



## Programa de Conservación del lince ibérico en Andalucía

Continúa la andadura del Gato Clavo ahora en formato pdf para su difusión electrónica. Procuramos que este cambio sea para mejorar sustancialmente la idea de divulgar los trabajos de conservación que, sobre el lince ibérico, se están realizando en Andalucía. Se trata de hacer un boletín más ágil, con periodicidad preferentemente mensual y con

una difusión mucho más amplia. Te invitamos, pues, a que colabores en su difusión, así llegaremos entre todos a más personas y contribuiremos a divulgar los trabajos que se están realizando, al tiempo que se contribuye a la sensibilización de este emblemático animal.

### NUESTRA APUESTA POR EL LINCE




valle del río Yeguas (Córdoba-Jaén)

Los esfuerzos de conservación que la Consejería de Medio Ambiente viene desarrollando desde los años noventa se han ido materializando mediante proyectos y actuaciones concretas en diversos puntos del territorio andaluz. En el año 2001 todo el trabajo se coordina a través de un único Programa de Conservación, con el que se está desarrollando, entre otros, el Programa de Actuaciones para la Conservación del lince ibérico y el Proyecto Life "Recuperación de las poblaciones de lince ibérico en Andalucía", en el que participan como socios Ecologistas en Acción, la Fundación CBD-Hábitat, Federación Andaluza de Caza, APROCA y ATECA.

El 9 de abril de 2002 el Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía aprueba el Pacto Andaluz por el Lince ibérico, en el que se implican cuatro consejerías: Medio Ambiente, Obras Públicas y Transportes, Agricultura y Pesca e Innovación, Ciencia y Empresa. Ya se han suscrito 50.000 firmas de apoyo de particulares, entidades, organismos, etc. Este compromiso de la administración andaluza es un modelo que bien podía extenderse no ya al conjunto del estado sino al ámbito ibérico dado el manifiesto interés de Portugal en trabajar por la especie.

En el Programa de Conservación hay trabajando un buen número de personas que desempeñan labores muy diversas. Hay tres equipos de campo que operan en Sierra Morena y Doñana, otro más centrado en la sensibilización y educación ambiental, más personal centrado en análisis de sistemas de información geográfica, cartografía, informes técnicos, administración...

Este intenso trabajo está generando tal cantidad de información que se está en disposición de instrumentar documentos planificadores con un buen nivel de detalle y compromiso, y que necesariamente habrá de enriquecer el Plan de Recuperación del lince ibérico en Andalucía, listo ya para su publicación. 

**José Guirado Romero**  
Director General Gestión del Medio Natural. Consejería de Medio Ambiente

## Seguimiento de lince y conejos

El mapa de distribución del lince disponible hasta hace solo unos cuantos años databa de finales de los ochenta cuando se hizo el ya histórico estudio de Alejandro Rodríguez y Miguel Delibes. En aquellas fechas la población ya se encontraba muy fragmentada en núcleos más o menos grandes y en el mejor de los casos con cierto grado de conexión. Urgía por tanto disponer de una imagen más actualizada de donde están los lince. Por eso, en coordinación con el censo-diagnóstico del Ministerio de Medio Ambiente, entre los años 2001 y 2002 se realizó un sondeo de indicios en cuadrículas de 5x5 kilómetros, cubriendo todas las zonas potenciales de Andalucía. Al mismo tiempo en 2001 se puso en marcha un trabajo intensivo de fototrampeo (al menos una campaña por finca y año a razón de 1 cámara/1.5 Km. de superficie de muestreo - 288 estaciones fotográficas totales) y búsqueda de indicios (huellas y excrementos).



Paralelamente y puesto que el conejo es un elemento elemental en la recuperación del felino, en 2002 se inició un programa de seguimiento centrado en los enclaves linceros. Desde entonces se hacen censos de abundancia absoluta (conteo directo de animales) y estimas de abundancia relativa mediante el conteo de excrementos (1077 puntos en Doñana) y cagarruteros en cuadrículas de 2,5x2,5 km (42 cuadrículas en el área de Andujar-Cardena). Esta información se completa

con censos realizados desde vehículos en las horas más favorables del día (cuando los conejos son más activos). Este trabajo se lleva a cabo al menos dos veces al año, en junio y octubre, coincidiendo con los momentos más críticos del ciclo anual del conejo, máximos y mínimos respectivamente.

Esta metodología permite, a una escala general (1) evaluar la calidad trófica del área de estudio en su conjunto; (2) detectar cambios interanuales de distribución del conejo; (3) detectar cambios interanuales en la abundancia relativa del conejo, mediante la estandarización de los resultados (cagarruteros observados / distancia recorrida).

### Lince

El sondeo de 366 cuadrículas 5x5 km tan sólo ofreció 55 positivas, repartidas de la siguiente manera: 15 en Sierra Morena y 40 en Doñana. La población serrana se encuentra dividida a su vez en dos núcleos, separados entre sí por 5 km, no por falta de hábitat sino de alimento ya que allí el conejo es muy escaso. Se trata por tanto de una "barrera de alimento" no de un impedimento de tipo físico como podría ser un embalse o una autovía.



Por su parte, en Doñana los lince se distribuyen en territorios muy dispersos por toda la comarca lo que explica que albergue menos individuos en un área de mayor extensión. En la siguiente tabla se detallan las cifras concretas de lince en ambos núcleos.

En 2004 se han identificado mediante fototrampeo 80 lince en Andújar-Cardena y 38 en Doñana; en el presente año la campaña aún no ha finalizado por lo que no se pueden avanzar cifras. En cuanto al número de territorios (hembras territoriales), la tendencia es ligeramente al alza en la Sierra (han pasado de 17 en 2001 a 21 en 2004) y estable en Doñana (14-15 en 2001 y 16 en 2004). El número total de ejemplares se estima en 52 para Doñana y 102 (70-134) para Andújar-Cardena, en total 154 lince (122-186).

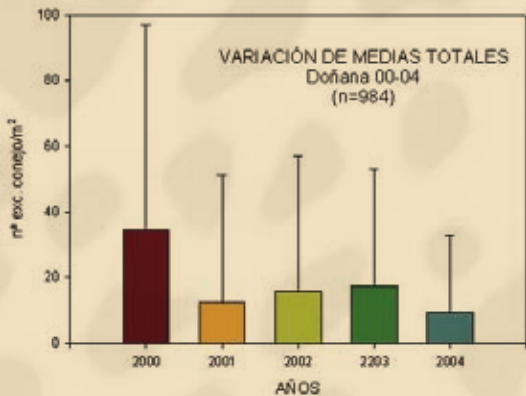


## Conejos

La población de conejo de **Sierra Morena** ha seguido una tendencia estable e incluso ligeramente positiva en determinadas áreas, como la del Yeguas, una recuperación que no hay que olvidar que se encuentra condicionada sobre todo por la regulación que la enfermedad hemorrágico vírica (EHV) pueda hacer.

El conejo resulta más abundante en la subpoblación lincera asentada en la Sierra de Andújar que en la del Yeguas. En zonas periféricas, sin lince, se observa una notable disminución del conejo, como es el caso del área que divide a las dos subpoblaciones de lince, el borde noreste o las zonas no graníticas. Comparando

los años 2003 y 2004, se ha observado una mejora general en la abundancia de cagarrutereros: de 11,23 cagarrutereros/km en 2003 a 15,02 en 2004, con significación estadística; ésta ha sido especialmente importante en el Yeguas. Por el contrario, en tres cuadrículas del núcleo de Andújar se ha observado una disminución importante, aunque no muy grave.



En **Doñana** los datos de 2001-2004 indican una ligera disminución, sin causas claras identificadas. Solo dos zonas han aumentado sus efectivos con respecto a la temporada anterior, sin embargo, todas poseen efectivos mucho menores que cuando se iniciaron los muestreos en 2000. En el año 2004 se han contado indicios que corresponden a un 27% de lo que contó en el año 2000, es decir, la población se ha reducido a poco más de la cuarta parte.

## Acciones de sensibilización

En el proyecto LIFE se están realizando diferentes actividades cuyo fin último es acercar la problemática de la especie a los diferentes sectores implicados en su conservación. Se han diseñado dos tipos de campañas de concienciación general, una dirigida a los centros escolares donde a través de charlas, juegos y talleres se pretende dar a conocer la biología y ecología del lince ibérico. Con estas actividades se pretende entender mejor lo que le sucede a la especie y ser capaces de plantear soluciones. Paralelamente se convoca el concurso "El lince ibérico, ayúdanos a salvarlo" donde los ganadores del mismo disfrutaran de excursiones en zonas linceras en las diferentes provincias.

La otra campaña está dirigida al público en general, donde se han hecho diversos talleres y charlas con asociaciones de diferente carácter, todo esto en colaboración con nuestro socio del proyecto Ecologistas en Acción-Andalucía.



obra de teatro "Una esperanza felina"

Además, en diferentes ferias locales se participa con la aportación de materiales, realización de juegos y en algunos casos con un stand específico sobre el lince ibérico. Existe una exposición itinerante recorriendo toda Sierra Morena y la Comarca de Doñana que está teniendo una gran aceptación por parte del público.

Se realizan campañas específicas para el sector cinegético con Jornadas de Información para una Actividad Cinegética Responsable y visitas a las actuaciones que se están realizando

en las fincas convenidas. También se realizan acciones específicas para hermandades rocieras, propietarios y gestores de fincas, etc... A este último sector se les reconoce su colaboración en la conservación del lince con premios de diferentes categorías; premio a la finca o gestor, a la entidad, y a la dedicación.



## Coordinación

El desarrollo del Programa de Conservación del lince ibérico exige un esfuerzo muy importante de coordinación entre todos los agentes implicados. A nivel administrativo de la propia Junta de Andalucía, está funcionando el Pacto Andaluz en el que, como se ha comentado, se sintonizan cuatro consejerías de ámbitos muy diferentes con el objetivo fundamental de canalizar la acción pública en una misma y coherente línea que impida mermar la calidad de los territorios linceros. En el nivel estatal hay dos *puntos de encuentro* fundamentales:

- (1) el **Grupo de Trabajo** del lince del Comité de Flora y Fauna de la Comisión Nacional de Conservación de la Naturaleza donde participan las Comunidades Autónomas, contando con la participación de Portugal. Dentro de él se incluye un comité específico referido a la cría en cautividad.
- (2) la **Comisión Bilateral** entre la Consejería de Medio Ambiente y el Ministerio de Medio Ambiente, un órgano efectivo de coordinación donde se concretan e impulsan determinadas actuaciones en la que están presentes las competencias estatales en materia de conservación, como es el caso del Programa de Cría en Cautividad.

La participación en el Proyecto Life "Recuperación de las poblaciones de lince ibérico en Andalucía" de varios socios supone asimismo la necesidad de coordinar el conjunto de acciones contempladas en el proyecto, de ahí que exista la **Comisión de Seguimiento**, en la que participan Ecologistas en Acción, Fundación CBD-Hábitat, APROCA, ATECA y Federación Andaluza de Caza, como socios, Ministerio de Medio Ambiente como cofinanciador, más otras instituciones invitadas como la Estación Biológica de Doñana, el Organismo Autónomo de Parques Nacionales, la Universidad de Córdoba y Adena/WWF. Todas ellas están lógicamente implicadas directamente en la conservación del felino más amenazado del planeta.

Todo este esfuerzo de coordinación ha de valorarse como muy positivo, si bien hay que destacar especialmente la implicación del colectivo cinegético y de propietarios de fincas a través de las asociaciones participantes en el Life. Su papel es fundamental en el futuro del lince dado que la mayor parte de los territorios linceros están enclavados en fincas privadas y de vocación mayoritariamente cinegética.



Piruetano jugando

# CONVENIOS



Gracias a la inestimable e indispensable colaboración de titulares de cotos, propietarios de fincas y sociedades de cazadores, se están obteniendo resultados muy esperanzadores para el futuro del lince.

Las relaciones entre propietarios y la Administración se ha establecido formalmente mediante la firma de convenios de colaboración, iniciados en el año 2001.

En la actualidad, todas las fincas con presencia de lince y sus periféricas se encuentran convenidas. Por organismos, el reparto de convenios es el siguiente:

- **Junta de Andalucía: 77 convenios, 128.280 ha. privadas más 3.334 ha. de Monte Público**
- **Organismo Autónomo de Parques Nacionales: 10.000 ha en Andújar más Parque Nacional Doñana**
- **ADENA /WWF: 3 convenios, 5.756 ha**
- **Fundación CBD: 14 convenios, 13.887 ha**

[www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/LIFE\\_lince/portadaLince.html](http://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/LIFE_lince/portadaLince.html)

Te invitamos a que visites nuestra web, en ella podrás encontrar información actualizada muy variada y tener la oportunidad de hacer un seguimiento a los trabajos que está desarrollando el Proyecto Life.



## El futuro

Los dos pequeños lince que sobreviven en la primera experiencia de cría en cautividad son una esperanza para el futuro de la especie. El Programa de Cría en Cautividad, ahora centrado en el Centro de El Acebuche (Huelva), ya está en pleno funcionamiento, y alcanzará su máximo desarrollo cuando concluya la construcción y entre en funcionamiento del Centro de La Aliseda (Jaén).

Pero el futuro del lince no puede ni debe centrarse en el manejo de ejemplares cautivos, de hecho la prioridad de la Consejería de Medio Ambiente es el trabajo en el campo en las áreas linceras y potenciales. En ellas se están llevando a cabo un conjunto de actuaciones que buscan mejorar las condiciones del hábitat, sobre todo para tratar de mantener e incrementar las poblaciones de conejo, de ahí la necesidad de garantizar la continuidad de los trabajos desarrollados.



foto cedida por "El Acebuche"

Saliega con Brezo y Briza

La directriz a seguir tiene un magnífico marco de referencia en el II Seminario Internacional sobre el Lince ibérico, celebrado en Córdoba en diciembre de 2004, donde con una nutrida participación de expertos nacionales e internacionales se concretaron 21 conclusiones y recomendaciones que orientan no sólo las actuaciones públicas sino también las privadas.

Por tanto, es crucial no ya mantener el nivel de compromiso y desarrollo actual sino de seguir avanzando aún más, por ello se está redactando un nuevo Proyecto Life que será presentado a la Comisión Europea, con el que se pretende no sólo continuar con la dinámica actual de trabajo sino de preparar alguna zona susceptible de acoger los primeros ejemplares procedentes de la cría en cautividad.