



CENSO DE LAS POBLACIONES ANDALUZAS DE LINCE IBÉRICO 2014



David Palacios Domínguez. Proyecto Life+IBERLINCE

Los censos de lince ibérico se realizan anualmente para conocer la evolución de las poblaciones y poder realizar una valoración del éxito de las actuaciones de conservación ejecutadas y diseñadas siguiendo el “Plan de recuperación del Lince ibérico (*Lynx pardinus*) en Andalucía” (Acuerdo del Consejo de Gobierno de 18 de enero de 2011, BOJA nº 25 de 5/02/11). Las actuaciones se han venido realizando desde 2002 mediante fondos europeos de la línea de financiación Life Naturaleza y se han ejecutado gracias a una estrategia de custodia del territorio mediante la firma de convenios con propietarios de fincas y sociedades de cazadores.

La época de celo de los lince comienza a finales de diciembre y se amplía hasta enero, por lo que teniendo en cuenta que el periodo de gestación es de aproximadamente 63 días, los partos empiezan a producirse a finales de marzo. Durante los primeros meses los cachorros permanecen en el cubil del parto, y no es hasta mediados de junio en que empiezan a acompañar a sus madres y por tanto son susceptibles de ser detectados, es por esta razón que el censo comienza a realizarse a mediados de junio y no termina hasta enero/febrero del año siguiente.

El censo se realiza mediante foto-trampeo: Desde el año 2001 se viene utilizando la misma metodología consistente en barrer toda el área de presencia de la especie, las cámaras trampa son estratégicamente situadas en los territorios linceros. Cada año se realiza una campaña de fototrampeo durante la cual se instala una cámara trampa/km² en casi toda la superficie ocupada por indicios de lince y/o con presencia conocida el año anterior. El número mínimo de cámaras colocadas por territorio es de 4.



Metodología

Para todas las estimas se utiliza el número mínimo de lince fotografiados en fototrampeo, por lo que la población real puede ser algo superior a la fotografiada. Se estima (por métodos de captura-recaptura) que se identifica mediante el fototrampeo al 95% de los lince ibéricos existentes en las áreas de presencia de Doñana-Aljarafe, Andújar-Cardena, Guadalmellato y Guarrizas.

Los censos y el área de distribución se obtienen por los siguientes métodos:

- **Muestreos anuales sistemáticos en cuadrículas UTM 2,5 x 2,5 Km:** Desde el año 2003, en los meses de Junio y Julio se realiza un recorrido fijo a pie de 2 horas en cada cuadrícula UTM 2,5x2,5 Km con presencia confirmada de lince en el año previo, así como en algunas cuadrículas periféricas susceptibles de ser ocupadas pero con ausencia confirmada previamente.
- **Localización continua de indicios:** Desde otoño de 2001, los equipos de campo recogen información continua sobre el lince ibérico.
- **Trampeo fotográfico:** El fototrampeo se realiza en aquellas zonas donde ya se conoce la presencia de lince. Con él se pretende controlar todos los territorios presentes y los de nueva formación respecto a años anteriores, con los siguientes objetivos:
 - 1.- Confirmar la presencia de lince adultos y conocer su identidad.
 - 2.- Delimitar en la medida de lo posible los territorios.
 - 3.- Confirmar la reproducción, identificando a su vez las camadas.
 - 4.- Obtener información sobre el estado de los animales basándose en su apariencia.
 - 5.- Evaluar la eficacia de las actuaciones de conservación.

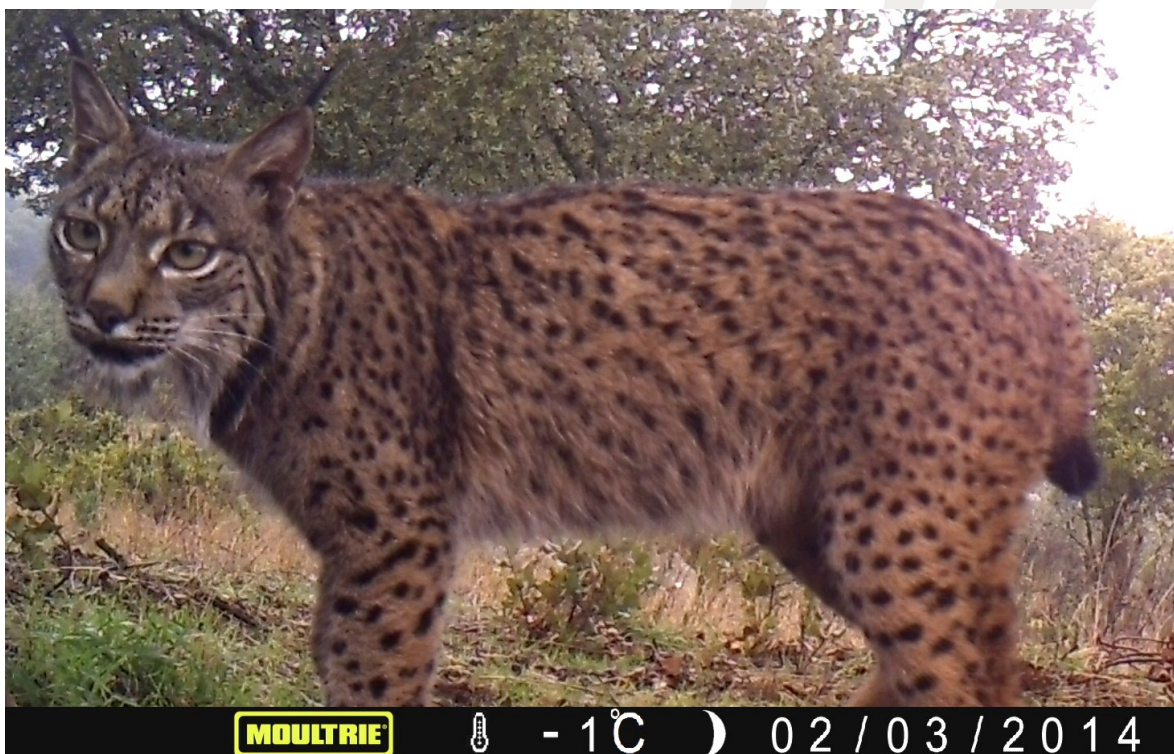


Imagen capturada por las cámaras de fototrampeo

Este año el censo presenta una novedad

Además de los evolución de las poblaciones de lince ibérico en Andalucía, documento que encontrareis completo en el siguiente link ([Censo de las poblaciones andaluzas de lince ibérico](#)). En 2014 y desde el Proyecto Life+IBERLINCE, se han terminado de realizar los análisis de hábitat, densidades de conejo y actitud social en las áreas preseleccionadas para la reintroducción en Portugal, Extremadura, Castilla-La Mancha y Andalucía. Las áreas finalmente seleccionadas han sido:

- Vale do Guadiana (Portugal)
- Valle del Matalachel (Badajoz)
- Montes de Toledo (Toledo)
- Sierra Morena Oriental (Ciudad Real)
- Sierra Norte (Sevilla)

A partir de la primavera de 2014 se iniciaron las liberaciones de lince en las zonas seleccionadas de Portugal con 2 ejemplares, Extremadura con 8 y Castilla-La Mancha que en sus dos zonas de reintroducción liberó 16 ejemplares

También desde IBERLINCE se ha continuado el trabajo en las áreas de reintroducción de Andalucía, Guadalmellato y Guarrizas, donde se han liberado durante 2014 un total de 18 ejemplares.



Fotografías de liberaciones en 2014

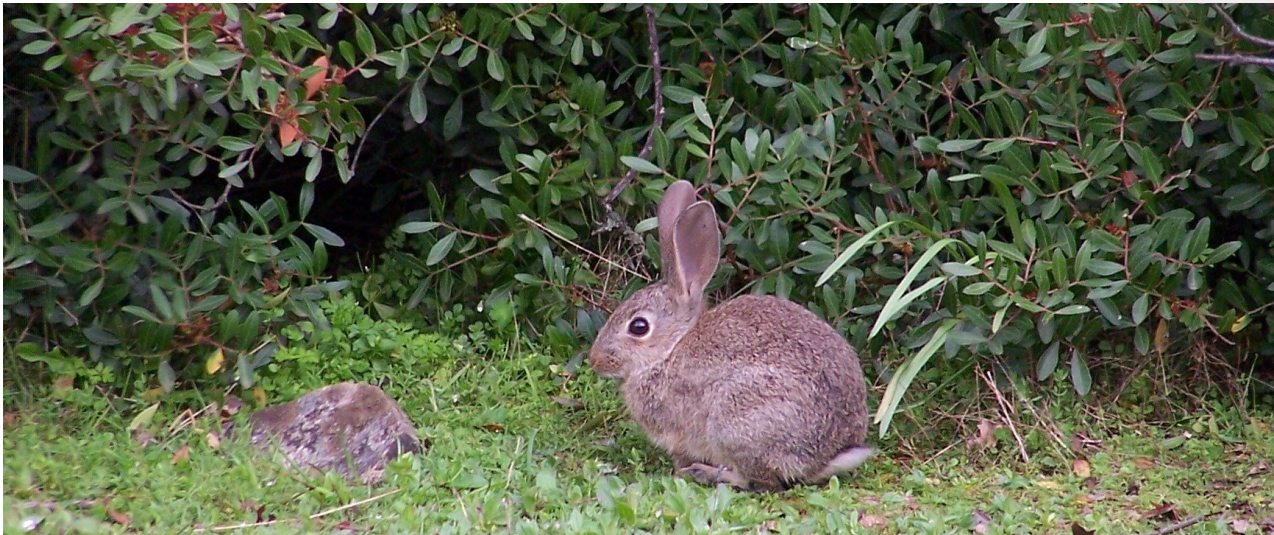
Puedes consultar el Censo de las poblaciones andaluzas de lince ibérico 2014 en la página web del Proyecto o a través de este [enlace](#)

Conclusiones

La población total de lince ibérico en Andalucía se mantiene estable con más de 320 ejemplares.

La aparición de una nueva cepa de la enfermedad hemorrágica (EHV) ha provocado una disminución notable de las poblaciones de conejo a escala Ibérica. En Andalucía la zona donde más está afectando es en Andújar-Cardena, por haberse producido 4 brotes consecutivos de la enfermedad.

Ante la disminución de las densidades de conejo, la CMAOT puso en marcha un plan de choque en Doñana-Aljarafe y Andújar-Cardena con repoblaciones de conejos silvestres mediante la puesta en carga de los cercados de cría de conejo contruidos con Life anteriores. Estas repoblaciones han ayudado a frenar la caída del censo lince ibérico. En este Plan de choque colaboran todos los socios de proyecto Iberlince que están trabajando en Andújar: WWF, Fundación CBD Hábitat y MAGRAMA.



A pesar de lo anterior, la población lincera andaluza mantienen una tendencia poblacional general estable en los últimos años, aunque se haya producido un descenso del número total de ejemplares en la población de Andújar-Cardena y Doñana-Aljarafe, compensándolo con el ligero incremento de Guadalmellato y Guarrizas.

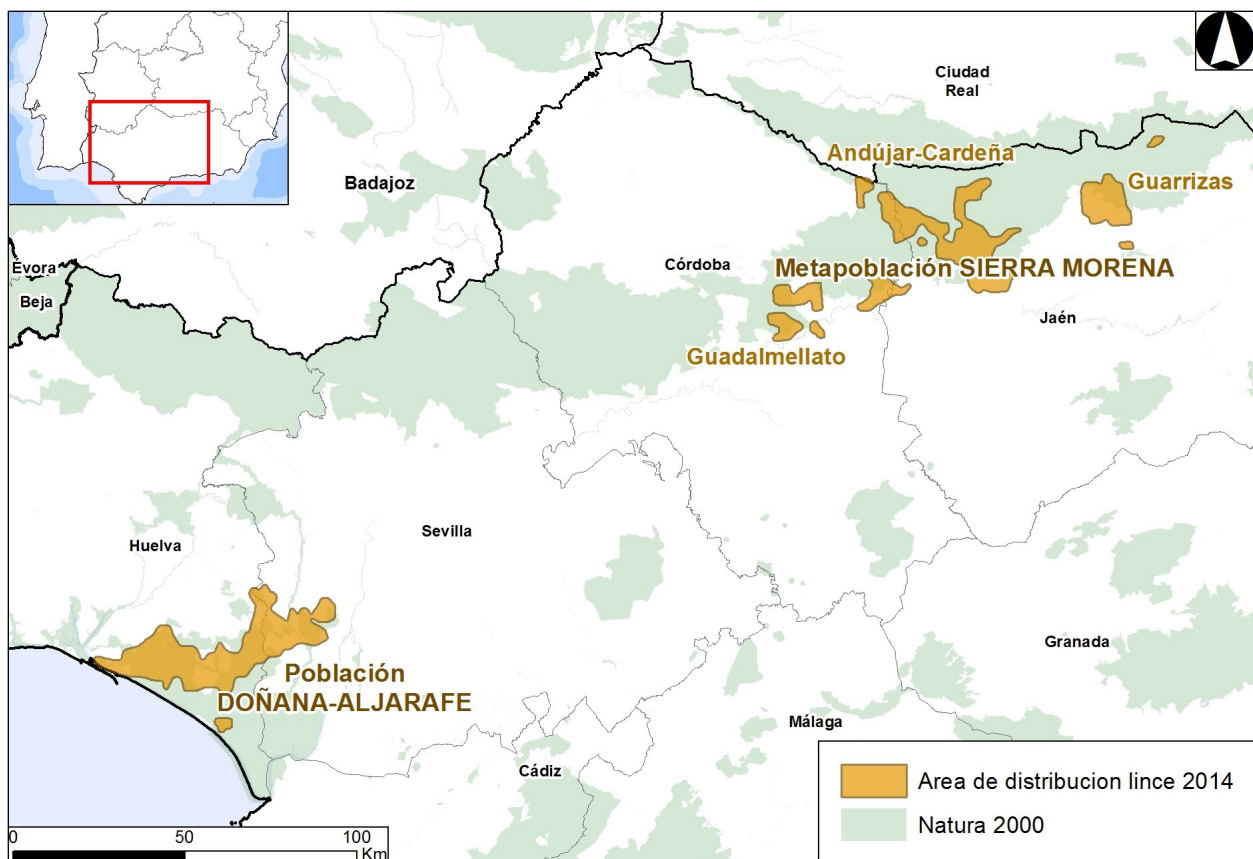
El número de hembras reproductoras también se mantiene estable, con casi 100 hembras territoriales/reproductoras en total; este indicador es muy importante ya que pone de manifiesto el potencial biológico de la población. El número total de cachorros de lince ibérico controlados parece dar síntomas de una ligera recuperación con respecto a años anteriores, y aunque el número es superior al de 2013, esta fracción de la población se ve muy afectada por la dinámica del conejo.



Conclusiones

La mortalidad de la población ha sufrido un aumento importante respecto a la media de los últimos años debido principalmente al incremento de muertes por atropello. En total durante 2014 han muerto atropellados 21 lince. Este incremento puede deberse a dos causas relacionadas entre sí, por un lado a la disminución de las poblaciones de conejo por la EHVb que está provocando una mayor dispersión de los lince en busca de comida y por otro al incremento neto poblacional que ha llevado consigo un aumento de superficie con presencia.

Los atropellos durante 2014 se han producido en general en los límites de las áreas de presencia de la especie. Para coordinar este grave problema, analizar las causas y establecer un plan de medidas, se ha creado un grupo de trabajo formado por los organismos estatales y autonómicos responsables de carreteras y ferrocarriles y organizaciones conservacionistas involucradas en el Proyecto Life. Por otra parte se ha obtenido un presupuesto para que el Ministerio de Fomento entre a formar parte del Life+IBERLINCE y otro presupuesto complementario para la Consejería de Fomento de la JA.



Distribución de las poblaciones de lince ibérico en 2014

BENEFICIARIOS ASOCIADOS



COFINANCIADOR

