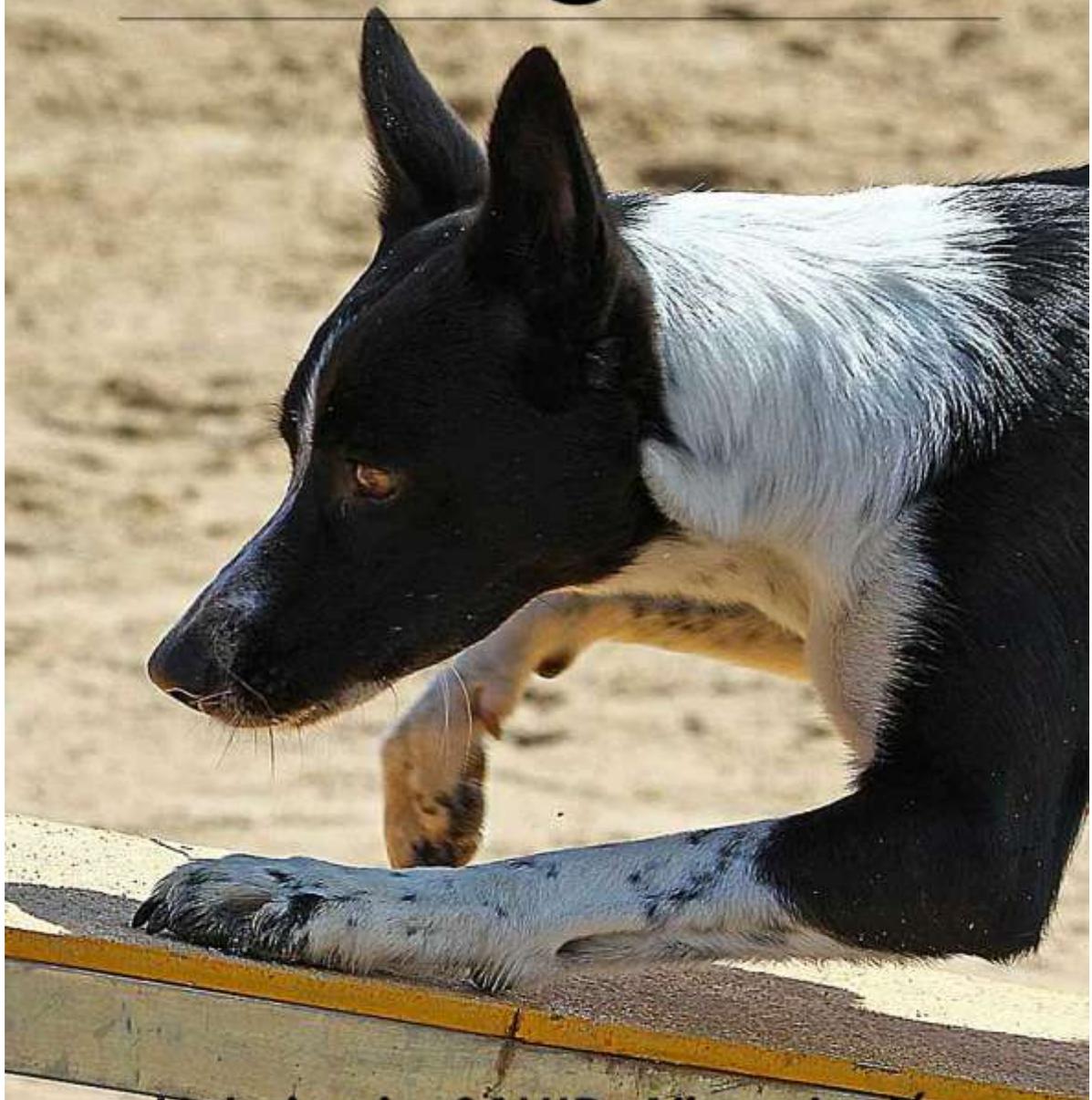


---

www. **doogweb** .es

---



**Veterinaria, SALUD, Alimentación,  
ETOLOGÍA, Adiestramiento,  
BIENESTAR animal, Actualidad CANINA,  
DEPORTE, CONSEJOS y CUIDADOS**



[www.doogweb.es](http://www.doogweb.es)



**B**ienvenid@ al resumen mensual de [www.doogweb.es](http://www.doogweb.es) número 100. No olvides que los temas más relevantes de cada mes estarán disponibles para descarga en este formato pdf.



Los contenidos son originales de [www.doogweb.es](http://www.doogweb.es) o de sus respectivos autores/fuentes. Queda prohibida la reproducción total o parcial de estas páginas o de los contenidos de este documento sin el consentimiento previo y por escrito del autor. Estas páginas se han desarrollado con fines de divulgación general. La información detallada está muy resumida y es orientativa, no puede ni pretende sustituir a una consulta veterinaria. Si eres un estudiante, estas páginas no pueden sustituir los libros de texto de cada asignatura. Si detectas algún error, por favor escríbenos a [info@doogweb.es](mailto:info@doogweb.es).



El resumen mensual de [www.doogweb.es](http://www.doogweb.es) es de descarga y acceso gratuitos. Se autoriza la descarga, almacenaje y distribución para uso personal, nunca con fines comerciales.



Publicidad: Los espacios publicitarios son muy restringidos y están sujetos a aprobación por la dirección de [www.doogweb.es](http://www.doogweb.es). Si deseas información, puedes dirigirte al e-mail: [cliente@doogweb.es](mailto:cliente@doogweb.es).

# Nuestros perros comen GreenHeart SuperPremiums



**Click en el logo para saber más**

# #ApadrinaUnasOrejas, campaña abanderada por Alejandra Botto y la Fundación El Arca de Noé

#ApadrinaUnasOrejas. Una campaña abanderada por Alejandra Botto , y la Fundación El Arca de Noé para promover la necesidad de apoyar la labor que realizan los centros de protección animal de toda España a favor de los animales abandonados en 2021.



La actriz y cantante [Alejandra Botto](#), Presidenta de la **Fundación El Arca de Noé** y Embajadora de **Perrotón España** acompañada del rottie Noé, un [rottweiler](#) de apenas un año de edad abandonado por sus dueños y acogido en la Fundación El Arca de Noé, son los protagonistas de esta campaña que promueve el apadrinamiento de los animales que se encuentran en acogida en los diferentes centros de protección animal de toda España a la espera de ser adoptados.

Esta campaña estará presente desde el pasado 22 de diciembre de 2020 hasta finales del mes de enero de 2021 en los diferentes soportes publicitarios de algunas de las estaciones de Renfe , AVE Renfe y Renfe Cercanías de toda España , algunas de ellas tan emblemáticas como la Estación de Atocha, Recoletos, Nuevos Ministerios, Chamartín de la ciudad de Madrid.

### **Apadrinar un animal es más que una acción simbólica**

Gracias a los padrinos y madrinan, la Fundación El Arca de Noé puede ocuparse de sostener en el día a día los gastos de alimentación, atención veterinaria y mantenimiento así como los extras de las operaciones y tratamientos de enfermedades.

La idea de esta campaña es **concienciar e implicar a la sociedad española en el apoyo y ayuda tan necesaria a los animales abandonados en estos centros**, como parte de un problema real que es de todos, para todos aquellos que si bien no pueden adoptar, pueden colaborar igualmente así. Todos somos necesarios.

Así la idea es “ Si no puedes adoptar ...Apadrina unas orejas”

Según **Alejandra Botto** , *“después de años trabajando en el día a día con los animales abandonados no me cabe ninguna duda que es más que necesario seguir realizando campañas de concienciación cada día más y lo más importante trasladar un mensaje positivo cuando promovamos la adopción. Los centros de protección animal debemos trabajar y estar en la vanguardia de todo y que nuestros animales tengan lo mejor siempre mientras esperan la familia perfecta para ellos, porque muchos llegan enfermos ó son muy mayores e incluso algunos permanecerán toda la vida en el centro y sus condiciones de vida tienen que ser las más óptimas. La mejor manera de trasladar un mensaje de adopción responsable, claro y directo para las familias, es a través de la imagen , la información a la sociedad en general y la formación de todos los agentes implicados para que hagamos juntos un mundo mejor para todos”*.



### **www.fundacionelarcadenoe.com**

La Fundación El Arca de Noé (FAN) es una institución benéfica, sin ánimo de lucro, reconocida por el Ministerio de Cultura en julio de 1993 e inaugurada el 17 de enero de 1998, que viene realizando desde hace más de 25 años la acogida, rehabilitación y posterior adopción de más de 6.000 animales abandonados.

La FAN, centro de protección animal referente en toda España y entidad colaboradora de la Comunidad de Madrid, cuenta como Patrono de Honor con el Padre Angel, Fundador de Mensajeros de la Paz.

Entre los objetivos y actividades de la Fundación, se encuentran la acogida y protección de animales de compañía; campañas de esterilización de perros y gatos; actividades de carácter docente dirigidas a niños, familias y sociedad en general; y terapias entre animales y niños, mayores, personas con capacidades diferentes o en riesgo de exclusión.

## Guardia Civil interviene en una finca 22 perros en condiciones deplorables

La Guardia Civil interviene en una finca 22 perros en condiciones deplorables y encuentra restos cadavéricos de otros 7



**Los animales se encontraban en condiciones higiénicas sanitarias deplorables, rodeados de excrementos, sin los tratamientos ni vacunas obligatorios y sin la documentación pertinente**

Han sido trasladados a un centro de acogida de la Comunidad de Madrid, para tratarles de las diversas patologías de carácter grave que padecían.

**La Guardia Civil interviene en una finca 22 perros en condiciones deplorables y encuentra restos cadavéricos de otros 7**

La Guardia Civil ha intervenido en una finca de la localidad madrileña de Ambite de Tajuña 22 perros que se encontraban en condiciones deplorables y ha encontrado restos cadavéricos de otros 7.

**Se ha investigado a dos personas**, de nacionalidad española y de 64 y 63 años respectivamente, por un delito continuado de maltrato animal.

Los hechos sucedieron el pasado día 20 de noviembre cuando **agentes del Seprona de Rivas Vaciamadrid**, en colaboración con personal de la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid y del Ayuntamiento de Ambite, realizaron una inspección en la finca donde se encontraban los animales.

En el interior de la misma los agentes encontraron **22 perros de las razas podenco, alano, y labrador, que se encontraban en unas condiciones higiénico-sanitarias deplorables.**

Se encontraban encerrados permanentemente en unas instalaciones indebidas, rodeados de una gran cantidad de heces y orines, sin tratamientos veterinarios obligatorios y sin las documentaciones reglamentarias.

Asimismo, en un pozo y en una arqueta de la citada finca, los agentes hallaron siete cadáveres caninos en avanzado estado de descomposición.

Los 22 animales intervenidos estaban afectados por diversas patologías de carácter grave, padeciendo displasias, leishmaniosis, diabetes, cegueras y portando numerosos parásitos como pulgas y garrapatas.

Por todo ello fueron rescatados de esa situación y entregados al **Centro Integral de Animales de Acogida (CIAAM) de la Comunidad de Madrid** para su tratamiento veterinario y posible recuperación.

**Los investigados cuentan con antecedentes** por hechos similares en otra localidad madrileña.

La actuación fue llevada a cabo por agentes pertenecientes al **Seprona de Rivas Vaciamadrid**.

# No solo olfato, la nariz de los perros... ¡puede detectar el calor!

Primeros hallazgos sobre una nueva y sorprendente capacidad sensorial de los perros



La nariz de de los perros (una piel desnuda y húmeda en la punta) es prominente y con abundancia de terminaciones, lo que sugiere una función sensorial.

¿Sabías que el hombre tiene unos 5 millones de [células olfativas](#), y el perro alrededor de 250 millones?

En comparación con las puntas de las narices de otros animales como los herbívoros, las de los perros son considerablemente más frías.

Con este dato, los investigadores interpretaron que esta frialdad podría permitir que el rinarium del perro sea particularmente sensible a la radiación de calor.

Se entrenaron varios perros de diferentes razas para **distinguir entre dos objetos distantes en función de la radiación de calor**; el objeto neutro tenía aproximadamente la temperatura ambiente, mientras que el objeto cálido tenía aproximadamente la misma temperatura superficial que un mamífero como una ardilla, ratón....

### **La resonancia magnética desvela la activación cerebral**

Además de la demostración práctica estándar, los investigadores emplearon imágenes de resonancia magnética funcional en 13 perros, comparando las respuestas a los estímulos de calor de aproximadamente las mismas temperaturas que en el experimento de comportamiento.

Por supuesto el experimento se controló cuidadosamente para evitar la activación accidental de otros sistemas sensoriales

El estímulo que superaba la temperatura ambiente provocó un aumento de la **respuesta neural en la corteza de asociación somatosensorial izquierda**, demostrando la nueva capacidad sensorial de los perros.

Esto puede sugerir que la señal de calor se ha percibido como parte de un estímulo ambiental complejo, provocando la «planificación neuronal» de acciones orientadas y dirigidas a objetivos, como sería la caza. Y explicaría cómo perros ciegos pueden ser capaces de desarrollar actividades como cazar.

### **Acerca de los hemisferios del cerebro y sus funciones**

Estos hallazgos de asimetría hemisférica también parecen estar de acuerdo con el **modelo de procesamiento emocional cerebral**, ya que de acuerdo con esta hipótesis, las emociones positivas o estados emocionales relacionados con el acercamiento (congruentes con las respuestas neuronales relacionadas con la comida) se procesan predominantemente en el hemisferio izquierdo.

Si embargo, se desconoce aún cómo es posible que la nariz detecte esos cambios de temperatura y cómo es de sensible a estos estímulos.

### **Resultados sorprendentes**

Estos resultados demuestran una capacidad sensorial no documentada hasta ahora en una especie carnívora como el perro, y que apenas se conoce en unas pocas especies como algún murciélago, o también en ofidios (las membranas sensoriales de los órganos de las serpientes reaccionan a cambios de temperatura tan pequeños como 0,001 grados).

- **Más información:** Estudio completo en [Nature](#).

# Comida premium personalizada para perros: calidad y sostenibilidad

**Ni todos los perros son iguales, ni todos los alimentos para perros cubren sus necesidades**

**Las proteínas mantienen la masa muscular. Los carbohidratos proporcionan energía. Y las grasas contribuyen a una piel sana y un pelo brillante...**

Pero claro, ni todos los perros son iguales, ni llevan el mismo tipo de vida, y por eso, si realmente quieres darle lo mejor sin hacer un master en cocina canina ni estar pendiente de fórmulas imposibles e ingredientes, deja que los profesionales de Happets se encarguen de preparar [comida personalizada para tu perro](#).

Alguna vez te has preguntado, ¿por qué damos la misma comida a todos los perros si cada uno es distinto? La raza, edad, género, peso, nivel de actividad y estado de salud determinan las necesidades nutricionales de tu perro. Es por eso, que en Happets crean una dieta personalizada para tu perro: una receta única diseñada específicamente para él.



### **Cada perro, sus necesidades nutricionales**

Ejemplos más representativos en los que es decisiva la alimentación personalizada:

- **Cachorros en crecimiento** (esta etapa puede durar hasta los 10-24 meses de edad, dependiendo del tamaño). Son los meses más importantes de su vida, en los que se forman las articulaciones, los músculos, el tejido nervioso...
- **Perros en postoperatorios de todo tipo.** Los postoperatorios serán más rápidos y seguros con una buena alimentación.
- **Perros de trabajo/deporte.** Mucho desgaste supone mucha necesidad energética ¿de verdad tu comida habitual aporta lo que necesita tu perro?
- **Perros con problemas de peso.** Por exceso o defecto, un aporte calórico adecuado solucionará la mayoría de los problemas de peso de tu perro.
- **Perros senior (más de 7 ó 10 años, en función del tamaño).** Todo cambia con la edad, y la alimentación también debería adaptarse, más que nunca a partir de los [7 años de edad canina](#).

Es más, del mismo modo que sucede con las personas, cada perro, incluso de la misma raza, e incluso hermanos de la misma camada, es diferente del resto. De ahí la importancia de incorporar a su dieta la alimentación exacta a su condición.

### **Y, ¿si se trata de un perro con necesidades especiales?**

¿Tu perro tiene **intolerancia a algún ingrediente**? ¿Quizá sufre sensibilidad **digestiva**, problemas de **piel** o **articulares**? Recuerda una vez más «somos lo que comemos», y los perros también. En Happets cuentan con un equipo de nutricionistas encargados de adecuar la comida de tu perro para ayudar a controlar los problemas más comunes en función de su raza y edad, así como las que tú indiques que padece.

### **¿Educando a tu cachorro?**

Ya sabes que somos defensores a ultranza de la educación canina sin castigo... O lo que es lo mismo, reforzando el vínculo con el perro y con muuuuchos «premios», como los [snacks naturales para perros](#). Un cachorro que aprende sin miedo será un perro adulto feliz que confiará en ti.

Y claro, como no puede ser de otra forma, los sacos de Happets cuentan con un cómodo autocierre para que sus croquetas se mantengan siempre frescas y son 100% reciclables pensando en nuestro planeta.



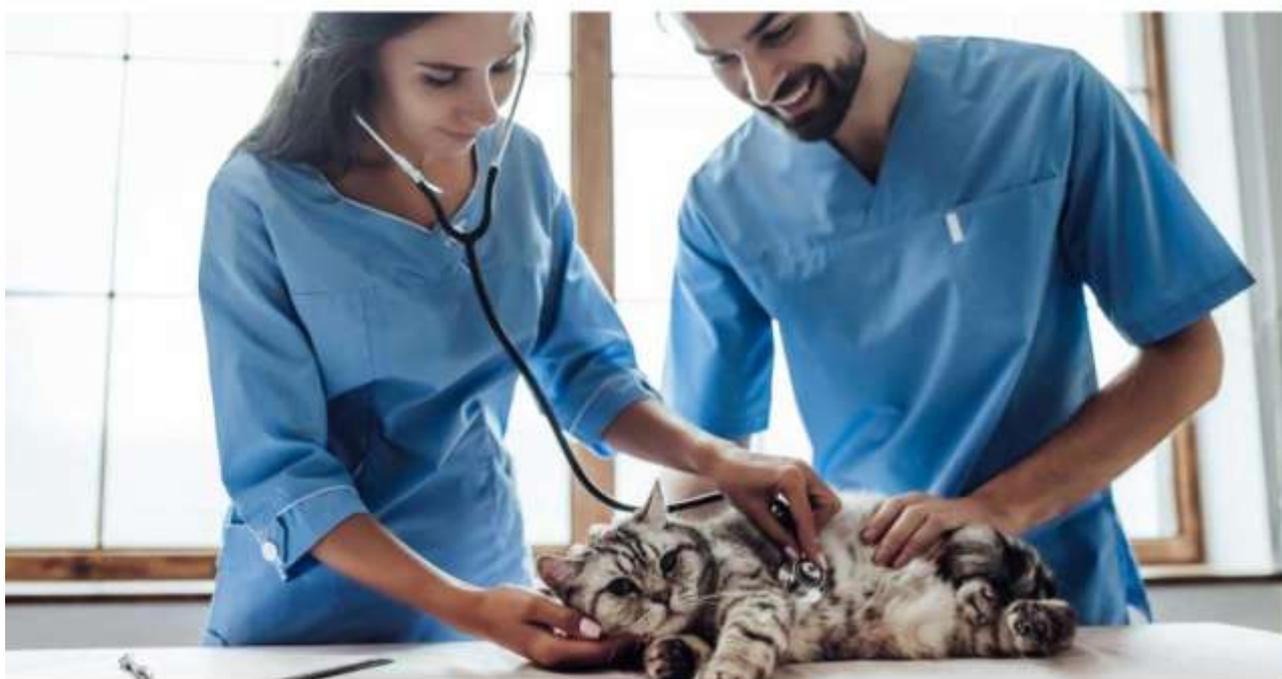
### ¿Qué debes hacer para probar Happets?

Descubre Happets cómodamente desde tu casa y en solo dos pasos: entra en [Happets.com](https://www.happets.com) e introduce los datos personales de tu perro. ¡En menos de 5 minutos obtendrás su receta personalizada! A partir de entonces puedes despreocuparte completamente: su comida llegará en pocos días directamente a tu casa, ¡sin gastos de envío!

Tenemos buenas noticias para ti: podrás probar y disfrutar de la [comida personalizada para tu perro](#) con un **-40% de descuento** en tu primera compra de 15 días con el cupón **DOOGWEB**.

# Fear free: Prevenir y aliviar el miedo en el veterinario

Certificación veterinaria para solucionar el miedo en perros (en español)



Dedicada a mejorar el bienestar emocional de las mascotas en todo el mundo, Fear Free, LLC, con sede en EE. UU., ha lanzado su programa insignia de certificación veterinaria Fear Free en español en colaboración con Ceva, como se anunció en la Conferencia Veterinaria de Europa del Sur (SEVC) de 2020.

Desde 2016, Fear Free ha brindado educación en línea y presencial a más de 88,000 profesionales veterinarios y de mascotas.

Su misión es prevenir y aliviar el [miedo](#), la ansiedad y el estrés (MAE) en las mascotas inspirando y educando a las personas que las cuidan. Desarrollado por expertos en comportamiento, medicina y manipulación, el **Programa de Certificación Veterinaria F F** se ha convertido en una de

las iniciativas más transformadoras en la historia del ámbito profesional con animales de compañía, proporcionando una educación incomparable sobre el bienestar emocional, el enriquecimiento y la reducción del miedo, la ansiedad y el estrés en las mascotas.

Los videos y las diapositivas demuestran cómo reconocer los signos de estrés en los pacientes, cómo usar herramientas simples para proporcionar un manejo suave, cómo entrenar comportamientos cooperativos y más.

En estrecha colaboración con un equipo de expertos en conducta veterinaria altamente respetados, que también son profesores del Companion Animal Welfare Education Centre de la Universitat Autònoma de Barcelona, **F F ha elaborado cuidadosamente el programa para satisfacer las necesidades de la comunidad veterinaria de lengua castellana.**

En última instancia, este programa seguramente ayudará a mejorar la vida de las mascotas de España y sus dueños.

*«El miedo, la ansiedad y el estrés interfieren con una buena atención médica en las mascotas en todas partes del mundo», dijo el Dr. Marty Becker, fundador y director ejecutivo de Fear Free. «El lanzamiento de nuestro Programa de Certificación Veterinaria en castellano es el siguiente paso para mejorar la vida de todas las personas, mascotas y profesionales veterinarios».*

### **Resumen del Curso**

Módulo 1: Conceptos básicos sobre la [modificación del comportamiento](#) Fear Free

Módulo 2: Transporte Fear Free de perros y gatos hacia y desde el hospital veterinario

Módulo 3: Área de espera y recepción F F

Módulo 4: La sala de exploración F F

Módulo 5: Atención hospitalaria F F

Módulo 6: Procedimientos F F

Módulo 7a: Protocolos previos a la visita: terapias, productos y fármacos complementarios

Módulo 7b: Protocolos hospitalarios para sedación, anestesia y analgesia

• **Más información:** Los profesionales veterinarios en España pueden obtener más información sobre Fear Free e inscribirse al Programa de Certificación Veterinaria Fear Free en [esp.fearfreepets.com](http://esp.fearfreepets.com).



## Adiós al Blue Monday; las mascotas son el mejor antídoto contra la tristeza

**El tercer lunes de enero es considerado a nivel mundial el día más triste del año, también conocido como Blue Monday**



**Según el informe Human Animal Interaction Booklet las mascotas reducen el estrés, la frecuencia cardíaca y la presión arterial en las personas.**

Enero, por lo general, es un mes que no tiene muy buena fama; la cuesta de enero, el fin de las vacaciones de invierno y el Blue Monday.

### **Pero ¿qué es el Blue Monday?**

El investigador Cliff Arnal de la Universidad de Cardiff acuñó este término en 2015 y desde entonces esta fecha está marcada en el calendario.

Factores climatológicos, económicos y motivacionales influyen en el estado de ánimo de las personas y calculados en una fórmula matemática, llevan a que, el tercer lunes de enero, sea conocido mundialmente como Blue Monday, el día más triste del año, este año es el día 18 de enero.

Sin embargo, Edgard & Cooper, marca de comida natural para mascotas, sabe bien cómo plantarle cara a este día; las personas que tengan una mascota en su vida están de suerte, sus mascotas no sólo les brindan alegría, lealtad y un

amor incondicional, sino que tener una mascota en sus vidas también tiene grandes beneficios para su estado de ánimo y su salud mental.

Según el **informe Human Animal Interaction Booklet**, elaborado por el Centro Waltham, éstas reducen el estrés, la frecuencia cardíaca y la presión arterial en las personas. Las mascotas son la vacuna perfecta para el Blue Monday, son el antídoto contra la tristeza.

Durante el 2020, con todos los meses que la población ha pasado en sus hogares, se ha enfatizado aún más si cabe el valor de la compañía de las mascotas y los múltiples beneficios que tienen para las personas.

### **Las mascotas han evolucionado para adaptarse al comportamiento y las emociones humanas**

Los **perros** pueden entender muchas de las palabras que usan sus dueños e incluso pueden interpretar su tono de voz, su lenguaje corporal y sus gestos como un medio para comprender su estado emocional y cómo se sienten.

Los **gatos**, a pesar de su fama de ariscos e independientes, también ayudan a aliviar el estrés. Su ronroneo es medicamento terapéutico para algunas enfermedades de los humanos y puede ayudar contra la ansiedad y la dificultad para respirar, sin olvidar que son los perfectos compañeros para aquellos que buscan tranquilidad con dosis de hiperactividad en algunos momentos.

**Acariciar a un gato o perro durante sólo 5 minutos ayuda a reducir el estrés** y jugar con ellos aumenta los niveles de serotonina y dopamina que calman y relajan el sistema nervioso. La interacción positiva humano-animal aumenta los niveles de oxitocina en el cerebro, una hormona que está involucrada en el reconocimiento y establecimiento de relaciones sociales y en la formación de relaciones de confianza y generosidad, lo que contribuye al bienestar de las personas. En definitiva, las relaciones con las mascotas ayudan a sus dueños a sentirse tranquilos, cómodos y en confianza.

Desde sus recibimientos al llegar a casa, hayan estado solos 5 minutos o 5 horas, hasta jugar con ellos, reírse con o de ellos, dormir o simplemente relajarse en su compañía, las mascotas alegran el día a día.



## Consejos veterinarios para cuidar de las mascotas ante el temporal de frío

**Los animales, al igual que los humanos, también pueden sufrir problemas relacionados con el frío extremo y la nieve**



**Los expertos de KIWOKO y KIVET ponen a disposición de la población información útil a tener en cuenta para cuidar de las mascotas este invierno.**

La borrasca Filomena ha dejado a su paso nieve y temperaturas gélidas a lo largo de muchas zonas del país. En esta época de tiempo tan adverso, no solo las personas deben cuidarse, sino que es fundamental no olvidar que los animales también pueden sufrir las consecuencias del temporal.

Para que estos miembros tan importantes de la familia disfruten del invierno sin problemas, existen una serie de recomendaciones a tener en cuenta a la hora de resguardar a todo tipo de mascotas. Ana Ramírez, veterinaria de Kivet, tiene las claves:

### **¿Qué familias de animales conviven mejor con el frío extremo?**

El frío extremo supone un desafío para la supervivencia de muchos animales. Algunos de ellos se han adaptado de manera natural para sobrevivir a las bajas temperaturas. Un ejemplo de ello son los osos polares que sobreviven a estas temperaturas debido a su denso pelaje, su piel densa y una capa de grasa que presentan bajo la piel. Otro ejemplo de animales que se han adaptado a sobrevivir al frío extremos son las focas, los renos, los pingüinos, la ballena o la morsa.

Sin embargo, cuando se trata de perros, aquellos que presentan doble capa de pelo suelen soportar mejor las bajas temperaturas (perros Chow-Chow, Pastor Alemán, Samoyedo, Terranova, Border Collie, Pastor de los Pirineos, etc.). Estos animales están seleccionados para trabajar bajo temperaturas extremadamente bajas.

Las mascotas peor preparadas para el frío son los animales de pelo corto, gatos y perros cachorros o los más ancianos. Igualmente, si la mascota no está habituada o está expuesta de forma prolongada a las bajas temperaturas también es más vulnerable a sufrir más duramente los efectos del frío.

### **¿Qué hacer en caso de que un perro muestre signos de hipotermia?**

Las hipotermias en animales, al igual que en los humanos, vienen dadas por la bajada en la temperatura corporal, por eso, este tipo de problemas se podrían evitar con un buen aislamiento para evitar la pérdida de calor. Hay que tener en cuenta que no todos los animales reaccionan igual al frío.

Los signos más comunes de la hipotermia son temblores, cansancio, extremidades rígidas, palidez de encías, respiración superficial, pupilas dilatadas o estupor. Si la mascota presenta cualquiera de estos signos tras haber estado expuesto al frío se debe:

- Resguardarlos en un lugar cálido y seco.
- Aplicar sobre el tronco fuentes de calor (bolsas de agua caliente, bolsa de semillas, secador del pelo, etc.). Se debe proteger la piel de la mascota al aplicar calor con una manta o toalla.
- Acudir lo antes posible al veterinario.

*“Las visitas al veterinario durante épocas de frío son habituales por hipotermia, traumatismos tras caídas o resbalones, y heridas en almohadillas por la exposición al frío”, asegura Ana Ramírez.*

### **Cuidados básicos ante un temporal de frío**

*“Una mascota que no esté acostumbrada a las bajas temperaturas y aquellas más sensibles al frío, no deberían estar expuestas a paseos prolongados durante días de temperaturas extremas”.*

Se puede proteger a los perros frente al frío con [ropa de abrigo](#) cuando van a salir a la calle teniendo en cuenta si son animales especialmente sensibles al frío. Igualmente se debe proteger las almohadillas de los perros aplicando una cera para almohadillas para prevenir que se agrieten o quemem debido a las heladas.

Igual de importante es mantener una [alimentación](#) adecuada y equilibrada para que puedan producir la energía necesaria para protegerse del frío y mantener una salud óptima.

### **Otros consejos relacionados con otros grupos de mascotas como roedores o peces**

Los signos leves más comunes de hipotermia en roedores o conejos son temblores, rigidez en las extremidades, inactividad, hocicos y orejas frías. En casos más graves suelen presentar pérdida de apetito, depresión, desorientación o pérdida de consciencia.

#### **Para evitar esto es muy importante:**

- Mantener a las mascotas alejadas de las corrientes de aire.
- Tapar la jaula por la noche con una manta o toalla para protegerle durante la bajada de temperaturas.
- Mantener la higiene de las jaulas ya que el heno se humedece más en condiciones de frío.
- Proporcionar siempre una casa de madera o plástico con heno para que la mascota pueda protegerse del frío.
- Asimismo, una bajada brusca de la temperatura puede afectar a acuarios, terrarios y peceras. Para proteger una pecera o acuario del frío es muy importante que esté situada en una habitación en la que la temperatura se mantenga estable y alejada de corrientes de aire. El uso de un calentador y un termómetro para el agua ayudará a mantener la temperatura ideal para los peces.

Es muy importante usar un buen sistema de filtrado en el acuario y asegurarse de que la circulación del agua sea adecuada. Por último, realizar test al agua con mayor frecuencia ya que los cambios de temperatura pueden alterar las condiciones de la misma y propiciar la aparición de enfermedades en los peces.

Todavía quedan muchos meses de frío y desde Kiwoko y Kivet, recomiendan seguir todos estos consejos para disfrutar del invierno junto a las mascotas, sin descuidar su salud y bienestar.



## Barkyn lanza una línea telefónica de asesoramiento veterinario

**Barkyn ha anunciado el lanzamiento de una línea telefónica de asesoramiento veterinario en apoyo a las familias afectadas por el temporal Filomena**



**La línea de atención telefónica tiene como objetivo dar apoyo a los dueños de perros, gatos y otras mascotas que hayan sido damnificados por el temporal Filomena o la pandemia, evitando traslados innecesarios.**

Barkyn, empresa portuguesa de nutrición y salud canina, ha decidido extender el asesoramiento y apoyo veterinario telefónico que otorga a sus clientes a todos los propietarios de mascotas del país.

Esta iniciativa pretende ayudar a las familias españolas minimizando el impacto causado tanto por la crisis sanitaria actual como la ocasionada por los factores meteorológicos. El servicio será llevado a cabo por veterinarios especializados que ayudarán a solventar las inquietudes relacionadas con la

salud de los animales sin necesidad de salir de casa, a tan solo una llamada telefónica.

El servicio está disponible de 11 a 21 h de lunes a viernes y de 10 a 14 h los sábados a través del número +34 910 60 23 38, hasta el 31.01.

Según afirman desde Barkyn: *“Proporcionar la línea de salud es una forma de proteger y apoyar a las familias, asegurándonos de que reciban asesoramiento en un momento de movilidad restringida. La línea de salud Barkyn se puede utilizar para cualquier situación, ya sea para aclarar dudas relacionadas con la salud del animal, o para cualquier síntoma que se esté manifestando”*.

Los **veterinarios de Barkyn, especialistas en animales domésticos, asesorarán** según los escenarios descritos por los dueños, evitando traslados innecesarios.

Y es que la pandemia ha generado una disminución en las ayudas a asociaciones de animales y a refugios. Algo que se ha tratado de paliar desde Barkyn a través de la donación de más de 1.000.000 de comidas y la línea de salud Barkyn que ahora también se les facilita a ellos.

Si estas interesado en concertar una entrevista para ampliar la información, no dudes en ponerte en contacto con el +34 910 60 23 38, hasta el 31.01.



## ¿Le afecta a la procesionaria las heladas extremas?

Rentokil Initial afirma que a la procesionaria no le asusta el frío



**La procesionaria del pino, creciendo en bolsones en esta época del año hasta su bajada en primavera, lo resiste todo, incluso las actuales temperaturas extremas**

Rentokil Initial aplica tratamientos diferentes en función del estadio del ciclo biológico en el que se encuentren las plagas, sin causar daños en la salud de las personas, animales y árboles.

La borrasca Filomena, tras su paso por España, ha provocado una ola de frío - con temperaturas mínimas de récord por debajo de los 20 grados bajo cero e, incluso 25 grados bajo cero en algunas comunidades- y nieve -se han registrado más de 40 cm de espesor-, a la que no han resistido muchos de los árboles que oxigenan el país, pero sí una de sus especies habitantes más comunes, la [procesionaria del pino](#) (*Thaumetopoea pityocampa*).

Esta plaga, aunque es de tipo estacional y se da principalmente en primavera, en invierno permanece en los característicos bolsones y no se frena con el frío, pudiendo resistir temperaturas hasta los -12°. Desde su nacimiento comienzan a alimentarse de los pinos, provocando la caída masiva de las acículas.

### **Recomendaciones y precauciones**

La procesionaria del pino tiene efectos importantes en personas y en animales. Los pequeños pelos con los que están recubiertas las orugas -500.000 tricomas por cada ejemplar- pueden producir alergias, problemas respiratorios e irritación de la piel en forma de sarpullido o erupciones en incluso [problemas oculares en los perros](#). Por ello, los expertos de Rentokil Initial recomiendan seguir una serie de indicaciones para evitar poner en riesgo la salud:

#### **Evitar las zonas afectadas.**

Evitar cualquier contacto físico, no sólo con las orugas procesionarias del pino, sino también con sus nidos (bolsones), o con los árboles afectados por esta plaga.

Proteger las zonas expuestas, especialmente la cara, los ojos y el cuello, los brazos, el torso y las piernas.

Además, en el caso de las mascotas, **esta plaga es especialmente hiriente en los perros**, ya que pueden generar necrosis en los tejidos de la garganta y la boca, así como reacciones anafilácticas que les pueden causar la muerte si no son tratadas a tiempo.

### **Ciclo biológico de la procesionaria del pino**

La procesionaria del pino cuenta con cinco estadios larvarios (fase oruga) hasta que se transforman en crisálidas, de las que después emergen las mariposas adultas.

El ciclo reproductor y las tres primeras fases larvarias comienzan en verano y se prolongan hasta principios de diciembre. En otoño, la oruga procesionaria inicia su etapa de desarrollo y se prepara para la llegada del invierno construyendo los bolsones (nidos de seda) que le servirán de refugio. Esta fase, en la que se está ahora, es muy variable y su duración depende de la zona en la que se encuentre la plaga -1 mes en zonas cálidas y hasta 3 meses, todo el invierno, en zonas más frías.

La muda al quinto estadio se realiza al comienzo de la primavera. Este último estadio se caracteriza por una intensa alimentación- pueden llegar a defoliar completamente los pinos. Este periodo, a lo largo de la primavera, acaba con el abandono del nido y del árbol por parte de las orugas ya maduras, que bajan por los troncos en “procesión” y van buscando zonas adecuadas para su enterramiento-en los bordes o claros de los bosques.

### **Tratamientos y medidas**

Para controlar la población de oruga procesionaria es necesario tomar medidas durante todo el año, y en función del estadio del ciclo biológico en el que se encuentren, aplicar el tratamiento más adecuado. Ante cualquier indicio de una posible infestación por orugas -por la presencia de bolsones blancos de seda en los árboles- se debe recurrir a expertos profesionales y nunca tocar los nidos o aplicar remedios caseros.

### **Rentokil Initial realiza distintos tratamientos, entre los que destacan:**

Endoterapia en los pinos, cuyo momento idóneo de aplicación es durante las fases intermedias de otoño e invierno, cuando las orugas comienzan a alimentarse de las acículas de los árboles.

Trampas con feromonas, especialmente en verano, con el objetivo de capturar a ejemplares machos y cortar el ciclo reproductivo.

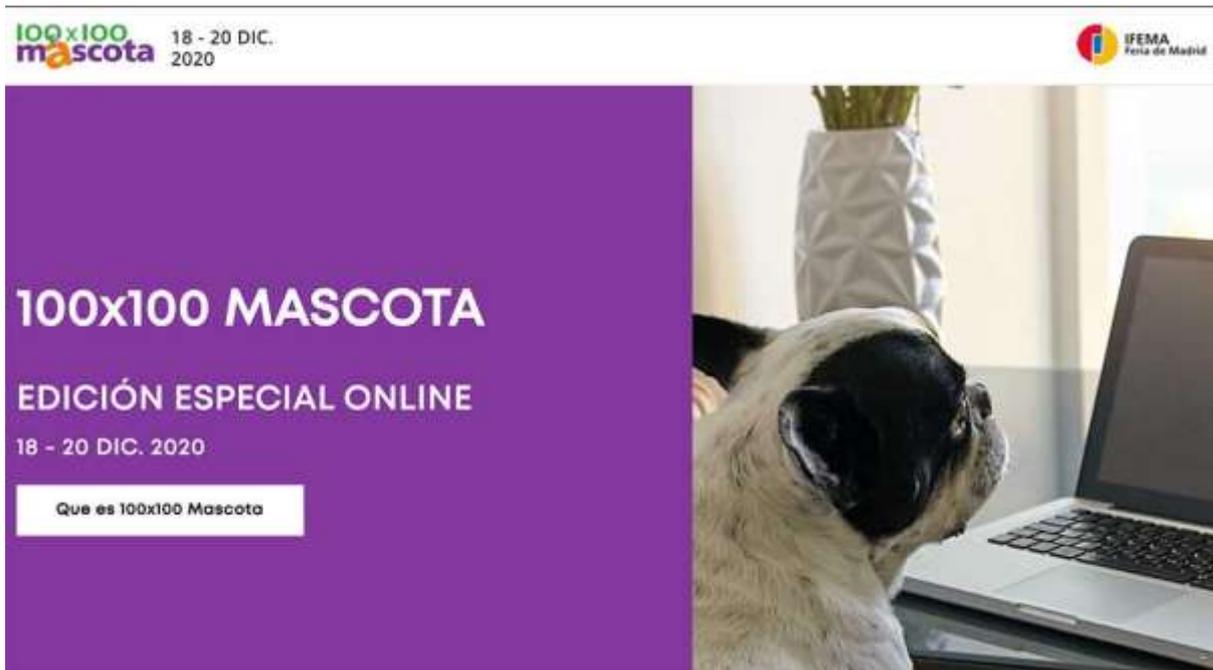
Trampas físicas, a finales del invierno e inicio de la primavera, justo en el momento que comienzan su descenso a la tierra.

Destrucción directa de los bolsones.

En estos tratamientos, con un bajo impacto ambiental, no suponen un riesgo para la salud de las personas y los animales, ni perjudican a los pinos u otros árboles.

# 100x100 MASCOTA 2020 On Line cierra con más de 200 adopciones

**100x100 MASCOTA 2020 On Line recibió cerca de 10.000 visitantes, contabilizando más de 22.000 visualizaciones de la amplia cantidad de mascotas presentadas por 38 protectoras de Madrid**



**IFEMA prepara la décima edición de 100X100 MASCOTA presencial, que se celebrará del 25 al 26 de septiembre de 2021.**

100X100 MASCOTA On Line concluyó el pasado 10 de enero, tras haber recibido un total de 9.935 visitantes y 22.238 visualizaciones de su página web, consiguiendo este nuevo proyecto un importante éxito que se saldó con la adopción de más de 200 mascotas.

De hecho, el evento previsto para el fin de semana del 18 al 20 de diciembre de 2020, fue prorrogado 20 días más dando la oportunidad a los amantes de las mascotas de acceder a una amplia variedad de animales para adoptar de 38 protectoras, en la sección patrocinada por la Comunidad de Madrid 100x100 Adopta.

El *leit motiv* de la convocatoria fue la adopción de mascotas, fomentando la tenencia responsable de los animales de compañía.

Estos datos confirman el acierto de la convocatoria, como reconoció Pablo Altozano, Comisionado del Gobierno de Bienestar Animal, de la Dirección General de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Comunidad de Madrid, quien señaló que “debemos felicitarlos por la celebración de un evento, que las circunstancias nos han obligado a realizar en formato virtual, pero que ha permitido dar visibilidad a la adopción de mascotas, siguiendo el criterio de la tenencia responsable de las mismas”.

100×100 MASCOTA 2020 On Line contó con el apoyo de ARION, como patrocinador principal como viene siendo habitual en la Feria, y de ELANCO y ARTERO, también patrocinadores, y con la colaboración de Veterinarios Comprometidos (Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid y AMVAC, Asociación Madrileña de Veterinarios de Animales de Compañía).

### **También actividades de todo tipo**

Además de la posibilidad de adoptar, la Página Web de la Feria programó diversas actividades y espacios relacionados con el mundo de las mascotas. Uno de ellos el Blog Aprende con Arion, ofreció valiosos consejos para cuidar a las mascotas.

Esta empresa, además, organizó varios concursos, y premios.

Asimismo, hubo otras actividades como el **Curso de Bienestar Animal**, de Elanco (una serie de videos formativos sobre bienestar animal, a cargo de las doctoras Marta Amat y Susana Le Brech); el **catálogo de razas caninas españolas**, a cargo de la Real Sociedad Canina de España, RSCE; de gatos (gracias a Mediterranean Cat), y de conejos enanos (por parte de la Asociación Española de Criadores de Conejo Enano, AECCE).

Nacho Sierra y su Escuela de perros organizaron durante el fin de semana inicial del evento – 18 al 20 de diciembre- un **curso de Adiestramiento Canino**, mientras Roncescan mostró videos del papel que juegan los **perros de ayuda** en el día a día de las personas discapacitadas. Igualmente, Procan y Artero convocaron sendos **cursos sobre Cuidado y Belleza, y Peluquería Canina**, respectivamente. Y Thomas Waerner, uno de los mejores mushers del mundo, explicó la relación tan especial que mantiene con sus perros de trineo.

El domingo, 20 de diciembre, tuvo lugar la **Jornada Adoptar con Responsabilidad**, bajo el lema “Un animal no es un juguete”. El debate, promovido por Veterinarios Comprometidos (integrado por Colvema, Colegio

Oficial de Veterinarios de Madrid y AMVAC, Asociación Madrileña de Veterinarios de Animales de Compañía), y conducido por Carlos Rodríguez, director del programa Como el Perro y el Gato, se centró en la tenencia responsable de animales.

**Y en septiembre...**

IFEMA trabaja ya en la **décima edición de la Feria del Animal de Compañía, 100X100 MASCOTA**, que se celebrará del 25 al 26 de septiembre de 2021.



# Resonancia magnetica para diagnóstico neurológico en veterinaria

**El uso de la resonancia magnética en veterinaria puede acelerar y mejorar el diagnóstico de problemas neurológicos en todo tipo de animales**



**Nuevas tecnologías , como la resonancia magnética, permiten diagnosticar cada vez más lesiones neurológicas en animales de compañía como perros y gatos.**

La [epilepsia en perro](#), una de las patologías más frecuentes en neurología veterinaria, puede diagnosticarse de manera precoz a través de la RM. Gracias al diagnóstico precoz, se pueden aplicar antes los tratamientos necesarios y aumentan las posibilidades de salvar la vida del animal.

El diagnóstico de patologías neurológicas en animales se ha incrementado en los últimos años gracias a las nuevas técnicas de diagnóstico y a la actitud de los propietarios, que realizan más pruebas a sus animales.

La RM permite también guiar intervenciones quirúrgicas y biopsias en animales .

El Hospital Veterinario AniCura Valencia Sur ha incorporado un nuevo sistema de resonancia magnética nuclear que puede mejorar y acelerar de manera sustancial el diagnóstico de patologías neurológicas y lesiones en tejidos blandos, como los ligamentos, en todo tipo de animales.

Esta tecnología de resonancia magnética de alto campo, proporcionada por GE Healthcare, facilita a los especialistas veterinarios diagnosticar de manera precoz lesiones como [hernias discales](#), tumores cerebrales, así como lesiones inflamatorias o isquémicas que pasan desapercibidas en otras pruebas como el TAC o las radiografías.

En el caso de las **hernias discales**, por ejemplo, además de permitir ver la hernia para planificar la cirugía, posibilita a los expertos conocer el grado de lesión intramedular, lo que no es posible con otras técnicas.

Tal como destaca el veterinario Sergio Ródenas, especialista en neurología de Anicura Valencia Sur, *“la principal aplicación de la resonancia magnética en veterinaria es la detección y caracterización de lesiones neurológicas, tanto en cerebro y medula espinal, como en nervio periférico”*.

Como ejemplo, este especialista destaca que “la resonancia es la prueba más sensible en el diagnóstico de epilepsia en perros, una de las patologías más frecuentes en neurología veterinaria”. *“La detección precoz de estas y otras patologías es fundamental para aplicar lo antes posible los tratamientos necesarios para salvar la vida del animal”*.

La aplicación de la resonancia magnética también es fundamental para otras patologías muy frecuentes en medicina veterinaria como el **embolismo fibrocartilaginoso, meningitis o inflamación de la medula espinal**, lesiones intramedulares o contusiones de la médula espinal.

Según este experto de Ani Cura, **cada vez se diagnostican más patologías neurológicas en animales**, principalmente gracias a avances como la resonancia. A ello se añade que hay más animales, y a que los propietarios tienen una actitud más positiva y hacen más pruebas que antes no hacían o ni siquiera consideraban.

### **Aplicación en todo tipo de animales**

Aunque su uso es mayor en animales de compañía como perros y gatos, la resonancia puede utilizarse también para el diagnóstico de patologías en otros animales.

En todos los casos, es necesaria una anestesia general del animal, ya que no puede moverse durante la prueba. Ello permite hacer también la prueba a animales exóticos, conejos, caballos (encéfalo en potros), patologías de extremidades o animal es de zoo.

Por ejemplo, la resonancia magnética podría haber sido muy útil para detectar los signos de atrofia cerebral que generaba en los bóvidos la enfermedad de Creutzfeldt – Jakob, conocida como la de las vacas locas, igual que lo es para la detección del Alzheimer en los humanos.

### **Nuevas aplicaciones de la resonancia magnética en veterinaria**

La resonancia, además de ser la técnica de elección en el diagnóstico de enfermedades neurológicas, como los tumores cerebrales, está recomendada por las nuevas guidelines y secuencias en el diagnóstico de neoplasias cerebrales en perros y gatos.

Pero, además, **puede también utilizarse para guiar intervenciones quirúrgicas**, por ejemplo, biopsias o cirugía de tumores cerebrales con el uso de un neuronavegador.

El uso de la resonancia magnética en veterinaria se introdujo aproximadamente hace 20 años en los EE.UU. y en España se viene utilizando desde hace más 15 años, aunque, según **Sergio Ródenas**, “*en España su uso no está muy extendido debido a la falta de información*” .

Se utilizan en su lugar otras **técnicas de diagnóstico como el TAC, para los que pasan desapercibidas patologías neurológicas** cada vez más habituales en animales, como lesiones inflamatorias leves o lesiones vasculares entre otras



# El futuro del lobo en España como especie de caza (o no)

**El pasado mes de noviembre se presentó el borrador de la Estrategia para la Conservación y Gestión del Lobo en España, pero no se ha avanzado**



**Este documento propone homogeneizar el estatus de protección de la especie a nivel nacional, incluyendo a todas las poblaciones españolas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, y unas líneas de acción prioritarias para que la gestión y conservación del lobo sea coherente en todo el territorio español, asegure sus poblaciones y distribución a largo plazo y garantice la coexistencia con el hombre.**

Este borrador ha sido presentado hoy en la reunión telemática del Grupo de Trabajo del Lobo, en la que han participado representantes de la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas con presencia de la especie. El documento constituye la actualización de la “Estrategia para la Conservación y la Gestión del Lobo en España”, aprobada en 2005.

La estrategia ha sido elaborada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y las Comunidades Autónomas en el seno del Comité de Flora y Fauna Silvestres de la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad. En la reunión se ha procedido a una primera puesta en común del documento y se espera continuar el proceso de revisión y su enriquecimiento técnico con aportaciones de todos los agentes implicados en la gestión del lobo en España.

### **HOMOGENEIZAR EL ESTATUS DE PROTECCIÓN**

En España el estatus de protección de la especie es diferente al norte y al sur del Duero. Así, las poblaciones al sur del Duero están incluidas en el los anexos II y V de la Ley del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, como especie de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación y que requiere de una protección estricta. Por eso, todas las poblaciones al sur del Duero están incluidas en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial. Al norte del Duero, por el contrario, sus poblaciones están incluidas en el anexo VI, como especie cuya explotación puede ser objeto de medidas de gestión.

El hecho de que se trate una especie clave para el funcionamiento de los ecosistemas, que su área de distribución abarque territorios de varias Comunidades Autónomas y que éstas hayan ido cambiando en los últimos tiempos (ya hay ejemplares también al oeste y este del Duero), así como las amenazas que afectan a la especie hacen necesario un enfoque de actuación común.

En este sentido, el documento propone la inclusión de todas las poblaciones españolas de lobo en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, tal y como aconsejó el dictamen del Comité Científico al considerar “su importancia como patrimonio cultural, científico, así como los servicios ambientales que produce la presencia de esta especie en los ecosistemas naturales”.

**El objetivo es lograr la conservación, gestión y restauración de poblaciones viables de lobos como parte integral de los ecosistemas españoles** asegurando la coexistencia con el hombre. Para garantizar la conservación a largo plazo de la especie se propone alcanzar las 350 manadas de lobo en España para el año 2030, reducir la persecución ilegal del lobo y aumentar entre un 10 y un 20% el área de distribución actual para el año 2030. Actualmente, y de acuerdo con los datos recopilados en el último censo nacional coordinado realizado en 2013-2014, existen unas 300 manadas de lobo en España.

Además, como líneas de actuación prioritarias para mejorar el estado de conservación del lobo se propone la adecuación de las infraestructuras lineales capaces de generar potencialmente efecto barrera y mortandad en el lobo, siguiendo los principios de actuación incluidos en la Estrategia Nacional de Infraestructura Verde y de la Conectividad y Restauración Ecológicas; la promoción de bosques-isla en zonas agrícolas que sirvan de áreas de refugio y reproducción de la especie y que permitan mantener la conectividad con otras áreas, y el establecimiento de un programa coordinado a nivel nacional de seguimiento y control de enfermedades transmisibles del lobo, entre otras acciones.



### **COLABORACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL**

La Estrategia pone de relieve que para asegurar la pervivencia en el tiempo de esta especie hace falta la colaboración de todos los agentes sociales, por lo cual se promoverán acciones de divulgación para conseguir el apoyo social para la conservación y recuperación de este animal emblemático. Entre otras, la Estrategia plantea incentivar la participación social en la toma de decisiones con el establecimiento de una mesa sectorial de diálogo sobre el lobo con naturalistas, ONG profesionales de la ganadería, personal técnico, ayuntamientos, sector de la ciencia, administraciones, cazadores, profesionales del turismo, etc.

## **IMPULSAR UN NUEVO CENSO EN 2021-2022**

Con el objetivo de avanzar en el conocimiento de la especie, se propone la realización de un nuevo censo de la especie durante los años 2021-2022 y se recomienda su actualización cada cinco o seis años, con la actualización anual de su área de distribución.

Hasta 2012-2014 no se había realizado ningún censo de lobos a escala nacional, y se disponía sólo de estimas parciales en las distintas comunidades autónomas.

El censo de 2012-2014, el más actualizado y coordinado a nivel nacional, se ha llevado a cabo con metodologías ligeramente distintas a las que vinieron realizando en ocasiones anteriores las Comunidades Autónomas, lo que impide comparar sus cifras con las de censos anteriores.

En total, entre 2012 y 2014 se censaron 297 manadas de lobo, resultante del sumatorio de las 278 manadas presentes únicamente en una comunidad más las compartidas contabilizadas una única vez.

Se ha constatado la expansión reciente de la especie, fundamentalmente hacia el sur peninsular (Sistema Central, provincias de Ávila, Segovia, Guadalajara y Comunidad de Madrid) y su dispersión demográfica en el noreste, así como en zonas de llanura de la submeseta norte.

Al margen de los trabajos del censo nacional se constató la presencia esporádica de lobos sin reproducción (1 ó 2 ejemplares) en el Pirineo catalán y en Aragón. Por el contrario, parece claro que el lobo está extinguido en Sierra Morena.

## **AMENAZAS PARA LA ESPECIE**

El lobo ibérico se enfrenta a otras amenazas, como la hibridación con perros asilvestrados que ponen al lobo en una situación de introgresión genética y de erosión de las características genéticas propias de la población ibérica.

Por otro lado, la retirada generalizada de carroñas de ganado del medio natural durante las pasadas décadas dificulta la alimentación mientras que el aumento de las barreras lineales como autovías o vías de ferrocarril, provocan mortalidad por atropello y una menor conectividad de las poblaciones.

## **COEXISTENCIA CON EL HOMBRE**

El borrador de estrategia plantea el seguimiento de los grupos de lobo y propone directrices comunes de gestión para cuando se observe un incremento notable en el número de especímenes en un determinado entorno que pueda generar tensiones. Gestión siempre en el contexto del equilibrio ecológico. Además, contempla la puesta en marcha de líneas de ayudas en aquellos casos debidamente justificados.

## Discover Dogs volverá a celebrarse en 2021

**Está previsto que Discover Dogs regrese al ExCeL London del 20 al 21 de noviembre de 2021 para celebrar su 25 aniversario**



---

**El evento, que se celebró por primera vez en 1996, no se llevó a cabo este año debido a Covid-19, pero se espera que para fines de año el evento pueda celebrar su aniversario de plata.**

Aún se están trabajando planes sobre cómo se verá el evento, pero después del boom de los cachorros que ha tenido lugar en 2020, se espera que el evento permita a The Kennel Club ofrecer a miles de amantes de los perros la oportunidad única de conocer y saludar a unas 200 razas diferentes.

### **También brindará la oportunidad de educar a los posibles dueños de perros sobre cómo elegir la raza adecuada para ellos**

Se anticipa que otros viejos favoritos también regresarán al programa, como las exhibiciones de entrenamiento, el ring del Young Kennel Club y las muchas competencias caninas diferentes, incluido el Good Citizen Dog Scheme, las semifinales del sur de las apuestas pre-principiantes y posiblemente la semifinal del Junior Warrant. -finales que suelen tener lugar en el evento.

**Discover Dogs** ofrece algo para todos, desde aquellos involucrados en el mundo canino hasta aquellos en su primer paso en el viaje de tener un perro, y con puestos comerciales que venden cualquier cosa para perros, ¡brinda el lugar perfecto para algunas compras serias!

**Vanessa McAlpine**, ejecutiva de eventos en The Kennel Club, dijo:

“Discover Dogs es un evento divertido para cualquier amante de los perros y celebra nuestra relación única con los perros, además de educar a las personas sobre la importancia de elegir la raza adecuada para su estilo de vida y asegurarse de comprar un cachorro de manera responsable. El evento brinda oportunidades para que los posibles dueños de perros conozcan a los criadores y aprendan a cuidar, entrenar y vivir con diferentes razas y ayudar a tomar decisiones responsables al comprar un cachorro o tener un perro».

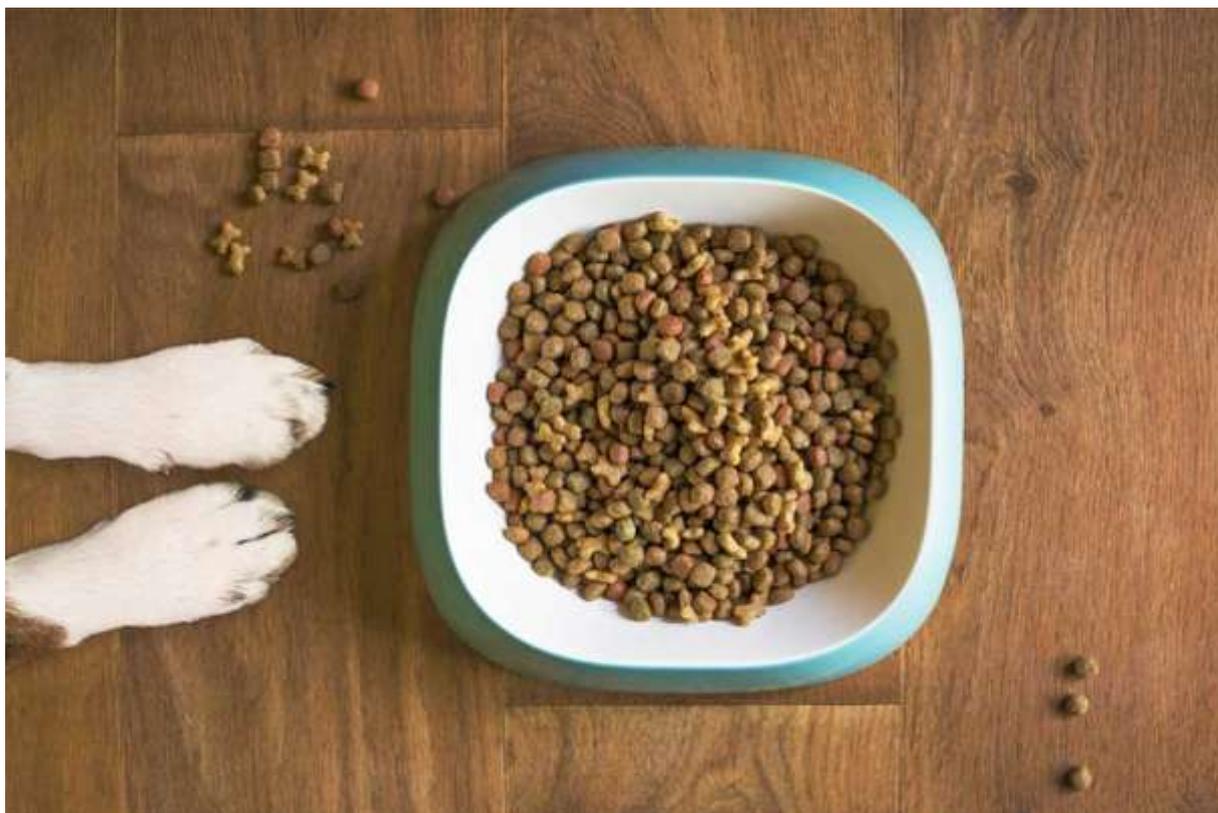
“Sin embargo, el espectáculo no es solo para los posibles dueños de perros; damos la bienvenida a los amantes de los perros de todas las edades para que vengan y descubran el trabajo de The Kennel Club, como las organizaciones de **The Kennel Club Breed Rescue** que hacen un trabajo fantástico para los perros que no son tan afortunados como los demás.

Miles de perros vienen al rescate de razas cada año, ya sea porque sus dueños no pueden hacer frente y no apreciaron el compromiso que conlleva tener un perro, o porque fueron maltratados.

Desafortunadamente, a pesar de que existe más información que nunca, este año ha demostrado que **la gente sigue comprando perros por capricho**. El programa tiene como objetivo brindar a los visitantes **el mejor consejo, ya sea comprar un cachorro o realojar un perro de rescate**, para que tanto el perro como su dueño puedan tomar la decisión más informada».

## Cuidados que necesita un perro para estar feliz y sano

**Tener un perro en casa, es asumirlo como un miembro más de la familia, debido a que estas mascotas exigen cierta atención para gozar de una buena calidad de vida**



**Por tal motivo, es bueno conocer cuáles son los cuidados que necesita un perro para estar feliz y sano en el hogar.**

Un perro es capaz de llenar una casa de momentos felices, divertidos e inolvidables, además de que cada miembro de la familia se sentirá siempre protegido, amado y acompañado.

Pero para que el can pueda hacer todo esto, es vital que el mismo se encuentre en perfecto estado de salud, y que igualmente, sienta la reciprocidad del afecto.

Y es que un **perro cuidado y amado, será igual a un perro feliz y sano** que vivirá cada día agradeciendo a sus dueños lo que hacen por él. En vista de ello, hablaremos sobre algunos cuidados que necesita un perro para vivir feliz y sano.

### **Proporcionar la alimentación adecuada**

Se tiene la creencia de que el mejor alimento para los perros es el pienso, debido a que el mismo contiene, de forma equilibrada y completa, todos los nutrientes, grasas, proteínas y minerales que la mascota necesita para que su organismo funcione apropiadamente.

No obstante, existe una alternativa mucho más natural, libre de químicos y conservantes. Se trata de la [comida natural para perros](#), **basada en productos que se hallan en la naturaleza** y que intenta simular bastante el tipo de alimentación que llevan sus parientes los lobos, ya que no se puede olvidar que a pesar de que los perros han sido domesticados por las personas, éstos siguen compartiendo el mismo sistema de digestión que los lobos.

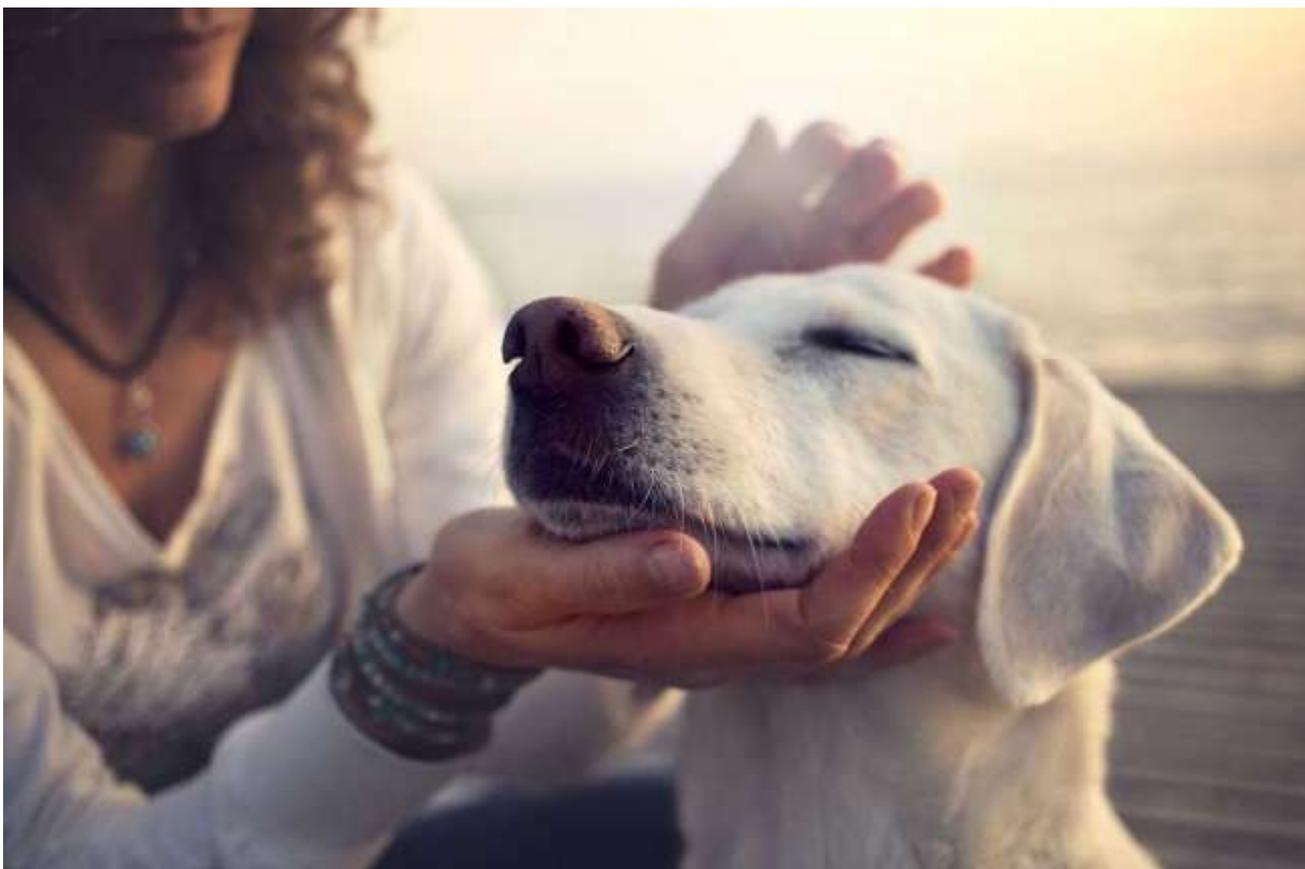
En vista de ello, el alimento que se les puede brindar a los perros **está compuesto por proteínas frescas** (estos alimentos deben ser sometidos a congelación para asegurar que no exista presencia de parásitos o bacterias que pueden contener las carnes crudas), **frutas y un poco de vegetales**. Por otra parte, los cereales se deben excluir de este tipo de dietas, ya que los canes naturalmente no los consumen, ya que les puede causar daños en la flora intestinal o irritaciones.

De este modo, el Alimento Crudo Biológicamente Apropriado (Barf), puede resultar una opción adecuada para la alimentación de las mascotas caninas, pues su organismo está preparado para digerirlos sin problemas, y así absorber mejor los nutrientes que necesita. Por ende, **su salud se verá mejorada**, gozando de ventajas como la regeneración de las articulaciones, los órganos y el pelaje.

### **Revisiones generales y frecuentes**

Aunque lo ideal es llevar a las mascotas a revisión con el veterinario al menos una vez al año, para que evalúe su estado de salud y lleve el control de la vacunación correspondiente, es obligación y deber de los dueños, preguntarse si [¿mi perro está sano?](#)

Por tal motivo, es imperativo realizar las inspecciones generales frecuentemente, **para asegurarse que el perro se encuentra en buen estado**, o bien, poder detectar de forma prematura si existe algún indicio de enfermedad o malestar, para así poder actuar a tiempo.



Para ello, los dueños de los perros deben revisar las partes externas del cuerpo, tales como:

### **Cabeza**

Es donde se encuentran la mayoría de los órganos sensitivos del animal, como las orejas, los ojos, nariz y boca, los cuales son considerados como focos parasitarios.

**Los ojos** se deben mantener libre de legañas y mucosidades.

**Las orejas** no pueden tener pelos, suciedad o secreciones, por lo que mínimo una vez a la semana, se debe eliminar la cera.

**La nariz** debe mantenerse húmeda, fresca y limpia.

**La boca** aloja la dentadura, la cual es fundamental para su alimentación, por lo que allí se tienen que revisar los dientes, verificando que estén completos, sin sarro y relucientes.

### **Tronco**

Es la parte más larga del animal, y se deben revisar varios aspectos:

**Pelaje y piel.** Cepillar al perro diariamente evita la acumulación de pelo muerto y suciedad, a su vez, favorece el crecimiento del nuevo pelaje.

Asimismo, es importante verificar que no tenga abultamientos o exista presencia de parásitos, tales como pulgas y garrapatas.

**Peso.** Observar el tronco del perro, específicamente el área de las costillas, puede indicar si el animal está bien de peso o no. De este modo, si las costillas no se le notan levemente, es posible que la mascota tenga sobrepeso.

**Genitales y glándulas perianales.** Aunque el animal se encarga del cuidado de los mismos la mayor parte del tiempo, nunca está de más vigilar que éstos se encuentren aseados.

### **Extremidades**

Las extremidades son las partes más frágiles del cuerpo del perro, debido a que son las que se encuentran expuestas directamente al suelo y a todos los riesgos que ello supone. En vista de eso, **es recomendable proteger las almohadillas de las patas**, sobre todo cuando ocurren cambios bruscos en la superficie que el animal acostumbra a pisar.

Igualmente, **las uñas deben mantenerse recortadas**, para evitar que éstas crezcan excesivamente y se incrusten en la piel.

### **Paseos y actividades físicas**

Los perros se caracterizan por ser animales bastante energéticos, por lo que los ejercicios, paseos y diversas actividades físicas, son esenciales para su salud física y emocional; además, pueden crear un vínculo muy especial de confianza y afecto entre la mascota y su dueño.

Y aunque por lo general, las personas acostumbran a pasear a sus perros únicamente para que éstos orinen y puedan defecar, es recomendable que durante este momento también tengan la oportunidad de correr, olfatear, saltar e incluso interactuar con otros perros.

### **Baños y aseo**

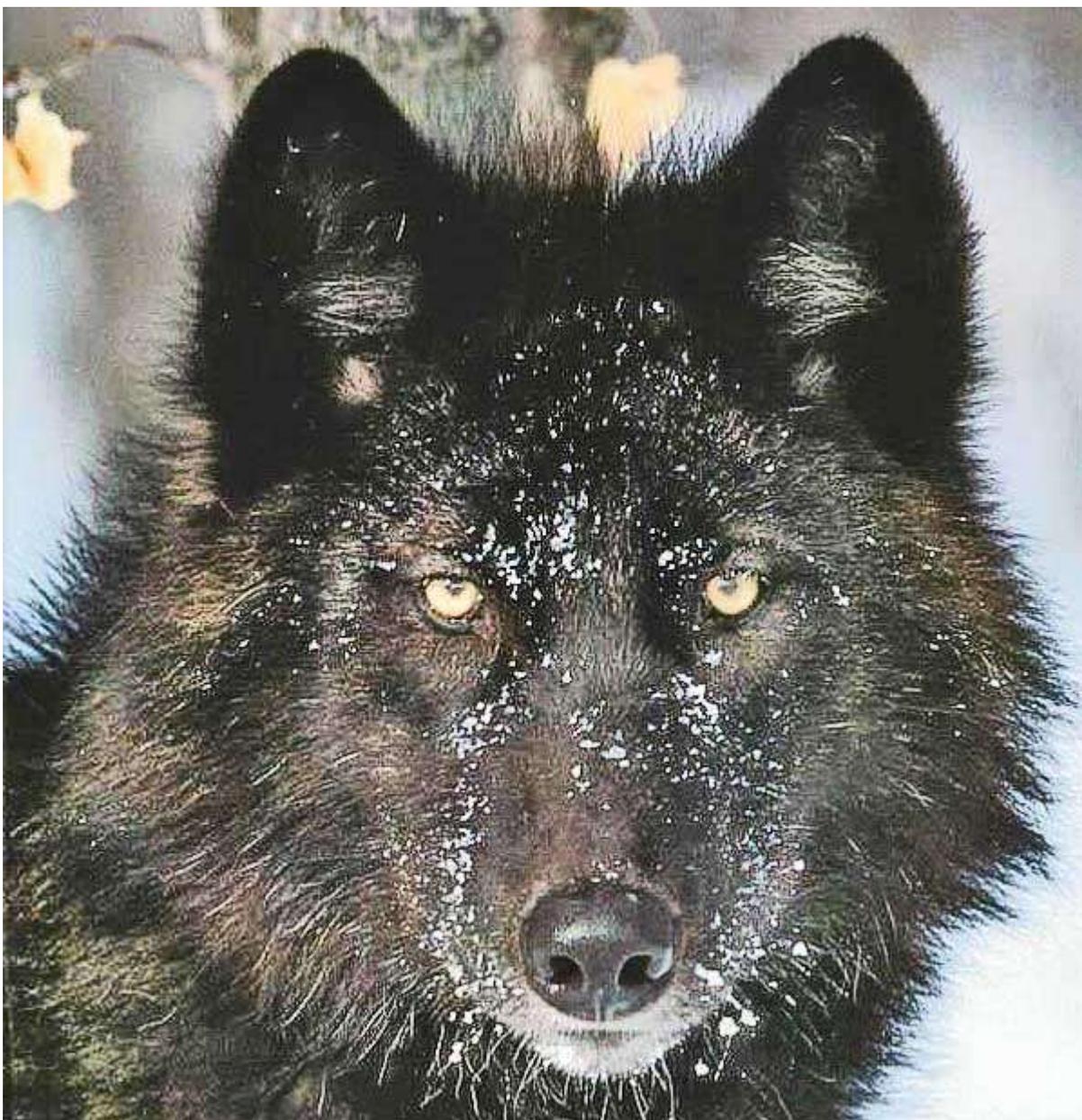
Para culminar, no se puede olvidar la parte de los baños de la mascota, lo cual les ayuda a mantenerse aseados, frescos y cómodos. Esto **debe realizarse una vez al mes aproximadamente, con jabones y champús especiales para perros**, ya que éstos están formulados con productos que no alteran el pH de la mascota y que no son nocivos para su salud.

De igual manera, es importante que los espacios de la casa que el animal frecuente (donde se encuentre su cama, platos de agua y comida, y donde haga sus necesidades), sean lavados y desinfectados, para **evitar la proliferación de microorganismos que puedan ser dañinos** tanto para la salud del animal, como de las personas.



# Coevolución perro-humano: análisis transcultural de múltiples hipótesis

**En las primeras fases de domesticación, la relación con los perros primigenios era mucho más cercana de lo que se suponía**



**La relación de los perros con los humanos es omnipresente y familiar, y los lazos sociales entre humanos y perros cumplen múltiples funciones.**

Sin embargo, la amplitud y profundidad de esta variación es poco conocida. Este estudio considera nuestra relación coevolutiva en el contexto

transcultural como un sistema autoorganizado de atracción mutua entre especies complementarias.

### **Las tres escalas de la relación humano-perro**

Los investigadores analizaron los textos de Human Relations Area Files (HRAF) para desarrollar tres escalas de relaciones perro-humano: la utilidad de los perros para los humanos (DUH), la utilidad de los humanos para los perros (HUD) y la personalidad de los perros (PD).

Utilizando análisis de regresión multinivel de **datos de 844 etnógrafos en 144 culturas**, evaluaron múltiples hipótesis para la coevolución perro-humano, que incluyen: influencia de las restricciones ecológicas (temperatura y estrés patógeno), sistemas de subsistencia (continuo de caza-agricultura, producción ganadera), defensa de recursos (violencia intergrupala, crimen) y relaciones de género (afiliación del perro con hombres y mujeres).

La temperatura ambiente y los patógenos mostraron los efectos más fuertes y consistentes en DUH, HUD y PD.

La utilidad mutua y la personalidad del perro aumentaron a medida que disminuyó la temperatura.

Los patógenos mostraron efectos no lineales: los resultados aumentaron con patógenos hasta niveles moderados-altos, luego disminuyeron a niveles más altos, lo que sugiere un riesgo de infección zoonótica. DUH, HUD y PD se asociaron positivamente con la caza y negativamente con la producción de alimentos.

La violencia intergrupala se asoció positivamente con la personalidad del perro, pero no con la utilidad mutua.

La afiliación con adultos se asoció positivamente con los tres resultados; sin embargo, las mujeres mostraron un efecto significativamente más fuerte que los hombres sobre el HUD y la personalidad.

**Los investigadores sitúan estos resultados cuantitativos en un contexto etnográfico.** Juntos, estos datos sugieren que la coevolución perro-humano estuvo limitada por factores ecológicos, mejorada por la caza cooperativa y la defensa de los recursos, y desproporcionadamente influenciada por las relaciones de los perros con las mujeres.

- **Más información:** [Journal of ethobiology](#).

# El aprendizaje del perro ¿cuántas repeticiones son necesarias?

No, no todos los perros aprenden igual, y este experimento lo demuestra



Escenarios del experimento. ( a ) Prueba de referencia: se le pide al perro que seleccione un juguete familiar entre otros juguetes familiares al escuchar su nombre; ( b ) Condición de exclusión: se le pide al perro que seleccione un juguete nuevo entre los juguetes familiares al escuchar una nueva palabra; ( c ) Condición social: el dueño muestra un juguete nuevo al perro y juega con él mientras lo nombra; ( d ) Prueba de elección: se le pide al perro que seleccione uno de los dos juguetes a los que estuvo expuesto, ya sea en la condición de exclusión o en la condición social.

**Se cree que aprender los nombres de los objetos después de algunas exposiciones es una capacidad típicamente humana.**

Los relatos anteriores de habilidades similares en perros no incluían procedimientos de prueba de control, lo que deja sin respuesta la pregunta de si esta habilidad es exclusivamente humana.

Para investigar la presencia de la capacidad de aprender palabras rápidamente en perros, **(la capacidad de aprender una palabra nueva después de una sola o muy pocas exposiciones)** se probó el aprendizaje de nombres de objetos después de cuatro exposiciones en dos perros con conocimiento de varios nombres de juguetes.

### **Los [perros aprenden mejor mediante el juego](#)**

Los perros fueron expuestos a nuevos nombres de objetos mientras jugaban con los objetos con el propietario que los nombró en un contexto social o durante una tarea basada en la exclusión similar a las utilizadas en estudios anteriores.

Luego, se evaluó a los perros sobre el resultado del aprendizaje de los nuevos nombres de objeto.

Ambos perros tuvieron éxito después de la exposición en el contexto social, pero no después de la exposición a la tarea basada en la exclusión.

**Su memoria de los nombres de los objetos duró al menos dos minutos y tendió a decaer después de intervalos de retención de 10 min y 1 h.**

Esto revela que el aprendizaje rápido de nombres de objetos es posible para una especie no humana (perros), aunque la consolidación de la memoria puede requerir más exposiciones.

### **Los investigadores sugieren que el aprendizaje rápido presupone el aprendizaje en un contexto social**

Para investigar si el aprendizaje rápido de nombres de objetos en un contexto social está restringido a perros que ya han demostrado la capacidad de aprender múltiples nombres de objetos, utilizaron el mismo procedimiento con 20 perros de familia típicos.

Estos perros no demostraron ninguna evidencia de haber aprendido los nombres de los objetos.

Esto sugiere que solo unos pocos sujetos muestran esta capacidad.

- **Mas información:** reportaje completo en [Scientific Reports](#).

## Nace el primer ‘Diario de adopción responsable’

‘Diario de adopción responsable’ para ayudar a los propietarios de mascotas en el proceso de adaptación



*Si adoptar  
es lo tuyo*

~ GRACIAS ~

[www.perroadoptado.com](http://www.perroadoptado.com)

El proyecto ofrece información veraz sobre el proceso de adaptación del animal al nuevo hogar y pretende fomentar la adopción y reducir las devoluciones de perros a los refugios.

La guía también da apoyo a las protectoras de animales para hacer el seguimiento de las mascotas después de los contratos de adopción

La plataforma digital PerroAdoptado.com ha creado el primer ‘Diario de adopción responsable’ para ayudar a los nuevos adoptantes a prepararse para la llegada de la mascota y facilitar el proceso de adaptación del animal.

El proyecto pretende dar «información veraz sobre el proceso de adaptación del perro a su nuevo hogar, fomentar la adopción y reducir las devoluciones de perros al refugio por cuestiones, por ejemplo, como que el perro se hace pipí en casa», explica Joan Martínez, cofundador de PerroAdoptado.com y cocreador del ‘Diario de adopción responsable’.

*«La mayoría de las devoluciones al refugio ocurren durante los primeros tres meses tras la adopción, cuando todavía no hemos terminado el proceso de adaptación», advierte Nuria Crusellas, también cofundadora y cocreadora del proyecto, y añade que esta guía «ayudará a evitar estas devoluciones porque contiene las pautas para prevenir o reconducir estos problemas de conducta y, sobretodo, para entender por qué ocurren».*

La guía, nominada a los Premios TravelGuau 2020 en la categoría de tenencia responsable y que ha quedado entre los cinco finalistas, está inspirada en los diarios de embarazo, donde las familias anotan semana a semana el transcurso del embarazo, así como los primeros días del bebé.

«Esta guía adapta esa forma de preparación a un cambio importante como puede ser la llegada de un bebé a la llegada de un perro, lo cuál también supone un cambio importante en la vida de toda la familia», explica Martínez.

Para ello, **el diario recoge una serie de consejos para «preparar el entorno, a los familiares y a nosotros mismos para la llegada del perro al hogar»**, así como «para facilitar las primeras horas, los primeros días y los primeros meses del perro en su nueva familia», explican sus creadores.

El diario contiene notas sobre el comportamiento de los perros y los principales problemas de conducta, informaciones sobre el lenguaje canino, nociones de primeros auxilios y normativas de tenencia animal, entre otras cuestiones. **Todos los datos que aparecen en el libro están verificadas por expertos en educación canina y etología.**

Además, el documento también ofrece cuestionarios sobre la evolución de la mascota después de cada etapa, para «no solo ayudar a la familia a ver si el proceso está funcionando correctamente, sino también para ayudar a las protectoras a realizar el seguimiento postadopción», explica Martínez. Estos tests están pensados para «facilitar la tarea del etólogo o educador canino en el caso de que el perro muestre algún problema de conducta» porque ofrecen «un registro cronológico de cuándo empezaron los problemas», añade Crusellas.

**Actualmente, la ‘Guía de adopción responsable’ está disponible en la web del proyecto [www.perroadoptado.com](http://www.perroadoptado.com)**

«Estamos en contacto con protectoras de todo el país para colaborar juntos, a través de alianzas de afiliación, donde por cada adoptante que compre el diario por recomendación de una protectora, donaremos parte de los beneficios a la protectora en cuestión», explica Crusellas. Sin embargo, Martínez también añade que en un futuro «nos gustaría que fuera posible poder llegar a acuerdos con instituciones públicas para ofrecer este material de forma gratuita con cada adopción».

Los creadores del ‘Diario de adopción responsable’ **ya están trabajando en adaptar la guía al mundo de los gatos**. El documento especializado en felinos saldrá a la luz a finales del primer trimestre de 2021.

