

# RED DE PRIMILLARES GREFA

REFORZAMIENTO DE LA POBLACIÓN  
DE CERNÍCALO PRIMILLA (*FALCO  
NAUNAMI*) EN LA COMUNIDAD DE  
MADRID (2002-2009)



## **RED DE PRIMILLARES DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID**

El proyecto “Red de Primillares en la Comunidad Autónoma de Madrid” tiene como objetivo crear un anillo de colonias en primillares, construcciones especialmente diseñadas y adaptadas para la reintroducción del cernícalo primilla así como para el asentamiento de poblaciones naturales. Este programa forma parte de un proyecto más global en el que se pretende generar un corredor transversal desde el Sureste al Noroeste Peninsular. La red se distribuye alrededor de la ciudad de Madrid, en municipios cercanos a la capital y los primillares están ubicados en áreas ecológicamente óptimas para la especie. Con todo ello, se busca reforzar la población de la Comunidad de Madrid a la vez que favorecer la comunicación entre las colonias naturales próximas, asegurando el flujo genético entre ellas. De esta forma, se reduce el riesgo de la extinción local a causa de la endogamia y la deriva genética, habituales en pequeñas poblaciones aisladas. Por otra parte, la existencia de una red de colonias ofrece una mayor capacidad de respuesta a la población ante afecciones estocásticas, como por ejemplo la destrucción del lugar de nidificación de una colonia, al poder dispersarse los individuos entre otras colonias.

Hasta la fecha, GREFA (Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y de su Hábitat) ha puesto en marcha 7 primillares (Fig.1). Dos de los primillares se han construido en el Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y su Entorno: Villaviciosa de Odón (iniciado en el 2002) y Monte de Batres (iniciado en el 2007). Otros dos primillares, Perales del Río (iniciado en el 2005) y Pinto (en el 2008) se encuentran en el Parque Regional de los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama. El primillar de Navas del Rey fue iniciado en 2008 y se encuentra en la ZEPA de los encinares de las cuencas de los ríos Alberche y Cofio. El primillar, Quer (iniciado en el 2008), y se encuentran en la ZEPA número 139 de las estepas cerealistas de las cuencas de los ríos Jarama y Henares. El último primillar construido, el de Quijorna (iniciado en el 2009) se encuentra también en la ZEPA de los encinares de las cuencas de los ríos Alberche y Cofio. En todos los primillares el paisaje circundante está dominado por un mosaico de cultivos cerealistas de secano, eriales, retamares y manchas de encinar.

Todos los primillares están ubicados en áreas protegidas, y las reintroducciones tienen lugar en zonas donde se ha producido la extinción local o las poblaciones han sufrido un fuerte declive recientemente y la causa de la regresión ha desaparecido. Para asegurar la viabilidad del proyecto, se ha contado con la colaboración de los ayuntamientos, implicando a diversos colectivos sociales y realizando campañas de sensibilización en colegios. A su vez, se ha buscado la participación de los agricultores del entorno, con el objeto de asegurar la presencia de lindes y eriales en las principales zonas de caza de la especie.

Los ejemplares introducidos provienen de la cría en cautividad a partir de ejemplares irrecuperables, llevada a cabo en las instalaciones de GREFA. Los primillares están diseñados para realizar una liberación facilitada mediante el método hacking. A su vez, presentan un jaulón anexo donde se introducen ejemplares adultos irrecuperables para crear un ambiente de colonia, aumentando así las posibilidades del retorno de los individuos introducidos como adultos. Al mismo tiempo, los adultos irrecuperables actúan de reclamo para atraer adultos salvajes, favoreciéndose así la colonización natural del primillar por parte de la especie.

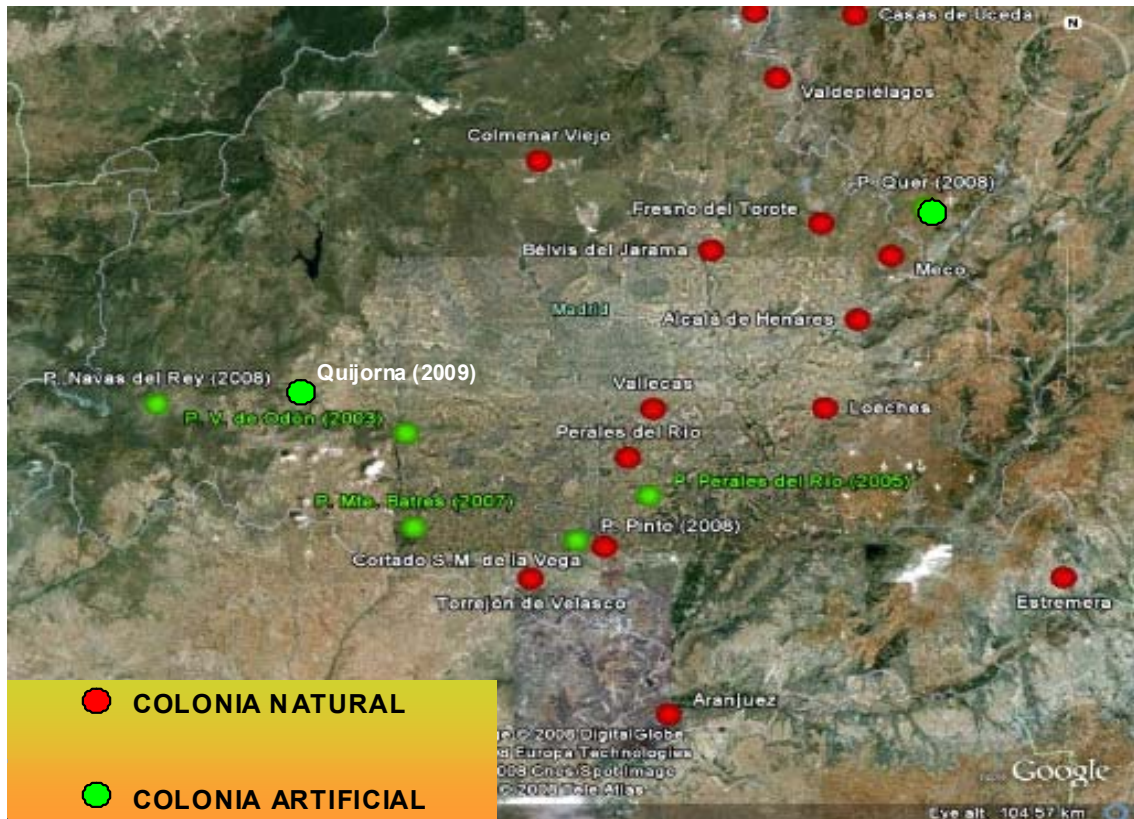
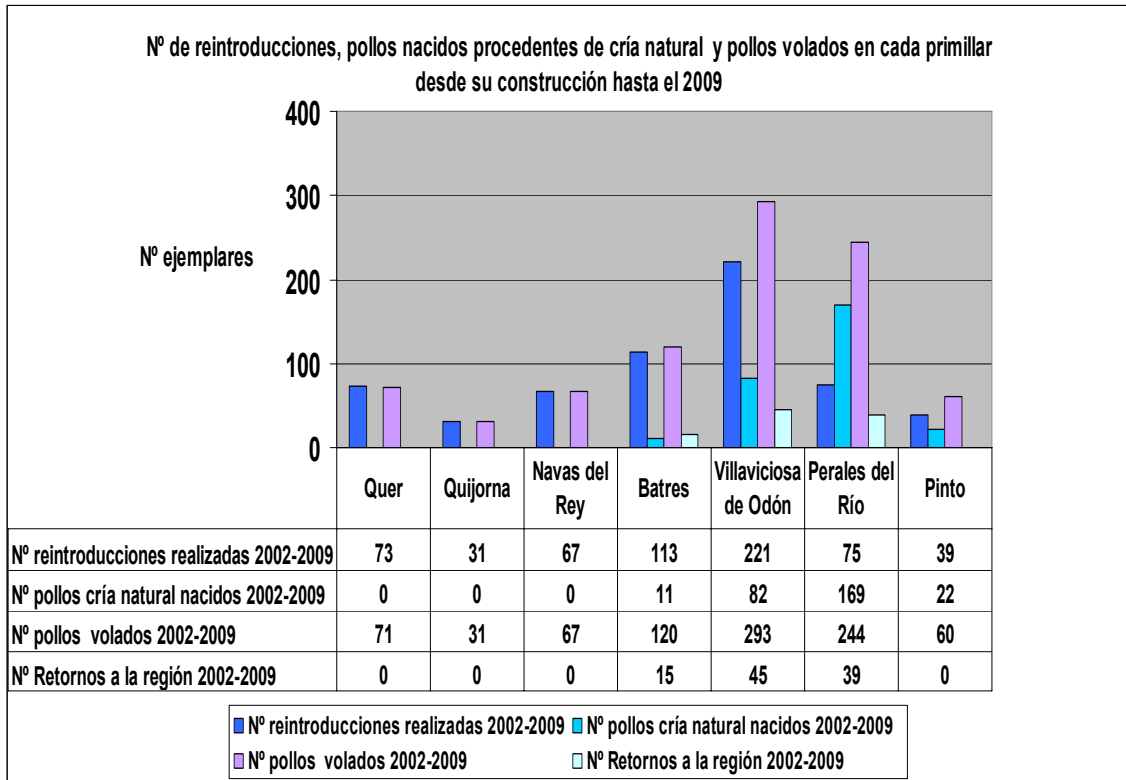


Figura 1. Mapa con las diferentes colonias artificiales gestionadas por GREFA (Red de primillares) y las colonias naturales existentes en Madrid 2009.

Paralelamente a las introducciones por ejemplo en el primillar de Perales del Río se han llevado a cabo distintas acciones encaminadas a una gestión del territorio óptima para el cernícalo primilla y compatible con las labores agrícolas de la zona. Entre éstas destacan el incremento de la superficie de lindes (hasta 3 m de anchura), el aumento de las áreas no cultivadas en zonas de baja productividad agrícola y la eliminación del uso de pesticidas. Además se han sincronizado las acciones agrícolas con la fenología reproductiva: arado con llegada de la migración prenupcial y cosecha con el máximo de pollos volantones. El resultado ha sido un aumento considerable de parejas reproductoras

Desde el 2002 GREFA ha introducido un total de 619 pollos, y han nacido en los primillares 284 pollos, de todos estos han volado 886, el 98'11% (Fig.2). Sin considerar los pollos de este año, han retornado a la región el 15,86%, principalmente en los primillares de Perales del Río, Villaviciosa de Odón y Monte de Batres. El máximo anual de retornos supera los 50 ejemplares (2008), observándose una alta reincidencia interanual de los retornos.

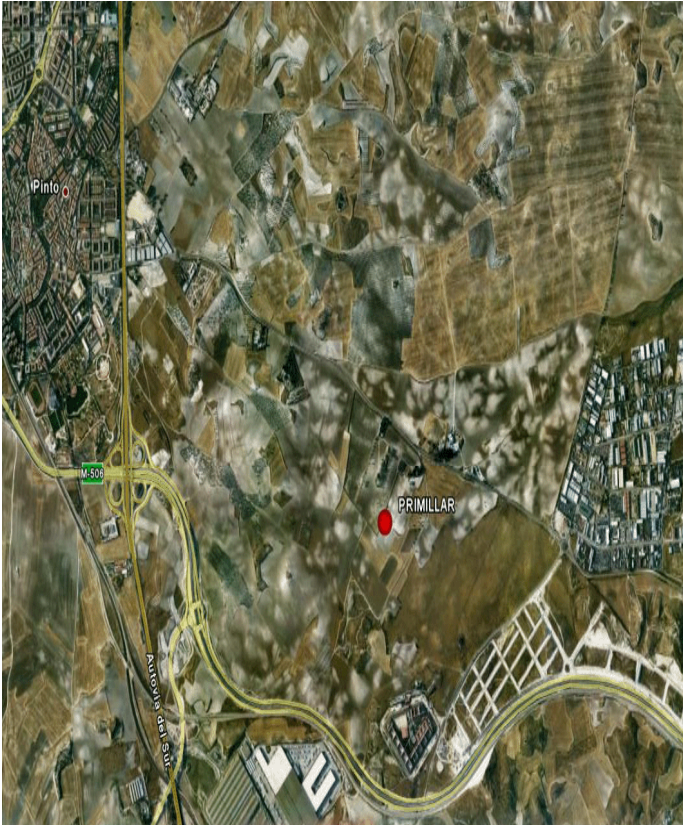

Por otra parte, se ha observado una alta colonización por parte de ejemplares salvajes, especialmente en Perales del Río, dónde se alcanzó el máximo número de parejas reproductoras: 23 (año 2009). En el primillar de Pinto la colonización ha sido muy rápida en comparación con los demás primillares ya que desde su puesta en marcha y en tan solo un año el número de reproductores salvajes ha pasado a ser de 7 parejas. Finalmente, un total de 31 ejemplares han sido observados en primillares distintos, señal de la conectividad existente entre éstos.



**Figura 2. Nº Reintroducciones, Nº de pollos cría natural y Nº pollos volados en los diferentes primillares y Nº Retornos a la región durante el periodo 2002-2009.**

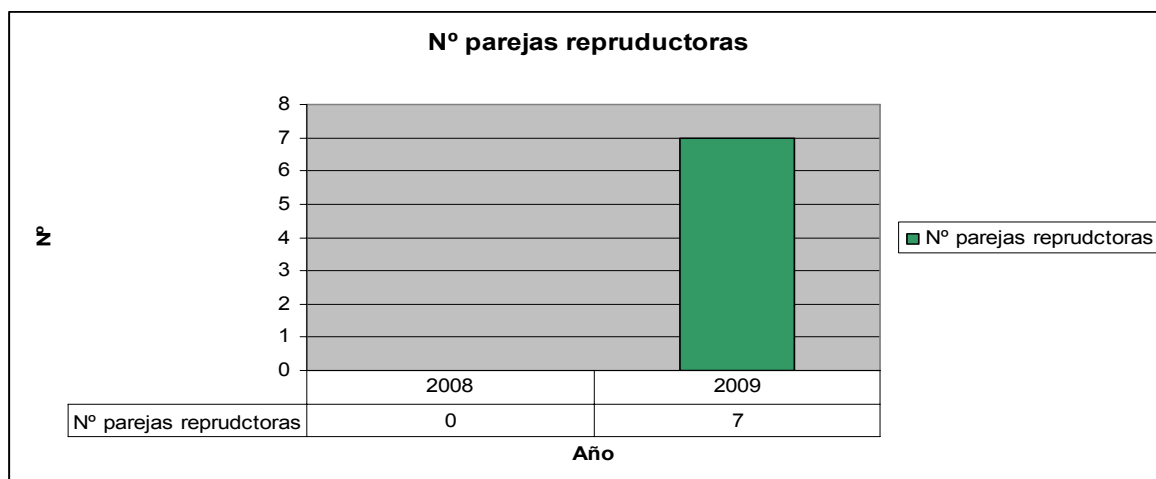
Los resultados obtenidos, permiten ser optimistas de cara a la dinámica poblacional de la especie en la Comunidad de Madrid. A su vez, la elaboración de estos proyectos genera una concienciación social a nivel local, fundamental para asegurar la viabilidad a largo plazo. De las 310-309 parejas reproductoras censadas en 2009 en la Comunidad de Madrid, 41 parejas, se encontraban en la Red de primillares, en torno al 13%. Los primillares que presentaban mayor número de parejas reproductoras en orden de mayor a menor han sido Perales del Río con 23, Pinto con 7, Villaviciosa de Odón con 8 y Batres con 3 (Tabla.1). En el resto de primillares aún es pronto para obtener resultados favorables debido a que llevan poco tiempo en funcionamiento, pero es de esperar que en poco años sean colonizados tanto por los ejemplares reintroducidos como por los silvestres.

## Primillar de Pinto

<b>PRIMILLAR DE PINTO</b>	<b>Fecha de construcción: 2008</b>
<b>Coordenadas:</b> (40°13'45.85"N -- 3°39'41.93"O)	
<b>Localización</b> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Al Primillar se llega por la carretera M-841 que va desde Pinto a San Martín de la Vega aproximadamente a unos 3 Km. por dicha carretera en el punto kilométrico 26.</li><li>○ Se ubica en el término municipal de Pinto</li><li>○ Se encuentra en una parcela de propiedad particular, en el parque regional del Sureste.</li></ul>	
<b>Descripción:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 2 pisos</li><li>○ 1 Jaulón de reclamo</li><li>○ 1 Patio interior</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>○ El primillar cuenta con 48 cajas nido situados, 24 en el primer piso y 24 en el segundo piso, en orientaciones Norte, Sur y Oeste.</li><li>○ Dispone de 8 cajas nido en el tejado y 2 nidos externos en orientación este, 1 externo orientación Sur y 1 más también externo en orientación Oeste.</li><li>○ Tiene también 3 cajas nido que comunican con el jaulón de reclamo en orientación este.</li><li>○ En total tiene de 60 cajas nidos disponibles</li></ul>	

**Primillar de Pinto**

**Evolución en el N° parejas reproductoras Pinto 2008-2009**



**N° pollos cría Natural 2008-2009**

**Productividad 2008-2009**

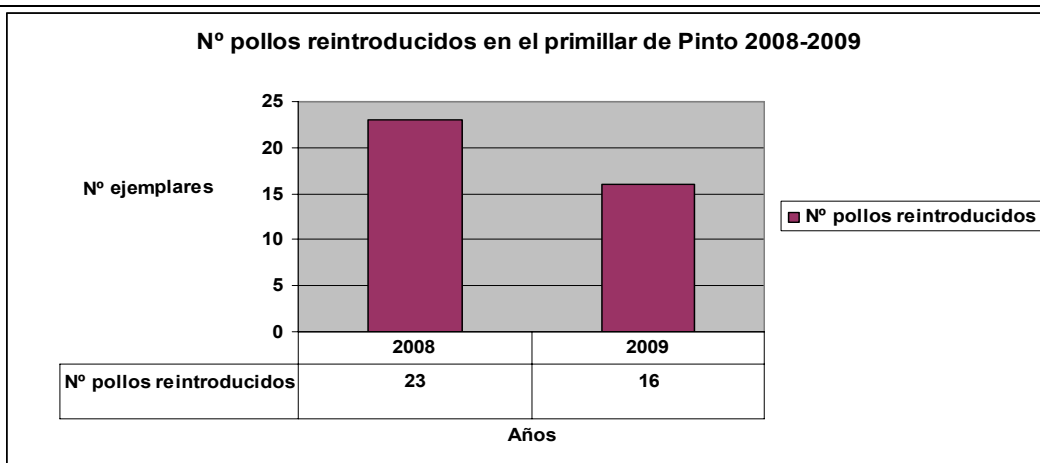
- 2008: 0
- 2009: 22

- 2008: 0
- 2009: 3,14 (31%)

○ Total: 22

**N° de pollos reintroducidos 2008-2009**

**N° de pollos volados 2008-2009**



2008: 22  
2009: 38

**Total: 60**

○ N° Total: 39

**N° Individuos observados en el entorno del Primillar**

**Procedencia de los individuos observados en el primillar**

- 2008: 5
- 2009: 14

- Pinto
- Silvestres

**Año 2009**

**N° Parejas reproductoras**

**N° individuos observados en el primillar 2009**

- 7

- 14

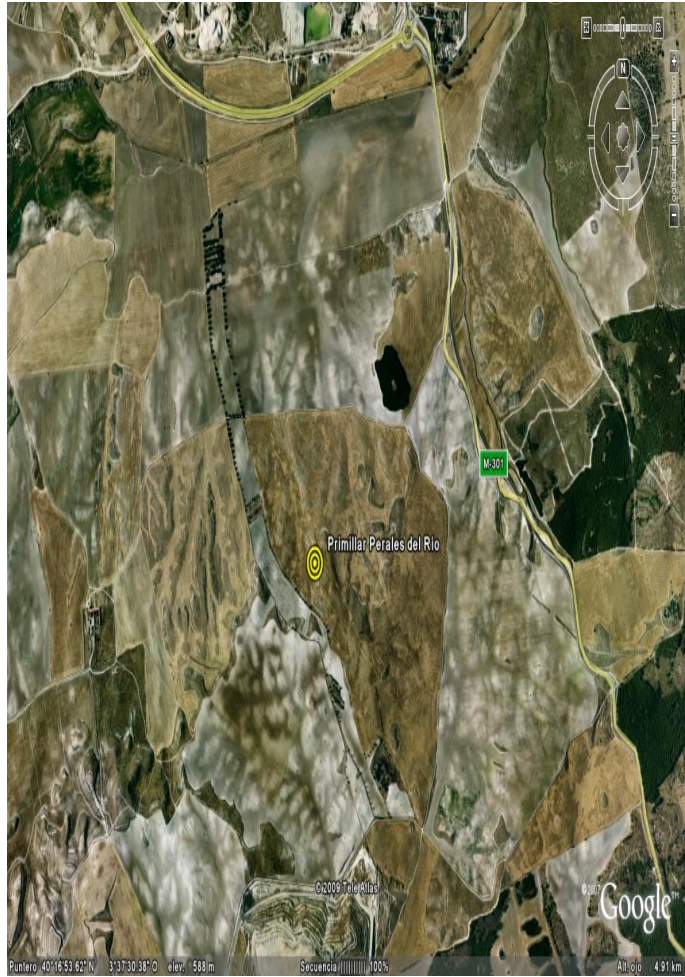
**N° pollos Reintroducidos 2009**

- N° Total: 39

## Primillar de Pinto

<b>N° pollos nacidos cría natural 2009.</b>	
○ 22	
<b>Tasa de retorno 2009</b>	<b>0 %</b>
<b>Actividades realizadas en el primillar de Pinto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Limpieza y mantenimiento del primillar</li> <li>○ Introducción de adultos jaulón de reclamo</li> <li>○ Seguimiento Pre-reproductivo de las colonias             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seguimiento de ejemplares retornados</li> <li>▪ Seguimiento de las parejas formadas</li> </ul> </li> <li>○ Seguimiento Reproductivo de las colonias             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Control de puestas</li> <li>▪ Control de pollos nacidos</li> <li>▪ Reintroducción de Pollos en el primillar</li> <li>▪ Anillamiento</li> <li>▪ Estudio de las áreas de campeo</li> </ul> </li> <li>○ Elaboración de Memorias</li> </ul>	

## Primillar de Perales del Río

<b>PRIMILLAR DE PERALES DEL RIO</b>	<b>Fecha de construcción: 2004</b>
<b>Coordenadas:</b> 40°16'45.86"N-- 3°37'41.02"O	
<b>Localización</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ El primillar se encuentra ubicado en el municipio de Getafe, en la finca San Félix de propiedad privada.</li> <li>○ Se accede por la carretera M-301 desde Perales del Río a San Martín de la Vega.</li> <li>○ Se encuentra dentro del Parque Regional del Sureste.</li> </ul>	

## Primillar de Perales del Río

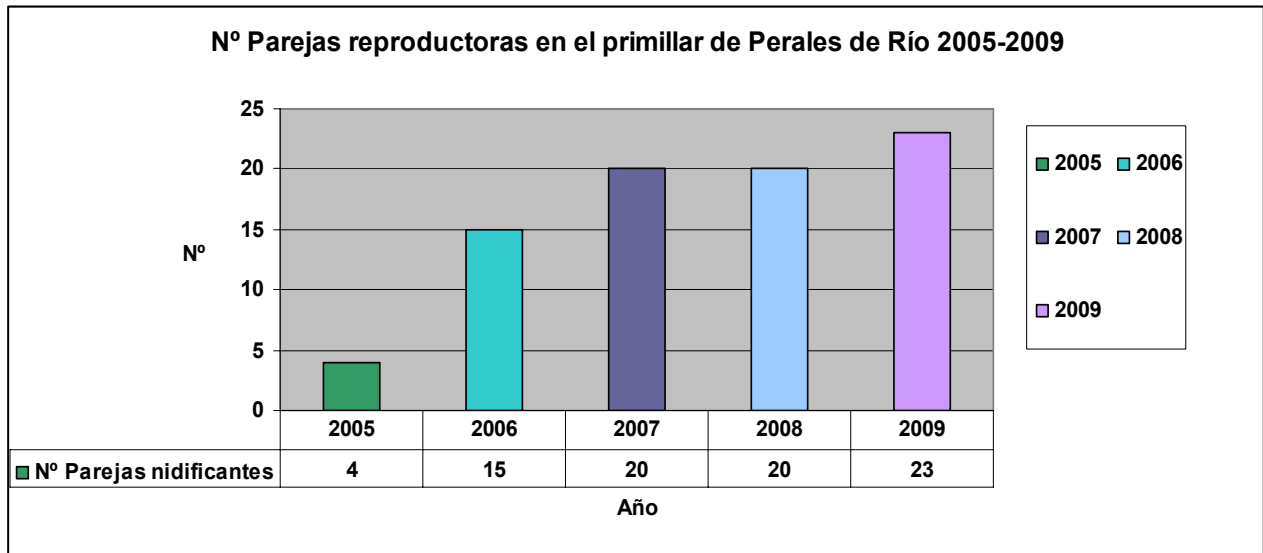
### Descripción del primillar:

- 2 pisos
- 1 Jaulón de reclamo
- 1 Patio interior
- Valla perimetral entorno al primillar

- El primillar cuenta con 13 cajas nido situados en la pared este.
- Dispone de 10 cajas nido en el tejado orientación Norte y 13 nidos externos en la misma orientación.
- Tiene también 10 cajas nido en el tejado en orientación Sur, junto con otros 8 nidales más en la misma orientación en la pared externa. En la cara oeste tiene 26 nidos
- El número total de nidales es de 80 nidales



### Evolución en el N° parejas reproductoras Perales de Río 2008-2009



### N° pollos cría Natural 2005-2009

- 2005: 6
- 2006: 34
- 2007: 32
- 2008: 37
- 2009: 60

▪ Total: 169

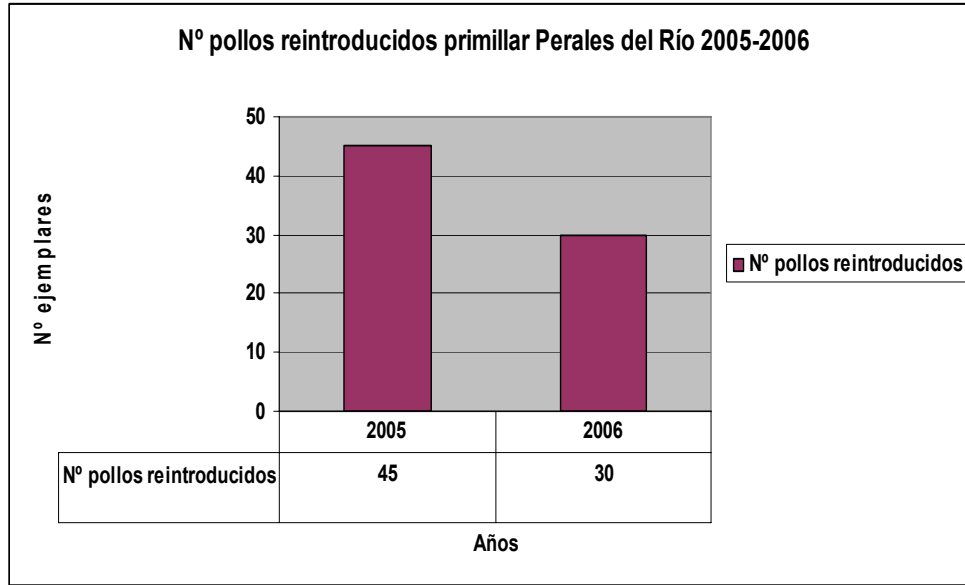
### Productividad 2005-2009

- 2005: 1,5 (15%)
- 2006: 2,26 (22%)
- 2007: 1,6 (16%)
- 2008: 1,85 (18%)
- 2009: 2,33 (23%)



**Primillar de Perales del Río**

**Nº de pollos reintroducidos Perales de Río 2005-2006**

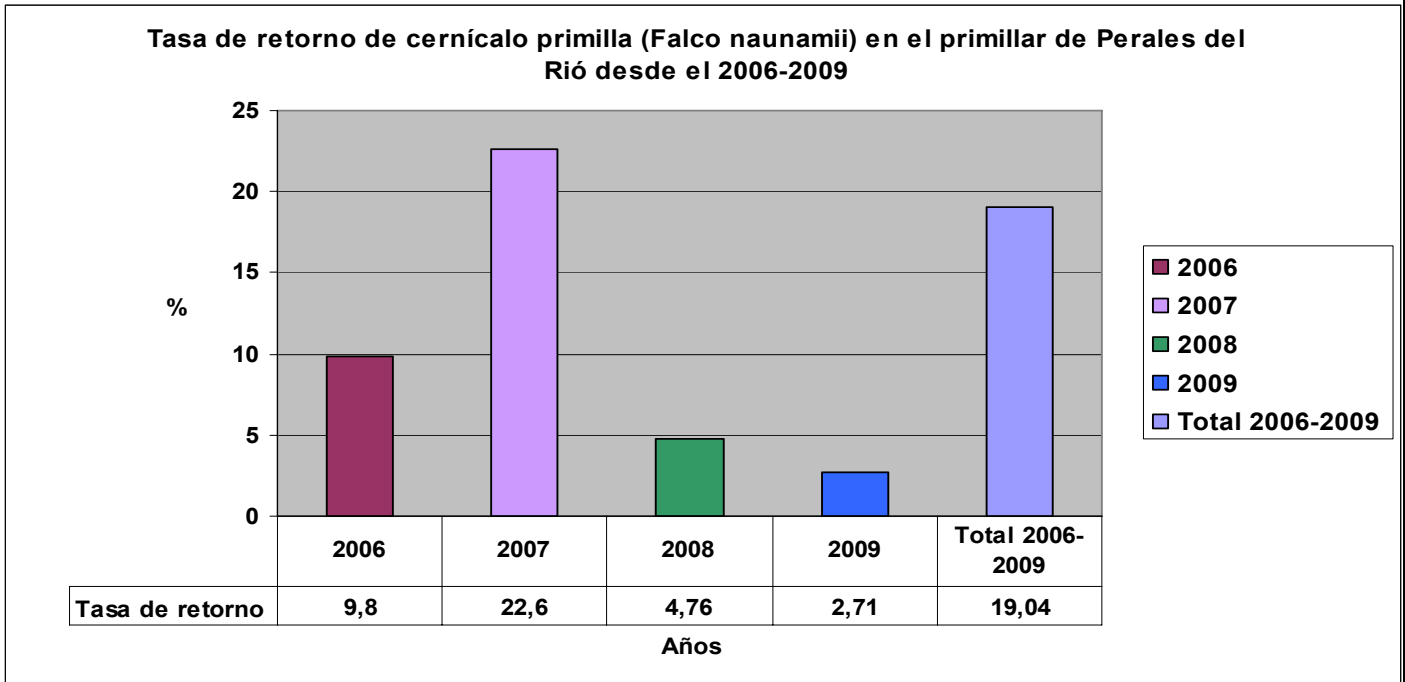


**Nº de pollos volados 2005-2009**

2005:51  
 2006:64  
 2007:32  
 2008:37  
 2009:60  
  
**Total: 244**

**Total Reintroducidos: 75**

**Tasas de retorno 2006-2009**



**Nº Individuos observados en el entorno del Primillar**

- 2005: 8
- 2006: 30
- 2007:40
- 2008:44
- 2009: 52

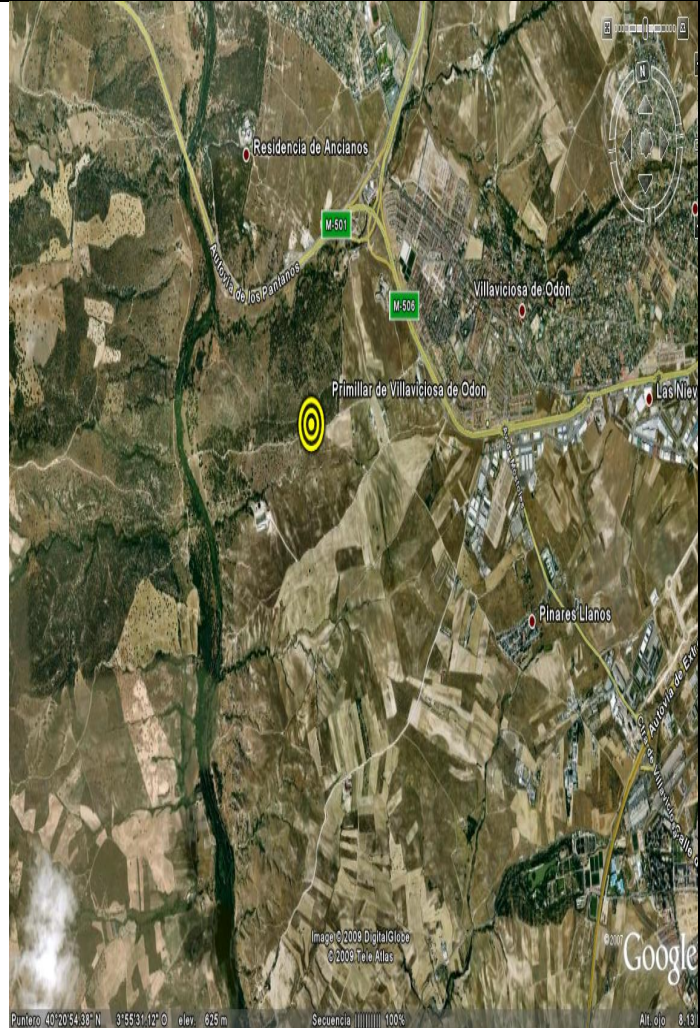

**Procedencia de los individuos observados en el primillar 2004-2009**

- Perales del Río
- Navas del Rey
- Pinto
- Silvestres
- Desconocido

**Primillar de Perales del Río**

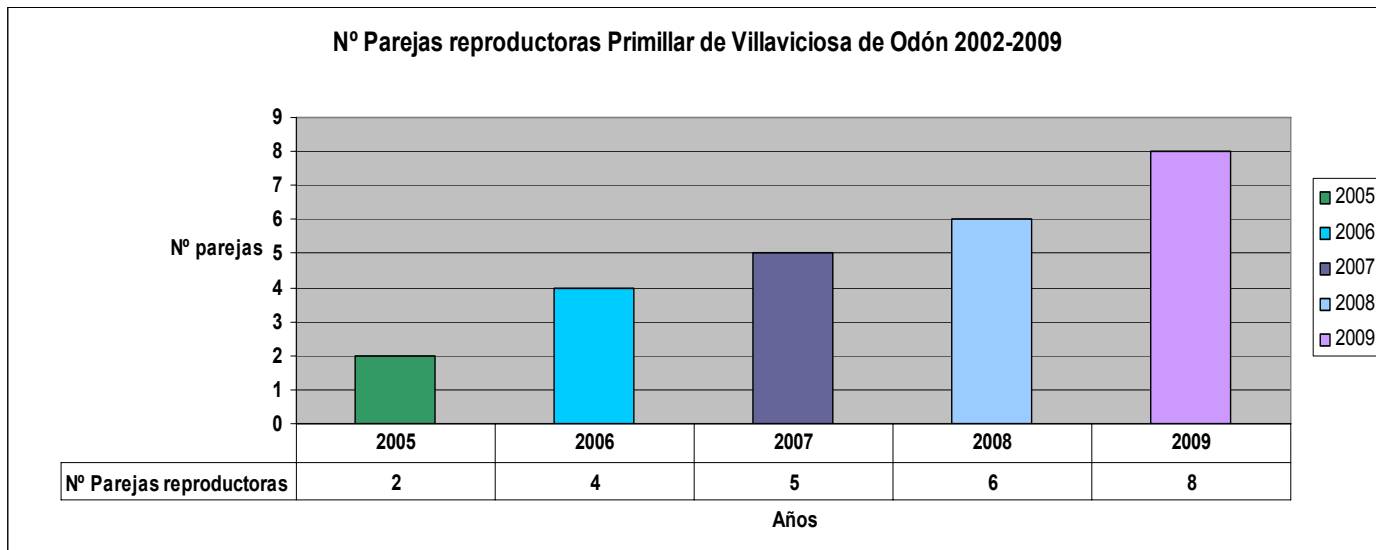
Año 2009	
<b>Nº Parejas reproductoras</b>	<b>Nº individuos observados 2009</b>
○ 23	○ 52
<b>Nº pollos reintroducidos 2009</b>	
○ 0	
<b>Nº pollos nacidos cría natural 2009</b>	
○ 60	
<b>Tasa de retorno 2009</b>	○ 2,71%
<b>Actividades realizadas 2005-2009</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Limpieza y mantenimiento del primillar</li> <li>○ Introducción de adultos jaulón de reclamo</li> <li>○ Seguimiento Pre-reproductivo de las colonias               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seguimiento de ejemplares retornados</li> <li>▪ Seguimiento de las parejas formadas</li> </ul> </li> <li>○ Seguimiento Reproductivo de las colonias               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Control de puestas</li> <li>▪ Control de pollos nacidos</li> <li>▪ Reintroducción de Pollos en el primillar</li> <li>▪ Anillamiento</li> <li>▪ Estudio de alimentación y áreas de campeo</li> </ul> </li> <li>○ Elaboración de Memorias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Gestión del las tierras del Primillar de Perales del Río               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mantenimiento de las superficies destinadas a cultivo y barbecho con consolidación de eriales permanentes.</li> <li>▪ Consolidación de lindes entre las fincas o parcelas y caminos, con franjas de dos metros de anchura.</li> <li>▪ Control en el sistema de rotación barbecho-cultivo y sincronización de la roturación y siegas con la fenología de la especie.</li> <li>▪ Control de la actividad cinegética.</li> <li>▪ Eliminación de pesticidas y abonos con lodos en las tierras.</li> <li>▪ Consolidación de pastos naturales evitando el pastoreo y la cesión de pastos o rastrojos a ganaderos de la zona.</li> </ul> </li> </ul>

## Primillar de Villaviciosa de Odón

<b>PRIMILLAR DE VILLAVICIOSA DE ODON</b>	<b>Fecha de construcción: 2002</b>
<p><b>Coordenadas:</b></p> <p><b>(40°21'13.03"N-- 3°55'54.44"O)</b></p>	
<p><b>Localización</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ El primillar se encuentra ubicado en el término municipal de Villaviciosa de Odón.</li> <li>○ Se accede por la carretera M 506 por el camino de Sacedón.</li> <li>○ Se encuentra dentro del Parque Regional del Curso medio del Río Guadarrama y su entorno</li> </ul>	
<p><b>Descripción del primillar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 pisos</li> <li>○ 1 Jaulón de reclamo adosado en el exterior</li> <li>○ Valla perimetral</li> <li>○ Una placa solar</li> <li>○ 3 cámaras de video (dos adosadas a nidales y una exterior)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ El primillar cuenta con 8 cajas nido situados en la pared este.</li> <li>○ Dispone de 4 cajas nido en el tejado</li> <li>○ Tiene 14 nidales en la cara Sur, mas 8 en la cara oeste en el jaulón de reclamo</li> <li>○ El número total de nidales disponibles son de 26.</li> </ul>	

**Primillar de Villaviciosa de Odón**

**Evolución en el N° parejas reproductoras en Villaviciosa de Odón 2002-2009**



**N° pollos cría Natural 2002-2009**

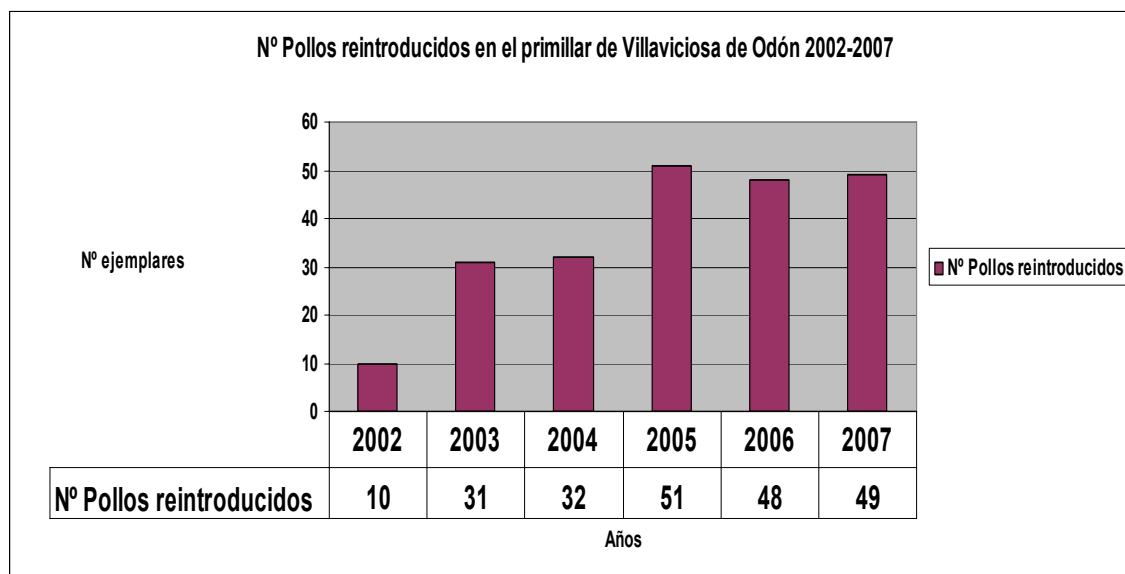
- 2005: 10
- 2006: 12
- 2007: 23
- 2008: 15
- 2009: 22

○ **Total: 82**

**Productividad 2002-2009**

- 2005: 4,5 (45%)
- 2006: 3 (30%)
- 2007: 4,6 (46%)
- 2008: 2,5 (25%)
- 2009: 1,8 (18%)

**N° de pollos reintroducidos Villaviciosa de Odón 2002-2009**



**N° de pollos volados 2002-2009**

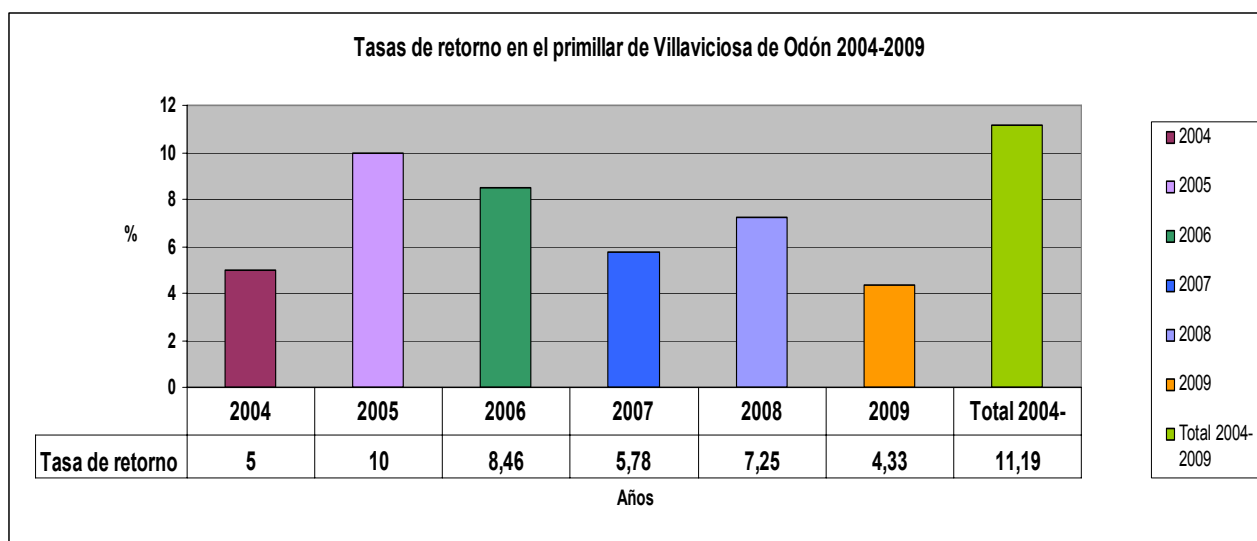
- 2002: 9
- 2003: 31
- 2004: 30
- 2005: 61
- 2006: 60
- 2007: 72
- 2008: 15
- 2009: 15

**Total: 293**

**Total : 221 Reintroducciones**

**Primillar de Villaviciosa de Odón**

**Tasas de retorno al primillar 2002-2009**



**Nº Individuos observados en el entorno del Primillar**

- 2003: 3
- 2004: 2
- 2005: 7
- 2006: 11
- 2007: 12
- 2008: 28
- 2009: 16

**Procedencia de los individuos observados en el primillar**

- Villaviciosa
- Batres
- Perales del Río
- Silvestres
- Desconocidos

**Año 2009**

**Nº Parejas reproductoras 2009**

- 8

**Nº individuos observados 2009**

- 16

**Nº pollos reintroducidos 2009**

- 0

**Nº pollos nacidos cría natural 2009**

- 15

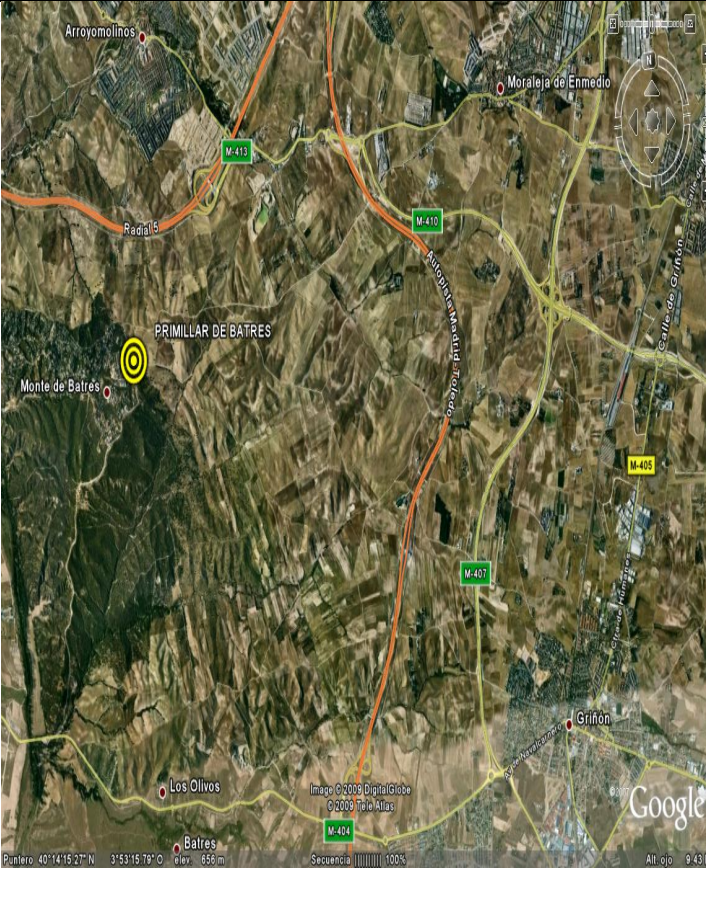
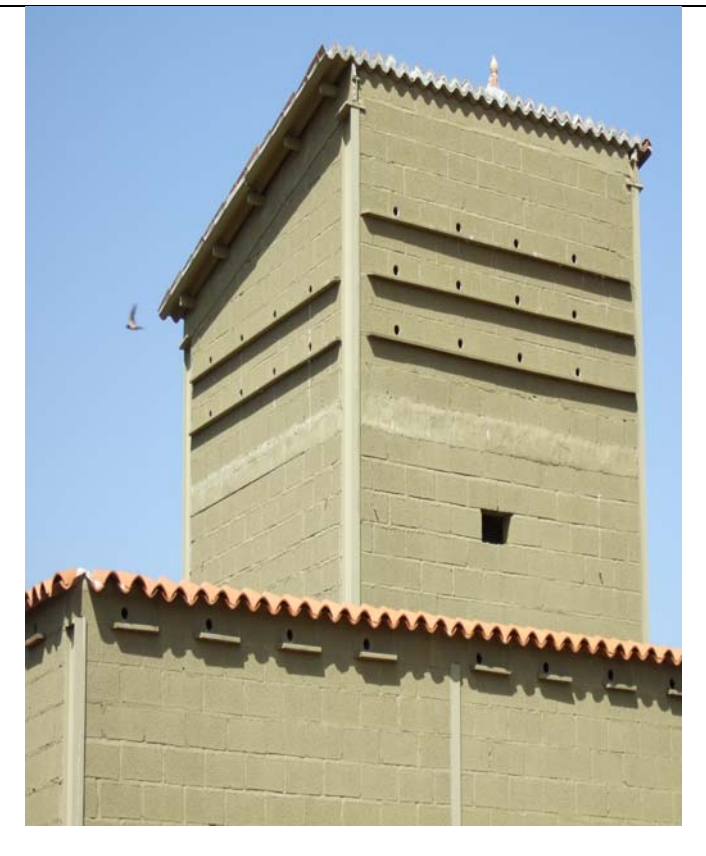
**Tasa de retorno 2009**

- 4,33%

**Actividades realizadas**

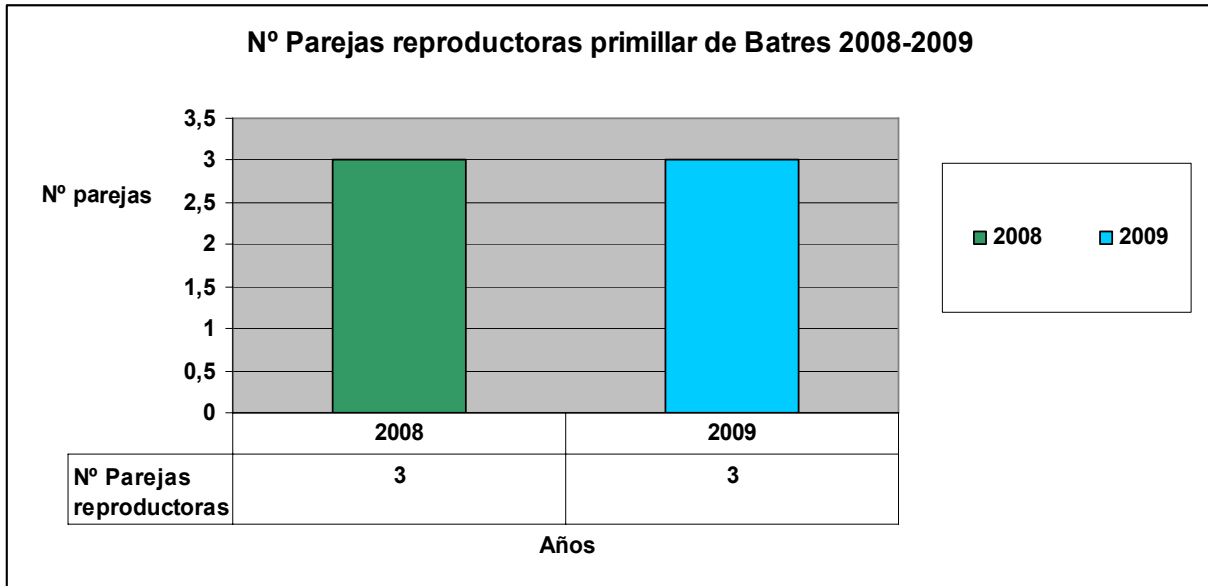
- Limpieza y mantenimiento del primillar
- Introducción de adultos jaulón de reclamo
- Seguimiento Pre-reproductivo de las colonias
  - Seguimiento de ejemplares retornados
  - Seguimiento de las parejas formadas
- Seguimiento Reproductivo de las colonias
  - Control de puestas
  - Control de pollos nacidos
  - Reintroducción de Pollos en el primillar
  - Anillamiento
  - Estudio áreas de campeo
- Elaboración de Memorias

## Primillar de Batres

<p><b>PRIMILLAR DE BATRES</b></p>	<p><b>Fecha de construcción: 2007</b></p>
<p><b>Coordenadas:</b></p> <p>(40°21'13.03"N, 3°55'54.44"O)</p>	
<p><b>Localización</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ El primillar se encuentra ubicado en el término municipal de Arroyomolinos (Comunidad de Madrid), en la urbanización Cotorredondo, muy próximo al monte de Batres.</li> <li>○ Se accede a la zona por la carretera M-413 que va a Arroyomolinos desde la A5 hasta el primillar por la calle de Batres.</li> <li>○ Se encuentra dentro del Parque Regional del Curso medio del Río Guadarrama y su entorno</li> </ul>	
<p><b>Descripción del primillar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 pisos</li> <li>○ 1 Jaulón de reclamo exterior</li> <li>○ Valla perimetral</li> <li>○ Una placa solar</li> <li>○ 3 cámaras de video (dos adosadas a niales y una exterior)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ El primillar cuenta con 12 situados en la pared este.</li> <li>○ Dispone 8 cajas nido en la cara Norte.</li> <li>○ Tiene 16 niales en la cara Sur, mas 4 en la cara oeste en el jaulón de reclamo</li> <li>○ El número total de niales disponibles son de 36.</li> </ul>	

**Primillar de Batres**

**Evolución en el N° parejas reproductoras en Batres 2007-2009**



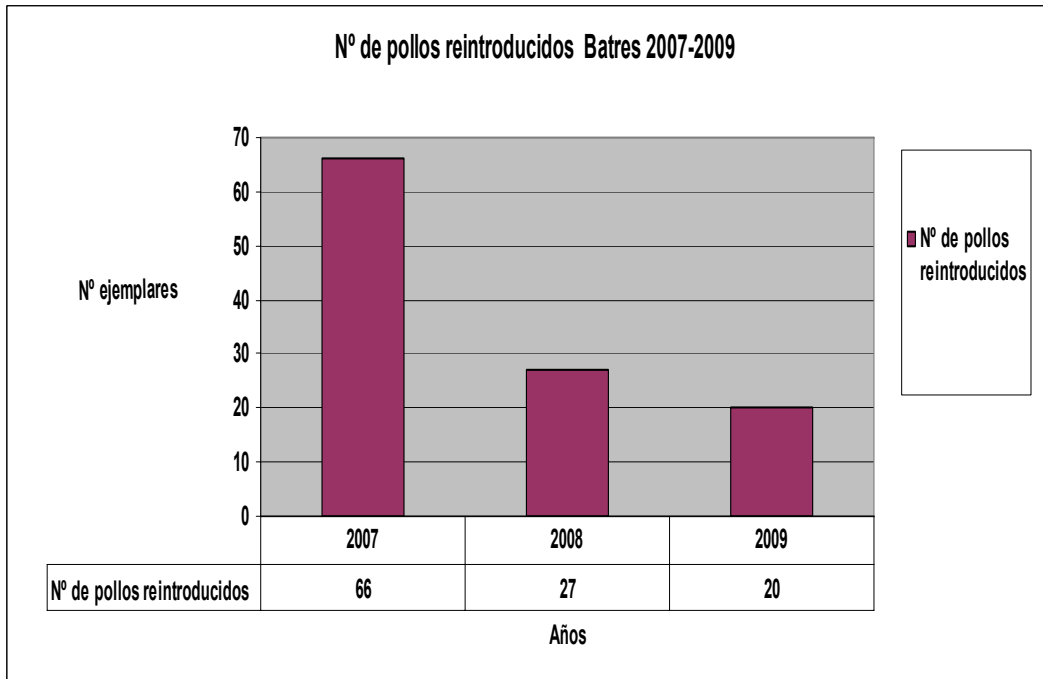
**N° pollos cría Natural 2007-2009**

- 2008: 4
- 2009: 7
- Total: 11

**Productividad 2007-2009**

- 2008: 1,33 (13%)
- 2009: 2,33 (23%)

**N° de pollos reintroducidos Batres 2007-2009**



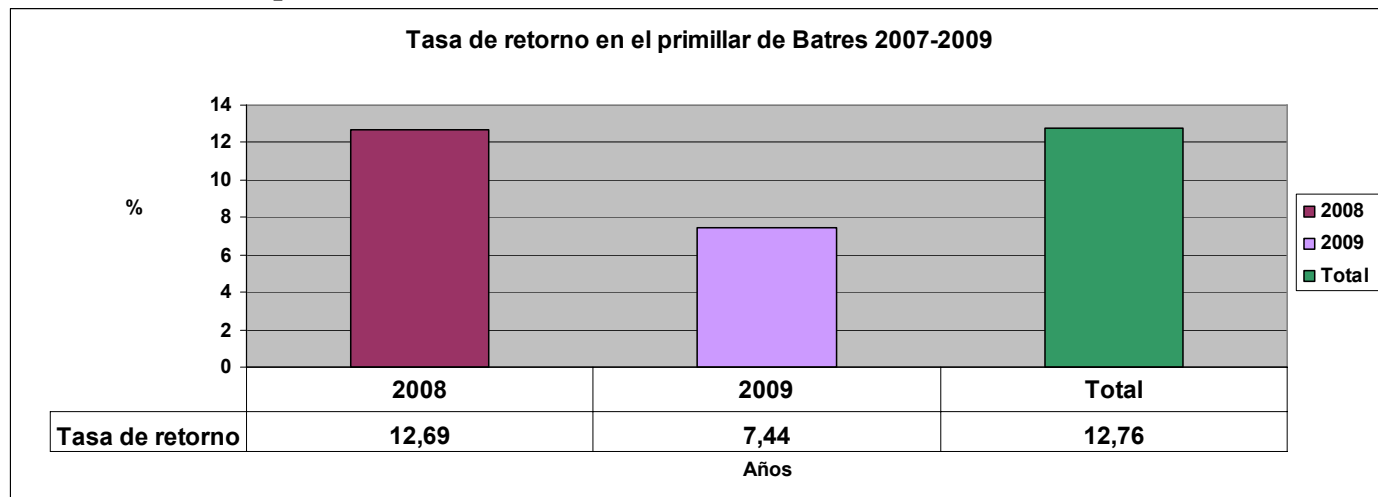
**N° de pollos volados 2007-2009**

2007:63  
 2008:31  
 2009:26  
**Total: 120**

**N° Total de reintroducciones : 113**

**Primillar de Batres**

**Tasas de retorno al primillar 2008-2009**



**Nº Individuos observados en el entorno del Primillar**

- 2008: 15
- 2009: 12

**Procedencia de los individuos observados en el primillar**

- Batres
- Villaviciosa de Odón
- Silvestres

**Año 2009**

**Nº Parejas reproductoras**

- 3

**Nº individuos observados 2009**

- 12

**Nº pollos reintroducidos 2009**

- 20

**Nº pollos nacidos cría natural 2009**

- 7

**Tasa de retorno 2009**

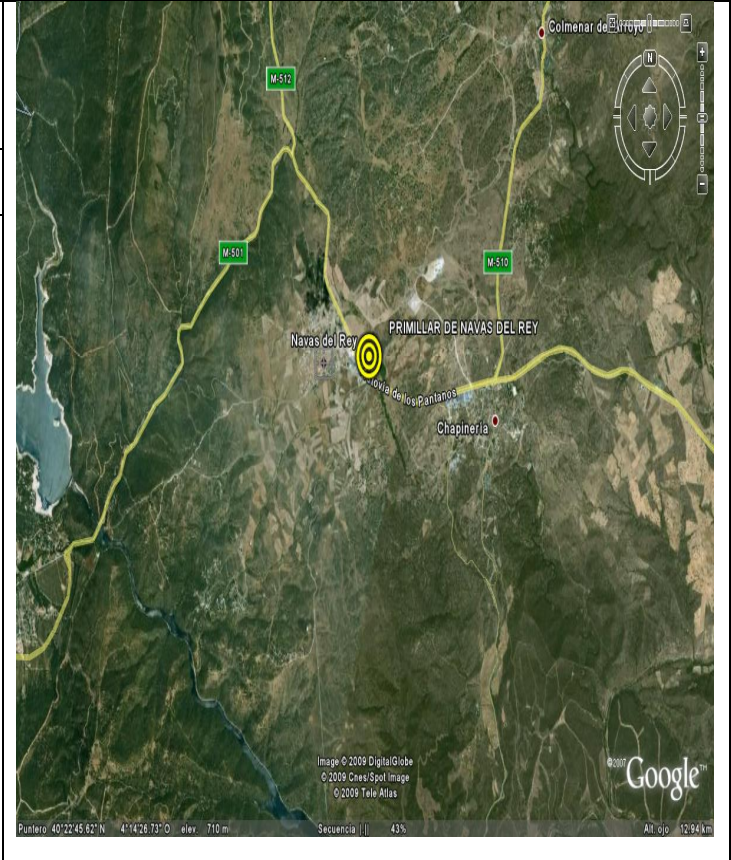

- 7,44 %

**Actividades realizadas**

- Limpieza y mantenimiento del primillar
- Introducción de adultos jaulón de reclamo
- Seguimiento Pre-reproductivo de las colonias
  - Seguimiento de ejemplares retornados
  - Seguimiento de las parejas formadas
- Seguimiento Reproductivo de las colonias
  - Control de puestas
  - Control de pollos nacidos
  - Reintroducción de Pollos en el primillar
  - Anillamiento
  - Estudio de las áreas de campeo
- Elaboración de Memorias



**Primillar de Navas del Rey**

<b>PRIMILLAR DE NAVAS DEL REY</b>	<b>Fecha de construcción: 2008</b>
<b>Coordenadas:</b>  (40°23'7.58"N, 4°14'22.68"O)	
<b>Localización</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>○ El primillar se encuentra ubicado en el término municipal de Navas del Rey (Comunidad de Madrid).</li><li>○ Se accede por la carretera de los pantanos (M-501) y se sitúa a la entrada del municipio dentro de la escuela taller de Navas del Rey.</li><li>○ Se encuentra dentro de la ZEPA de los encinares de las cuencas de los ríos Alberche y Cofio.</li></ul>	
<b>Descripción del primillar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 2 pisos</li><li>○ 1 Jaulón de reclamo exterior</li><li>○ Valla perimetral</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>○ El primillar cuenta con 13 nidales situados en la pared este y otros 13 en la cara oeste</li><li>○ Dispone de otros 12 nidales en la cara Norte.</li><li>○ Cuenta con 8 nidales en el tejado</li><li>○ Tiene 12 nidales en la cara Sur, mas 4 en la cara oeste en el jaulón de reclamo</li><li>○ El número total de nidales disponibles son de 62</li></ul>	

**Primillar de Navas del Rey**

<b>Evolución en el N° parejas reproductoras en Navas del Rey 2008-2009</b>							
<input type="radio"/> 2008:0 <input type="radio"/> 2009:0							
<b>N° pollos cría Natural 2008-2009</b>	<b>Productividad 2008-2009</b>						
<input type="radio"/> 2008: 0 <input type="radio"/> 2009: 0 <input type="radio"/> Total: 0	<input type="radio"/> 2008: 0 <input type="radio"/> 2009: 0						
<b>N° de pollos reintroducidos Navas del Rey 2008-2009</b>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 70%;"> <p style="text-align: center;"><b>N° de pollos reintroducidos en el primillar de Navas del Rey 2008-2009</b></p> <table border="1" style="margin-top: 10px; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>N° de pollos reintroducidos</th> <th>2008</th> <th>2009</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">47</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 25%; text-align: center;"> <p><b>N° de pollos volados 2008-2009</b></p> <p>2008:20 2009:47 <b>Total: 67</b></p> </div> </div>		N° de pollos reintroducidos	2008	2009		20	47
N° de pollos reintroducidos	2008	2009					
	20	47					
<b>N° Total de reintroducciones : 67</b>							
<b>Tasas de retorno 2008-2009</b>							
<input type="radio"/> 2008:0 <input type="radio"/> 2009:0							
<b>N° Individuos observados en el entorno del Primillar</b>	<b>Procedencia de los individuos observados en el primillar</b>						
<input type="radio"/> 2008:0 <input type="radio"/> 2009:5	<input type="radio"/> Navas del Rey						
<b>Año 2009</b>							
<b>N° Parejas reproductoras</b>	<b>N° individuos observados 2009</b>						
<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 5						
<b>N° pollos reintroducidos 2009</b>							
<input type="radio"/> 47							
<b>N° pollos nacidos cría natural 2009</b>							
<input type="radio"/> 0							
<b>Tasa de retorno 2009</b>	<input type="radio"/> 25%						

## Primillar de Navas del Rey

### Actividades realizadas

- Limpieza y mantenimiento del primillar
- Introducción de adultos jaulón de reclamo
- Seguimiento Pre-reproductivo de las colonias
  - Seguimiento de ejemplares retornados
  - Seguimiento de las parejas formadas
- Seguimiento Reproductivo de las colonias
  - Control de puestas
  - Control de pollos nacidos
  - Reintroducción de Pollos en el primillar
  - Anillamiento
  - Estudio de las áreas de campeo
- Elaboración de Memorias

## Primillar de Quijorna

### PRIMILLAR DE QUIJORNA

#### Coordenadas:

(40°25'30.00"N, 4° 2'7.00"O)


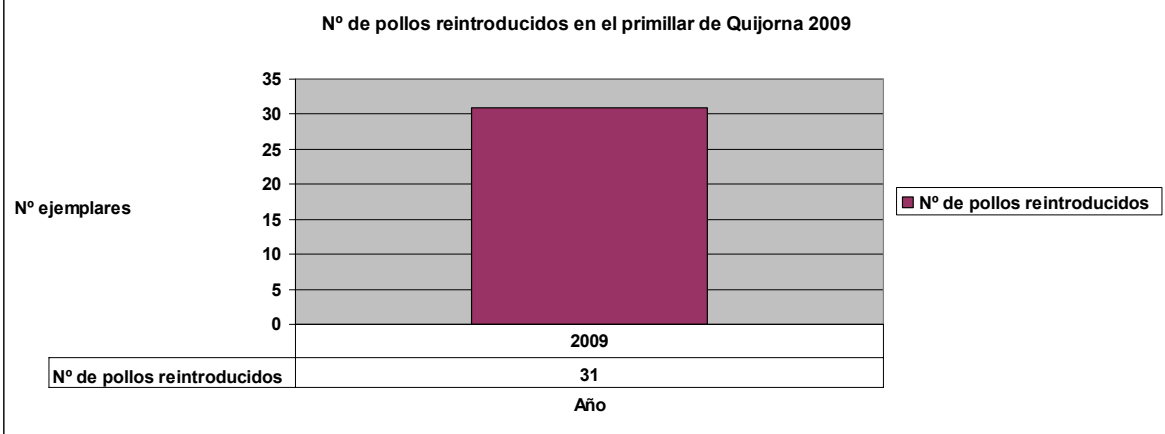
#### Localización

- El primillar se encuentra ubicado en el término municipal de Quijorna (Comunidad de Madrid).
- Se accede por la carretera M-521 desde Villanueva de la cañada y se sitúa a las afueras del municipio por la calle de Brunete.
- Se encuentra dentro de la ZEPA de los encinares de las cuencas de los ríos Alberche y Cofio

Fecha de construcción: 2009



**Primillar de Quijorna**

<b>Descripción del primillar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 3 pisos</li> <li>○ 1 Jaulón de reclamo exterior</li> <li>○ Valla perimetral</li> </ul>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Dispone de 26 niales en cada cara y 40 niales más en el tejado.</b></li> <li>○ <b>Tiene también 4 niales en el jaulón exterior.</b></li> <li>○ <b>En total tiene 148 niales disponibles para reproducción cernícalo primilla</b></li> </ul>						
<b>Evolución en el N° parejas reproductoras en Quijorna 2009</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2009:0</li> </ul>						
<b>N° pollos cría Natural 2009</b>	<b>Productividad 2009</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2009: 0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2009: 0</li> </ul>					
<b>N° de pollos reintroducidos Quijorna 2009</b> <div style="text-align: center;"> <p>N° de pollos reintroducidos en el primillar de Quijorna 2009</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>N° de pollos reintroducidos</th> <th>Año</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>31</td> <td>2009</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p><b>N° Total de reintroducciones : 31</b></p>		N° de pollos reintroducidos	Año	31	2009	<b>N° de pollos volados 2009</b>  <b>2009:31</b>  <b>Total: 31</b>
N° de pollos reintroducidos	Año					
31	2009					
<b>Tasas de retorno 2009</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 0</li> </ul>						
<b>N° Individuos observados en el entorno del Primillar</b>	<b>Procedencia de los individuos observados en el primillar</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2009: 0</li> </ul>	<b>Ninguna observación</b>					


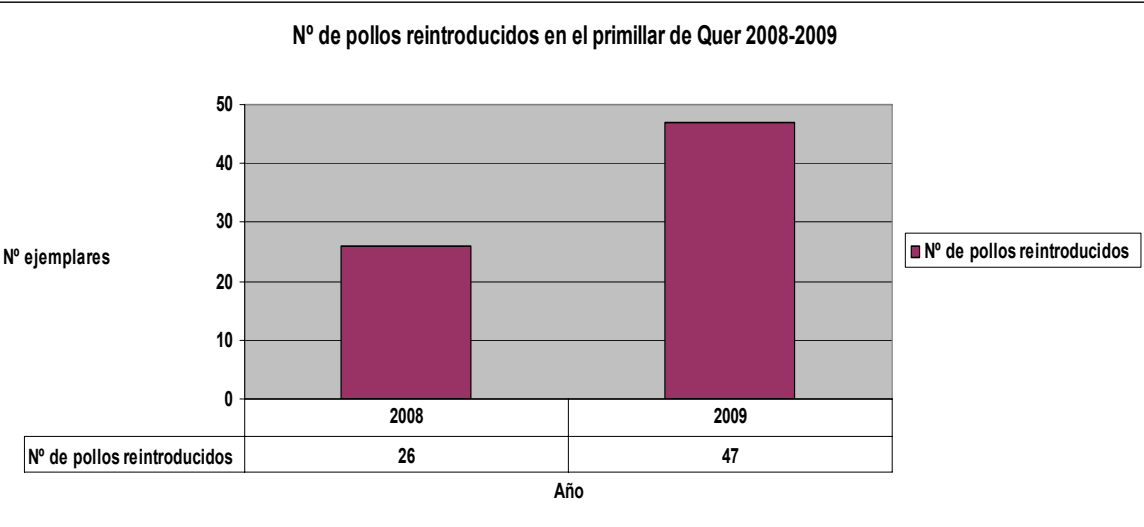
**Primillar de Quijorna**

Año 2009	
Nº Parejas reproductoras	Nº individuos observados 2009
○ 0	○ 0
Nº pollos reintroducidos 2009	
○ 31	
Nº pollos nacidos cría natural 2009	
○ 0	
Tasa de retorno 2009	○ 0%
<b>Actividades realizadas</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Limpieza y mantenimiento del primillar</li> <li>○ Introducción de adultos jaulón de reclamo</li> <li>○ Reintroducción de Pollos en el primillar</li> <li>○ Anillamiento</li> <li>○ Seguimiento de los individuos reintroducidos</li> <li>○ Estudio de las áreas de campeo</li> <li>○ Elaboración de Memorias</li> </ul>	

**Primillar de Quer**

<b>PRIMILLAR DE QUER</b>	<b>Fecha de construcción: 2008</b>
<b>Coordenadas:</b>  (40°37'9.52"N, 3°17'13.35"O)	
<b>Localización</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ El primillar se encuentra ubicado en el término municipal de Quer, en Guadalajara (Castilla la Mancha).</li> <li>○ Se accede por la carretera N-320 por la calle Vega del Tajo.</li> <li>○ Se encuentra dentro de la ZEPA de los ríos Jarama y Henares.</li> </ul>	

**Primillar de Quer**

<p><b>Descripción del primillar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 pisos</li> <li>○ 1 Jaulón de reclamo exterior</li> <li>○ Valla perimetral</li> </ul>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Dispone de 16 niales en cada cara y 8 niales más en el tejado.</b></li> <li>○ <b>Tiene también 4 niales en el jaulón exterior de reclamo</b></li> <li>○ <b>En total tiene 62 niales disponibles para reproducción cernícalo primilla</b></li> </ul>							
<p><b>Evolución en el N° parejas reproductoras en Quer 2008-2009</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2008:0</li> <li>○ 2009:0</li> </ul>							
<p><b>N° pollos cría Natural 2008-2009</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2008: 0</li> <li>○ 2009: 0</li> <li style="text-align: center;">○ <b>Total: 0</b></li> </ul>	<p><b>Productividad 2008-2009</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2008: 0</li> <li>○ 2009: 0</li> </ul>						
<p><b>N° de pollos reintroducidos Quer 2008-2009</b></p>							
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;"><b>N° de pollos reintroducidos en el primillar de Quer 2008-2009</b></p>  <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">N° de pollos reintroducidos</th> <th style="width: 35%;">2008</th> <th style="width: 35%;">2009</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">26</td> <td style="text-align: center;">47</td> </tr> </tbody> </table> </div>	N° de pollos reintroducidos	2008	2009		26	47	<p><b>N° de pollos volados 2008-2009</b></p> <p><b>2008:24</b> <b>2009:47</b></p> <p><b>Total: 71</b></p>
N° de pollos reintroducidos	2008	2009					
	26	47					
<p><b>N° Total de reintroducciones : 73</b></p>							

**Primillar de Quer**

<b>Tasas de retorno 2008-2009</b>	
○ 0 %	
<b>N° Individuos observados en el entorno del Primillar</b>	<b>Procedencia de los individuos observados en el primillar</b>
○ 2008:0 ○ 2009:0	Ninguna observación
<b>Año 2009</b>	
<b>N° Parejas reproductoras</b>	<b>N° individuos observados 2009</b>
○ 0	○ 0
<b>N° pollos reintroducidos 2009</b>	
○ 43	
<b>N° pollos nacidos cría natural 2009</b>	
○ 0	
<b>Tasa de retorno 2009</b>	○ 0%
<b>Actividades realizadas</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Limpieza y mantenimiento del primillar</li> <li>○ Introducción de adultos jaulón de reclamo</li> <li>○ Seguimiento Pre-reproductivo de las colonias             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seguimiento de ejemplares retornados</li> <li>▪ Seguimiento de las parejas formadas</li> </ul> </li> <li>○ Seguimiento Reproductivo de las colonias             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Control de puestas</li> <li>▪ Control de pollos nacidos</li> <li>▪ Reintroducción de Pollos en el primillar</li> <li>▪ Anillamiento</li> <li>▪ Estudio de las áreas de campeo</li> </ul> </li> <li>○ Elaboración de Memorias</li> </ul>	

## Resumen resultados primillares y lectura de anillas con retornos 2002-2009 Villaviciosa de Odón, Batres y Perales del Río.

Primillar	Quer	Quijorna	Navas del Rey	Batres	Villaviciosa de Odón	Perales del Río	Pinto	Total
Nº reintroducciones realizadas 2002-2009	73	31	67	113	221	75	39	615
Nº pollos cría natural nacidos 2002-2009	0	0	0	11	82	169	22	284
Nº pollos volados 2002-2009	71	31	67	120	293	244	60	886
Nº Retornos a la región 2002-2009	0	0	0	15	45	39	0	99
Nº Retornos al primillar (Cría natural) 2002-2009	0	0	0	4	13	12	0	29
Nº Retornos al primillar (Cría cautividad) 2002-2009	0	0	0	17	31	27	0	75
Nº Retornos al primillar (Desconocidos) 2002-2009	0	0	0	0	1	5	0	6
Nº Nidales disponibles	62	148	62	36	26	80	60	474
Nº Parejas reproductoras 2009	0	0	0	3	8	23	7	41
Nº pollos volados hasta el 2008	26	0	20	94	278	184	22	624
Nº Fallecidos (C. cautividad, C.natural)	2cc	0	0	4cc	4cn+6cc	0	1cn	17



Tabla 1- Control de retornos en Villaviciosa de Odón desde el 2004-2009. 1\* Reproductores-  
-1 No reproductores. \*\* Reproductores en Batres en el 2009.

Anillas	Año	Sexo , origen y procedencia	Retorno	Retorno	Retorno	Retorno	Retorno	Retorno	Nº
	nacimiento		2004	2005	2006	2007	2008	2009	Años
VR(1J4)	2007	♂, CCV					1	1*	2
VR(14W)	2007	♀, CNV					1	1*	2
VR(15F)	2007	♂, CNV					1*	1*	2
VR(15A)	2007	♀, CNV						1*	1
BL(WXX)	2007	♂, CCV					1*	1*	2
BL(WXM)	2007	♂, CCB						1*	1
VR(158)	2008	♂, CNV					1	1*	2
BL(WV1)	2007	♀, CCB					1	1*	2
VR(159)	2007	♂, CNV					1	1*	2
BL(AN2)	2004	♀, CCV		1*	1*	1*	1*	1*	5
BL(ALF)	2004	♂, CCV		1*	1*	1*	1*	1*	5
BL(AVR)	2005	♂, CNV			1	1*	1*	1*	3
VR(1C3)	2007	♂, CCV					1*	1*	2
VR(AC3)	Desconocido							1	1
BL(7F6)	2006	♀, CCV				1	1*	1*	3
BL(FWX)	2003	♂, CCV	1						1
BL(AM1)	2003	♀, CCV	1	1	1				3
BL(AN1)	2004	♀, CCV		1*	1				2
BL(HOC)	2004	♂, CCV		1*	1*	1*			3
BL(AVH)	2005	♂, CNV			1	1*	1*		3
BL(HOP)	2004	♂, CCV		1	1*				2
BL(AT3)	2004	♂, CCV		1	1				2
BL(AVF)	2005	♂, CNV			1	1*			2
BL(APT)	2005	♂, CCV			1	1			2
BL(AVP)	2005	♂, CCPR				1			1
BL(TU9)	2006	♀, CNV				1*			1
BL(7HH)	2006	♂, CCV				1			1
BL(7M7)	2006	♂, CCV				1			1
VR(WWX)	2007	♂, CCB					1*		1
VR(155)	2007	♂, CNV					1		1
VR(1C1)	2007	♀, CCB					1		1
VR(1C4)	2007	♂, CCB					1		1
BL(WVU)	2007	♀, CCV					1		1
VR(154)	2007	♂, CNV					1		1
BL(WVF)	2007	♀, CCB					1		1
VR(1CT)	2007	♀, CNV					1		1
VR(151**)	2007	♀, CNV					1		1
BL(WVP)	2007	♀, CCB					1		1
BL(WVX)	2007	♀, CCB					1		1
BL(XO1**)	2007	♀, CCV					1		1
BL(WUH)	2007	♂, CCB					1		1
VR(1C5**)	2007	♂, CCB					1		1
VR(1CH)	2007	♀, CCB					1		1
VR(1J9)	2007	?, CCV					1		1
BL(WVL)	2007	♀, CCB					1		1

Tabla 5. Control de retornos desde el 2007-2009 en Batres-CC: Cría en cautividad. CN: Cría natural. B: Batres. V: Villaviciosa. \*-Reproductores

Anillas	Año nacimiento	Sexo , origen y procedencia	Retorno 2004	Retorno 2005	Retorno 2006	Retorno 2007	Retorno 2008	Retorno 2009	Nº Años
VR(1J4)	2007	♂, CCV					1	1*	2
VR(14W)	2007	♀, CNV					1	1*	2
VR(15F)	2007	♂, CNV					1*	1*	2
VR(15A)	2007	♀, CNV						1*	1
BL(WXX)	2007	♂, CCV					1*	1*	2
BL(WXM)	2007	♂, CCB						1*	1
VR(158)	2008	♂, CNV					1	1*	2
BL(WV1)	2007	♀, CCB					1	1*	2
VR(159)	2007	♂, CNV					1	1*	2
BL(AN2)	2004	♀, CCV		1*	1*	1*	1*	1*	5
BL(ALF)	2004	♂, CCV		1*	1*	1*	1*	1*	5
BL(AVR)	2005	♂, CNV			1	1*	1*	1*	3
VR(1C3)	2007	♂, CCV					1*	1*	2
VR(AC3)	Desconocido							1	1
BL(7F6)	2006	♀, CCV				1	1*	1*	3
BL(FWX)	2003	♂, CCV	1						1
BL(AM1)	2003	♀, CCV	1	1	1				3
BL(AN1)	2004	♀, CCV		1*	1				2
BL(HOC)	2004	♂, CCV		1*	1*	1*			3

Tabla 3. Retornos de cernícalo primilla desde el 2005-2009 en Perales del Río

Año de procedencia	Anilla	Sexo	Origen	2006	2007	2008	2009	Nº retornos
2005 Perales del Río	TRV	Macho	Cría cautividad	1	1	1		3
2005 Perales del Río	TV7	Hembra	Cría cautividad	1				1
2005 Perales del Río	TRT	Hembra	Cría cautividad	1				1
2005 Perales del Río	AP6	Macho	Cría cautividad	1	1			2
2005 Perales del Río	TR8	Macho	Cría natural	1	1		1	3
2005 Perales del Río	AP5	Hembra	Cría cautividad	1				1
2005 Perales del Río	TV4	Hembra	Cría cautividad	1				1
2005 Perales del Río	TRC	Hembra	Cría natural	1	1			2
2005 Perales del Río	TVH	Hembra	Cría cautividad	1				1
2005 Perales del Río	AV1	Hembra	Cría cautividad	1				1
2005 Perales del Río	TRO	Macho	Cría cautividad	1	1			2
2006 Perales del Río	TR7	Macho	Cría natural		1			1
2006 Perales del Río	TUD	Hembra	Cría cautividad		1			1
2006 Perales del Río	TWJ	Macho	Cría natural		1			1
2006 Perales del Río	TXR	Macho	Cría cautividad		1			1
2006 Perales del Río	TWT	Hembra	Cría natural		1			1
2006 Perales del Río	TUA	Hembra	Cría cautividad		1			1
2006 Perales del Río	TW2	Macho	Cría natural		1			1
2006 Perales del Río	TXW	Macho	Cría cautividad		1			1
2006 Perales del Río	TXP	Hembra	Cría cautividad		1			1
2006 Perales del Río	TXF	Hembra	Cría cautividad		1			1
2006 Perales del Río	TU4	Hembra	Cría cautividad		1			1
2006 Perales del Río	TX0	Hembra	Cría natural		1			1
2006 Perales del Río	TW8	Hembra	Cría natural		1		1	2
2006 Perales del Río	TX5	Macho	Cría cautividad		1		1	2
2006 Perales del Río	TXM	Macho	Cría cautividad		1			1
2005 Perales del Río	TVW	Desconocido	Cría natural			1		1
2005 Perales del Río	TRX	Desconocido	Cría cautividad			1		1
2008 Pinto	1AR	Desconocido	Cría cautividad			1		1
2006 Perales del Río	TW5	Desconocido	Cría natural			1		1
2005 Villaviciosa de Odón	TTU	Desconocido	Cría cautividad			1		1
2005 Perales del Río	1X3	Desconocido	Cría cautividad			1		1
2006 Perales del Río	1X5	Desconocido	Cría cautividad			1		1
2006 Perales del Río	1FX	Desconocido	Cría cautividad			1		1
2007 Perales del Río	141	Macho	Cría natural				1	1
Desconocido	TQR	Macho	Desconocido				1	1
Desconocido	BL(-AR)	Macho	Desconocido				1	1
Desconocido	MY1	Macho	Desconocido				1	1
2007 Perales del Río	14V	Macho	Cría natural				1	1
2008 Pinto	1A5	Macho	Cría cautividad				1	1
2006 Perales del Río	TXL	Macho	Cría cautividad				1	1
2008 Navas del Rey	18A	Hembra	Cría cautividad				1	1
Desconocido	TOM	Hembra	Desconocido				1	1
Desconocido	Anilla metálica	Hembra	Desconocido				1	1