

# ANTECEDENTES Y UTILIDAD DE LOS PERROS GUÍA EN NUESTRA SOCIEDAD

GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA  
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID



Presentado por: Mario Losada Cameno

Tutelado por: Iván Fernández Bueno

## **ÍNDICE:**

❖ OBJETIVOS	PÁG. 3
❖ MATERIAL Y MÉTODOS	PÁG. 3
❖ INTRODUCCIÓN	PÁG. 3
➤ ¿QUÉ ES UN PERRO GUÍA?	
▪ Razas caninas y su clasificación	
❖ HISTORIA DE LOS PERROS GUÍA	PÁG. 6
❖ UTILIDAD DE LOS PERROS GUÍA	PÁG. 8
➤ ENTRENAMIENTO	
➤ RASGOS DIFERENCIALES	
➤ DIFERENCIA ENTRE EL BASTÓN BLANCO Y EL PERRO GUÍA	
➤ CARACTERÍSTICAS DE LOS USUARIOS DE PERROS GUÍA	
➤ FORMACIÓN DEL USUARIO	
➤ COMPORTAMIENTO SOCIAL FRENTE AL PERRO GUÍA	
❖ CONCLUSIONES	PÁG. 12
❖ BIBLIOGRAFÍA	PÁG. 12

## **OBJETIVOS:**

El objetivo de este trabajo radica en realizar una revisión bibliográfica sobre los antecedentes y la utilidad de los perros guía centrada en España, utilizando la literatura disponible en bases de datos de información científica.

## **MATERIAL Y MÉTODOS:**

En este trabajo se ha realizado una revisión bibliográfica sobre los perros guía de nuestra sociedad, centrándose en los antecedentes de éstos, desde el primer uso de la historia de un perro como ayuda para personas con discapacidad visual, hasta la actualidad. También se tratará la utilidad de los perros guía, centrándose en las diferentes razas que existen y cuáles son las más idóneas para este cometido.

Respecto a la realización de la búsqueda de información, se ha centrado en el uso tanto de Google Académico como PubMed, para la búsqueda de bibliografía científica en la que apoyar esta investigación.

Las palabras clave utilizadas han sido:

Historia, perros, guía, *guide dogs*, lazarillo, razas, rasgos

## **INTRODUCCIÓN:**

Primero nos centraremos en una breve introducción sobre los perros en general, y después hablaremos concretamente sobre la historia de los perros guía.

La historia de los perros se remonta al último periodo glacial, hace aproximadamente 10.000 años. Esto empezó con la “invasión” por parte de los humanos <sup>(6)</sup>, en forma de pequeñas poblaciones <sup>(5)</sup>, en el territorio en el que se encontraban algunas razas de lobo <sup>(5)</sup>. Pese a la convivencia de lobos y humanos durante aproximadamente 500.000 años, no fue hasta la creación de pequeñas poblaciones asentadas cuando se empezó a producir la domesticación de estos animales <sup>(6)</sup>. Las pruebas más antiguas se remontan al 6.300 a.C. en Jericó, pero se cree que el comienzo del adiestramiento de lobos se dio en el 9º milenio a.C. <sup>(6)</sup>

Hay varias teorías de por qué el hombre intentó domesticar a un animal salvaje como este. Algunas dicen que lo usarían como señuelo, con motivos religiosos, guía de rebaños, en la caza, como método de compañía, etc. <sup>(6)</sup>

## **¿QUÉ ES UN PERRO GUÍA?**

Antes de definir lo que es un perro guía hay que dejar claro qué son los animales enmarcados en la Terapia Asistida por Animales (TAA). Son aquellos que tienen como objetivo una meta terapéutica, en un programa con objetivos de mejora para un paciente. Para esto el animal tiene que pasar una serie de pruebas que verifiquen que se encuentra en buen estado sanitario y comportamental. (3)

Dentro de este grupo se encuentran los perros de asistencia, centrados en ayudar a personas con discapacidad. Ahí es donde se encuentran los perros guía. (3)

El perro guía, también conocido como perro lazarillo (9), es un auxiliar de movilidad que incrementa la seguridad y rapidez en los desplazamientos, lo que contribuye a la consecución del máximo nivel posible de integración social de sus beneficiarios (es decir, personas con discapacidad visual parcial o completa) (3). Está adiestrado para ayudar de forma física y mental a personas con discapacidad visual (9).

Son animales que, prácticamente desde que nacen, están preparados y adiestrados para servir a personas con discapacidad visual o ciegos (1).

El desplazamiento con un perro guía resulta más fácil para una persona con discapacidad visual porque disminuye la cantidad de decisiones que ésta debe tomar a la hora de desplazarse por la calle, el perro se vale de su iniciativa para resolver situaciones relacionadas con este ámbito (sortear obstáculos, pararse en bordillos, ...). (3)

La vida laboral de éstos tiene un límite, puesto que, a determinada edad, según la raza, se les retira del servicio y pasan de ser animales de asistencia, a ser animales de compañía. Estos perros son adiestrados en escuelas especializadas (1).

A pesar de ser considerado un recurso que facilita en gran medida la vida de las personas que los precisan, no es fácil disponer de un perro guía. Esto se debe principalmente a que el volumen de demanda es superior al número de perros guía que se ofrecen (1). Cualquier persona mayor de 16 años puede solicitar un perro guía, siempre que presente dificultades de movilidad debido a baja visión, sin embargo, la gran mayoría desconoce esto (9).

Actualmente en España, aproximadamente 1000 personas con ciegos o discapacidad visual cuentan con un perro guía.

## **RAZAS CANINAS Y SU CLASIFICACIÓN:**

Hay una inmensa variedad de razas caninas en todo el mundo, casi para todos los gustos. El resultado de tanta variedad se debe al “amoldamiento” de los perros al ser humano usando entrecruzamiento genético que les confiere capacidades diferentes, haciendo que tengan las características que la sociedad demande. Esto conlleva problemas de salud para ellos, algunos muy graves, como por ejemplo los dálmatas que tienen gran cantidad de enfermedades genéticas, o los bulldogs, que tienen problemas para respirar. Hoy en día hay asociaciones que se encargan de mantener las razas caninas en su estado puro, tratando de evitar los entrecruzamientos indeseados que se suelen dar. (4)

Por este mismo motivo, no todas las razas son aptas para desempeñar el trabajo de perro guía. Hay ciertas razas que son las más indicadas para ello, ya sea por su comportamiento, tamaño u obediencia. (4)

En España, la mayoría de las razas que hay son de perro mediano o grande, que se utilizan en el mundo rural para ayudar a los pastores con los rebaños, para la caza, o la defensa. (4)

En cuanto a la clasificación de las razas caninas, la Real Sociedad Canina Española (RSCE), sociedad cinológica, se encarga de redactar los estándares de razas caninas originarias de España. (4)

**Tabla 1.** Clasificación de las razas caninas de acuerdo a la Federación Cinológica Internacional

Grupo I	Perros de pastor y perros boyeros (excepto perros boyeros suizos)
Grupo II	Perros tipo pinscher y schnauzer, molosoides, perros tipo de montaña y boyeros suizos
Grupo III	Terriers
Grupo IV	Teckels
Grupo V	Perros tipo spitz y tipo primitivo
Grupo VI	Perros tipo sabueso, perros de rastro y razas semejantes
Grupo VII	Perros de muestra
Grupo VIII	Perros cobradores de caza, perros levantadores de caza, perros de agua
Grupo IX	Perros de compañía
Grupo X	Lebreles
Resto de razas aceptadas provisionalmente	

En esta tabla (tabla 1) se muestran clasificadas las razas por grupos a nivel internacional, según la Federación Cinológica Internacional (FCI). Esta asociación clasifica las razas en 10 grupos teniendo en cuenta su talla, morfología, comportamiento, etc. Además, al final hay otro grupo reservado para el resto de las razas aceptadas provisionalmente (4). La FCI reconoce aproximadamente 350 razas entre estos 10 grupos (5).

Para el caso de España se ha creado una tabla con 8 grupos, ya que en los grupos IV y IX no aparecen razas españolas (tabla 2). (4)

**Tabla 2:** Clasificación de razas caninas reconocidas en España

Grupo	Raza canina autóctona española
I	Ca de bestiar (perro de pastor mallorquín), gos d'atura catalá (perro de pastor catalán), majorero, euskal artzain txakurra (perro de pastor vasco). Perro de pastor garafiano
II	Mastín español, mastín del Pirineo, ca de bou (perro de presa mallorquín). Dogo canario, alano español
III	Ratonero bodeguero andaluz, gos rater valencià (perro ratonero valenciano)
V	Podenco canario, podenco ibicenco, podenco andaluz, maneto
VI	Sabueso español
VII	Perdiguero de burgos, pachón navarro
VIII	Perro de agua español
X	Galgo español
Razas aceptadas provisionalmente	Ca coniller. Carea castellano, carea manchego, carea de León, patenero, podenco enano del hierro, perro lobo herreño, ratonero murciano, rehalero naveño, villanuco de las encartaciones

Teniendo en cuenta que no todas las asociaciones se ponen de acuerdo en cuántas razas hay que sean de origen español, se estipula de manera oficial que hay 21 razas aceptadas. (4)

## HISTORIA DE LOS PERROS GUÍA

### Año 79:

El primer registro del uso de perros guía data del año 79, pintado en el muro de una casa de Pompeya, sepultada durante la erupción del monte Vesubio. Se trata de un dibujo de un posible hombre ciego con un bastón y guiado por un pequeño perro. (2)

### S.XIII:

La siguiente representación de un perro guía data de mediados del siglo XIII, en China. Se trata de un pergamino en el que se ve a un ciego llevando a un perro con correa en su mano izquierda, mientras lleva un bastón en la derecha. (2)

Posiblemente la primera evidencia redactada sobre estos animales sea la del monje Bartholomew, cerca del año 1260 en Europa Occidental. Este monje era un “comentarista de la vida del momento”, y describe que normalmente los ciegos eran guiados, ya fuese por un sirviente o un niño, y en ocasiones por un perro. (2)

#### Año 1465:

Se trata de una pintura medieval en la iglesia Sebaldus de Núremberg, Alemania, que muestra un ciego en la calle con un perro guía. Una cantidad elevada de ciegos de la época persiguió este tipo de servicios en los perros, ya no solo como guías, sino como protección y compañía.

(2)

A partir del siglo XV existen una gran cantidad de pinturas representando perros guía junto a personas ciegas, y todos estos perros tienen ciertos aspectos en común:

1. Todos los perros son demasiado pequeños como para ayudar a su amo en caso de peligro.
2. Los perros estaban equipados con correas flexibles, que facilitarían la guía en múltiples direcciones.
3. Los dueños llevaban grandes bastones o cañas para ayudarse de ellas.
4. Todos los dueños son hombres y aparentemente mendigos errantes o músicos, en su mayoría.
5. La impresión general que dan las imágenes es que la guía de estos perros es poco efectiva. (2)

#### Año 1819:

En este año el Padre Johann Wilhelm Klein, cura vienés y director general del “Instituto para Ciegos” de Viena, propuso en su “Libro de texto para la enseñanza de los ciegos” que los perros guía deberían ser entrenados por instructores con capacidad visual. Además, fue el primero en opinar que un “palo guía” rígido unido al arnés del perro proveería a su amo de una sensación del movimiento del perro más precisa que una correa flexible. Dio una breve descripción de cómo deberían entrenarse los perros, y recomendó las razas pastores alemanes y caniches para el trabajo.

Hasta donde se sabe, no se tuvo intención de establecer una escuela sistemática para el entrenamiento de los perros guía, hasta aproximadamente un siglo después que el Padre Klein hiciera esta proposición. (2)

#### Año 1916:

Este año la “Sociedad del Pastor Alemán” propuso que la escuela facilitase perros guía para ayudar al creciente número de veteranos de guerra ciegos en Alemania. Durante la Primera Guerra Mundial los alemanes entrenaron muchos perros como mensajeros. Por tanto, no era difícil encontrar hombres capaces de entrenar a Pastores Alemanes inteligentes para servir como perros guía para los veteranos ciegos. Entonces se estableció una escuela de entrenamiento en Oldenburg. Su éxito llevó después a la apertura de una segunda escuela en Württemberg. Posteriormente, se establecieron en Potsdam y Múnich escuelas que entrenaban perros guía para su utilización por parte de personas civiles (2). En esta época se usaban arneses rígidos con forma de “U”, que aportan una definición precisa de la dirección en la que se mueve el animal, lo cual contribuyó a la mejora en la eficiencia de la conducción (9).

### Año 1927:

Sobre 1927, aproximadamente 4000 alemanes usaban perros guía. (2)

Un evento esencial para el desarrollo de escuelas para perros guía en Estados Unidos ocurrió en octubre de 1927, cuando Dorothy Harrison Eustis escribió un artículo para el *Saturday Evening Post*, que aparecería en la versión del 5 de noviembre de ese mismo año. Se basó en sus observaciones entre 1925 y 1926 durante su visita a la escuela de perros guía de Potsdam, Alemania, con Pastores Alemanes, que fueron entrenados para guiar veteranos de guerra alemanes de la Primera Guerra Mundial que estaban ciegos. Su artículo se llamó *The Seeing Eye*. Este término se extrajo del proverbio 20:12: *The hearing ear, and the seeing eye, the Lord hath made even both of them*. Su artículo en el *Saturday Evening Post* estimuló un montón de consultas de personas ciegas que deseaban saber cómo podrían adquirir un perro guía. Por ello, Dorothy trató de dar a conocer los centros de entrenamiento de perros guía en Estados Unidos. Así, en 1929 *The Seeing Eye* emitió de manera oficial su certificado de incorporación y se estableció como la primera escuela en Estados Unidos para la educación de perros guía y humanos ciegos. Su primera clase contó tan solo con 2 alumnos (2). Antes de que se formase *The Seeing Eye* en Estados Unidos, Eustis creó una perrera para pastores alemanes en Suiza. El objetivo inicial de esta perrera era formar perros para ser guías de personas ciegas, pero también como mensajeros para la armada suiza, la policía y las aduanas. Además, en junio de 1929 Eustis también creó en Lausanne, Suiza, una escuela para la formación de entrenadores de perros guía. La escuela se llamó *L'Oeil qui Voit* (traducción de *The Seeing Eye* al francés). (2)

### Años 1930:

En esta década, la asociación de *The Seeing Eye* en Estados Unidos remarcó que el uso de una caña o un bastón acompañando a la correa era innecesario, y un gasto de esfuerzo inútil. (2)

### Año 1990:

Se funda en España la asociación de perros guía más importante: la Fundación ONCE del Perro-Guía (FOPG). Desde entonces, esta asociación se encarga de entrenar a 100 perros anualmente, aunque lamentablemente, el número de personas que aspiran a tener uno es mucho mayor (9).

## **UTILIDAD DE LOS PERROS GUÍA**

### **ENTRENAMIENTO**

Según el país en el que nos encontremos, hay diferentes asociaciones que se encargan del adiestramiento de los perros guía. Cada una de estas instituciones, pone unas pautas



diferentes a la hora de hacerlo. Esto viene determinado por la experiencia de los instructores, según la mentalidad y necesidades de cada sociedad <sup>(9)</sup>.

A partir de los 2 meses de edad, el perro es adoptado por una familia educadora, que lo prepara para que aprenda los fundamentos básicos del que será su trabajo en un futuro <sup>(9)</sup>.

Los perros candidatos para ser perro guía suelen empezar su adiestramiento en las escuelas especializadas a partir de los 12 meses de edad. Lo primero que se suele hacer es reforzar las órdenes básicas aprendidas con la familia educadora, y a continuación, se les adiestra para desarrollar el aprendizaje de guía con arnés. El perro aprende que el dueño junto con el arnés es una prolongación de su cuerpo <sup>(9)</sup>.

El aprendizaje total dura entre 6 y 10 meses. Al pasar este tiempo, el perro es sometido a un examen en el que se evalúa la capacidad de desempeñar su trabajo. El examen suele consistir en dejar que un adiestrador con los ojos vendados se deje guiar por el perro, mientras otros evalúan sus capacidades, a la vez que se valora el grado de salud, la actitud de trabajo, y el temperamento del animal. El principal motivo por el que se suele descalificar a un perro entrenado, son los problemas de comportamiento <sup>(9)</sup>.

Tras superar todas estas etapas de formación, la asociación de perros guía empieza a buscar candidatos a los que mejor se adecúe el perro en cuestión y sus capacidades. Algunos de los factores evaluados son la velocidad de paso, el peso, la altura y el grado de iniciativa, tanto del animal como de la persona candidata <sup>(9)</sup>.

## **RASGOS DIFERENCIALES**

Los rasgos que debe tener un perro guía son principalmente: ganas de trabajar con una persona, responsabilidad (presentar interés por los estímulos presentados por la persona), debe ser persistente y demostrar esfuerzo durante el desarrollo de las pruebas que se le exigen, tener iniciativa y capacidad resolutiva, tener adaptabilidad a los cambios de su entorno, y sobre todo y más importante, un sentido de protección y de conservación hacia su dueño. Después, aparte de estas características, se busca que el perro guía sea tranquilo, energético, con carácter noble y sociable <sup>(1)</sup>.

Por estas características, las razas de perro más utilizadas como perro guía en España, a día de hoy, son el Golden Retriever (30%), El Labrador Retriever (14%), y el Pastor Alemán (5%). De hecho, el Labrador Retriever es la raza que se usa principalmente para la mayoría de los cruces en todo el mundo <sup>(9)</sup>.

Por el mismo motivo, hay ciertas razas que no son aptas para pertenecer a este grupo de perros, principalmente por su agresividad o desobediencia. Otras razas como los Bóxer, Dóberman, o Collies, aun que, en teoría, cumplen los requisitos necesarios para desarrollar la labor de guiar a personas con discapacidad visual, en la práctica se observó que no son adecuados, y por tanto se descartaron <sup>(9)</sup>.

## **DIFERENCIA ENTRE EL BASTÓN BLANCO Y EL PERRO GUÍA**

Muchos discapacitados visuales se sirven del bastón blanco para desplazarse. Les permite detectar obstáculos en el camino, pero poco más. En cambio, un perro guía permite evitar los obstáculos, en vez de toparse con ellos, incluso los que están por encima de la cintura. También son capaces de desarrollar funciones como cruzar la calle y marcar bordillos, puertas o escaleras <sup>(9)</sup>.

Otro rasgo muy importante es la “inteligencia desobediente” o desobediencia aprendida, lo cual les permite desobedecer a sus dueños si creen que la orden que les han dado no es la adecuada, dada la situación, si el perro considera que lleva a cabo una acción que acarrea un peligro. Un ejemplo de esto es al cruzar una carretera, aunque el perro reciba la orden de avanzar, si se acerca un vehículo en movimiento, el animal no acatará la orden y se mantendrá quieto.

## **CARACTERÍSTICAS DE LOS USUARIOS DE PERRO GUÍA**

De entre todas las personas que se consideran legalmente ciegas, el 90% cuentan con una función visual que les permite moverse sin ayuda. Por tanto, aquellas personas que disponen de perro guía, la mayoría serán ciegos completamente o tendrán percepción de luces y bultos. Sin embargo, también se les permite disponer de un perro guía a las personas que tengan pérdidas considerables de campo periférico, aunque conserven la visión central <sup>(9)</sup>.

Sin embargo, tan solo el 5% de las personas con discapacidad visual que cuentan con las características para pedir un perro guía lo poseen, ya sea porque esa persona no quiere o no puede. Los perros guía no siempre son adecuados para todo tipo de personas <sup>(9)</sup>.

Las principales razones por las que un usuario rechaza disponer de un perro guía, son que su capacidad visual es suficiente para desarrollar sus necesidades actuales de forma autónoma, que no les gustan los perros o que su edad es avanzada. Es por esto, que la mayoría de las personas que los solicitan, suelen hacerlo por voluntad propia <sup>(9)</sup>.

## **FORMACIÓN DEL USUARIO**

Además de tener que entrenar a los perros candidatos para hacerlos guía de personas que lo necesiten, también hay que entrenar a los usuarios para que sepan cómo lidiar y convivir con un perro de estas características. Tienen que saber cuidar de él, ya que será más difícil para ellos que para una persona sin discapacidad visual, también deben saber cómo llevarlo por la calle, como agarrar la correa del arnés, percibir si hacen movimientos laterales, etc. Por ello, tienen que superar una formación específica <sup>(9)</sup>.

El periodo de entrenamiento dura aproximadamente 1 mes, durante el cual se pretende que la persona adquiera las capacidades necesarias para el cuidado del perro y para poder establecer con el animal unas condiciones de trabajo seguras. Este entrenamiento se inicia en las

instalaciones de la escuela de adiestramiento, y al pasar cierto tiempo, se continúa en el vecindario del usuario, para que el perro se habitúe a ese entorno <sup>(9)</sup>.

Al usuario debe quedarle claro que tiene que dirigir al animal, por tanto, tiene que saber hacia dónde ir, y de este modo el perro le guiará de un modo seguro. El perro no sabrá en ningún momento hacia donde se dirigen, por lo que el usuario debe tener una muy buena orientación espacial, para saber qué indicaciones darle al perro en cada momento <sup>(9)</sup>.

Los perros guía están entrenados para avanzar sorteando obstáculos, pero no todos los días ese trabajo será perfecto. Esto significa que el usuario deberá tener esto en cuenta, y comprender al animal si llega a chocarse con algún obstáculo, además de corregirlo para la próxima vez. Esto puede estar ocasionado por algún despiste o distracción, que atraiga la atención del perro. Es importante que el usuario tenga en cuenta que el perro guía no es una máquina <sup>(9)</sup>.

Una vez superada la fase de entrenamiento de ambos, el usuario recibirá la ayuda y compañía de un perro guía de 18 meses de edad, específicamente seleccionado para la guía, que ha superado un entrenamiento mínimo de 6 meses, que tiene una vida laboral de 8 a 10 años, y cuyo valor material se estima en torno a 30.000 euros <sup>(9)</sup>.

## **COMPORTAMIENTO SOCIAL FRENTE AL PERRO**

### **GUÍA**

A día de hoy, observar a una persona con discapacidad visual guiada por un perro guía, genera una sensación de admiración. No obstante, hay que tener una actitud respetuosa y responsable hacia ambos individuos. Hay ciertas leyes que impiden el paso de perros a diferentes establecimientos, pero los perros guía son una excepción, están protegidos por ley, y pueden acceder a la mayoría de estos lugares <sup>(9)</sup>.

Respecto al comportamiento por parte de los ciudadanos frente a un perro guía hay ciertas normas que se deben tener en cuenta (Tabla 3) <sup>(9)</sup>.

**Tabla 3:** Comportamiento ante la presencia de una persona asistida por perro guía

Se debe	No se debe
Permitir al perro guía concentrarse y desempeñar su trabajo	No tocar, acariciar o alimentar a un perro guía mientras lleve puesto el arnés de trabajo
Entender que, por razones de seguridad, las personas con discapacidad visual pueden no revelar el nombre del perro guía	No llamar al perro por su nombre
Permitir al dueño dar órdenes al animal	No dar órdenes al perro
Preguntar siempre a una persona invidente antes de intentar ayudar, y si necesita ayuda ofrecer el brazo izquierdo	No intentar asir o guiar a la persona invidente mientras el perro le esté guiando, y no tratar de coger al perro por el arnés
Caminar en el lado derecho de la persona, algunos pasos por detrás de ella	No caminar en el lado izquierdo del perro, ya que puede distraerse o confundirse
Permitir que el perro se mantenga en un estado tranquilo y concentrado en su trabajo	No dejar que los niños provoquen o maltraten al animal
Permitir que otros animales se relacionen con el perro guía y su dueño solo cuando el contacto pueda ser cuidadosamente controlado	No dejar que otros animales desafíen o intimiden al perro guía
Acariciar al animal en la zona de los hombros, pero sólo tras la aprobación de su dueño	No tocar al perro en la cabeza

## **CONCLUSIONES**

Desde el comienzo de la utilización de los perros guía en la historia de la humanidad se ha progresado mucho en los avances de entrenamiento y disciplina, sobre todo en los dos últimos siglos.

Las principales dificultades de una persona con discapacidad visual se basan en la habilidad de desplazarse y el control del entorno. Un perro guía es la herramienta ideal para estas personas, ya que solventa ambos problemas.

Hoy en día, disponer de un perro guía supone varios trámites a superar, además de llevar largos tiempos de espera desde que se solicita, pero una vez se puede disponer de estos animales, facilitan enormemente la vida de las personas con discapacidad visual, principalmente sus desplazamientos.

## **BIBLIOGRAFÍA:**

1. Recasens Pujol J. Los Ojos que ven. El perro guía como recurso. Universitat Rovira I Virgili. 6-13. 2015 <sup>(1)</sup>
2. Gerald A. Fishman. When Your Eyes Have a Wet Nose: The Evolution of the Use of Guide Dogs and Establishing The Seeing Eye. Survey of Ophtalmology; 43 (4): 452-456. 2003 <sup>(2)</sup>
3. García López V. Auxiliares de movilidad en la discapacidad visual. Terapia asistida por perros: perros guía. Universidad de Valladolid. 28-33. 2017 <sup>(3)</sup>

4. Conociendo al perro cimarrón uruguayo. S. Llambí Dellacasa, R. Gagliardi Berenguer. Universidad de la República de Uruguay. Uruguay. M. V. Arruga, J. I. Bonafonte. Razas caninas españolas: 94-99. 2013 <sup>(4)</sup>

5. Boivin C. Del lobo al perro: historia de su origen y evolución de las razas. Universidad Católica de Valencia. 8-9. 2021 <sup>(5)</sup>

6. Martínez Abellán R. La terapia asistida por animales: una nueva perspectiva y línea de investigación en la atención a la Diversidad. La Salle Centro Universitario. 8-15 .2008. 1579-3141 <sup>(6)</sup>

7. Zamarra San Joaquín M. P. Terapia asistida por animales de compañía. Bienestar para el ser humano. Insalud. España. 143-148. 2002 <sup>(7)</sup>

8. Pomareda Muñoz D. A. Constitucionalismo sin reglas. El caso del perro guía. Pontificia Universidad Católica del Perú. 2020 <sup>(8)</sup>

9. de Lázaro Yagüe J. A., Cuadrado Asensio R., Coco Martín M. B., Herrera Medina J. Manual de baja visión y rehabilitación Visual. Panamericana. España. Fernández Bueno I. Los perros guía en la discapacidad visual. 301-305. 2015. 978-84-9835-849-0 <sup>(9)</sup>