



**Seguimiento y estatus del Lince Ibérico en España**  
**2.002-2.004**

*Nicolás Guzmán*

Se revisa y actualiza la situación del lince ibérico en España, fruto del seguimiento continuado que se ha realizado en las dos poblaciones reproductoras detectadas en 2002, así como en el resto de áreas de presencia histórica de la especie.

**Antecedentes**

Partimos como referencia de la estima de población del Censo Nacional de lince ibérico realizado por Rodríguez y Delibes en 1988. En aquel estudio se estimaba una población de 1000-1200 lince y unas 350 hembras reproductoras.

Posteriormente, durante la década de los noventa se realizaron trabajos parciales en las CCAA en las que había sido detectada presencia de lince en la década de los ochenta: Andalucía, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Extremadura y Madrid. En conjunto, estos estudios estimaban la existencia de una población de lince comprendida entre los 450 y 700 ejemplares. Se apuntaba ya una marcada tendencia regresiva en todo el área de distribución.

**Censo-diagnóstico 2.000-2002**

Tras la aprobación de la Estrategia de Conservación del Lince Ibérico en febrero de 1999 y respaldado por el Grupo de Trabajo del lince de la Comisión Nacional de Conservación de la Naturaleza, se puso en marcha un nuevo estudio a nivel nacional para actualizar la distribución, estimas poblacionales y problemática del lince. Este trabajo se realizó de forma coordinada con todas las CCAA y el vecino estado de Portugal, tomando como base la distribución del lince definida para la década de los 80 sobre la que se diseñó una red de cuadrículas UTM de 10x10 km. para el muestreo de campo.

A diferencia de anteriores trabajos realizados, en este estudio se utilizaron dos técnicas novedosas y más objetivas para la detección de lince: 1) el fototrampeo, utilizando como atrayente la orina natural de lince y 2) el análisis genético de excrementos.

Los resultados generales obtenidos para los diferentes núcleos linceros definidos en 1.988 fueron los siguientes:



Poblaciones	Estima 1988	Estima 2002
Sierra Morena Oriental	518	60-110
Doñana	49	24-33
Montes de Toledo	148	¿?
Huelva	53	No detectado
Sierra Morena de Sevilla	17	No detectado
Sierra Morena de Córdoba	60	No detectado
Guadiana-Picón	65	No detectado
Suereste de Badajoz	51	No detectado
Sierra de San Pedro-Cedillo	46	No detectado
Villuercas-Monfragüe	8	No detectado
Sistema Central Occidental	90	No detectado
Madrid y Valle del Tiétar	31	No detectado

Resumen de los resultados obtenidos para cada una de las poblaciones de lince ibérico definidas por Rodríguez y Delibes (1988). Se muestran las estimaciones de población para cada zona en 1988, y las estimas resultantes en el último estudio realizado a nivel nacional.

### Estimas de población

	Andújar- Cardeña	Doñana	Montes de Toledo
<b>N Cuadrículas</b>			
Positivas	5	16	1
Con reproducción	5	4	-
Excrementos	110	33	-
Nº mínimo lince	60	24	-
<b>Estimas</b>			
Nº acumulado lince	104	28	-
Captura-recaptura	68	26	-
Estima final	<b>60-110</b>	<b>24-33</b>	-
<b>Superficie (ha)</b>	15.000	35.000	-
<b>Estima de territorios (hembras residentes)</b>	<b>18-23</b>	<b>8</b>	-

Resumen de los resultados obtenidos para las poblaciones de lince ibérico detectadas. Se muestra el número de cuadrículas positivas (cuadrículas U.T.M. 10 x 10 km), cuadrículas con reproducción constatada, resultados de las diferentes estimas poblacionales, superficie ocupada actualmente y número estimado de territorios de hembras adultas con capacidad reproductora para cada núcleo.

Con estos datos, se estimó que el tamaño de la población de lince ibérico para el año 2002 era de unos 160 ejemplares mayores de un año.

### Seguimiento 2.002-2.004

Una vez difundidos los datos arriba citados en el anterior Seminario Internacional sobre el lince ibérico, celebrado en Andújar (Jaén) en octubre de 2002, se ha continuado realizando un seguimiento continuo de las dos poblaciones reproductoras localizadas en 2002 (Andújar-Cardeña y Doñana), y simultáneamente del resto de zonas con presencia



histórica de la especie. Este trabajo ha sido realizado de forma conjunta y coordinada por los equipos de seguimiento de las diferentes CCAA, ONG y del MMA.

Con la información obtenida durante estos trabajos de seguimiento podemos realizar una revisión de la distribución y estimas de población del lince ibérico para 2004 al contar con datos más precisos que en el año 2002.

Así, las novedades más relevantes a destacar son las siguientes:

- a) Se confirma la existencia de dos únicos núcleos reproductores (los mismos detectados en 2002), en los que las estimas de población se han revisado a la baja.
- b) Se tiene una información muy precisa de la reproducción: número de territorios, número de hembras reproductoras y productividad, parámetros de los que se hace un seguimiento anualmente.
- c) En el resto de zonas muestreadas no hay datos que apunten la existencia de poblaciones estables y ni siquiera a la existencia de ejemplares aislados. Tan sólo se han obtenido los siguientes datos de presencia aislados y pendientes de confirmación:

1.- Un excremento recogido por la guardería forestal en la sierra de Candelario (Salamanca), analizado por la E.B.D. con resultado positivo (1 de 200 muestras analizadas procedentes de la misma zona).

2.- Varios excrementos recogidos en 2003 en una finca de la sierra de Alcaraz (Albacete), analizados por el M.N.C.N. también con resultados positivos.

Posteriormente, muestreos repetidos en estos mismo lugares no han permitido obtener más datos positivos a pesar del esfuerzo continuado realizado en ellos, lo que hace pensar que se trataría de ejemplares aislados y/o erráticos.

Por último, la ausencia de datos de mortalidad constatados fuera de las dos poblaciones reproductoras mencionadas anteriormente (Andújar-Cardena y Doñana) apoya la idea de que no existirían más poblaciones fuera de éstas dos.

### **Resumen de la situación actual**

Con los datos obtenidos en el periodo 2002-2004, se ha procedido a la realización de una revisión de las estimas dadas para 2002, teniendo en cuenta el mayor conocimiento acerca de la situación de los dos núcleos de población detectados, así como los procesos de eliminación de ejemplares gracias al incremento de la precisión de las campañas de fototrampeo, que han reducido el número total de ejemplares.



## II International Seminar and Workshop on the conservation of the Iberian Lynx

Por último, para el resto de zonas de presencia histórica, se ha reducido la “bolsa” de población (margen de seguridad) que se daba en 2002, al no haber sido detectada ninguna población en dichas áreas.

Así, si en 2002 considerábamos la existencia de una población en torno a los 160 lince, para 2004 la población de lince no supera los 100 ejemplares (exceptuando cachorros del año): 60-70 lince en Andújar-Cardeña y 20-25 en Doñana.

Por último, se han definido con gran precisión los territorios de cría y el número de hembras que se reproducen anualmente, así como el número de cachorros que son criados con éxito por las hembras cada año.

Para el núcleo de Andújar-Cardeña (Jaén) el número de territorios de reproducción fluctúa en torno a los 20-22, mientras que en el caso de Doñana (Huelva-Sevilla) se encontraría entre 6-8 territorios reproductores, si bien el número de hembras que se reproduce anualmente varía considerablemente como se puede apreciar en la siguiente tabla resumen:

AÑO	Nº HEMBRAS REPRODUCTORAS	Nº CACHORROS
2002	21-22	36-42
2003	11-12	18-21
2004	17-21	31-39

Evolución del número más probable de territorios con reproducción constatada en las dos poblaciones (Andújar-Cardeña y Doñana) a lo largo de los 3 últimos años. La columna de la derecha muestra el número probable de cachorros que fueron criados con éxito (hasta el momento de su independencia de la madre).