

*VIII XORNADA SOBRE XESTION CINEXETICA E MEDIO AMBIENTE*

*Portas, 04/06/11*



*ALTERNATIVAS A LA CRIA INTENSIVA  
DE LA PERDIZ ROJA*

*JOSÉ ANTONIO PÉREZ GARRIDO*

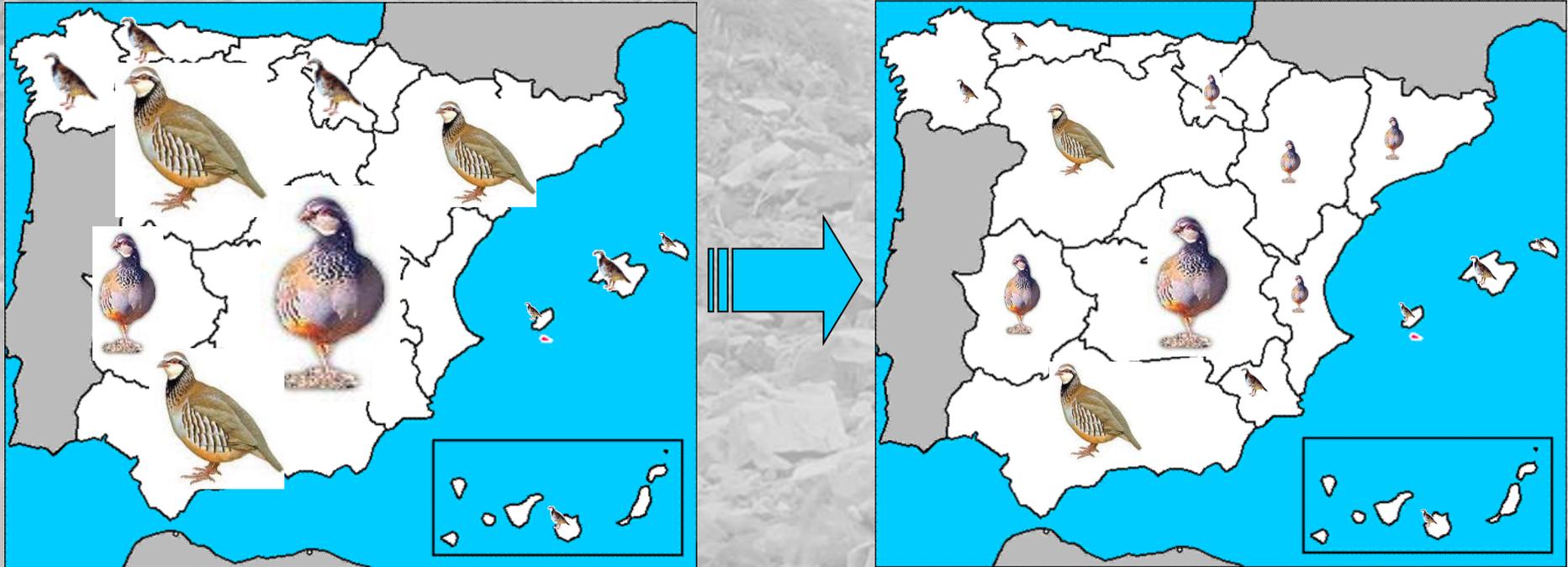
*Doctor en Veterinaria.*

*Máster Internacional en Gestión y Conservación de la Fauna Salvaje Euromediterránea.*



**globalsigma**  
SOLUCIONES E INNOVACIONES  
GANADERAS Y MEDIOAMBIENTALES

# ANTECEDENTES



Problemática multicausal



**Importancia de la perdiz roja: -Relevancia ecológica  
-Actividad cinegética**

# Solución: compensar descenso silvestre con cría en cautividad



## Problemática de la producción intensiva de perdices:

- Alteraciones del comportamiento
- Modificaciones fisiológicas
- Problemas sanitarios
- Contaminación genética



Descuido de actuaciones sobre poblaciones silvestres

The background of the slide is a grayscale photograph of a rocky, mountainous terrain. In the upper left and center, several birds, possibly chukars or similar ground-dwelling species, are visible. The overall scene is rugged and naturalistic.

*GRUPO DE PRODUCCIÓN Y GESTIÓN  
EN ESPECIES CINEGÉTICAS*

Facultad de Veterinaria, Universidad de León

*“REPRODUCCIÓN DE ESPECIES  
CINEGÉTICAS DE CAZA MENOR”*

15 años de estudios. 2 objetivos básicos:

4 grandes bloques de estudio: conejo de monte,  
perdiz roja, liebre, gestión y mejora de medio.



*DETERMINACIÓN DE LOS PRINCIPALES  
PARÁMETROS ECOETOLÓGICOS DE LA  
PERDIZ ROJA (Alectoris rufa, Linnaeus 1758) Y  
SU APLICACIÓN A LA EVALUACIÓN DE  
ANIMALES DESTINADOS A REPOBLACIÓN*

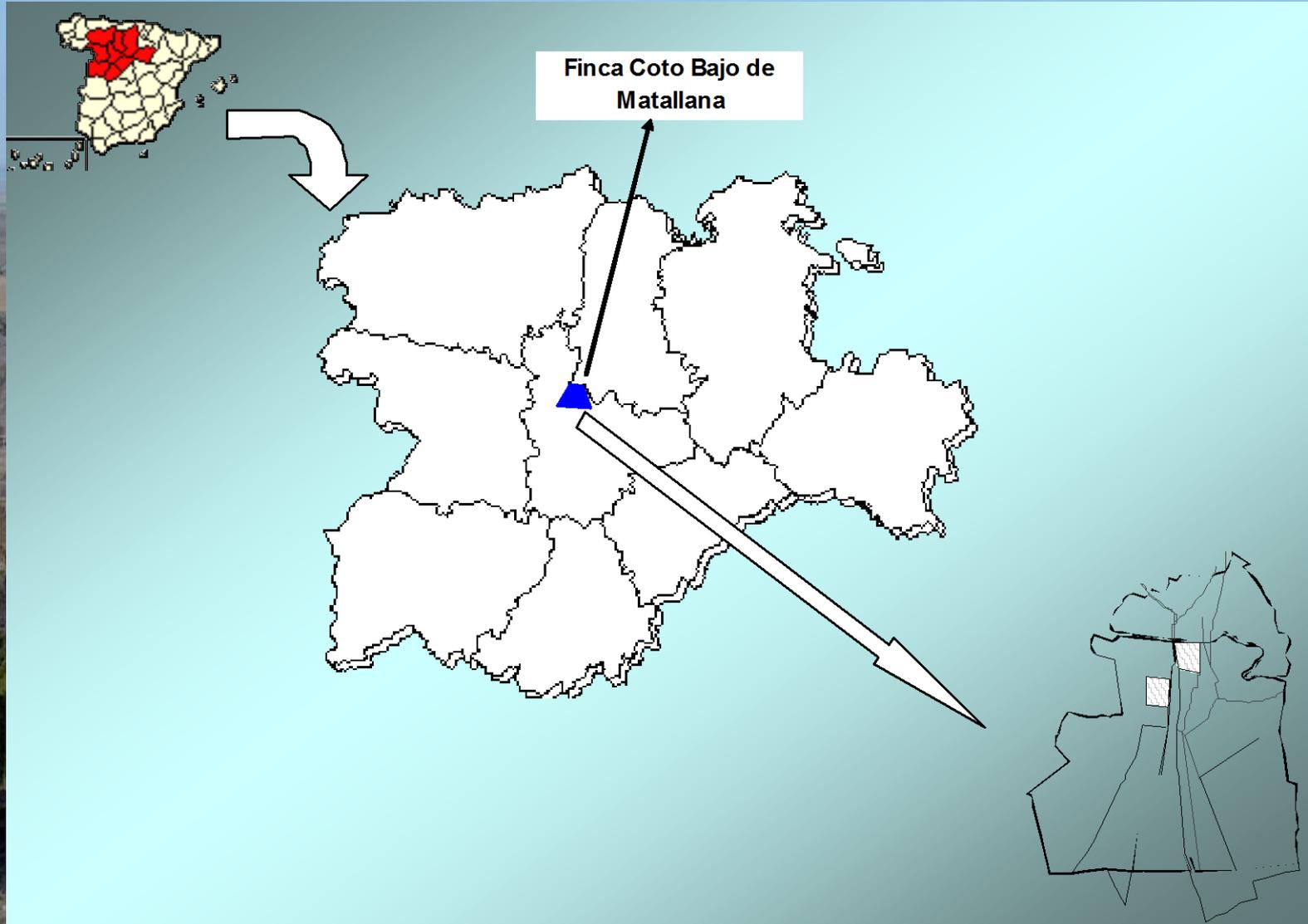


**1.-Conocer la respuesta real de las poblaciones de perdices silvestres frente a mejoras del medio introducidas en su hábitat (PROTOCOLO 1)**

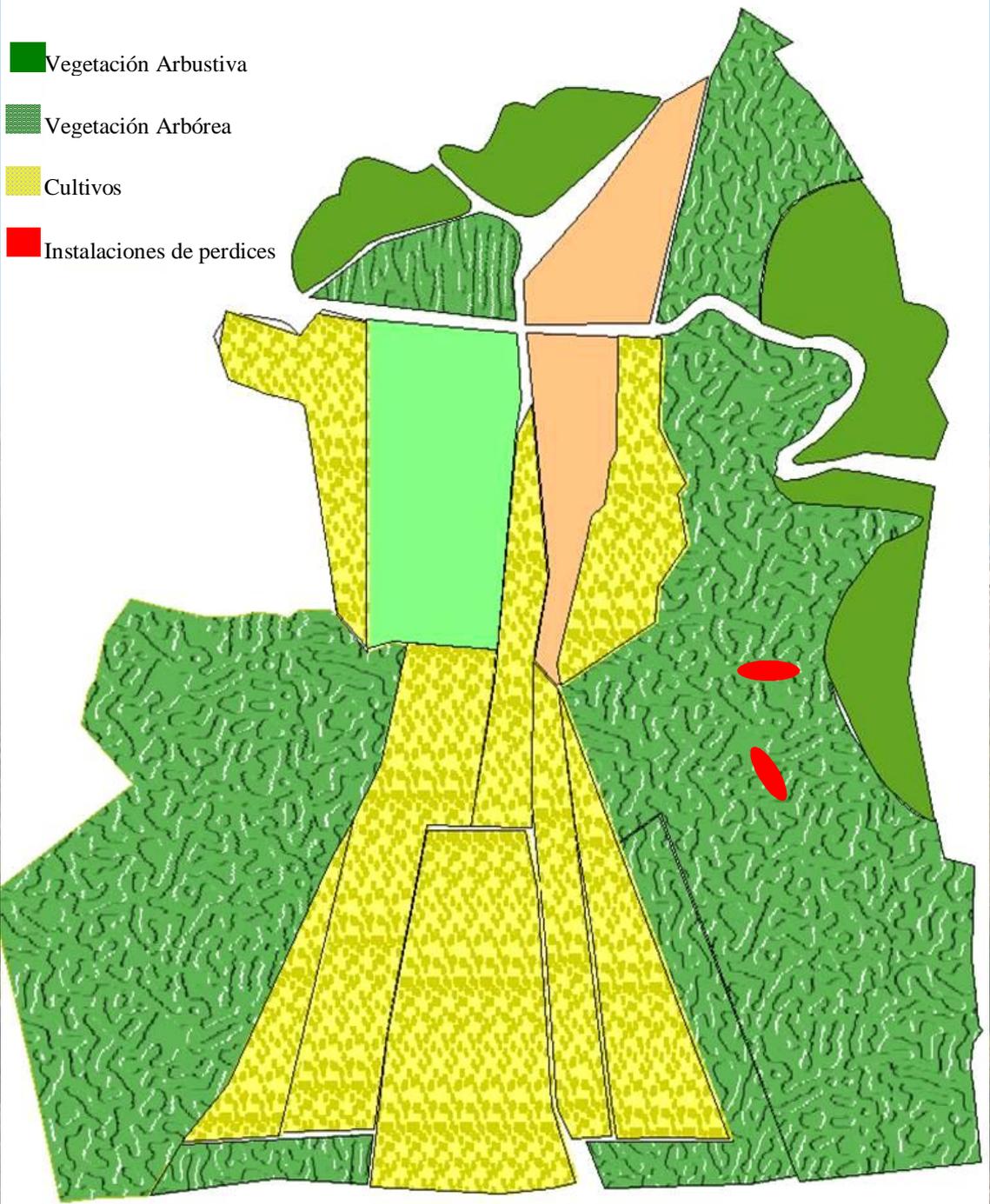
**2.-Establecer el etograma básico de huída de la perdiz roja silvestre y criada en cautividad (PROTOCOLO 2)**

**3.-Evaluar la capacidad de las perdices criadas en cautividad para sobrevivir en un medio que no conocen, determinando ciertos parámetros que permitan predecir el éxito o fracaso de las repoblaciones (PROTOCOLO 3)**

# ÁREA DE ESTUDIO



- Vegetación Arbustiva
- Vegetación Arbórea
- Cultivos
- Instalaciones de perdices



A photograph of a group of red-legged partridges in a rocky, high-altitude environment. The birds are scattered across a landscape of light-colored rocks and gravel. Some are standing, while others appear to be nesting. The background shows a steep, rocky slope. The text is overlaid on a semi-transparent white box in the center of the image.

*PROTOCOLO 1: EVOLUCIÓN DEL MEDIO FÍSICO Y DE LAS POBLACIONES NATURALES DE PERDIZ ROJA EN EL ÁREA DE ESTUDIO*

# *Puntos de alimentación*





# *Puntos de agua*







# *Desbroces y clareos*





# *Agricultura ecológica*



# *Control del furtivismo*



# Control de predadores

	CARNÍVOROS		CÓRVIDOS		
	Zorro	Perro asilvestrado	Corneja negra	Urraca	Grajilla
1996	2	0	-	-	-
1997	2	0	2	-	-
1998	8	3	-	2	-
1999	6	1	1	2	-
2000	2	0	4	7	1
2001	1	2	8	17	6
2002	3	2	4	21	5
2003	3	1	7	16	2
2004	2	5	5	14	2

# *Control del estado sanitario de las perdices*

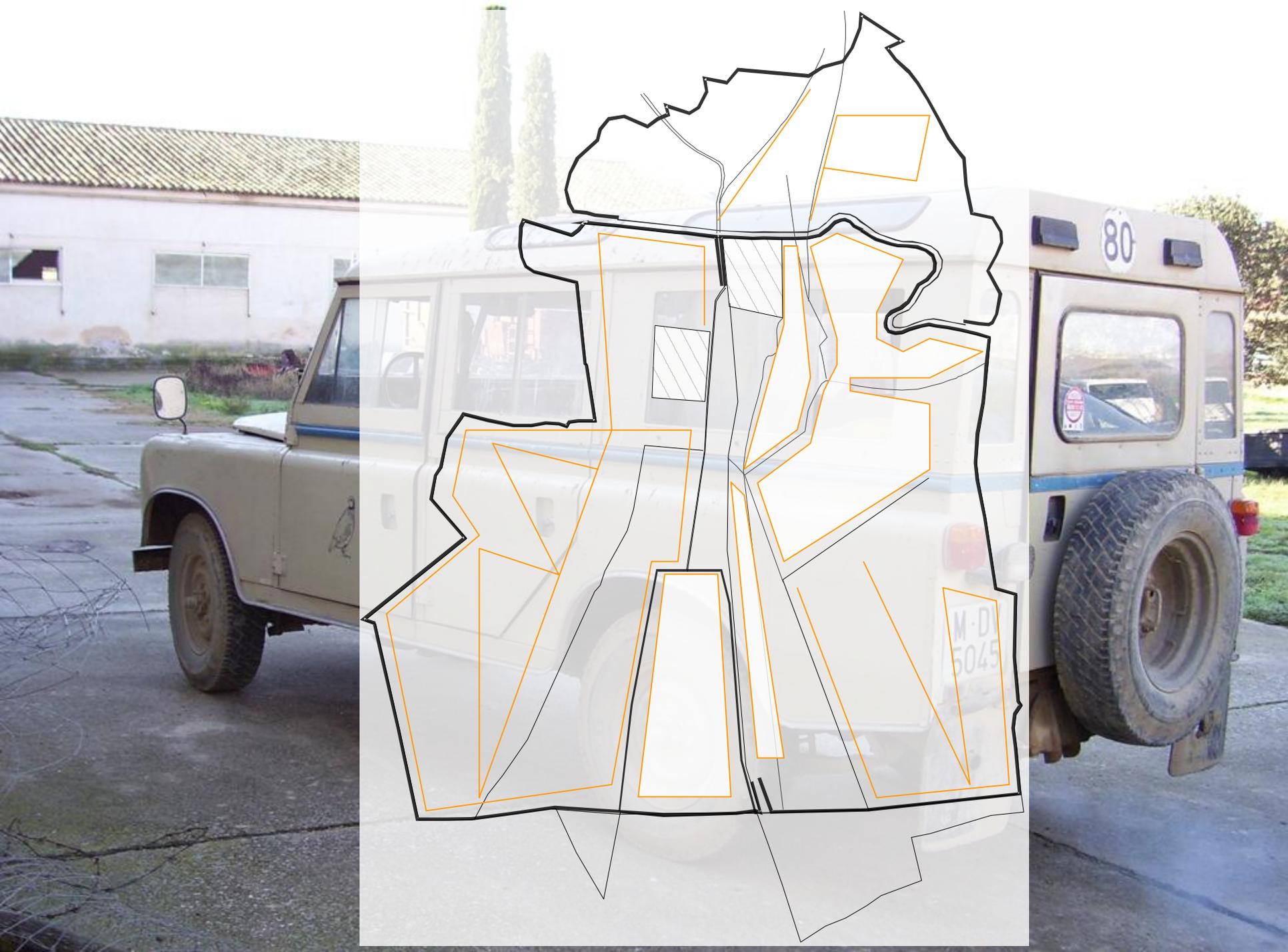


# *Censos*

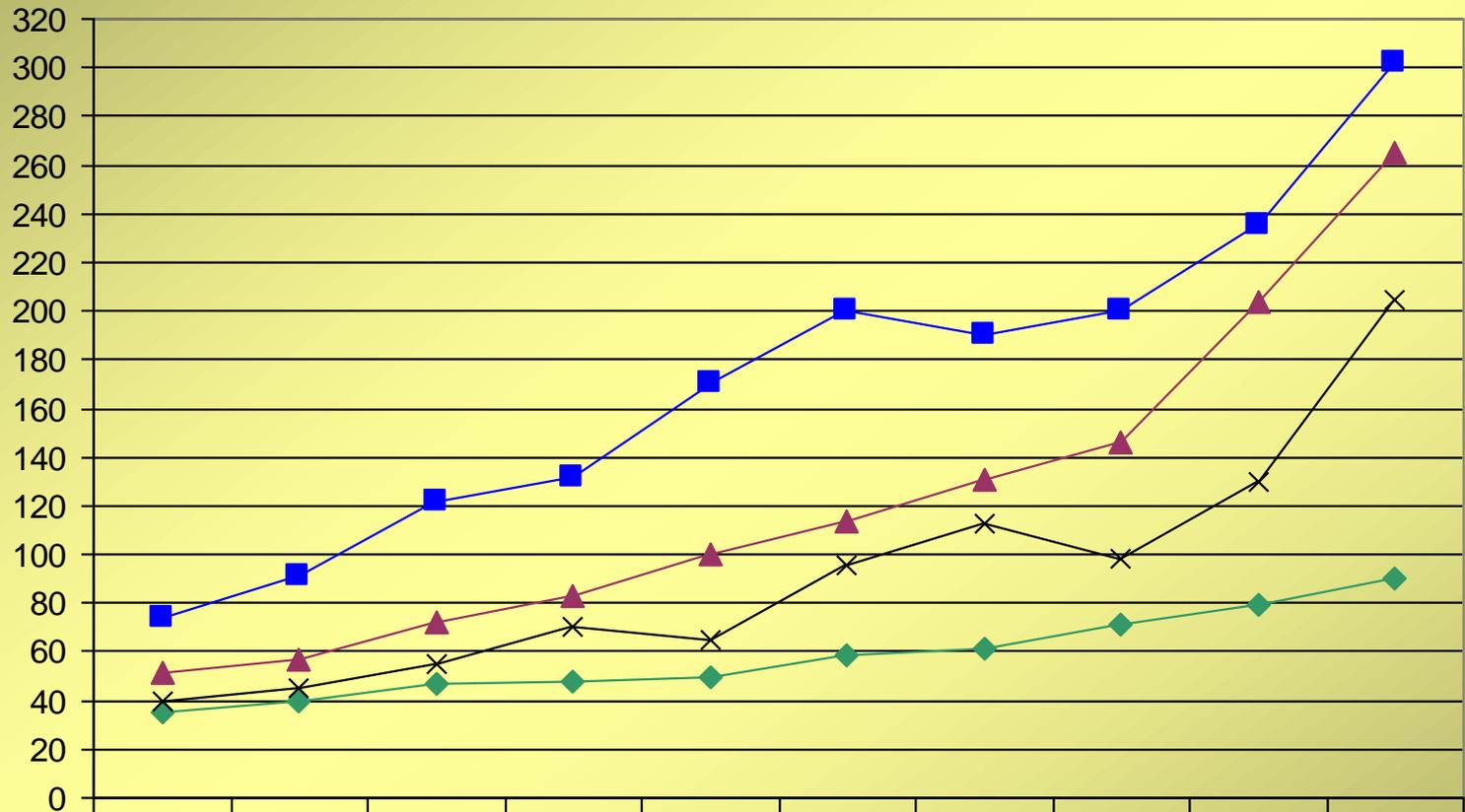


# *Gestión ordenada de capturas*



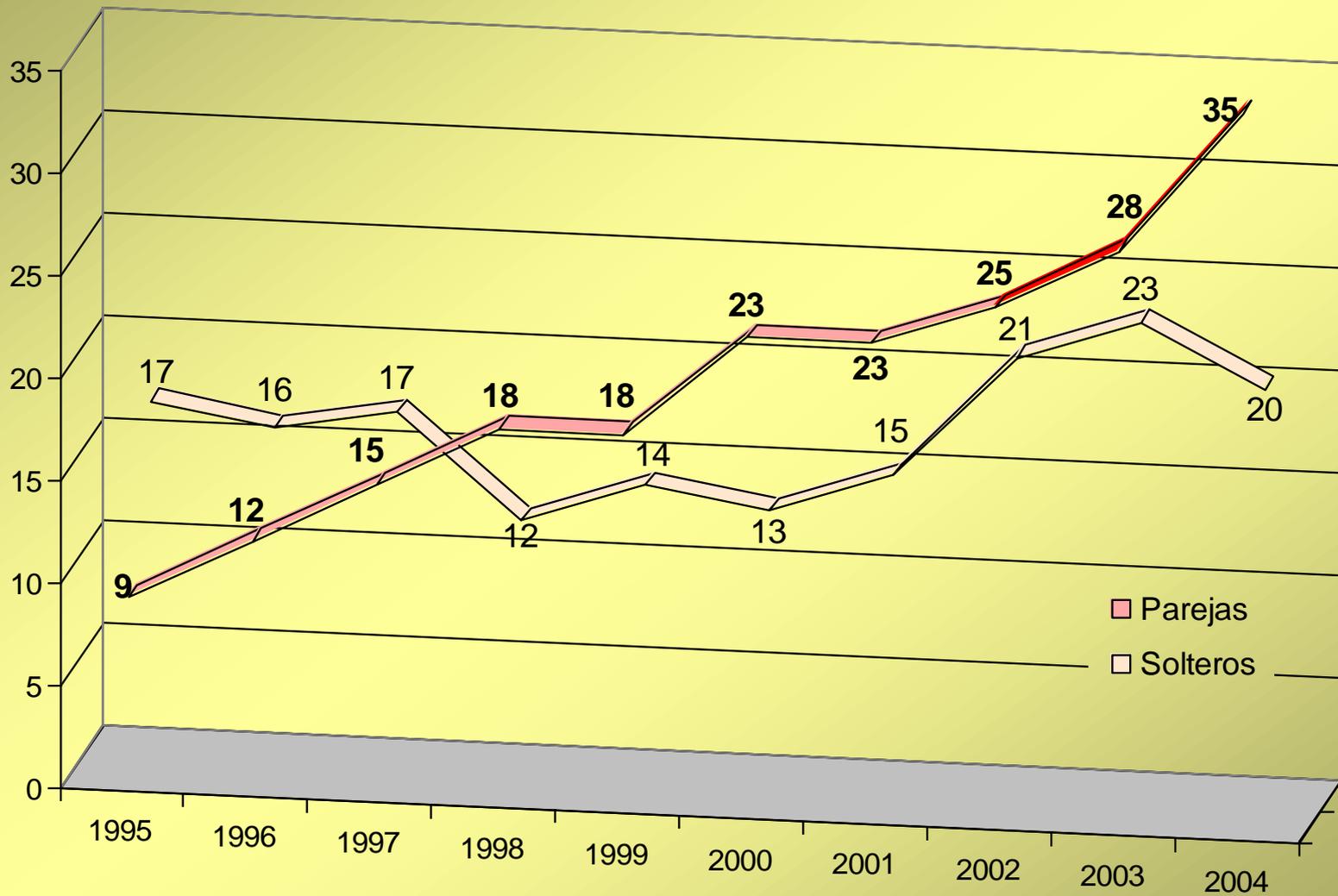


# Evolución número de perdices

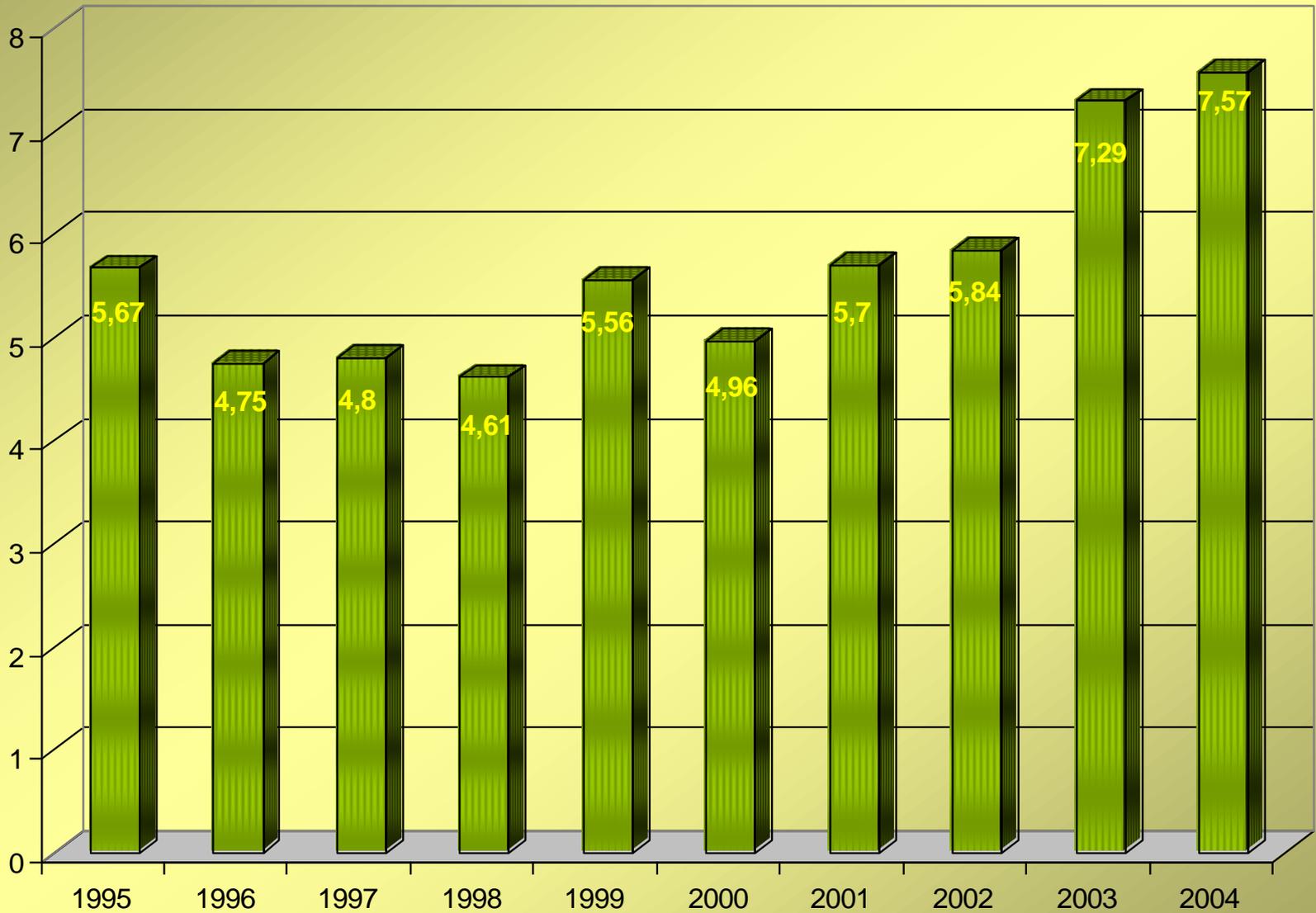


	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
◆ Primavera	35	40	47	48	50	59	61	71	79	90
■ Verano	74	91	122	132	170	200	190	200	235	302
▲ Otoño	51	57	72	83	100	114	131	146	204	265
× Invierno	40	45	55	70	65	96	113	98	130	205

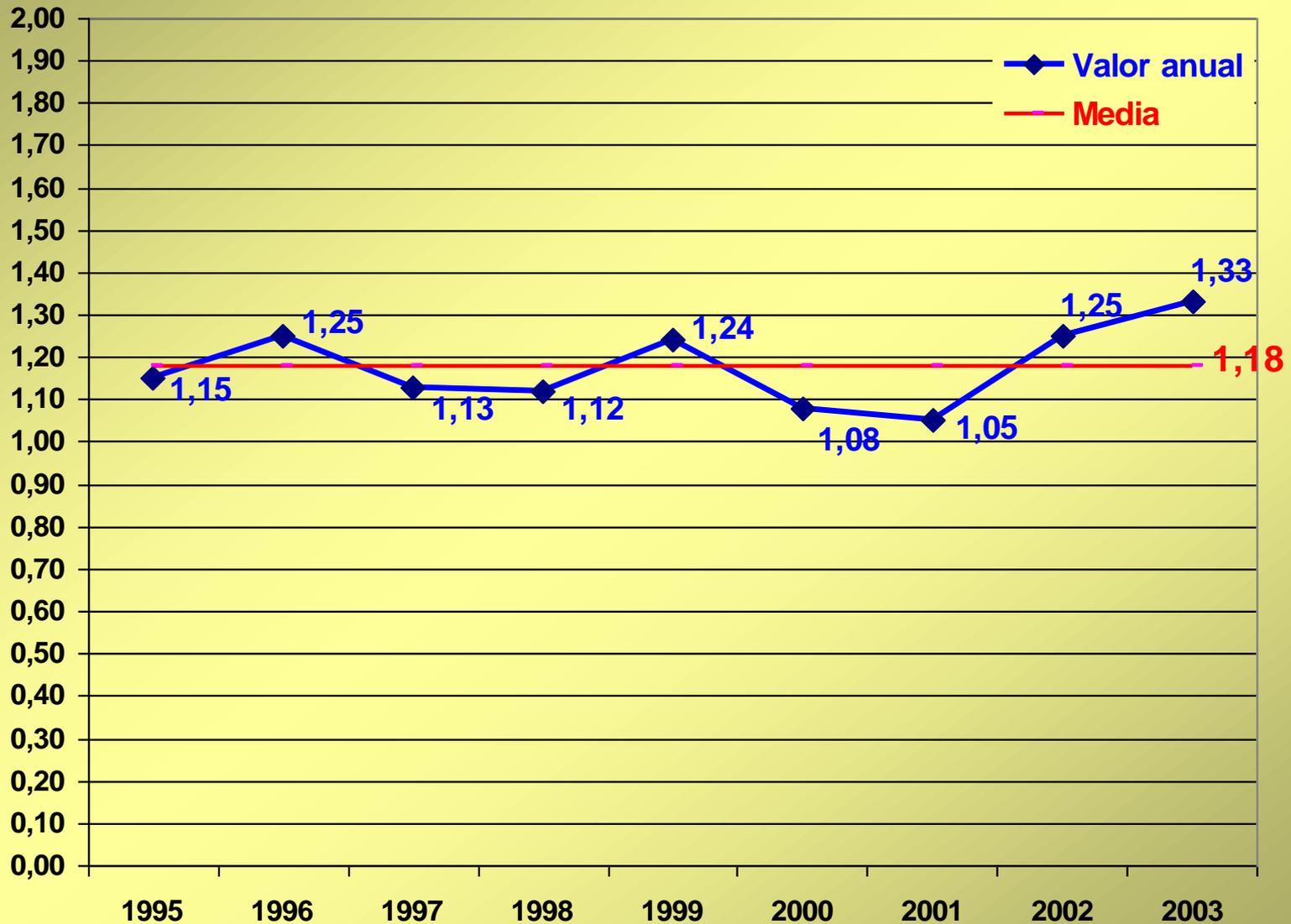
# Número de parejas reproductoras



# Pollos por pareja en otoño



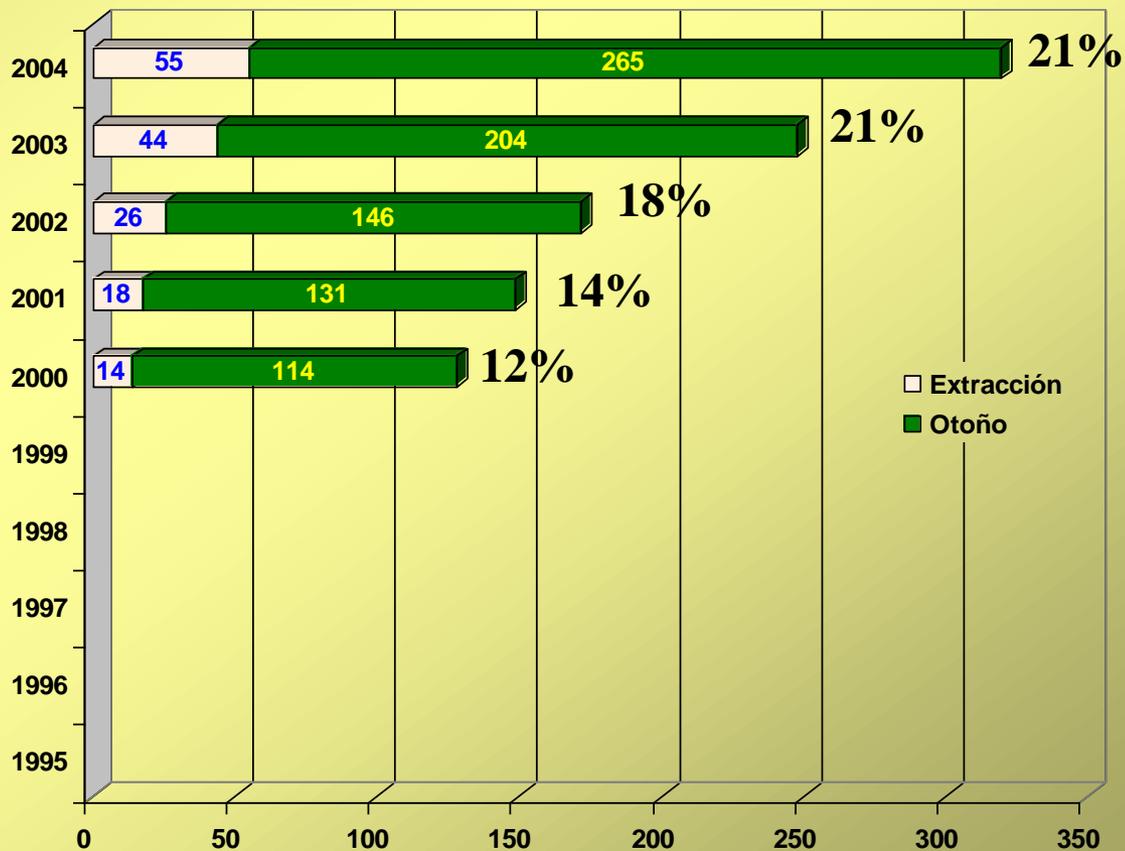
# Índice de crecimiento anual



# Gestión de capturas (caza)

	Machos	Hembras
1996	-	-
1997	-	-
1998	-	-
1999	-	-
2000	8	6
2001	12	6
2002	16	10
2003	28	16
2004	34	21

**17,86**  
**perdices / 100 ha**



La recuperación de especies cinegéticas de caza menor es posible a través de medidas de manejo y mejora del hábitat, partiendo de poblaciones naturales autóctonas mínimas y evitando repoblaciones con animales criados en cautividad.

Dicha recuperación es lenta y requiere de un adecuado plan de ordenación cinegética.

El aprovechamiento cinegético racional de dichas especies no compromete el continuado incremento de sus poblaciones.

La caza correctamente ordenada se revela como una eficaz herramienta de conservación de la biodiversidad.









The image shows two Red-legged partridges (Lagopus lagopus) in a natural, rocky, and grassy environment. One bird is in the upper middle ground, and the other is in the lower foreground. Both birds have brown upperparts, a white throat with a black stripe, and a distinctive red patch on their heads. Their legs are a bright red color. The ground is covered with small rocks and patches of green grass. A semi-transparent text box is overlaid in the center of the image.

*PROTOCOLO 2: ETOGRAMA DE  
HUIDA DE LA PERDIZ ROJA*

# ESTRATEGIA ANTIPREDATORIA

- Comportamiento de vigilancia ante potenciales peligros
- Señales de alarma
- Gregarismo
- Estrategia antipredatoria nocturna
- RESPUESTA DE HUÍDA: reactividad, tipo y distancia.

¿¿¿INFLUENCIA  
A MÉTODO DE  
CRÍA???

Latencia (tiempo)

Tipo

Ángulo de vuelo

Distancia de huída

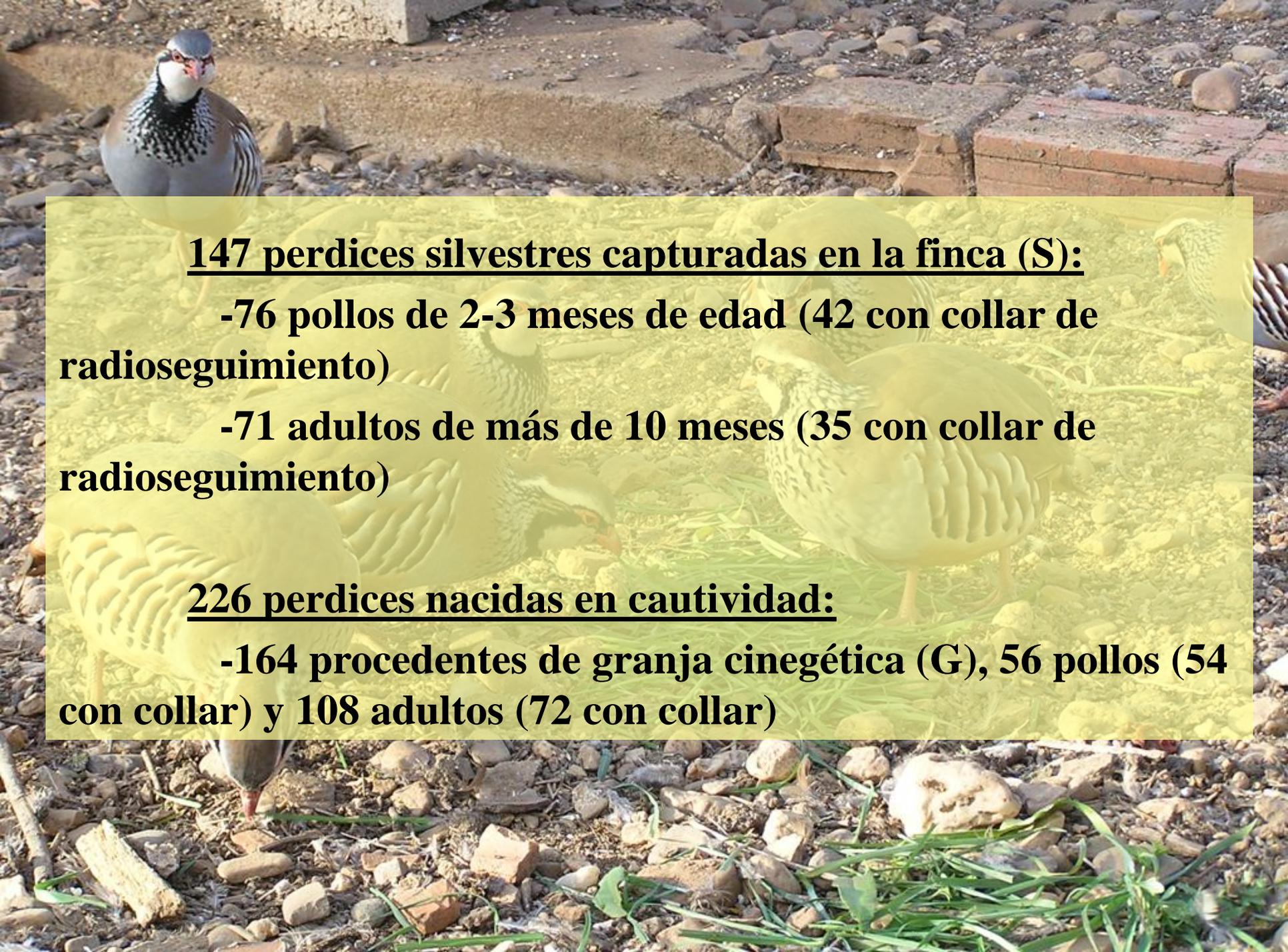
# *Animales*

**147 perdices silvestres capturadas en la finca (S):**

**-76 pollos de 2-3 meses de edad (42 con collar de radioseguimiento)**

**-71 adultos de más de 10 meses (35 con collar de radioseguimiento)**





**147 perdices silvestres capturadas en la finca (S):**

**-76 pollos de 2-3 meses de edad (42 con collar de radioseguimiento)**

**-71 adultos de más de 10 meses (35 con collar de radioseguimiento)**

**226 perdices nacidas en cautividad:**

**-164 procedentes de granja cinegética (G), 56 pollos (54 con collar) y 108 adultos (72 con collar)**

**147 perdices silvestres capturadas en la finca (S):**

**-76 pollos de 2-3 meses de edad (42 con collar de radioseguimiento)**

**-71 adultos de más de 10 meses (35 con collar de radioseguimiento)**

**226 perdices nacidas en cautividad:**

**-164 procedentes de granja cinegética (G), 56 pollos y 108 adultos**

**-32 silvestres nacidas en incubadora (IA)**









**147 perdices silvestres capturadas en la finca (S):**

**-76 pollos de 2-3 meses de edad (42 con collar de radioseguimiento)**

**-71 adultos de más de 10 meses (35 con collar de radioseguimiento)**

**226 perdices nacidas en cautividad:**

**-164 procedentes de granja cinegética (G), 56 pollos y 108 adultos**

**-32 silvestres nacidas en incubadora (IA)**

**-30 silvestres nacidas por incubación natural (IN)**







# *Metodología de suelta*





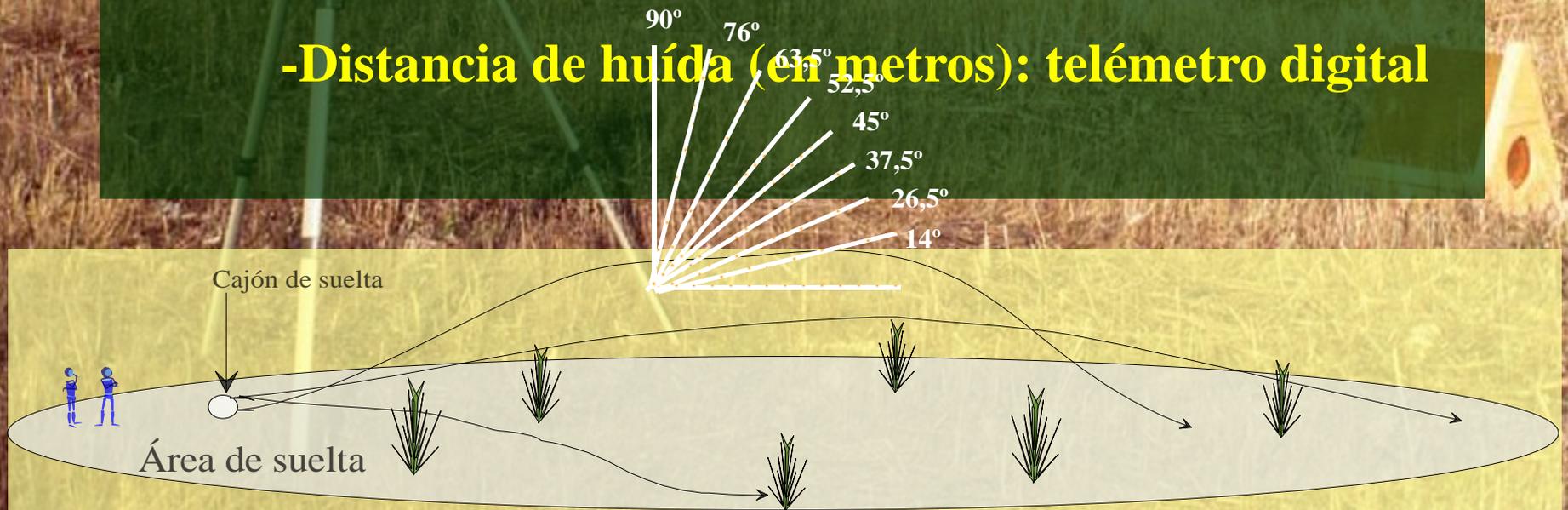
# Valoración

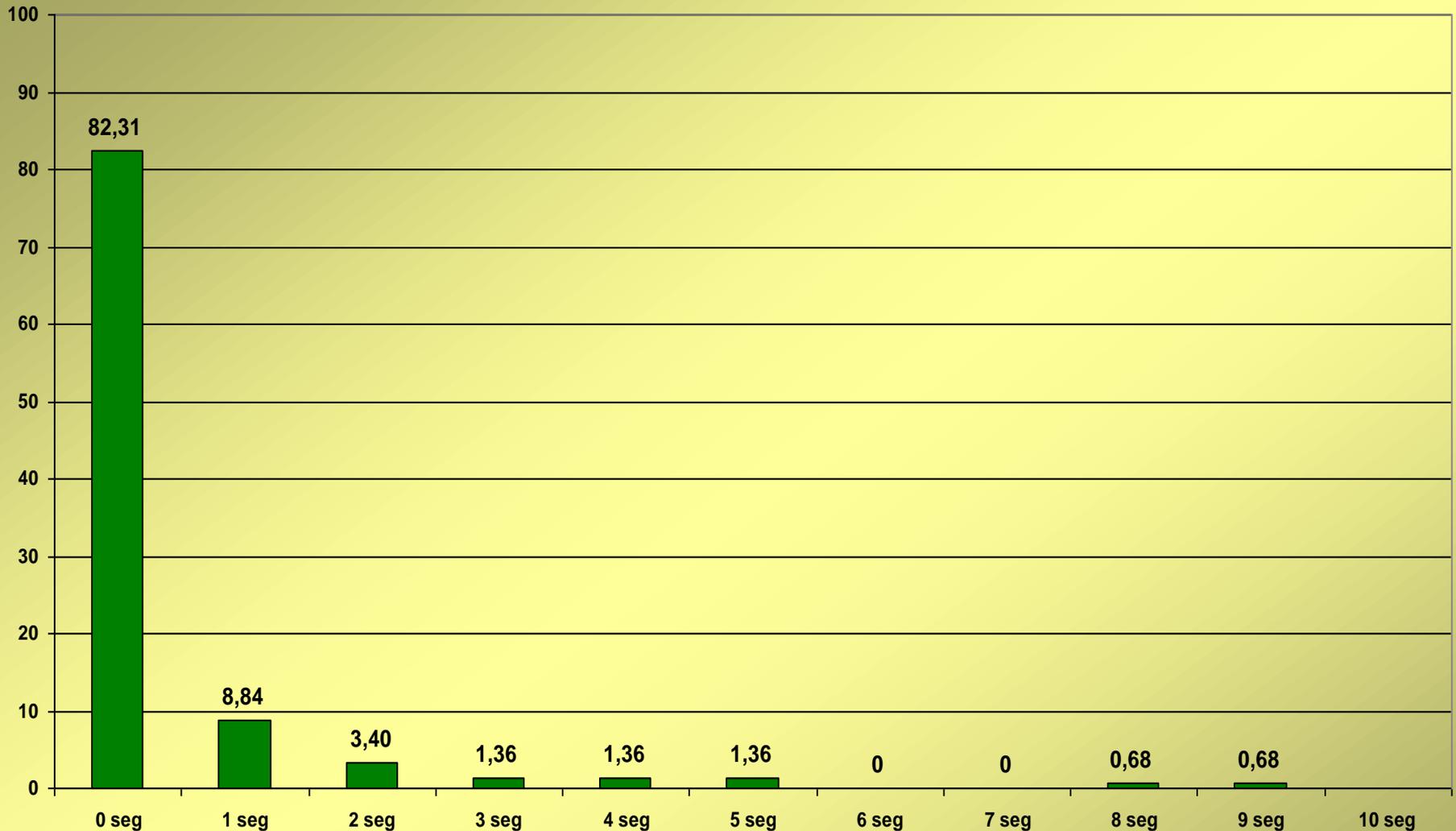
-Latencia de huída (en segundos): cronómetro

-Tipo de huída (peón o vuelo): videocámara

-Ángulo de vuelo (8 ángulos:  $14^\circ$ ,  $26,5^\circ$ ,  $37,5^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $52,5^\circ$ ,  $63,5^\circ$ ,  $76^\circ$  y  $90^\circ$ ): videocámara y ordenador

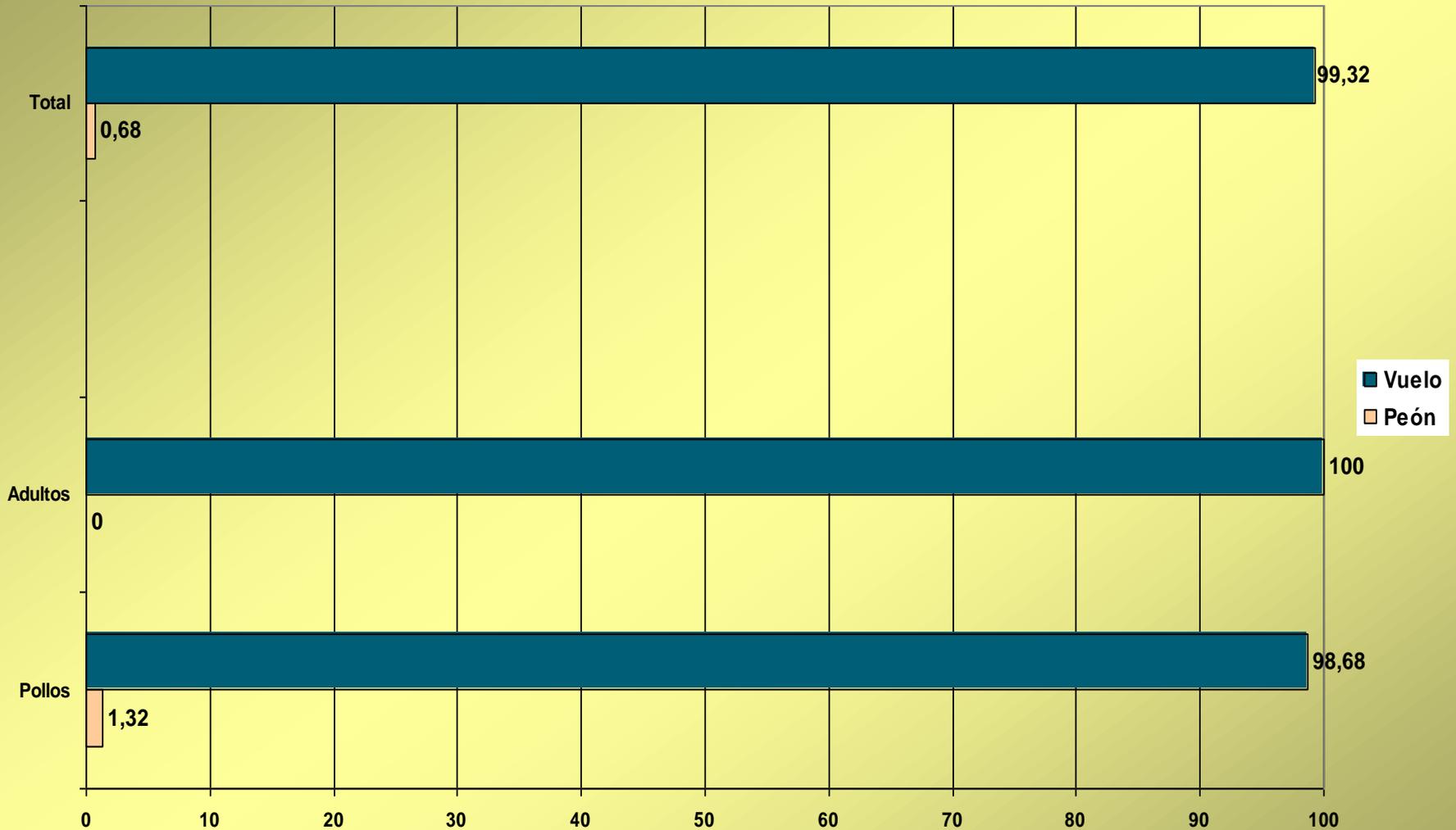
-Distancia de huída (en metros): telémetro digital





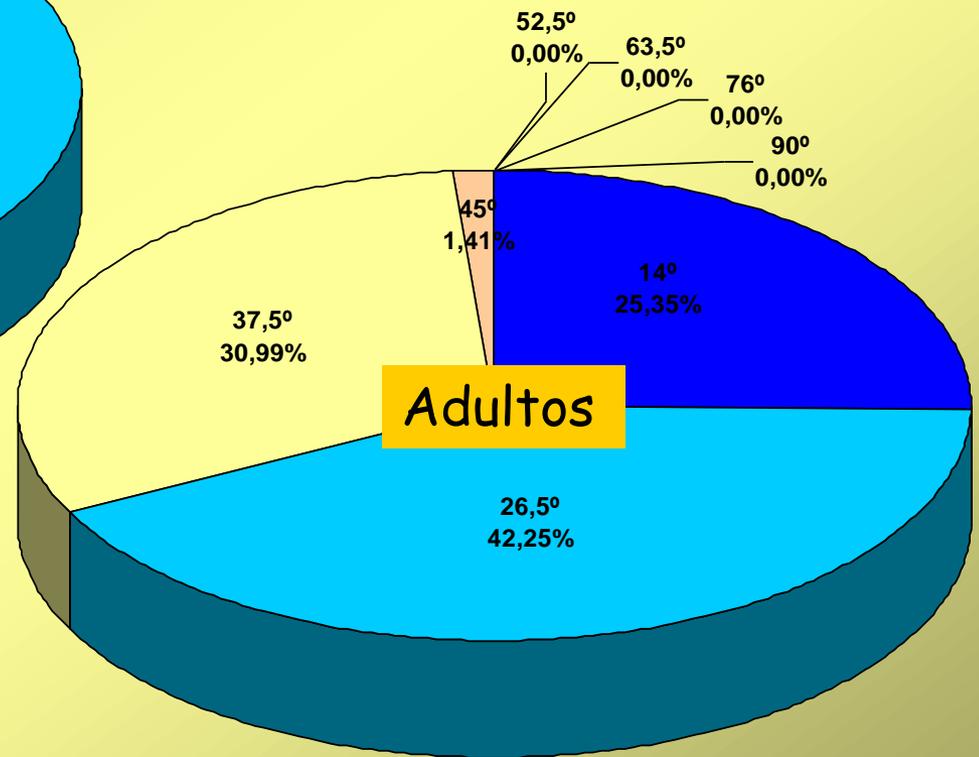
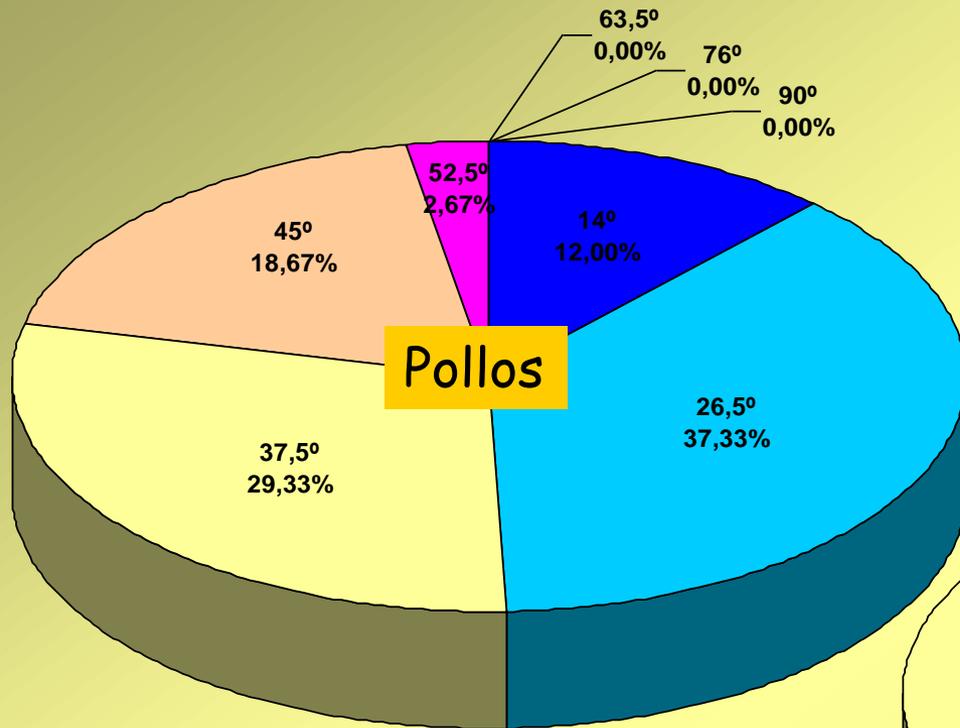
**-Huída inmediata independientemente del punto de suelta, climatología y sexo (ÁLVAREZ y col, 1984), pero existen diferencias estadísticas en función de la edad. Pollos menos reactivos = más susceptibles a predación.**

# Tipo de huída perdiz silvestre



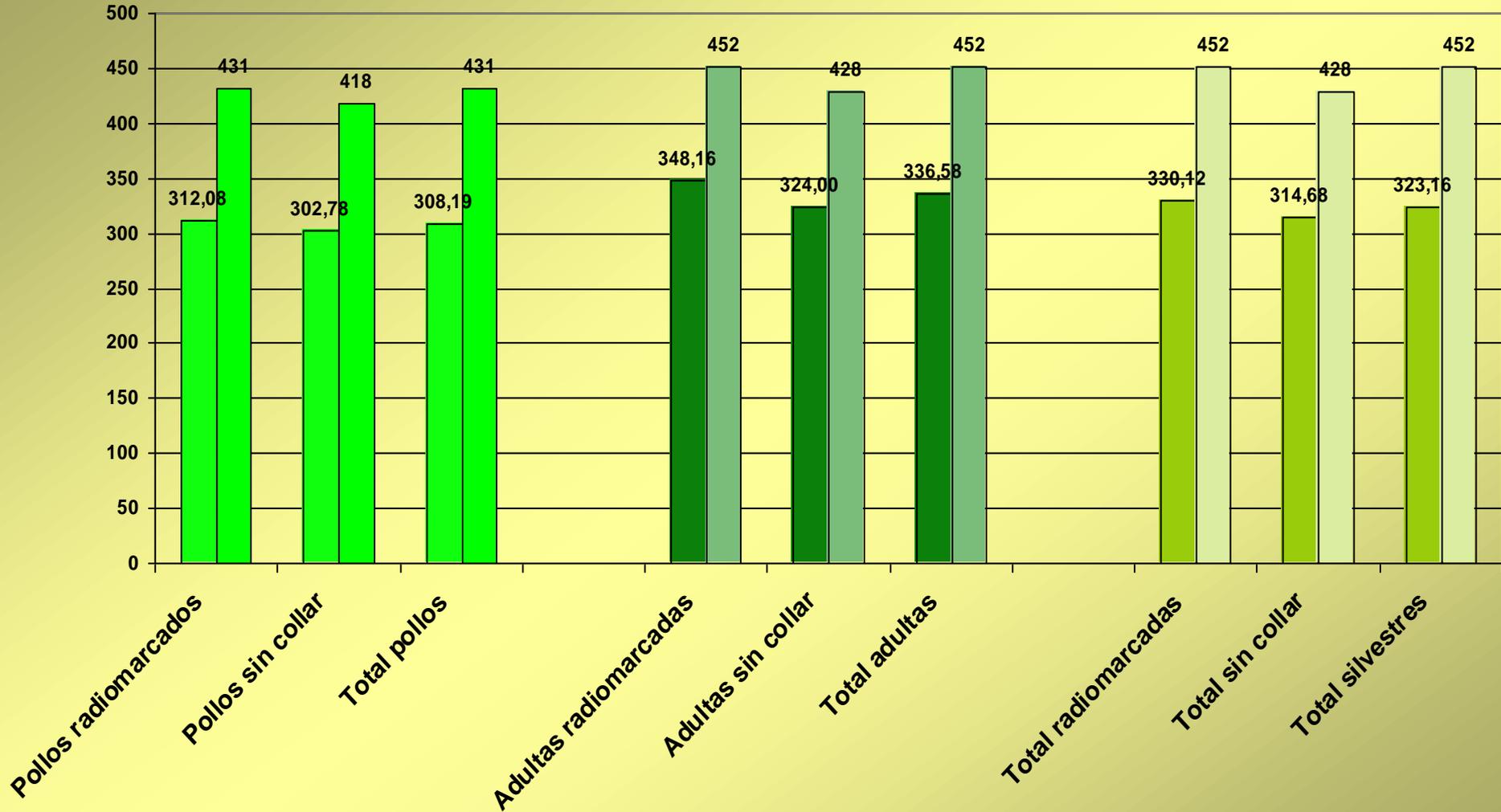
**-El vuelo es el patrón de huída elegido en situaciones límite.**

# Ángulo de vuelo de la perdiz silvestre

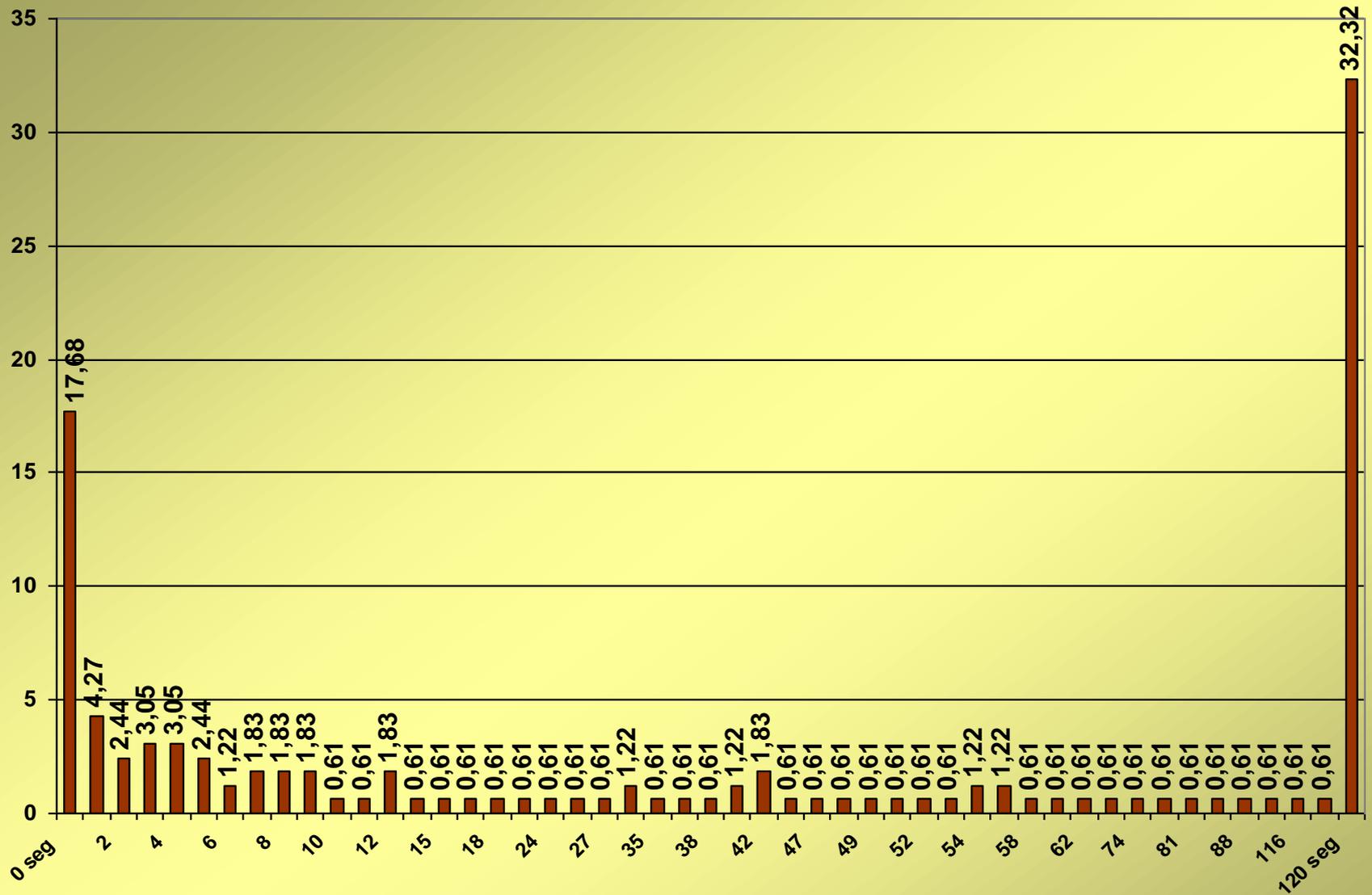


**-Gran uniformidad independientemente del año, punto de suelta y sexo, pero no en función de la edad. Ángulos mayores facilitan predación → Pollos más susceptibles a predación.**

# Distancia de vuelo de la perdiz silvestre

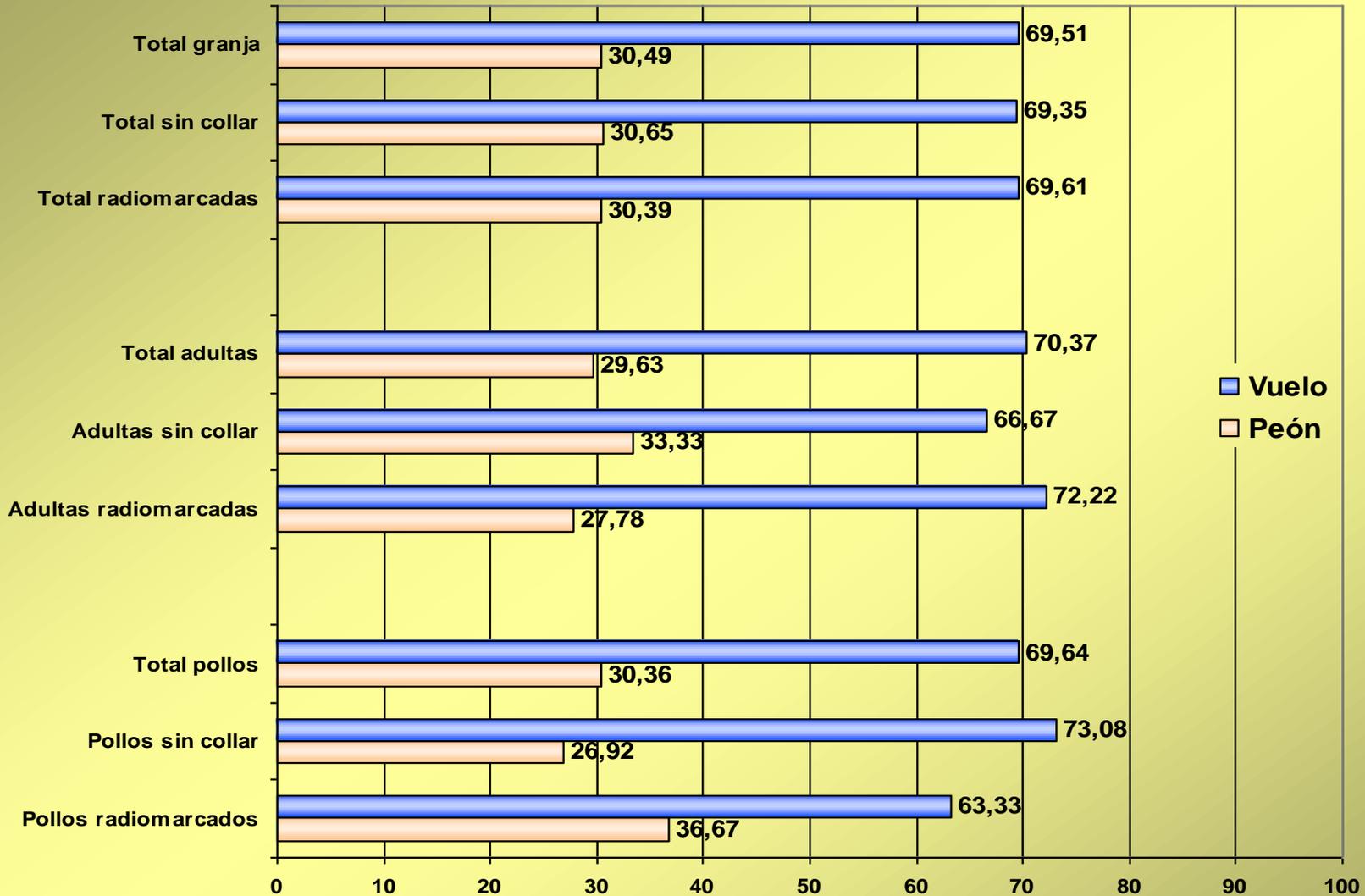


**-Existen diferencias estadísticas en función de la edad. Mayores distancias en adultos por desarrollo corporal y entrenamiento.**



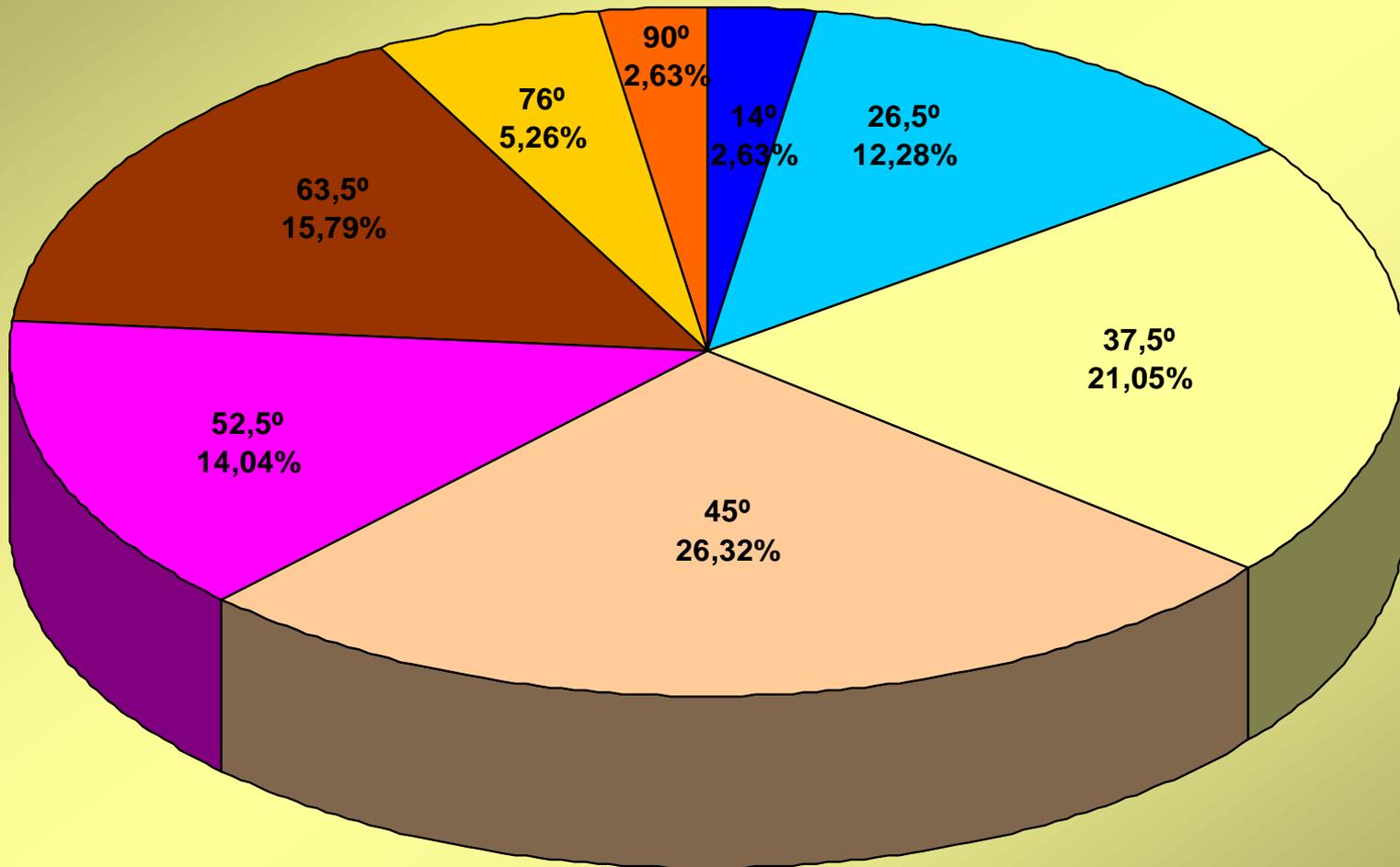
-Menores tiempos de reacción para pollos, al haber sufrido menor manipulación y atenuación de la reacción de escape (**CSERMELY y col., 1983**).

# Tipo de huída perdiz de granja



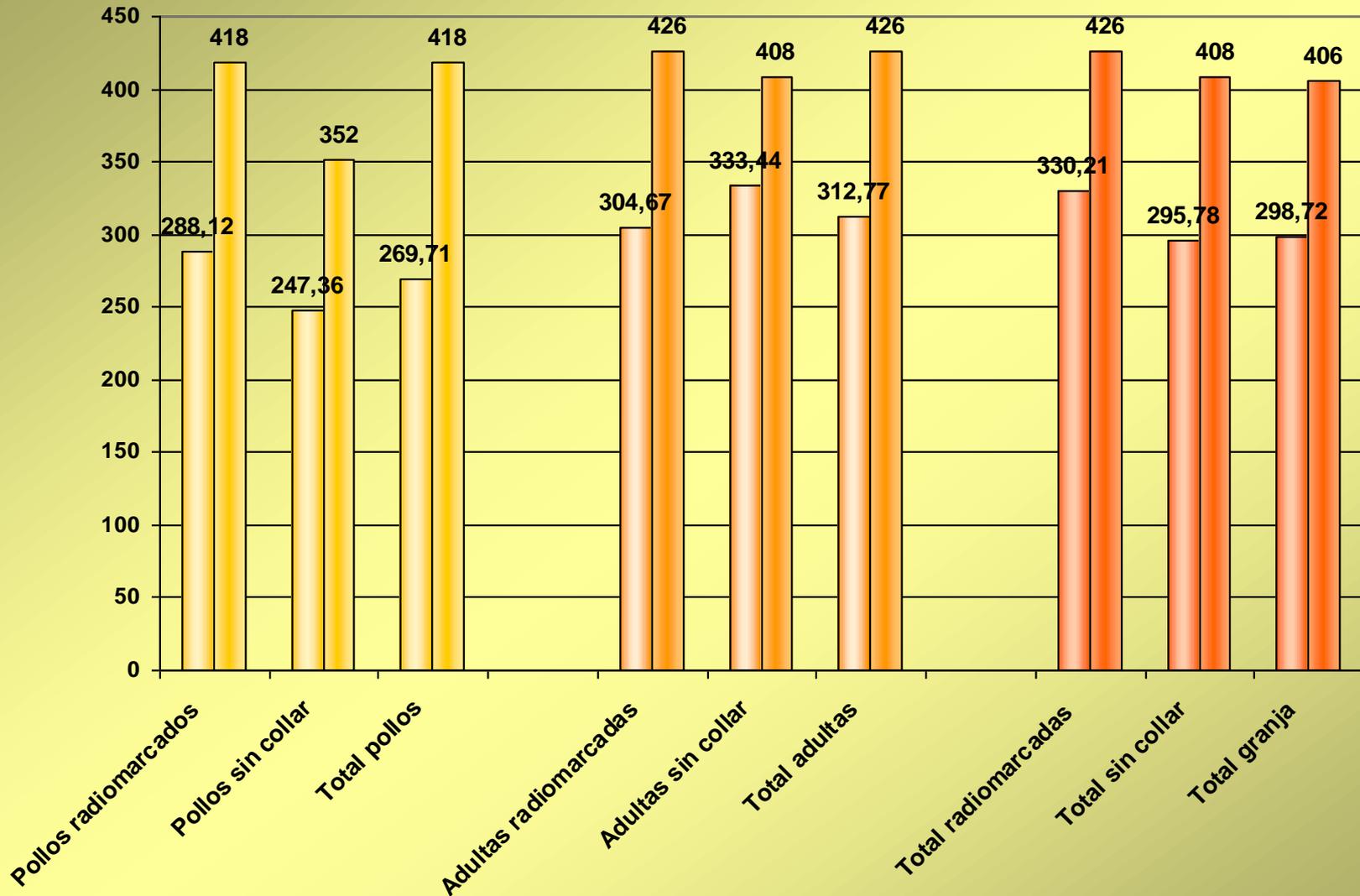
**-Una de cada tres huye a peón  más vulnerables frente a predadores terrestres**

# Ángulo de vuelo de la perdiz de granja



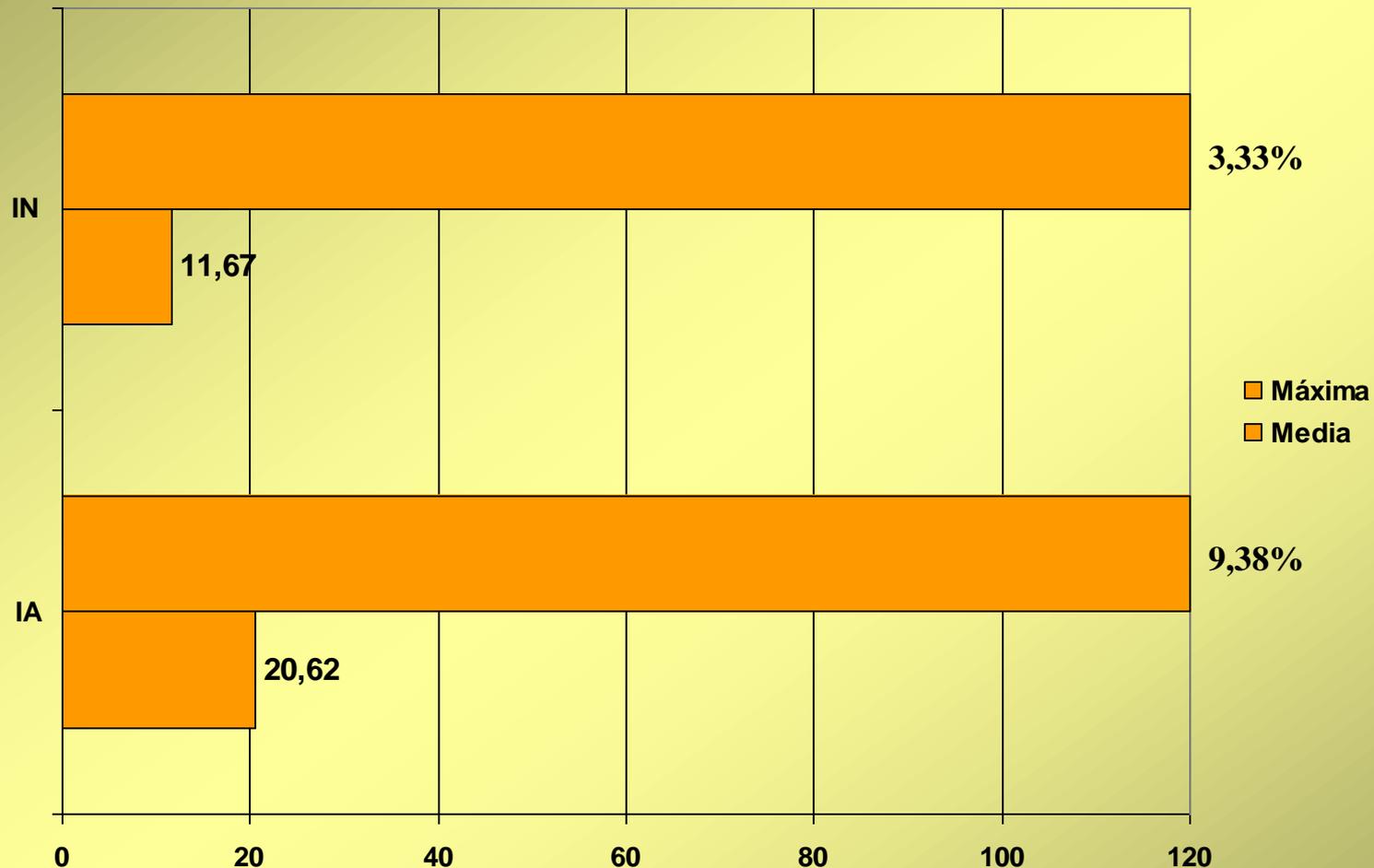
-Ángulos de vuelo abiertos  más vulnerables frente a predadores aéreos.

# Distancia de vuelo de la perdiz de granja



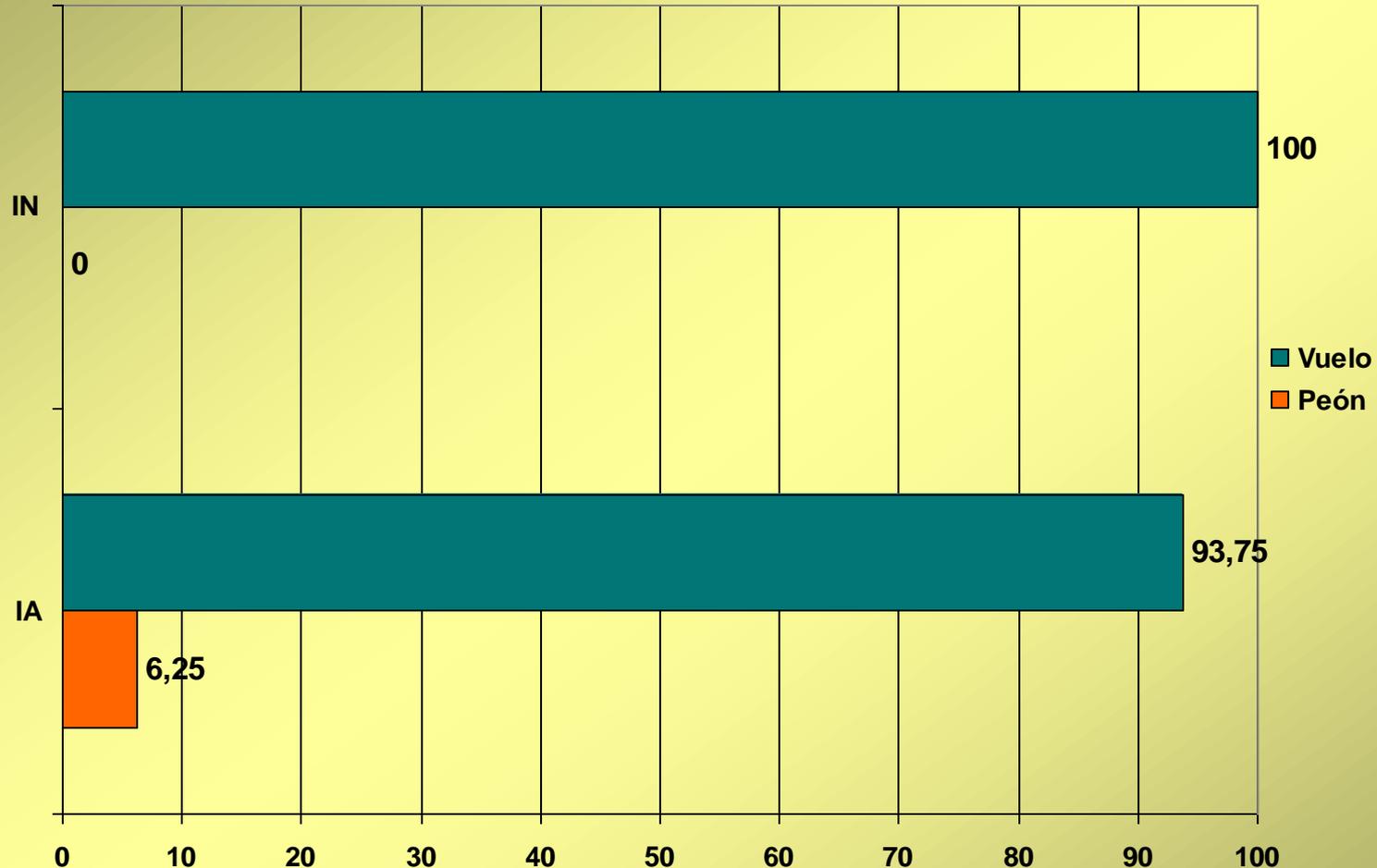
**-Existen diferencias estadísticas en función de la edad. Mayores distancias en adultos por desarrollo corporal y entrenamiento.**

# Latencia de huída perdiz IA / IN



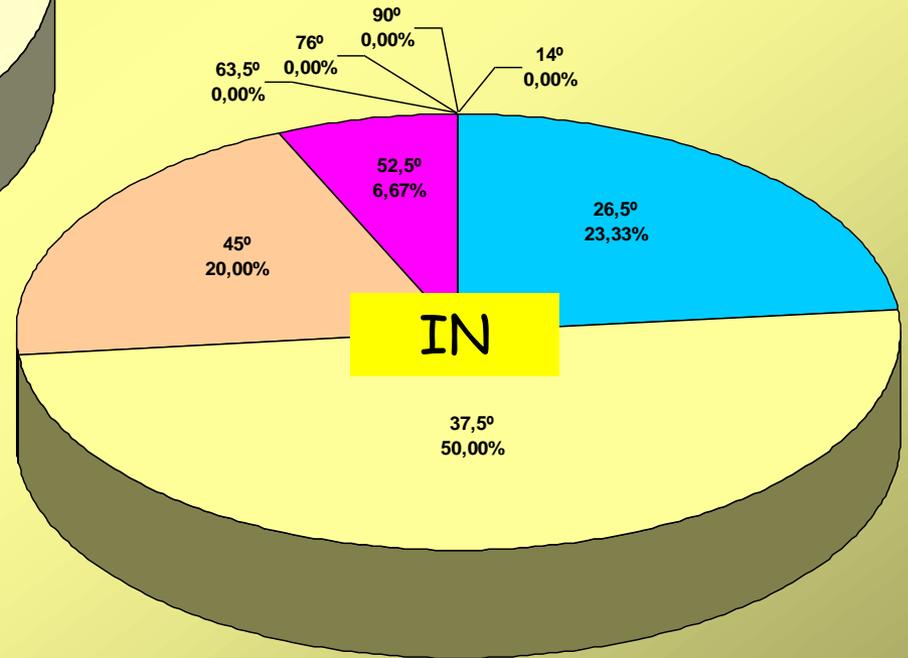
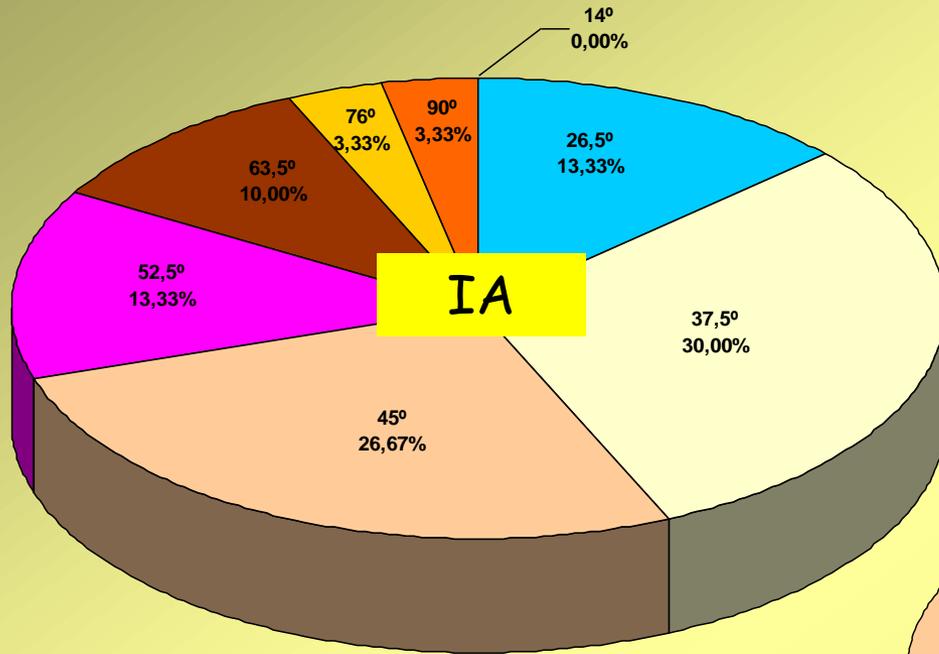
**-Menor latencia huída IN ➡ cría con sus padres potencia su bravura**

# Tipo de huída perdiz IA / IN



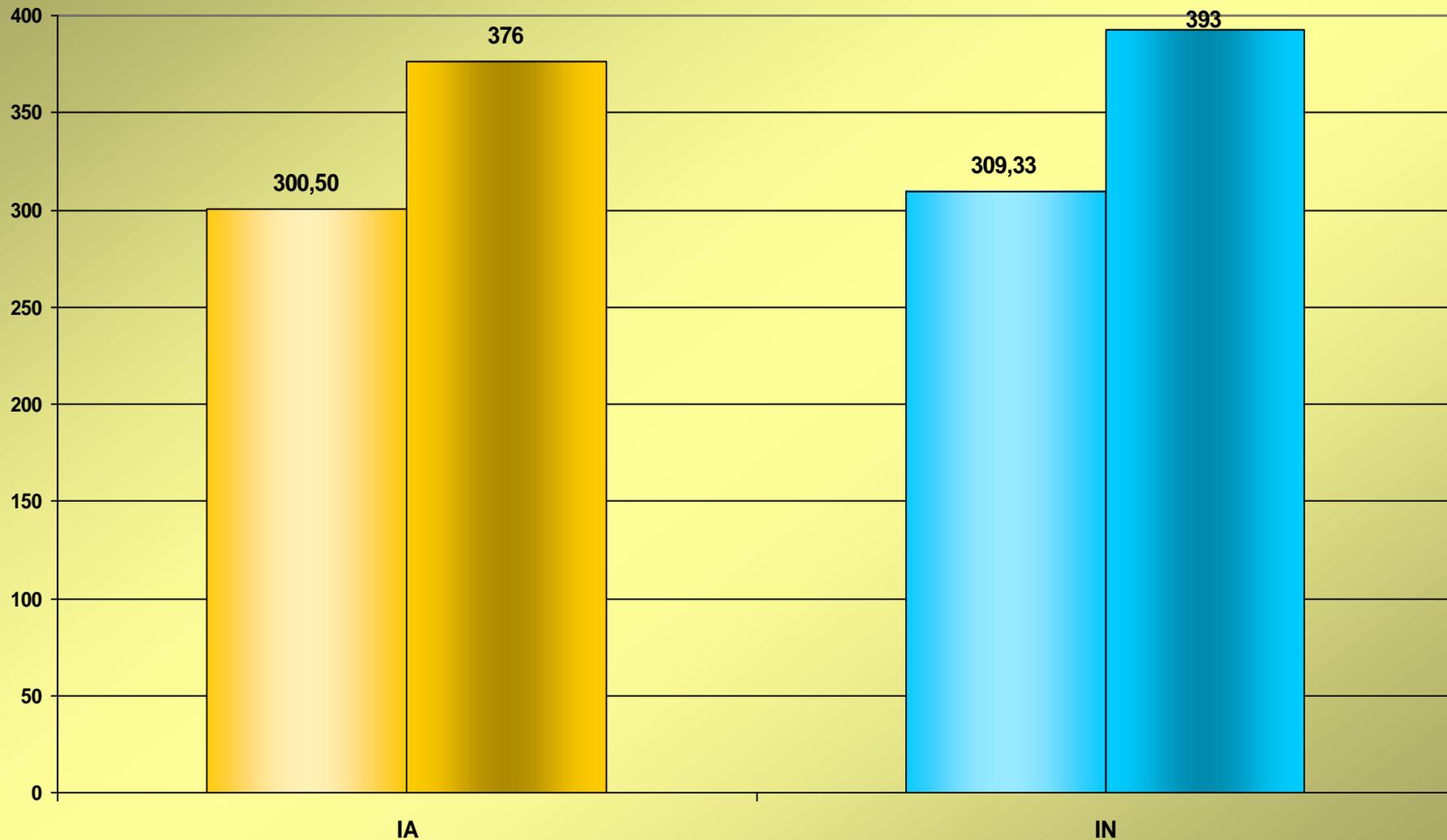
**-Tipo de huída parecido a SS y muy diferente a GG  menor atenuación en cría semiintensiva y ser primera generación de cría en cautividad**

# Ángulo de vuelo de la perdiz IA / IN



-Ángulos influenciados por instalaciones de cría, pero más cerrados en IN → mejor respuesta de huída

# Distancia de vuelo de la perdiz IA / IN

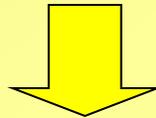


# *Análisis conjunto*

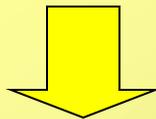
## LATENCIA DE HUÍDA

Diferencias estadísticas entre SS y GG / IA pero no con IN

Diferencias estadísticas entre IA / IN y G



**A mayor intensificación en la cría mayor tiempo de reacción, lo cual facilita la acción de los predadores y reduce la capacidad de supervivencia**

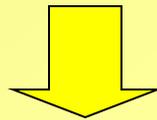


**ÉXITO EN REPOBLACIÓN → S > IN > IA > G**

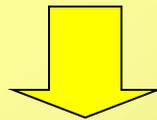
# *Análisis conjunto*

## TIPO DE HUÍDA

Diferencias estadísticas entre S / IN y G / IA



**Apeonar facilita la acción de los predadores y reduce la capacidad de supervivencia. Huída volando refleja mayor bravura.**



**ÉXITO EN REPOBLACIÓN** → **S = IN > IA = G**

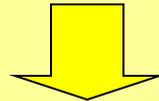
# *Análisis conjunto*

## ÁNGULO DE VUELO

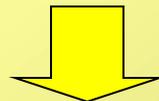
**Cría en cautividad sin predadores no permite desarrollar una huída en vuelo adecuada**

**Diferencias estadísticas entre S y G / IA / IN**

**Diferencias estadísticas entre IN y G / IA**



**Ángulos de vuelo cerrados proporcionan mayor defensa frente a los predadores, ya que emprender el vuelo evita los terrestres y el vuelo raso dificulta los ataques de los aéreos.**

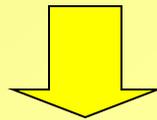


**ÉXITO EN REPOBLACIÓN  $\Rightarrow S > IN > IA = G$**

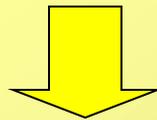
# *Análisis conjunto*

## DISTANCIA DE HUÍDA

**No existen diferencias estadísticas entre los cuatro lotes de animales**



**Perdices criadas en cautividad están perfectamente preparadas para el vuelo**



**ÉXITO EN REPOBLACIÓN →  $S = IN = IA = G$**



*PROTOCOLO 3: SUPERVIVENCIA E  
INTEGRACIÓN EN EL MEDIO DE LA PERDIZ  
ROJA UTILIZADA EN REPOBLACIONES*

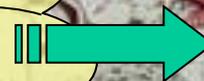
# REPOBLACIONES

-TIPOS DE REPOBLACIÓN: de choque, colonizadoras, de refuerzo

-MODALIDADES DE SUELTA: directa, con reclamo, con jaulón de aclimatación, perdigones con monitor

-PLANES DE REPOBLACIÓN: calidad del hábitat (comederos, bebederos, control predadores y caza...), calidad de las perdices (origen, edad, número).

¿¿¿EFECTIVIDAD  
REAL???



Supervivencia

Causas de muerte

Dispersión

Área de campeo

Interacciones sociales

Época año, edad, sexo,  
método de suelta

# *Animales*

**89 perdices silvestres capturadas en el campo**

**188 perdices nacidas en cautividad**

## **VERANO**

**54 Pollos silvestres**

**54 Pollos de granja**

## **OTOÑO**

**36 Subadultos de granja**

## **PRIMAVERA**

**35 Adultos silvestres**

**32 Adultos silvestres IA**

**30 Adultos silvestres IN**

**36 Adultos de granja**

# *Material de radioseguimiento*



# *Puntos de suelta*



**3 puntos de suelta**



**1-2 sueltas semanales**

**Máximo 3 animales por punto de suelta**



# *Localización*





272

† 10/9/98

Fotos 22, 23

Fecha de suelta .... 7/9/98

Nº anilla ..... 407

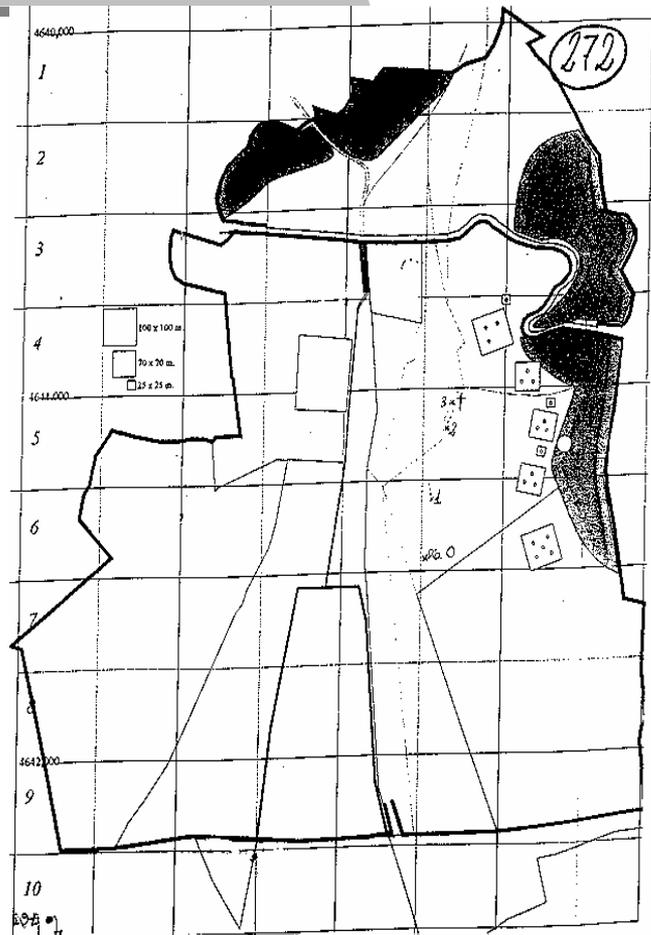
Origen ..... Granja

Edad ..... 2 meses

Entorno de suelta -- 3

- Día 0: Localizado a unos 20 m. del jardín de suelta.
- Día 1: Sale apareando
- Día 2: La oca aparece por el camino del molino
- Día 3: Aparece muerta en la sequera del molino.

Hay plumas, cabeza y patas peladas y un trozo de la quilla (fotos 22 y 23).



# *Causas de muerte*

**Predación aérea (rapaces)**





# *Causas de muerte*

**Predación aérea (rapaces)**

**Predación terrestre (carnívoros)**







# *Causas de muerte*

**Predación aérea (rapaces)**

**Predación terrestre (carnívoros)**

**Causa de muerte indeterminada (predación dudosa,, accidente, enfermedad, intoxicación, pérdida del collar...)**







# *Causas de muerte*

**Predación aérea (rapaces)**

**Predación terrestre (carnívoros)**

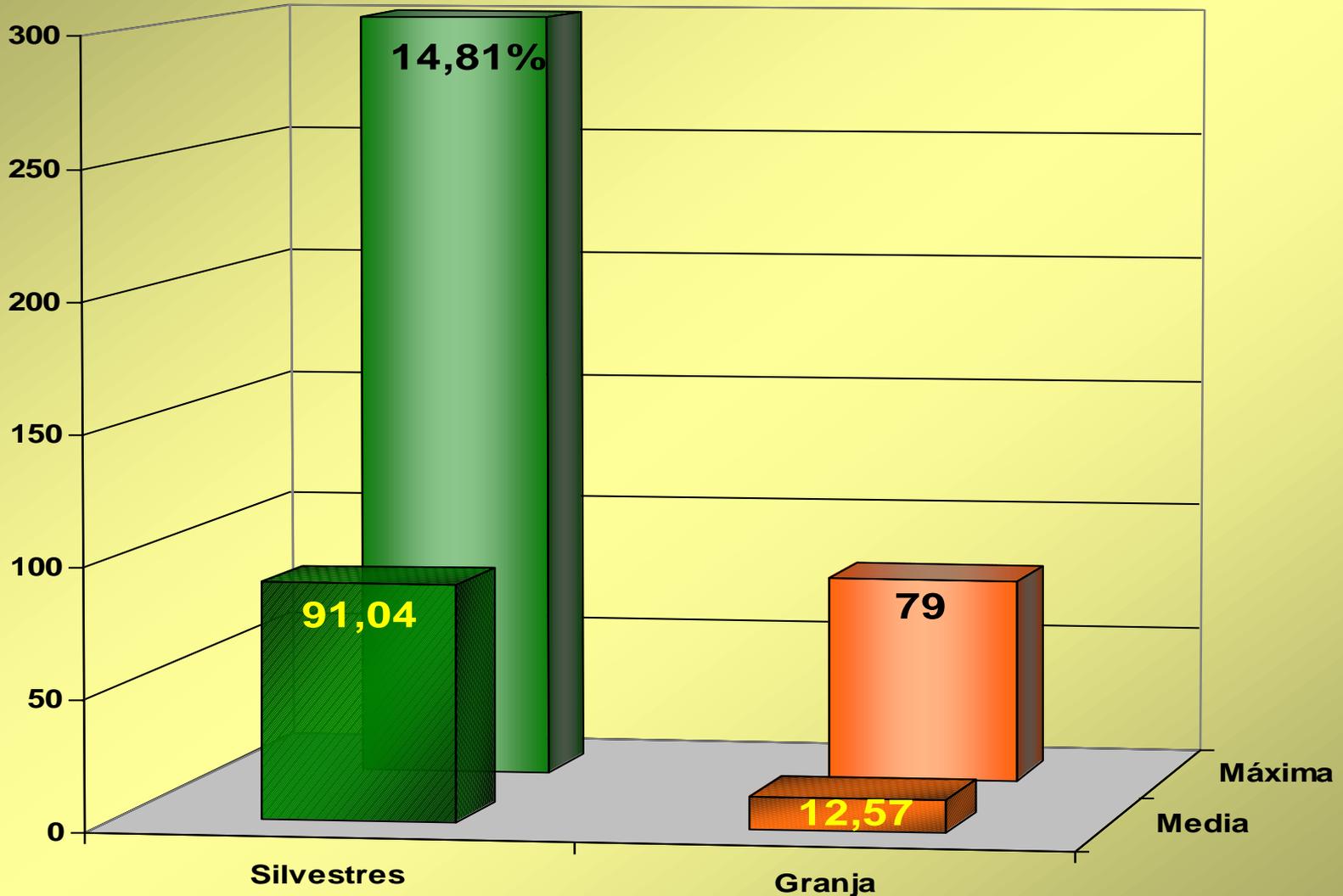
**Causa de muerte indeterminada (predación dudosa,, accidente, enfermedad, intoxicación, pérdida del collar..)**

**Caza**



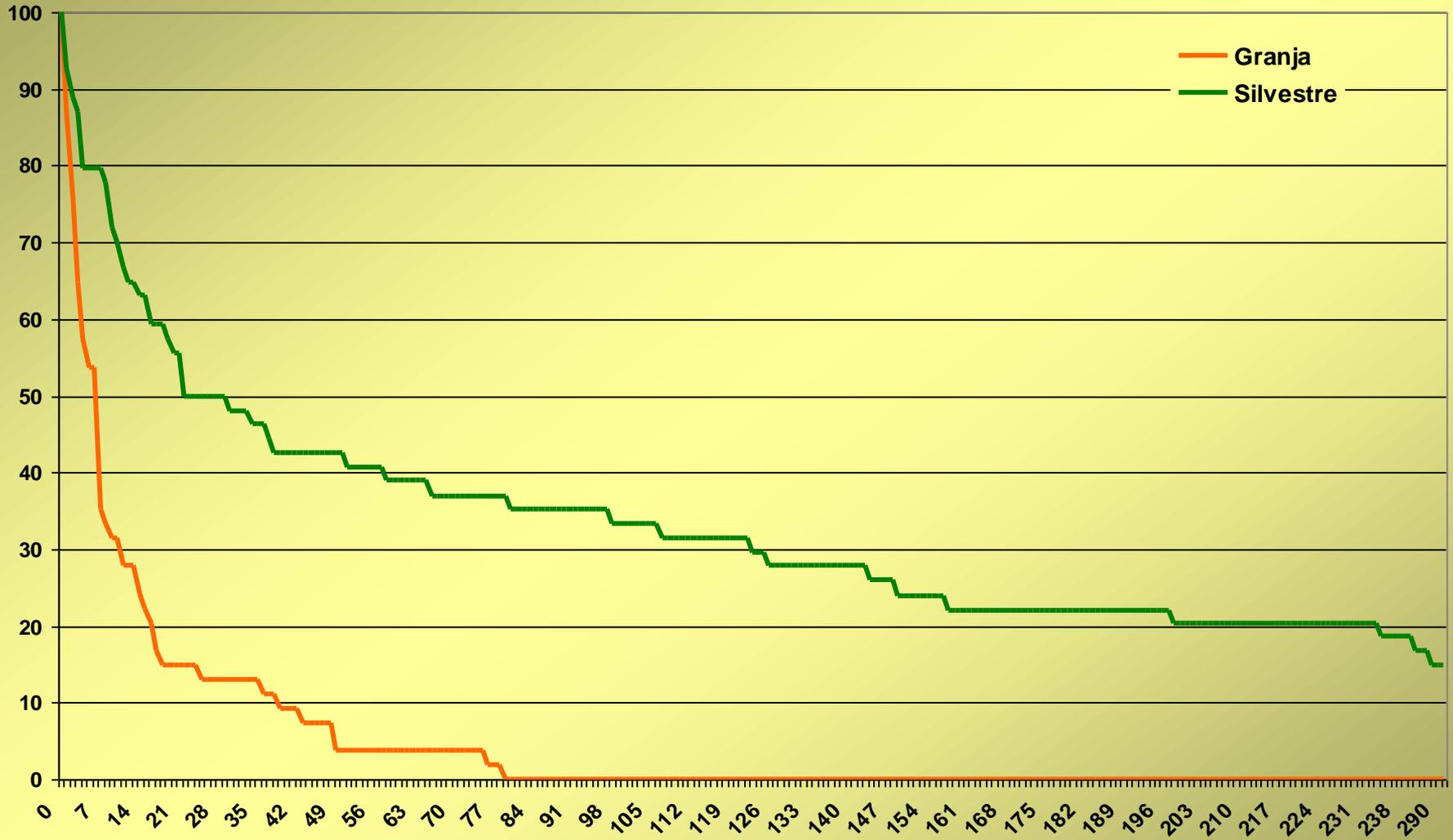


# Pollos en verano: supervivencia

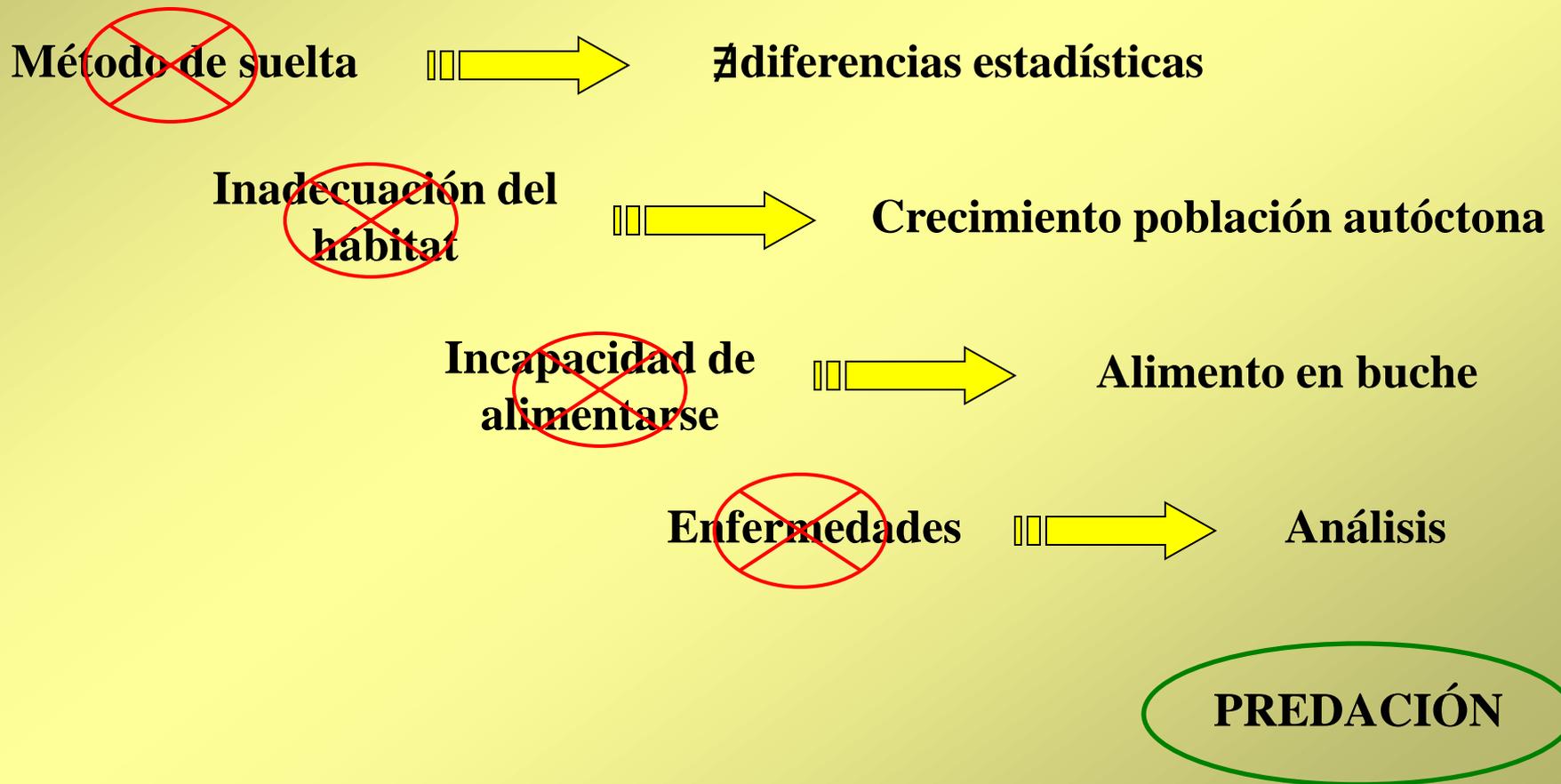


Sólo  $\exists$  diferencias estadísticas en función del origen de los animales.

# Pollos en verano: evolución supervivencia



# FRACASO GRANJA



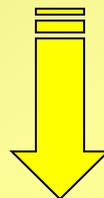
# ALTA MORTALIDAD SILVESTRES

~~Método de suelta~~

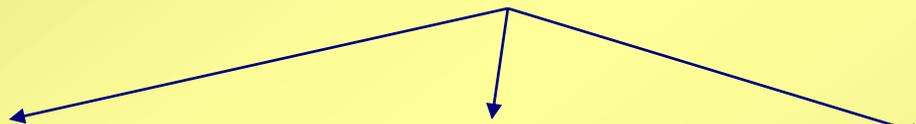
~~Inadecuación del  
habitat~~

~~Incapacidad de  
alimentarse~~

~~Enfermedades~~



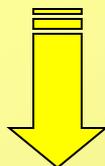
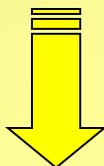
**PREDACIÓN**



~~Estrés captura~~

~~Efecto collar~~

↑ Predación por  
presencia de animales  
fáciles de capturar

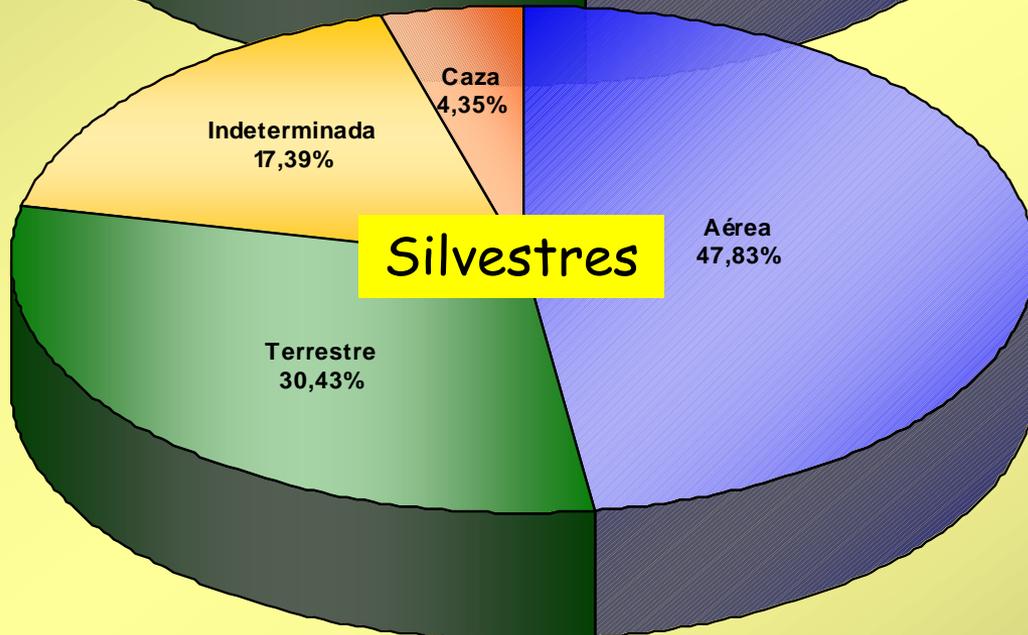
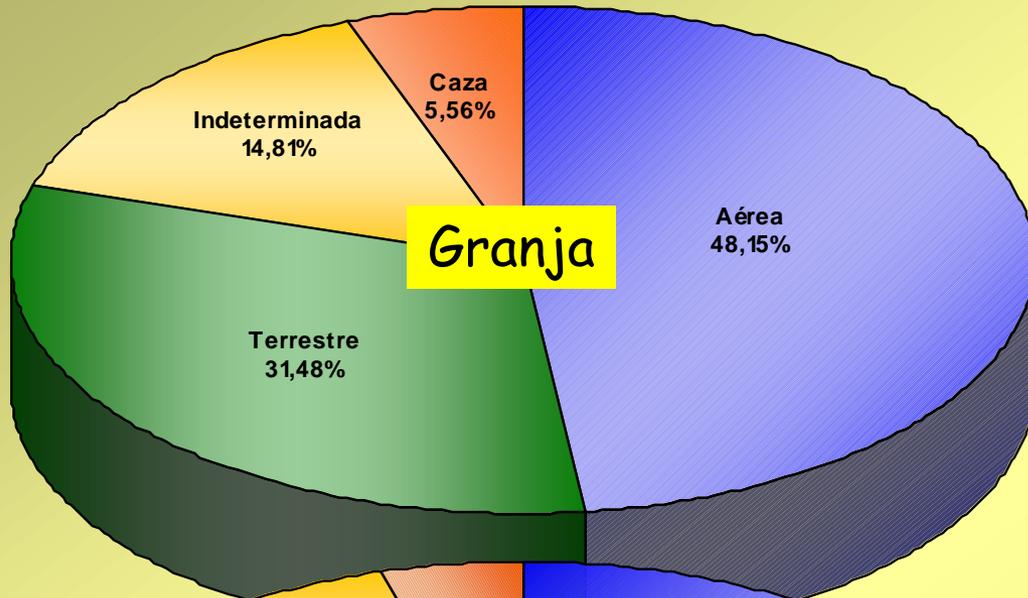


**20,37%**  
mortalidad en la  
primera semana

**THIRGOOD y col. (1995)**  
**PUTAALA y HISSA (1997)**  
**PÉREZ y col. (2003)**

**Supervivencia estable a  
partir de la desaparición  
de pollos de granja**

# Pollos en verano: causas muerte



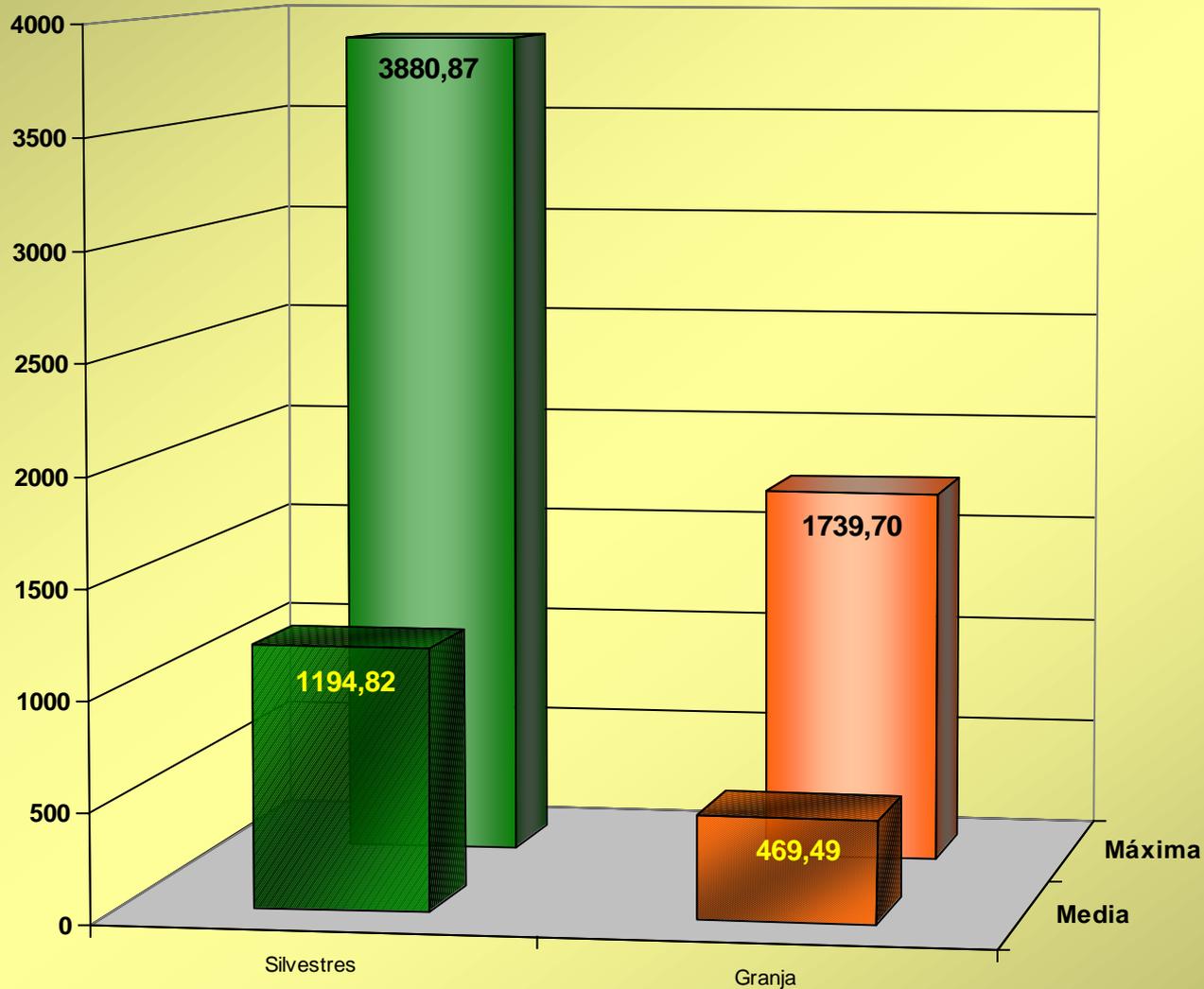
**Baja predación por carnívoros respecto a otros trabajos y elevada predación aérea:**

**-baja concentración animales**

**-pocos ejemplares**

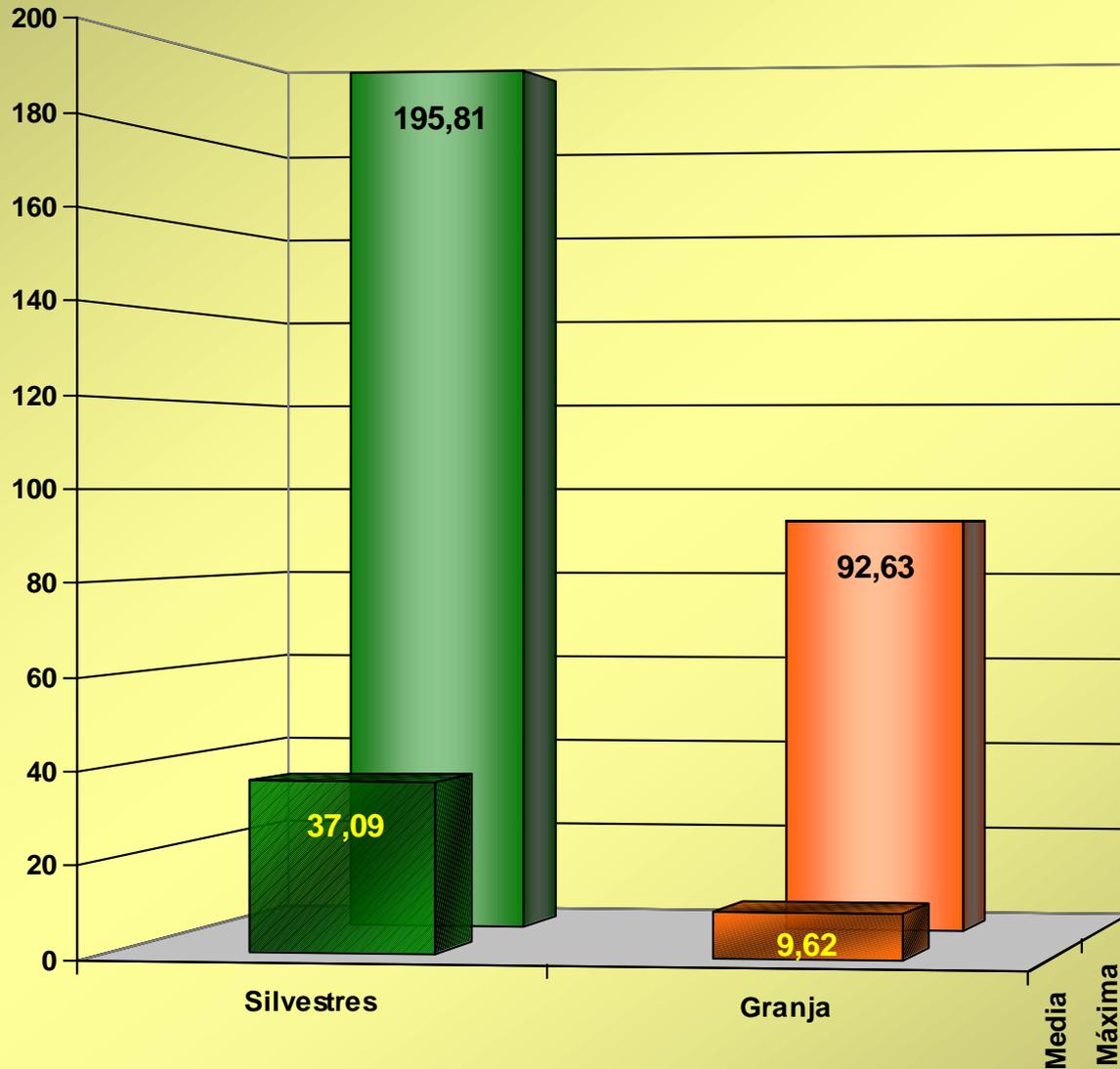
**-CARACTERÍSTICAS DEL HÁBITAT: concentración de rapaces migratorias en verano**

# Pollos en verano: dispersión



**Sólo  $\exists$  diferencias estadísticas en función del origen de los animales.**

# Pollos en verano: área de campeo



**Sólo  $\exists$  diferencias estadísticas en función del origen de los animales.**

# **Pollos en verano: interacciones sociales y comportamiento reproductivo**

**Ningún pollo GG se integró en bandos silvestres, pero sí se observaron agrupaciones entre ellos de 2-3 individuos.**

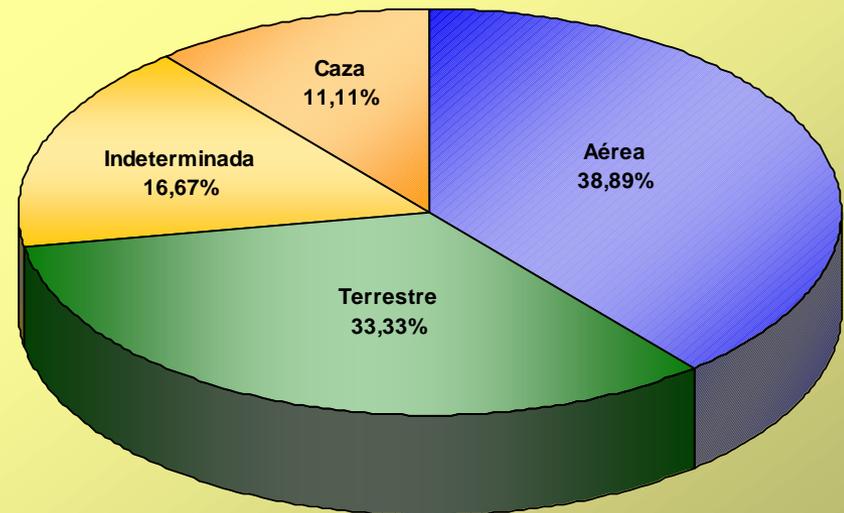
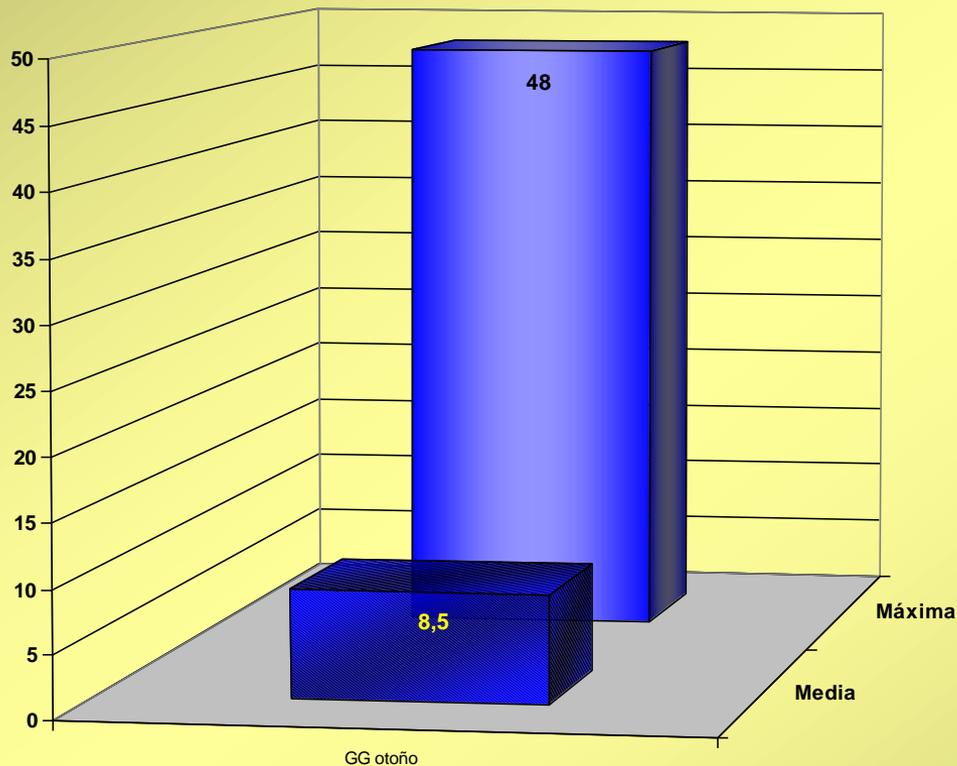
**Ningún pollo GG participó en la época de cría siguiente, dada su escasa supervivencia.**

**Todos los pollos SS se integraron en bandos, tanto en los de procedencia como en otros. También se observaron intercambios de individuos entre bandos.**

**8 llegaron con vida a la siguiente estación reproductiva, 5 de ellos se emparejaron y al menos 2 llegaron a incubar (agotamiento batería collar radioemisor).**

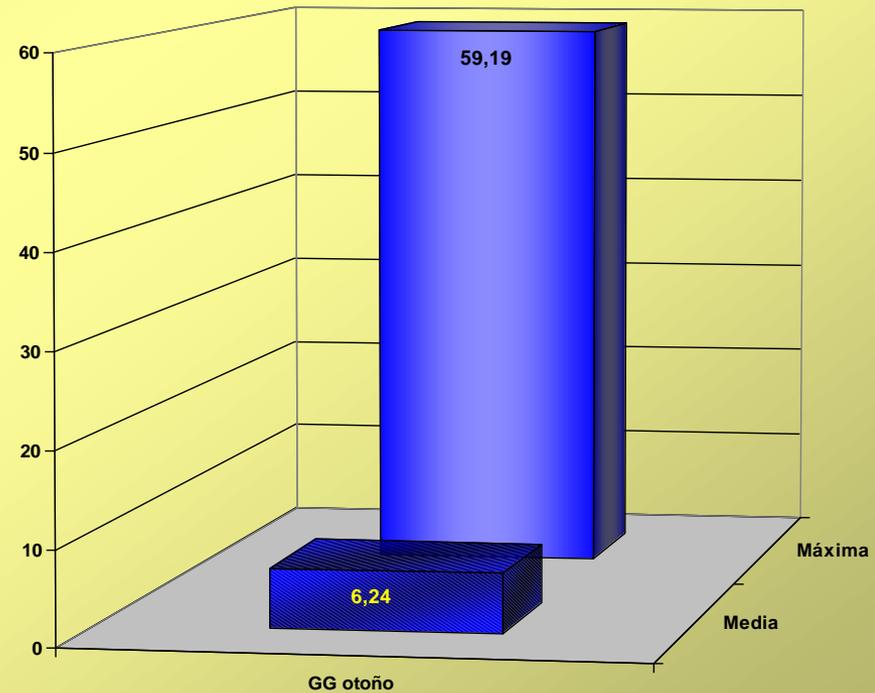
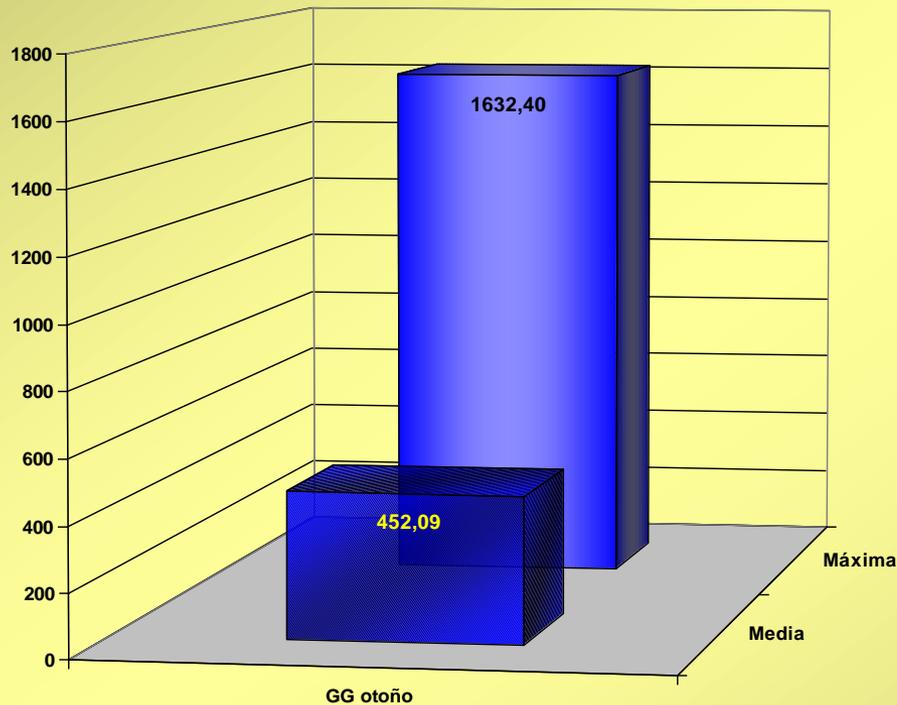
# Subadultos GG en otoño: supervivencia

Resultados muy similares a los registrados para pollos de granja, sin que mayor edad suponga ventaja



# Subadultos GG en otoño: dispersión

Menores valores de dispersión y área de campeo que los registrados para pollos de granja → más tiempo en cautividad atenúa su comportamiento exploratorio

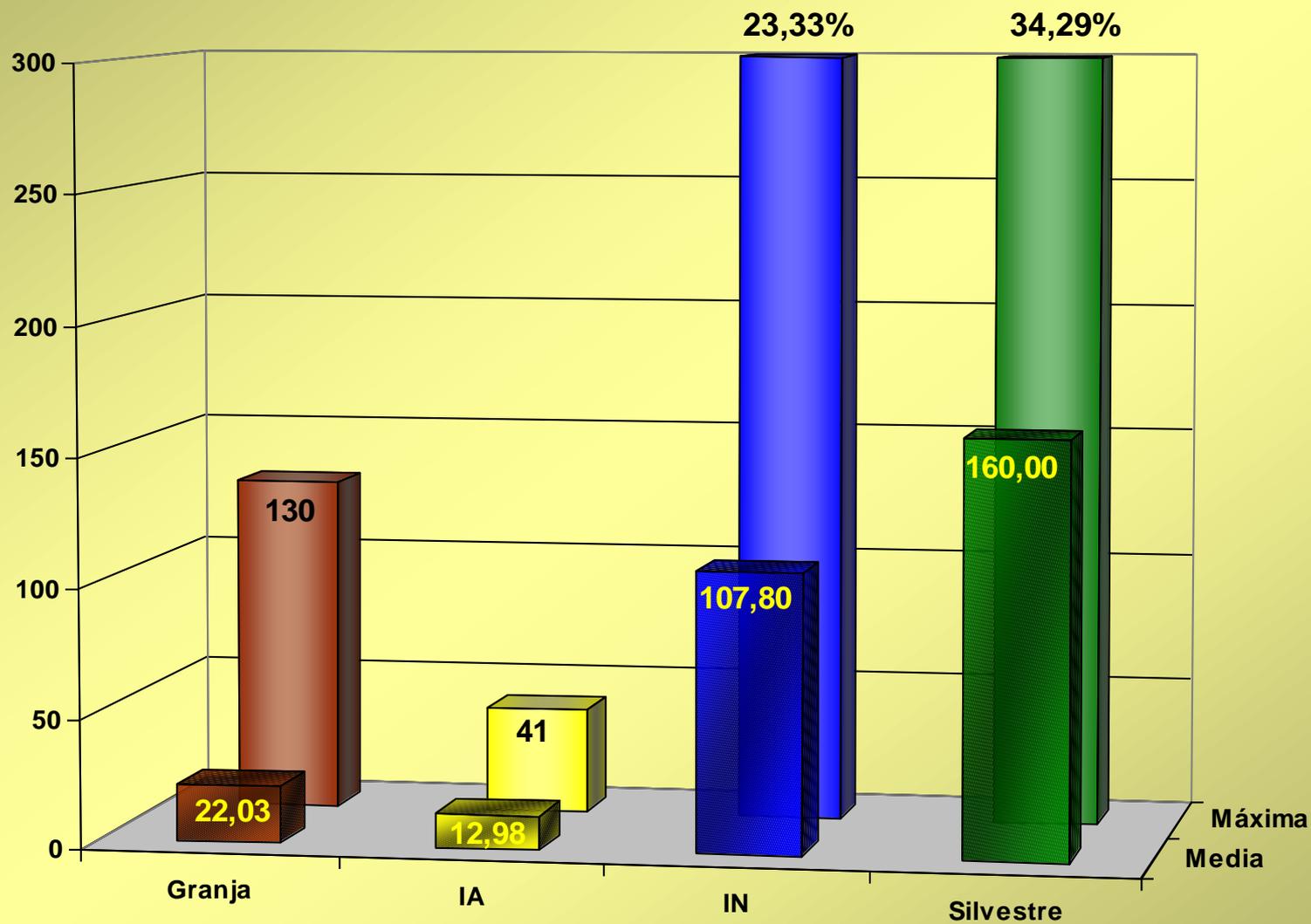


# **Subadultos GG en otoño: interacciones sociales**

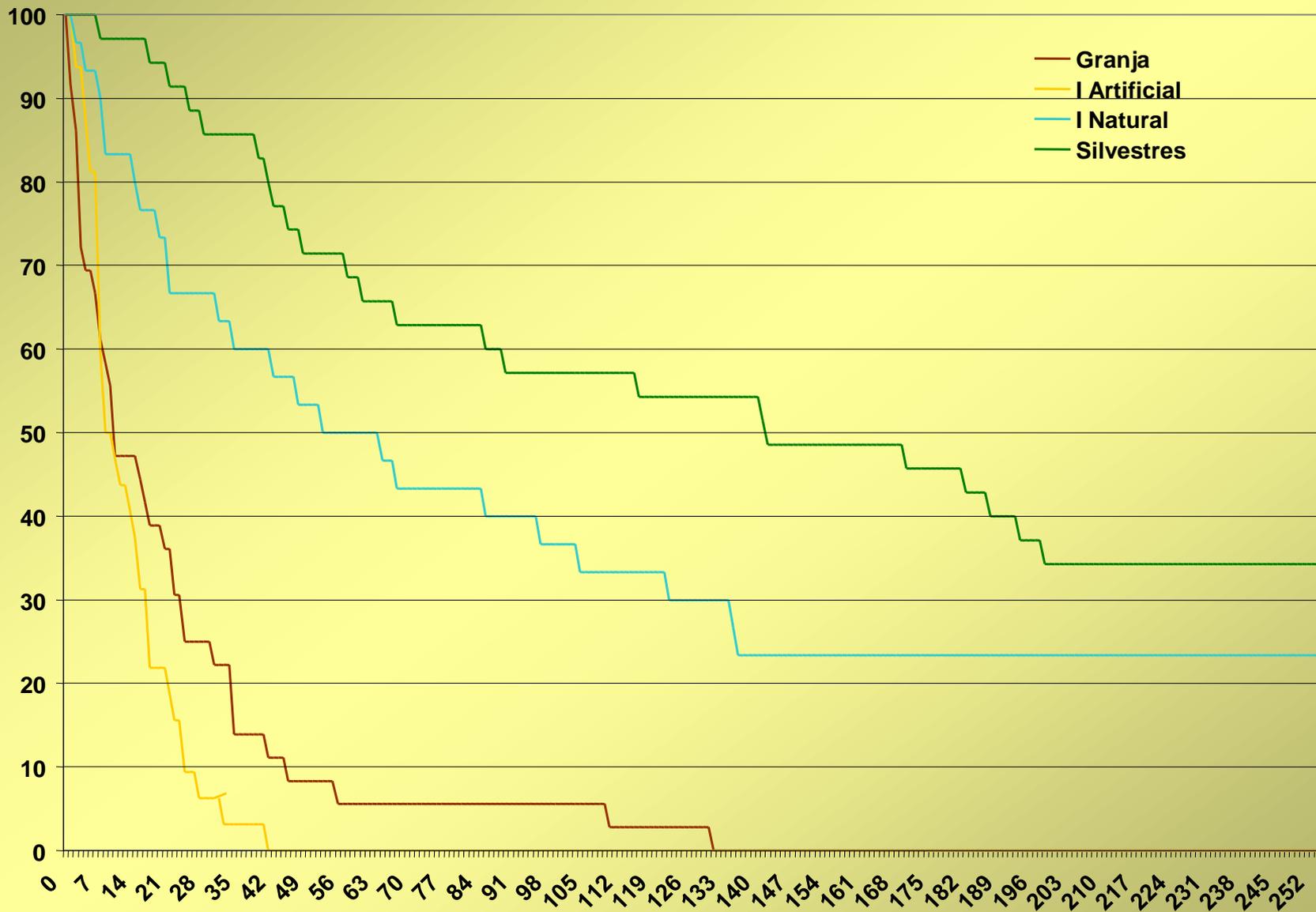
**Ningún ejemplar se unió a bandos de perdices autóctonas. Formación ocasional de grupos de dos individuos en torno a otras instalaciones de mantenimiento de perdices.**

**Ningún individuo llegó a la época reproductiva siguiente.**

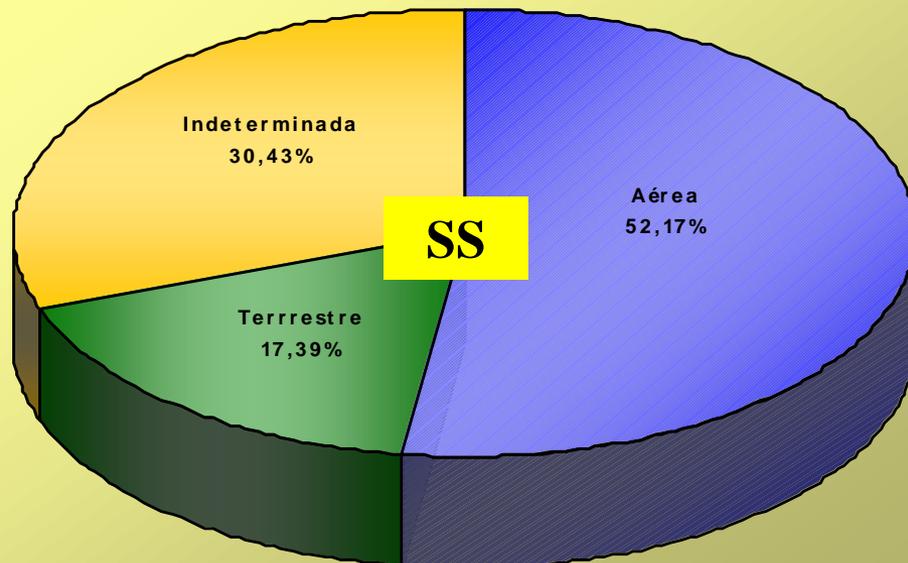
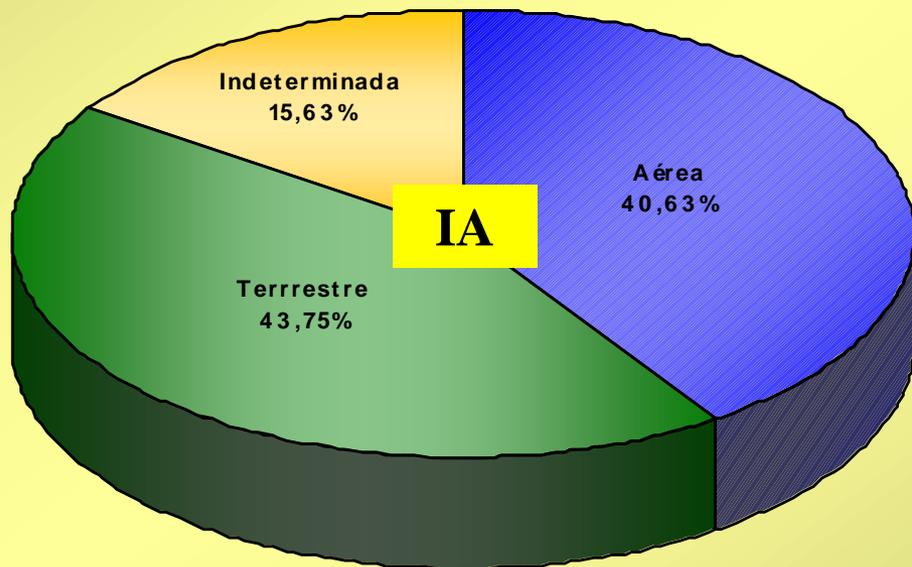
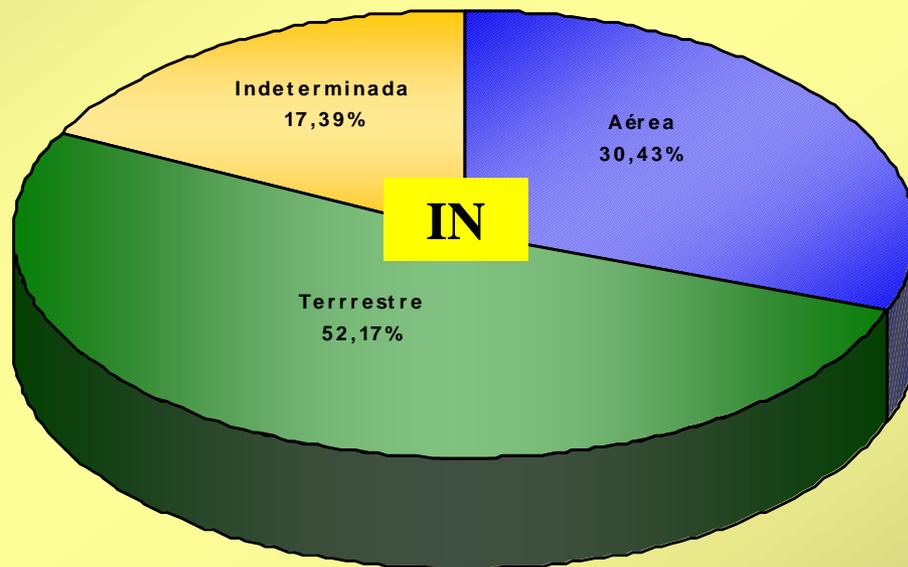
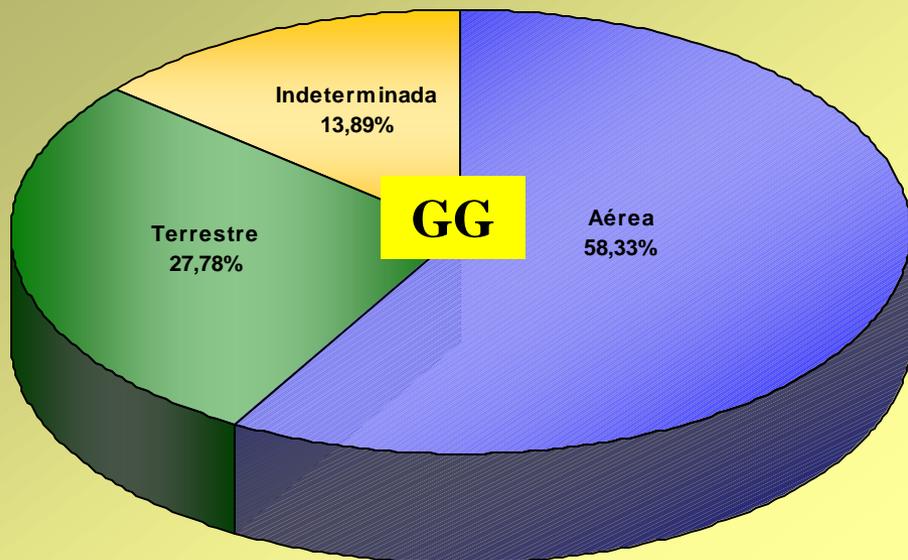
# Adultos en primavera: supervivencia



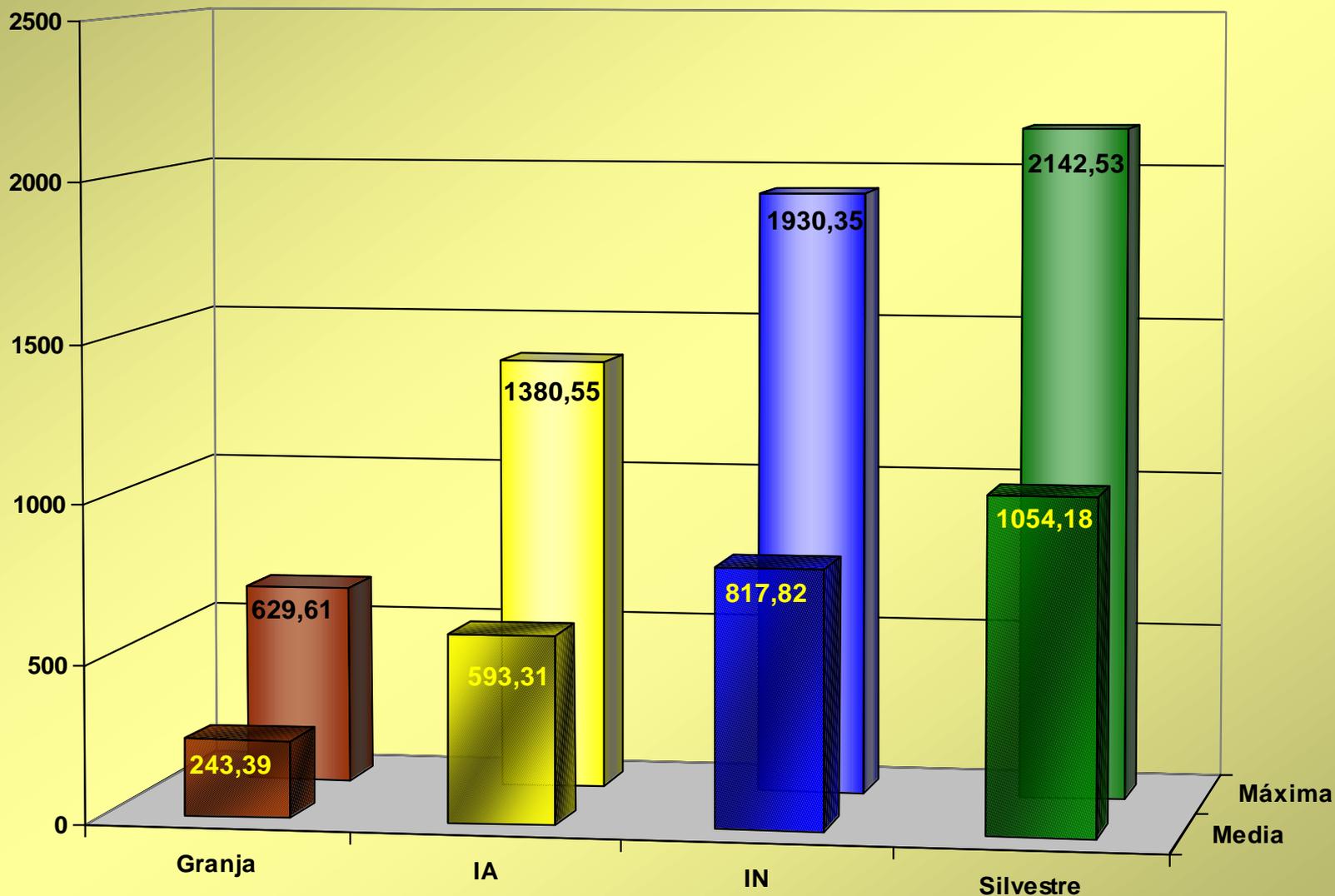
# Adultos en primavera: evolución supervivencia



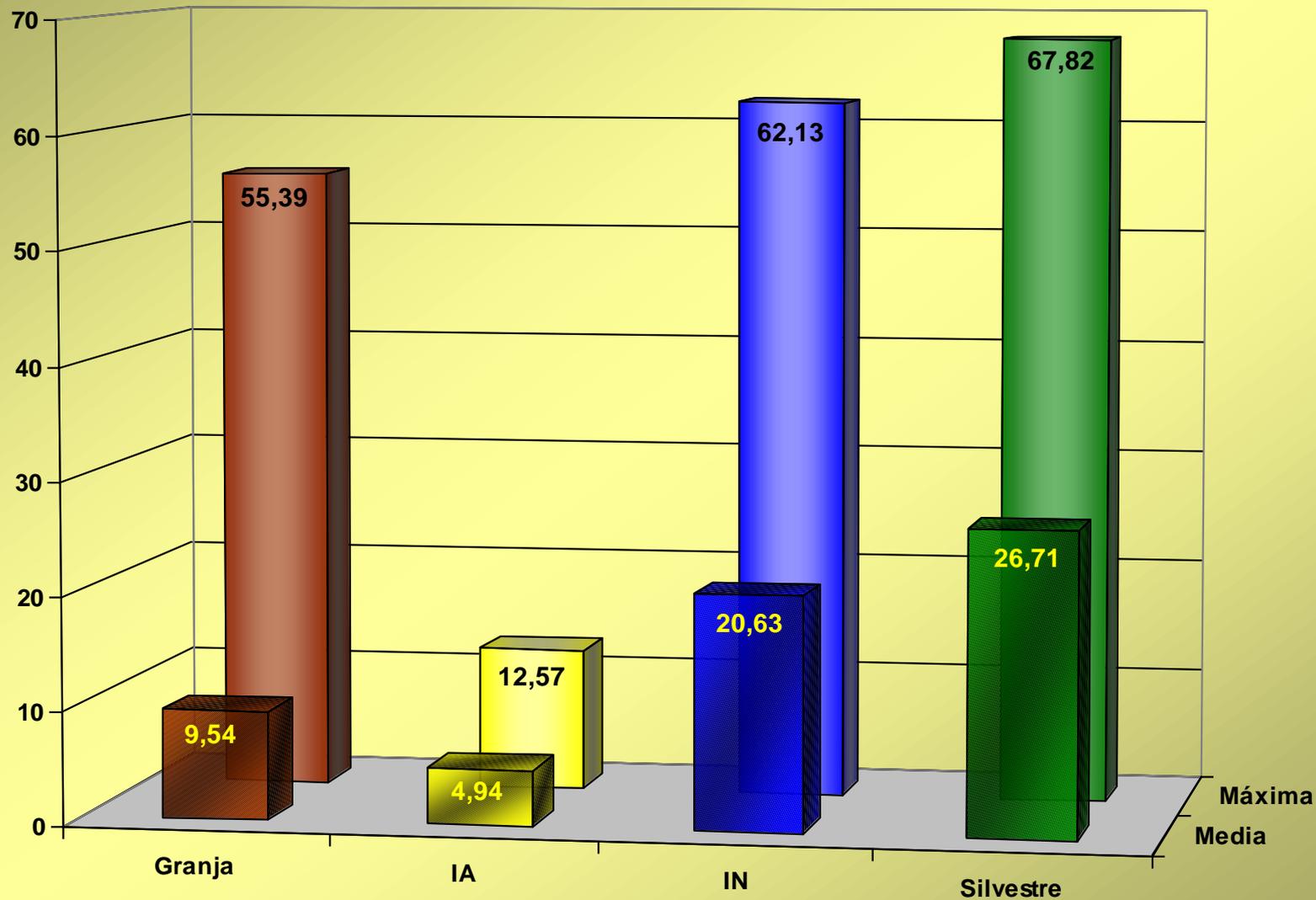
# Adultos en primavera: causas muerte



# Adultos en primavera: dispersión



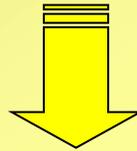
# Adultos en primavera: área de campeo



# Adultos en primavera: interacciones sociales y comportamiento reproductivo

	N° de perdices	Emparejada con GG / IN	Emparejada con SS	No emparejada	N° de incubaciones
<b>GG</b>	5 ♀♀ 2 ♂♂	2 ♀♀ (GG) 2 ♂♂ (GG)	3 ♀♀	29	0
<b>IA</b>	0	0	0	32	0
<b>IN</b>	4 ♀♀ 2 ♂♂	1 ♀ (IN) 1 ♂ (IN)	3 ♀♀ 1 ♂	24	2 ♀♀ 1 ♂
<b>SS</b>	4 ♀♀ 7 ♂♂	0	4 ♀♀ 7 ♂♂	24	2 ♀♀ 4 ♂♂

**Baja proporción de animales que participan en reproducción**



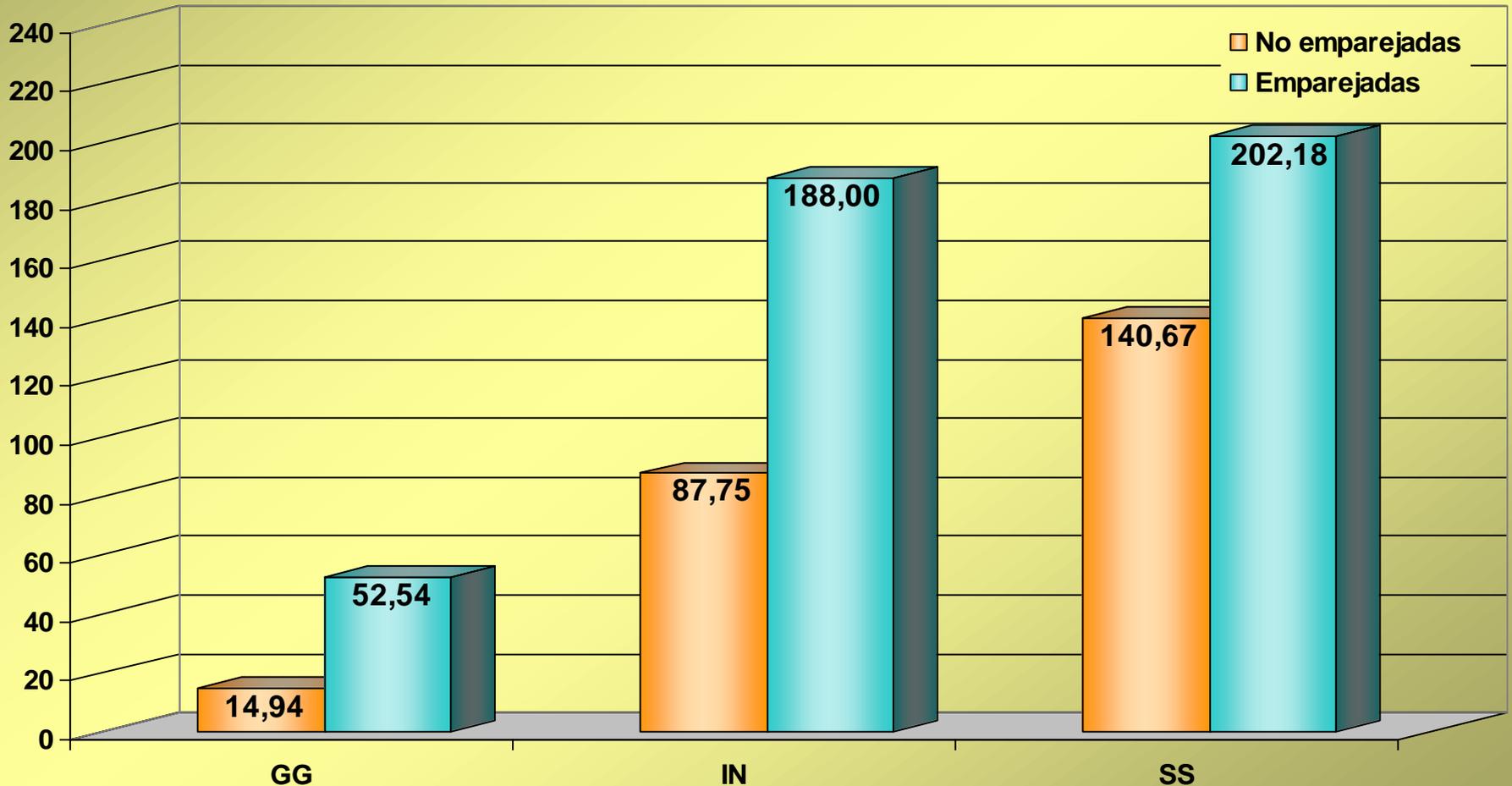
**Gran cantidad de machos sin experiencia reproductiva = mayor probabilidad de quedar solteros**

**Mayor éxito reproductor de las hembras**

**4 de los 7 machos emparejados incubaron = gran implicación del macho en el proceso reproductivo**

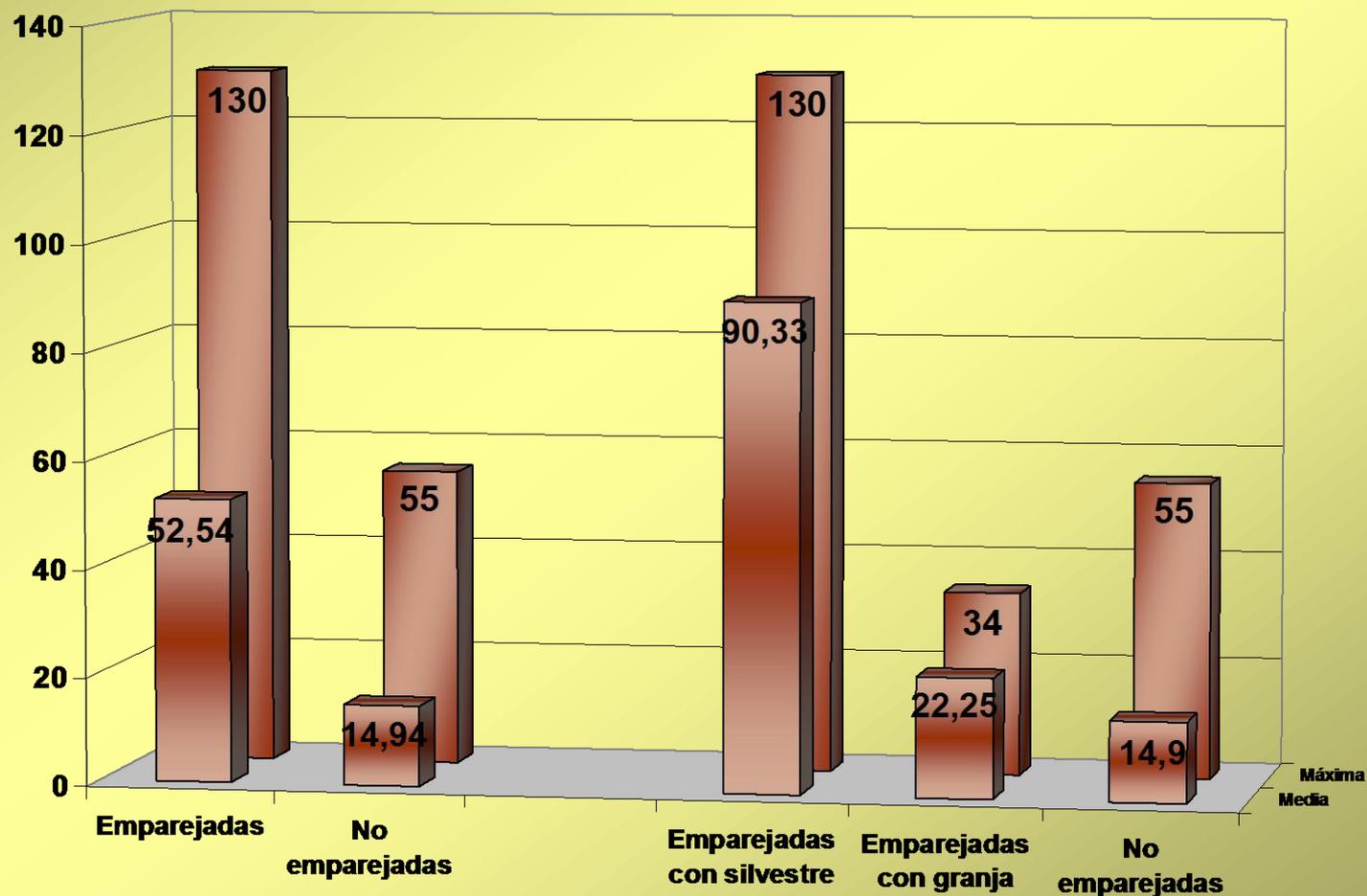
# Diferencias estadísticamente significativas para la supervivencia en función del emparejamiento para todos los lotes.

## SUPERVIVENCIA MEDIA



# Diferencias estadísticamente significativas para la supervivencia en función del tipo de emparejamiento para el lote GG.

## SUPERVIVENCIA MEDIA





# *PERDICES SILVESTRES NACIDAS EN CAUTIVIDAD*

## MÉTODO DE CRÍA INFLUYE SOBRE SU CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN A LA VIDA EN LIBERTAD

**IA:** resultados de supervivencia en campo similares a GG.

**IN:** resultados de supervivencia en campo similares a SS,  
aunque mayor mortalidad durante el primer mes en libertad.



**DIFERENTE GRADO DE AMANSAMIENTO**

# MÉTODO DE CRÍA INFLUYE SOBRE SU COMPORTAMIENTO ANTIPREDATORIO

## PAUTAS PRIMARIAS.

- Latencia huída: GG (53 seg) > IA (21) > IN (11) > SS (0,43).
- Tipo de huída: vuelo, mayoritariamente en IA y todas las IN.
- Ángulo de vuelo: IA similar a GG, IN entre IA y SS.



**MAYOR CAPACIDAD DE DEFENSA FRENTE A PREDADORES**



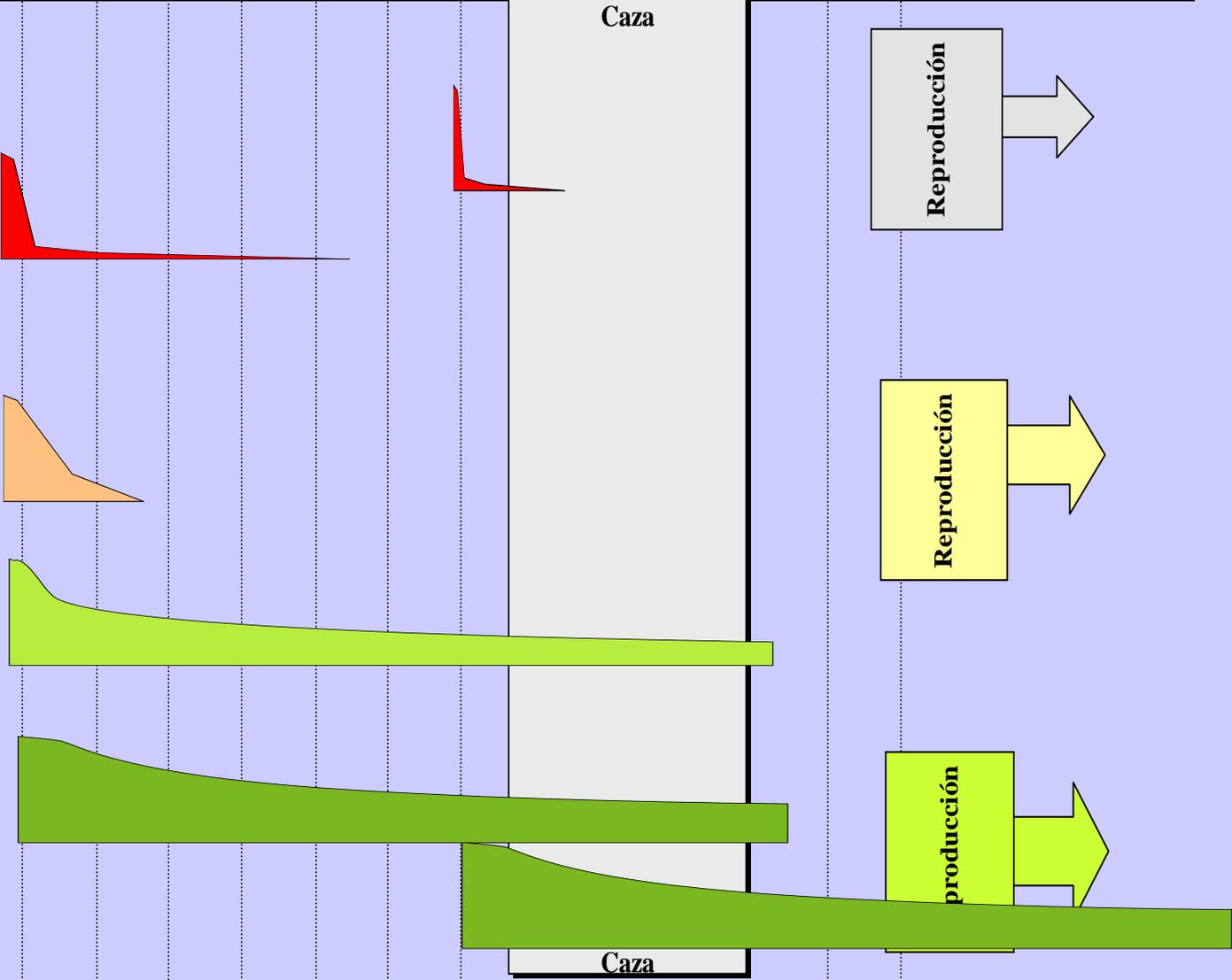
Mejoría no suficiente para IA, pero sí para IN, con lo cual la crianza con adultos es la que realmente confiere calidad a las perdices y multiplica su probabilidad de éxito

dic ene feb mar abr may. jun jul ago sep oct nov dic ene feb mar abr may jun jul

**Intensivo**

**Extensivo**

**Natural**





*“PROYECTO CINEGÉTICO EN  
PAJARES DE LOS OTEROS”*

*JOSÉ ANTONIO PÉREZ GARRIDO*

*Doctor en Veterinaria. Máster Internacional en Gestión y Conservación  
de la Fauna Salvaje Euromediterránea*

# ¿CÓMO SURGE LA IDEA?

Ayuntamiento Pajares de los Oteros: impulso de la economía local a través de la explotación de recursos naturales: CAZA.

Se busca:

- incrementar las fuentes de ingresos municipales a través del dinero que genere el coto de caza, incremento del aprovechamiento con perdices criadas en granja
- fijar población a través de la creación de empleos
- surgimiento de actividades paralelas, principalmente de servicios turísticos.

# ¿CÓMO SURGE LA IDEA?

Aplicación en cotos de caza de modelos de gestión y recuperación de especies de caza menor resultantes de diferentes estudios científicos llevados a cabo por diferentes equipos de investigación, principalmente el existente en el Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria de León.

2 pilares en el proyecto:

1.- **gestión de un coto privado de caza** con la finalidad de conseguir un modelo de recuperación de las especies cinegéticas de caza menor, especialmente perdiz roja, de modo que permita mantener un aprovechamiento cinegético racional, sostenible y rentable económicamente

2.- **construcción de una granja de perdiz destinada únicamente a repoblación**, con sistema de cría no intensivo, dirigido a obtener animales de calidad diferentes del resto de perdices de granja existentes en el mercado.



*DESARROLLO DEL  
PROYECTO CINEGÉTICO*

# CRONOLOGÍA

Año 1

Año 2

Año 3

Año 4

F  
A  
S  
E  
I

GRANJA CINEGÉTICA: Construcción y puesta en marcha del sistema de cría.

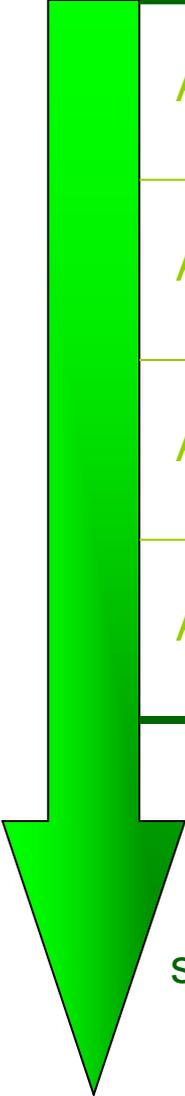
COTO DE CAZA: Adecuado plan de caza con disminución inicial del aprovechamiento cinegético e incremento progresivo del mismo, medidas de mejora del medio, actividades cinegéticas sin extracción de animales.

F  
A  
S  
E  
II

GRANJA CINEGÉTICA: Funcionamiento 100%. Principal destino de los animales el propio coto.

COTO DE CAZA: mantenimiento medidas de mejora, explotación cinegética sostenible del coto.

# CRONOLOGÍA GRANJA CINEGÉTICA



Año 1	Construcción. Alojamiento primeras parejas reproductoras (50).
-------	--

Año 2	Multiplicación reproductoras (300 parejas).
-------	---

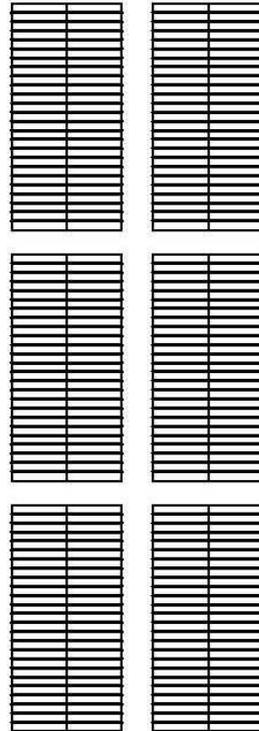
Año 3	Parejas reproductoras completas (600 parejas). Producción primeros animales (5.000).
-------	--

Año 4	Primer año producción completa.
-------	---------------------------------

Años sucesivos	Producción al 100%. Estimada en 12.000 perdices/año.
----------------	--

FINCA 64  
POLIGONO 102

BATERIAS DE JAULAS DE ADOPCIÓN



Navo múltiples (nacidos, incubación,  
selección, almacen, oficina, y WC)



Post séptica



BATERIAS DE JAULAS PREFABRICADAS DE  
REPRODUCTORES EN INTENSIVO



Crematorio



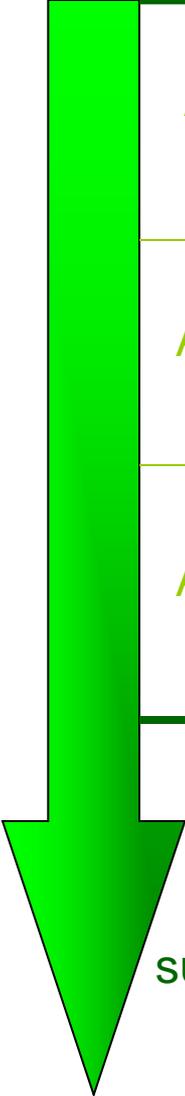








# CRONOLOGÍA COTO DE CAZA



Años  
1 y 2

Medidas de mejora del medio. Plan de caza. Todos cazadores locales, menor número de foráneos, actividades sin extracción animales (cetrería, entrenamiento perros, competiciones, galgos).

Año 3

Primera suelta de animales criados en cautividad. Pequeño incremento número de foráneos, introducción de jornadas diarias de caza.

Año 4

Suelta animales criados en cautividad. Incremento número de foráneos y de jornadas diarias de caza (ojeos).

Años  
sucesivos

Ajustes anuales de planes de caza sostenible. Refuerzos con perdices criadas en cautividad en función de la productividad silvestre (expectativa 1,5 perdices/ha), con extracción de 1 perdiz/ha. Puesta en marcha de actividades paralelas (escuela de caza, rutas medioambientales...)







*CONSECUENCIAS DEL  
PROYECTO CINEGÉTICO*

# PARA LA CAZA

Desarrollo de un modelo cinegético respetuoso con el medio ambiente sin que se artificialice, manteniendo pureza genética y de comportamiento de los animales = CAZA SALVAJE.

Incremento de las poblaciones de especies cinegéticas de caza menor. Gestión específica para la perdiz con repercusiones sobre el resto de la fauna, cinegética y protegida. Reintroducción de conejo de monte.

Implicación de los cazadores locales en el proyecto como parte activa.

Reducción inicial cazadores foráneos, con incremento paralelo al incremento de las poblaciones de las especies de caza.

Equilibrio entre cazadores locales y foráneos.

# PARA LA ECONOMÍA LOCAL

Mantenimiento de ingresos actuales durante la Fase I.

Aumento de los ingresos durante la Fase II a través de la producción en la granja cinegética y la explotación del coto de caza.

Creación directa de empleos. Personal procedente del municipio de Pajares de los Oteros. Empleos fijos anuales (trabajadores de la granja y guardería) y empleos temporales (jornadas sueltas).

Aparición de actividades paralelas (reclamo turístico).

Repercusión mediática y “publicidad verde”.

A photograph of two dogs and two quail in a field of autumn leaves. One dog is sitting upright on the left, and the other is lying down on the right with its mouth open. Two quail are positioned between the dogs. A green thought bubble with white text is in the upper right corner.

**GRACIAS POR  
SU ATENCIÓN**