

La *polinización* es un **proceso fundamental** para la supervivencia de los **ecosistemas** y la conservación de la **biodiversidad**. Todos dependemos de los polinizadores y por ello es crucial **detener su declive**.

En las áreas urbanas y periurbanas conviven numerosas especies de polinizadores. Las posibilidades para su **conservación** y mejora de sus hábitats son numerosas

¿Quieres conocerlas?

POLINIZADORES EN ARCO VERDE

red de centros
educación
ambiental



 **ARCO
VERDE**



¿Conoces las Áreas de Biodiversidad de Arco Verde?

A lo largo de Arco Verde se han creado una serie de áreas con el fin de favorecer la biodiversidad en general y a los polinizadores en particular.

¿Para qué sirven?

Funcionan como reservas de polinizadores, es decir, zonas que favorecen la presencia de insectos polinizadores silvestres ofreciéndoles refugio y alimento.

¿Cómo se han creado?

Tras el vallado de un espacio previamente escogido se han creado diferentes estructuras que facilitan refugio a la fauna y sembrado o plantado diferentes especies de flora.

Las especies vegetales se han seleccionado en colaboración con la asociación **BRINZAL**, teniendo en cuenta diferentes criterios:

- Servir de alimento a los insectos polinizadores, por ser productoras de néctar para los adultos o por ser las plantas nutricias de las larvas.
- Carácter poco o nada alergógeno.
- Época de floración, de manera que entre febrero y octubre siempre haya flores.
- Carácter exclusivamente autóctono.

Son zonas que favorecen la presencia de insectos polinizadores silvestres, ofreciéndoles refugio y alimento.



Centaurea

Silene

Ayuda en su conservación

Estructuras instaladas dentro de estas áreas:



Nidales para abejas solitarias
Son estructuras de madera, taladradas y con un tejadillo protector.



Pilas de madera muerta
Para favorecer la presencia de especies saprófitas.



Muros vivos
Estructuras de piedras apiladas para fauna auxiliar, como pueden ser los reptiles.

Áreas de suelo desnudo
Para aquellas especies de abejas que nidifican en el suelo.

¡Disfruta y respeta estas instalaciones!

ÁREAS DE BIODIVERSIDAD

POLINIZADORES EN ARCO VERDE



1



2 3 4



¿Cómo se hace?

Materiales

Caja de frutas, red de malla de naranjas, rollos de papel higiénico, cartones, hueveras de cartón y un trozo de cuerda.

Herramientas

Tijeras, cúter y grapadora.

Pasos

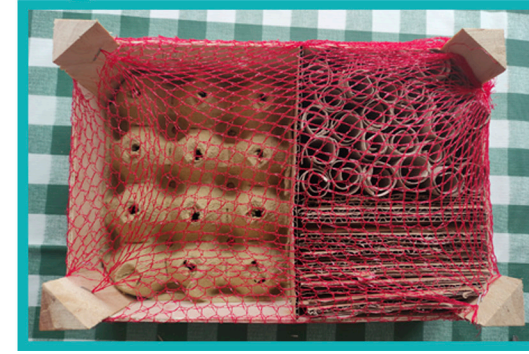
1. Coge el cartón y corta con el cúter trozos para dividir la caja en 3 zonas. Asegúrate de que el cartón queda justo para que no se caiga.
2. Corta los rollos de papel a lo largo y enróllalos hasta formar tubos pequeños de diferentes diámetros (entre 0,5 y 2 cm) y rellena una de las zonas. Ajústalos a la altura de la caja para que no sobresalgan.
3. Coge las hueveras, haz agujeros en el fondo con un lapicero y colócalas en vertical en otra de las zonas.
4. Ahora corta con el cúter los cartones en láminas y apílalas en otra de las zonas como si fuera una lasaña.

Gracias a estos hoteles muchos polinizadores encontrarán refugio para reproducirse, protegerse del frío durante el invierno y de los depredadores



Ayuda en su conservación

5



6



5. Pon la red de la fruta por la cara de la caja donde están situados los diferentes elementos, estírala y grápala, así evitarás que al ponerlo de pie se caigan.
6. Ponle el trozo de cuerda... ¡y ya tienes tu hotel de insectos listo!

¿Dónde se coloca?

En un lugar protegido del viento, donde le de muchas horas de sol y a cierta distancia del suelo, entre 1 o 2 metros (colgado de un árbol, una pared o agarrado a una estaca).

¿Quién lo va a utilizar?

¡Muchos tipos de insectos! Entre otros: abejas solitarias, avispas alfareras, mariquitas y sírfidos.

¿Por qué ponerlo?

Los insectos están desapareciendo y necesitan nuestra ayuda. Gracias a estos hoteles muchos polinizadores encontrarán refugio para reproducirse, protegerse del frío durante el invierno y de los depredadores.

HOTEL DE INSECTOS

POLINIZADORES EN ARCO VERDE

red de centros
educación
ambiental



ARCO
VERDE



Plantas nutricias

Para la fase larvaria de las mariposas debe haber:

- Coles
- Violetas
- Lilos
- Cardos
- Malvas
- Geranios
- Umbelíferas: Zanahorias, Cardamomo, Hinojo, Ruda
- Leguminosas: Guisantes, Habas, Espantalobos
- Gramíneas: Grama, Avena, Trigo, Centeno
- Rosáceas: Árboles frutales, Endrinos, Espino blanco



Principales amenazas

Los lepidópteros sufren por:

- Deterioro del medio por contaminación
- Pesticidas
- Alteración de su hábitat por construcciones

En estos refugios se crea una asociación de plantas que facilita el desarrollo y cría en libertad de las mariposas



Ayuda en su conservación

Plantas nectíferas

Para atraer a las mariposas en fase adulta pueden ser:

- Labiadas: Romeros, Salvias, Lavandas, Tomillos
- Ericáceas: Brezos, Madroños
- Compuestas: Margaritas, Girasoles, Gazanias, Caléndulas, Crisantemos, Manzanillas, Milenrama, Diente de león, Equináceas



¿Qué podemos hacer?

- Crear espacios para favorecer su conservación
- Fomentar la agricultura ecológica y sostenible
- Concienciarnos de su importancia en el medio natural
- Respetar el entorno y la biodiversidad mediante hábitos más naturales

REFUGIO DE MARIPOSAS

POLINIZADORES EN ARCO VERDE

red de centros
educación
ambiental



ARCO
VERDE

