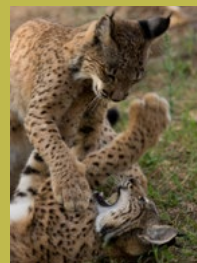




**GRACIAS  
SALIEGA**  
Falleció por  
causas naturales  
a sus 17 años.



**TEMPORADA  
2019**  
Resultados de la  
reproducción en  
El Acebuche en  
2019.



**MÁXIMA  
AGRESIVIDAD**  
Contundente  
periodo  
agonístico.

# EL ACEBUCHE

ENERO 2020

BOLETÍN DE NOTICIAS

**TEMPORADA DE CRÍA 2020**

Seis nuevas parejas reproductoras.



# CONTENIDO

## NOTICIAS BREVES

- 4 **LA EAZA Y EL PROGRAMA EX-SITU DEL LINCE IBÉRICO.**
- 5 **FEROMONAS:** Proyecto de investigación con la Universidad de Córdoba.
- 5 **JORNADAS WWF:** Objetivos de conservación a largo plazo.

## ARTÍCULOS

- 6 **RESULTADOS TEMPORADA 2019.**
- 8 **MÁXIMA AGRESIVIDAD EN LAS PELEAS DE CACHORROS:** Dos bajas esta temporada.
- 10 **TEMPORADA 2019 EN EL PROGRAMA DE CRÍA:** 35 cachorros.
- 18 **TEMPORADA 2020:** Seis nuevas parejas.

## EN PROFUNDIDAD

- 14 **SALIEGA UN SÍMBOLO DE CONSERVACIÓN:** Adiós a un icono del programa de conservación.

## RECONOCIMIENTO

- 22 **50 AÑOS DEL PARQUE NACIONAL DE DOÑANA:** Reconocimiento al trabajo del centro de cría.

**CONTACTO**  
LYNXESITU@LYNXESITU.ES

CENTRO DE CRÍA DEL LINCE IBÉRICO EL ACEBUCHE. PARQUE NACIONAL DE DOÑANA. 21760. MATALASCAÑAS-HUELVA.

FOTOGRAFÍAS: PROGRAMA DE CONSERVACIÓN EX-SITU DEL LINCE IBÉRICO.



BOLETÍN ENERO 2020 POR EL CENTRO DE CRÍA DEL LINCE IBÉRICO EL ACEBUCHE IS LICENSED UNDER A CREATIVE COMMONS RECONOCIMIENTO-NOCOMERCIAL 4.0 INTERNACIONAL LICENSE.



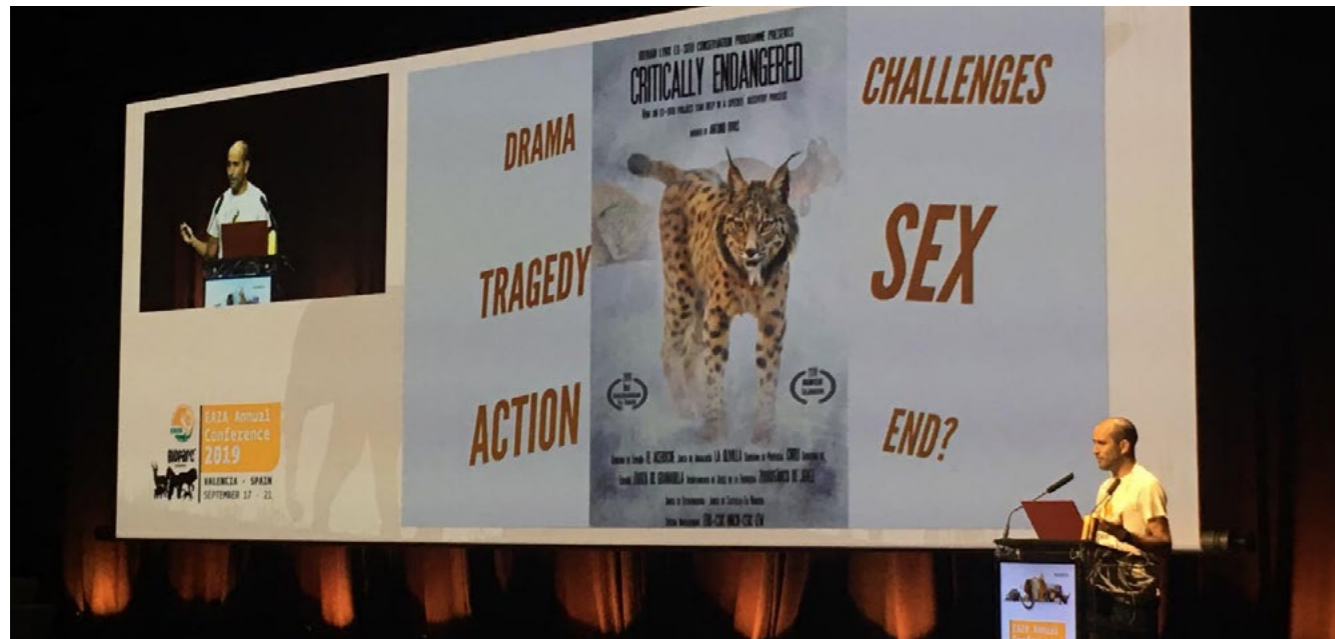
ORGANISMO AUTÓNOMO PARQUES NACIONALES



Descárgate este boletín aquí:



MARZO Y SEPTIEMBRE 2019



## LA EAZA Y EL PROGRAMA EX-SITU DEL LINCE IBÉRICO

Desde sus inicios el programa de conservación Ex-situ ha mantenido una estrecha relación y una extensa colaboración con la EAZA, la asociación europea de zoos y acuarios. El conocimiento y la profesionalidad de los integrantes de esta asociación han sido muy valiosos para la puesta en marcha y buen funcionamiento del programa de cría del lince ibérico. Documentos tan relevantes elaborados por la EAZA como las recomendaciones de mantenimiento y manejo de felinos en cautividad, los protocolos sanitarios, etcétera, han servido de base para elaborar los protocolos propios de trabajo del programa de cría del lince ibérico.

Actualmente, uno de los aspectos más relevantes que marcan la colaboración con la EAZA es el emplazamiento de ejemplares que han sido descartados del plantel de reproductores del programa de cría por diferentes criterios (genéticos, fisiológicos, etológicos, sanitarios, etc.) y que pueden seguir aportando a la conservación del lince ibérico como embajadores de la especie desde los parques zoológicos donde

el gran público pueda observarlos y concienciarse de la relevancia de su protección.

Este pasado año 2019, el grupo asesor de felinos de la EAZA, el Felid Taxon Advisory Group, ha invitado a participar al programa de cría en las dos reuniones que organiza de forma anual, una a mitad de año de carácter más técnico donde se reúnen los diferentes coordinadores de cada una de las especies de felinos, organizada este pasado año por el Breeding Centre for Endangered Arabian Wildlife (BCEAW), Sharjah y otra reunión anual, celebrada en Valencia y organizada por el parque zoológico Bioparc-Valencia, donde el programa de conservación ex-situ del lince ibérico ha tenido la oportunidad de presentar la situación actual de la población cautiva y su participación en el importante programa de reintroducción de la especie que se está llevando a cabo en la península. Fruto de estas reuniones el programa ex-situ cuenta hoy con un documento de recomendaciones para el mantenimiento en cautividad de lince ibérico con fines de exhibición pública con el objetivo de garantizar y promover

el buen emplazamiento de los ejemplares no reproductores en las instituciones de la EAZA que quieran colaborar con el proyecto de conservación.



Ponencias del programa de cría en la EAZA Annual Conference en Valencia y el Midyear meeting del Felid TAG en Sharjah. Foto de grupo del EAZAFelid TAG en sharjah.

NOVIEMBRE 2019

## FEROMONAS

La comunicación olfativa es un proceso descrito para la mayoría de mamíferos. Se basa en la producción y dispersión de señales químicas por parte de unos individuos que posteriormente serán captadas e interpretadas por otros. Las señales químicas se denominan feromonas cuando, tanto los individuos que las producen como los que las reciben, son de la misma especie. A su vez, los individuos receptores modulan su comportamiento en respuesta a estas señales e inician un proceso de aprendizaje.

Actualmente no existe información relativa a la composición química y función de la marcas olfativas en el lince ibérico. Por este motivo, el centro de El Acebuche está colaborando con la Universidad de Córdoba en un proyecto de investigación llevado a cabo por la Dra. Guadalupe Gómez Baena, cuyo objetivo es el estudio detallado de las feromonas implicadas en la comunicación olfativa del lince ibérico, centrándose inicialmente en la comuni-



cación a nivel intra- e intersexual, el reconocimiento de identidad y la territorialidad.

ARRIBA: Macho de lince ibérico adulto marcando un tronco de árbol con sus glándulas faciales. ABAJO: *Madroña* y uno de sus cachorros de 2019.

SEPTIEMBRE 2019

## JORNADAS WWF

El pasado mes de octubre la organización WWF organizó unas jornadas técnicas cuyo finalidad era marcar el objetivo de conservación a largo plazo para el lince ibérico, junto con una hoja de ruta que definiera las necesidades de conservación y los plazos temporales para alcanzarlas.

En estas jornadas se han iniciado los trabajos para definir el Estado de conservación Favorable -concepto contemplado en la Directiva Hábitats- para el lince ibérico, así como el cronograma para llegar a alcanzarlo.

El programa ex-situ del lince ibérico ha estado presente y ha tenido la oportunidad de contar con un grupo de trabajo específico donde se han definido los objetivos y los retos a afrontar en los años venideros.

Tras las jornadas de trabajo se propuso asumir la cifra de 750 hembras territoriales como objetivo de estatus poblacional para asegurar el ECF, ya que con esta cifra se cumplen simultá-

neamente los criterios poblacionales y legales para España y Portugal.

Os adjuntamos aquí el vínculo para descargar las conclusiones y presentaciones de estas interesantes jornadas.



CONCLUSIONES Y PRESENTACIONES  
Jornadas WWF

# RESULTADOS TEMPORADA 2019

Seis cachorros salieron adelante en las instalaciones del centro de cría de El Acebuche este pasado año 2019 fruto de tres camadas diferentes.



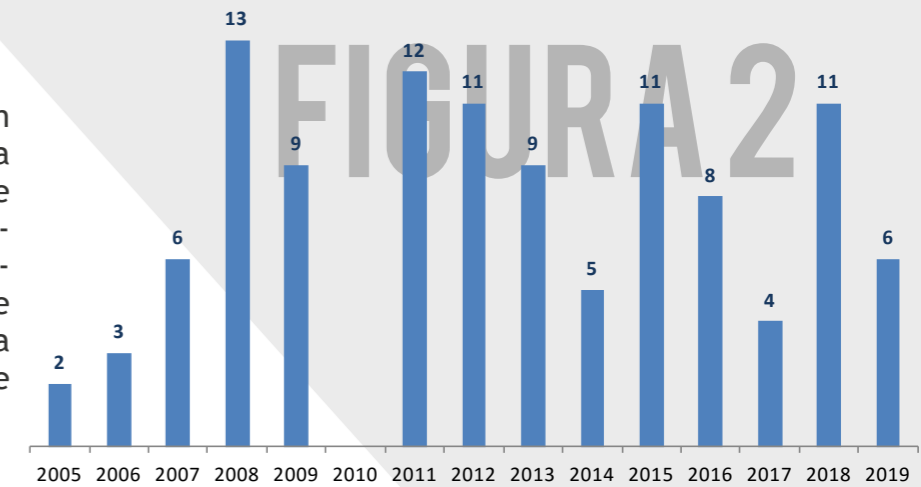
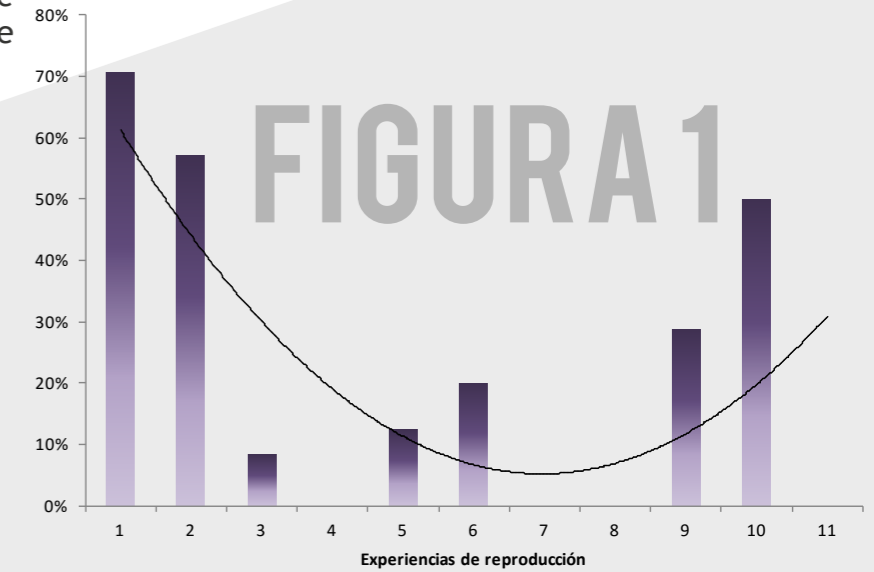
La temporada reproductora 2019 ha estado marcada por dos cuestiones claves, la primera fue el gran número de hembras primerizas con las que contaba este centro para conseguir su reproducción en base a los criterios genéticos que marcan los asesores del programa de cría, y la segunda fue la elevada agresividad y contundencia del periodo de peleas que han tenido este año las camadas.

En 2019 se establecieron seis parejas reproductoras en el centro de cría del lince ibérico de El Acebuche, tres de ellas formadas por hembras de tres años de edad que se enfrentaban a su primera experiencia reproductora, a las que se unían una hembra de cuatro años sin experiencia maternal previa y dos hembras adultas experimentadas. Todas las parejas copularon entre finales del mes de diciembre de 2018 e inicios del mes de febrero de 2019 y salvo la hembra *Macadamia*, que sufrió una nueva piometra -la segunda en su histórico reproductivo-, todas quedaron gestantes. Lamentablemente, de las tres hembras primerizas solo una de ellas tuvo una gestación completa, *Nársil*, sufriendo sendos abortos a los 51 y 42 días de gestación las otras dos hembras primerizas, *Nota* y *Nala* respectivamente. Con este alto fracaso de las hembras primerizas (67%) estaba dentro de lo esperado puesto que los registros del centro de El Acebuche indican una tasa de fracaso en la reproducción de las hembras que se enfrentan a su primera temporada reproductora del 71%, que baja al 57% a partir de su segunda experiencia, alcanzando niveles

mínimos a partir de la tercer año de reproducción.

Las tres hembras que tuvieron una gestación completa parieron ocho cachorros y todos ellos superaron el mes de vida. Lamentablemente, el periodo agresivo que sufren las camadas de lince ibérico entre la cuarta y la novena semana de vida también ha marcado los resultados de la temporada 2019. Después de más de ocho años sin que se produjera ninguna baja por este motivo, en 2019 han sido dos los ejemplares fallecidos por este comportamiento agonístico.

En total han sido seis finalmente los cachorros que han salido adelante esta temporada y con ellos el centro de El Acebuche suma ya 110 ejemplares destetados desde 2005. Los seis juveniles serán liberados en diferentes puntos de la península ibérica en la primera mitad de 2020 para seguir contribuyendo a la recuperación de las poblaciones de este felino.



Hembra	Macho	Fecha inic. cópulas	Fecha parto	Gestación	Cachorros gestados	Cachorros vivos	Nombres identificativos
Madroña	Juglans	21/12/2018	23/02/2019	64	3 (2.1)	3 (2.1)	Quío (M), Quinde (M), Quila (H)
Macadamia	Damán	13/01/2019	-		-	-	
Nársil	Júpiter	13/01/2019	18/03/2019	64	3 (1.2)	2 (1.1)	Quisquilloso (M), Quisquilla (H)
Nota	Fan	14/01/2019	06/03/2019	51	2 (2?)*	0	-
Jaipur	Jota	18/01/2019	25/03/2019	66	2 (1.1)	1 (1.0)	Quirón (M)
Nala	Esparto	06/02/2019	20/03/2019	42	1 (1?)*	0	-
					<b>11 (4.4.3)</b>	<b>6 (4.2)</b>	

IZQUIERDA: *Jaipur* y su cachorro *Quirón*.

FIGURA 1. Porcentaje de fracaso en la gestación en función del número de intentos reproductores de las hembras alojadas en El Acebuche 2005-2019.

FIGURA 2. Evolución del número de cachorros nacidos en CCLI El Acebuche que han superado la fase de destete cada temporada. Un total de 110 cachorros han salido adelante en 15 años.

# MÁXIMA AGRESIVIDAD EN LAS PELEAS DE CACHORROS

Esta temporada se ha producido la muerte de dos cachorros durante el periodo agresivo de peleas que muestran todas las camadas nacidas en el programa entre el segundo y el tercer mes de vida. Con estas dos bajas son seis en total las muertes de cachorros que han sucedido en El Acebuche relacionadas con este periodo agresivo desde que en 2005 se detectara la primera, con la muerte de *Brecina*, y se descubriera este comportamiento tan excepcional en la especie. Hacía ocho años que no se producía una baja durante este periodo crítico en El Acebuche.

Habitualmente, una vez que las peleas se inician, los cachorros tendrán una serie de enfrentamientos con sus hermanos hasta que uno de ellos muestra sumisión. Aún así, el vencedor tratará de seguir amedrentando a los sumisos cada vez que tenga ocasión durante varias horas. Estos encontronazos tienen lugar entre todos los integrantes de la camada durante ese tiempo. De este modo, una vez que dos cachorros comienzan la primera pelea, el resto de integrantes de la camada también pelearán durante las próximas horas con todos sus hermanos, una especie de todos contra todos, hasta que las heridas o el miedo haga que unos vayan mostrando su rechazo a tener más enfrentamientos y los agresores comiencen a relajarse viendo que han conseguido su propósito. Todo este alboroto suele tener lugar en pocas horas y es común que pasadas 24-48 horas desde que se inician, la paz se re-establezca en la camada y vuelvan a aparecer poco a poco los juegos y los contactos entre ellos sin agresividad de por medio.

Este año 2019 ha sido excepcional por la contundencia de estas agresiones. El caso más dramático fue el que tuvo lugar en la camada de la hembra *Jaipur*. Los dos cachorros de esta camada, un macho y una hembra, entraron en esta fase agresiva

en el día 38 de vida. La contundencia fue máxima, hasta tal punto que el cachorro identificado como *Q2Jaipur*, la hembra, falleció durante el primer enfrentamiento. La necropsia realizada mostraba una fractura craneal producida por una fuerte contusión que le causó la muerte instantánea. Cabe la duda si la fractura craneal pudo deberse a un golpe fortuito durante la agresión o si fue debida a la acción directa de las agresiones del otro cachorro o la contundencia de la madre al intentar separar la pelea.

La segunda muerte relacionada con esta fase agresiva se produjo en la camada de la hembra *Nársil* a los 44 días de vida. Esta camada formada por tres cachorros estuvieron un día y medio peleando y todo el proceso mostró una pauta normal. Pasadas cuarenta horas desde su inicio, los cachorros comenza-



VÍDEO: Algunas de las peleas sucedidas en la temporada 2019 en la camada de la hembra *Nársil*.



SCAN ME

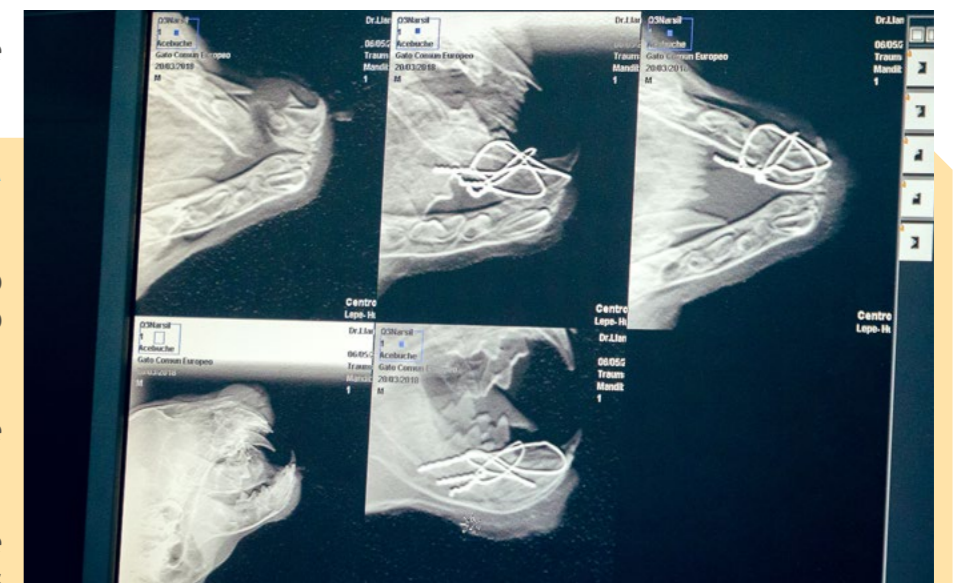
ron a volver a mamar, jugar, correr, todos juntos con aparente normalidad.

El día 5 de mayo, transcurridos dos días desde la finalización de las agresiones, al ejemplar *Q3Nársil* se le observa por cámaras que está más delgada y parece no mamar bien. La revisión de los vídeos muestra como el ejemplar cambia continuamente de mama cuando trata de engancharse para alimentarse. Se decide su captura para examen ante la posible existencia de un desgarro en el labio que requiriese de sutura para su reincorporación a la camada lo antes posible. La sorpresa fue detectar que el ejemplar mostraba una fractura abierta del maxilar inferior izquierdo. Este trauma requirió de dos intervenciones quirúrgicas complejas los días 6 y 10 de mayo. Tras la segunda intervención se decidió la eutanasia del animal debido a la valoración de no viabilidad de los resultados quirúrgicos obtenidos.

Un año especialmente agresivo que deja dos bajas en El Acebuche que se suman a otras dos bajas sucedidas en el resto de centros de cría. ■

## INTERVENCIÓN TRAUMATOLÓGICA EN CACHORRO DE CORTA EDAD

Las dos intervenciones quirúrgicas realizadas sobre un cachorro de tan corta edad han supuesto un hito relevante a nivel de medicina veterinaria en el programa, ampliando conocimientos sobre inducción, mantenimiento, monitorización y control de parámetros anestésicos que difieren de los exámenes e intervenciones más comunes sobre ejemplares adultos que se suelen practicar en el programa.



ARRIBA: Instantes de diferentes momentos de la primera cirugía realizada sobre la cachorra *Q3Nársil* que sufrió una fractura del maxilar durante el periodo de peleas.

# TEMPORADA 2019 EN EL PROGRAMA DE CRÍA

35 cachorros de lince ibérico salen adelante esta temporada reproductora 2019 en los cinco centros de cría del Programa de Conservación Ex-situ.

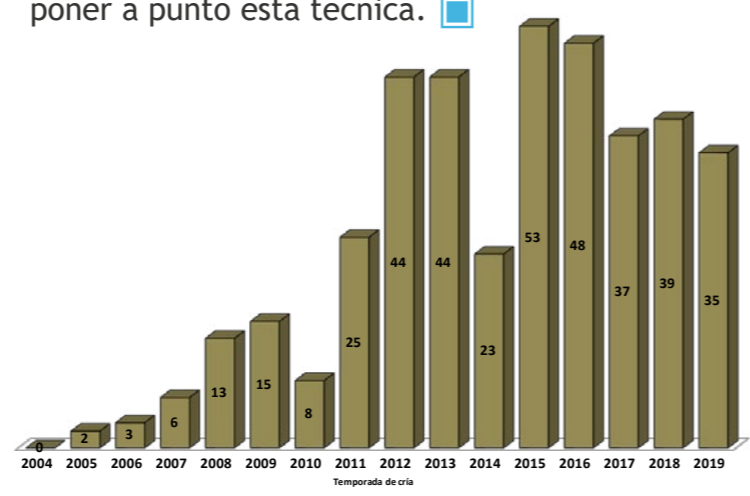
En la pasada temporada de cría se emparejaron 27 hembras reproductoras, cuatro más que las últimas tres temporadas de cría, buscando un equilibrio entre obtener el mayor número de cachorros posible y asegurar una buena calidad en la preparación de los que vayan a ser liberados en el medio natural teniendo en cuenta el espacio disponible en la red de centros de cría. Finalmente el número total de cachorros que han sobrevivido al destete es de 35 ejemplares, de los 50 nacidos este 2019.



Con estas 27 parejas reproductoras constituidas y teniendo en cuenta los parámetros reproductivos registrados en el programa, se estimaba obtener una cifra comprendida entre los 37 y 48 cachorros, aunque a tenor de los datos de las últimas temporadas reproductoras, era probable que esta cifra fuera más cercana al valor superior que al inferior. Sin embargo, en esta temporada de cría el porcentaje de supervivencia de los cachorros ha sido menor a los datos registrados en temporadas pasadas, lo que ha provocado que el número final de cachorros sea más bajo de lo inicialmente estimado. Esta disminución en el porcentaje de supervivencia se debe en parte al período agonístico que sufren los cachorros de lince ibérico durante su desarrollo que este año ha dado lugar a cuatro bajas de cachorros (dos en El Acebuche, uno en La Olivilla y uno en CNRLI).

Entre los ejemplares emparejados, destacar que de las siete hembras primerizas que se emparejaban este año, cuatro de ellas han conseguido sacar adelante una camada (Nársil, Narina, Hifa y Janes), mientras que las otras tres no han conseguido dejar descendencia en el programa.

Por último, dentro de los pasos que se siguen dando para continuar avanzando en el manejo de la especie con el objetivo de ayudar a su conservación, este año se ha vuelto a intentar por tercer año en el CNRLI (Portugal) la inseminación artificial en dos hembras de lince ibérico, no habiendo tenido finalmente éxito, por lo que se seguirá trabajando en esta línea en futuras temporadas con el objetivo de poner a punto esta técnica. □



PÁGINA 10: La hembra *Madroña*.  
 PÁGINA 11: Camada de 2019 de la hembra *Madroña*.  
 GRÁFICO PÁGINA 10: Evolución del número de cachorros que han salido adelante cada temporada 2005-2019.



# SALIEGA, UN SÍMBOLO DE CONSERVACIÓN

Fallece a los 17 años de edad tras una vida dedicada a la conservación de su especie.

La hembra *Saliega*, la que dio el primer impulso al Programa de Cría en Cautividad en marzo de 2005 alumbrando la primera camada de lince ibérico nacida en cautividad, falleció el pasado mes de mayo por causas naturales a sus 17 años después de una vida longeva y productiva en la lucha por la supervivencia de su especie.

En enero de 2014 *Saliega* regresaba a las instalaciones del Zoobotánico Jerez. Su misión en el programa de cría había llegado a su fin y comenzaba para ella una nueva etapa, igual de relevante que la anterior y consistente también en seguir ayudando a sus congéneres silvestres, pero esta vez promoviendo su conservación a través de la concienciación y sensibilización ciudadana.

PÁGINA 12 Y 13: *Saliega* en plena carrera en El Acebuche.  
PÁGINA 14: *Aura* y *Saliega* en 2002 a su llegada al zoo de Jerez.  
PÁGINA 15: *Saliega* en 2005, primera hembra reproductora del programa de cría.

Este zoo fue la segunda casa para esta hembra nacida en 2002 en la sierra de Andújar (Jaén), e incorporada ese mismo año al programa de cría en cautividad como fundadora de la población cautiva. En esos instantes el lince ibérico estaba catalogado como el felino más amenazado del planeta, en peligro crítico de extinción. Junto



a *Saliega* siempre estuvo *Aura*, una hembra nacida en las mismas fechas en el Parque Nacional de Doñana (Huelva). Nadie podía imaginar en aquel momento que ese pequeño animal de menos de un kilo fuera a convertirse en el ejemplar más relevante del programa de conservación.

El 28 de marzo de 2005 *Saliega* revolucionó el mundo de la conservación del lince ibérico ofreciendo una brisa de aire fresco para todas aquellas personas que llevaban tantos años trabajando por evitar la desaparición de este felino. El nacimiento de la primera camada en cautividad supuso entre otras muchas cosas, una oportunidad para trabajar con más confianza y contundencia en la recuperación del felino. La cría en cautividad de la especie era posible y se abrían un sinfín de esperanzas para poder pensar que en un futuro, aún lejano en aquel momento, podrían plantearse proyectos de reintroducción y reforzamiento si todos los actores implicados seguían trabajando al mismo ritmo.

*Saliega*, por su buena capacidad reproductora y su gran instinto maternal se convirtió en todo un icono gracias al cual se han conocido aspectos tan significativos como el periodo de peleas que sufren los cachorros de lince ibérico, la peculiar fisiología reproductora de esta especie, o las prácticas más adecuadas de manejo en cautividad para este felino.

En 2005, en 2006, en 2007, en 2008, en 2009, en 2011, en 2012 *Saliega* no fallaba. En estas siete temporadas de cría no defraudó y dio muestras de su excelente capacidad reproductora sacando adelante a siete camadas diferentes. En 2013, a sus once años de edad, con una buena representación genética dejada en el programa con 13 cachorros (5.8) y con una mastectomía realizada tras la detección de un tumor mamario, *Saliega* finalizaba su etapa reproductiva. Empezaba para ella una nueva fase, la de continuar sirviendo a la conservación del lince ibérico







actuando como embajadora de su especie en una instalación de exhibición, y qué mejor lugar para ella que la que fue su primera casa en el programa: el Zoobotánico de Jerez.

En esta instalación permaneció varios años junto a uno de los machos también más emblemáticos del programa: *Jacinto Ulises Bustamante*, *JUB* para los amigos. Un macho fundador también de Sierra Morena que por su avanzada edad salió del plantel de reproductores un año antes que *Saliega*, y que se encontraba ya en el Zoobotánico de Jerez cuando ella llegó. Allí los dos pudieron ser contemplados y admirados por el gran público.

El pasado 29 de mayo de 2019, *Saliega* nos dijo adiós mientras dormía plácidamente en su instalación. Finalizaba así la que había sido una vida entregada y dedicada a la conservación del lince ibérico. Se marchó el ejemplar de mayor referencia para todos los que trabajan en el programa de cría en cautividad. Su adaptación, su reproducción, su instinto maternal, su dedicación y su exhibición han logrado que en los 17 años de su

vida *Saliega* haya aportado tanto a la conservación del lince ibérico desde el otro lado de la valla como cualquier ejemplar salvaje.

Gracias *Saliega*. ■

ARRIBA: *Saliega* en 2012 en El Acebuche junto al macho *JUB*. ABAJO: *Saliega* junto a su segunda camada nacida en cautividad en 2006 en El Acebuche.



WIKIPEDIA  
La enciclopedia libre

## UNA LINCESA EN WIKIPEDIA

*Saliega* tiene el honor de ser el único ejemplar de lince ibérico cuya vida ha quedado recogida en esta enciclopedia universal libre, tanto en su versión [española](#) como [inglesa](#). Desde el centro de cría nos comprometemos a actualizar los datos de ambas páginas para que su legado quede por siempre accesible para todos.



## RECORDANDO...

Rescatamos las palabras que Astrid Vargas, primera Directora del Programa de Conservación Ex-situ, dedicó a *Saliega* cuando se conmemoró el décimo aniversario del nacimiento de la primera camada.

*“Como bien saben todos los que trabajan con esta especie, cada lince es único y especial, como las personas. En aquellos días contábamos con lince confiado, como Garfio; nerviosos, como*

*leas podíamos reintegrar a los cachorros heridos de nuevo dentro de la camada ya que sin duda la mejor cura eran los cuidados de mamá. La primera en tantas cosas...*

*Para mi Saliega ha sido una gran maestra. Aprender de ella siempre ha sido un placer. Observar su destreza manejando a las pequeñas y adorables bestias, apreciar su gran ternura, su firmeza a la hora de poner orden, su paciencia a la hora de enseñarles las cosas importantes de la vida, como por ejemplo, a cazar. Es curioso que ella nunca fue gran cazadora, ya que aprendió como adulta, y sin embargo era capaz de enseñar eficientemente a sus cachorros, que cuando alcanzaban la madurez eran mucho mejores cazadores que ella.*

*Personalmente siento gran agradecimiento hacia todos y cada uno de los lince con los que he tenido la fortuna de trabajar, pero Saliega, sin duda, siempre ha sido una brillante estrella iluminadora.*

*Gracias, Sali, por lo mucho que nos has enseñado y por tu gran contribución a la conservación de tus maravillosos congéneres.*

*Aliaga; tímidos, como JUB; despreocupados, como Aura; discretos como Adelfa; juguetones, como Espe... Todos ellos nobles y admirables. Entre ellos, Saliega siempre mostró una personalidad equilibrada, manejando todos sus asuntos sin perder la calma, generalmente alegre y juguetona, pero siempre manteniendo la serenidad y la templanza, incluso en los momentos más difíciles.*

*Desde mi punto de vista, Saliega ha sido la estrella que nos ha iluminado gran parte del camino en el programa de conservación ex situ. Fue la primera en aparearse con resultados exitosos, la primera en alumbrar una camada, la primera en enseñarnos que esos “lindos gatitos” pueden pelearse hasta la muerte, la primera en mostrarnos que tras las pe-*

Descárgate aquí el libro completo: [“10 años, ¿dónde estabas?”](#) para leer éste y otros textos de interés.





SEIS PAREJAS

# TEMPORADA 2020

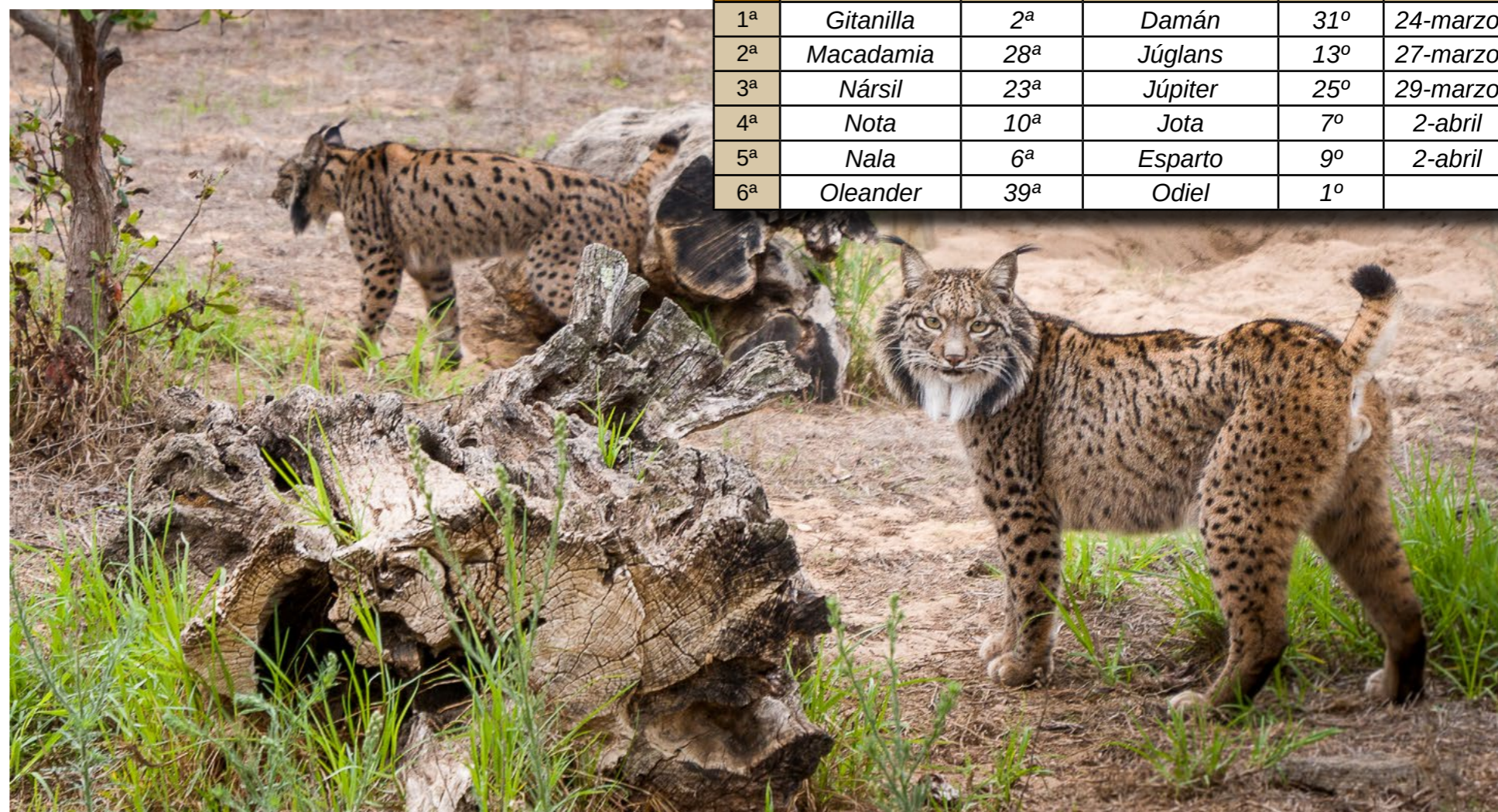
*Gitanilla* (10 años), *Macadamia* (5 años), *Nársil* (4 años), *Nota* (4 años), *Nala* (4 años), *Oleander* (3 años) son las seis hembras que se han emparejado esta temporada 2020 en el centro de cría de El Acebuche en base a los criterios genéticos establecidos por el programa.

Vuelve a ser una temporada con un gran reto por delante al contar solo con dos hembras con experiencia maternal previa: *Gitanilla* y *Nársil*, y cuatro que hasta la fecha no han sacado adelante o no han tenido ninguna camada previamente: *Macadamia*, *Nota*, *Nala* y *Oleander*.

Cada uno de los individuos seleccionados para reproducirse este año tienen un nivel de prioridad genética para el programa en función del grado de representación que sus genes -aportados por ellos mismos o por sus hijos, hermanos, padres, sobrinos, primos- tienen en el programa de cría. Asimismo también se

tienen en consideración factores fisiológicos relevantes como la edad del ejemplar, que debe ser tomada en cuenta por ejemplo a la hora de valorar cuántas temporadas de cría pueden restarles a un individuo adulto o para dar la oportunidad de reproducirse por primera vez a los individuos más jóvenes. En este caso es importante señalar que es recomendable que una hembra de lince ibérico disponga de su primera experiencia reproductiva a una edad óptima (3-6 años), aunque su prioridad genética no sea muy elevada (caso este año de la hembra *Oleander*).

El establecimiento de estas seis parejas más adecuadas no ha sido tarea fácil en el centro. Los lince son animales muy territoriales y no aceptan fácilmente la presencia de otro congénere en su instalación. Las agresiones entre machos y hembras



	Hembra	Ranking Hembras (de 51)	Macho	Ranking Machos (de 49)	Fecha parto estimada
1ª	<i>Gitanilla</i>	2ª	<i>Damán</i>	31º	24-marzo
2ª	<i>Macadamia</i>	28ª	<i>Júglans</i>	13º	27-marzo
3ª	<i>Nársil</i>	23ª	<i>Júpiter</i>	25º	29-marzo
4ª	<i>Nota</i>	10ª	<i>Jota</i>	7º	2-abril
5ª	<i>Nala</i>	6ª	<i>Esparto</i>	9º	2-abril
6ª	<i>Oleander</i>	39ª	<i>Odiel</i>	1º	

Los primeros cachorros nacerán a finales del mes de marzo

ARRIBA: Persecuciones y agresiones durante los primeros contactos entre la pareja *Macadamia* y *Júglans* tras su unión.

durante los primeros instantes tras las uniones son frecuentes y gracias al seguimiento por vídeo-vigilancia, al trabajo de los cuidadores y al asesoramiento etológico que hemos recibido

por parte de Xavier Manteca y Marta Amat, a mediados del mes de enero se consiguió unir la última de estas seis parejas.

En el mes de enero cinco de las seis parejas ya han entrado en celo, por lo que los primeros cachorros se esperan que nazcan para finales del mes de marzo. ■




En el mes de enero es cuando suele tener lugar el celo de los ejemplares.

# 50 ANIVERSARIO PARQUE NACIONAL DE DOÑANA



Un 16 de octubre de 1969, hace 50 años, se declaraba como parque nacional uno de los espacios naturales más emblemáticos del mundo, el Parque Nacional de Doñana. El pasado 16 de octubre de 2019, el centro de cría del lince ibérico El Acebuche tuvo el enorme privilegio de recibir uno de los 50 reconocimientos que la Consejería de Agricultura, Pesca, Ganadería y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, dedicó a personas y entidades con una vinculación especial con este espacio natural.

Este reconocimiento es un premio para todas las personas que forman y han formado parte de este centro dedicado a la conservación del lince ibérico durante sus 27 años de historia. Para nosotros, los que hemos tenido la fortuna de poder recogerlo, es un auténtico privilegio saber que nuestro trabajo contribuye y ayuda a preservar y ensalzar el nombre de Doñana. ¡Gracias! 



Si te ha gustado este boletín de noticias y quieres recibir el próximo en tu email, sólo tienes que rellenar el formulario que encontrarás al pulsar el sobre de inscripción o escanear el código QR.



...y no te olvides de seguir los avances del programa de conservación ex-situ en las redes sociales.



*Síguenos*

*¡Eva, Violeta, Dani, Álvaro, Rocío, Carmela, Laura, Patri, Rita gracias por vuestra gran ayuda!*

## SÍGUENOS PROGRAMA DE VOLUNTARIADO

Una de las mayores fortunas que tenemos en el centro de cría de El Acebuche es poder contar con la ayuda de un equipo de voluntarios dispuestos a realizar estancias de tres meses con nosotros con el objetivo de aprender y conocer desde dentro, cómo se trabaja en el programa de cría del lince ibérico.

Si te interesa realizar este voluntariado recuerda que debes enviar tu [formulario de inscripción](#) a través de la página web del programa de conservación ex-situ del lince





ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



DOÑANA  
PARQUE NACIONAL  
PARQUE NATURAL



BOLETÍN ENERO 2020 BY CENTRO DE CRÍA DEL LINCE IBÉRICO EL ACEBUCHÉ IS LICENSED UNDER A CREATIVE COMMONS RECONOCIMIENTO-NOComercial 4.0 INTERNACIONAL LICENSE.



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ORGANISMO  
AUTÓNOMO  
PARQUES  
NACIONALES



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA,  
PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

DOÑANA  
PARQUE NACIONAL  
PARQUE NATURAL



UNIÓN EUROPEA  
COMISIÓN EUROPEA  
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL  
LÍNEA LEADER