

# Los gatos

## Impacto en la biodiversidad



Con el apoyo financiero del proyecto “Plan Complementario de I+D+i en el área de Biodiversidad (PCBIO)” financiado por la Unión Europea en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - NextGenerationEU y por la Junta de Andalucía

# Índice

## Los gatos. Impacto en la biodiversidad

¿Qué son los gatos ferales y las colonias felinas?	3
Impacto en la biodiversidad	4
Salud pública y zoonosis	7
¿Cómo gestionar las colonias felinas? Estrategias, retos y límites	8
Hacia políticas responsables: entre la ciencia, la ética y la realidad	9
¿Qué podemos hacer como ciudadanía?	11

Tu campus está en el campo

*¡Disfrútalo!*



## Créditos

Textos y diseño: Mayte Toledano Cuéllar  
Supervisión científica: Martina Carrete  
Imágenes: Canva

Documento realizado con el objetivo de brindar información de forma clara, científica y respetuosa sobre el impacto de los gatos y las colonias felinas en la biodiversidad.

Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU. Sin embargo, los puntos de vista y las opiniones expresadas son únicamente los del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o la Comisión Europea. Ni la Unión Europea ni la Comisión Europea son responsables de ellas

# Los gatos

Aunque los gatos son animales de compañía ampliamente valorados, su presencia en entornos naturales plantea desafíos importantes para la biodiversidad, la salud pública y la conservación. En este dossier abordamos de forma clara, científica y respetuosa el impacto de los gatos y las colonias felinas, especialmente en entornos como el campus universitario.

## ¿Qué son los gatos ferales y las colonias felinas?



### Gato feral



Es un gato que vive completamente asilvestrado, generalmente en zonas rurales o naturales, sin relación directa con las personas. No depende de la alimentación humana, evita el contacto y sobrevive exclusivamente por sus propios medios. No suele formar parte de colonias urbanas.



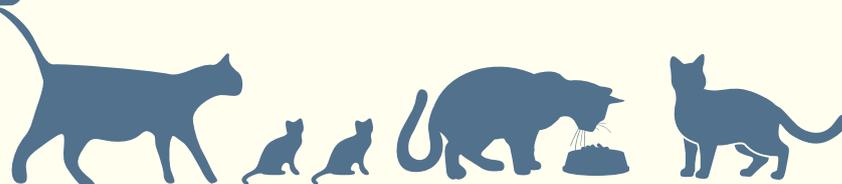
### Gato callejero (también denominado feral urbano)

Vive en entornos urbanos o periurbanos. Puede haber convivido con personas o haber nacido en la calle, y sobrevive fuera de un hogar. Cuando encuentra alimentación proporcionada por seres humanos, tiende a establecerse en zonas concretas.



### Colonia felina

Agrupación de gatos callejeros que permanecen de forma estable en un lugar como resultado directo de la alimentación continuada por parte de personas. Estas colonias no se forman de manera espontánea, sino que son creadas y sostenidas por la acción humana, al facilitar un punto de comida.



# Impacto en la biodiversidad

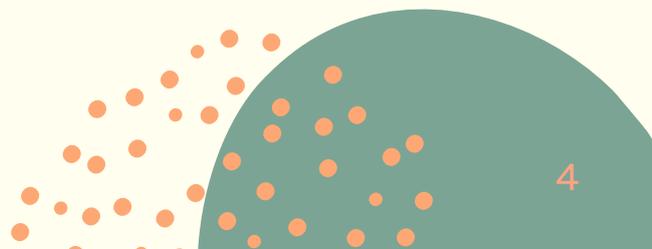


## Gatos como especie invasora

El gato doméstico (*Felis catus*), una especie muy valorada como animal de compañía, es considerado por la comunidad científica como una de las especies invasoras con mayor impacto a nivel global cuando tiene acceso libre al exterior de las casas. Su gran capacidad de adaptación y su instinto de caza —propios de su biología— han provocado efectos significativos en ecosistemas frágiles, especialmente en islas y espacios naturales protegidos. Un estudio publicado en *Nature Communications* identificó que los gatos asilvestrados han depredado al menos 2.084 especies de animales en todo el mundo, de las cuales 347 están clasificadas como de interés para la conservación por su rareza o vulnerabilidad.

## Depredación directa

- En Australia, los gatos ferales están implicados en la extinción de al menos 22 especies de mamíferos endémicos, como el bilby menor o el ratón saltador. Además, amenazan actualmente a 75 especies más de mamíferos, aves, reptiles y anfibios.
- En los Países Bajos, se estima que los gatos matan 140 millones de animales silvestres cada año y amenazan a unas 370 especies.
- En España, estudios de SEO/BirdLife y SECEMU alertan sobre el grave peligro que representan los gatos para aves, reptiles y mamíferos endémicos, especialmente en islas como Canarias y Baleares, donde no existen depredadores naturales de este tipo.



- Un caso en Sevilla: Desde 1996, el Grupo Ornitológico del Sur (GOSUR) ha realizado anillamiento científico de aves en el Parque del Alamillo. Según un comunicado realizado por este grupo, desde 2023 detectaron un aumento preocupante de gatos callejeros y colonias felinas, lo que ha ido generando un fuerte impacto en la biodiversidad del parque.

En su comunicado afirma que ha constatado la depredación directa de aves y la desaparición de especies que nidifican en el suelo, como la perdiz roja (*Alectoris rufa*) y el chotacabras cuellirrojo (*Caprimulgus ruficollis*). También se ha visto afectada la presencia de otras especies como el martín pescador, la tarabilla europea o el abejaruco.

Ante la falta de medidas por parte de las autoridades, GOSUR suspendió las actividades científicas en el parque y ha denunciado públicamente lo que considera una grave degradación ecológica del parque.



## Depredación selectiva

Los gatos no cazan al azar. A menudo se centran en especies especialmente vulnerables: pequeños mamíferos, reptiles de desplazamiento lento o aves que anidan en el suelo. Estas presas son especialmente susceptibles si ya están en declive, y pueden quedar atrapadas en lo que los ecólogos llaman un “pozo de depredación”: sus poblaciones bajan tanto que no pueden recuperarse ni siquiera si cesa la presión predatora.

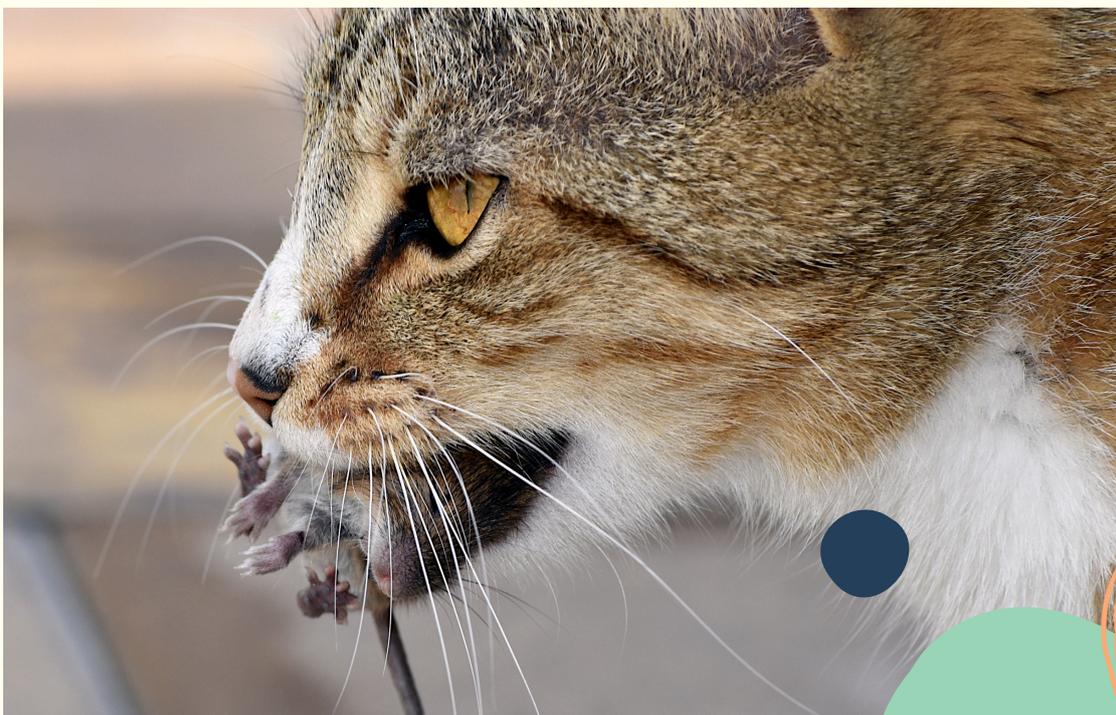
## Impactos indirectos

La desaparición de especies por depredación tiene efectos en cascada:

- La pérdida de mamíferos cavadores reduce la aireación del suelo, el reciclaje de nutrientes y la germinación de semillas, afectando la salud del ecosistema.
- La presencia de gatos en entornos naturales puede desplazar o reducir a depredadores autóctonos, bien por competencia directa, por alteración de sus presas o por transmisión de enfermedades. Esta desaparición altera las cadenas tróficas y favorece la proliferación de especies oportunistas, desbalanceando los ecosistemas.

## Alteración de ecosistemas

Más allá de la depredación, la presencia de gatos modifica comportamientos de otras especies (por miedo o desplazamiento) y puede afectar los ciclos reproductivos y la distribución espacial de la fauna silvestre. Esto es especialmente preocupante en áreas de alto valor ecológico, como reservas naturales o espacios urbanos integrados en el medio rural.



## Salud pública y zoonosis

Aunque muchas personas no lo saben, la convivencia entre gatos en libertad y seres humanos también puede tener implicaciones sanitarias. No se trata de señalar a los gatos como responsables, sino de comprender que, al vivir fuera del entorno doméstico, pueden actuar como vectores de ciertas enfermedades que afectan tanto a personas como a otras especies animales.

### Toxoplasmosis:

Una de las enfermedades más conocidas asociadas a los gatos es la toxoplasmosis, causada por el parásito *Toxoplasma gondii*. Los gatos son los únicos hospedadores definitivos de este parásito, es decir, el único animal en cuyo interior puede reproducirse sexualmente. El contagio a otras especies, incluidas las personas, ocurre cuando entran en contacto con tierra o agua contaminada por heces de gatos infectados.

La toxoplasmosis puede causar:

- Abortos en el ganado ovino.
- Problemas neurológicos o en el desarrollo fetal en personas gestantes.
- La muerte en especies de marsupiales endémicos.

Además, algunos estudios sugieren que la infección puede alterar el comportamiento de los animales silvestres, haciéndolos más vulnerables a la depredación.

Aunque los estudios más detallados provienen de Australia, el parásito *Toxoplasma gondii* también está presente en Europa. En entornos urbanos o periurbanos donde hay colonias felinas sin control veterinario, el riesgo de transmisión aumenta, sobre todo si las condiciones de higiene son deficientes. Por esta razón, la gestión de colonias debe contemplar también aspectos sanitarios y no solo ecológicos.

### Gripe aviar:

Un estudio reciente publicado en 2024 ha documentado casos de gripe aviar (H5N1) en gatos domésticos, que se habrían contagiado tras consumir aves infectadas. Esto ha generado preocupación en la comunidad científica por el potencial de transmisión a seres humanos, especialmente en contextos donde hay contacto estrecho entre personas y animales (IFLScience, 2024).



# ¿Cómo gestionar las colonias felinas?

## Estrategias, retos y límites

### Captura, Esterilización y Retorno

La gestión de colonias felinas es un tema complejo que plantea dilemas entre el bienestar animal y la conservación de la biodiversidad. Uno de los métodos más extendidos en contextos urbanos es el conocido como CER (Captura, Esterilización y Retorno), promovido principalmente por asociaciones defensoras de los animales.

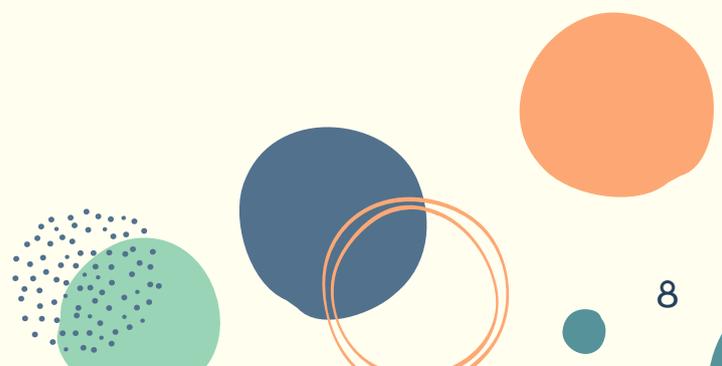
Este método, no letal, busca controlar el crecimiento de las colonias mediante la captura de los gatos, su esterilización y posterior retorno al mismo lugar. Teóricamente, con el tiempo, la colonia debería estabilizarse y reducirse de forma natural. Sin embargo, la evidencia científica acumulada indica que este objetivo rara vez se alcanza en condiciones reales.

Diversos estudios señalan que el CER no es eficaz para reducir poblaciones felinas si no se logra esterilizar al menos el 80-90 % de los individuos de forma continuada durante años. Esto requiere recursos económicos sostenidos, seguimiento técnico especializado y un control efectivo del abandono y de la llegada de nuevos animales, lo que rara vez ocurre en la práctica.

Además, algunas investigaciones muestran que, incluso con grandes esfuerzos, la inmigración de nuevos gatos a las colonias neutraliza los efectos del programa, y que la reducción significativa del número de gatos se ha conseguido solo en casos excepcionales, combinando esterilización con adopciones o, en algunos contextos, con eutanasia.



Por otro lado, aunque los gatos esterilizados ya no se reproducen, **su comportamiento depredador se mantiene**, por lo que el **impacto sobre la fauna silvestre continúa presente** incluso en colonias estabilizadas. Esto refuerza la necesidad de considerar no solo la reproducción, sino también el efecto ecológico del conjunto de individuos presentes en el entorno.



## Otros métodos

Por otro lado, existen alternativas más drásticas que se aplican en contextos específicos, como islas o reservas ecológicas:

- Control físico, mediante cercados o vallas de exclusión en áreas sensibles ecológico. Esta técnica ha demostrado ser efectiva, pero resulta cara y difícil de mantener a largo plazo
- Erradicación en islas y reservas: en lugares de alto valor ecológico, como algunas islas oceánicas, se han llevado a cabo campañas de erradicación completa de gatos ferales, siempre bajo criterios científicos y supervisión ética.
- Tecnologías emergentes, actualmente se están investigando métodos de biocontrol, como vacunas anticonceptivas, edición genética y sistemas automatizados de detección y captura. Aunque prometedores, aún están en fases experimentales y no disponibles para su aplicación práctica generalizada.

## Hacia políticas responsables: entre la ciencia, la ética y la realidad

La entrada en vigor en 2023 de la Ley de Protección, Derechos y Bienestar de los Animales ha abierto el debate sobre cómo gestionar éticamente la presencia de gatos callejeros. Esta norma prioriza métodos no letales como el CER, lo cual responde a una sensibilidad creciente hacia los derechos de ciertos animales. Sin embargo, **diversos/as expertos/as en ecología y conservación han expresado su preocupación ante la ausencia de criterios científicos claros en el diseño de estas políticas**, especialmente en lo que respecta a la biodiversidad.



Desde el ámbito académico, se ha cuestionado también la influencia de lo que se conoce como "**conservación compasiva**", un enfoque que busca no dañar nunca a individuos animales, incluso si ello implica riesgos para la supervivencia de especies enteras. Aunque bienintencionada, esta perspectiva ha sido criticada por **anteponer la vida individual al equilibrio de los ecosistemas**, y por ignorar los efectos indirectos del sufrimiento que los animales invasores pueden causar a la fauna nativa ("Compassionate Conservation" is Neither Compassionate nor Conservation).

Investigadores/as de la Universidad Pablo de Olavide y de la Estación Biológica de Doñana han advertido que los gatos domésticos son los depredadores introducidos con mayor impacto global, estando implicados en numerosas extinciones. Además, **el instinto cazador no desaparece por el hecho de estar alimentados.**

Frente a este panorama, las políticas públicas deben evitar enfoques simplistas o mal fundamentados. Tomar decisiones sin integrar la evidencia científica no solo puede resultar ineficaz, sino que a veces puede agravar el problema, favoreciendo sin querer el desequilibrio ecológico. No se trata de culpabilizar a los gatos ni a quienes los cuidan con buena voluntad, sino de reconocer que proteger la biodiversidad también requiere actuar con rigor y responsabilidad. La solución pasa por diseñar medidas informadas, con sensibilidad social y coherencia ecológica:

- Limitar la implantación de colonias en zonas de valor natural.
- Evaluar los impactos reales y aplicar medidas diferenciadas según el contexto.
- Fomentar la tenencia responsable y el control del abandono.
- Informar con honestidad sobre las limitaciones del CER y buscar alternativas realistas.

La convivencia entre seres humanos, animales domésticos y fauna silvestre no es sencilla, pero es posible si se abordan los conflictos con respeto, conocimiento y responsabilidad compartida.



## ¿Qué podemos hacer como ciudadanía?

La convivencia armoniosa entre seres humanos, animales domésticos y fauna silvestre requiere de acciones responsables y conscientes. A continuación, se detallan algunas recomendaciones basadas en estudios científicos:

### **No alimentar a animales silvestres, incluidos los gatos callejeros**

Proporcionar alimento a gatos en libertad puede incrementar su densidad poblacional y fomentar comportamientos que afectan negativamente a la biodiversidad local. Además, la alimentación no elimina su instinto cazador, lo que continúa representando una amenaza para especies nativas.

### **Fomentar la tenencia responsable**

Esterilización y evitar por completo el acceso al exterior de las casas.

### **No abandonar gatos**

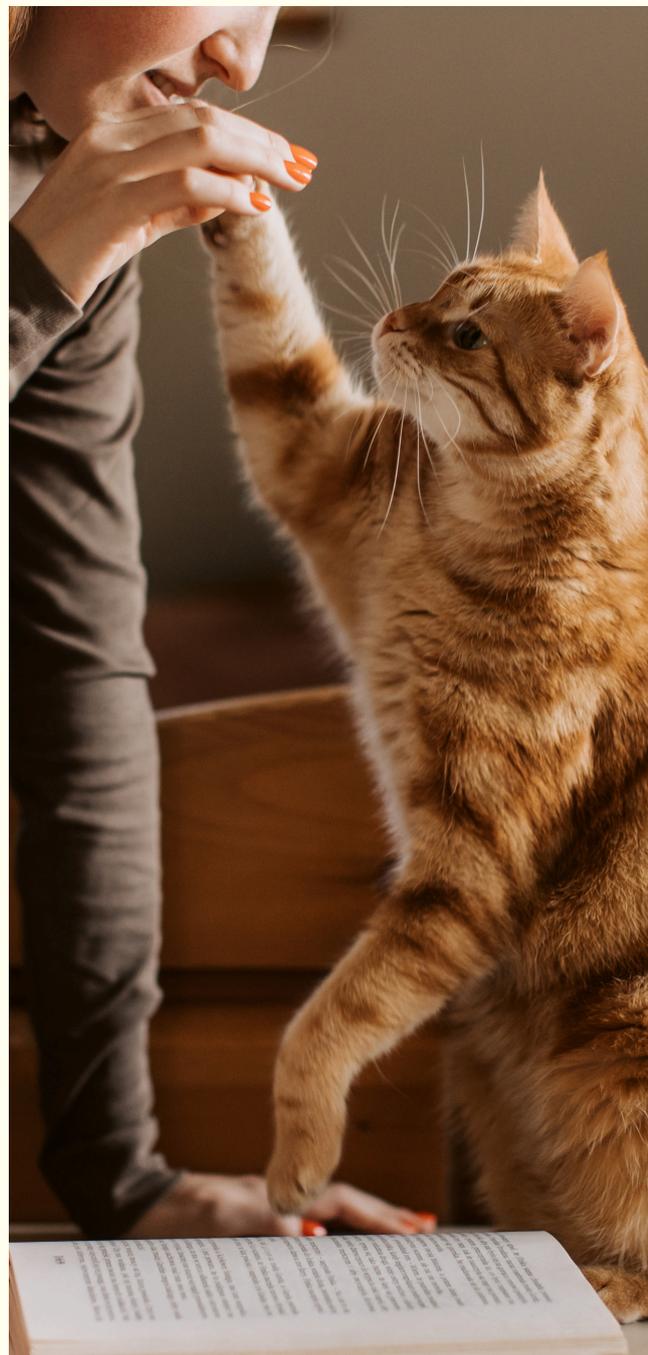
Liberar gatos en entornos silvestres, incluso si están esterilizados, puede tener consecuencias ecológicas graves.

### **Pasear a las mascotas siempre con correa**

Permitir que perros o gatos deambulen libremente puede perturbar la fauna local y facilitar la transmisión de enfermedades. El control de las mascotas es esencial para proteger la biodiversidad y garantizar la seguridad de todos/as. Los gatos no han de acceder libremente fuera de las casas.

### **Sensibilizar y educar sobre la importancia de la biodiversidad**

Promover campañas educativas basadas en ciencia. Informarse y compartir conocimientos sobre la relación entre animales domésticos y fauna silvestre fomenta una cultura de respeto y responsabilidad hacia todos los seres vivos.



Tu campus está en el campo  
*¡Disfrútalo!*

