



Necesidades del sector cinegético – actuaciones de gestores de cotos y cazadores en el medio rural con incidencia positiva en la economía y el medio ambiente

Luis Fernando Villanueva González
20 de Diciembre de 2023



Cofinanciado por
la Unión Europea





interfield



ARTEMISAN
FUNDACIÓN

Con el apoyo de



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA



Fundación Biodiversidad

20 AÑOS



PROPUESTAS PARA
LA PAC
post 2020

Propuestas de **ECO-ESQUEMAS** y **Medidas Agroambientales** para la nueva PAC cuyo objetivo es la **RECUPERACIÓN DE LA FAUNA MENOR Y LA BIODIVERSIDAD**




ARTEMISAN
FUNDACIÓN



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CAZA

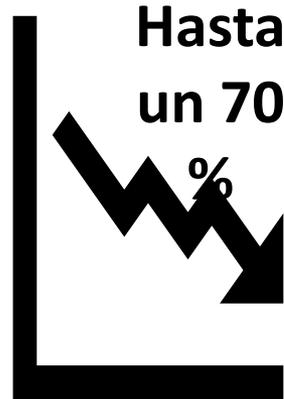
¿Es posible avanzar hacia una agricultura compatible con la caza y fauna silvestre?





Antecedentes

- **Aves esteparias**





Mejoras de Hábitat

▶ Zonas donde falta cobertura vegetal



Márgenes multifuncionales



- ▶ **Refugio** No se levantan hasta septiembre
- ▶ **Alimento** Cereal-leguminosa-floración
- ▶ **Insectos** Sin tratamiento fitosanitario



Mejoras de Hábitat

► Zonas muy cerradas



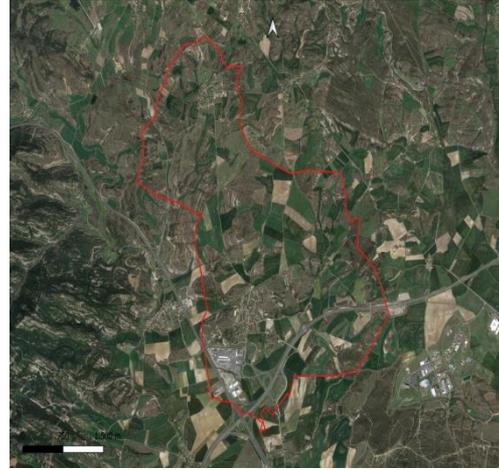
Desbroces



Cotos demostrativos

▶ Álava (Norte de España)

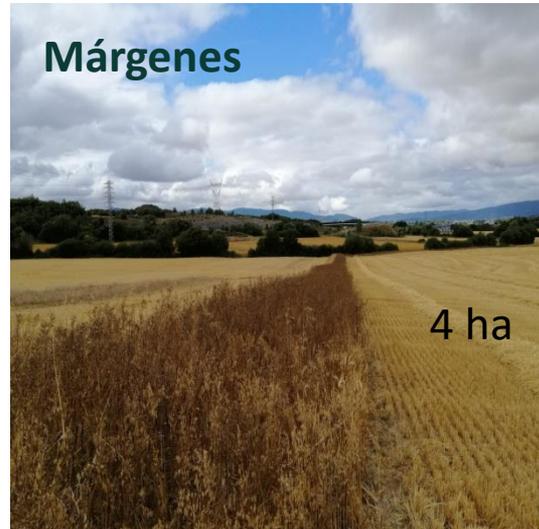
- ▶ **Hábitat mixto**, cultivos cerealistas y matorral (encina, roble, quejigo, pino albar)
- ▶ Suplementación agua y alimento



Desbroces



Márgenes

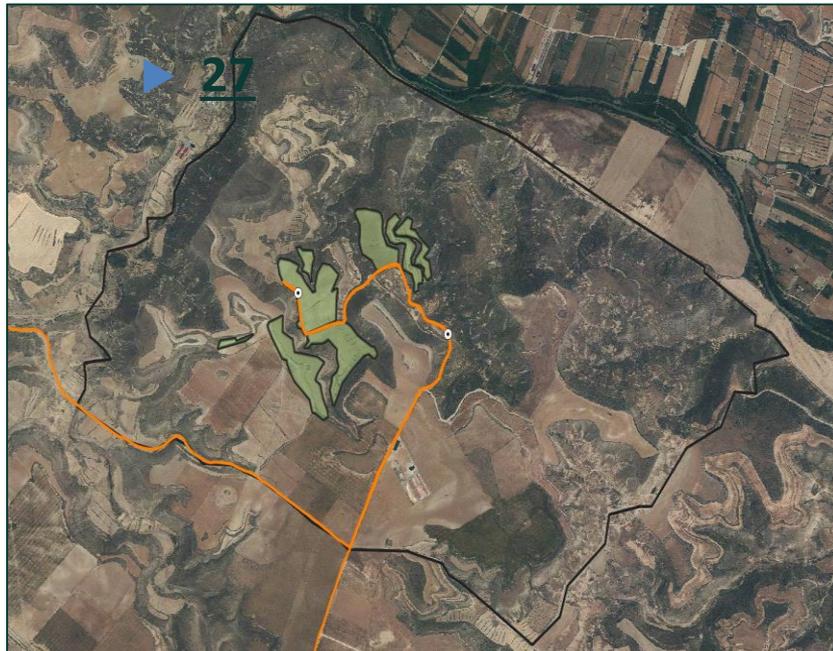




Cotos demostrativos

▶ Huesca (Noreste de España)

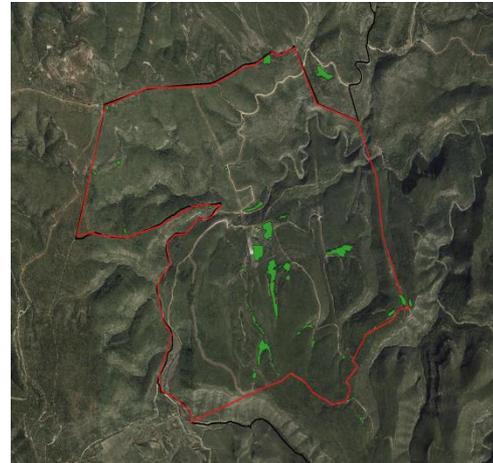
- ▶ Hábitat mixto, cultivos cerealistas y matorral de albardín
- ▶ Suplementación agua y alimento



Cotos demostrativos

▶ **El corralejo, Valencia**
(Este de España)

- ▶ Hábitat matorral denso
- ▶ Suplementación agua y alimento



Cotos demostrativos

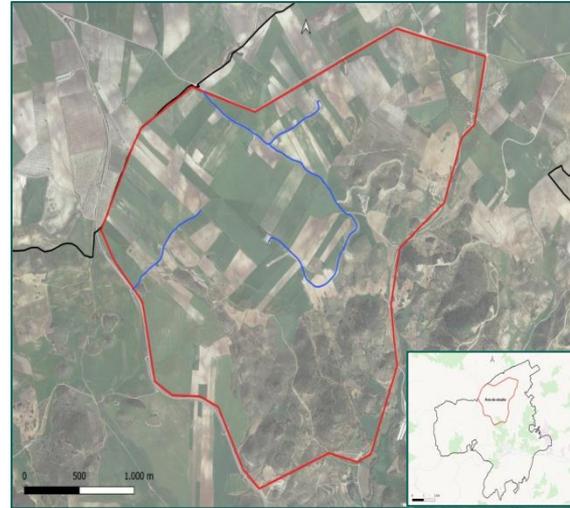
▶ Badajoz (Oeste de España)

- ▶ Hábitat cerealista
- ▶ Suplementación agua y alimento
- ▶ Márgenes multifuncionales



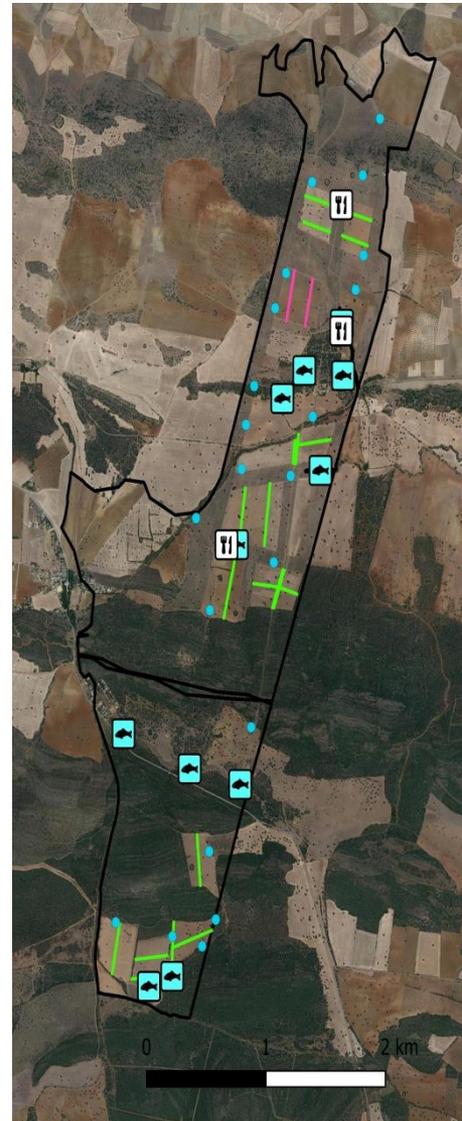
Cotos demostrativos

- ▶ **Málaga (Sur de España)**
 - ▶ Hábitat cerealista
 - ▶ Suplementación agua y alimento
 - ▶ Márgenes multifuncionales



Cotos demostrativos

- ▶ **Ciudad Real (Centro de España)**
 - ▶ **Hábitat mixto**, cereal y matorral mediterráneo
 - ▶ Suplementación agua y alimento
 - ▶ Márgenes multifuncionales





Cotos demostrativos: Tórtola

- ▶ **Ciudad Real (Las Virtudes) mixto perdiz y tórtola**

- ▶ Hábitat mixto, cereal y matorral mediterráneo
- ▶ Suplementación agua y alimento
- ▶ Márgenes multifuncionales

- ▶ **Garlitos (Badajoz)**

- ▶ Hábitat matorral, monte mediterráneo
- ▶ Suplementación agua y alimento





I.- Refuerzo de Semillas.- Enero 2021



Mayo 2021



Abril 2021



Mayo 2022



Julio 2022



Abril 2023



II.- Siembra Directa



III.- Crecimiento Vegetación Espontánea

















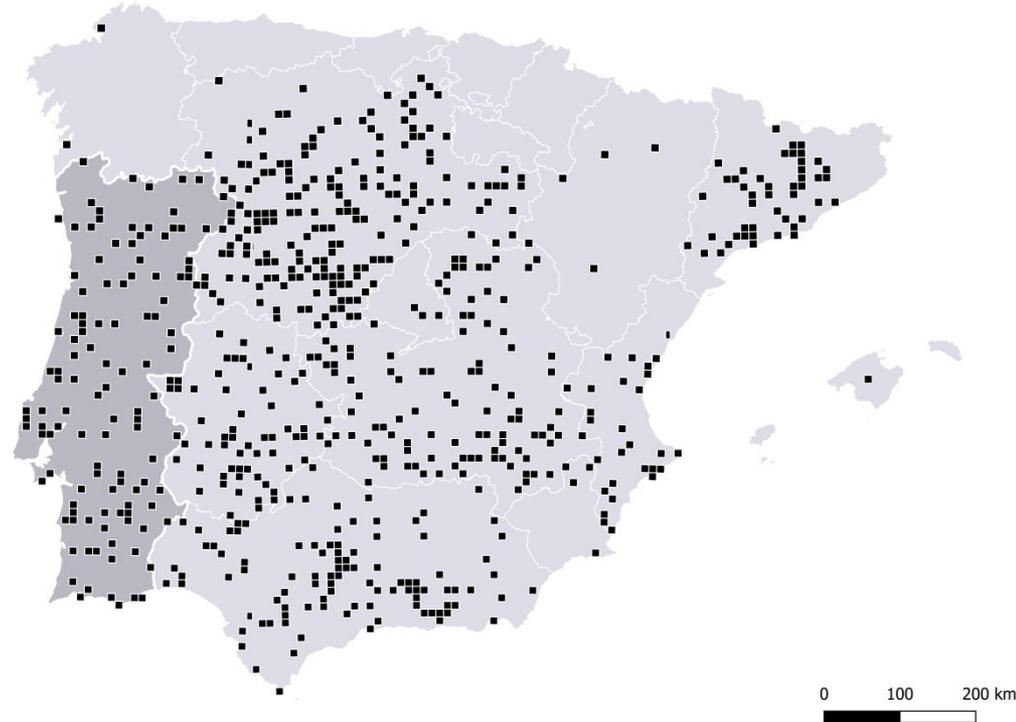
- Implantación de Medidas
- Seguimiento
- Monitorización
- Zonas Control
- Cotos desmotrativos
- Evaluación de Resultados

Encuestas para conocer la gestión del hábitat a fondo

Interés especial en la **tórtola europea**

Años 2020-21

931 participantes (**697 de España**, mínimo de 1.24 millones de hectáreas)



Carlos Sánchez-García, Thibaut Powlony, Hervé Lormée, Susana Dias, Francesc Sardà-Palomera, Gerard Bota & Beatriz Arroyo (en revisión). Habitat management carried out by hunters in the European Turtle dove western flyway: opportunities and pitfalls for linking with sustainable hunting.

1. ¿Cuáles son los objetivos de la gestión del hábitat?

Conservar y promover un hábitat adecuado para la reproducción y supervivencia de las especies de interés cinegético (y no cinegético)

Proporcionar oportunidades para el ejercicio de caza



G.B. (CTFC)



Cultivos para la caza

Siembras, barbechos, rastrojos

Manejos forestales

Clareos, desbroces y otros

Medidas agroambientales

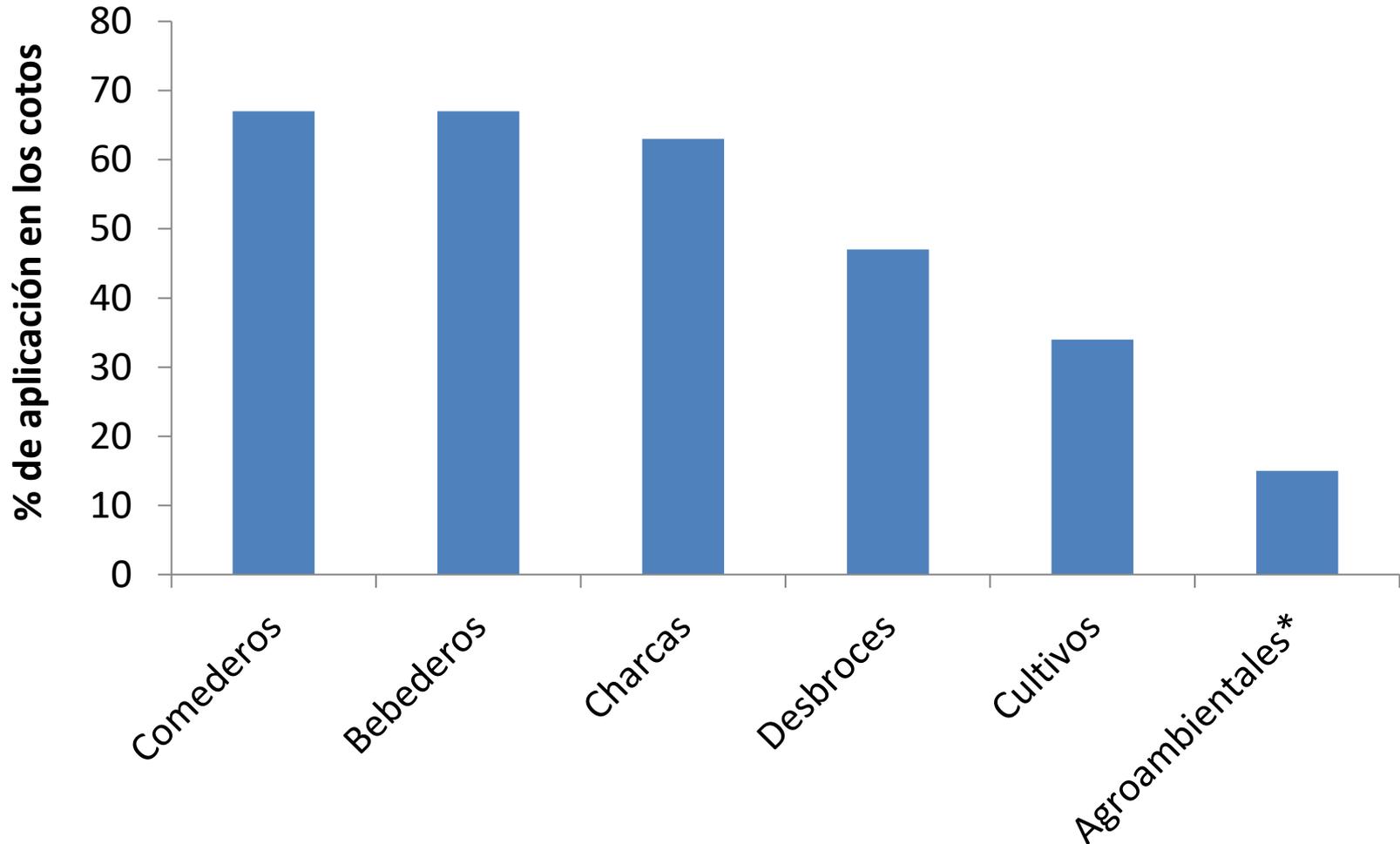
Márgenes, caballones, manejos en agricultura convencional

Aporte de agua y comida

Charcas, bebederos y comederos

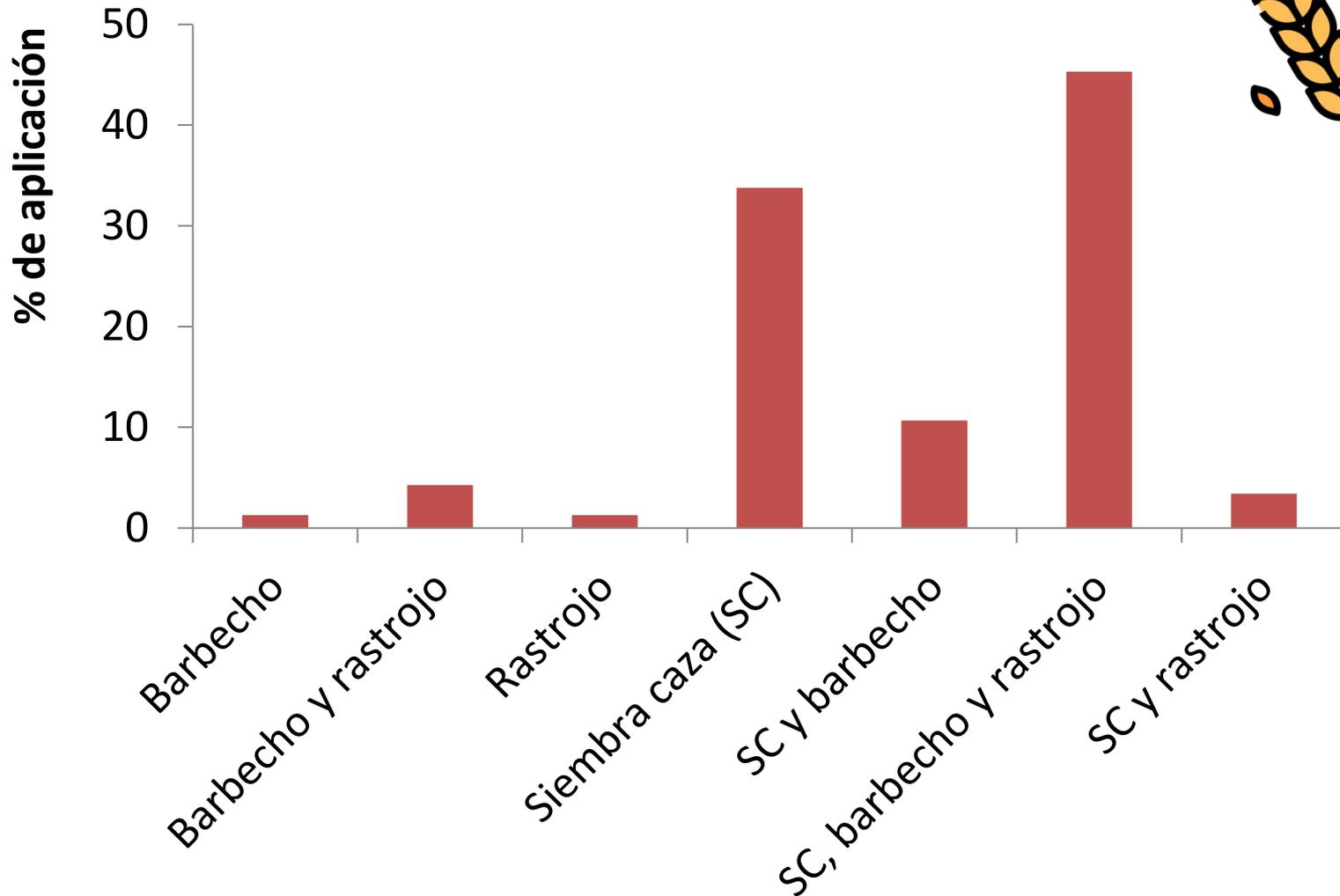


3. ¿Cuáles son las más frecuentes en nuestros cotos?

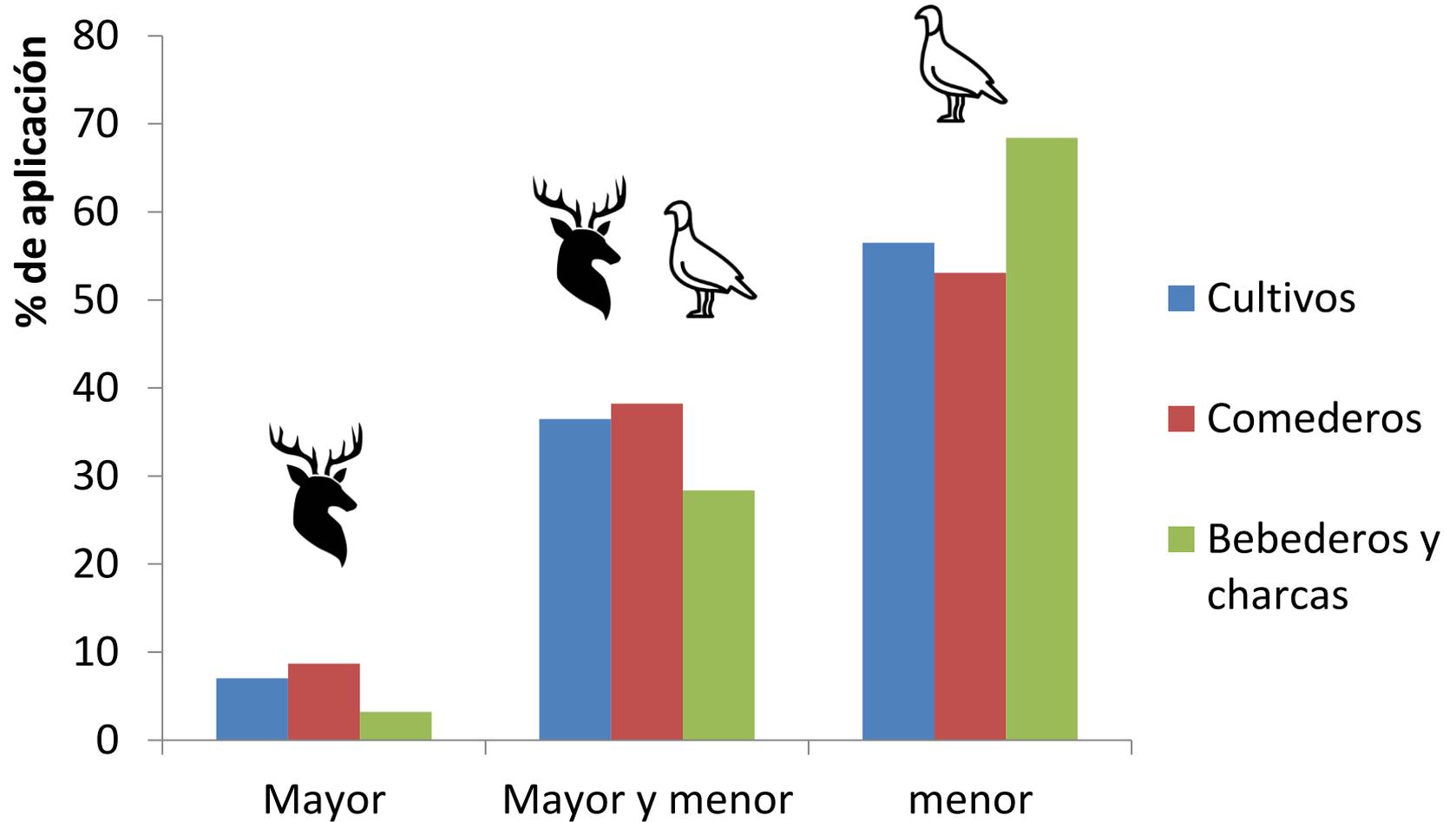


*El 37% de los participantes no estaba seguro de que existieran en su coto.

3. ¿Cuáles son las más frecuentes en nuestros cotos?



4. ¿A qué especies se dirigen?



5 . ¿Qué especies se benefician?

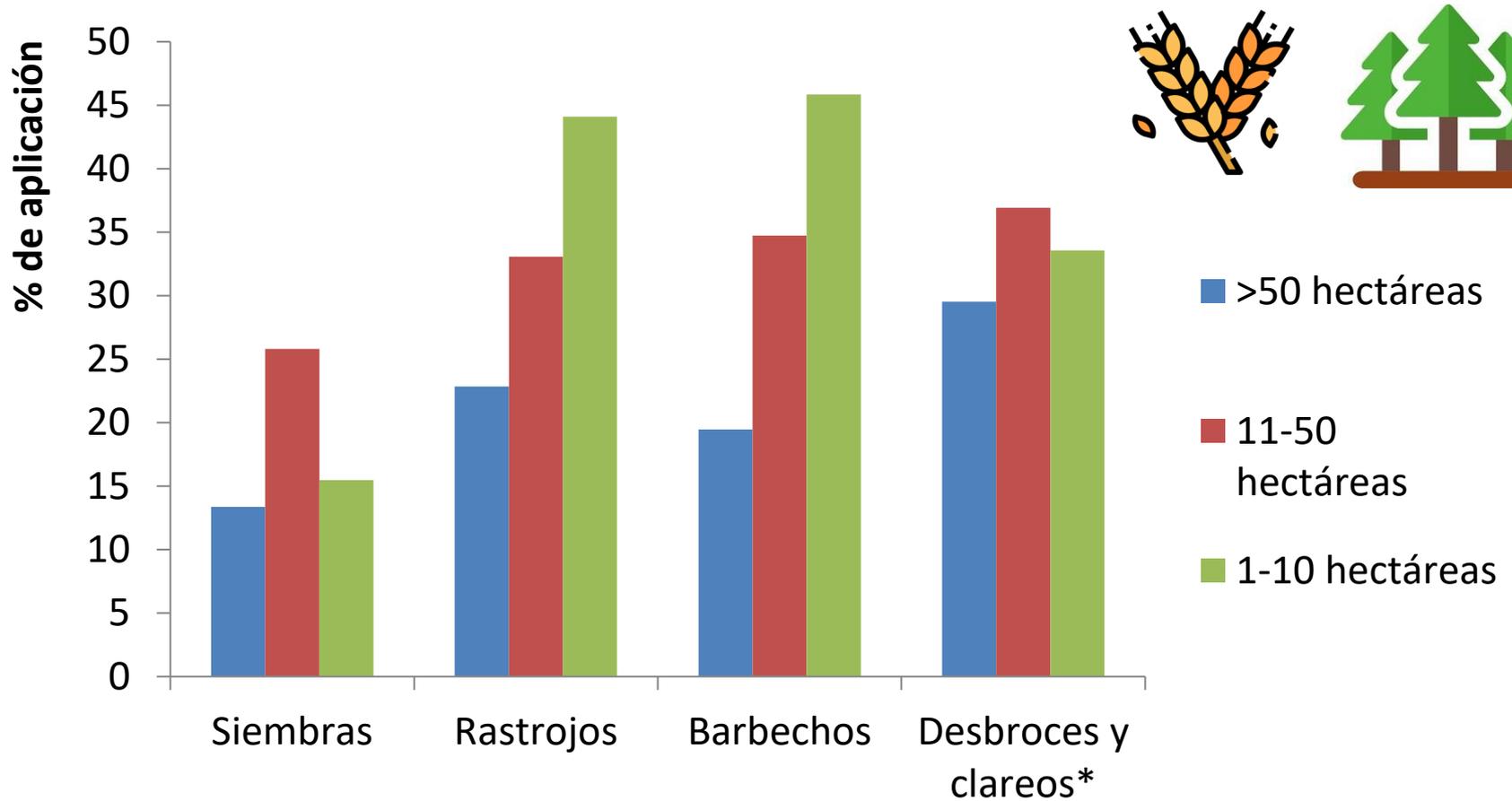


IREC

Armenteros, J. A., Caro, J., Sánchez-García, C., Arroyo, B., Perez, J. A., Gaudioso, V. R., & Tizado, E. J. (2021). Do non-target species visit feeders and water troughs targeting small game? A study from farmland Spain using camera-trapping. *Integrative Zoology*, 16(2), 226-239.

Estrada, A., Delibes-Mateos, M., Caro, J., Viñuela, J., Díaz-Fernández, S., Casas, F., & Arroyo, B. (2015). Does small-game management benefit steppe birds of conservation concern? A field study in central Spain. *Animal Conservation*, 18(6), 567-575.

6. ¿A qué escala se realizan?



*De una muestra de 149 cotos.

7. ¿Cuáles son las oportunidades y dificultades?

1. La **mayoría de cotos en España realizan gestión del hábitat**, en distinta intensidad dependiendo del contexto
2. Aunque la utilización de bebederos, comederos y charcas son más frecuentes que los cultivos y el manejo forestal, **el porcentaje de cotos que realizan este último grupo de medidas está en torno al 35-45%**
3. Las medidas de gestión del hábitat pueden **favorecer tanto a especies cinegéticas como no cinegéticas**
4. La mayor parte de medidas **son costeadas total o parcialmente** por los cotos de caza, siendo la excepción las medidas agroambientales
5. Estas medidas tienen **implicaciones** en prevención de incendios, prevención de la erosión, mantenimiento de cursos y fuentes naturales de agua y fijación de dióxido de carbono (entre otros)



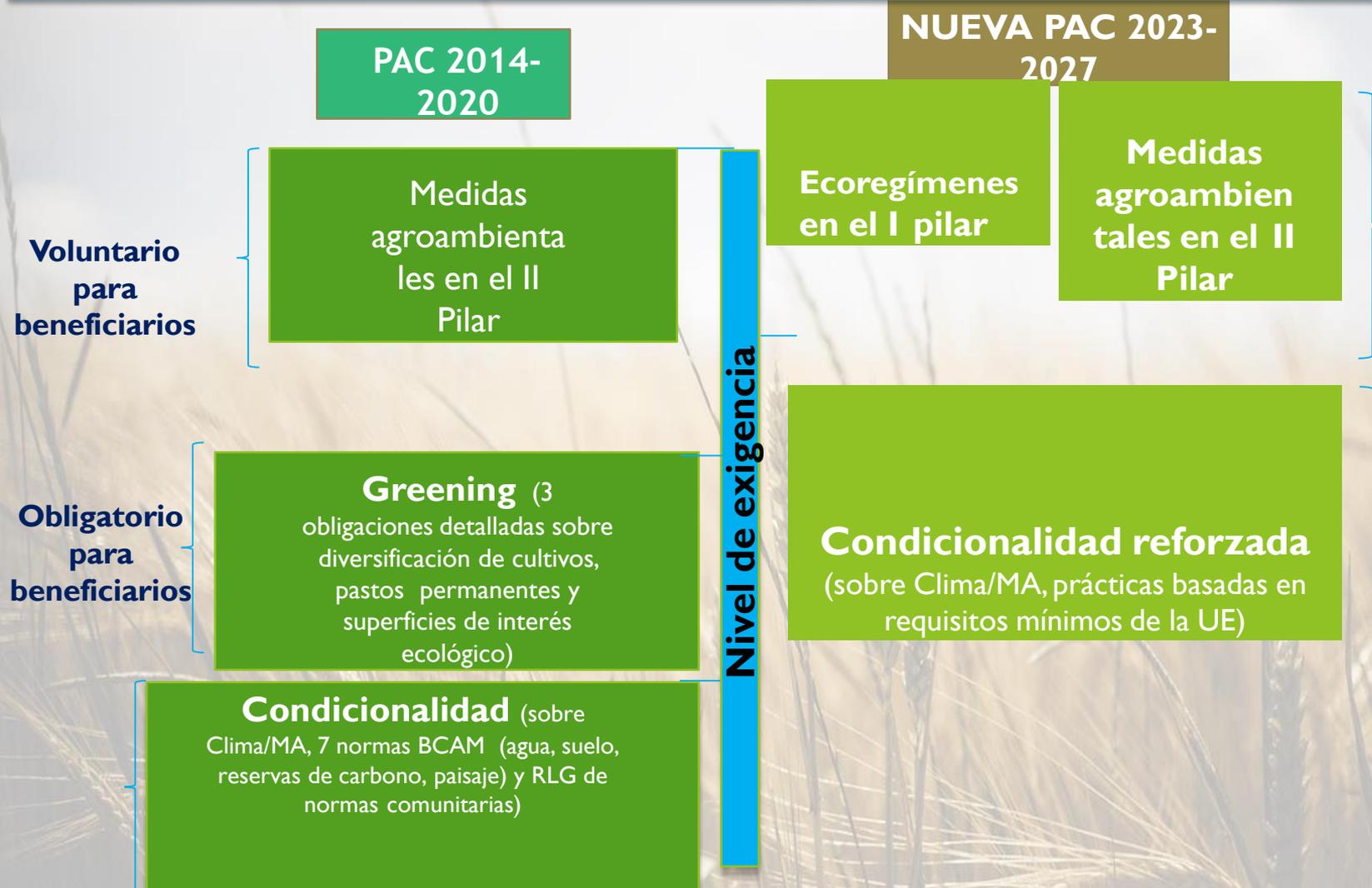
8. ¿Cuáles son las oportunidades y dificultades?

1. La realización de cultivos y desbroces/clareos **se realiza a escala limitada**, por lo general en menos de 50 hectáreas/coto. Esto limita el impacto positivo de las medidas al ser inferiores al área de campeo de muchas especies, tanto de caza mayor como menor
2. Aunque importante, **el porcentaje de cotos que realizan cultivos y desbroces es limitado**, lo cual impide crear “hábitats” mixtos, especialmente favorables para la caza menor
3. Los principales motivos por los que no pueden realizarse más esfuerzos de gestión en los cotos se deben a que los cazadores no **siempre tienen responsabilidad en la toma de decisiones sobre la gestión agrícola y forestal**, junto con limitaciones presupuestarias

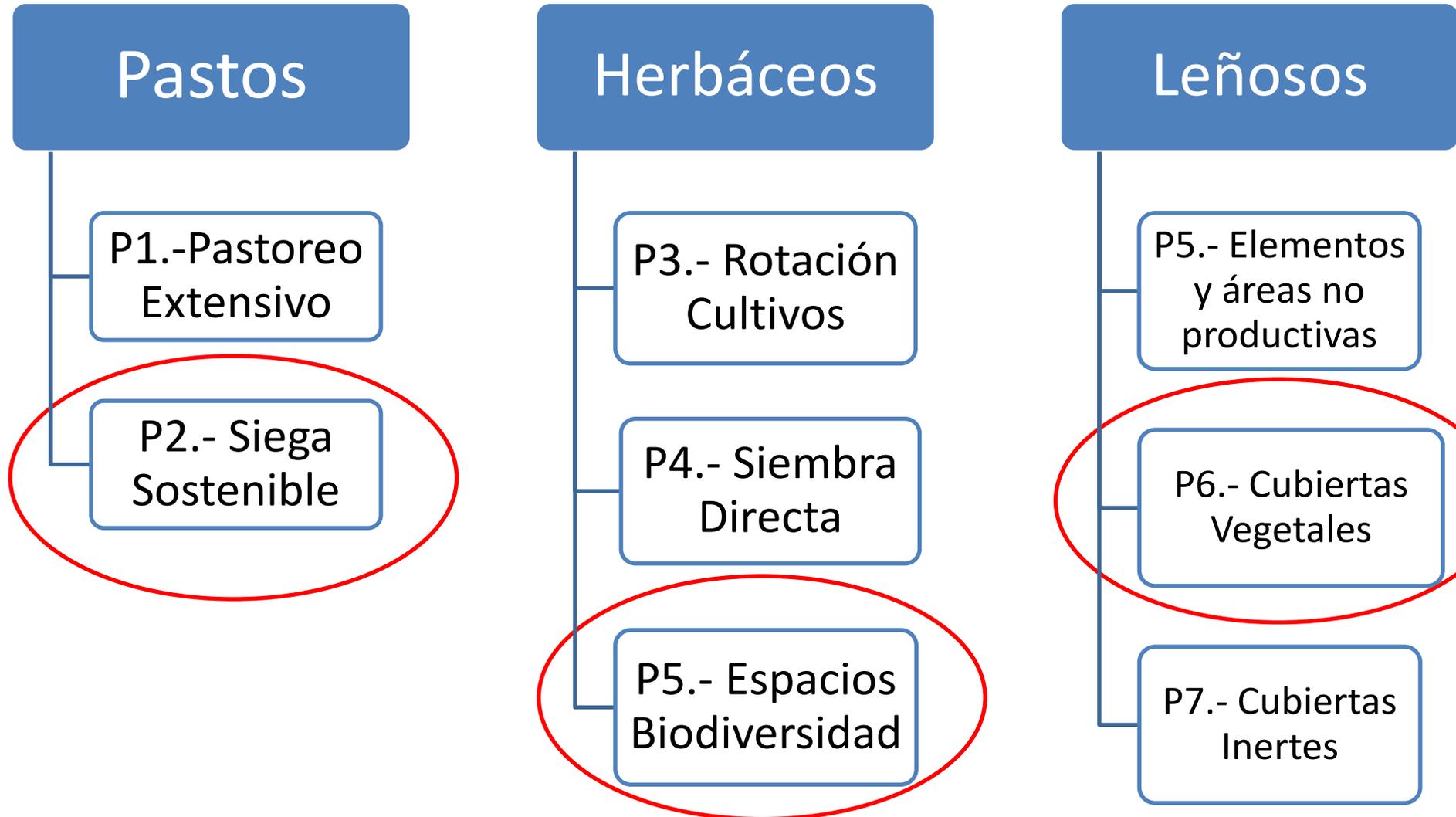


9. ¿Permiten los actuales ecorregímenes responder a estas necesidades ?

ARQUITECTURA VERDE DE LA NUEVA PAC Y CONDICIONALIDAD REFORZADA



9. ¿Permiten los actuales ecorregímenes responder a estas necesidades ?



Problemas Eco-regímenes

- Eco-régimen “fácil” ... P3
- Cosecha en verde cultivos mejorantes
- Especies cinegéticas fuera del pastoreo extensivo
- Barbechos semillados o con cubierta en un % muy bajo
- Bajo fomento retraso cosechas
- Campaña sensibilización con OPAS

9. ¿Permiten los actuales ecorregímenes responder a estas necesidades ?

EJEMPLO: 150 HA DE SECANO EN CUALQUIER COMARCA DE CIUDAD REAL (TRES HOJAS)

AÑO AGRICOLA 2021/2022

50 HA DE PASTOS



50 HA BARBECHO



50 RASTROJO DE CEBADA



AÑO AGRICOLA 2022/2023

5 YEROS/5 GIRASOL/40 HA DE BARBECHO



50 HA DE CEBADA



50 HA PASTOS A ECOREG.PASTOS

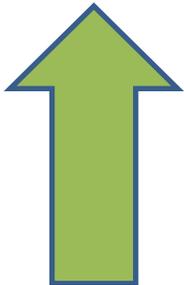
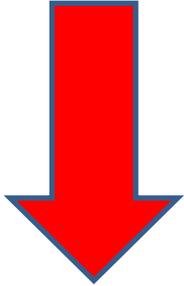


Leguminosas: guisante, habas, altramuz dulce, veza, yeros, algarrobas, almortas, alholva, alberjon, alfalfa, esparceta, zulla, judía, garbanzo, lenteja, cacahuete. Mezcla con cultivos herbáceos, siempre que la leguminosa sea el predominante.

Oleaginosas: girasol, colza, soja, camelina, cártamo.

Crucíferas o brasicáceas: rábano, rúcula, nabo, nabo forrajero, rábano forrajero, mostaza blanca, mostaza negra, mostaza parda, mostaza abisinia.

¿De dónde venimos?



- Agricultor Activo 25% ingresos agrarios
(inclusión venta carne caza y la propia actividad cinegética)
- Aprovechamiento pastos por especies cinegéticas (montanera)
- Barbechos tradicionales ---- cubierta vegetal (evaporación, nidos, pérdida de biodiversidad...)
- Dificultad de introducir los márgenes en el Sig Pac
- Siembras para la fauna, si hay daños por conejo u otra especies y no sale, dificultad de demostrar su siembra (fotos...)

La nueva PAC es una oportunidad única para revertir el estado de las poblaciones de aves ligadas a medios agrícolas, dejar pasar esta oportunidad sería perder el último tren a la recuperación de muchas de estas especies. La interacción caza-agricultura debe jugar un papel fundamental en este nuevo periodo.

Muchas Gracias