

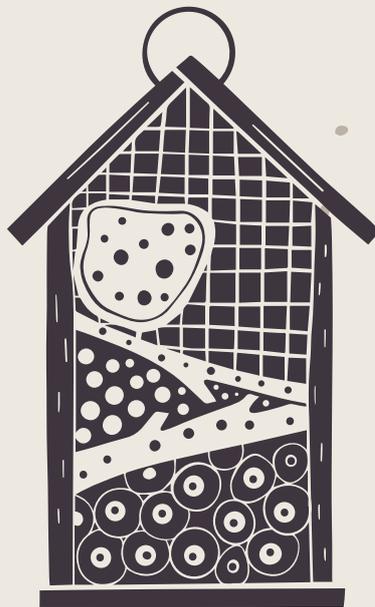


**GUARDIANES DE LA
BIODIVERSIDAD**



HOTELES DE INSECTOS

**PEQUEÑAS CASAS PARA GRANDES
ALIADOS**



Institut d'Estudis
de l'Horta



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Medi Ambient,
Aigua, Infraestructures i Territori

HOTELES DE INSECTOS ALIADOS

Los hoteles de insectos son estructuras hechas con materiales naturales (madera, cañas, piñas, cortezas...) que ofrecen refugio y zonas de cría a insectos beneficiosos para nuestras plantas y ecosistemas.

¿POR QUÉ INSTALARLOS EN TU HUERTO O BALCÓN?



Fomentan la polinización.



Ayudan al control biológico de plagas.



Aumentan la biodiversidad.



Necesitan poco mantenimiento.

CONSEJO



¡Un hotel de insectos no funciona por sí solo.

Si no hay flores o plantas cerca que ofrezcan néctar, polen o refugio, los insectos no se quedarán.

¿QUÉ PUEDES PLANTAR?

- Lavanda
- Romero
- Caléndula
- Cilantro
- Flores silvestres locales
- Etc.

HOTELES DE INSECTOS ALIADOS

¿QUÉ INSECTOS SUELEN ALOJARSE?



AVISPAS PARASITOIDES

- Se refugian en bloques de madera con agujeros finos.
- Son avispas muy pequeñas que no pican.
- Depositan sus huevos dentro de otros insectos, como pulgones, larvas de mosca blanca, etc.



ABEJAS SOLITARIAS

- Se refugian en cañas vacías o agujeros perforados en la madera donde poner huevos.
- Polinizadoras por excelencia.



CRISOPAS

- Se refugian en trozos de cartón corrugado.
- Las larvas devoran plagas como la cochinilla.



MARIQUITAS

- Se refugian en ramitas dentro de una caja de madera.
- Grandes depredadores del pulgón.



ESCARABAJOS

- Se refugian en piñas mezcladas con paja o ramitas.
- Depredadores de orugas, babosas y caracoles, entre otros.

HOTELES DE INSECTOS ALIADOS

CONSEJOS DE INSTALACIÓN GENERAL



Orientación sur o sudeste: máximo sol y protección del viento.



Altura recomendada: al menos 1 metro del suelo.



Evita zonas muy húmedas o sombrías.



Fija bien la estructura para que no se mueva con el viento.



No olvides ubicarlo en un lugar con plantas alrededor.



Puedes comprarlo hecho o hacerlo tú mismo con materiales naturales.



HOTELES DE INSECTOS ALIADOS

MANTENIMIENTO DEL HOTEL DE INSECTOS

Es más que recomendable llevar a cabo un mantenimiento apropiado de nuestro hotel de insectos, para que no se propaguen plagas, parásitos y hongos que puedan hacer daño a nuestros huéspedes.

Para ello, se pueden seguir los siguientes pasos:

- **Identificar nidos muertos:** A partir de mediados de septiembre, que es cuando la temporada de las abejas termina, marcar con un rotulador permanente de color todos los agujeros que estén tapados con barro (es decir, con nidos dentro). El rotulador no daña a las abejas, ya que estas solo lo destruyen para salir.

Al final del verano siguiente, si todavía hay algún agujero marcado significa que el contenido de esa celda está muerto, por lo que debería limpiarse. Si es una caña, lo mejor es directamente sustituirla.



HOTELES DE INSECTOS ALIADOS

MANTENIMIENTO DEL HOTEL DE INSECTOS

- **Identificar nidos con parásitos:** Al final de la temporada (a partir de mediados de septiembre) revisar si hay alguna celda cubierta de barro en la que haya algún pequeño agujero. De ser así, es porque ha accedido alguna mosca que se alimenta de las larvas.

Igual que en el caso anterior, limpiar el agujero y destruir el contenido.

- **Almacenar el hotel o las celdas ocupadas en un lugar apropiado:** Si nuestro hotel está ubicado a la intemperie con riesgo de que se moje el contenido, a finales de septiembre, cuando las abejas no tendrán más actividad, es conveniente ubicar el hotel o únicamente los tubos y maderas con agujeros tapados, en un sitio frío pero seco.

La lluvia y la humedad son los enemigos de estas abejas, ya que disuelven el barro de las celdas.

En marzo deberemos volver a colocar el hotel o las celdas ocupadas en su sitio.

HOTELES DE INSECTOS ALIADOS

MANTENIMIENTO DEL HOTEL DE INSECTOS

- **Sustituir los bloques de madera:** Cada dos o tres años deben sustituirse todos los bloques de madera con el objetivo de prever la formación de moho y hongos, así como la presencia de ácaros y otras plagas y parásitos.

Esta sustitución debe realizarse, idealmente, durante el verano, después de que las abejas jóvenes hayan salido de sus celdas.



HOTELES DE INSECTOS ALIADOS

MANTENIMIENTO DEL HOTEL DE INSECTOS

NOTAS



No se deben utilizar productos de limpieza para sanearlo por lo que, con una pequeña rama, un lápiz o un pincel fino se deben golpear y limpiar los huecos de la madera para dejarlos listos para la próxima ocupación.



Algunos materiales como la paja o las piñas pueden deteriorarse con el tiempo. Cámbialos si están dañados para evitar que los insectos dejen de usarlo.



Si observamos plagas como termitas o carcoma, es recomendable retirar los troncos afectados para que no se acaben comiendo todo el hotel.