

Estudio de la Fundación Affinity sobre el abandono, la pérdida y la adopción de animales de compañía en España 2017: interpretación de los resultados.



FUNDACIÓN
— 1987 —

Por:

Dr. Jaume Fatjó

Director de la Cátedra Fundación Affinity Animales y Salud

Dra. Paula Calvo

Investigadora de la Cátedra Fundación Affinity Animales y Salud



Cátedra
Fundación Affinity
Animales y Salud

Síntesis de resultados:

- El abandono de animales de compañía constituye un año más el principal problema de bienestar de los animales de compañía en España.
- El número de animales que llegan a refugios y protectoras es comparable al observado en 2016. Así, podemos decir que aproximadamente 17 de cada 1000 perros y 10 de cada 1000 gatos que viven en España entraron el año pasado en refugios y protectoras.
- Las camadas no deseadas son la razón más importante para ceder a un perro a un gato a un refugio para animales de compañía.
- Los cachorros abandonados son adoptados con más facilidad que los adultos.

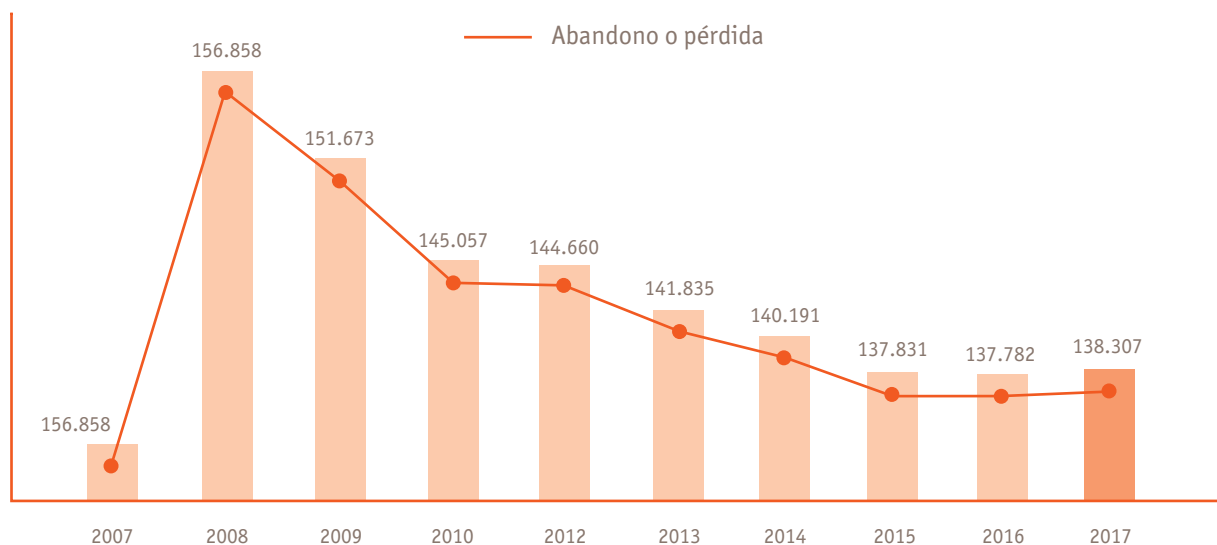
¿Cuántos perros y gatos fueron recogidos por refugios y protectoras de animales en 2017?

- Los datos clave:
 - El año pasado fueron recogidos 138.307 perros y gatos.
 - 104.834 perros.
 - 33.473 gatos.

Nota: estas cifras resultan de una estimación hecha a partir de datos de 339 sociedades protectoras, ayuntamientos y consejos comarcales de toda España.

- Los datos anteriores permiten estimar la tasa de abandono y/o pérdida de animales en 23 perros y 7 gatos por cada 10.000 habitantes (Población española estimada: 46.572.132 personas*).
- El abandono o la pérdida afecta al 1,7% de los 6.100.000 de perros y al 1% de los 3.600.000 gatos que se estima viven en España**.

Figura 1 Evolución del número de animales que llegan cada año a refugios o protectoras de animales.



* Fuente: Instituto Nacional de Estadística (Enero-2017).

** Fuente: Affinity Pet Care.

Figura 2 Evolución del número de perros que llegan cada año a refugios o protectoras de animales.

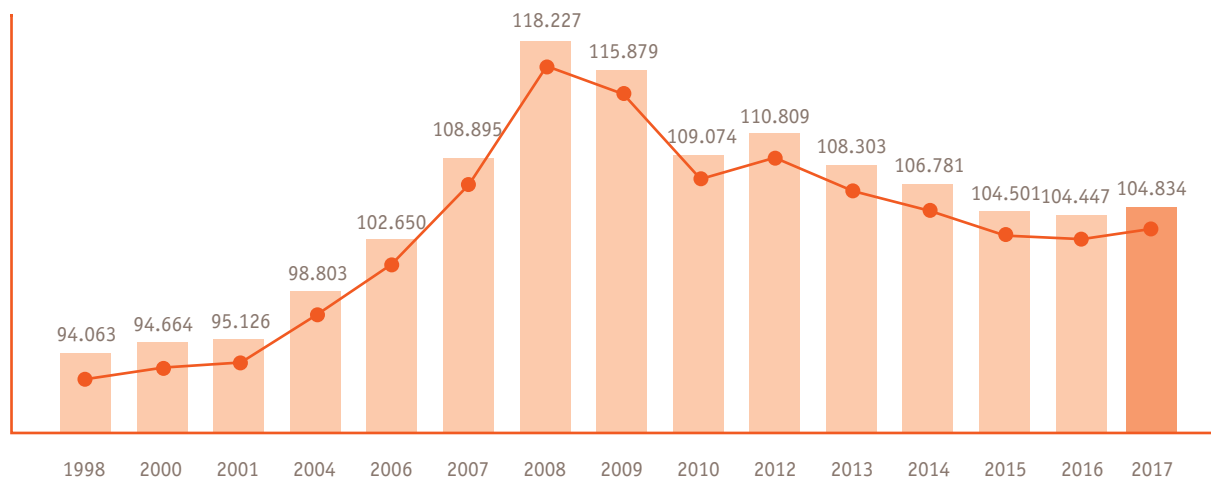
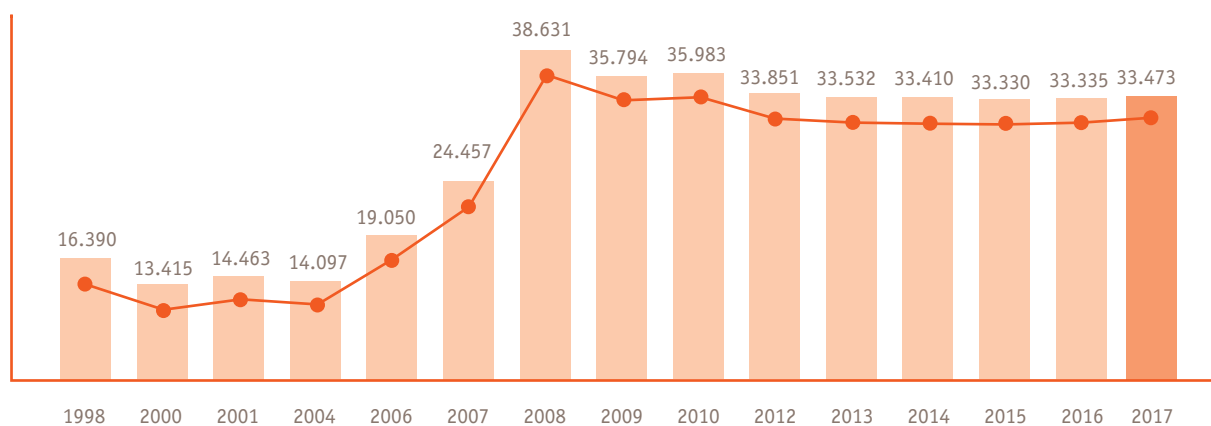


Figura 3 Evolución del número de gatos que llegan cada año a refugios o protectoras de animales.



Si tenemos en cuenta que no todas las familias tienen un animal de compañía en casa, las cifras son todavía más preocupantes. Como decimos año tras año, el abandono es un problema estructural, que demanda una mayor intervención y cooperación de todos los agentes, públicos y privados, implicados en su prevención.

Nuestra interpretación:

- El abandono y la pérdida de perros y gatos constituyen el principal problema de bienestar de los animales de compañía en nuestro país¹.
- Las cifras globales de abandono y pérdida durante 2017 son virtualmente idénticas a las observadas en 2016. En los últimos años habíamos observado una progresiva, aunque tímida reducción en el número de animales que llegaban a refugios y protectoras, que lamentablemente parece haberse frenado (Figuras 1, 2 y 3).

El abandono es uno de los problemas más importantes de bienestar de los animales de compañía.

¿Cuántos animales de compañía se abandonan realmente?

- Los datos clave:
 - El 17,6% de los perros y gatos recogidos por refugios y protectoras de animales fueron devueltos o recuperados por sus propietarios (Figura 4). Tras el descenso importante, y muy preocupante, en el número de devoluciones observado en el estudio de 2016, la cifra vuelve a recuperarse hasta el valor observado en 2014 (Figura 5). Como indicamos a continuación, existen importantes diferencias entre perros y gatos.
 - El 23,2% de los perros recogidos por refugios y protectoras de animales fueron devueltos a sus propietarios (Figura 6). Afortunadamente, parece que la caída observada en esta cifra en el estudio de 2016 se recupera, si bien queda todavía por debajo de los valores de 2015 (Figura 7)
 - Solo el 3,7% de los gatos recogidos por refugios y protectoras de animales fueron devueltos a sus propietarios (Figura 8). Esta cifra es prácticamente idéntica a la observada en los 3 estudios anteriores sobre el abandono y la pérdida de animales (Figura 9).
 - El 33,1% de los perros y el 3,7% de los gatos que llegan a un refugio están correctamente identificados con microchip (Figura 10).

Figura 4 Destino de los animales que llegan a un refugio o protectora de animales.

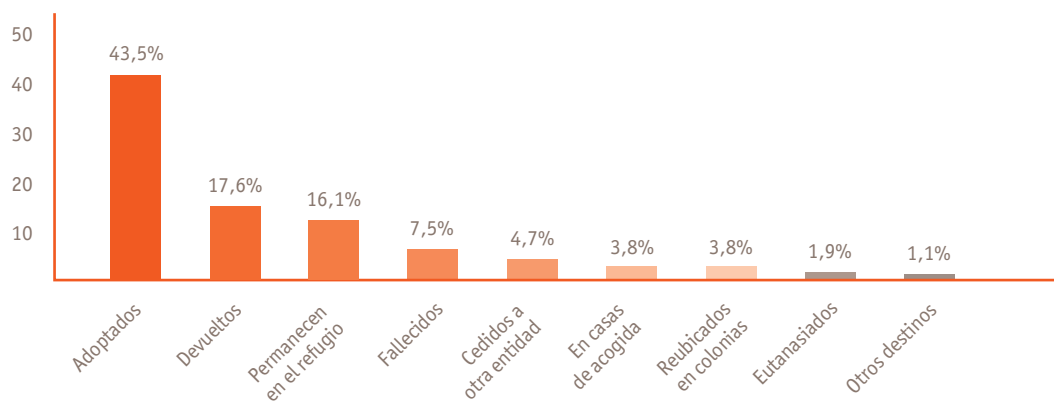


Figura 5 Evolución del porcentaje de animales que llegan a un refugio de animales, que son recuperados por sus propietarios.

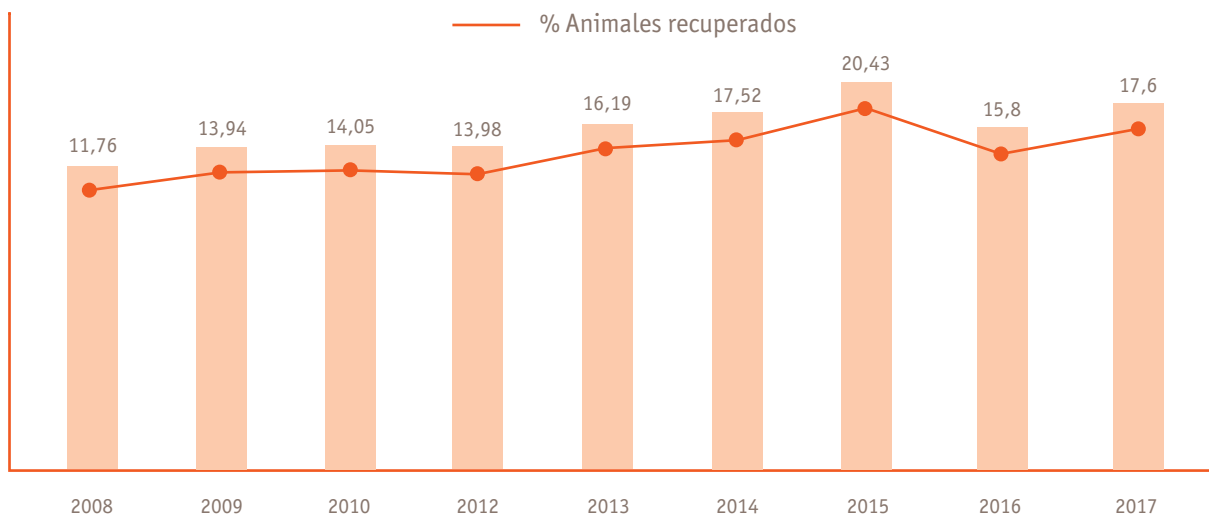


Figura 6 Destino de los perros que llegan a un refugio o protectora de animales.

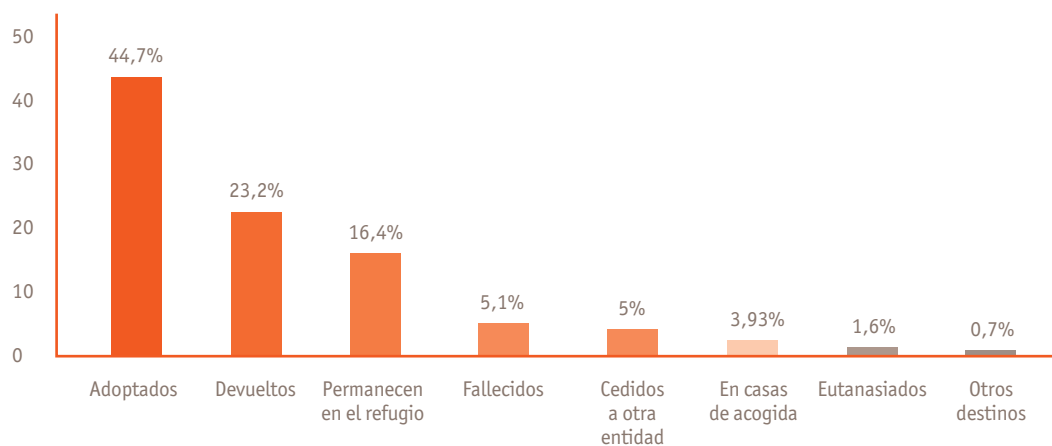


Figura 7 Evolución del porcentaje de perros que llegan a un refugio de animales que son recuperados por sus propietarios.

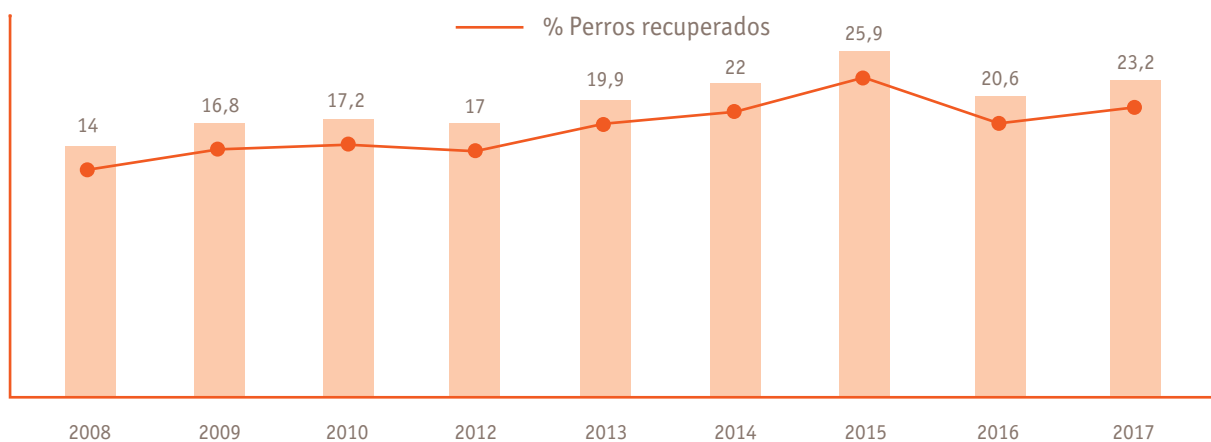


Figura 8 Destino de los gatos que llegan a un refugio o protectora de animales.

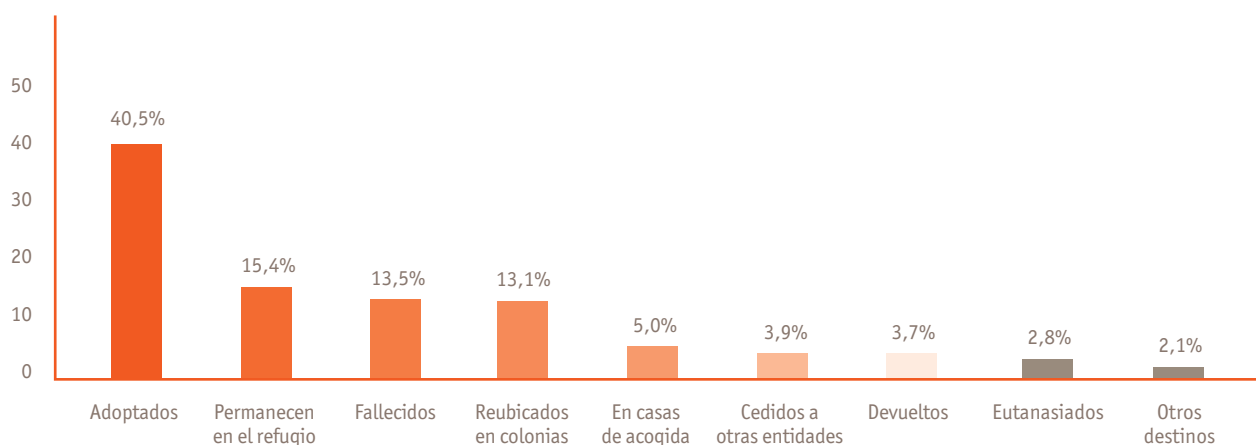


Figura 9 Evolución del porcentaje de gatos que llegan a un refugio de animales que son recuperados por sus propietarios.

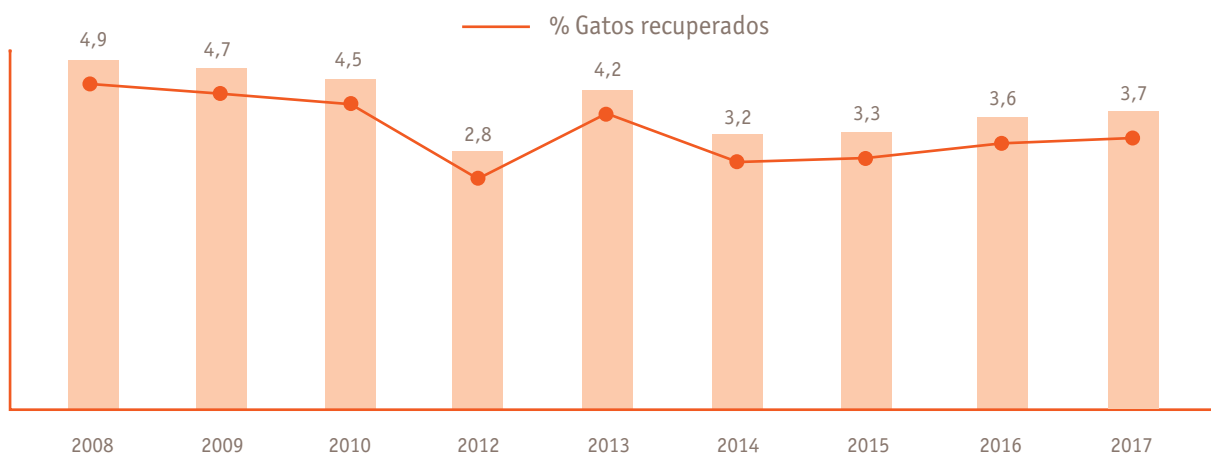
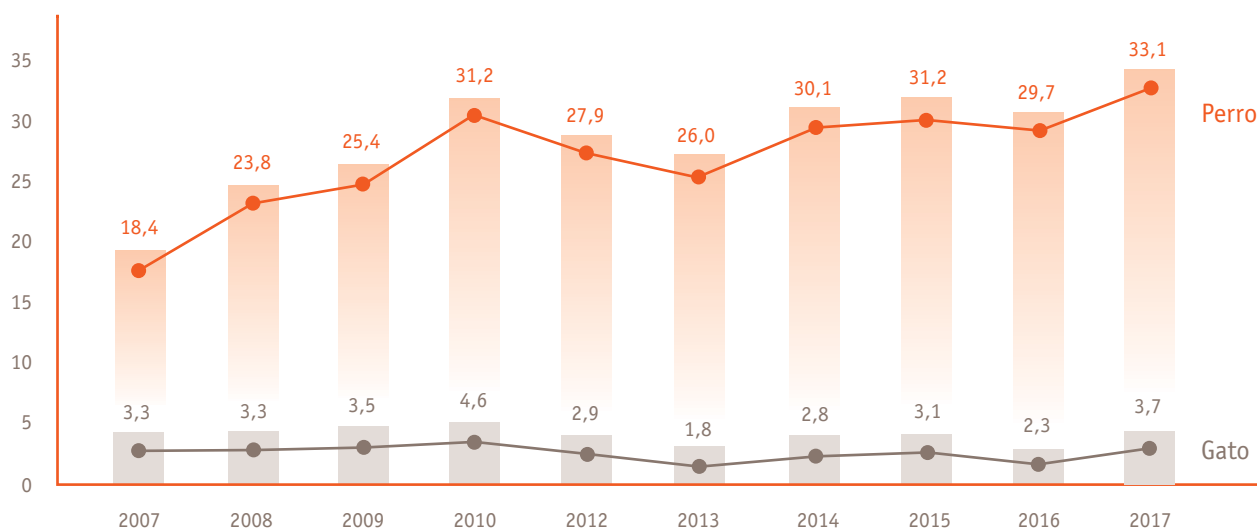


Figura 10 Porcentajes de perros y gatos identificados que llegan a un refugio para animales. Se observa una inversión de la tendencia que habíamos identificado en los últimos 2 años.



Nuestra interpretación:

- Una parte importante de los animales de compañía que llegan a un refugio no corresponde realmente a un abandono, sino probablemente a una pérdida.
- El factor clave en la recuperación de un animal extraviado es la posibilidad de localizar a sus propietarios y para lograrlo es fundamental que el animal esté convenientemente identificado mediante microchip².
- El descenso preocupante en el número de animales identificados observado el año pasado parece haberse corregido.

Sin embargo, estas cifras todavía están muy por debajo del total de animales identificados en nuestro país, que según estimaciones de Affinity Pet Care asciende al 85% de los perros y al 34% de los gatos. Si tenemos en cuenta que identificar a un animal de compañía es uno de los principales indicadores de tenencia responsable, nuestros datos sugerirían que el abandono o la pérdida de animales de compañía tendría que ver, al menos en parte, con un fracaso en mantener las obligaciones y compromisos que implica convivir con un animal de compañía.

- El porcentaje de gatos devueltos a sus propietarios es notablemente inferior al de perros. Este dato podría reflejar, por un lado, la menor proporción de gatos identificados en comparación con los perros y, por otro, la llegada a los refugios de muchos gatos que han nacido y se han criado en la calle.

La identificación mediante microchip se confirma como una de las principales estrategias para combatir el abandono y permitir la recuperación de animales perdidos.

¿Es cierto que en verano se abandonan más animales?

- Los datos clave:
 - La proporción total de animales (perros y gatos) recogidos por entidades protectoras fue del 30,9%, 37,8% y 31,4% respectivamente para cada uno de los 3 cuatrimestres del año (Figura 11). Presentamos también los datos de recogida de animales mes a mes (Figura 12). De nuevo, existen diferencias notables entre perros y gatos.
 - La proporción de perros recogidos por entidades protectoras fue del 32,7%, 35,3% y 32% respectivamente para cada uno de los 3 cuatrimestres del año (Figura 13). Presentamos también los datos de recogida de animales mes a mes (Figura 14).
 - La proporción de gatos recogidos por entidades protectoras para los 3 cuatrimestres del año fue del 26,5%, 43,5% y 30% respectivamente (Figura 15). Presentamos también las cifras de recogida de gatos mes a mes (Figura 16).

Figura 11 Distribución por cuatrimestres (año 2017) del total de animales recogidos por entidades de protección animal (expresado en porcentaje sobre el total de entradas).

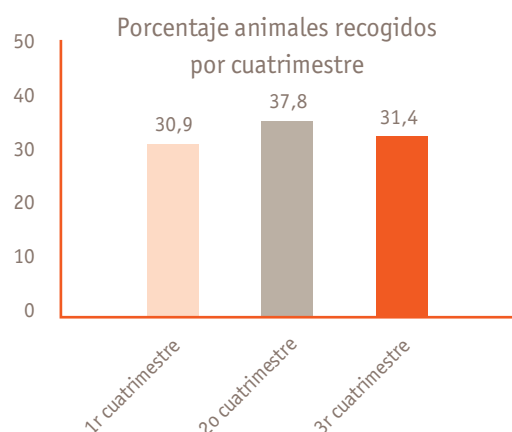


Figura 12 Distribución por meses del total de animales recogidos por entidades de protección animal (año 2017) (expresado en porcentaje sobre el total de entradas).

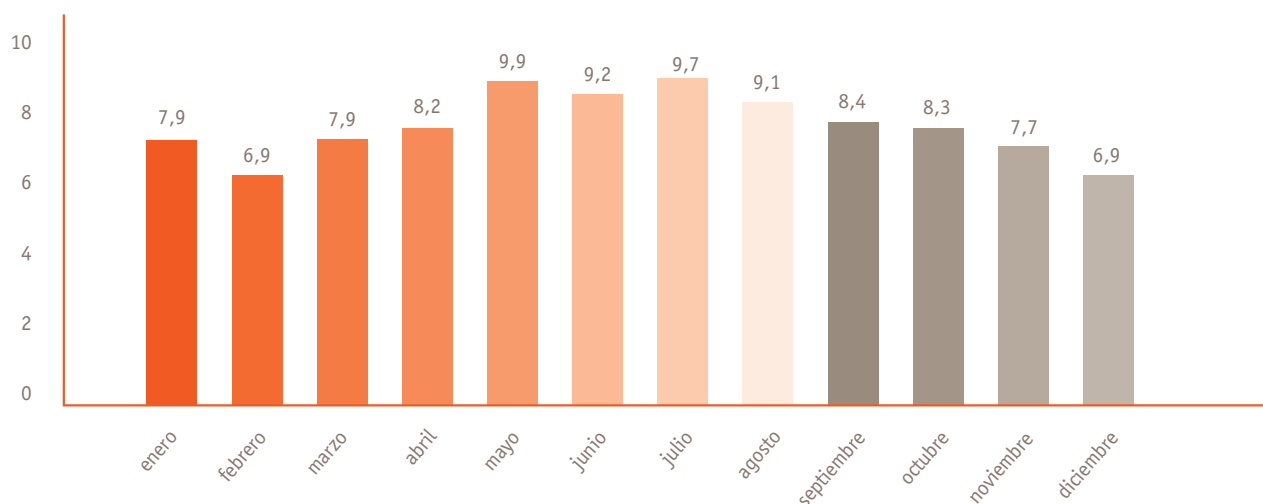


Figura 13 Distribución por cuatrimestres del total de perros recogidos por entidades de protección animal (expresado en porcentaje sobre el total de entradas).

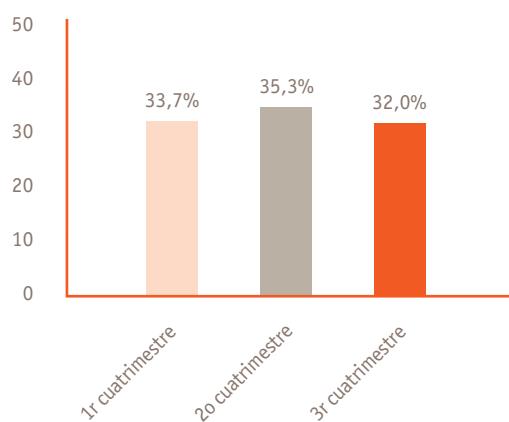


Figura 14 Distribución por meses del total de perros recogidos por entidades de protección animal (expresado en porcentaje sobre el total de entradas).

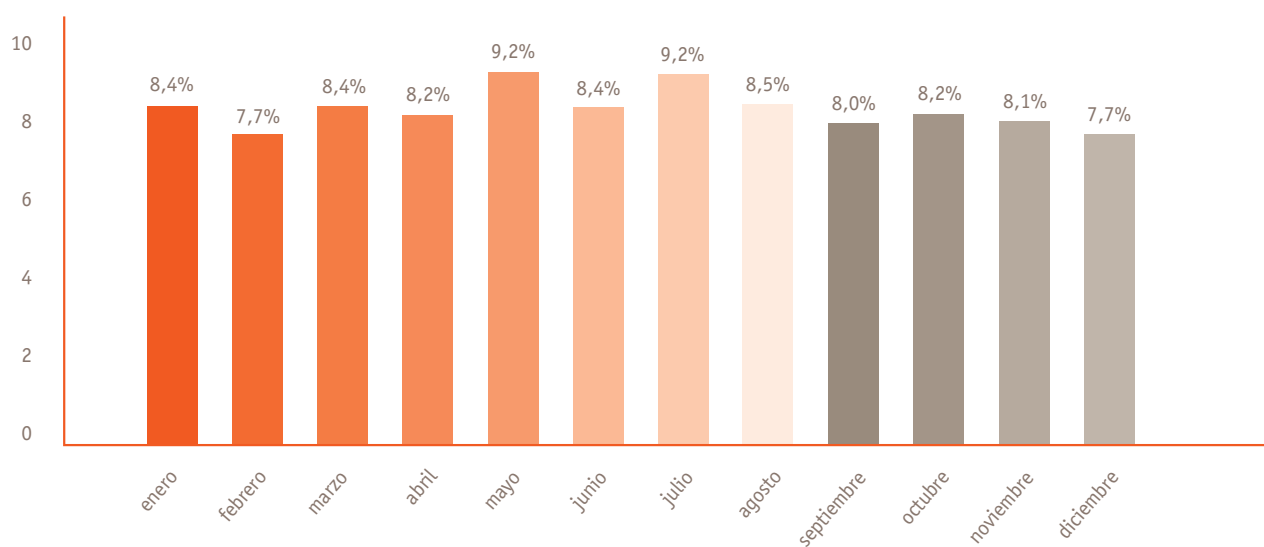


Figura 15 Distribución por cuatrimestres del total de gatos recogidos por entidades de protección animal (expresado en porcentaje sobre el total de entradas).

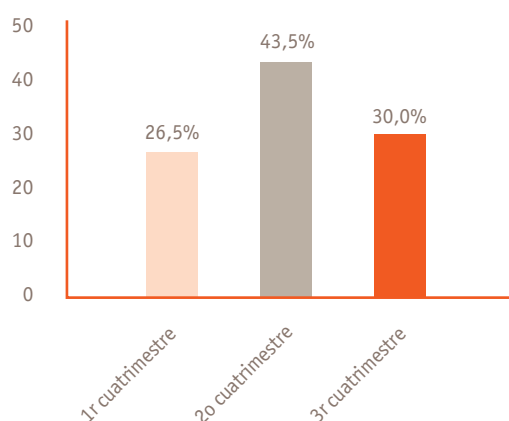
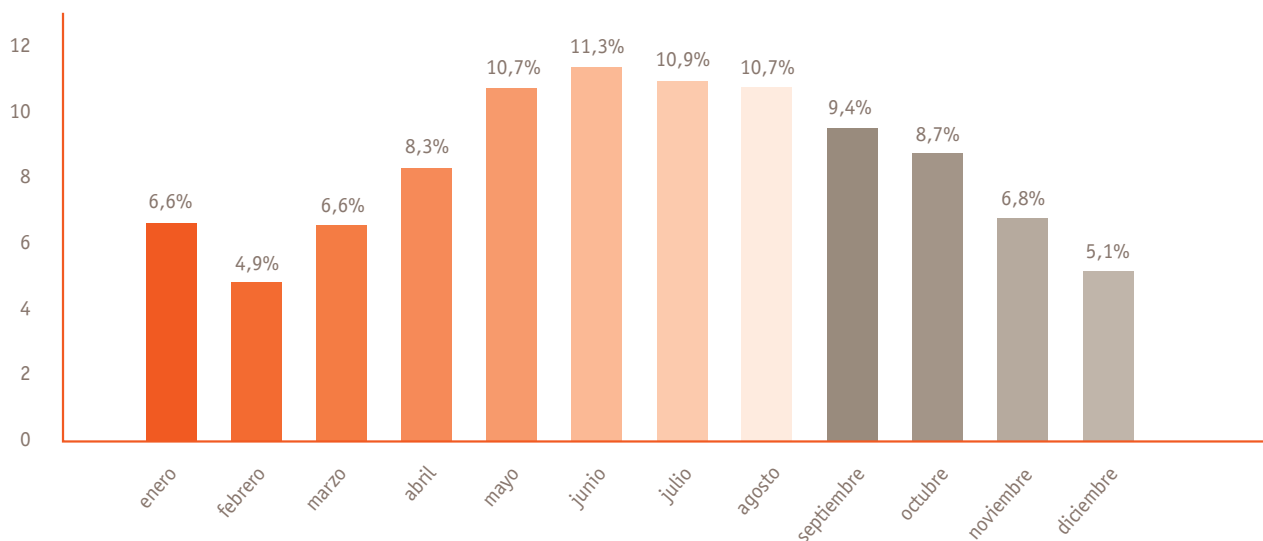


Figura 16 Distribución por meses del total de gatos recogidos por entidades de protección animal (expresado en porcentaje sobre el total de entradas).



Nuestra interpretación:

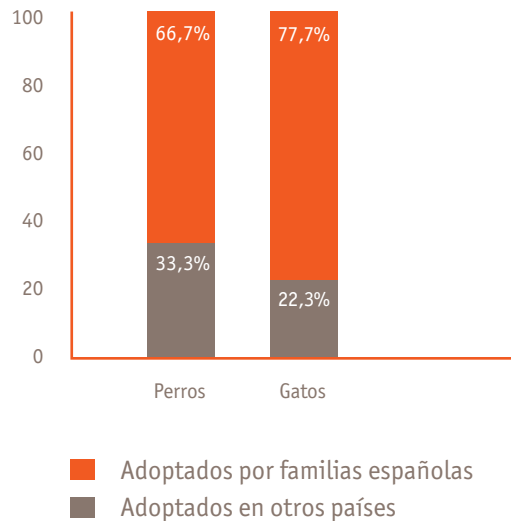
- El abandono o pérdida de animales es un fenómeno que se produce en todas las épocas del año. Este dato contrasta con la opinión, muy difundida en la sociedad, de que los perros son abandonados sobre todo antes de las vacaciones de verano. Para entender el ligero aumento de abandono o pérdida en los meses centrales del año es necesario observar el fenómeno por separado en perros y gatos.
- La entrada de perros en refugios y protectoras es muy estable a lo largo de todo el año. Sin embargo, la llegada de gatos es mucho más elevada durante el segundo cuatrimestre del año. Este hallazgo puede entenderse si pensamos que la reproducción del gato es estacional, y que uno de los motivos importantes de abandono de animales de compañía son precisamente las camadas no deseadas. En este sentido, estudios realizados al respecto indican que la mayoría de camadas de gatos no son deseadas por sus propietarios³. Estos datos nos ayudan a entender la importancia de la esterilización en la prevención del abandono de animales de compañía.

La esterilización es una estrategia fundamental para prevenir el abandono de animales de compañía.

¿Qué les sucede a los perros y a los gatos que llegan a un refugio de animales?

- Los datos clave:
 - Como ya se ha mencionado, un 17,6% de los animales que llegan a los refugios es devuelto a sus propietarios (Figura 4).
 - Un 43,5% es adoptado y un 16,1% permanece en el refugio (Figura 4).
 - Un 7,5% de los animales que llegan al refugio fallecen o son sacrificados por causas médicas, mientras que un 1,9% son sacrificados por motivos no médicos (Figura 4).
- ¿Qué les sucede a los perros?
 - En relación con los perros y como también se ha indicado anteriormente, un 23,2% es devuelto a sus propietarios (Figura 6).
 - El 44,7% es adoptado (Figura 6). De ellos, el 66,7% es adoptado por familias españolas y el 33,3% es adoptado en el extranjero (Figura 17).
 - Un 16,4% permanece en el refugio en espera de adopción, un 5,1% fallece o es sacrificado por causas médicas y un 1,6% es sacrificado por causas no médicas (Figura 6).
- ¿Qué les sucede a los gatos?
 - Como ya se ha indicado, un 3,7% de gatos es retornado a sus propietarios (Figura 8).
 - Un 40,5% es adoptado. Del total de adopciones, el 77,7% se produce en España y el 22,3% en otros países (Figura 17).
 - El 15,4% permanece en el refugio, un 13,5% fallece o es sacrificado por causas médicas y un 2,8% es sacrificado por causas no médicas (Figura 8).

Figura 17 Destino de las adopciones de perros y gatos llevadas a cabo en refugios y protectoras en España.



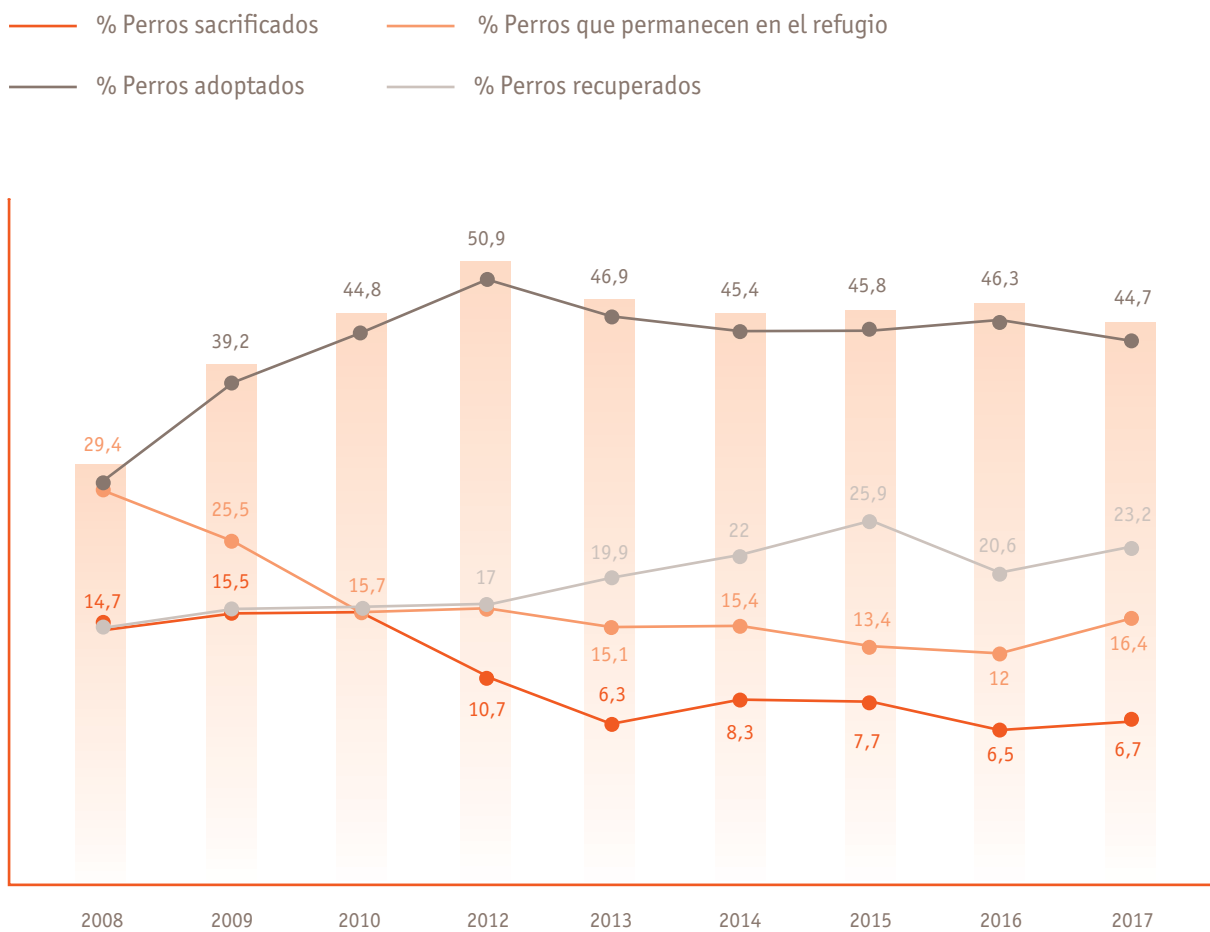
Nuestra interpretación:

- La promoción de la adopción se confirma como una de las estrategias fundamentales para reducir la población de animales abandonados.
- Una parte de los perros y gatos que llegan a los refugios son adoptados por familias de otros países. Este dato indica que España es deficitaria en cuanto a la adopción de animales de compañía, no sólo porque no compensa el número de animales abandonados, sino porque parte de estas adopciones son gestionadas fuera de nuestro país.
- De no ser adoptado, un animal de compañía está condenado a pasar el resto de sus días en un refugio o en muchos casos a ser sacrificado.

Aunque los datos de 2017 indican un ligero aumento del porcentaje de perros recuperados por sus propietarios, también destacan un mayor número de animales que permanecen en el refugio y una reducción del porcentaje de adopciones (Figura 18).

El aumento del número de perros que permanece en el refugio nos preocupa especialmente. De mantenerse esta tendencia, a medio o a largo plazo podría agravarse aún más la situación de exceso de ocupación que por desgracia padecen ya muchos refugios y protectoras de animales en España (Figura 18).

Figura 18 Evolución de la proporción de perros que son recuperados por sus propietarios o adoptados, que fallecen o son sacrificados, y que permanecen en el refugio.



La adopción es fundamental para reducir la población de perros y gatos abandonados.

¿Qué tipo de animal es abandonado?

- Los datos clave:
 - El 19,92% de animales que ingresan en refugios y protectoras son de raza, mientras que el resto son mestizos (Figura 19).
 - Si ahora desglosamos los datos por especie, el 23,4% de perros y el 11,4% de gatos que ingresan en refugios y protectoras son de raza, mientras que el resto son mestizos (Figura 19).
 - Casi la mitad del total de perros abandonados son de tamaño mediano (Figura 20).
 - La mayoría de perros y gatos llegan al refugio en la edad adulta, aunque también son recogidos cachorros y animales de edad avanzada (sénior) (Figura 21).

Figura 19 Perfil de los animales recogidos por los refugios en función de la raza.

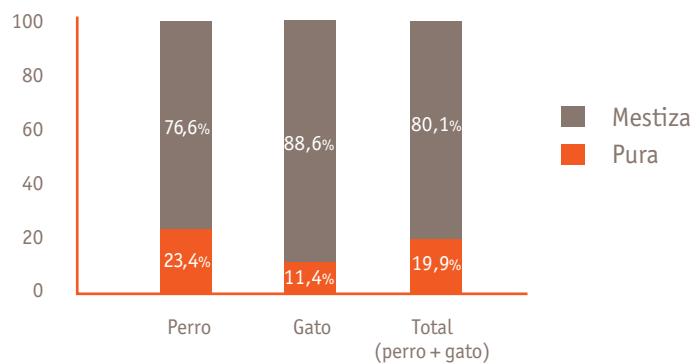


Figura 20 Tamaño de los perros que llegan a un refugio para animales.

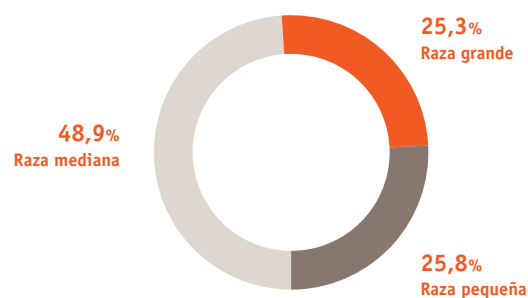
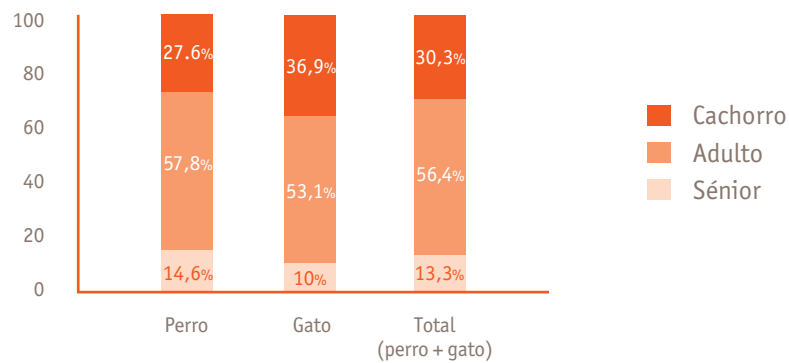


Figura 21 Distribución por edades de los animales que son recogidos por refugios y protectoras.



Nuestra interpretación:

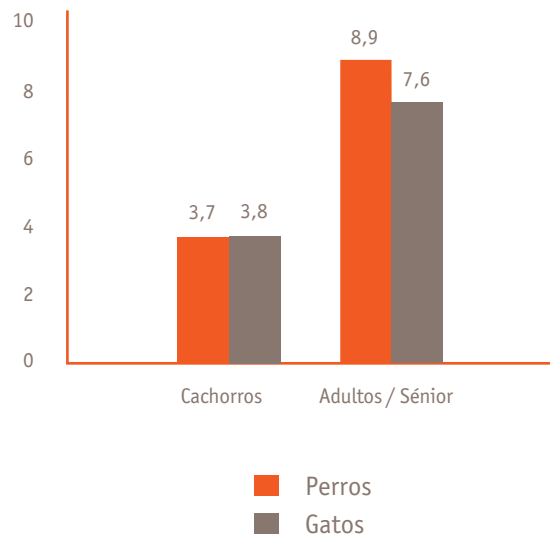
- El abandono es un fenómeno que afecta a perros y gatos de todo tipo, y no queda pues restringido a un grupo de edad o a unas razas determinadas.
- La proporción de perros de tamaño medio y grande que llegan a un refugio es superior a su presencia en la población general canina. En consecuencia, podría sugerirse que los perros de tamaño pequeño sufren menos abandonos y pérdidas que los de talla más grande. Como veremos más adelante, los problemas de comportamiento parecen ser uno de los principales motivos de abandono de animales de compañía y su impacto suele ser mayor en perros de gran tamaño. Si hablamos de pérdidas, podría existir un sesgo en función del tamaño en cuanto al tiempo de paseo y sobre todo, a la tendencia a dejar suelto al animal.

A los refugios llegan perros y gatos de cualquier edad y tipología racial.

¿Es cierto que los cachorros tienen menos dificultades para ser adoptados?

- Los datos clave:
 - El tiempo de permanencia en el refugio de los cachorros es mucho menor que el de los perros y gatos de mayor edad (Figura 22).

Figura 22 Tiempo medio de estancia en el refugio en función de la edad de los animales (en meses).



Nuestra interpretación:

- El menor tiempo de permanencia de los cachorros en el refugio puede ser explicado en gran parte por el mayor atractivo que posee un animal joven para muchos adoptantes.
- Existe la idea equivocada de que un animal adulto no se integrará a su nueva familia o de que ya no podrá ser educado de forma efectiva. Es importante pues desarrollar campañas de información a los adoptantes sobre la conveniencia e incluso las ventajas para la convivencia que en muchas ocasiones supone la adopción de un perro o un gato ya adulto. En este sentido, un estudio científico de 2017, llevado a cabo en el marco del Postgrado en Antrozología de la Cátedra Fundación Affinity Animales y Salud de la Universidad Autónoma de Barcelona, sugiere que muchas personas adoptarían animales de edad avanzada si recibieran ayudas o incentivos para su cuidado⁴.

¿Por qué algunas personas abandonan a sus animales de compañía?

- Los datos clave:
 - El 65,3% de los animales que llegan a un refugio ha sido encontrados por la entidad y/o traídos por la policía (por ser casos de maltrato animal o de síndrome de Noé. El 25,6% de los animales que entran en un refugio es entregado por un particular que los ha encontrado. Y sólo el 9,1% de los animales es llevado al refugio por la misma persona que abandona (Figura 23).
 - Las 5 principales razones declaradas por los propietarios que entregan a su animal de compañía a un refugio son las camadas no deseadas (15,5%), el fin de la temporada de caza (12,2%), los factores económicos (11,7%), el comportamiento del animal (11,4%), y la pérdida del interés por el animal (10,7%) (Figura 24).

Figura 23 Procedencia de los animales que llegan a los centros de acogida.

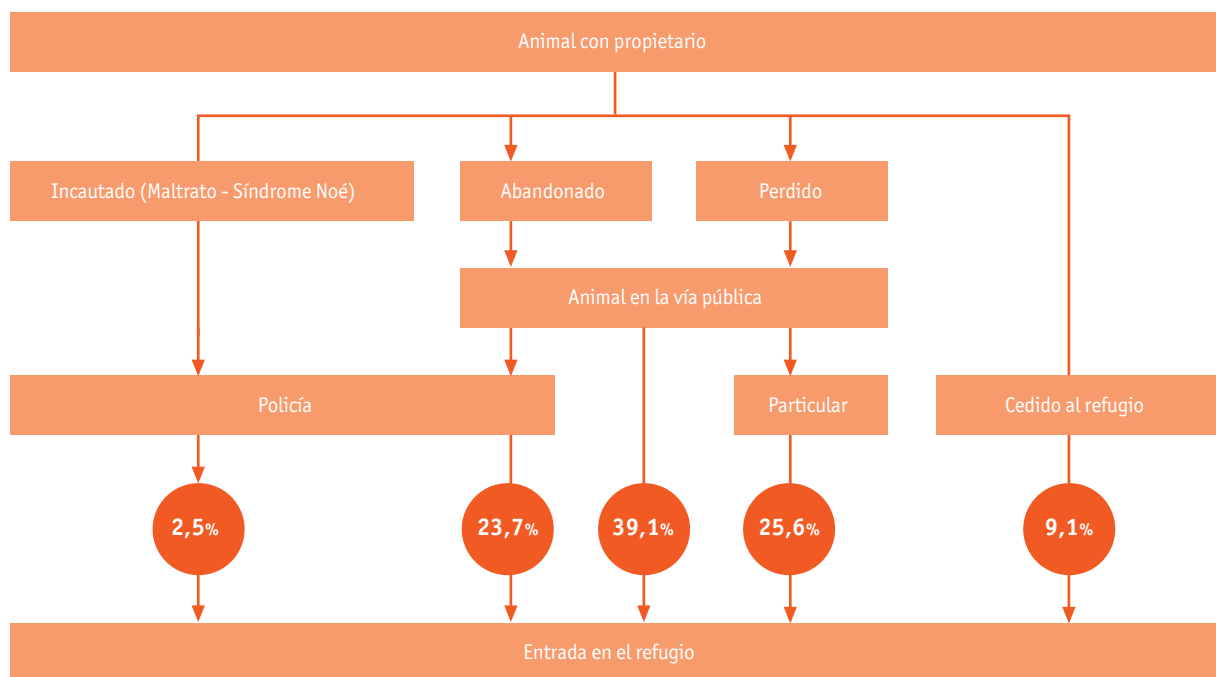
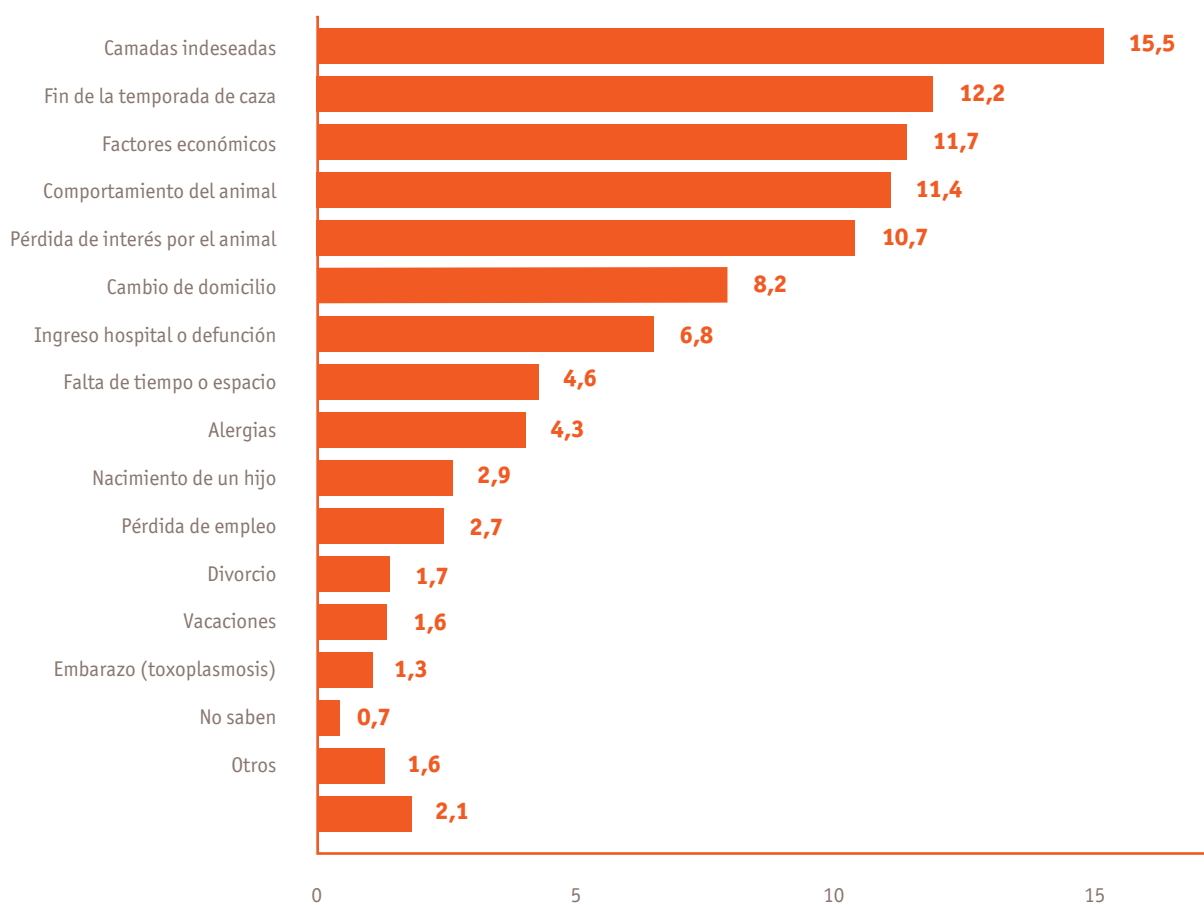


Figura 24 Motivos para el abandono de animales de compañía.



Nuestra interpretación:

- Las camadas no deseadas aparecen un año más como el principal motivo de abandono de animales de compañía.

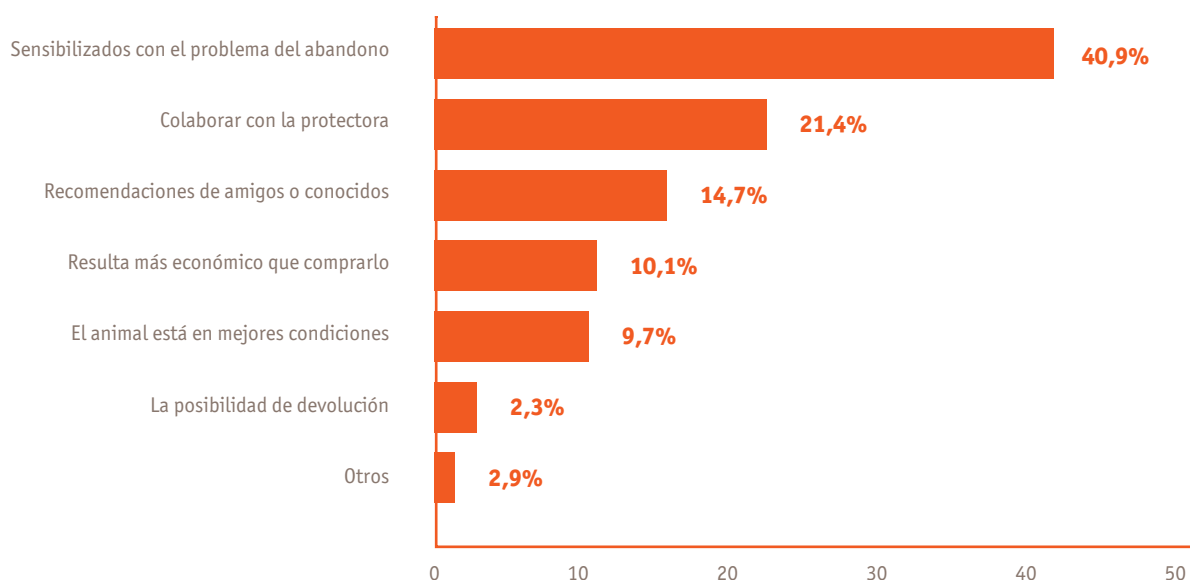
Este dato recuerda una vez más la importancia de la esterilización de animales de compañía como una de las mejores estrategias para reducir la población de animales abandonados.

- Las entidades de protección animal que han participado en el estudio señalan el final de la temporada de caza como un motivo importante de abandono. En futuros estudios trataremos de recabar información sobre el número total de animales afectados, las razas a las que pertenecen y las zonas de España más afectadas por esta preocupante realidad.
- Tal y como habíamos observado en el estudio de 2016, los factores económicos y los problemas de comportamiento aparecen como causas habituales de abandono de animales de compañía.
- Es muy importante insistir en que la información sobre los motivos de abandono es aportada en la mayoría de casos por las personas que llevan personalmente a su animal de compañía a un refugio de animales. Como ya hemos dicho, la mayoría de los animales que ingresan en los refugios han sido encontrados en la calle o llevados hasta allí por personas que no son sus propietarios. Por tanto, todavía no conocemos los motivos concretos de muchos de los abandonos de animales de compañía que se producen en nuestro país.

¿Por qué la gente decide adoptar un perro o un gato en un refugio para animales?

- Los datos clave:
 - Los 3 motivos declarados más importantes para optar por la adopción son la sensibilización de muchas personas frente al problema del abandono (40,9%), el deseo de colaborar con una entidad de protección animal (21,4%) y la recomendación de amigos o conocidos (14,7%) (Figura 25).

Figura 25 **Motivos declarados por las personas para adoptar un animal de compañía.**



Nuestra interpretación:

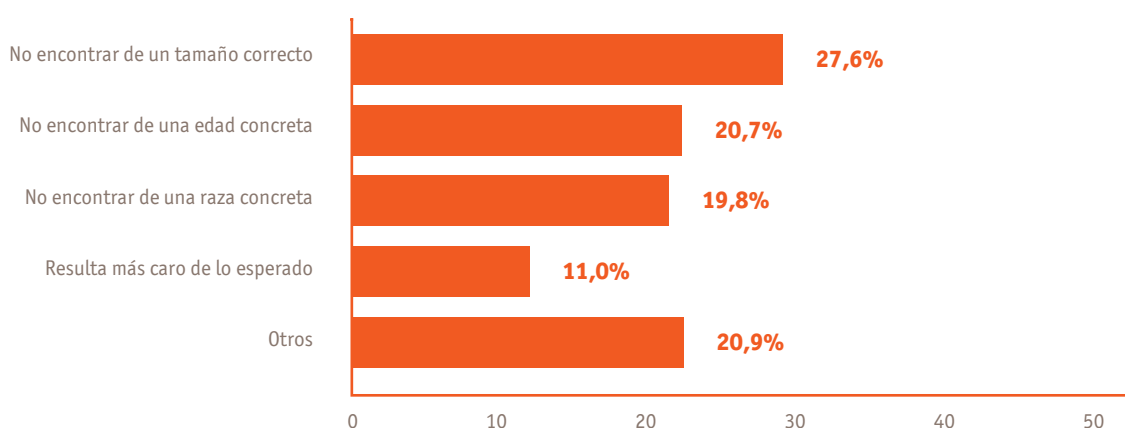
- Estos resultados coinciden con muy ligeras variaciones porcentuales con los obtenidos en los estudios de 2015 y 2016.
- La adopción es una alternativa a la hora de adquirir un animal de compañía que beneficia a todos: a la familia, a las entidades de protección animal y, por supuesto, al propio perro o gato.
- A través de la adopción, muchas personas no solo incorporan un nuevo miembro a la familia, sino que participan en una importante causa social: la defensa del bienestar de los animales.

Debe promocionarse la adopción como alternativa clara a la hora de incorporar un animal de compañía a la familia.

¿Por qué algunas personas interesadas en adoptar un animal acaban por no hacerlo?

- Los datos clave:
 - Un 29,2% de las personas con un interés inicial en adoptar un perro o un gato finalmente decidieron no hacerlo.
 - Entre ellas, los 3 motivos fundamentales para no adoptar fueron no haber encontrado el tamaño (27,6%), la edad (20,7%) o la raza (19,8%) adecuadas (Figura 26).
 - Un 11% de adoptantes potenciales decidieron no hacerlo argumentando que el coste de la adopción era más caro de lo esperado (Figura 26).

Figura 26 Motivos para no adoptar un animal de compañía en personas inicialmente interesadas en una adopción.



Nuestra interpretación:

- Para muchas personas el aspecto físico en general y la raza en particular siguen siendo criterios importantes a la hora de adoptar un perro o un gato. Sin embargo, la raza no garantiza ni mucho menos un determinado perfil de comportamiento. La adopción de un animal de compañía debe hacerse siempre tras un profundo proceso de reflexión, centrado en el impacto que la llegada del animal tendrá en la calidad de vida de la familia. En este sentido, un estudio de la Fundación Affinity llevado a cabo en España en 2015 indica que a la hora de elegir un animal de compañía, sólo en un 21% de las ocasiones se tienen en cuenta sus necesidades y el estilo de vida del propietario.
- Aproximadamente uno de cada 9 futuros adoptantes cree que adoptar es caro. Sin embargo, el coste medio de una adopción en España es muy bajo, sobre todo si tenemos en cuenta los costes asociados que supone para el centro de acogida cuidar a sus animales de forma responsable (p.e. alimentación del animal mientras está en el refugio, atención veterinaria, identificación, etc.).
- En conjunto, estos hallazgos indican que es necesaria una mayor labor pedagógica en relación con los beneficios de la adopción. También es importante dar a conocer mejor el enorme esfuerzo económico que supone para un centro de acogida ocuparse de un animal sin propietario. Es importante recordar aquí el gran trabajo que llevan a cabo día a día las protectoras y refugios para animales de compañía, a partir del esfuerzo desinteresado de sus socios y voluntarios.
- En esta tarea educativa deberían participar todos los agentes directa e indirectamente involucrados en la protección animal, desde las protectoras de animales, a los veterinarios y la administración.

¿Por qué algunas personas que han adoptado un animal de compañía lo devuelven al refugio?

- Los datos clave:
 - El 7,2% de las adopciones realizadas durante 2017 fueron fallidas.
 - Los problemas de comportamiento fueron el principal motivo (41,6%) para devolver un animal de compañía al refugio tras la adopción (Figura 27).
 - Una parte importante de las devoluciones se producen transcurrido menos de un mes desde la adopción y una gran mayoría dentro del trimestre posterior a la llegada del animal a casa (Figura 28).

Figura 27 Motivos de fracaso de la adopción.

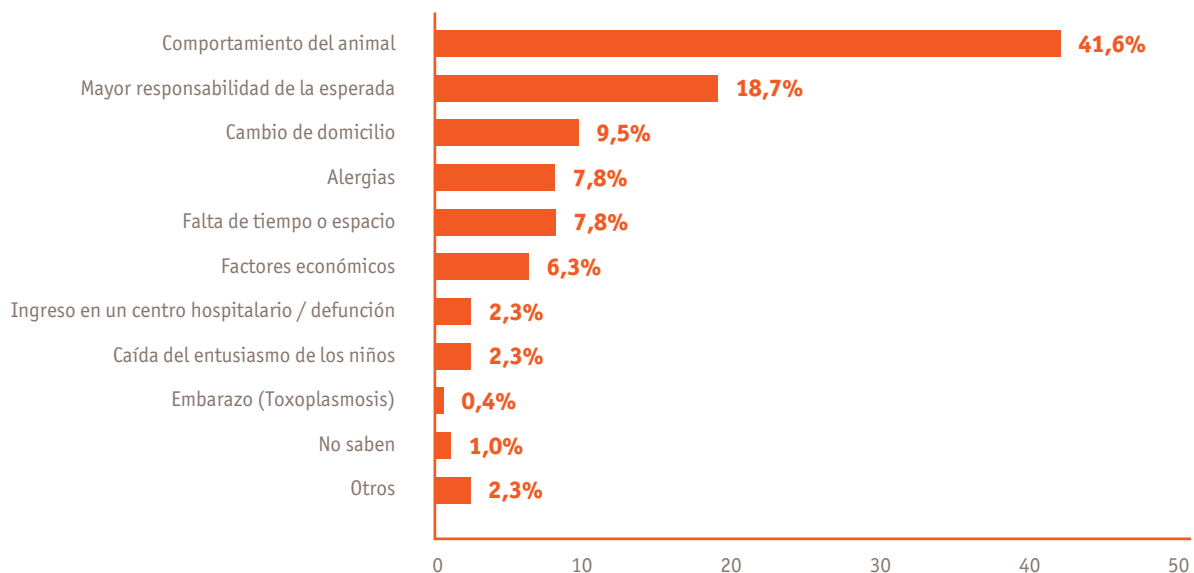
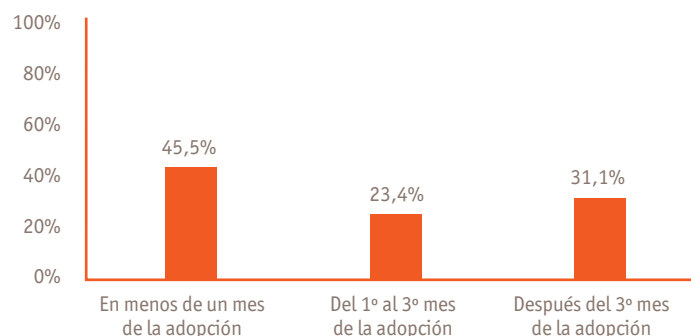


Figura 28 Distribución de las devoluciones de animales a los refugios según el tiempo transcurrido desde la adopción.



Nuestra interpretación:

- Se consolida el aumento en la proporción de adopciones fallidas que observamos en el estudio de 2016.
- Es recomendable que aquellas personas que adoptan a un perro o a un gato dispongan de información para favorecer la buena adaptación del animal a su nuevo entorno. En este sentido, como ya hemos dicho es importante recordar que muchos problemas de comportamiento pueden prevenirse de forma efectiva.

¿Cuál es el papel de las entidades de protección animal en el cuidado de los gatos que viven en la calle?

Los gatos que viven en la calle tienden a formar grupos más o menos numerosos que denominamos colonias. Muchas de ellas están gestionadas por entidades de protección animal, públicas y privadas, para garantizar el bienestar de los animales. El apoyo de las entidades a las colonias incluye el control periódico de la salud de los gatos, su alimentación y la esterilización, para evitar problemas de sobrepoblación.

- Los datos clave:
 - El 42,4% de las entidades que han participado en este estudio gestionan de forma regular colonias felinas.
 - La media de colonias de gatos a cargo de cada entidad es de 29, con una media a su vez de 14-15 gatos por colonia.
 - Del total de gatos recogidos por refugios y protectoras de animales en 2017, un 13,1% fueron reubicados en colonias felinas controladas (Figura 8).

Nuestra interpretación:

- La gestión de colonias felinas es una de las tareas más importantes llevadas a cabo por las entidades de protección animal, que no siempre es adecuadamente reconocida. En este sentido, un estudio realizado en Barcelona por la Cátedra Fundación Affinity Animales y Salud de la Universidad Autónoma de Barcelona sugiere que una buena parte de la ciudadanía desconoce la existencia de colonias felinas controladas, pero muestra una actitud positiva hacia ellas⁵. Este hallazgo es particularmente interesante si tenemos en cuenta que en el año 2016 se censaron 704 colonias felinas controladas en la ciudad de Barcelona.
- Se observa un aumento importante en la proporción del total de gatos abandonados o perdidos que son reubicados en colonias, de un 6,5% en 2016 a un 13,1% en 2017. Estaremos atentos a la evolución de este indicador en los próximos años, que de mantener su aumento podría comprometer el límite de ocupación de las colonias felinas controladas.

Conclusiones más destacadas:

- El abandono es todavía en nuestro país un importante problema de bienestar animal. Las cifras de animales que llegaron a un refugio de animales en 2017 son comparables a las observadas en el estudio de 2016. En este sentido, parece confirmarse el ligero estancamiento en la tímida tendencia a la baja observada a lo largo de los últimos años.
- La esterilización, la identificación y la adopción son las 3 estrategias más importantes para prevenir y minimizar el impacto del abandono de animales de compañía. La esterilización y la identificación forman parte de un concepto más amplio de tenencia responsable, que abarca las obligaciones y responsabilidades que todo propietario adquiere en relación con su animal de compañía. Así pues, la participación ciudadana es fundamental para luchar contra el problema del abandono de animales de compañía, ya que de ella depende la aplicación efectiva de las tres estrategias mencionadas anteriormente (esterilización, identificación y adopción), que han demostrado ser fundamentales para luchar contra el problema del abandono.

Es importante destacar la importancia de la educación de la ciudadanía sobre todo aquello que supone un cuidado responsable de sus animales de compañía, como un pilar fundamental para prevenir el abandono a medio y largo plazo.

- Más allá de la mera concienciación sobre la necesidad de adoptar, debemos educar al público acerca de las ventajas, pero también de las obligaciones que supone adoptar un animal de compañía, y de cómo su llegada puede influir en nuestro estilo de vida.

Referencias bibliográficas:

1. Fatjó J, Bowen J, García E, Calvo P, Rueda S, Amblás S, Lanza JF (2015) Epidemiology of Dog and Cat Abandonment in Spain (2008–2013). *Animals*, 5(2), 426-441; doi:10.3390/ani5020364
2. Garcia E, Calvo P, Moradell M, Pérez M, Fatjó J (2010) Dog abandonment: an analysis of data for 1 year from 30 cities in the area of Barcelona. European College of Veterinary Behavioural Medicine Annual Congress, Hamburg.
3. Root Kustritz MV (2007) Determining the optimal age for gonadectomy of dogs and cats. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 231 (11), pp 1665-1675.
4. Calcerrada M, Torre L, Calvo P, Bowen J, Fatjó (2017) "Long-stay dogs" in shelters: studying factors related to adoptability of difficult to adopt dogs (geriatric, problematic and potentially dangerous) in Catalonia. International Veterinary Behaviour Meeting, Slovakia.
5. Pérez S, Calvo P, Bowen J, Bulbena A, Fatjó J (2016) Public perception of urban feral cats and its management in Barcelona. International Society of Anthrozoology Annual Conference 2016, Barcelona.



FUNDACIÓN
— 1987 —

www.fundacion-affinity.org

www.fundacion-affinity.org/estudios-abandono-y-adopcion