2021, con 210 ataques y 255 cabezas afectadas en este año. En el período 2020-21, se destinaron más de 60.000€ en medidas preventivas y para el período 2015-20 cerca de 520.000€ en concepto de indemnizaciones por daños.

3.12. País Vasco

Distribución

En País Vasco no hay constancia de grupos reproductores de lobo desde el 2016, aunque una manada está pendiente de ser confirmada desde el 2022. La observaciones esporádicas de lobo han sido una constante en los últimos años en la provincia de Álava.

Tamaño poblacional

No existen grupos reproductores.

Tendencia poblacional

- 2012-2014: 1 manada compartida.
- 2019: no se confirma la existencia de ninguna manada.

Con estos datos, y al no haberse detectado manadas exclusivas en el anterior censo, puede afirmarse que la población de lobos no muestra cambios.

Efectos en la ganadería

Los expedientes tramitados y cabezas afectadas han variado notablemente en los últimos años para el período 2015-21, con un máximo de 46 ataques y 154 cabezas afectadas en el 2019 y 5 ataques y 25 cabezas en 2017.

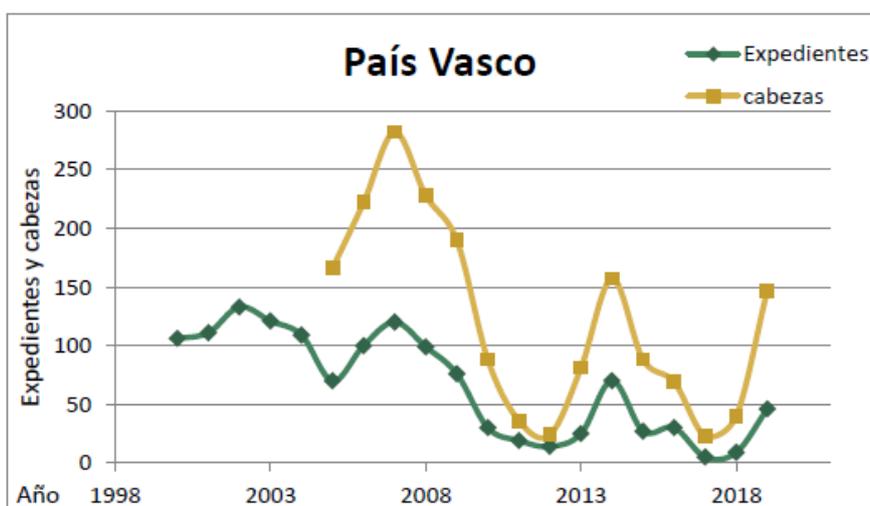


Figura 7. Evolución del número de ataques de lobo en País Vasco (recopilado por Beneit, 2023).

En el período 2016-21, se destinaron más de 250.000€ en medidas preventivas y para el período 2015-20 cerca de 25.000€ en concepto de indemnizaciones por daños.

4. Análisis global

Distribución

Los datos disponibles para el período 2019-2022 indican un incremento en el número de manadas en 7 de las 12 comunidades autónomas consideradas. En otras 3 (Aragón, Cataluña y Extremadura) hay una presencia cada vez más frecuente, aunque sin grupos reproductores. Por otro lado, En Andalucía la población de Sierra Morena está extinta y en País Vasco no hay manadas confirmadas, aunque sí avistamiento de animales individuales.

Pese a que no contamos con datos sobre la superficie que ahora ocupa la especie para todos los territorios, es esperable que se haya incrementado la cifra de anteriores censos, que estimaba la distribución en alrededor de 100.000 km². A mayor número de manadas detectadas se incrementa el área de distribución de la especie, hecho que podría suceder principalmente en Castilla y León, Galicia, Asturias y Cantabria, que albergan la gran mayoría de mandas. Y por la naturaleza esquiva de la especie, es probable que el lobo esté presente en más territorios, especialmente en áreas de expansión con poca población humana y ganadería, caso de Castilla-La Mancha y Aragón.

Tamaño poblacional

Durante el período 2019-22, en España se contabilizaron un total de 76 manadas exclusivas y 15 compartidas entre CCAA. Las comunidades de Castilla y León y Galicia declararon contar con 214 y 93 manadas respectivamente, sin especificar las manadas compartidas. Mismo caso es el de Castilla-La Mancha, con 4 manadas. Además, se cuantificaron 22-26 ejemplares no adscritos a manadas reproductoras (ver Anexo 1).

Teniendo en cuenta las manadas compartidas en estas CCAA para el anterior período (16 para Castilla y León y 7 para Galicia), es posible que nos moviéramos en un rango de un total de **370-380** manadas para toda España, aunque futuros estudios deben de confirmar estas cifras.

Si aplicamos el tamaño medio de manada aceptado por la comunidad científica (rango 7-8 lobos), esto resultaría en un rango poblacional de 2.590-2.960 lobos en un escenario de 370 manadas, o de 2.660-3.040 ejemplares si se consideraran 380 manadas.

Tendencia poblacional

En el período 2012-2014 se contabilizaron 317 manadas (incluyendo las compartidas), mientras que en el 2019-22 el cómputo total es de 400, lo cual arroja un incremento positivo del número de las manadas en España del **26%**.

Desglosando los datos por CCAA (Anexo 1), observamos incrementos en el número de manadas en Asturias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Galicia, La Rioja y Madrid. No hay lobos en Andalucía, y no se han podido confirmar manadas en Aragón, Cataluña y Extremadura, aunque hay constancia de la presencia de la especie. La determinación de la tendencia en País Vasco es complicada, al no existir confirmación de una manada en 2022.

Efectos en la ganadería

En todas las CCAA, con independencia de que existan manadas reproductoras o individuos esporádicos, se producen daños a la ganadería, aglutinando Castilla y León, Galicia y Asturias más del 90% de los mismos (cerca de 10.000 cabezas anuales).

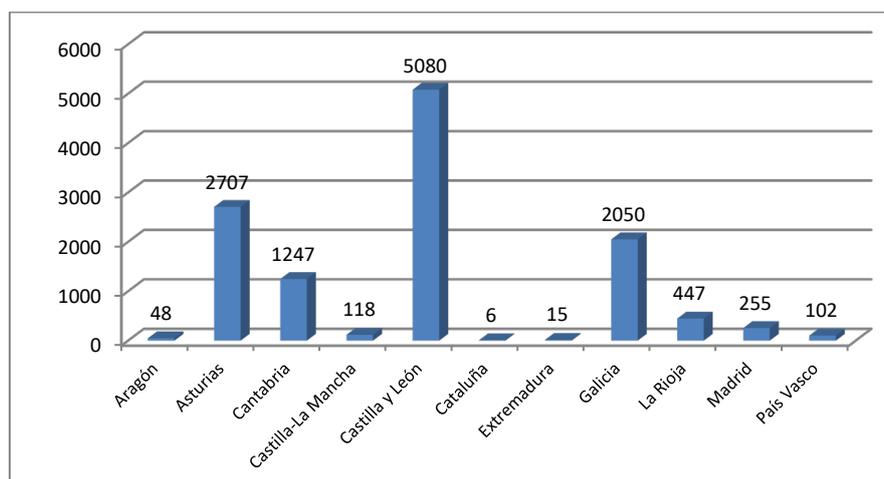


Figura 8. Daños totales anuales por CCAA (datos desde 2020 a 2021).

Analizando los datos globales, en los últimos años se han superado los 8.000 expedientes y 10.000 cabezas afectadas por año, con una cantidad anual de 3.5 millones de € para

compensar los daños y más de 4 millones de € para implementar medidas preventivas (Tabla 1).

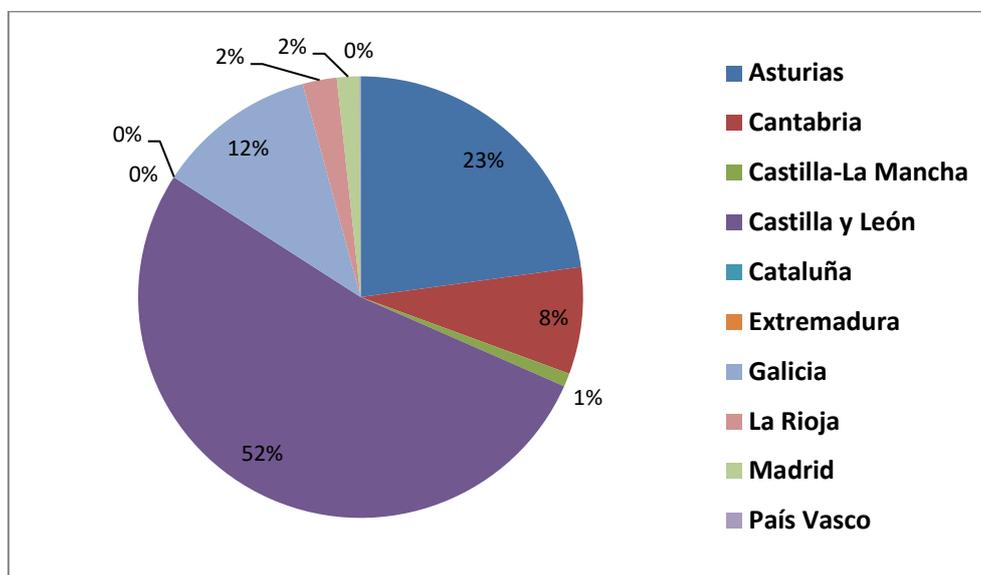


Figura 9. Porcentaje de daños pagados según CCAA respecto al total nacional. .

Mientras que Castilla y León está a la cabeza en la compensación de daños, con más de 1,8 millones €, Asturias lo es en prevención, con 2 millones € anuales. Se puede consultar más datos al respecto en el Anexo 2.

Si analizamos los daños por lobo sólo desde el punto de vista estadístico, podremos ver la pérdida en España de más de 3 millones de cabezas en los últimos 6 años, y si nos fijamos en las CCAA loberas, especialmente en las cuatro que tienen la gran mayoría de la población, han sido más de 400.000 cabezas de ganado perdidas en extensivo, sin tener en cuenta la ganadería de leche. Cabe pensar que el incremento del 26% de la población de lobo ha tenido una influencia muy directa sobre la pérdida de ganadería extensiva en estas regiones.

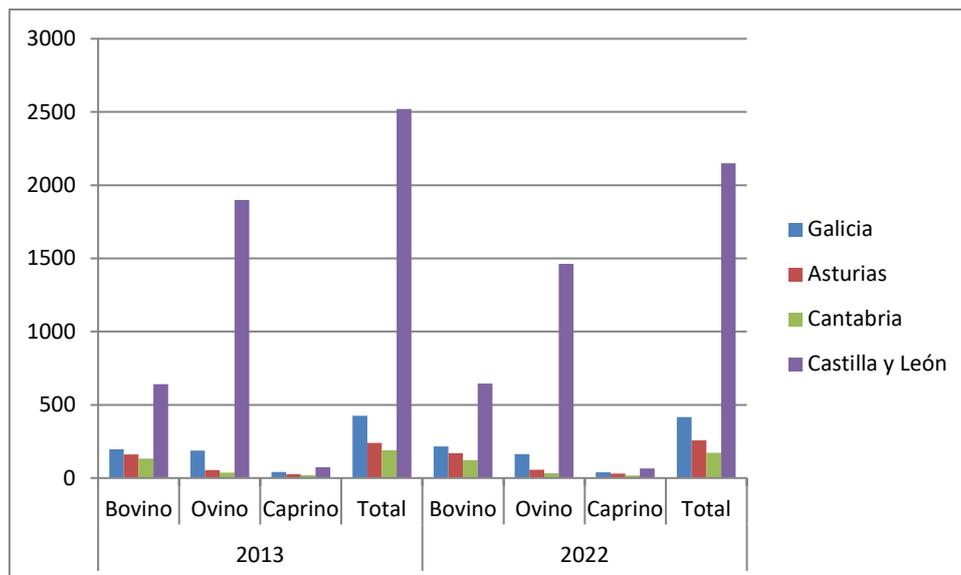


Figura 10. Evolución de la pérdida de cabezas de ganado (x 1000) para el período 2013-22 en las 4 CCAA con mayor número de manadas de lobos.

Los daños en equino, aunque no están incluidos en este gráfico son muy significativos, en total más de 2.000 cabezas depredadas anualmente, muchas de ellas sobre especies en peligro de extinción (caballo de la Serra do Xistral, hispano-bretón, etc.)

	Año	Ataques		Compensaciones		
		Expedientes	Cabezas	Daños	Medidas preventivas	
Aragón	2021	5	48	2020-22	*	546779
Asturias	2020	2722	2707	2020-22	784186	2000000
Cantabria	2020/2021	671	1247	2020-22	269116	832200
Castilla-La Mancha	2020	98	118	2020-22	33555	0
Castilla y León	2022	3034	5080	2020-22	1805024	
Cataluña	2020	1	6	2020-22	1050	5444
Extremadura	2015	1*	15	2020-22	0	0
Galicia	2021	1204	2050	2020-22	400000	682904
La Rioja	2020	210	447	2020-22	85463	53748
Madrid	2020	210	255	2020-22	56004	23729
País Vasco	2021	35	102	2020-22	2865	43025

Tabla 1. Resumen de ataques y compensaciones por CCAA, teniendo en cuenta la información más reciente.

Efectos en las especies cinegéticas

A diferencia de la actividad ganadera para la que existen datos y análisis, la afección del lobo a las especies cinegéticas no está contabilizada en ningún registro nacional o autonómico. No obstante, los daños de lobo son evidentes en zonas loberas, afectando especialmente a poblaciones de corzo, donde en algunos territorios como los Ancares han llegado prácticamente a desaparecer (la presencia de *Cephenemia stimulator* y la presencia de lobo se estima son los motivos de su mínima población).

Asimismo, la Reserva regional de Gredos, emblema de gestión de la cabra montés en Europa, se ha visto recientemente afectada con la presencia de varias manadas de lobos que ha llegado a diezmar las poblaciones de machos monteses adultos, de más de 12 años (que en subastas son los que mayor precio alcanzan), teniendo incluso que modificarse el modelo de gestión y aprovechamiento cinegético de la especie en esa comarca.

No obstante, es evidente y clave el papel del lobo en la pirámide poblacional, ayudando a la reducción de enfermedades, depredando sobre aquellos más enfermos o débiles. Además la sobrepoblación de caza mayor, especialmente jabalíes, el lobo puede jugar un papel importante en su control. Pero, al igual que ocurre con la ganadería doméstica, las altas poblaciones de lobo ponen en riesgo poblaciones silvestres, y eso ya está ocurriendo en buena parte de Galicia, Asturias, Castilla y León y Cantabria.

5. Conclusiones

1. La población de lobo ibérico en España ha experimentado un **crecimiento del 26%** desde el último censo nacional realizado en 2012-14.
2. Teniendo en cuenta las manadas compartidas en estas CCAA para el anterior período, es posible que nos moviéramos en un rango de **370-380** manadas para toda España, aunque futuros estudios deben de confirmar estas cifras.
3. Si aplicamos el tamaño medio de manada de lobos, aceptado por la comunidad científica (rango 7-8 lobos), el rango poblacional se encontraría entre **2.590 y 3.040 lobos**, con una media de 2.812 lobos.
4. La mayor parte de lobos se concentra en las CCAA de **Castilla y León, Galicia, Asturias y Cantabria**, consolidando su presencia en territorios como Madrid, La Rioja y Castilla-La Mancha, y detectándose con frecuencia en Aragón, Extremadura y Cataluña, aunque no se han confirmado grupos reproductores.
5. Los **daños a la cabaña ganadera** se producen en todas las CCAA con presencia de lobos, empleándose importantes cantidades económicas a la compensación de daños y aplicación de medidas preventivas. La frecuencia de los ataques y efectividad de las medidas depende de cada CCAA, aunque en líneas generales los territorios con mayor número de manadas son en los que los daños siguen siendo frecuentes y muy cuantiosos.
6. En los últimos años se han superado los **8.000 expedientes y 10.000 cabezas afectadas por año**, con una cantidad anual de **3.5 millones de € para compensar los daños y más de 4 millones de €** para implementar medidas preventivas
7. Se ha producido una **pérdida de cerca de medio millón de cabezas de ganado** en las cuatro CCAA con mayor número de manadas (18,9%), hecho que contrasta con el incremento de las poblaciones de lobo en estos territorios y el incremento global del 26%.
8. Dado que las poblaciones de lobo ibérico fueron introducidas en el LESPRES en septiembre de 2021, y desde entonces no es posible realizar aprovechamiento cinegético (aunque sí acciones de control), **este incremento poblacional se produjo cuando la especie aún era cinegética al norte del Duero**. Por lo que la caza no era un factor que afectara de forma negativa a sus poblaciones.

9. Hay zonas en España, como es el caso de los Ancares (entre Galicia y Castilla y León), donde la presencia de lobo (unido a enfermedades), **está contribuyendo a la rarificación y desaparición** de especies cinegéticas como el corzo y otras como la reserva regional de Gredos donde su presencia ha influido en las poblaciones de macho montés y su estructura poblacional.

10. El lobo ibérico es una especie a conservar, clave por su función de super-depredador en los ecosistemas ibéricos, **siendo necesario implementar una gestión** acorde con las poblaciones existentes, asegurando la conservación de sus poblaciones pero con unas densidades que sean compatibles con la ganadería extensiva en España, sector clave para el mantenimiento de nuestra biodiversidad, para la socioeconomía rural y para la prevención de incendios forestales.

6. Referencias (seleccionadas)

Beneit, J. (2023) Gestión y conservación del lobo (*Canis lupus*) en España: análisis por Comunidades Autónomas. Trabajo Fin de Grado. Universidad de Alicante.

Boitani, L., Kaczensky, P., Alvares, F., Andrén, H., Balys, V., Blanco, J. C., ... & Patkó, L. (2022, November). Assessment of the conservation status of the Wolf (*Canis lupus*) in Europe. In Prepared for the Berne Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats and the Council of Europe.

Canal Extremadura (2023). La Junta no tiene constancia de ataques de lobos al ganado <http://www.canalextramadura.es/noticias/provincia-de-caceres/la-junta-no-tiene-constancia-de-ataques-de-lobos-al-ganado>

Generalitat de Catalunya (2023). Lobo. https://mediambient.gencat.cat/es/05_ambits_dactuacio/patrimoni_natural/fauna-autoctona-prottegida/gestio-especies-prottegides-amenacades/mamifers/llop/index.html

Hernández, C. G., Díaz, B. G., & Fernández, J. R. (2019). Evolución de los daños producidos por el lobo ibérico (*Canis lupus signatus*) sobre la cabaña ganadera en Asturias, entre 1997 y 2016. *Ería: Revista cuatrimestral de geografía*, 39(3), 369-393.

Junta de Andalucía (2023). Programa de Conservación de Lobo. https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/landing-page-%C3%ADndice/-/asset_publisher/zX2ouZa4r1Rf/content/programa-de-conservaci-c3-b3n-del-lobo-1/20151

Instituto Nacional de Estadística. Censos Agrarios 2013-2022. https://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176851&menu=ultiDatos&idp=1254735727106

Anexo 1. Número de manadas por Comunidad Autónoma, según datos del censo nacional del lobo 2012-14 y la estimación mostrada en este informe.

	2012-14			Año	Última información disponible			Total	Balance
	Exclusivas	Compartidas	Total		Exclusivas	Compartidas	Individuos		
Andalucía	0	0	0	2014	0	0	0	0	N/A
Aragón				2021	0	0	5-6		N/A
Asturias	28	9	37	2021	46	7		53	64%
Cantabria	8	4	12	2021	20	7		27	250%
Castilla-La Mancha	1	1	2	2022**				4	200%
Castilla y León	163	16	179	2022**				214	19,5%
Cataluña				2022	0	0	5-6		Hay presencia
Extremadura				2020	0	0	10		Hay presencia
Galicia	77	7	84	2021-22**				93	10,7%
La Rioja	0	1	1	2021-22	3	1		4	300%
Madrid	1	0	1	2021-22	5	0		5	500%
País Vasco	0	1	1	2019	0	0	2-4		N/A
<i>Total</i>	278	39	297*(317)			15		(400)	

*Número de manadas, sumando las exclusivas y contando las compartidas sólo una vez. Entre paréntesis se indica la suma de exclusivas y compartidas.

**Se aporta el número total de manadas, pero sin distinguir entre exclusivas y compartidas.

