

**VILLALAR DE LOS COMUNEROS UN MUNICIPIO
IMPLICADO EN LA SOSTENIBILIDAD Y LA
CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA.**

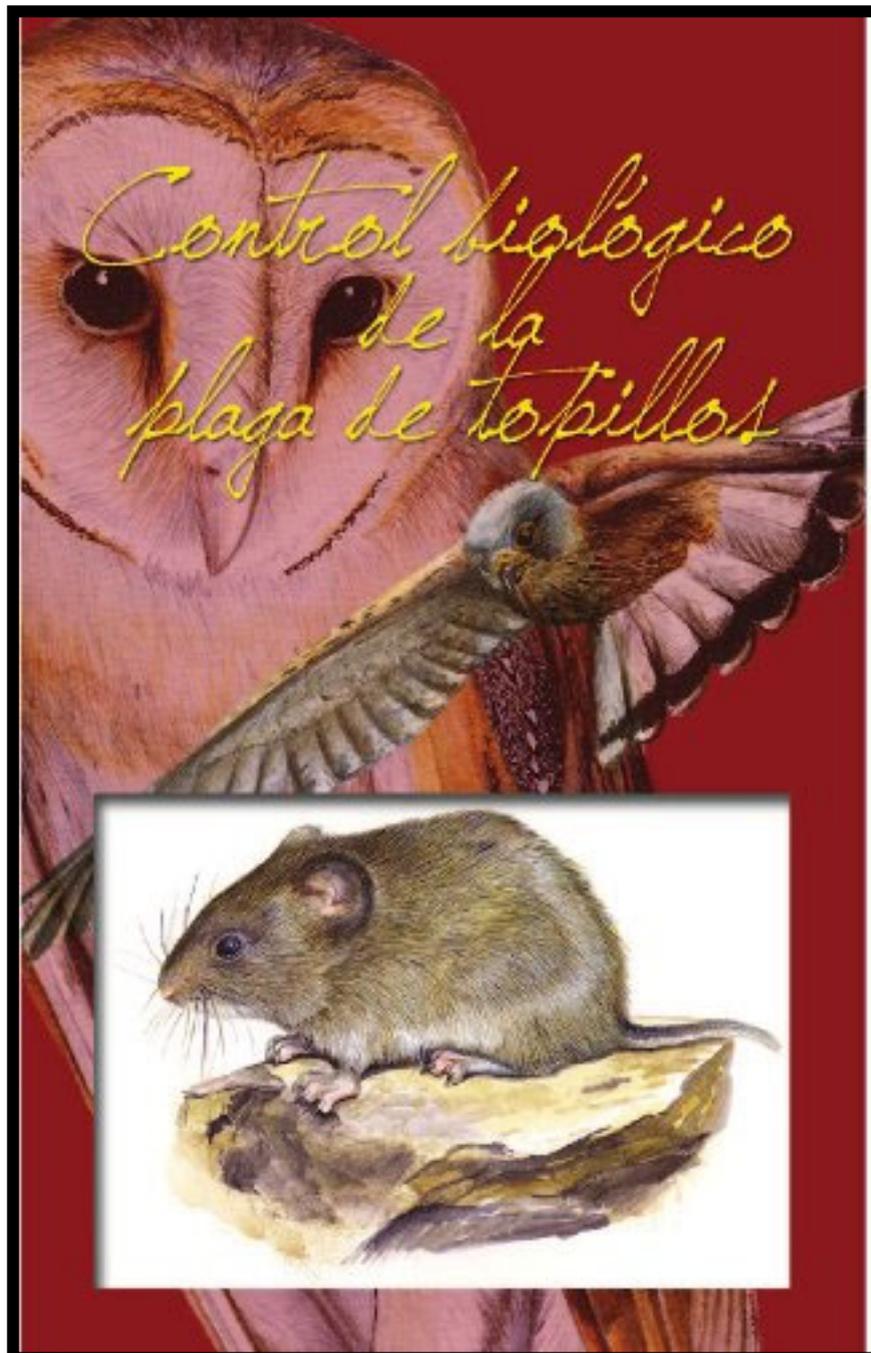


**DOCUMENTO ELABORADO POR EL AYUNTAMIENTO DE
VILLALAR DE LOS COMUNEROS.**

INDICE

- **PRESENTACIÓN**
- **VILLALAR DE LOS COMUNEROS: MUNICIPIO PIONERO EN EL CONTROL BIOLÓGICO DE LA PLAGA DEL TOPILLO CAMPESINO.**
- **VILLALAR DE LOS COMUNEROS UNA APUESTA DECIDIDA POR LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD**
- **EL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NATURALEZA DE VILLALAR DE LOS EL COMUNEROS: APOSTANDO POR LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**
- **CAMPOS DE TRABAJO INTERNACIONAL EN VILLALAR DE LOS COMUNEROS: UNA APUESTA POR EL VOLUNTARIADO, LA SOLIDARIDAD, LA INTERCULTURALIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE**

**VILLALAR DE LOS COMUNEROS: MUNICIPIO PIONERO EN
EL CONTROL BIOLÓGICO DE LA PLAGA DEL TOPILLO
CAMPESINO.**



VILLALAR DE LOS COMUNEROS EL MUNICIPIO PIONERO EN EL CONTROL BIOLÓGICO DE LA PLAGA DEL TOPILLO CAMPESINO.

Los roedores causan millones de euros en pérdidas en todo el planeta cada año, especialmente por pérdidas agrícolas. En algunas regiones de Asia, las plagas de ratas pueden llevar a la hambruna a muchos pueblos al destrozar cosechas, empujando a la pobreza a miles de personas con escasos recursos que no pueden acceder a otra fuente económica que no sea la agricultura. En Europa, el topillo campesino (*Microtus arvalis*) se ha convertido en la principal plaga agrícola por daños, especialmente en alfalfas.

La agricultura mundial, en pocas décadas ha mejorado el rendimiento de los cultivos, gracias a modernos fertilizantes o mejores técnicas de siembra y laboreo. Sin embargo, al aumentar la productividad (más cosechas, más baratas y en más superficie) especies como los roedores (herbívoros y granívoros) han encontrado fuentes de alimentación muy nutritivas y casi ilimitadas. En muchos casos, sólo el clima evita la aparición anual de plagas de roedores. Las heladas, inundaciones o sequías se convierten en el último recurso del agricultor para frenar a estos pequeños mamíferos.

En otras situaciones, para tratar de evitar pérdidas y minimizar las plagas, agricultores de todo el planeta acuden a los rodenticidas químicos como paliativos, y gobiernos de muchas regiones del mundo financian la aplicación de compuestos como la bromadiolona o la clorofacinona, muy tóxicos y altamente contaminantes para los ecosistemas. Incluso existe el riesgo para la salud humana por intoxicación, al consumir piezas de caza que hayan ingerido los cebos envenenados.

La utilización de productos químicos, siempre viene acompañada de intoxicaciones de especies silvestres que consumen el cebo envenenado, o por depredadores que alcanzan presas ya intoxicadas. Avutardas, milanos reales, calandrias o liebres son frecuentes víctimas colaterales del empleo de los rodenticidas.

Sin embargo un nuevo modelo de gestión preventiva y sensible con el medio ambiente está progresando en muchos países. Desde hace tres décadas, Israel protege sus cultivos con más de 3000 nidos artificiales para lechuzas (*Tyto alba*) y cernícalos vulgares (*Falco tinnunculus*). Malasia gestiona poblaciones de lechuzas para luchar contra las ratas y EEUU desarrolla líneas de investigación con el cernícalo americano (*Falco sparverius*) para proteger cultivos de alfalfa y cereal. Los resultados que van apareciendo muestran una tendencia favorable para la agricultura y el medio ambiente. Los agricultores israelíes recogen hasta un 20% más de producción en alfalfas bajo la protección de los nidos instalados, y en otras regiones se reducen daños en cosechas gracias a la capacidad depredatoria de *Tyto alba*, sin aplicar productos químicos.

El riesgo que debe asumir una administración al utilizar rodenticidas como la bromadiolona pasan a largo plazo por obtener plagas resistentes, cuyas pérdidas económicas podrían ser millonarias. Sin valorar los daños al sector cinegético o al patrimonio natural.

El proyecto que se desarrolla en Castilla y León ha puesto a España como pionera en el control de plagas con depredadores en toda Europa. **Un proyecto que comenzó en el municipio de Villalar de los Comuneros en el año 2009 contando con la participación decidida del Ayuntamiento, de vecinos y que ha contado con el apoyo de la mayor parte de los agricultores del municipio.**

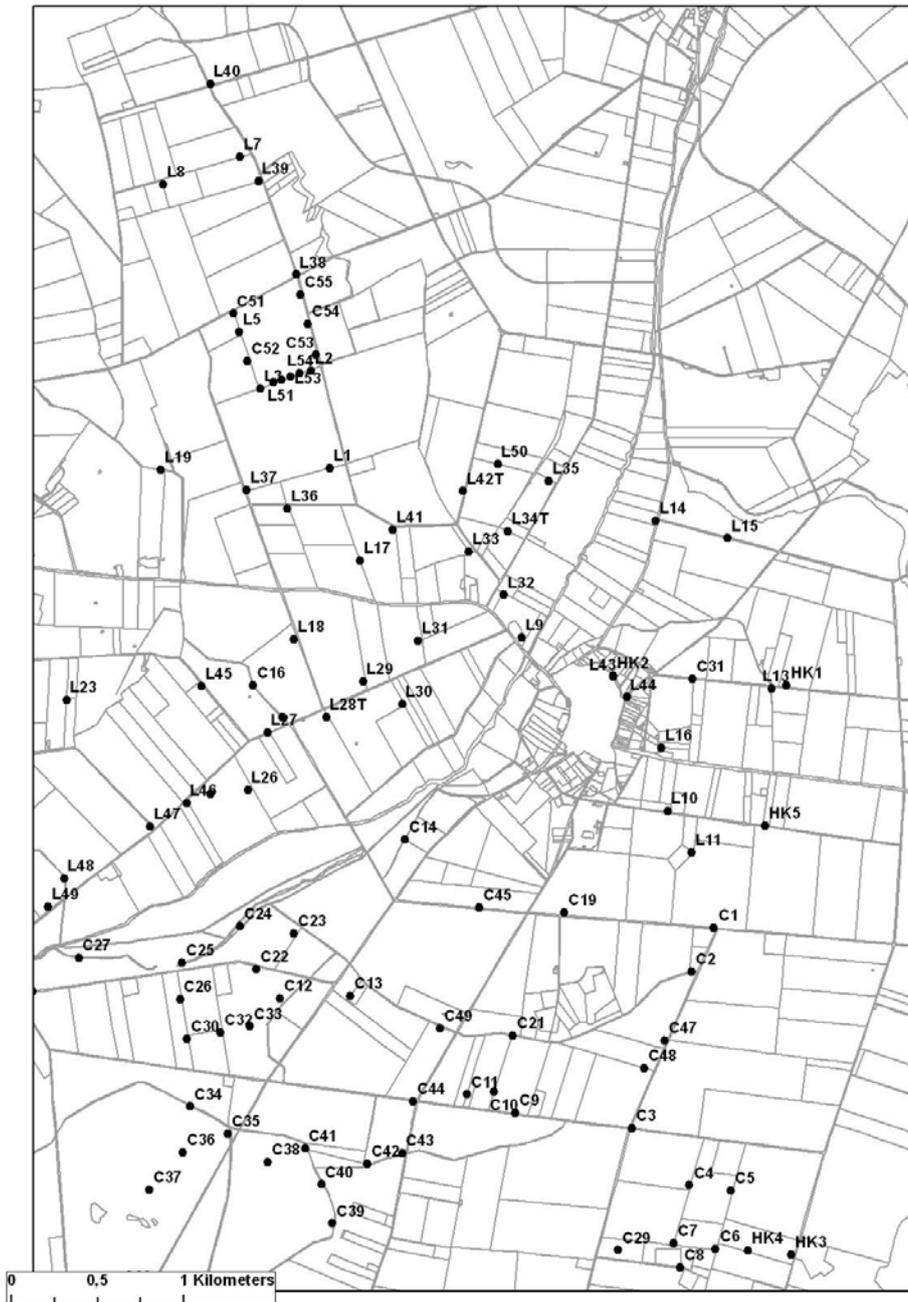
Posteriormente y en los años siguientes, el proyecto se extendió a entornos agrícolas de Palencia, Valladolid , Zamora, Avila y Segovia de manera que en el año 2014 casi un millar de cajas nido para cernícalo vulgar y lechuza común están instaladas en zonas con presencia del topillo campesino.

La experiencia iniciada en Villar de los Comuneros hace un lustro ha llevado a que agricultores, cazadores y naturalistas de varios pueblos castellano-leoneses hayan mostrado su disposición a incorporarse al proyecto, autorizando la instalación de nidales frente a la próxima plaga de topillos, como una inversión a largo plazo, cuyos beneficios permanecen décadas. No olvidemos que el roenticida es muy costoso y sus letales efectos, sólo duran unas semanas contra los roedores.





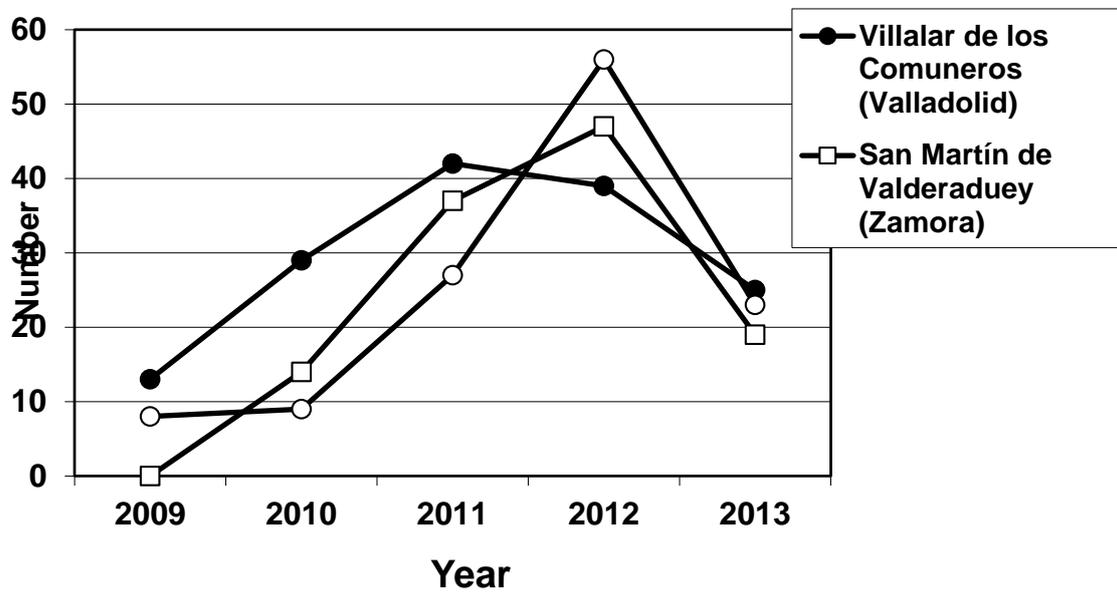
En el municipio de Villalar de los Comuneros, se han instalado un total de 100 nidos-artificiales sobre poste vertical en linderas, cunetas, caminos y arroyos. 50 de lechuza y otras 50 de cernícalo común.



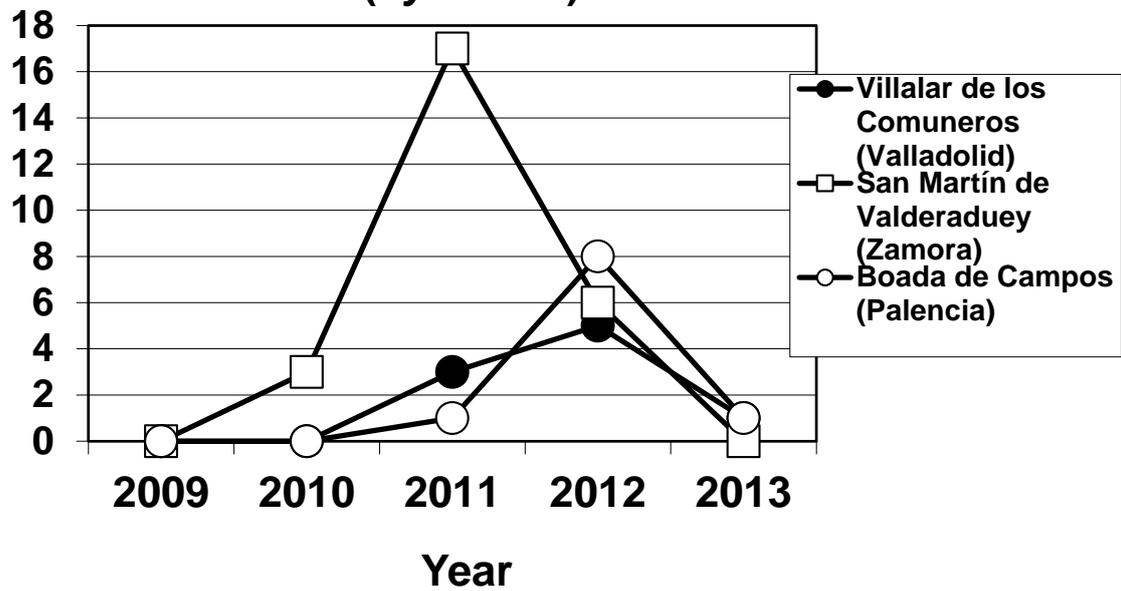
Distribución de las cajas nido en Villalar de los Comuneros.; ● caja nido modelo lechuza con tabla interior; ▲ caja nido modelo lechuza sin tabla interior.

Durante estos años se ha realizado un seguimiento de la ocupación de las cajas nido, actividad que ha contado con la colaboración de agricultores y vecinos del municipio a quienes hay que agradecer el respeto mostrado con el proyecto y el celo mostrado en la conservación de los nidales. En estas tablas quedan reflejados los datos de ocupación de tres de los municipios donde se está desarrollando el proyecto

Número de parejas de cernicalo vulgar



Número de parejas de lechuza común (*Tyto alba*)



En el año 2014 se registró un considerable aumento de la ocupación de las cajas nido, habiendo 40 parejas de cernícalo y quince de lechuza común.



**EL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NATURALEZA DE
VILLALAR DE LOS EL COMUNEROS: APOSTANDO POR LA
EDUCACIÓN AMBIENTAL**



CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA NATURALEZA DE VILLALAR DE LOS COMUNEROS.

En el año 2013 durante el campo de trabajo internacional se habilitaron dos módulos prefabricados con el objetivo de destinarlos a la creación de un Centro de interpretación de la naturaleza:

Módulo 1 destinado a la interpretación de la naturaleza del entorno natural de Villalar y la comarca.

Módulo 2: destinado a explicar el "Proyecto de control biológico del topillo campesino".

Con este Centro de Interpretación lo que se pretende es dotar al municipio de Villalar de una infraestructura educativa que sea un reconocimiento como municipio pionero en la puesta en marcha del "Proyecto de Control biológico del topillo campesino".



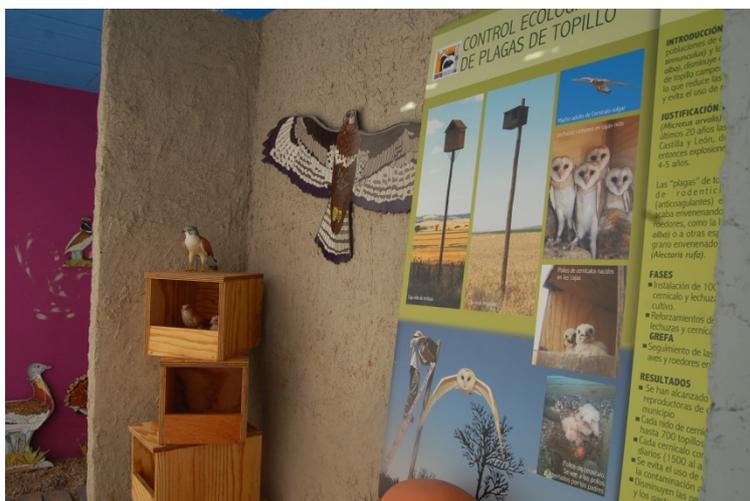
En el año 2014 se construyó en esa misma zona una edificación que pretende ser el Centro de información a los visitantes.



El ayuntamiento de Villalar a partir de ese momento asumió un decidido compromiso con la conservación de la biodiversidad en su territorio y este espacio para la educación ambiental que tiene como objetivos que se v:

En relación a la plaga del topillo:

- Dar a conocer el origen y desarrollo de la plaga de topillo campesino en Castilla y León.
- Difundir métodos alternativos al uso masivo de rodenticidas químicos: control biológico, prácticas agrarias como roturaciones o inundación de parcelas, gestión de linderas, mantenimiento de márgenes y cunetas de caminos agrícolas, etc
- Difundir las acciones llevadas a cabo hasta la fecha para el control y seguimiento de las plagas de topillo.
- Generar participación de las personas y sectores afectados para el control y seguimiento de las plagas de topillo.
- Tener una presencia activa en aquellos territorios afectados por la plaga del topillo.



En relación a la biodiversidad de las estepas cerealistas:

- Dar a conocer la importancia ecológica de las estepas cerealistas de Castilla y León.
- Dar a conocer la singularidad de las especies de fauna ligadas a los cultivos de cereal.
- Presentar las especies más representativas presentes en el municipio de Villalar.
- Proponer actuaciones encaminadas a la conservación del hábitat: ayudas agroambientales



**VILLALAR DE LOS COMUNEROS UNA APUESTA DECIDIDA
POR LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD**



ACCIONES PARA POTENCIAR LA BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO DE VILLALAR DE LOS COMUNEROS

AÑOS 2009-2014

PRESENTACIÓN

En el periodo 2009-2014 se han realizado una serie de acciones encaminadas a potenciar la biodiversidad en el municipio de Villalar de los Comuneros mediante:

- La mejora del hábitat
- Favoreciendo el sustrato de nidificación de algunas especies.
- Con reforzamiento de especies

A continuación pasamos a detallar algunas de las acciones realizadas:

A. Mejora de hábitat en masas forestales para búho chico (*Asio otus*)

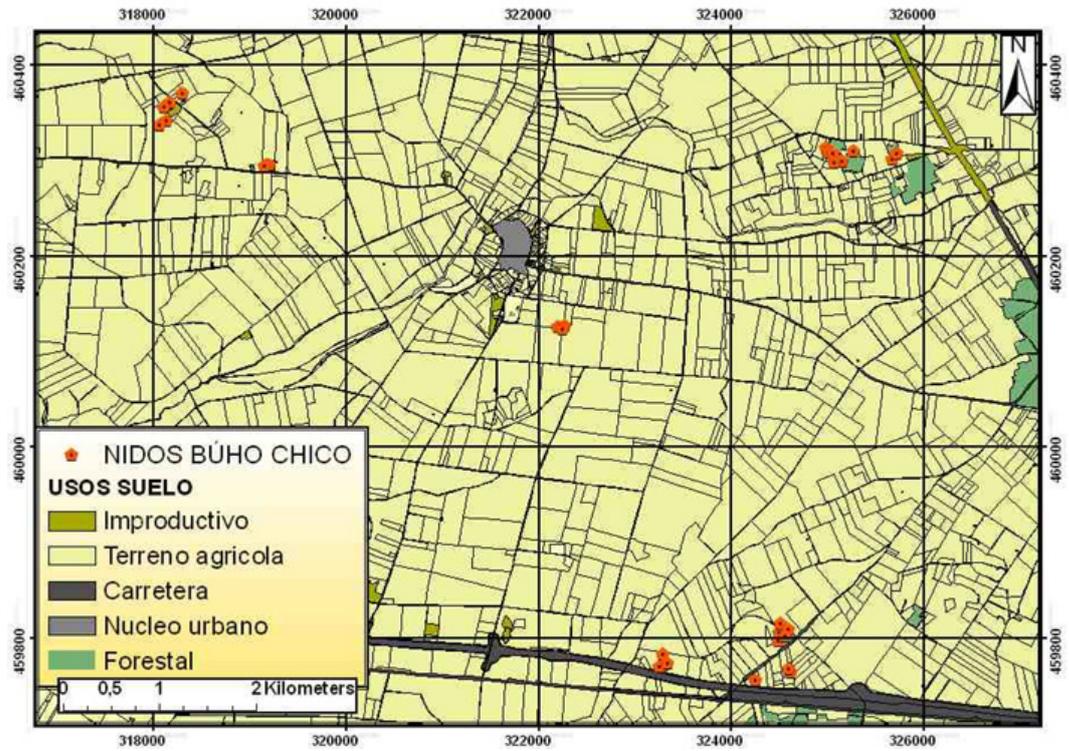
El búho chico es una rapaz nocturna de mediano tamaño que muestra una especial predilección por zonas arboladas y muy especialmente los pinares. Considerando los bosquetes islas del municipio de Villalar de los comuneros se procedió a potenciar la especie ya que como especialista en pequeños roedores contribuye de forma efectiva a controlar sus poblaciones.

Se han instalado 30 cestas-nido con la intención de aumentar el número de parejas reproductoras de *Asio otus*.

La zona de actuación corresponde al municipio de Villalar de los Comuneros y áreas limítrofes. Como muestra la ilustración, esta área presenta una gran escasez de zonas arboladas lo cual reduce notablemente el hábitat de nidificación de esta especie y limita la selección de zonas para la instalación de este tipo de nidos. La zona representada como “zona urbana” corresponde al núcleo urbano de Villalar de los Comuneros.



La siguiente ilustración contiene la ubicación de los nidos artificiales para *A.otus* instalados. La elección del lugar para la instalación de los mismos esta limitado a la presencia de masas forestales, requisito imprescindible para la reproducción del mismo. La escasez de bosques de repoblación en la zona ha supuesto un gran inconveniente para seleccionar zonas óptimas.



Mapa de distribución de los nidos de búho chico en Villalar de los Comuneros y áreas limítrofes



Colocación de nidos en masas forestales de Villalar de los Comuneros y zonas limítrofes.

B- Creación de lindes leñosos e islas de matorral”

Esta actuación se ha desarrollado en el municipio de Villalar de los Comuneros, concretamente en linderas y parcelas agrícolas ubicadas en la zona sur, en el área denominada “Los Quiñones”. Estas parcelas son tierras comunales, gestionadas por el propio ayuntamiento. Dicha administración local en colaboración con GREFA, seleccionó linderas y cultivos donde diseñar las actuaciones planteadas para implantar linderas e islas con plantas forestales.

Previamente a llevar a cabo las labores forestales, se realizaron análisis de suelos tomando muestras en las zonas seleccionadas. Las muestras correspondían a suelo superficial y subsuelo a una profundidad de 50-60 cm. Los análisis edafológicos fueron realizados en los laboratorios del INEA (Valladolid)

Desde Diciembre de 2009 hasta Marzo de 2010 se colocaron un total de 2500 plantones distribuidos de la siguiente forma:

- Lindes: 2000 individuos
- Islas de matorral (parcelas agrícolas): 500 individuos

Inicialmente se planteo y se trató de establecer 10 zonas para desarrollar las “islas de matorral” donde se dispondrían 50 plantones de 1 savia de las siguientes especies: *Quercus ilex subs. Ballota*, *Retama sphaerocarpa*, *Rosa canina*, *Berberis vulgaris*

Para llevar a cabo la apertura de hoyo de plantación de 40 cm de diámetro y 50 cm de profundidad, se utilizó una motoahoyadora manual de 2 tiempos y 3-5 CV de potencia. Todos los plantones fueron provistos de tubos protectores.

A su vez se implantaron 7 linderas de distancias variables hasta alcanzar las 2000 plantas previstas. Se llevo a cabo una preparación del suelo mediante un subsolado previo con dos rejonas en linderas agrícolas. Para la selección de parcelas se tuvo en cuenta la localización de parcelas de regadío próximas a parcelas de secano, si bien finalmente se seleccionaron únicamente parcelas de secano al no alcanzar un acuerdo con los propietarios de dichos cultivos.

Esta primera fase se ejecutó entre Noviembre de 2009 y Marzo de 2010.





Ubicación de las linderas en parcelas agrícolas de Villalar de los Comuneros





Año 2014



C- Reforzamientos poblacionales

El programa de reforzamiento poblacional se ha llevado a cabo en el municipio de Villalar de los Comuneros (Valladolid) con ejemplares de las siguientes especies:

- A. Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*)
- B. Lechuza común (*Tyto alba*)

Esta actuación se inició en 2009 en las instalaciones de cría en cautividad de **GREFA** con la formación de parejas reproductoras de *T.alba*, la preparación de las instalaciones destinadas a albergar a los reproductores, con la construcción de la instalación de educación ambiental y cría denominada “lechuzar”, y con la puesta a punto del protocolo de incubación. Todos los individuos han seguido un estricto control y se les han realizado analíticas para comprobar su estado de salud siempre que ha sido necesario.

El programa ha presentado un gran éxito al proporcionar ejemplares liberables (entre 4-5 semanas de edad) tras el primer año. Las primeras liberaciones se iniciaron por tanto durante el año 2010 y han continuado en 2011.

Los ejemplares de cernícalo vulgar (*F.tinnunculus*) han sido cedidos por la Dirección General de Medio Natural de la Junta de Castilla y León gracias a la participación del CRAS (Centro de Recuperación de Animales Silvestres) de Valladolid. Todos los animales han sido liberados mediante la técnica de “hacking” o crianza campestre que permite trabajar con individuos no volantes que son alimentados desde el exterior hasta que pueden abandonar dicha instalación por si mismos. Desde el año 2009, se han instalado cinco nidos “Hacking” en Villalar de los Comuneros, utilizando o bien cobertizos o postes de 4,5 m de altura.



Campaña de reforzamiento temporada 2010

Se liberaron un total de 14 ejemplares de Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en Villalar de los Comuneros mediante la técnica de Hacking, todos ellos llevaban anillas oficiales previamente colocadas en el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Valladolid. Momentos antes de su liberación se le colocaron marcas de PVC.

También se liberaron 23 ejemplares de lechuza (*Tyto alba*), mediante la misma técnica. Tres de los ejemplares, provenían del CRAS de Valladolid, y los otros veinte del centro de cría en cautividad de GREFA

Todos los ejemplares tenían entre 15-22 días de edad y fueron alimentados diariamente hasta que abandonaron el hacking por si mismos. Para ambas especies se utilizaron modelos de hacking de tipo “caja-nido” con características aproximadas a las cajas nido empleadas en el proyecto, con el objetivo de crear un fenotipo poblacional adaptado a la cría y ocupación de este tipo de nidos.



Colocación de cajas “hacking” para llevar a cabo los reforzamientos poblacionales en Villalar de los Comuneros. En las imágenes aparecen tres de las cinco instaladas en dicho municipio.

Campaña de reforzamiento temporada 2011

Se han liberado un total de 18 ejemplares de *F.tinnunculus* cedidos por el Centro de Recuperación de Animales Silvestres (CRAS) de Valladolid. Respecto a *T.alba*, se han liberado 13 individuos, procedentes del programa de cría en cautividad de GREFA, salvo uno de ellos que ha sido cedido por el CRAS de Valladolid.



Ejemplares de lechuza común (*Tyto alba*) (Izq.) y cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en los hacking o instalaciones de liberación en Villalar de los Comuneros

D – Recuperación del cernícalo primilla en Villalar de los Comuneros: colocación de nidales artificiales.

El Cernícalo primilla (*Falco naumanni*), la más pequeña de las rapaces diurnas ibéricas, es sin duda una de nuestras aves más singulares. Representante de la fauna antrópica asociada a las construcciones humanas (iglesias, castillos, palacios, casas de labor, etc), su carácter colonial y su presencia estacional en nuestras latitudes como especie migratoria, confieren al cernícalo primilla un valor añadido como especie bioindicadora y como especie con un potencial enorme para educar y sensibilizar en temas medioambientales.

Muy ligado a los espacios naturales modelados por el hombre: los cultivos y las estepas cerealistas, el cernícalo primilla es, desde que se tomó conciencia del grave problema sufrido por la especie en los años 50 y 60 del siglo pasado que situó a la especie en peligro de extinción, una de las aves que en el campo de la conservación ha merecido en España uno de los mayores esfuerzos con proyectos encaminados a su recuperación: protección de sus lugares de reproducción, conservación de su hábitat, reproducción en cautividad y reintroducciones por parte de organizaciones conservacionistas, administraciones autonómicas y gobiernos locales.



En Villalar las acciones han ido encaminadas a consolidar un pequeño núcleo reproductor situado en una casa en estado de ruina. Para ello hemos realizado los siguientes trabajos:

1º- Colocación de niales en el antiguo molino donde hace apenas cinco años había una importante colonia: se sustituyeron los antiguos nidos y se colocaron una veintena de nidos antipredación en los muros y tejados.



2º- Colocación de nidos artificiales en la antigua Iglesia de Santa María hoy Casa de la Cultura para posibilitar la expansión del pequeño núcleo reproductor presente en el depósito de agua del Ayuntamiento: se colocaron una veintena de nidos en la torre campanario



E- Colocación de cajas nido para pequeñas aves en los parques y jardines de Villalar de los Comuneros.

Las pequeñas aves ligadas a nuestro entorno son además de nuestros alados vecinos especies que en ocasiones reflejan la calidad del nuestro medio ambiente más próximo o dicho de otra manera especies bioindicadoras. Contribuyen también dado su grado de especialización trófica en controlar poblaciones de insectos alados como son los vencejos, golondrinas y aviones o insectos ligados a las plantas y árboles en cuyo caso encontramos a carboneros, herrerillos, verdicillos o verderones entre otros.

Desde hace años se viene trabajando en aumentar todas estas pequeñas aves para reducir el uso de insecticidas y pesticidas, y una de las mejores maneras es aumentar su capacidad de reproducción implementando lugares donde ésta se lleve a buen término.

Para ello las cajas nido son sin duda el mejor instrumento y por ello entre los años 2013 y 2014 se colocaron en el municipio de Villalar un centenar de cajas nido. Esta actividad ha contado con la participación de los más jóvenes del pueblo con quienes se construyeron y se colocaron.



**CAMPOS DE TRABAJO INTERNACIONAL EN VILLALAR DE
LOS COMUNEROS: UNA APUESTA POR EL
VOLUNTARIADO, LA SOLIDARIDAD, LA
INTERCULTURALIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE**



CAMPOS DE TRABAJO INTERNACIONAL EN VILLALAR DE LOS COMUNEROS. AÑOS 2013 Y 2014.

En los años 2013 y 2014 , GREFA, Servicio Civil Internacional y Ayuntamiento de Villalar de los Comuneros se embarcaron de nuevo en un proyecto que forma parte de las iniciativas de voluntariado internacional que se realizan en numerosas partes del mundo. Han participado 40 jóvenes pertenecientes a 18 nacionalidades.

Estos campos se han planteado con diferentes objetivos:

- Aquellos que tienen un marcado carácter social y que están ligados a la propia razón de ser de los campos de trabajo del SCI que pretenden el intercambio cultural de jóvenes de diferentes nacionalidades y la interacción con la población del lugar donde se realiza el campo de trabajo.
- Aquellos que tienen que ver con el motivo por los que se realiza el campo de trabajo y que en este caso están definidos por el carácter ambientalista de GREFA como entidad que los organiza.
- Aquellos que están relacionados con acciones en el municipio o la comarca que pretenden dejar una huella permanente en el lugar: construcciones, mejoras y dotación de algún tipo de infraestructura, etc

En el mes de julio de 2013 se realizó un campo de trabajo internacional y en el mes de julio de 2014 se realizaron dos campos de trabajo de una quincena de duración cada uno. En los diferentes campos de trabajo internacional se han realizado diferentes actividades que mencionamos a continuación.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Participación en el proyecto de control biológico del topillo campesino en Castilla y León.

Desde el año 2008 y en colaboración con diversas entidades y organizaciones GREFA desarrolla el "Proyecto de Control Biológico del Topillo Campesino" en diversos municipios y comarcas de Castilla y León que pretende ser una alternativa al uso masivo de rodenticidas químicos.

Villalar de los Comuneros fue el municipio pionero en la implantación del proyecto contando con la participación y colaboración decidida del ayuntamiento y de los agricultores del municipio. A partir de ello el proyecto se

ha desarrollado en otras nueve zonas de las provincias de Valladolid, Palencia, Zamora, Avila colocando más de 900 postes y cajas nido para favorecer la presencia de los depredadores naturales del topillo.

Durante los campos de trabajo de Villalar se ha podido realizar el trabajo en dos municipios de la provincia de Segovia: Aldea Real y Escalona. En total se han colocado 120 postes y cajas nido.

Las actividades que se han realizado han sido

- Construcción de las cajas nido para lechuza y cernícalo: 60 cajas para cada una de las especies que se han montado en Villalar de los Comuneros por los participantes de los campos de trabajo.



Se instaló el taller de cajas nido en el patio del albergue.



Se construyeron un total de 60 cajas nido de lechuza y otras tantas para cernícalo

- Instalación en el terreno: una vez definidos los lugares donde se instalan se procede a su instalación en un proceso laborioso que requiere de cuatro o cinco personas para hacer los agujeros, instalar los nidos en los postes, colocar con hormigón los postes.



En Aldea real y Escalona se procedió a la colocación de los postes y cajas nido. El primer paso la realización de agujeros



Colocación y hormigonado del poste con el nidal

- Censos de ocupación de cajas nido: la actividad se ha realizado en Villalar, Villafáfila y Valderaduey. El objetivo era dar a conocer los

resultados y la efectividad del proyecto tanto en la ocupación como en la productividad.



Anotando los datos biométricos de una lechuga

Participación en el proyecto corredores para el primilla

El proyecto Corredores para el primilla se inició en el año 2013 y consiste en favorecer y asentar mediante nidales artificiales y en unas construcciones singulares que son los silos, poblaciones de cernícalos primillas.

Para ello se han seleccionado 15 silos localizados en el eje de la N VI .

Durante los campos de trabajo del 2013 y 2014 se colocaron nidales hicieron en los silos y se colocaron los carteles indicativos del proyecto, se revisaron nidales y se valoró la ocupación de los nidales de Tordesillas, Villardefrades y Villalpando.



En el silo de Villalpando



Cartel del proyecto en el silo de Villardefrades.

Potenciar la biodiversidad en el municipio de Villalar de los Comuneros.

Uno de los objetivos que nos planteamos durante el campo de trabajo fue incorporar elementos para potenciar la biodiversidad. Para ello hemos instalado diferentes tipos de niales artificiales en diferentes zonas del municipio.

Nidales para pequeñas aves :

- Realización de talleres de cajas nido para pequeñas aves: con los participantes y niños de la localidad realizamos un par de talleres de cajas nido para pequeñas aves. En total se construyeron cincuenta cajas anidaderas que serán ocupadas por fringílidos y paseriformes.
- Colocación de nidales para pequeñas aves en el casco urbano: las cajas construidas fueron distribuidas por diferentes zonas del casco urbano, sobre todo la zona del Parque del pozo y la zona de la piscina. También algunos de los niños que participaron en la construcción de las cajas se las llevaron para colocarlas en sus patios o en las fachadas de sus casas.



Se han colocado un centenar de cajas nido para pequeñas aves.

Recuperación de la colonia de cernícalos primillas en el molino viejo

- Instalación de nidos artificiales especialmente diseñados para la más pequeña y amenazada de las rapaces diurnas ibéricas en las ruinas del antiguo molino. El objetivo es recuperar una singular colonia ubicada en una edificación en ruinas próxima al río.



Se han colocado una treintena de nidos

Adecuación de dos módulos prefabricados para la instalación de una exposición permanente sobre la naturaleza del Villalar y la construcción de una edificación con materiales tradicionales.

Durante el campo de trabajo del año 2013 se habilitaron y acondicionaron dos módulos para utilizarlos como espacio para difundir e interpretar la biodiversidad del municipio de Villalar y para dar a conocer el proyecto del control biológico del topillo campesino que desde el año 2008 se realiza en el municipio.





Ligado a este espacio y en los campamentos del 2014 se realizó una construcción utilizando materiales de reciclaje como pales junto con los materiales tradicionales utilizados en Tierra de Campos como son el barro y el adobe.

Esta singular construcción se presenta como una muestra de lo que pudiera ser en el futuro un área recreativa que pudiera acoger grupos escolares con quienes poder realizar actividades de educación ambiental.

La construcción se realizó durante los dos campamentos.



Tras la cimentación y la creación de un zócalo se comenzaron a colocar los pases. Poco a poco y con la participación de los participantes del campo y jóvenes voluntarios locales se fueron levantando los tabiques. El uso del barro y el adobe daba consistencia a los muros



Al final del segundo campo la construcción estuvo finalizada.



Visitas a enclaves naturales de la Comarca

Uno de los objetivos planteados por la organización de los Campos de Trabajo es proporcionar una información básica sobre los proyectos y trabajos de GREFA y en proporcionar información sobre los valores naturales y la biodiversidad existente en la zona donde se desarrolla el campo de trabajo.

Las estepas cerealistas de Castilla y León constituyen uno de los paisajes culturales más significativos e importantes de Castilla y León donde la actividad agrícola ha configurado un paisaje que además de la importancia productiva reúne otros valores culturales como las construcciones de adobe y barro y la importancia ecológica por la gran diversidad de especies que habitan este singular ecosistema con especies tan singulares como la avutarda, la liebre el sisón y la perdiz.

Durante el desarrollo de los Campos hemos tratado de dar a conocer estos valores naturales a personas que procedentes de otros países no conocen la riqueza Ambiental y ecológica de las estepas cerealistas de Castilla y León.



