

Cómo citar este artículo:

Miguel González y otros. "Seguimiento de la población de buitre leonado en el Campo de Gibraltar (2011-2014)". *Almoraima. Revista de Estudios Campogibraltares*, 47, septiembre 2017. Algeciras. Instituto de Estudios Campogibraltares, pp. 239-252.

Recibido: enero de 2014

Aceptado: febrero de 2014

SEGUIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE BUITRE LEONADO EN EL CAMPO DE GIBRALTAR (2011-2014)

Miguel González / Pablo Ortega / Beatriz Yáñez / Martín Caballero / Antonio Cavas / Fernando Enrique / Antonio Rodríguez / Antonio Aguilera y Carlos Torralvo / Fundación Migres.

RESUMEN

Con la realización de este artículo se pretende aportar información al conocimiento de la biología de la especie, en lo referente a parámetros productivos y tendencia de la población local.

El conocimiento en profundidad de estos aspectos es la mejor herramienta para valorar el grado de conservación de una especie. En el caso del buitre leonado son muchas las recientes afecciones (colisiones en parques eólicos y tendidos, electrocuciones, limitación de alimentos, etc) que sufre. El conocimiento de las principales causas de mortalidad de la especie y su afección sobre la población local, así como un seguimiento a largo plazo de sus efectivos reproductores resultan imprescindibles para conocer el grado de incidencia de estas nuevas amenazas, siendo además muy útiles para detectar cambios en la tendencia poblacional.

Se presenta el método utilizado y los datos obtenidos del seguimiento de varias colonias de buitre leonado en la comarca realizados entre los años 2011 y 2014, para ello se analizan diversos parámetros reproductivos.

Se compara esta corta tendencia poblacional con datos históricos de estas buitreras para conocer el estado de conservación actual de la misma.

Palabras claves: buitre leonado, Campo de Gibraltar.

ABSTRACT

With this article we pretend contribute information to biology knowledge of this animal, related to productive parameters.

A real Knowledge of this aspects, is the best tool to assess the conservadtion degreee of this animal.

In tis case of “Buitre Leonado” there are a lot of conditions electricitis (bidos in wind farm, power lines lack of food...).

The knowledge of the causes of death rate of this animal species is an essential tool to know more about the degreee of incidence of this new threats.

We present the method used and the results of leonado in the area of Campo de Gibraltar between the tears 2011-2014.

Key words: buitres leonados, Campo de Gibraltar.

INTRODUCCIÓN

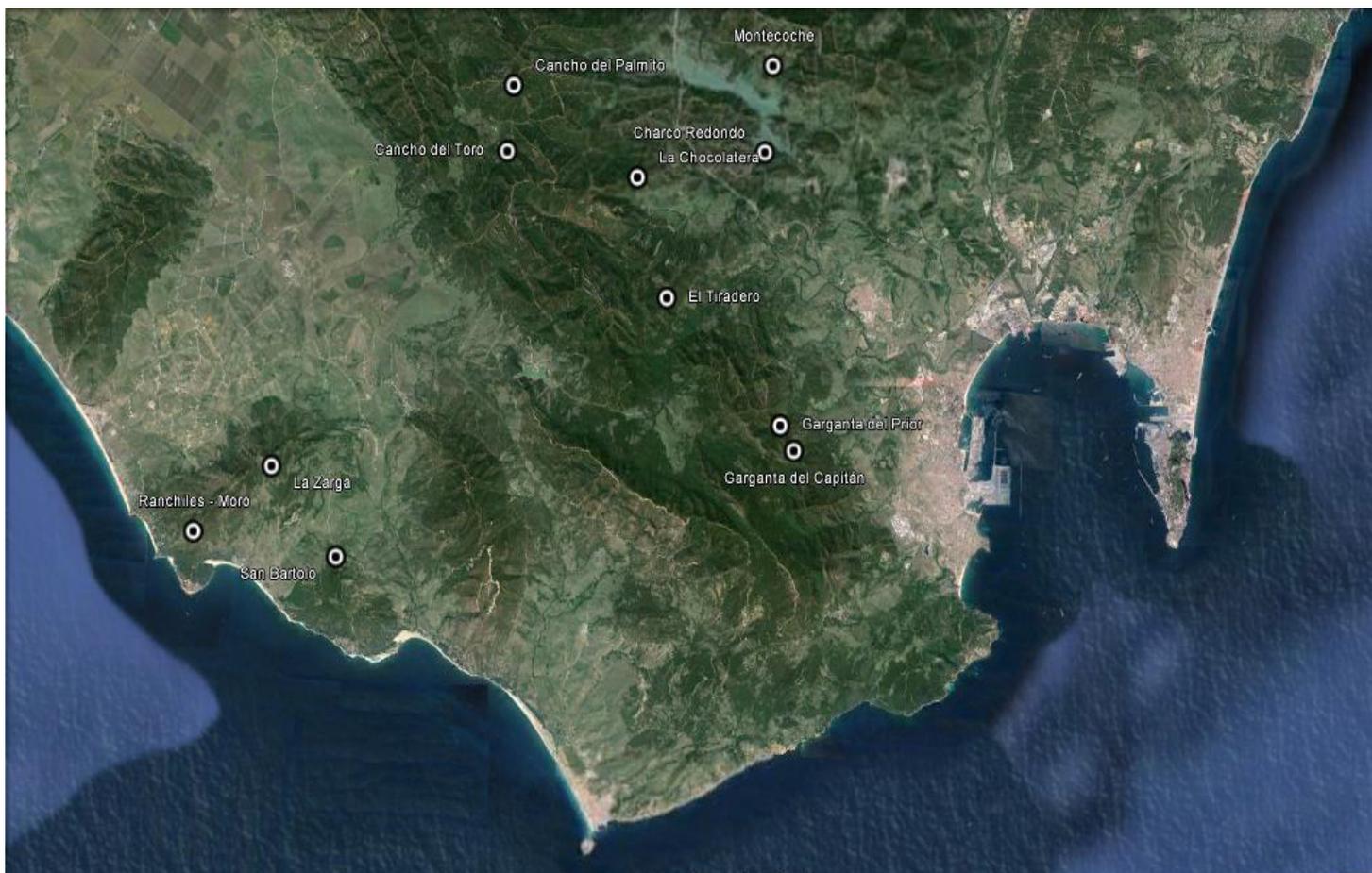
El buitre leonado (*Gyps fulvus*) es el ave carroñera con mayor presencia en nuestra comarca, se trata de un ave muy longeva con un ciclo madurativo lento que se reproduce principalmente en cortados rocosos, teniendo únicamente un pollo como descendencia. Su estatus de conservación a nivel mundial es de preocupación menor. Todos los últimos censos parecen indicar un crecimiento cuantitativo de la especie. En Cádiz se dispone de muy amplia información desde los primeros censos nacionales realizados en 1979 y 1989 (del Junco & Barcell, 1997), hasta la actualidad (Del Moral 2009).

Con la realización de este artículo se pretende aportar información al conocimiento de la biología del buitre leonado en el Campo de Gibraltar, en lo referente a parámetros reproductivos y tendencia de la poblacional local.

El conocimiento en profundidad de estos aspectos es la mejor herramienta para valorar el grado de conservación de una especie. En el caso del buitre leonado son muchas las recientes afecciones (colisiones en parques eólicos y tendidos, electrocuciones, limitación de alimentos, etc) que sufre. El conocimiento de las principales causas de mortalidad de la especie y su afección sobre la población local, así como un seguimiento a largo plazo de sus efectivos reproductores resulta imprescindible para conocer el grado de incidencia de estas nuevas amenazas, siendo además muy útiles para detectar cambios en la tendencia poblacional y poder responder con nuevas medidas de conservación.

ÁREA DE ESTUDIO

Se realiza el seguimiento de once buitreras (colonias de cría de la especie) de diferentes características en el Campo de Gibraltar, en los términos municipales de Tarifa, Los Barrios y Algeciras. Todas ellas se encuentran dentro de espacios protegidos, concretamente 8 en el Parque Natural de los Alcornocales y 3 en el Parque Natural del Estrecho. Se han elegido con la intención de abarcar toda la zona sur de la provincia de Cádiz e intentando buscar una representación equilibrada de todas las buitreras existentes. Además se han seleccionado considerando su accesibilidad para realizar los censos.



Mapa 1. Localización de las buitreras estudiadas en el Campo de Gibraltar

Las buitreras seleccionadas son las siguientes:

Los Barrios

- Cancho del Toro
- Cancho del Palmito
- Tajo de la Chocolatera
- Charco Redondo
- Montecoche
- Tiradero
- Prior

Algeciras y Los Barrios

- Garganta del Capitán

Tarifa

- San Bartolo
- La Zarga
- Ranchiles y Moro

METODOLOGÍA

Se realiza un concienzudo censo de las aves reproductoras buscando todas las parejas de la especie que inician la reproducción en las buitreras seleccionadas. El seguimiento se hace a distancia mediante telescopios terrestres (20x-60x) y prismáticos, a través de unas fotografías-croquis ilustrativas donde se representan las ubicaciones de los nidos.

Se visitan las colonias al menos dos veces durante cada temporada, la primera visita se realiza entre febrero y marzo, con la intención de conocer el número de parejas que inician la reproducción y la segunda se realiza entre la última semana de abril y mediados de mayo. Con este seguimiento se pretende conocer el número de parejas que tienen éxito.



Foto 1. Ejemplo de croquis de una de las buitreras estudiadas, una parte de Charco Redondo.

Para los análisis sobre la tendencia poblacional se usarán los datos de los censos realizados en los años 1979, 1989, 1999, 2008 y 2015.

Para el resto de cuestiones sólo se consideraran los últimos seguimientos.

RESULTADOS

Se realiza una explicación individual de cada buitrera y un análisis general de todas ellas en conjunto.

1. CANCHO DEL TORO

Se trata de una buitrera pequeña alojada en un tajo principal en la finca Zanona y un par de tajos pequeños muy cercanos. Esta buitrera muestra una evolución positiva. En el año 1989 sólo se detectaron dos parejas, llegando a ser once en el último censo realizado.

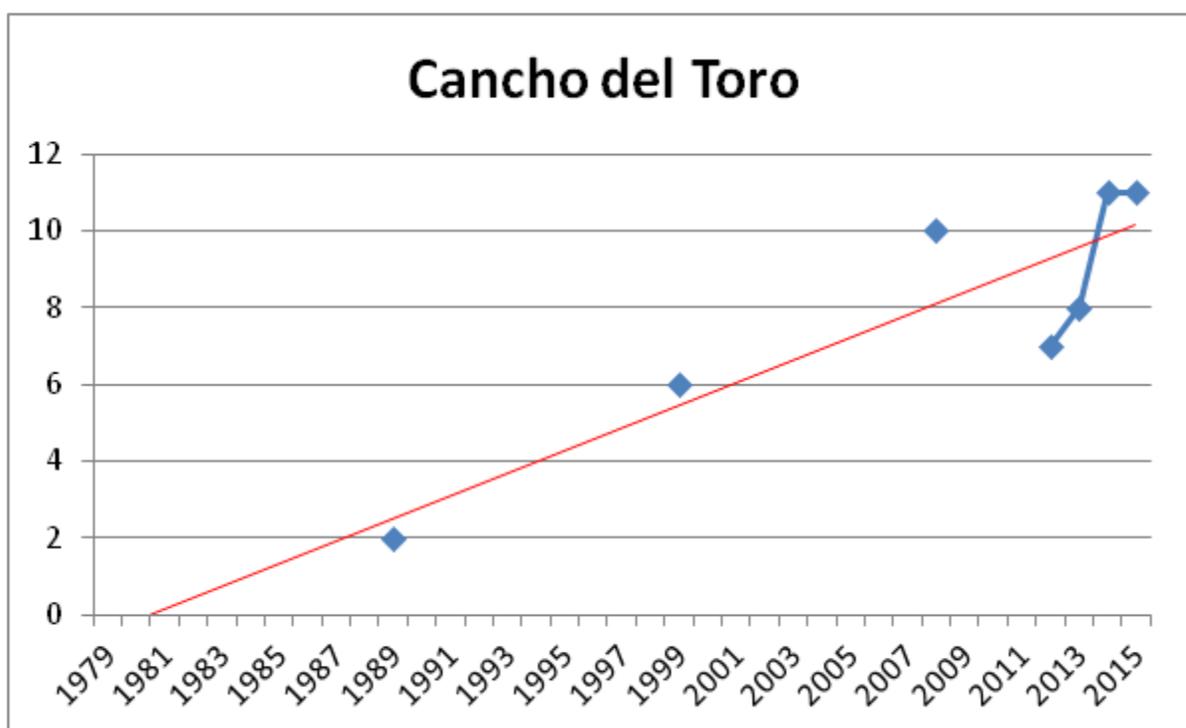


Figura 1. Evolución número de parejas del Cancho del Toro.

La productividad media de la buitrera entendida como el número de pollos que vuela con relación a las parejas que empiezan la reproducción y con relación a los datos de los últimos censos es de 0.92 pollos.

2. CANCHO DEL PALMITO

Se trata de una buitrera pequeña alojada en varios tajos pequeños en la finca Zanona. Esta buitrera mostraba una evolución positiva hasta el año 2008, es a partir de entonces que el número de parejas disminuye. En el año 1979 se detectaron cinco parejas, llegando a ser trece en 2008 y sólo dos en el año 2013, en este último censo vuelven a mejorar, siendo cinco.

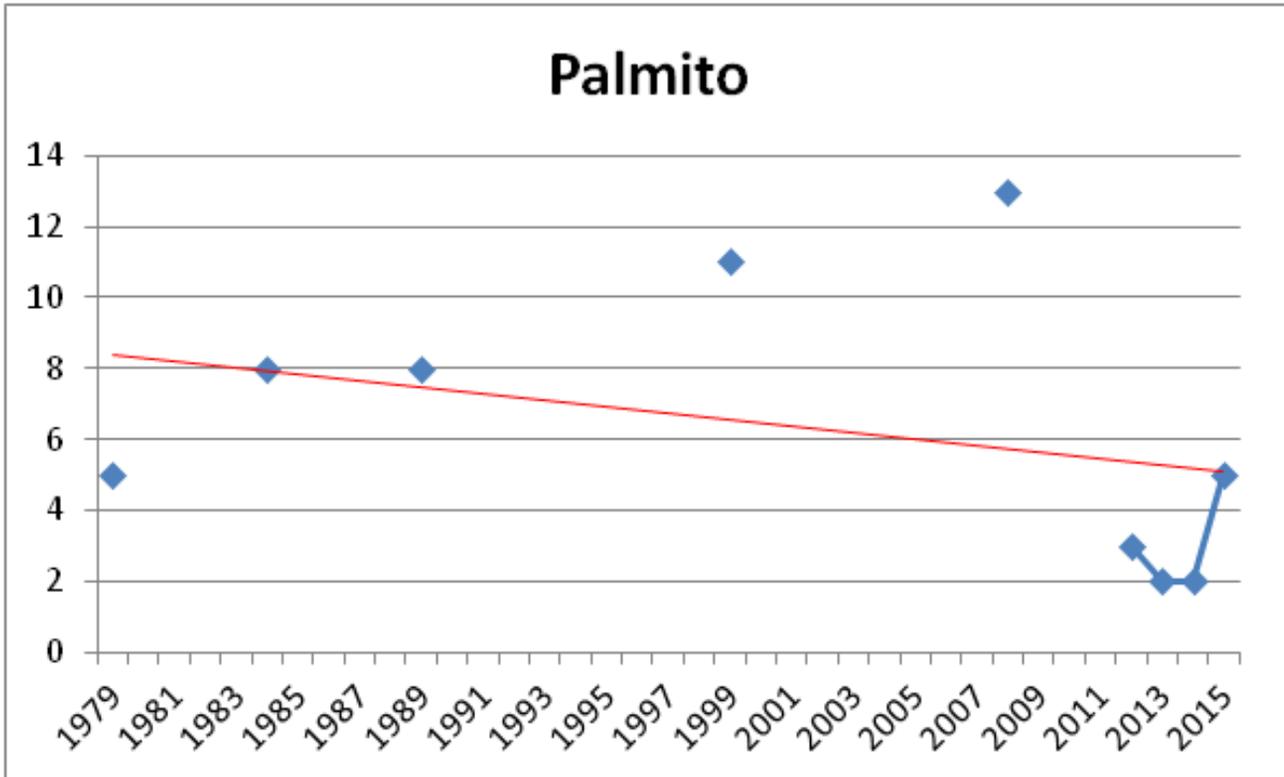


Figura 2. Evolución número de parejas del Cancho del Palmito.

La productividad media de esta buitrera es de 0.83 pollos.

3. TAJO DE LA CHOCOLATERA

Se trata de una buitrera muy pequeña alojada en un tajo mediano en las inmediaciones de la Montera del Torero. Esta buitrera mostraba una evolución positiva hasta el año 2013, en los dos últimos años disminuyó el número de parejas que iniciaron la reproducción. No fue hasta el año 1999 cuando se detectan cuatro parejas, llegando a ser siete en 2013 y cinco en el último censo realizado.

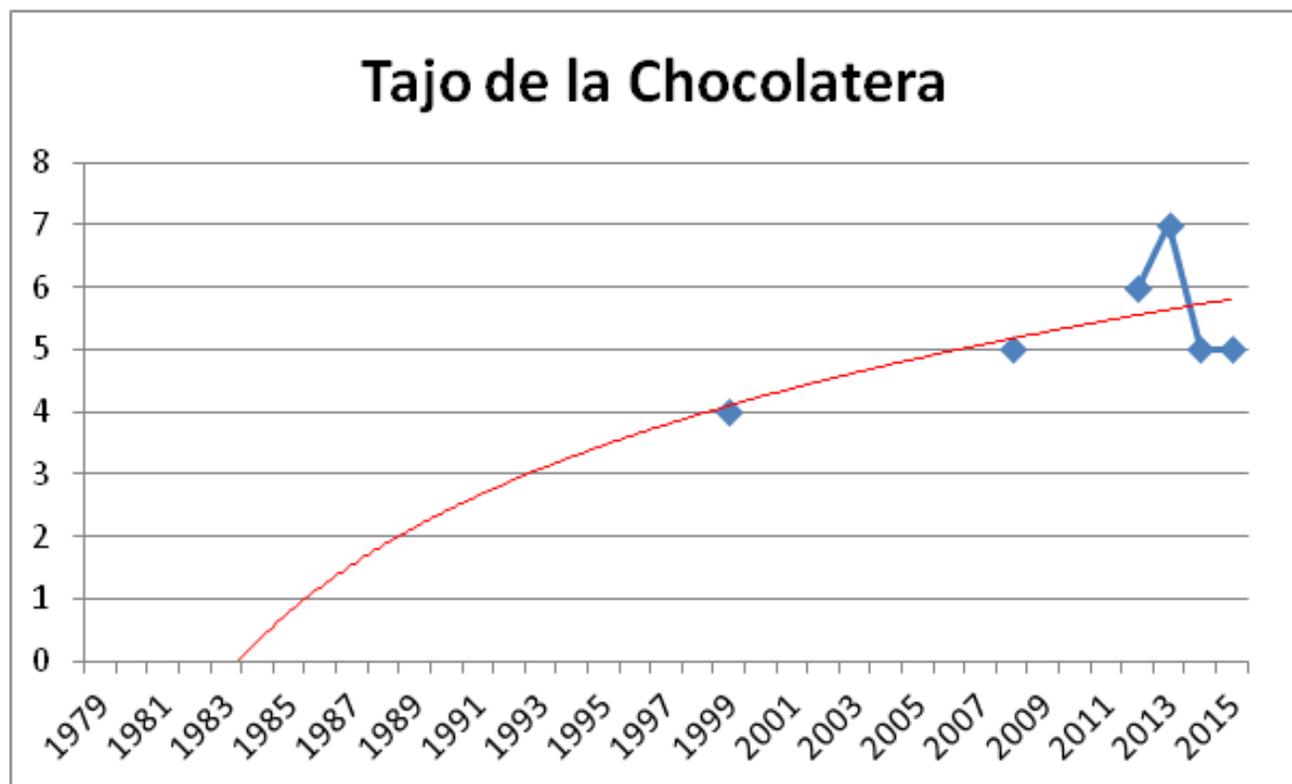


Figura 3. Evolución número de parejas Tajo de Chocolatera.

La productividad media de esta buitrera es de 0.64 pollos.

4. CHARCO REDONDO

Se trata de una buitrera grande alojada en diversos tajos medianos dispersos en las inmediaciones de la presa del Charco Redondo. Esta buitrera muestra una evolución muy positiva desde el año 2008. Ya en el año 1979 se observaron 28 parejas llegando a ser más del doble en el año 2015.

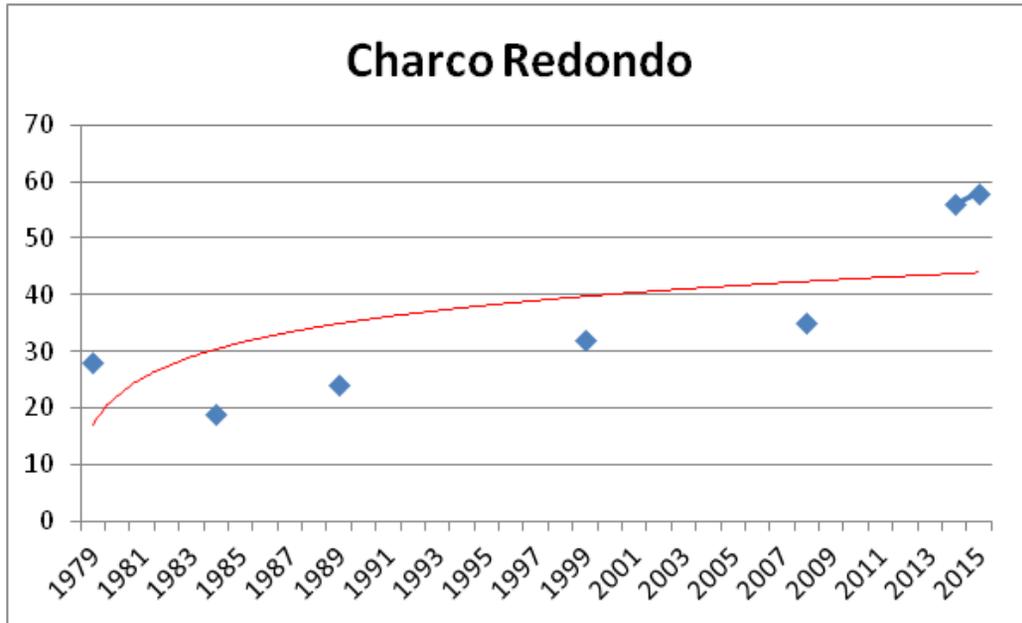


Figura 4. Evolución número de parejas del Charco Redondo.

La productividad media de esta buitrera es de 0.65 pollos.

5. MONTECOCHE

Se trata de una buitrera mediana alojada en diversos tajos de la sierra de Montecocche (Tajos de la Lata y de la Tuna). Esta buitrera muestra una evolución muy positiva hasta el año 1999 cuando parece estabilizarse. En el año 1999 llega a tener 12 parejas. Este año alcanza su número máximo con 13 parejas.

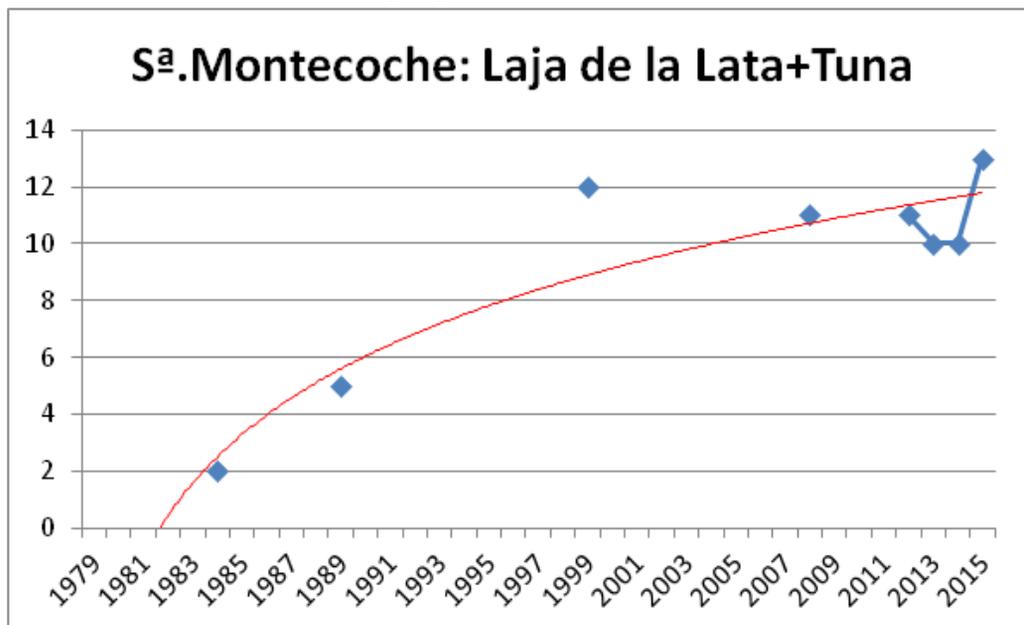


Figura 5. Evolución número de parejas de la buitrera de Montecocche.

La productividad media de esta buitrera es de 0.9 pollos.

6. TIRADERO

Se trata de una buitrera mediana alojada en diversos tajos dispersos en la sierra del Niño. Esta buitrera muestra gran estabilidad alrededor de las 25 parejas. Es de las pocas colonias que mantiene constante el número de parejas reproductoras. Su máximo fueron 26 parejas en el año 1989.

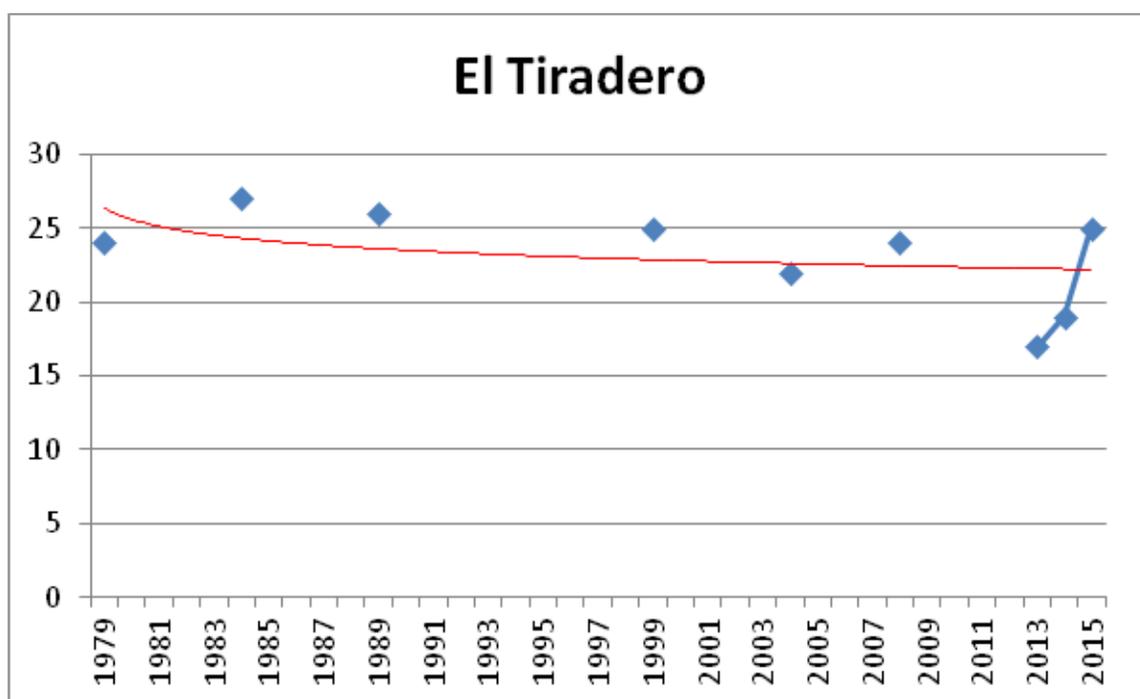


Figura 6. Evolución número de parejas de la Buitrera del Tiradero.

La productividad media de esta buitrera es de 0.74 pollos.

7. PRIOR

Se trata de una buitrera mediana alojada en diversos tajos dispersos en la garganta del arroyo del Prior y Hoyo Don Pedro. Esta buitrera muestra una evolución muy positiva hasta el año 1999 cuando parece estabilizarse en un número aproximado de 17 parejas. Su máximo se da en el año 2013 con 21.

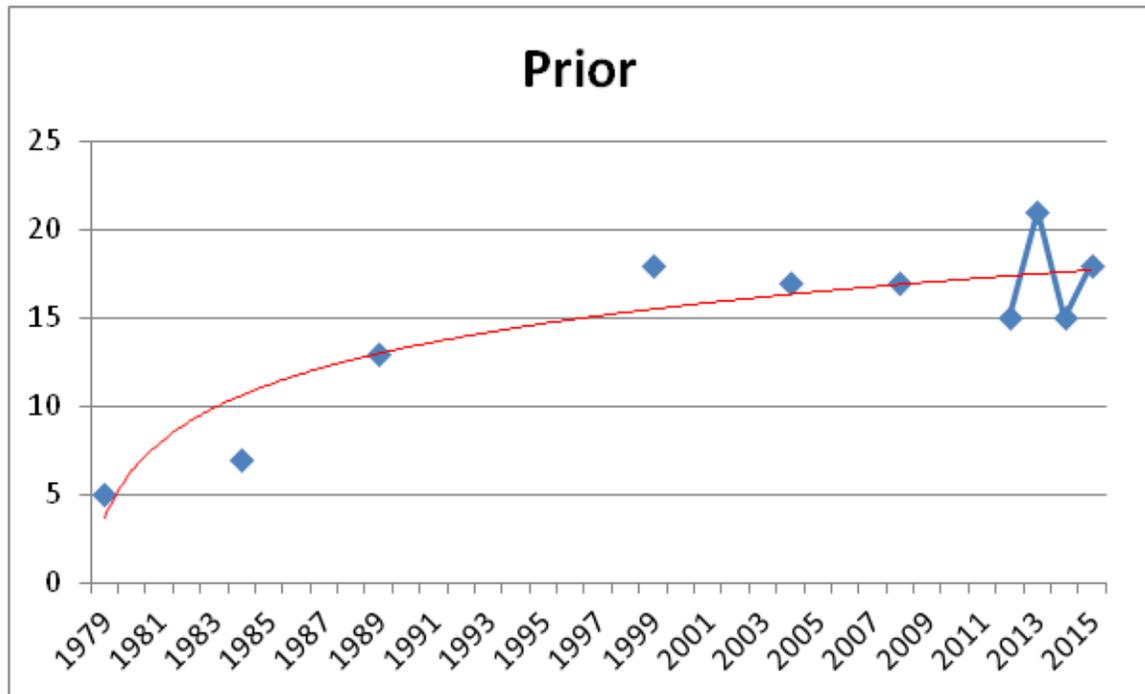


Figura 7. Evolución número de parejas de la Buitrera del Prior.

La productividad media de esta buitrera es de 0.78 pollos.

8. GARGANTA DEL CAPITÁN

Se trata de una buitrera mediana alojada en diversos tajos dispersos en la garganta del Arroyo del Capitán. Esta buitrera muestra una evolución muy positiva, pasando de las 3 parejas en el año 1984 a las 12 en 2014, se denota cierta estabilidad en los últimos años.

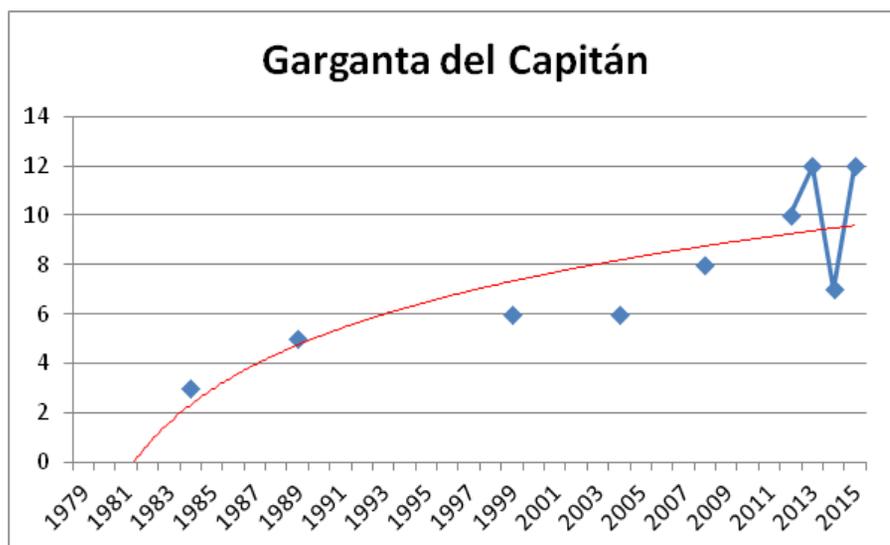


Figura 8. Evolución número de parejas de la buitrera de la Garganta del Capitán.

La productividad media de esta buitrera es de 0.63 pollos.

9. SAN BARTOLOMÉ

Se trata de una buitrera mediana alojada en diversos tajos dispersos en la sierra de San Bartolomé. Esta buitrera mostraba una evolución muy positiva hasta el año 2008 cuando se produce una reducción del número de parejas reproductoras, pasando de las 6 parejas en el año 1979 a las 24 en 2008, se denota cierta disminución en los últimos años, rondando las 15 parejas últimamente.

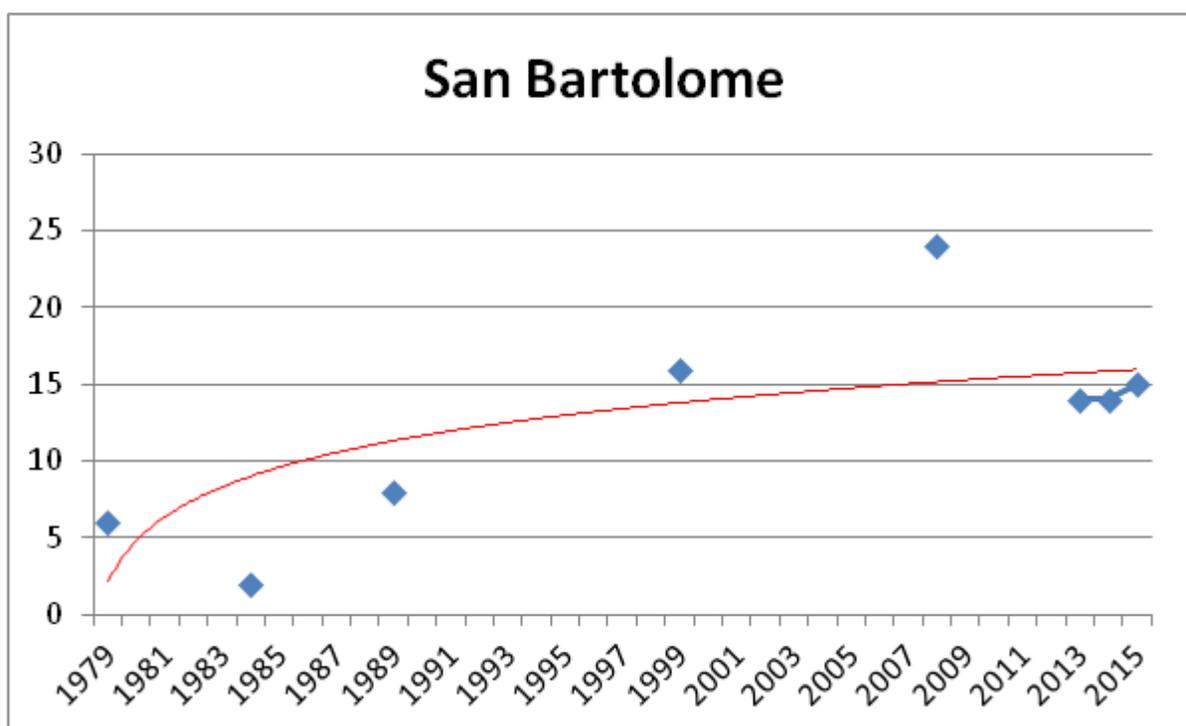


Figura 9. Evolución número de parejas de la Buitrera de San Bartolomé.

La productividad media de esta buitrera es de 0.7 pollos.

10. LA ZARGA

Se trata de una buitrera grande alojada en la Laja de las Algas en la sierra de la Plata. Esta buitrera mostraba una evolución muy positiva hasta el año 2008 cuando se produce una reducción del número de parejas reproductoras, pasando de las 44 parejas en el año 1979 a las 69 en 2008, a partir de entonces se denota cierta disminución, teniendo 51 parejas en el último censo, realizado en 2015.

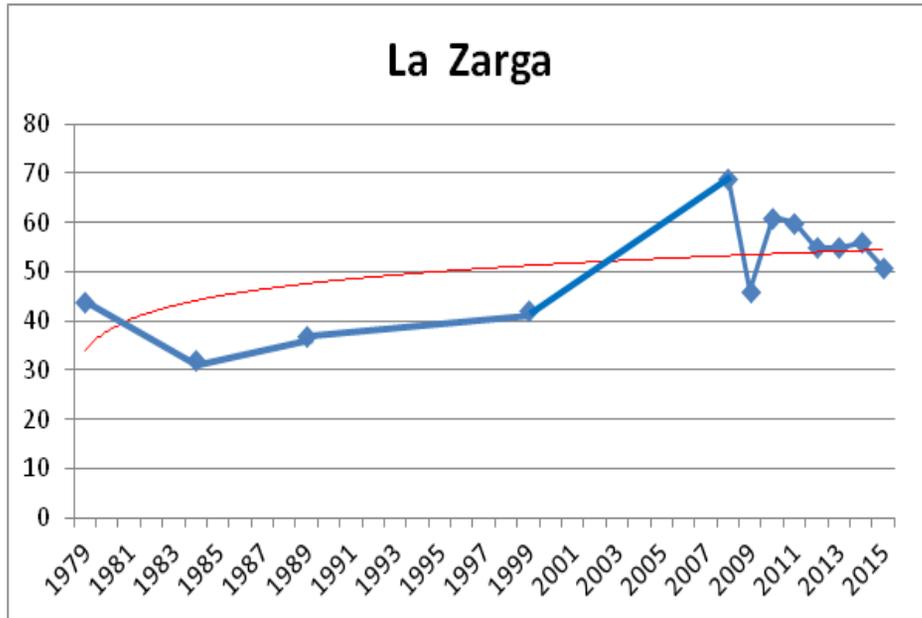


Figura 10. Evolución número de parejas de la Buitrera de la Zarga.

La productividad media de esta buitrera es de 0.56 pollos.

11. RANCHILES Y EL MORO

Se trata de una buitrera pequeña alojada en varios tajos en la zona de Ranchiles y la cueva del Moro en la sierra de la Plata. Esta buitrera mostraba una evolución muy positiva hasta el año 1999 cuando se produjo una estabilización del número de parejas reproductoras, pasando de las 6 parejas en el año 1979 a las 10 en 2010, a partir de entonces se denota cierta disminución, teniendo 7 parejas en el último censo realizado en 2015.

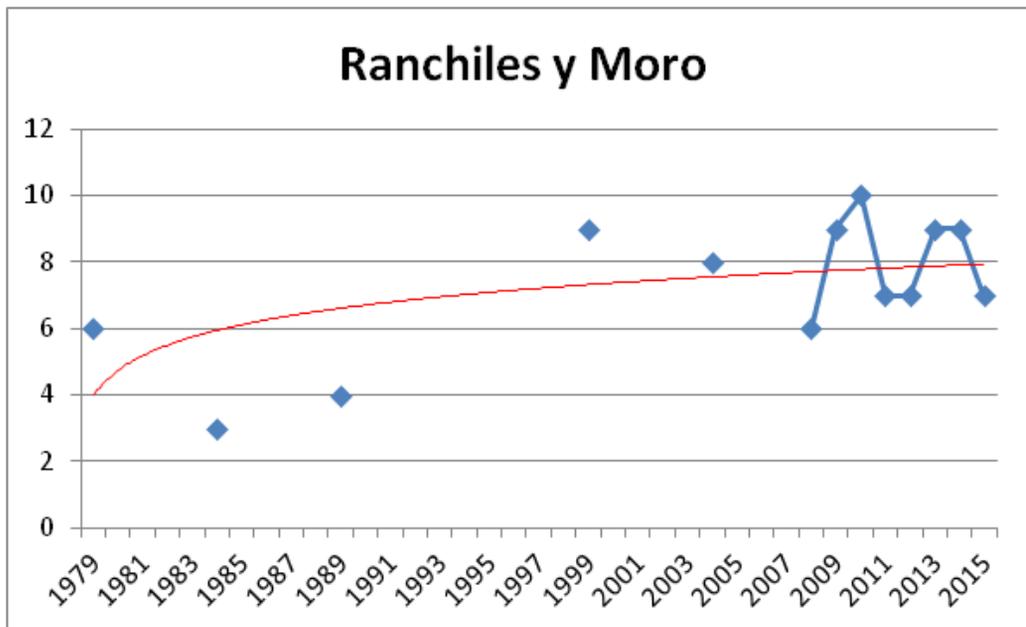


Figura 11. Evolución número de parejas de la Buitrera de Ranchiles y Cueva del Moro.

La productividad media de esta buitrera es de 0.64 pollos.

RESULTADOS TOTALES

El número de parejas totales de buitre leonado censadas en las colonias seleccionadas han ido aumentando desde los años 80, alcanzando su máximo en el año 2008. En estos 30 años la población casi se ha duplicado pasando de 118 parejas censadas a 223 en 2008. Esta tendencia parece que se rompe a partir del censo realizado en el año 2015 en el que por primera vez no aumenta el número de parejas censadas, siendo 222.

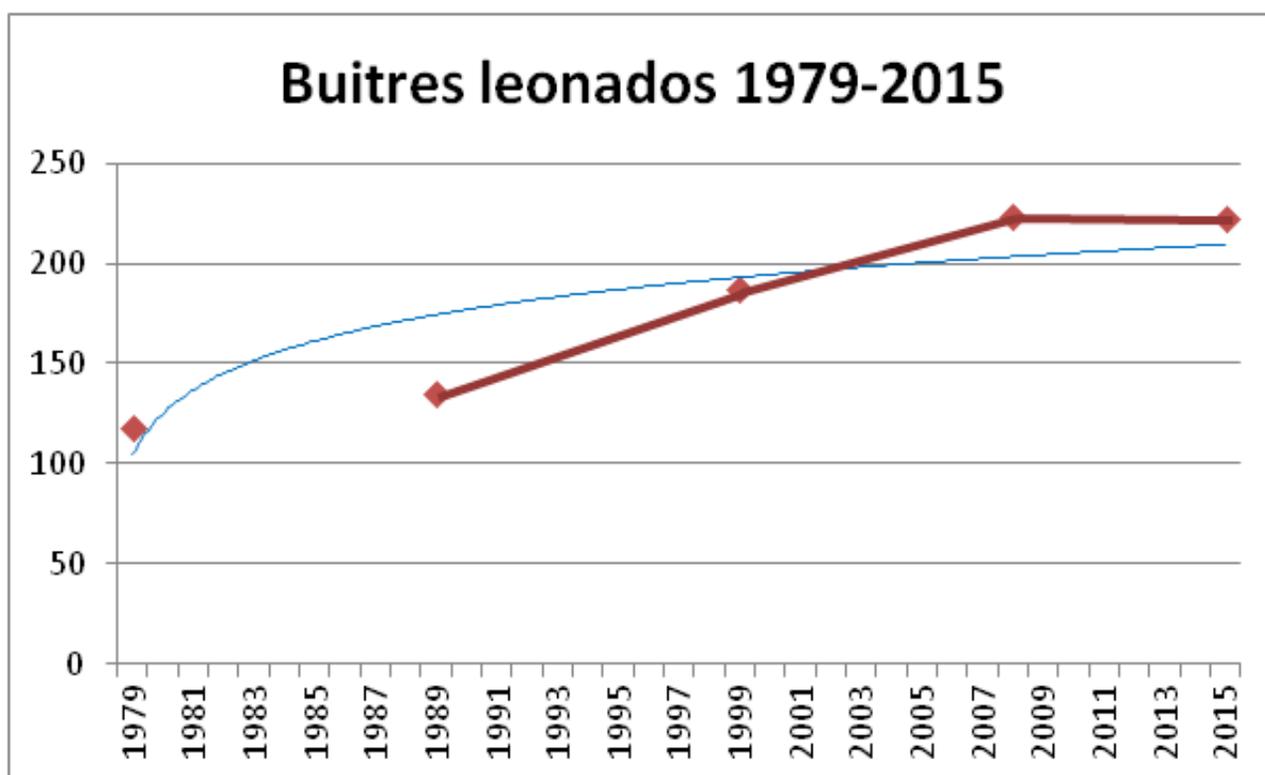


Figura 12. Evolución número de parejas de buitre leonado en el Campo de Gibraltar.

Los datos globales denotan un muy buen estado de la población local de buitres leonados en el Campo de Gibraltar y un primer indicio de estancamiento en el crecimiento.

A nivel espacial parece que las buitreras del Parque Natural del Estrecho, las más sureñas, son las que se encuentran en peor situación. Con números que han descendido desde el año 2008.

CONCLUSIONES

La situación del buitre leonado es buena, aunque hay que seguir monitorizando la población en nuestra comarca para ver si sigue detenido su crecimiento y ha alcanzado su máxima carga o por el contrario esta estabilidad se convierte en disminución provocada por alguna afección.

A nivel espacial hay que seguir analizando la situación de cada buitrera en años próximos para ver si esta disminución local se pueda deber a alguna afección concreta.

Existen buitreras que, por motivos desconocidos, han mostrado un descenso cuantitativo en el número de parejas que en ellas comienzan la reproducción. La disminución de estas puede haber hecho que otras hayan recibido a estos ejemplares. Un caso puede ser el descenso del cancho del Palmito y el ascenso del cancho del Toro.

El seguimiento a largo plazo de especies se convierte en una herramienta muy útil para evaluar el estado general del medio dónde se desarrolla.

AGRADECIMIENTOS

Nos gustaría agradecer especialmente a Olegario del Junco, Manolo Barcell y Jaime Nieto por habernos facilitado la información antigua; sin su esfuerzo no sabríamos nada de la historia de los buitres leonados en el Campo de Gibraltar.

Y a todos aquellos que nos han ayudado facilitando nuestro trabajo.