

TASA DE SUPERVIVENCIA DE ANIMALES SALVAJES, Y EL CASO DEL VENCEJO COMÚN (*APUS APUS*), QUE INGRESAN EN GREFA, FRENTE AL TIEMPO QUE LOS MANTIENE UN PARTICULAR EN POSESIÓN.

Gutiérrez D. ¹, Gómez S. ¹, de Dios A. ², Sánchez D. ², Vallejo J.L. ¹

¹ GREFA (Grupo de rehabilitación de la fauna autóctona y su hábitat, Majadahonda, Madrid), España. ² Iberoza, España

INTRODUCCIÓN

GREFA (Grupo de Rehabilitación de la Fauna autóctona y su Hábitat) es un centro de recuperación de fauna silvestre. Desde su fundación en 1981 se ha consolidado como una referencia a nivel internacional en el estudio y conservación de la naturaleza. Está integrado por un grupo de personas sensibles a ciertas actividades humanas que provocan el deterioro y la destrucción de buena parte de nuestro entorno natural.

GREFA, como Centro de Recuperación, incluye un hospital de fauna silvestre localizado en la localidad madrileña de Majadahonda. Los centros de recuperación son espacios en los cuales ingresan animales silvestres con alguna lesión o que se encuentran en peligro y que, de no ser socorridos y recibir los tratamientos adecuados por personal cualificado, no serían capaces de sobrevivir por sus propios medios en la naturaleza. El objetivo principal es la rehabilitación y posterior puesta en libertad de dichos animales en el medio natural, garantizando su adaptación al medio natural. Determinados estudios sugieren que los centros de recuperación suponen un desahogo a la presión que el ser humano ejerce sobre la naturaleza, ayudando a reparar buena parte de los daños que ésta ocasiona (Sleeman, 2008).

Las actuaciones fundamentales de GREFA se generan a partir del trabajo realizado en el Hospital de Fauna o Centro de Rescate y Rehabilitación de Animales Salvajes, y Centro de Cría en Cautividad y Reserva Genética. Gracias a estas actuaciones y los datos obtenidos por el Equipo de Rescate y Recepción, se pretenden poner de manifiesto cómo afecta el tiempo que un particular tiene retenido a un animal salvaje en la resolución final del mismo, una vez que ha superado los procesos de rehabilitación en el hospital de GREFA. La pieza clave dentro de este proceso es la valoración veterinaria, tanto por la toma de decisiones para la viabilidad del animal, como los patrones de actuación, que afecten de alguna manera al normal desarrollo de este. Así, el conocimiento, las técnicas y la metodología de trabajo durante todo el proceso de permanencia del animal en el centro, mejoran constantemente.

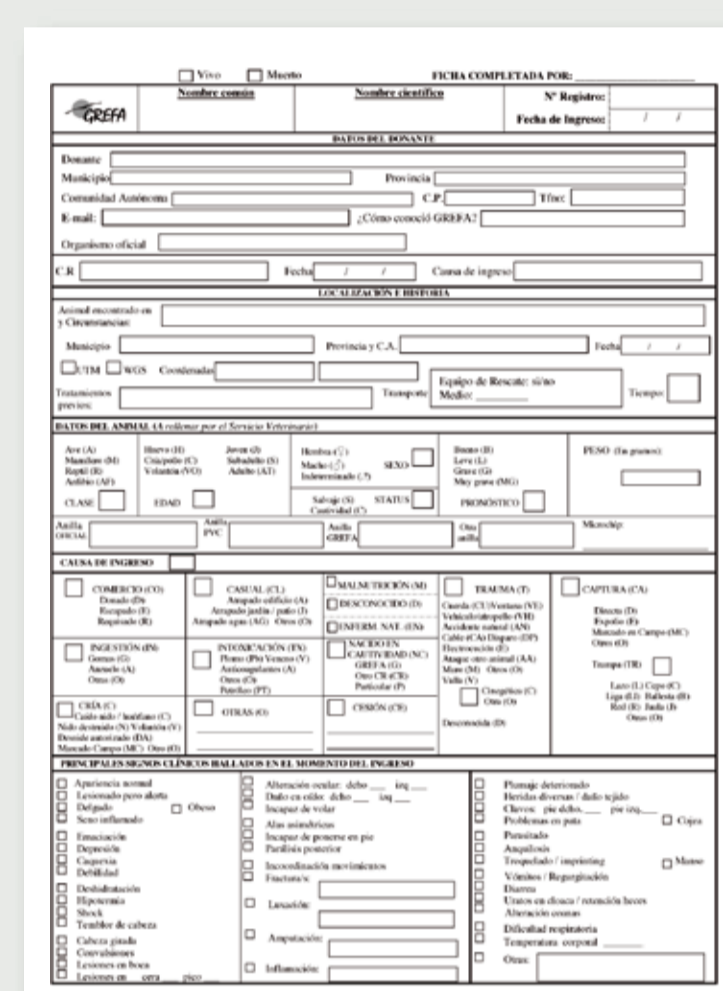
OBJETIVOS

- Determinar la tasa de supervivencia de las especies que ingresan en GREFA, en función del tiempo que el animal, como individuo, pasa con el particular hasta que es admitido en el centro.
- Esbozar los comportamientos en la tasa de mortalidad de las especies en general y el caso del vencejo común, frente al tiempo que el animal, como individuo, pasa con el particular hasta que es admitido en el centro.
- Inferir marcadamente en la importancia de acudir con el animal a un Centro de Recuperación en el menor tiempo posible, como indicador en la tasa de supervivencia.



MATERIALES Y MÉTODOS

La información tratada se ha generado a partir de los datos solicitados por el Equipo de Rescate a los particulares que han trasladado un animal salvaje hasta GREFA. Los datos se han almacenado a través de fichas escritas (ilustración 1) y la base de datos interna del centro.



Ficha de datos escritos de ingreso del animal.

Se han tomado dos variables a estudiar:

- Número total de individuos admitidos de todas las especies en su conjunto y el caso del vencejo común (*Apus apus*), elegido como especie piloto por ser la que más admisiones tiene en el centro.
- Tiempo que mantuvo el particular al animal en posesión.

El tratamiento de datos se ha llevado a cabo a través de Excel. El tamaño muestral general ha sido de 12 990 ingresos, pero marcadamente acotados por los dos filtros principales: 10 intervalos de tiempo (tiempo que mantiene el particular al animal en posesión) y, a su vez, su resolución, liberado o baja/eutanasia. Por lo que, en ocasiones, las submuestras de ingresos han sido reducidas. Por otra parte, en el caso del vencejo común, se ha añadido el filtro de la especie, donde su tamaño muestral general ha sido de 2141, un 16.52% del total.

Ambas variables se han tomado desde enero de 2021 hasta agosto de 2022.

RESULTADOS

Gráfico 1 Número de ingresos totales de todas las especies frente al tiempo que mantiene el particular al animal en casa.

Los resultados obtenidos se han plasmado en diferentes gráficas. En la gráfica 1, se muestra el comportamiento del número de ingresos frente al tiempo que mantiene el particular al animal en su casa. La pendiente entre los cuatro primeros valores del eje de abscisas es acusadamente negativa. Mientras que los valores entre 4 días y 7 días se mantienen en valores bajos y medianamente estables. Finalmente, el número de admisiones tiene un pequeño repunte entre una semana y un mes y una ligera caída a partir del mes.

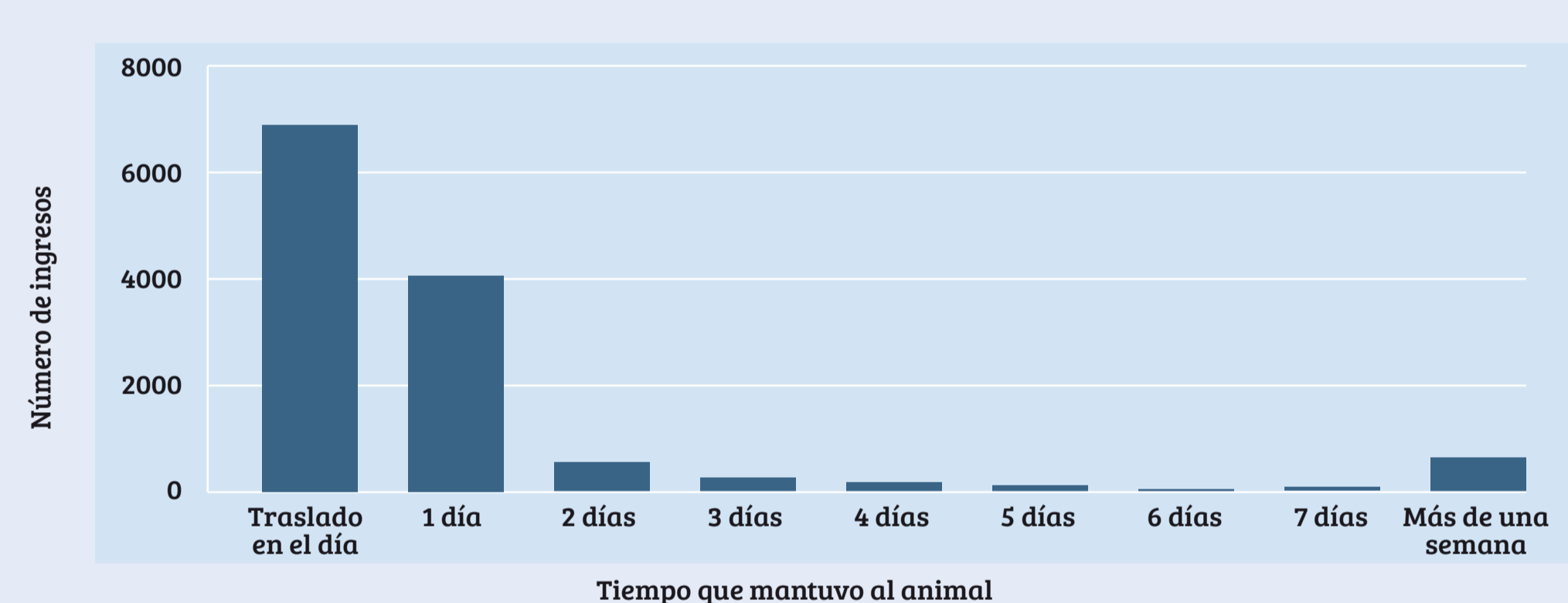


Gráfico 2 Número de ingresos del vencejo común frente al tiempo que mantiene el particular al animal en casa.

En el caso del vencejo común, gráfica 2, la tendencia general de la gráfica nos denota que el comportamiento es prácticamente similar a la tendencia de todas las especies juntas, siendo en las 4 primeras etapas de tiempo cuando se admite más del 80% de individuos.

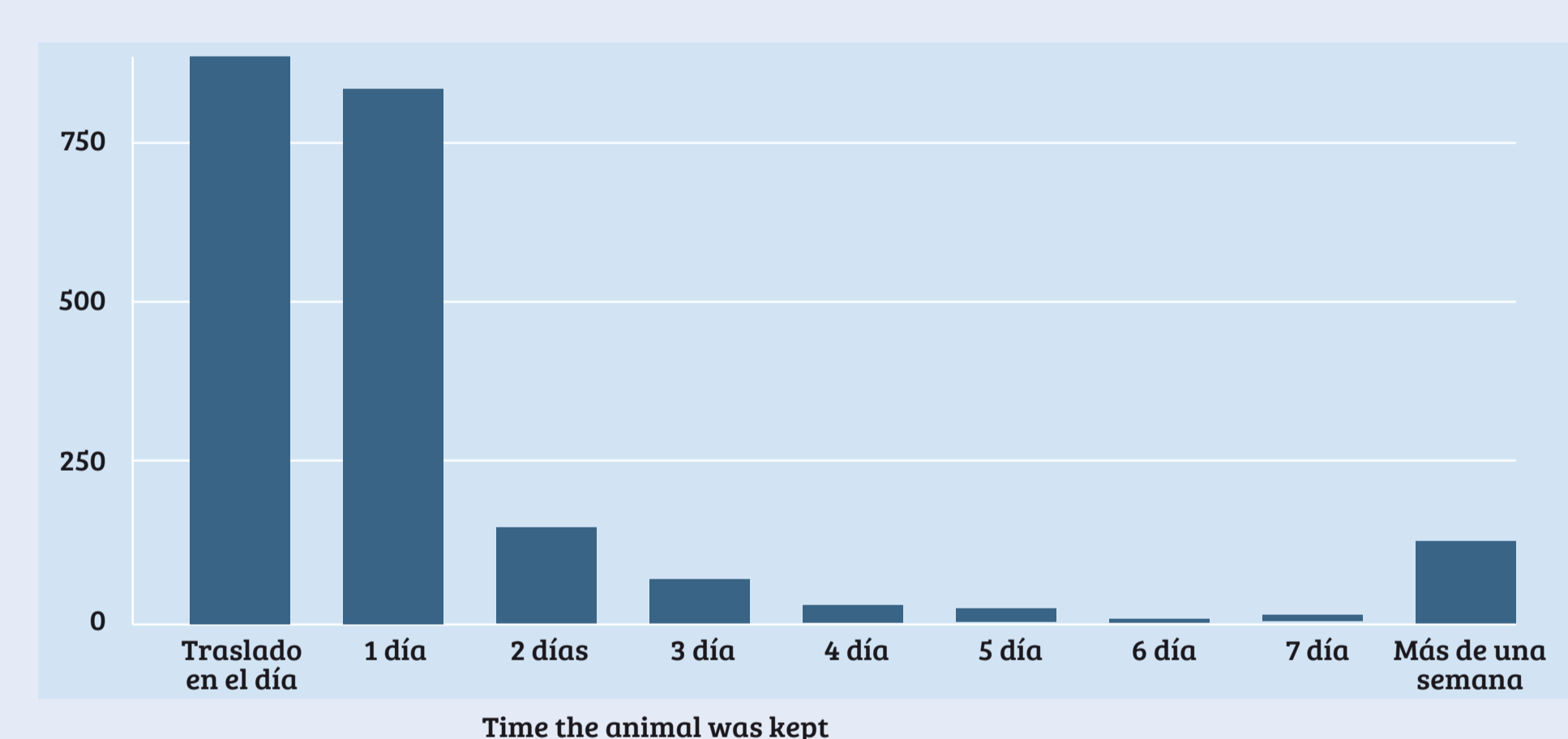


Gráfico 3 Porcentaje de mortalidad de todas las especies que han ingresado, en función del tiempo que mantuvo el animal

Por otra parte, en términos generales, la tasa de mortalidad de cualquier especie que ha sido admitida es de 63.53%. Sin embargo, esta tasa, desglosada por tiempo, presenta otro tipo de comportamiento. Desde el traslado en el día hasta los 5 días, la tasa de mortalidad disminuye desde un 63.10% hasta un 50.47%, sufriendo un repunte entre los 6 y 7 días, con una tasa de 76.00% y 66.67%, respectivamente. Pero, a partir de una semana, la tasa de mortalidad baja a un 53.98%.

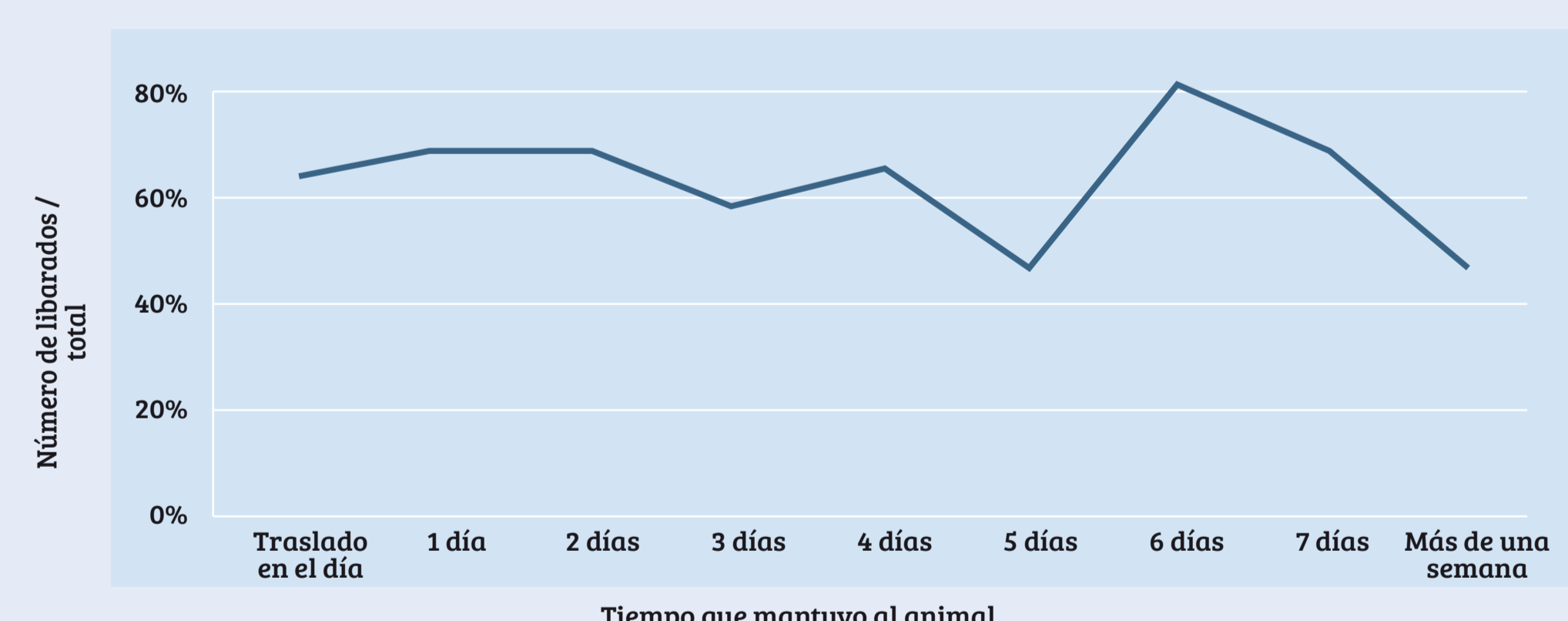
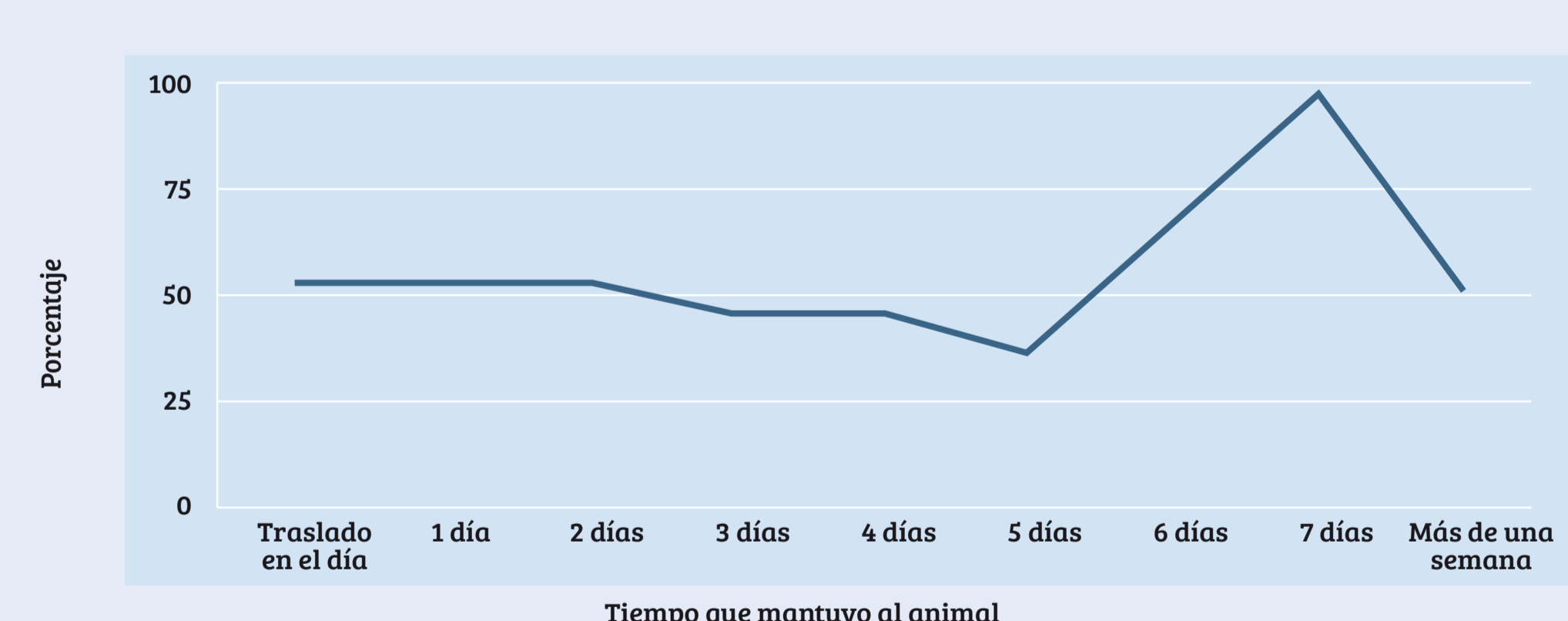


Gráfico 4 Tasa de mortalidad del vencejo común en función del tiempo que mantuvo el particular al animal.

Por otra parte, la tasa de mortalidad del vencejo presenta prácticamente el mismo tipo de comportamiento. Desde el traslado en el día hasta los 5 días, la tasa de mortalidad disminuye desde un 53.67% hasta un 41.67%, sufriendo un repunte entre los 6 y 7 días, con una tasa de 63.64% y 86.67%, respectivamente. Pero, a partir de la semana, la tasa de mortalidad baja a un 53.33%. Es decir, tanto a nivel general como el específico del vencejo común, obtenemos una disminución leve de la tasa de mortalidad en las 6 primeras categorías del tiempo, siendo, durante los 6 y 7 días, el punto de menor supervivencia del animal.



DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Antes de enumerar las conclusiones debemos remarcar ciertos aspectos por los que podemos, a priori, establecerlas. Para este estudio, solamente se ha tomado un año y ocho meses de referencia, por lo que no se han podido contrastar dos o más periodos con las 4 estaciones anuales al completo, ya que, sobre todo en aves, es importante por sus migraciones intercontinentales. Además, hay que remarcar que, los ingresos en el centro son animales heridos o con cuadros clínicos severos, por lo que la tasa de supervivencia de estos, en términos generales, es mayor al 50%. Los factores claves serían el estado del individuo al ingresar y la alimentación previamente aportada por el particular, ya que si no se aporta adecuadamente los requerimientos nutricionales pueden provocarles desórdenes y enfermedades (Acevedo, 2018).

Por lo que, a través del presente estudio podemos concluir que:

- La tasa de mortalidad de las especies en su conjunto aumenta conforme aumenta el tiempo del animal con el particular.
- El comportamiento de la tasa de mortalidad sigue el mismo patrón contrastando el caso del vencejo común con el conjunto de especies.
- Es de vital importancia la admisión de los animales en el menor tiempo posible, ya que su tasa de mortalidad disminuye, debido a las primeras valoraciones clínicas, la atención temprana y toma de medidas.
- La base de datos tratada posee un tamaño muestral no suficiente para establecer correlaciones estadísticas, por lo que esta nueva línea de investigación se repetirá anual y periódicamente.

BIBLIOGRAPHY

- Acevedo Navarro, D. A. 2018. Plan de alimentación y manejo para animales silvestres incautados o recuperados por Corponor. Tesis doctoral.
- Sleeman, J. M. 2008. Use of wildlife rehabilitation centers as monitors of ecosystem health. En: Zoo and wild animal medicine. WB Saunders. p 97-104.