



## Reforzamiento Genético

### Reforzamiento genético en Doñana 2010

El 25 de noviembre de 2010 se inició el tercer manejo para incluir individuos de Sierra Morena en Doñana con la finalidad de aumentar la variabilidad genética de esta población. Esto sólo se consigue a través del flujo de sus genes a través de los posibles descendientes y generaciones. En esta ocasión se trasladaron dos ejemplares, "Floreal" y "Eider", macho y hembra nacidos en 2009 y 2008 respectivamente. La decisión en edades y sexos vino dada por la composición y edades de los linceas integrantes del núcleo receptor.



El lugar seleccionado fue la finca de La Dehesa, en el núcleo poblacional de Coto del Rey dentro del Parque Nacional. Este núcleo ha estado compuesto tradicionalmente por tres machos territoriales. En el momento del refuerzo genético sólo había dos territorios estables), por lo que **Floreal** podría tener cabida en este núcleo. Por otro lado, **Wari**, hembra territorial nacida en 2001, estaba en el límite de la edad reproductora, por lo que podría ser sustituida por la hembra recién llegada. Pero todo esto son solo previsiones de idoneidad, y con intervenciones tan "quirúrgicas" el carácter de cada lince juega un papel completamente decisivo.

El cercado de sueltas blandas seleccionado fue el mismo que se utilizó con **Baya** en 2007.

#### *Previsiones y decisiones del tiempo de permanencia en el cercado de adaptación*

La previsión más optimista era que **Floreal** y **Eider** copularan en el cercado, hecho que indudablemente facilitarían la fijación de los linceas a la zona, como ocurriera en 2009 en el manejo realizado en Guadalmellato. Este acontecimiento guiaría el cronograma posterior de todo el proceso. Pero cada individuo que se ha manejado en las translocaciones y reintroducciones ha desarrollado un comportamiento diferente. Esta imposibilidad de detectar un patrón de conducta es debido principalmente al bajo número de experiencias que se tienen en este tipo de manejo.

Desde que llegó **Floreal** al cercado intentó salir de él trepando por la malla. Este comportamiento era novedoso, ya que ni **Baya**, ni **Caribú**, ni los linceas liberados en Guadalmellato habían mostrado este comportamiento. Sin embargo, en otras liberaciones, los linceas territoriales sí intentaron entrar al cercado, y en algunas ocasiones se apoyaron en el soporte de la malla para intentar pasar por el pastor eléctrico existente.

El día 3 de diciembre se realizaron tres fotografías de los tres jóvenes linceas nacidos en el cercado. El macho regente de la zona de reforzamiento, **Dardo**, intentó entrar al cercado de reforzamiento sin conseguirlo.



Imágenes de **Wari** con los tres jóvenes en la zona de reforzamiento y **Dardo** intentando entrar al cercado de Reforzamiento sin conseguirlo

El comportamiento de los linceas dentro del cercado era normal. **Floreal** patrullaba durante horas por el perímetro del cercado y por el interior, observándosele realizar lances de caza a los conejos silvestres o entrando al cercado de alimentación suplementaria (CAS), tranquilo y siempre muy atento a cualquier ruido o movimiento que detectara a su alrededor. **Eider**, sin embargo, realizaba menos movimientos permanecía inactiva grandes periodos, sólo patrullaba en ocasiones el perímetro del cercado y utilizaba también el CAS. Se observó que cada individuo usó con más asiduidad una de las mitades de las instalaciones, aunque se les pudo observar caminando juntos en alguna ocasión. No se observaron interacciones negativas entre ellos, ni extremadamente positivas: fueron permisivos con su congénere.

**Floreal** realizó intentos de salida del cercado, pero las 3 líneas de pastor eléctrico que recorren el cercado por el interior impidieron durante diferentes tentativas que saliera por sus medios. Pero la madrugada del día 5 de diciembre **Floreal** trepó la valla y terminó con su proceso de adaptación, por un posible fallo en el sistema eléctrico ocasionado por las potentes tormentas eléctricas de esos días o simplemente porque tomó la decisión de seguir hacia delante en vez de retroceder cuando tocó el pastor eléctrico. Esto ocurrió el decimo primer día de manejo y desde entonces campea libre por el entorno.

Por su parte, **Eider** continuó su adaptación dentro del cercado. Diariamente era visitada por **Dardo**, que permanecía durante horas junto a la valla sentado, o recorriéndola en su perímetro exterior. En numerosas ocasiones se observaron interacciones a través de la malla entre **Eider** y **Dardo**. Si bien algunas fueron permisivas, la actitud de la hembra indicaba que el enorme interés de **Dardo** no era correspondido (video y fotos). Durante 9 días seguidos, **Dardo** pasó gran parte del día y la noche, en torno al cercado, intentando en ocasiones entrar en él. Las cámaras de seguimiento ubicadas en el perímetro pudieron registrar uno de estos intentos, frustrado, la visera exterior colocada como refuerzo evitó la entrada (f



Imágenes de **Dardo** y **Eider** en algunas de sus interacciones a través de la valla.

La decisión de apertura del cercado se tomó realizarla el día 9 de diciembre de 2010. Por una parte, **Floreal** había abandonado el cercado por lo que se había descartado la posibilidad de reproducción entre ellos, y por otro, el interés que demostraba **Dardo** podría conducir a su emparejamiento.

#### *Movimientos post-suelta*

Desde la salida del cercado, **Floreal** ha prospectado toda el área de Coto del Rey incluida en el Parque Nacional, y ha salido tres veces al Parque Natural, adentrándose unos cientos de metros al norte. También ha hecho una excursión hacia el sur, llegando hasta la "Pequeña Holanda" y regresando a los cuatro días. Para ello, ha atravesado "El Caño de La Madre" de la Marisma que separa Coto del Rey de Los Sotos, inundado por las lluvias de los últimos meses, intentando hacerse un hueco como territorial en la zona.

**Eider**, por su parte, no tardó en abandonar el territorio de **Dardo**, una vez liberada. Se desplazó hacia el norte, cruzando por un paso de fauna, el camino asfaltado que une Villamanrique de la Condesa con El Rocío y estableciéndose en la finca "Cabeza Rasa", dentro del mismo núcleo poblacional de



Coto del Rey y dentro de los límites del Parque Natural de Doñana (fotos).



Actualmente, se está realizando el seguimiento mediante los collares emisores GPS-GSM que portan complementándolo mediante fototrampeo para asegurar que continúan teniendo un correcto estado físico. Las fotografías obtenidas denotan que se alimentan correctamente y que las interacciones con los lince residentes no les han acarreado peleas o eventualidades que les mermen físicamente. Los lugares donde los emisores no envían coordenadas por no tener cobertura GSM, se cubren con localizaciones mediante telemetría de radio convencional.

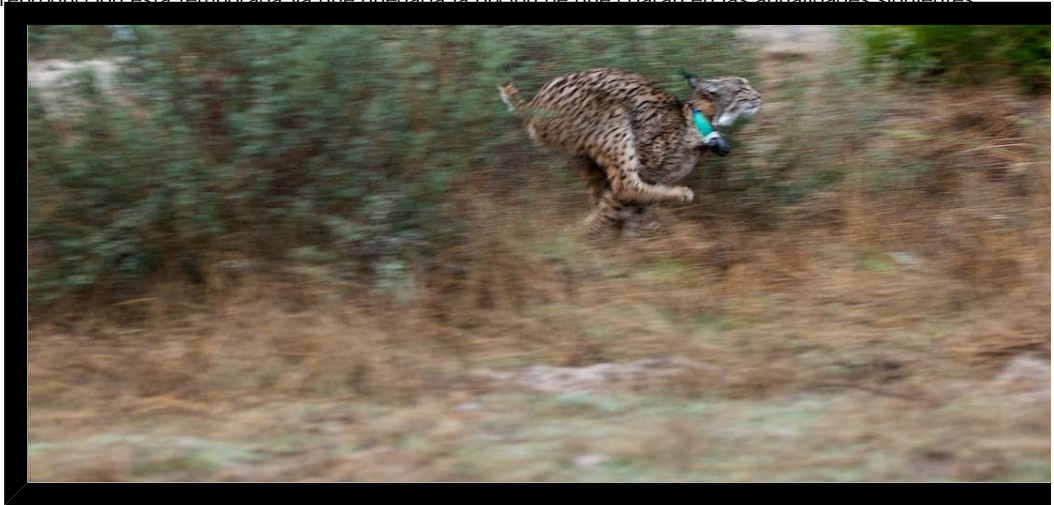
*En azul, movimientos de Floreal (azul) y de Eider (rojo) desde su llegada a Doñana. (mapa actualizado el 24 de enero de 2011, no aparecen los movimientos de Eider recogidos por telemetría convencional)*

### **Previsiones**

En los próximos meses se prestará especial atención a la posibilidad de que **Eider** se haya podido emparejar con alguno de los lince del núcleo de Coto del Rey detectados próximos a esta hembra.

En el caso de **Floreal**, su éxito vendrá testado por análisis genéticos ya que en esa zona campea **Baya**, por lo que los cachorros de fenotipo mixto podrían ser fruto de cruces con cualquiera de los dos individuos.

El establecimiento de los lince liberados en la zona sería un buen síntoma, aunque no se produjera reproducción esta temporada ya que quedaría la opción de que criaran en las anualidades siguientes.



Inicio    PROYECTO LIFE-LINCE   ▶ LINCE IBÉRICO   ▶ CONEJO SILVESTRE   ▶ MONTE MEDITERRÁNEO   ▶ PROGRAMA DE CRIA EN CAUTIVIDAD   ▶



Seminarios del  
lince y el conejo

Sala de Prensa

Fondo Documental

Calendario  
Dinámico

Participa



Para una visualización correcta: [Adobe Reader](#) y [Flash Player](#)  
Página desarrollada por [Reacle Online](#), eMarketing y Diseño.  
Pagina optimizada para una resolucion de 1024\*768 px o superior.



