

# **La agricultura que nos beneficia a tod@s**





**Es una organización sin ánimo de lucro fundada en 1986 y dedicada al estudio, conservación y rehabilitación de las rapaces nocturnas ibéricas.**

**Su actividad principal se enmarca dentro de la rehabilitación de fauna salvaje, dirigiendo el único centro de recuperación especializado en rapaces nocturnas que existe en España.**





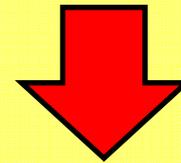
**Su objetivo es devolver a su medio a aquellas aves nocturnas que por un motivo u otro (atropellos, disparos, etc.) han sufrido algún daño y se encuentran incapacitadas para sobrevivir en la naturaleza.**



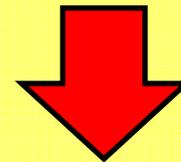
# LA INTENSIFICACIÓN AGRÍCOLA

## SIGLO XX

Cambios en los usos agrarios



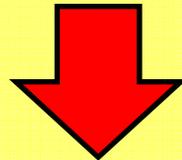
Intensificación



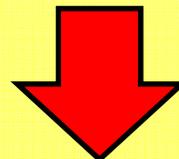
Descenso en la biodiversidad  
unida al medio agrario



Uso masivo de pesticidas  
Eliminación de la cubierta silvestre  
Empleo de herbicidas  
Homogeneización del cultivo



Pérdida de hábitats para invertebrados  
Disminución de presas y del acceso a las mismas  
Descenso de productividad reproductiva  
Desplazamiento de poblaciones locales



**PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD**



## **ESPECIES AFECTADAS**



Aguilucho Cenizo  
Aguilucho Lagunero  
Aguilucho Pálido  
Cernícalo Primilla  
Cernícalo Vulgar  
Perdiz Roja  
Codorniz  
Avutarda  
Sisón  
Alcaraván  
Ganga Ibérica  
Ganga Ortega  
Lechuza Común  
Mochuelo

Alondra Común  
Alondra de Dupont  
Calandria  
Cogujada Común  
Cogujada Montesina  
Terrera Común  
Terrera Marismeña  
Totovía  
Golondrina Común  
Collalba Gris  
Collalba Rubia  
Curruca Rabilarga  
Curruca Tomillera  
Triguero



un proyecto de



con el apoyo de











## RESULTADOS

<b>ACTUACIONES</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>TOTALES</b>
Propietarios/gestores	12	249	261
Fincas	60	775	835
Hectáreas	77	1270	1347
Grupos de consumo	6	4	10
Productos etiquetados	7.500	+ 7.500	+ 15.000
Colocación de cajas nido	43	1	44
Instalación de estacas de madera	300	500	800
Construcción de majanos de piedra	9	35	44
Plantación de almendros	180	261	441
Mochuelos liberados	31	42	73



## **ÁMBITO GEOGRÁFICO**

### **MADRID**

Morata de Tajuña  
Perales de Tajuña  
Chinchón  
Valdaracete  
Villa del Prado  
Arganda del Rey  
Estremera de Tajo

### **GUADALAJARA**

Almoguera

### **CÁCERES**

Castañar de Ibor

### **TOLEDO**

San Martín de Montalbán



un proyecto de



con el apoyo de



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



## **OBJETIVO:**

La reproducción de sistemas de producción agraria que favorezcan a las especies de aves dependientes de estos hábitats.

## **ÁMBITO GEOGRÁFICO:**



ZEPA Cortados y Cantiles de los Ríos Jarama y Manzanares.

LIC Vegas, Cuestas y Páramos del Sureste de Madrid.



ZEPA Estepas Cerealistas de la Campiña.

LIC Yesares del Valle del Tajo.



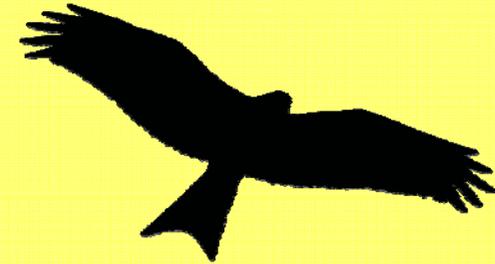


## **ACTUACIONES:**

- ✓ Asesoramiento a agricultores/as acerca de cómo favorecen o perjudican los sistemas de producción a las aves del medio agrario.
- ✓ Apoyo y orientación en la solicitud y gestión de las ayudas agroambientales a las que pueden acogerse los pequeños agricultores.
- ✓ Orientación sobre agricultura y producción ecológicas.
- ✓ Divulgación y sensibilización respecto a los beneficios que proporciona una agricultura favorable a la avifauna.



## MEDIDAS QUE NOS BENEFICIAN A TOD@S



### Rotación de cultivos.

Los suelos son más fértiles. Las rotaciones con leguminosas (tréboles, alfalfa, guisantes, judías, etc.) fijan nitrógeno, mejoran la materia orgánica y la fertilidad del suelo y reducen la pérdida de nutrientes.

Además, éstas alimentan a muchas aves esteparias.



## MEDIDAS QUE NOS BENEFICIAN A TOD@S

### Mantenimiento de la estructura vegetal.



En olivares, el mantenimiento de una cobertura vegetal aporta nitrógeno al suelo y hace que éste acumule mucha más agua que si estuviera desnudo. Además, se incrementa la abundancia de la mayor parte de los enemigos naturales de las plagas, favoreciendo así el control biológico. En primavera puede segarse, pastorearse o roturarse ligeramente, lo que permiten conservar la estructura de los suelos, filtrando mejor el agua y reduciendo los riesgos de anegamiento y de erosión.

Las lombrices de tierra son más abundantes en los suelos protegidos y también ayudan a mantener la estructura del suelo y la materia orgánica, mejoran la aireación, el drenaje y el crecimiento de las raíces de los cultivos.



## MEDIDAS QUE NOS BENEFICIAN A TOD@S



### Empleo de abonos naturales.

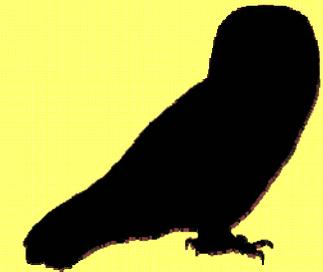
El empleo de abono de los animales mejora la materia orgánica y libera nitrógeno de manera más gradual que los fertilizantes químicos, reduciendo la acidificación. Si procede de ganado extensivo el estiércol contiene además simientes de leguminosas silvestres, muy útiles, por ejemplo, en la regeneración de los suelos muertos típicos de la agricultura intensiva del olivar.

Otra alternativa es utilizar los residuos de podas y desbroces, picados y devueltos al suelo. Además, su apilado constituye un magnífico hábitat para muchos vertebrados e invertebrados silvestres.



## MEDIDAS QUE NOS BENEFICIAN A TOD@S

### Mantenimiento de linderos o manchas de vegetación natural.



Los linderos y las pequeñas manchas de vegetación natural dentro de las parcelas rompen la homogeneidad, son el hábitat o el lugar de obtención de alimento de numerosas especies y protegen los suelos de la erosión.



## **BENEFICIOS DE LA AGRICULTURA TRADICIONAL FRENTE A LA INTENSIFICACIÓN**

Las parcelas tradicionales acogen 30% más de especies y 50% más de individuos que las intensivas.

Las parcelas tradicionales controlan mejor las plagas y enfermedades de manera natural.

Los suelos manejados con prácticas sostenibles almacenan 450 kg/ha/año más de CO<sub>2</sub> que los intensivos y las emisiones de óxido nítrico son 1.04 kg/ha/año más bajas.

Los cultivos tradicionales obtienen mejores cosechas que los intensivos en situaciones climáticas extremas. Los suelos ricos en materia orgánica absorben más agua durante fuertes precipitaciones, reducen corrimientos o erosión y conservan más agua en periodos de sequía.



## **BENEFICIOS DE LA AGRICULTURA TRADICIONAL FRENTE A LA INTENSIFICACIÓN**

Los alimentos procedentes de cultivos ecológicos no contienen sustancias indeseables para la salud como nitratos o residuos de pesticidas. Además tienen un mayor contenido de materia seca, son más ricos en vitaminas (C, en particular) y antioxidantes y están más equilibrados en proteínas, oligoelementos y minerales (hierro, magnesio, calcio, etc.).

La eliminación de actividades como el empleo de herbicidas, pesticidas y fertilizantes o la roturación excesiva reduce los costes económicos para el agricultor.

Las parcelas que no usan pesticidas o fertilizantes químicos no contaminan el agua.



muchas gracias  
por vuestra  
atención!

