



Comienzan las sueltas de lince en el valle del río Guarrizas y el Guadalmellato.



Jasón algo asustado dando sus primeros pasos de "lince libre".

Janas y Jasón dos lince procedentes del centro de cría en cautividad de la Olivilla, en Santa Elena, fueron liberados en la finca la Dehesa de Abajo del municipio de Vilches el pasado dos de abril. A diferencia de Jasón, que ha nacido en cautividad (hijo de Barraca y Endrino), Janas es una hembra procedente de Doñana, protagonista de una historia muy especial.

Estos lince han contado con la bienvenida de una representación de vilcheños que de manera coordinada y respetuosa, han podido presenciar el gran espectáculo de la carrera fugaz de dos ejemplares de linco encontrándose con el medio natural.

En Villafranca de Córdoba, en la finca La Ventilla, también han sido liberados dos nuevos lince, Jaén y Jabirú, dos hembras procedentes del centro de cría de La Olivilla y del Acebuche respectivamente. Como en la suelta anterior, han sido invitados diferentes colectivos de la localidad para asistir a la puesta en libertad de estos dos lince. Previo a la suelta, a los participantes se les ha explicado con todo detalle cuales son los objetivos de la reintroducción,

el protagonismo que el área del Guadalmellato y el Guarrizas toma en el proyecto de conservación del linco y los beneficios que tiene para las poblaciones locales la presencia de este animal.

Además, el equipo técnico del proyecto Iberlince ha hecho una demostración detallada de las actuaciones de seguimiento continuado que realizan a las poblaciones de lince reintroducidos, a través de técnicas indirectas como el radioseguimiento o el fototrampeo.

Desde que en 2009 comenzara la reintroducción del linco en este área del valle del río Guadalmellato con la liberación de Charqueña y Caberú, dos lince adultos provenientes de la población Andújar-Cardena, actualmente campean veintiséis lince por estas tierras y otros veinte por el valle del Guarrizas. Esto es debido a las buenas condiciones ecológicas que reúnen estas zonas para que los lince puedan establecerse. También a la buena disponibilidad de presa, pues las densidades de conejos son muy elevadas, y por supuesto a la aceptación de las personas que viven y comparten el territorio con el linco. Sin el

Sumario

Comienzan las sueltas de lince en el valle del río Guarrizas y el Guadalmellato.....1-2

Castilla-La Mancha: tierra cada vez más lincera.....3

El Gobierno de Extremadura comienza los estudios detallados de áreas potenciales para la reintroducción del linco ibérico.....4

Estima poblacional andaluza de linco ibérico 2012.....5-9

Ideas para conservar al linco ibérico.....9

Últimos eventos.....10





Participantes de la suelta en Vilches atendiendo las explicaciones de Joaquín, del equipo LIFE+Iberlince.

apoyo social en las áreas de reintroducción no sería posible establecer nuevos núcleos de lince y es por eso por lo que el proyecto LIFE+Iberlince, en colaboración con los ayuntamientos de Vilches y de Villafranca de Córdoba, ha organizado estas sueltas participativas, a las que han acudido representantes de los diferentes colectivos de estos municipios.

En los próximos meses se continuará con la liberación de más ejemplares en el valle del Guarrizas, hasta llegar a diez y también en Guadalmellato que contará con otros siete nuevos lince reintroducidos esta temporada.

Janas de Doñana a Guarrizas.

Janas es hija de Wary, una de las linceas más longevas de Doñana que fue encontrada moribunda, consecuencia de una pelea con perros en el área de Coto del Rey. Debido a las lesiones irreversibles que presentaba tuvo que ser eutanasiada, dejando al menos dos cachorros que aún no podían valerse por sí mismos. Un día después de fallecer Wary, se montó un dispositivo de captura para extraer del medio natural a sus cachorros. Janas fue la primera rescatada y días después su hermana Jandra. Ambas fueron trasladadas al CCLI "El Acebuche" para pasar un periodo de cuarentena y comprobar su correcto estado sanitario. Posteriormente se les trasladó al CCLI "La Olivilla" donde serían adoptadas por Córdoba y su cachorra Jaén, para finalizar su formación y crecimiento infantil. Tras un seguimiento exhaustivo y asegurar su capacidad para desenvolverse en el medio natural por sí misma, se decidió su liberación como reforzamiento genético de la subpoblación del valle del Río Guarrizas en Sierra Morena.



Jabirú emprendiendo carrera tras ser liberada el pasado 8 de abril.

El proyecto LIFE+Iberlince agradece la implicación en la organización de las sueltas participativas al Excelentísimo Ayuntamiento de Vilches, al Excelentísimo Ayuntamiento de Villafranca de Córdoba y a todos los asistentes a las sueltas por su grata acogida a los nuevos lince.



Participantes de la suelta comentando los paneles informativos expuestos en el punto de liberación de los ejemplares.



Janas, tras ser liberada en la finca La Dehesa del Yeguas.

Castilla-La Mancha: tierra cada vez más lincera.

A finales del pasado enero fue avistado en El Viso del Marqués (sur de Ciudad Real) un ejemplar de lince ibérico. Los afortunados observadores fueron dos guardas de una finca que así se lo comunicaron a Alfonso, el patrullero de WWF-España en la zona. El propietario de la finca le confirmó que también él lo había visto.

A partir de ese momento, varios socios del proyecto Iberlince (WWF-España, Junta de Andalucía y Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha) se pusieron conjuntamente manos a la obra para tratar de conseguir alguna evidencia indiscutible de la presencia de este lince. El seguimiento con antena pudo constatar la presencia de un ejemplar radiomarcado. Se trataba de Hispania, una hembra liberada en abril de 2012 en el área de reintroducción andaluza del valle del Guarrizas, situada en Jaén a escasos kilómetros del límite con Ciudad Real.

A mediados de febrero las cámaras de fototrampeo de WWF-España captaron imágenes también en Viso del Marqués de Helecho, un macho procedente de la misma zona que Hispania. Desgraciadamente, el día 23 de febrero apareció atropellado en la carretera de Viso a San Lorenzo de Calatrava. Gracias a algunas de las ac-

ciones del proyecto Iberlince se llevarán a cabo medidas para reducir el riesgo de mortalidad y la fragmentación de hábitat para la especie asociados a estas infraestructuras.

Una vez más se demuestra que a los lince del norte de Andalucía les gusta pasear por tierras castellano-manchegas, así que lo lógico sería que algunos de ellos acaben por asentarse de forma permanente en esta Comunidad.

Dada su situación geográfica, Castilla-La Mancha afronta el reto, dentro del proyecto Iberlince, de preparar su territorio para dar la bienvenida al lince por partida doble: a través de la reintroducción y a través de la expansión de las poblaciones existentes en la actualidad.

Ojalá en breve podamos ir colgando la etiqueta de "linceros" no solo a los pueblos andaluces. Sería una buena señal de que la especie recupera poco a poco el territorio que un día fue suyo.

Así que ya sabes: si quieres, tú también puedes ayudarnos a localizar a estos visitantes de lujo. Si crees haber visto un lince, ponte en contacto con los patrulleros del proyecto o el Agente Medioambiental de tu pueblo.



Covert

02.19.2013 03:59:08

Helecho fotografiado cuatro días antes de ser atropellado.

Los atropellos han sido responsables de la muerte de 7 lince en el año 2012. Si bien no es la principal causa por la que mueren los lince ibéricos (Gato Clavo nº 37), existen ciertas áreas de presencia estable de la especie que están siendo estudiadas para actuar en ellas y reducir el riesgo de mortalidad y fragmentación del hábitat.

El Gobierno de Extremadura comienza los estudios detallados de áreas potenciales para la reintroducción del lince ibérico.

Durante el mes de febrero, el Gobierno de Extremadura ha comenzado los censos de conejo en las áreas potenciales de reintroducción de lince en el ámbito del proyecto LIFE+Iberlince, utilizándose para ello la metodología aprobada por todos los socios del proyecto en enero de 2012.

Los muestreos irán dirigidos a obtener información sobre la distribución del conejo silvestre. Para ello se realizarán prospecciones ad hoc en cuadrículas de 10x10 km, con transectos en vehículo proporcionales al área cubierta por hábitat favorable para el conejo y con puntos de muestreo equidistantes, registrándose presencia o ausencia de conejo a partir de los indicios observados (letrinas, escarbaderos, madrigueras, etc).

Los muestreos se están realizando en dos grandes zonas de Extremadura: el Parque Nacional de Monfragüe y el Sur de Badajoz, prospectándose un total de 69 cuadrículas de 10x10 km (23 en Monfragüe y 46 en Badajoz). Las cuadrículas abarcan 14 términos municipales del Parque Nacional de Monfragüe (Casas de Millán,

Casas de Miravete, Casatejada, Deleitosa, Higuera, Jaraicejo, Malpartida de Plasencia, Mirabel, Romangordo, Saucedilla, Serradilla, Serrejón, Toril, Torrejón el Rubio) y 22 del Sur de Badajoz (Villanueva del Fresno, Valencia del Mombuey, Oliva de la Frontera, Jerez de los Caballeros, Fregenal de la Sierra, Fuentes de León, Segura de León, Cabeza la Vaca, Calera de León, Montemolín, Llerena, Casas de Reina, Trasierra, Fuente del Arco, Puebla del Maestre, Monesterio, Campillo de Llerena, Valencia de las torres, Maguilla, Azuaga, Valverde de Llerena, Azuaga y Malcocinado).

En los trabajos de campo están participando 2 técnicos y 45 Agentes del Medio Natural (21 en el Parque Nacional de Monfragüe y 26 del Sur de Badajoz) de la Dirección General de Medio Ambiente del Gobierno de Extremadura. En el Parque Nacional de Monfragüe también se cuenta con el apoyo de 4 técnicos del Organismo Autónomo de Parques Nacionales y un técnico de TRAGSA. Todo este personal ha recibido un total de cuatro jornadas formativas de campo, contándose para ello con la colaboración de la Junta de Andalucía y de la Fundación CBD-Hábitat.

Además el Gobierno de Extremadura, el Organismo Autónomo de Parques Nacionales, ADENEX, AGROFOREX y CBD-HÁBITAT, todos ellos socios del proyecto LIFE+Iberlince han impartido a estos agentes dos jornadas formativas sobre el proyecto en las áreas potenciales para la reintroducción del lince ibérico. Dichas jornadas tuvieron lugar los días 5 y 6 de febrero de 2013, en Villarreal de San Carlos (Cáceres) y en Zafra (Badajoz). Los socios expusieron los temas clave para la ejecución del proyecto, cada cual sobre su área de competencia:

- 1.- Presentación del Proyecto Life+ Iberlince y acciones a ejecutar por la Dirección General de Medio Ambiente del Gobierno de Extremadura.
- 2.- Acciones a ejecutar el Organismo Autónomo de Parques Nacionales.
- 3.- Acciones de mejora de hábitats a ejecutar por AGROFOREX.
- 4.- Acciones de sensibilización a ejecutar por ADENEX.
- 5.- Acciones de seguimiento de conejo y lince a ejecutar por la Fundación CBD-Hábitat.
- 6.- Muestreos de conejo.
- 7.- Fragmentación de hábitats.



Jornadas formativas a los Agentes del Medio Natural sobre búsqueda de indicios de presencia de conejo en el Parque Nacional de Monfragüe y Sur de Badajoz.

Estima poblacional andaluza de lince ibérico 2012.

Los censos de lince ibérico se realizan anualmente para conocer el estado de las poblaciones y poder realizar una valoración 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).

El censo se realiza mediante la técnica de seguimiento indirecta de fototrampeo. Las cámaras trampa se colocan de manera estratégica cubriendo toda el área de presencia de la especie. Para todas las estimas se utiliza el número mínimo de lince fototrampeados, por lo que la población real es superior a la fotografiada, al menos en un 5%. Las cámaras se colocan en las áreas de presencia de lince conocida el año anterior y zonas

periféricas que han podido ser ocupadas. Al menos se colocan 4 cámaras por territorio.

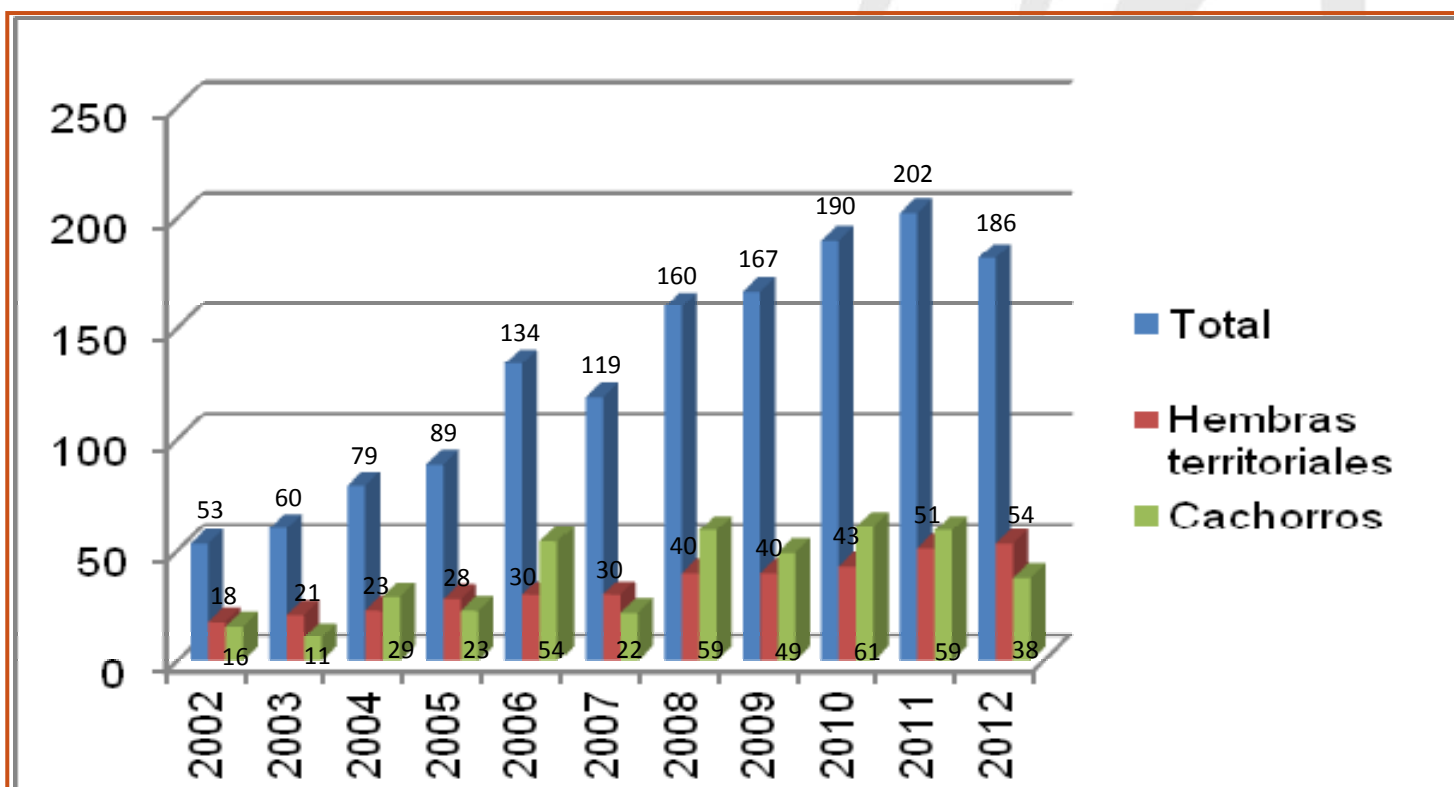
En el año 2012 no se ha podido realizar el mismo esfuerzo de fototrampeo que en temporadas anteriores. El retraso producido en el inicio del proyecto LIFE+Iberlince han impedido que se dispusiera de cámaras de fototrampeo necesarias para poder mantener el esfuerzo realizado otros años.

A continuación se detallan los resultados obtenidos tras la campaña de fototrampeo 2012, por cada área de presencia de lince y de manera global.

SIERRA MORENA (ANDÚJAR-CARDEÑA).

La población de Sierra Morena se distribuye en parte en los Parques Naturales de Cardena (Córdoba) y Andújar (Jaén), aunque también existe un número importante de lince al Este de los límites del Parque Natural de la Sierra de Andújar en el LIC ES6160008 Cuencas del Rumblar.

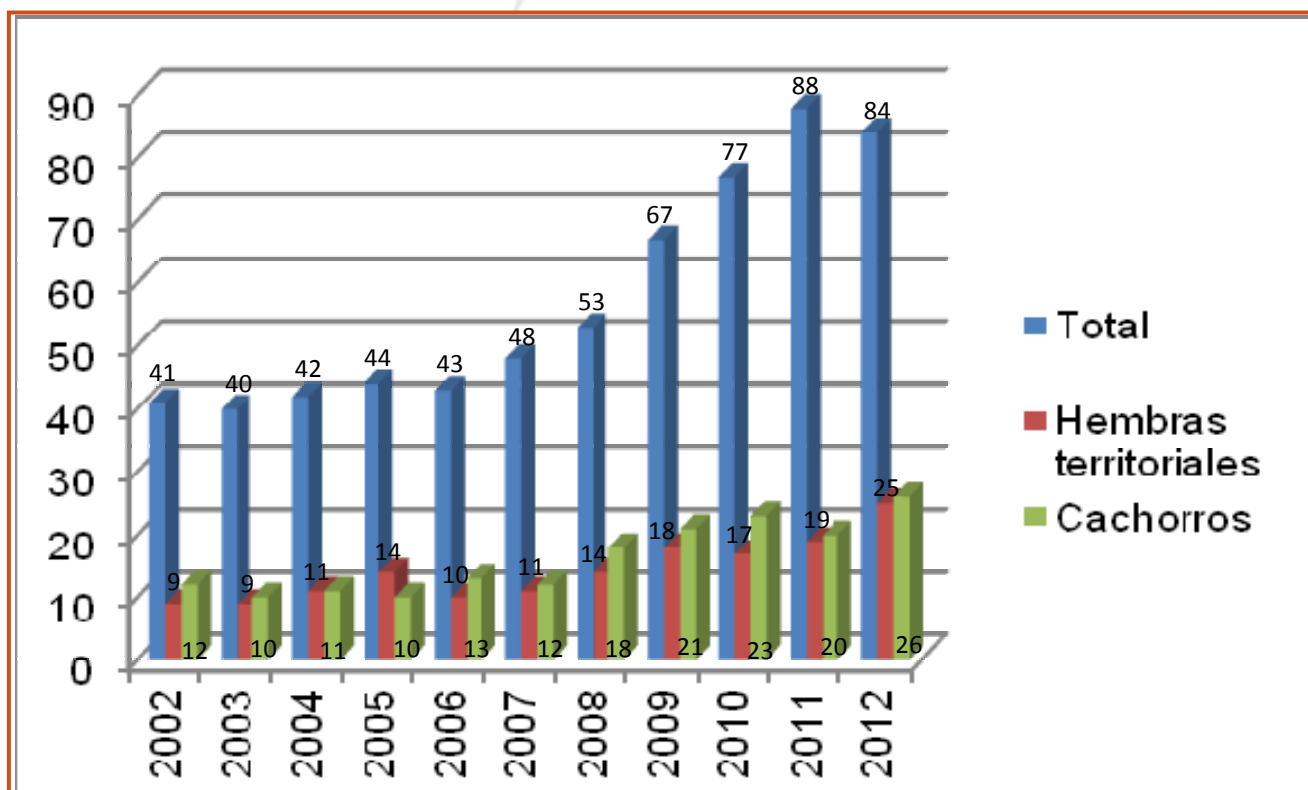
Evolución de las poblaciones de lince ibérico en Sierra Morena. **Periodo 2002-2012.**



DOÑANA-ÁLJARAFE.

La población de Doñana-Aljarafe no presenta un núcleo tan bien definido como la de Sierra Morena, sino que se comporta como una metapoblación compuesta por varios núcleos. La ubicación de estos núcleos incluye el Espacio Natural de Doñana y áreas periféricas sin figura de protección.

Evolución de las poblaciones de Lince ibérico en Doñana-Aljarafe. **Periodo 2002-2012**



ÁREAS DE REINTRODUCCIÓN.

Las zonas de Guadalmellato (Córdoba) y Guarrizas (Jaén) fueron seleccionadas como área potencialmente apta para la reintroducción mediante un proceso que empezó en 2005 y en el que se siguió en todo momento la Guía para Reintroducciones de la IUCN. Es de destacar la calidad del hábitat, las altas densidades de conejo (> de 6 conejos/ha) y el fuerte apoyo social a la reintroducción (>90% de la población local, IESA).

En diciembre de 2009 se liberaron los primeros ejemplares en Guadalmellato, tres parejas capturadas en la población de Sierra Morena mediante sueltas blandas y una hembra procedente de Doñana. En 2010 se realizaron nuevas liberaciones en Guadalmellato y se iniciaron en Guarrizas. Por primera vez, siguiendo las recomendaciones del IV Seminario de lince ibérico, se realizaron liberaciones mediante sueltas directas o duras.

Hasta final de 2012 el total de lince liberados en las zonas de reintroducción es el siguiente:

Área	Guadalmellato				Total	Guarrizas				Total
Sexo/ Proceden- cia	Machos		Hembras			Machos		Hembras		
	Campo ¹	CCC ²	Campo	CCC		Campo	CCC	Campo	CCC	
2009/10	3	0	4	0	7	0	0	0	0	0
2010/11	2	0	3	0	5	3	0	1	2	6
2011/12	0	2	0	5	7	0	4	2	4	10

¹. Capturados en campo para su liberación.

². Centros de cría en cautividad.

Evolución de la población de Guarrizas:

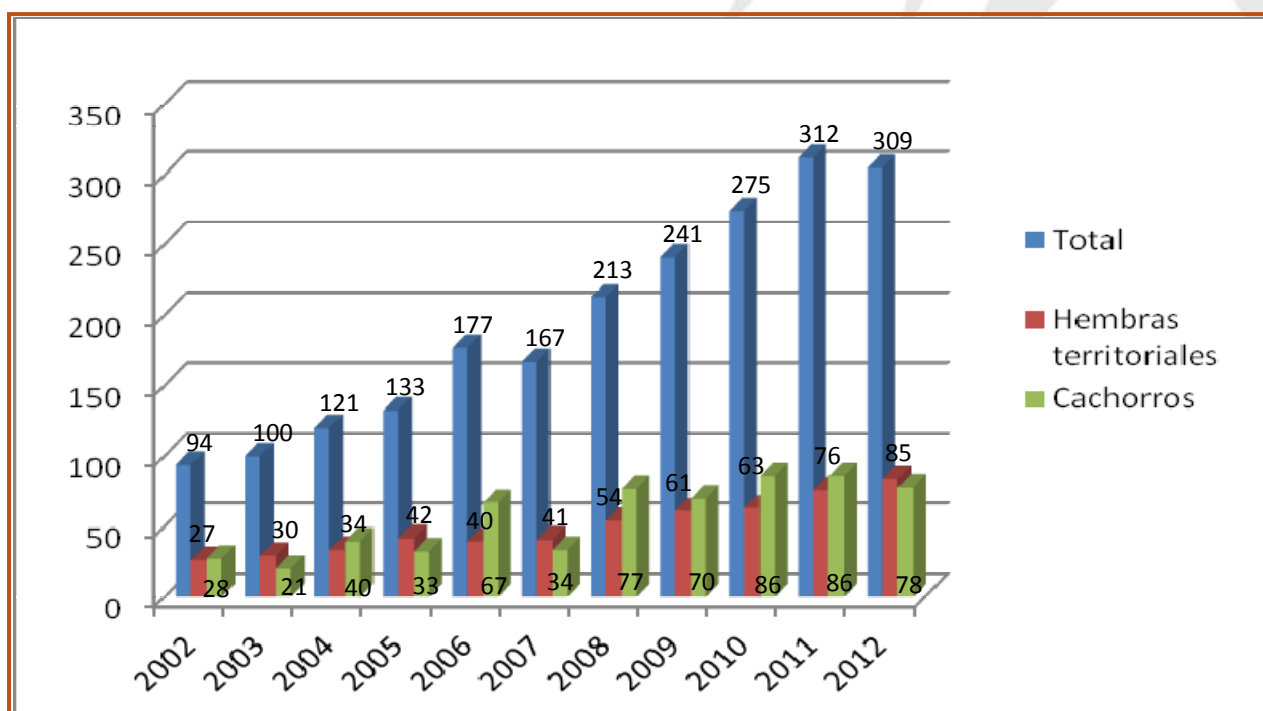
Evolución de la población de Guadalmellato:

Año	2009	2010	2011	2012
Total	7	8	18	23
Hembras Terri- toriales	3	3	4	4
Cachorros	0	2	7	6
Superficie				61

Año	2011	2012
Total	4	16
Hembras Territoriales	2	2
Cachorros	0	8
Superficie		60

CENSO DE LA POBLACIÓN TOTAL ANDALUZA.

Como resumen final a continuación se presenta el gráfico de la población total andaluza, incluyendo los datos de Andújar-Cardena, Guadalmellato, Guarrizas y Doñana –Aljarafe.



REFUERZO GENÉTICO DE DOÑANA-ALJARAFE.

Dada la baja variabilidad genética de la población de lince ibérico de Doñana se incluyó en el proyecto LIFE – LINCE (2006-2011) el refuerzo genético de la población mediante la liberación de lince procedentes de Sierra Morena.

Hasta la fecha se han liberado tres lince machos, Baya en la temporada reproductora 2007/08, Caribú en la 2008/09 y Floreal en la 2010/11 y una hembra, Eider en 2010/11.

Resultados

Baya se encontraba como territorial en la zona de suelta y ha estado aportando genes a la población de Doñana-Aljarafe, de hecho en 2011, 16 de los 20 cachorros que fueron detectados eran descendientes de Baya, 3 de primera generación (F1) y 13 de segunda (F2). En verano de 2012, Baya ha sido desplazado de su territo-

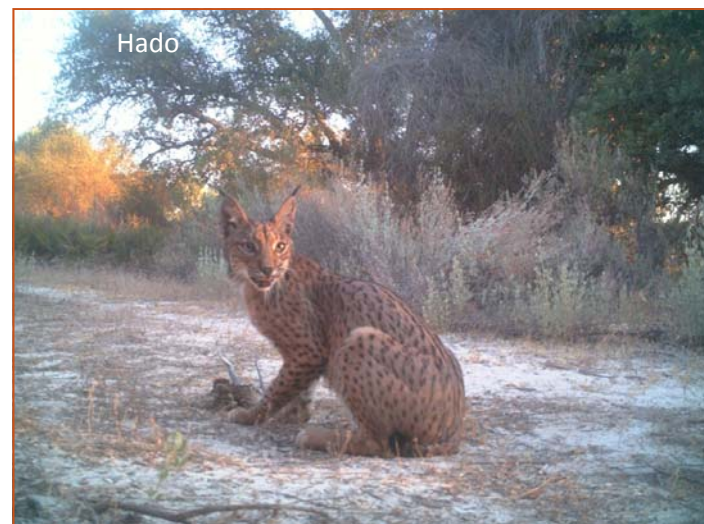
rio y desde entonces se desconoce su paradero.

Caribú, una vez liberado, se dispersó a las estribaciones de Aracena, regresando a Doñana en septiembre de 2010, apareciendo muerto poco después de su regreso.

Floreal y Eider fueron liberados en 2010, ambos se encuentran como territoriales al norte de la zona de suelta. En la temporada 2012 se tiene constancia de la reproducción de Floreal.

En 2012, de los 26 cachorros detectados, 16 son descendientes directos o de segunda generación de los ejemplares liberados para el refuerzo genético de la población. Es decir, de los cachorros nacidos en 2012 conocidos, el 61% son descendientes de los ejemplares de Sierra Morena.

Algunos descendientes de Baya.



CONCLUSIONES.

- La población lincera andaluza mantienen la tendencia poblacional de los últimos años y aunque parece haberse producido una disminución del número total de ejemplares (312 vs 309), el número de hembras territoriales se ha incrementado (76 vs 85) y esto último se debe al incremento experimentado en Doñana-Aljarafe (6) y, en cierta medida, a Andújar –Cardeña (3).

- La disminución del número de cachorros (86 vs 78) del total andaluz se ha debido a la fuerte disminución experimentada en Andújar-Cardeña (59 vs 38) que, aunque compensada con el elevado número obtenido en Guarrizas (8), ha provocado una disminución neta del total. Este fenómeno de oscilación bianual en la producción de cachorros se ha detectado periódicamente en la población de Sierra Morena durante la última década, y parece estar relacionada con la sedimentación de juveniles en los territorios maternos y a la abundancia de conejos. La disminución del número de cachorros observada este año en Andújar-Cardeña se puede haber debido a:

1) La aparición de dos importantes brotes de la enfermedad hemorrágico vírica en 2011 y 2012.

2) Reducción del uso de los programas de alimentación

suplementaria (limitándose a ciertas áreas de Cardeña y Jándula) con el objetivo de tender hacia una población autosostenible y a una efectiva comunicación con las áreas de reintroducción, intentado conformar la metapoblación de Guadalmellato-Andújar/Cardeña-Guarrizas.

- Las áreas de reintroducción continúan creciendo y aunque los resultados han estado siendo buenos hasta ahora tanto en Guadalmellato como en Guarrizas, en 2012 se han disparado las muertes en Guadalmellato.

- El refuerzo genético sigue dando buenos resultados y aunque Baya, primer ejemplar liberado, ha desaparecido de su territorio (posiblemente desplazado por otro macho), ha dejado suficiente descendencia con 16 de los 20 cachorros detectados en 2011 y con 16 de los 26 detectados en 2012. Por otra parte, la incorporación de Floreal a la reproducción, garantiza el futuro de las medidas establecidas para mejorar la variabilidad genética de Doñana.

Por último, se ha mantenido el apoyo de propietarios de fincas privadas y sociedades de cazadores al proyecto de conservación de la especie, lo que va a facilitar el control y la corrección de las amenazas detectadas.

Ideas para conservar al lince ibérico.

La **SECEM** (Sociedad Española para la Conservación y el Estudio de los Mamíferos) va a editar un libro con **“Ideas para Conservar al Lince Ibérico”**. La búsqueda de nuevas ideas para conservar a la especie y la elaboración de un libro con ellas es una de las acciones previstas en el Proyecto LIFE 10NAT/ES/000570 IBERLINCE: Recuperación de la distribución histórica del lince ibérico en España y Portugal.

El estado de conservación del lince ibérico ha mejorado respecto al que ha soportado durante las últimas décadas. Las medidas tomadas: mejora de hábitat, cría en cautividad, aislamiento de carreteras, creación de nuevos núcleos, etc. han conseguido cambiar la tendencia negativa de las poblaciones, pero su estado de conservación es todavía muy comprometido.

De hecho, recuperar una especie amenazada y conservarla es una tarea difícil, pero es posible. Las razones

que se aducen son diversas pero ¡qué no sea por falta de ideas! La SECEM va a recopilar en un libro las ideas que hoy propongan un grupo amplio y diverso de personas que pertenecen a diferentes ámbitos: conservación, política, gestión, derecho, economía, agricultura, cazadores, agentes de medio ambiente, de protección de la naturaleza, investigadores, titulares de fincas... Pero todos ellos tienen en común al menos una cosa: **quieren que se recupere la especie y tienen una idea que proponer.**

Sumemos todas nuestras ideas por la conservación del lince ibérico.



PRÓXIMOS EVENTOS:

- El proyecto LIFE+Iberlince va a participar el próximo 25 de abril en las **“Jornadas de actualización veterinaria epidemiológica y clínica básica en fauna silvestre y cinegética”**, organizadas por el Ilustre Colegio de Veterinarios de Lugo. Teresa del Rey Wamba, veterinaria del equipo LIFE+Iberlince participará con una ponencia en las jornadas titulada **“Manejo veterinario de las poblaciones silvestres de lince ibérico en Andalucía”**.
- La exposición itinerante **“Con vista de lince y orejas de conejo”** visitará el CEIP Padre Poveda de Linares, Jaén, del día 6 al 17 de mayo. Los alumnos de 5º y 6º de primaria participarán en las actividades organizadas por el equipo de divulgación y sensibilización del proyecto LIFE+Iberlince.
- Los socios portugueses **“ASSOCIAÇÃO IBERLINX y el ICNF”** van a participar del 9 al 12 de mayo en la **X Feria Empresarial de Moura** con un stand donde el lince ibérico será el protagonista. Además participarán en el IV Foro de la Escuela Nacional de Caza, Pesca y Biodiversidad que tendrá lugar en Moura el 10 de mayo. Esta feria coincide con el II Foro de las Energías renovables y el II Salón de Muestras de la Caza y la Pesca.