

CONSERVACION DEL ECOSISTEMA DE LA DEHESA MEDIANTE LA BUSQUEDA DEL EQUILIBRIO BIOLÓGICO Y FOMENTO DE LA BIODIVERSIDAD

Francisco Volante Márquez

Propietario de Dehesa, agricultor y ganadero

TECNICO DE CAMPO Y MIEMBRO DE ENCINAL,
FORO PARA LA DEFENESA Y CONSERVACION DE
LA DEHESA

NIDOS PACO VOLANTE

N. I. F. 29.768.515 - Y

C/. Alicante, nº 25

Teléfono 618 959 813

21530 THARSIS (Huelva)



FORO PARA LA DEFENSA
Y CONSERVACIÓN DE LA DEHESA
"ENCINAL"

SITUACION ACTUAL DE LAS DEHESAS

PROBLEMATICA MUY COMPLEJA

- 1. Falta de rentabilidad de las explotaciones.**
- 2. Avance del fenómeno de la “Seca”.**
- 3. Aumento de las plagas y enfermedades en el arbolado.**
- 4. Aumento de predadores como el meloncillo, córvidos, ratas, zorros, etc...**
- 5. Desaparición casi total del conejo de monte, cuando este supone el eslabón principal en la cadena trófica de los ecosistemas mediterráneos.**
- 6. En algunos casos el manejo incorrecto de la Dehesa.**



**PERDIDA DE BIODIVERSIDAD Y DEL ECOSISTEMA EN SI,
DE LA DEHESA**



IMPORTANCIA DE LOS QUERCUS EN LAS DEHESAS

En las encinas y alcornoques que pueblan nuestras Dehesas es donde se desarrollan y cobijan una serie de insectos y otros seres vivos, que en muchos casos, suponen el primer eslabón de la cadena trófica, sirviendo de alimento a distintas especies de aves, murciélagos, reptiles, etc...

Con el paso del tiempo, se ha venido produciendo un desequilibrio en el ecosistema donde muchas de estas poblaciones, por distintos motivos, han ido desapareciendo o mermando hasta niveles realmente preocupantes, con la consecuente e importante pérdida de biodiversidad.

DOS ASPECTOS FUNDAMENTALES:

- 1. Que durante mucho tiempo en este ecosistema ha vivido en perfecto estado y en equilibrio biológico, de lo contrario, no estarían con nosotros.**
- 2. Partiendo de que todo ecosistema posee herramientas naturales propias para mantener su equilibrio, es el objeto de este proyecto fomentar y potenciar estas herramientas naturales con el fin de regular el desequilibrio existente en estos días.**

PRINCIPALES ESPECIES PROTAGONISTAS EN EL PROYECTO



CONTROL DE ACTIVIDAD DIURNA

ESPECIE	HUEVOS	LARVAS	ADULTOS	CONTROL QUE REALIZA
Herrerillos común y capuchino, carbonero común y chochín.		X	X	Orugas defoliadoras
			X	Cochinilla de la hoja
	X	X		Cerambyx
	X	X	X	Rabicecras y toritos
	X	X	X	Orugas barrenillo de ramas
		X	X	Tortricidos
		X	X	Banalino

CONTROL DE ACTIVIDAD DIURNA

ESPECIE	HUEVOS	LARVAS	ADULTOS	CONTROL QUE REALIZA
Trepador azul		X	X	Orugas defoliadoras
		X	X	Cochinilla de la hoja
	X	X	X	Cerambyx
	X	X	X	Rabicecras y toritos
	X	X	X	Orugas barrenillo de ramas
		X	X	Tortricidos
		X	X	Banalino

CONTROL DE ACTIVIDAD DIURNA

ESPECIE	HUEVOS	LARVAS	ADULTOS	CONTROL QUE REALIZA
Agateador común		X	X	Orugas defoliadoras
		X	X	Cochinilla de la hoja
	X	X pequeñas		Cerambyx
	X	X	X	Rabiceras y toritos
	X	X	X	Orugas barrenillo de ramas
		X	X	Tortricidos
		X	X	Banalino

CONTROL DE ACTIVIDAD DIURNA

ESPECIE	HUEVOS	LARVAS	ADULTOS	CONTROL QUE REALIZA
Avispas amarillas	X	X		Orugas defoliadoras
	X	X Pequeñas		Cerambyx
	X	X	X Algunas especies	Orugas barrenillo de ramas
		X	X	Tortricidos
		X	X	Banalino

CONTROL DE LA ACTIVIDAD NOCTURNA

ESPECIE	HUEVOS	LARVAS	ADULTOS	CONTROL QUE REALIZA
Murciélagos			X	Orugas defoliadoras
			X	Cerambyx
			X	Orugas barrenillo de ramas
	Una gran cantidad de insectos de pequeño tamaño (mosquitos) de todo tipo puesto que no son selectivos. Consumen mucha cantidad.			

CONTROL DE LA ACTIVIDAD NOCTURNA Y DIURNA

ESPECIE	HUEVOS	LARVAS	ADULTOS	CONTROL QUE REALIZA
Arañas	X	X	X	Orugas defoliadoras
	X	X pequeñas		Cerambyx
	X	X	X	Orugas barrenillo de ramas
		X	X	Tortricidos
		X	X	Banalino

Otras especies importantes en la Dehesa para mantener el equilibrio biológico son:

Pinzote: consume orugas defoliadoras, hormigas, tortricidos, orugas barrenillos, etc...

Picapinos, Torcecuellos y Pito Real: se alimentan de orugas de Cerambyx, orugas barrenillo, mariposas, hormigas, etc...

Aviones, Vencejos y Golondrinas: Mariposas, insectos y orugas defoliadoras, actúan solo en una parte del año, de febrero a marzo y julio y agosto.

Lavanderas, Chochín, Papamoscas, Colirrojo Tizón, Petirrojo, Mosquitero Común y otras aves migratorias que están en las Dehesas de octubre a abril aproximadamente: Se alimentan de orugas defoliadoras, tortricidos, mariposas, hormigas y un gran número de insectos.

Lagartos: Hormigas de las encinas, escarabajos de todo tipo y un gran número de insectos.

Erizos: Escarabajos de Cerambyx y otras especies de escarabajos y de saltamontes.

Culebras: Roedores, escarabajos de Cerambyx y saltamontes.

Mochuelo: Roedores, escarabajos de Cerambyx y saltamontes.

**En la naturaleza siempre hay insectos que sirve de alimento
para otras especies.**

OTROS ASPECTOS IMPORTANTES A TENER EN CUENTA

Presencia en la finca de **pequeñas manchas de monte**, jaras, jaguarzos, aulagas, cardos, etc... que favorecen la nidificación de arañas, aves, reptiles, anfibios, etc...

Puntos de agua limpios y siempre protegidos de depredadores como gatos, zorros, meloncillos, jineta, etc...

Puntos de comida para el apoyo alimenticio, sobre todo de los jóvenes en las épocas de escasez. Bastaría con llenar un nido de pipas.

Al menos un **majano** cada 2 ha para proteger a especies como culebras, lagartos, sapos, etc...

Entaramados para refugio de fauna silvestre.

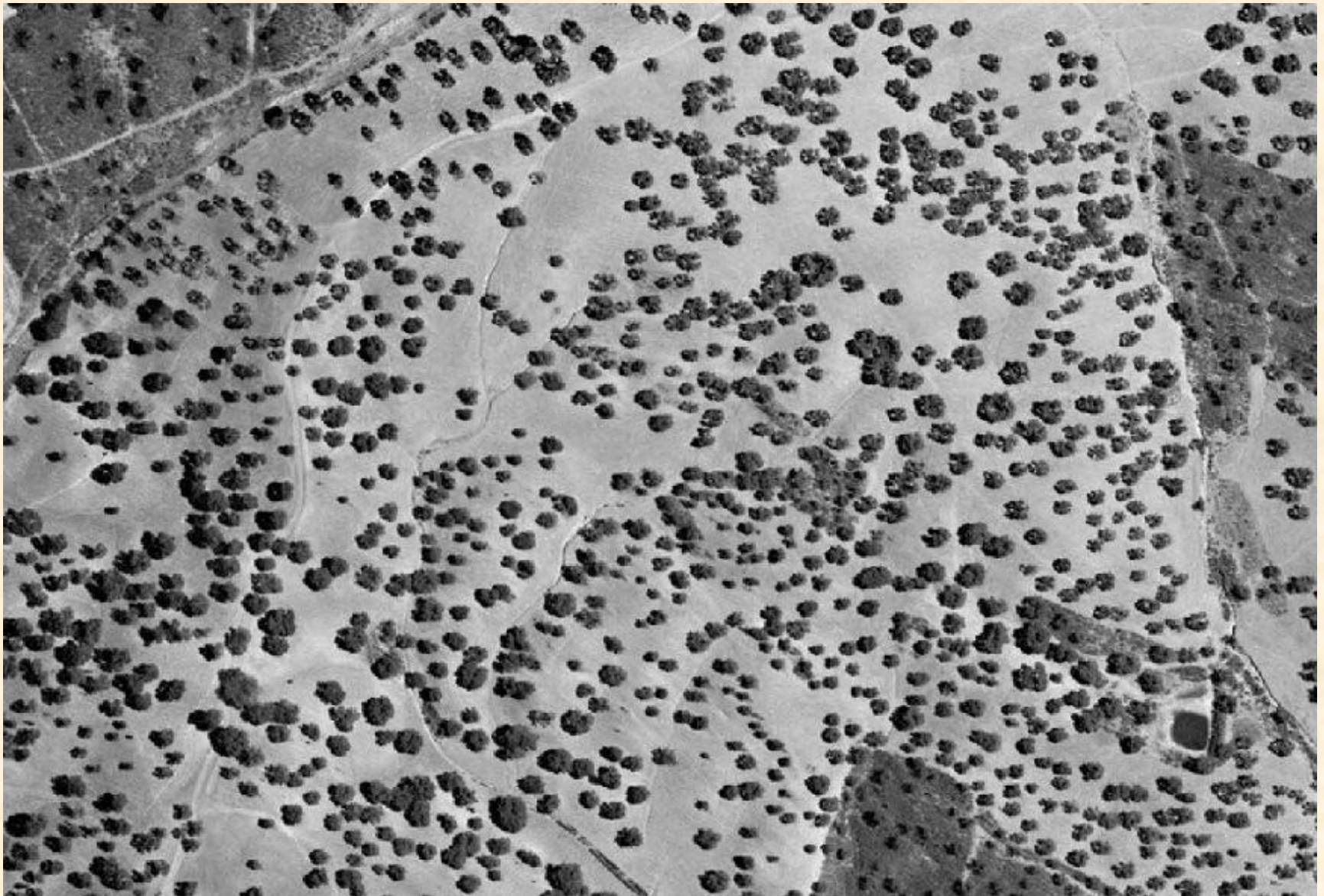
“Eliminación” de meloncillos y bajada de las poblaciones de córvidos.

Reintroducción del conejo de monte, como eslabón principal de la cadena trófica en los ecosistemas mediterráneos.

Proteger cualquier nido de ave silvestre, ya que hay muchas aves que nos ayudan a mantener el equilibrio biológico y que no entran en los nidos.

En lo referente al **arbolado**: intentar llevar las copas lo más próxima posible al suelo para protegerla del estrés (el palo a la sombra y la hoja al sol). Si se van a realizar podas hacerlas parecida a los naranjos pero si reducir mucho la masa foliar.

PROTOCOLO QUE SE SIGUE PARA LA COLOCACION DE LAS CAJAS DE BIODIVERSIDAD



1. Estudio previo cartográfico en gabinete para realizar la planificación.
2. Visita de la finca. Comprobar el estado de conservación y el grado de biodiversidad existente. Existencia de avifauna, predadores y otras especies y elementos de interés.
3. Determinar la superficie de actuación y el número de cajas de biodiversidad que se van a colocar y como se van a colocar. Dependerá en gran medida de la biodiversidad que exista de partida.
4. Colocación de las cajas. Para ello habrá que tener en cuenta lo siguiente:
 - Buena y proporcional distribución en la finca.
 - Correcta colocación en el árbol en cuanto al viento (orientación) y predadores.
 - Controlar la entrada de avispa y hormigas.
 - Limpieza del nido. Seguimiento con 2 – 3 visitas / año.

EVOLUCION DE LAS CAJAS DE BIODIVERSIDAD



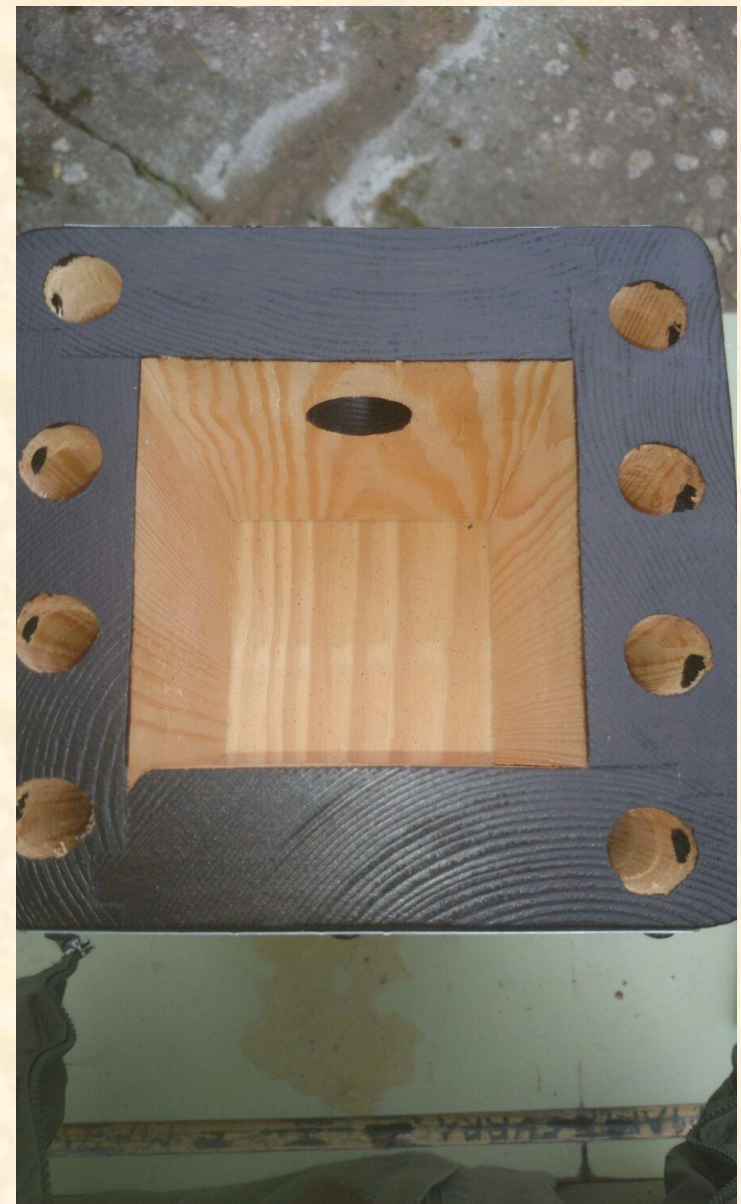












**REFUERZO CON
CHAPA DE
PROTECCION**

**GANCHO DE
FIJACIÓN
Y PROTECCION
FRENTE A
PREDADORES.**

**DETALLE DE LA
PARTE INFERIOR
PARA MURCIELAGOS**



FORMA DE COLOCARLO MEDIANTE PERTIGA







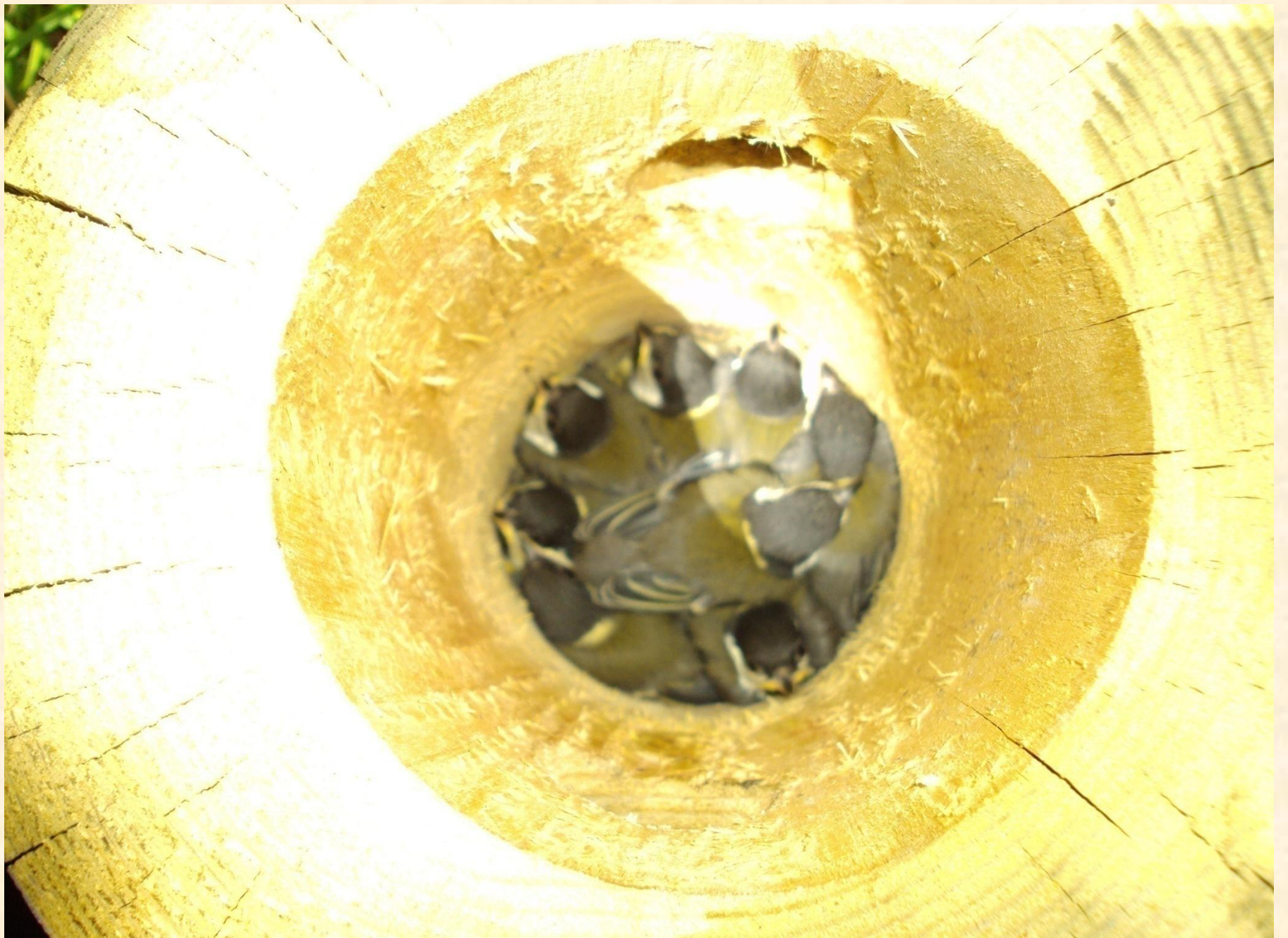












ASPECTO GENERAL DE LA MEJORA DE UNA DEHESA CON ESTE TIPO DE CAJAS.

**RESALTAR LA MEJORA DE LA MASA FOLIAR DEL ARBOLADO
Y
AUMENTO DE LA PRODUCCION DE BELLOTA
(amortización de las cajas en 2-3 años)**



**ALGUNOS EJEMPLOS DE
ENCINAS
RECUPERADAS**



CONTROL BIOLÓGICO EN PINARES

**EXCELENTES
RESULTADO
EN EL CAMPING
DOÑANA
HUELVA**



PARQUES METROPOLITANOS DE ANDALUCIA



Actualmente son más de 80 fincas las que han colocado cajas de biodiversidad y cada vez son más los propietarios que se van concienciando de la necesidad de aplicación de estas técnicas

SON MÁS DE 5.000 CAJAS LAS QUE SE HAN COLOCADO HASTA LA ACTUALIDAD

**HUELVA
SEVILLA
CORDOBA
MALAGA
CADIZ
PORTUGAL
EXTREMADURA
CIUDAD REAL
SALAMANCA**



**EN FINCAS DEL
PROYECTO
EUROPEO LIFE
BIODEHESA**



NIDOS PACO VOLANTE

N. I. F. 29.768.515 - Y

C/. Alicante, nº 25

Teléfono 618 959 813

21530 THARSIS (Huelva)

**MUCHAS
GRACIAS**



FORO PARA LA DEFENSA
Y CONSERVACIÓN DE LA DEHESA
"ENCINAL"

**ES NECESARIO HACER DE ESTE TRABAJO UNA PROFESIÓN
POR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO EN BENEFICIO DE
LA DEHESA.**