

¿Qué es el Grupo Operativo IDEAS?

Es un grupo compuesto por empresas, asociaciones de empresas, organizaciones no gubernamentales sin ánimo de lucro y por centros de investigación que desarrollan su actividad en diferentes CC. AA. del litoral mediterráneo de España.

La creación de este grupo persigue el desarrollo y difusión de nuevas soluciones ambientales para mejorar los agroecosistemas.

Objetivos:

1. Restaurar la biodiversidad y su funcionalidad en la provisión de servicios de regulación de las plagas en zonas de agricultura intensiva, reduciendo el uso de plaguicidas y mejorando la calidad del paisaje.
2. Optimizar los protocolos de gestión integrada de plagas para detectar las prácticas que interfieren con la actividad de los auxiliares.
3. Fomentar la implementación de infraestructuras ecológicas en el sector productor a través de las ayudas agroambientales.

Problemas que resolver derivados de la pérdida de biodiversidad en los agroecosistemas:



Reducción de la biodiversidad y simplificación del paisaje.



Incremento de los costes de producción: plaguicidas, fertilizantes o alquiler de colmenas.



Reducción de los servicios ecosistémicos, los cuales se suplen de manera artificial.

Solución

Fomento de fauna auxiliar, la cual actúa como aliada frente a plagas agrícolas:



Insectos



Aves



Murciélagos



Reptiles

MIEMBROS SOLICITANTES



CENTROS DE INVESTIGACIÓN



Instituto Murciano de Investigación y
Desarrollo Agrario y Alimentario



Generalitat
de Catalunya



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR LA UNIÓN EUROPEA



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa crece en sus zonas rurales



PNDR
Programa Nacional
de Desarrollo Rural
2014-2020



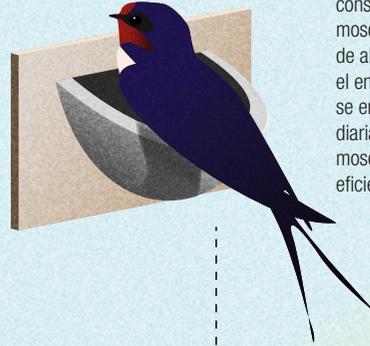
www.goideas.es



El GO IDEAS pretende alcanzar una horticultura más sostenible implementando medidas agroambientales que maximicen la productividad de los cultivos a través de la intensificación de los procesos ecológicos mediante la biodiversidad funcional

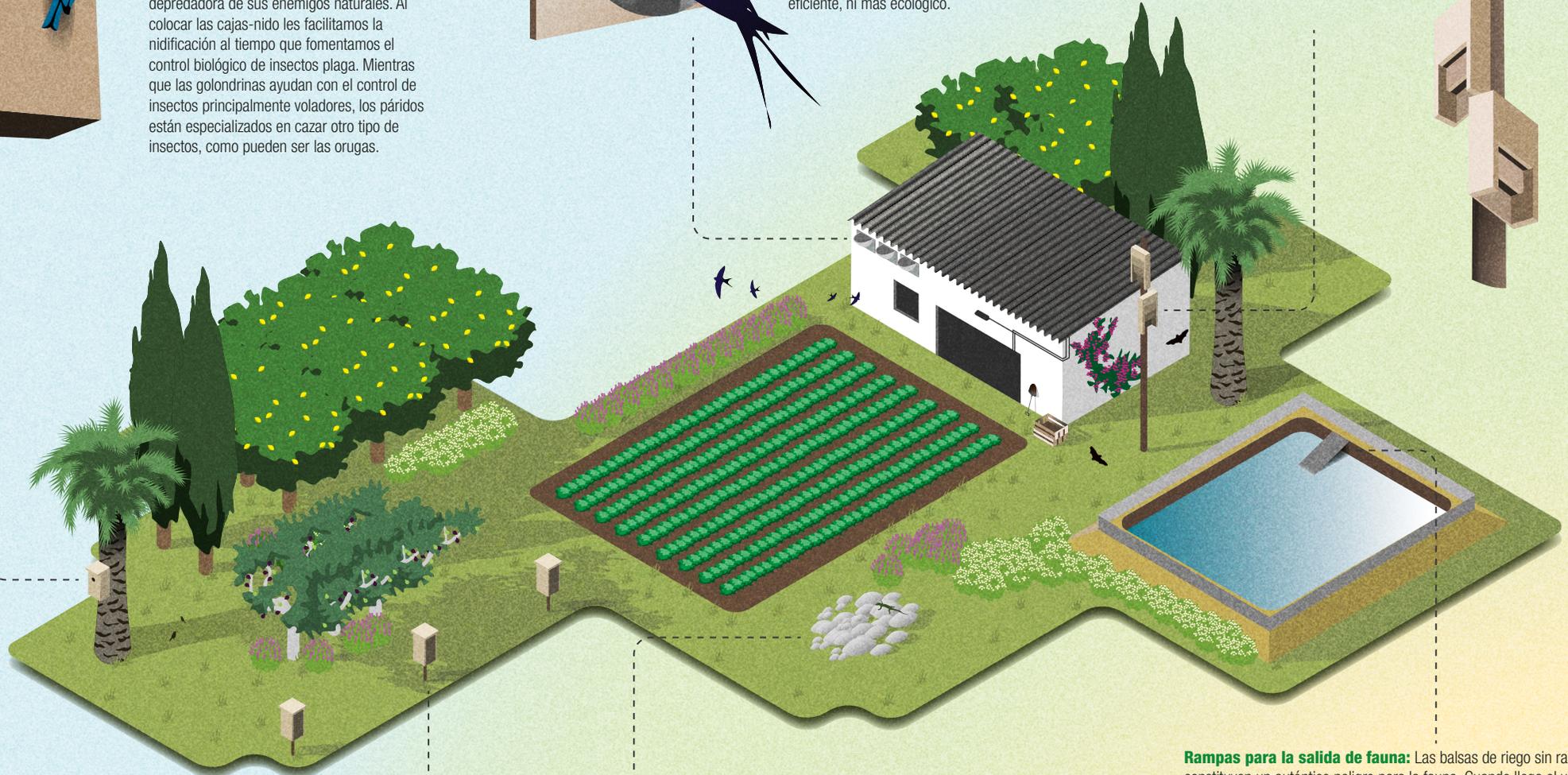
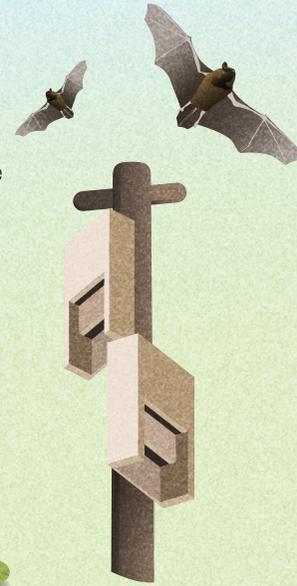


Cajas nido para páridos: Las aves insectívoras han sido uno de los grupos animales entomófagos (comedores de insectos) más estudiados. Algunas de estas aves, como los herrerillos y carboneros, son trogloditas, es decir, utilizan los huecos naturales que se producen en el tronco y ramas gruesas de los árboles para nidificar y para protegerse de las inclemencias atmosféricas o de la acción depredadora de sus enemigos naturales. Al colocar las cajas-nido les facilitamos la nidificación al tiempo que fomentamos el control biológico de insectos plaga. Mientras que las golondrinas ayudan con el control de insectos principalmente voladores, los páridos están especializados en cazar otro tipo de insectos, como pueden ser las orugas.



Nidales para golondrina común: Una sola golondrina puede llegar a consumir alrededor de 850 moscas y mosquitos al día. Si tenemos la fortuna de albergar un nido de esta especie en el entorno de nuestro cultivo, la pareja se encargaría por sí sola de eliminar diariamente hasta 1.700 moscas y mosquitos. No existe insecticida más eficiente, ni más ecológico.

Refugios para murciélagos: Existen numerosos estudios que demuestran la eficacia de los murciélagos controlando plagas en cultivos como el maíz, arroz, uva, manzanas, etc. Esto se debe a que pueden llegar a ingerir entre el 80% y el 100% de su peso en insectos cada noche, lo que representa un consumo de entre 1.000 y 3.000 insectos por noche.



Nidales para abejas solitarias: De las 20.000 especies de abejas existentes en el mundo, el 75% son solitarias, es decir, no se comportan de manera comunitaria, sino que cada hembra construye su propio nido utilizando en muchos casos agujeros que encuentran en troncos de madera. Para favorecer tan importante labor se pueden emprender acciones tan sencillas como implantar tacos de madera taladrados con agujeros de diferentes diámetros.

Majanos para reptiles: La creación de majanos fomenta la presencia de reptiles, los cuales basan su alimentación en insectos e incluso pequeños mamíferos (como ocurre con algunas culebras, que pueden depredar sobre topillos, ratas y ratones). Esta acción consiste en el apilamiento de piedras, de manera que se crea un hábitat que los reptiles utilizan como refugio y que en muchas ocasiones resulta difícil de encontrar en los cultivos agrícolas.



Rampas para la salida de fauna: Las balsas de riego sin rampas constituyen un auténtico peligro para la fauna. Cuando llega el verano y se secan los lugares naturales que los animales utilizan habitualmente para beber, el único recurso disponible para poder aplacar la sed o para reproducirse, en el caso de los anfibios, es este tipo de estructuras. Por ello, son muchos los animales que se acercan a este tipo de medios y por desgracia, quedan atrapados. La creación de rampas de salida para fauna es una medida muy efectiva para evitar estos accidentes. Aunque existen numerosas formas de crear estas rampas, en las balsas de regadío, donde puede resultar complicado construir infraestructuras más laboriosas, la colocación de bandas de PVC rugoso (tipo alfombra) es muy efectiva y duradera.

