



CI 384-2025 FLT “TEUSAQUILLO CONECTA VIDA / TEUSAQUILLO ACTÚA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO”

PROCEDA 1 - 44025 PAULO VI “APRENDAMOS Y TRABAJEMOS
EN EL MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN Y PRESERVACIÓN DEL
MEDIO AMBIENTE”



JARDINERÍA ECOLÓGICA Y RESTAURACIÓN URBANA

ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA
BIODIVERSIDAD LOCAL EN TEUSAQUILLO

Introducción

Las ciudades presentan una alta transformación del entorno natural, generando pérdida de biodiversidad, fragmentación ecológica y aumento de las islas de calor.

En este contexto, la jardinería ecológica surge como una herramienta clave para la restauración urbana, permitiendo recuperar funciones ecosistémicas y fortalecer la conectividad ecológica a escala local.



Contexto local TEUSAQUILLO

La localidad de Teusaquillo cuenta con un bajo porcentaje de áreas destinadas a la Estructura Ecológica Principal.

Sin embargo, cumple un papel estratégico como corredor ecológico entre los Cerros Orientales y el Parque Metropolitano Simón Bolívar.

Esto resalta la importancia de fortalecer las coberturas vegetales urbanas mediante estrategias sostenibles.



Importancia de la jardinería planificada

La jardinería planificada va más allá del componente estético, integrando criterios ecológicos para el diseño de espacios verdes.



01

Mejorar la calidad del aire mediante
captura de contaminantes

02

Regular la temperatura urbana

03

Favorecer la infiltración de agua

04

Promover hábitats para fauna



Jardinería ecológica

La jardinería ecológica se basa en el uso de especies nativas o adaptadas, el manejo sostenible del suelo y la reducción de insumos químicos.

Contribuye a:

- La conservación de la biodiversidad
- La disminución del consumo hídrico
- La restauración de suelos urbanos
- El fortalecimiento de redes ecológicas urbanas



Jardines para colibrís



Los colibríes cumplen un papel fundamental como polinizadores en los ecosistemas urbanos. El diseño de jardines para estas especies debe considerar:

- Plantas con flores tubulares y ricas en néctar
- Floración continua durante el año
- Ausencia de pesticidas

Estos jardines favorecen la interacción planta-fauna y aumentan la biodiversidad local.

Especies recomendadas



Salvia (*Salvia spp.*)

LAMIACEAE

Origen: Mayoritariamente exótica (algunas especies nativas)

Porte: Herbácea / subarborescente

Botánica: Hojas opuestas aromáticas, flores bilabiadas ricas en néctar

Uso en jardinería: Atracción de colibríes y abejas, bordes y macizos

Valor ecológico: Alta oferta de néctar y floración prolongada

Especies recomendadas



Fucsia (*Fuchsia spp.*) ONAGRACEAE

Origen: Principalmente exótica (algunas especies andinas)

Porte: Arbustiva

Botánica: Flores péndulas tubulares adaptadas a polinización por aves

Uso en jardinería: Jardines sombreados y ornamentales

Valor ecológico: Alta atracción de colibríes

Especies recomendadas



Abutilón (*Abutilon spp.*)

MALVACEAE

Origen: Exótica (algunas especies naturalizadas)

Porte: Arbustiva

Botánica: Hojas alternas y flores acampanadas con producción de néctar

Uso en jardinería: Cobertura vegetal y ornamentación

Valor ecológico: Soporte para polinizadores en entornos urbanos

Especies recomendadas



Verbena (*Verbena spp.*)

VERBENACEAE

Origen: Mixto (nativas y exóticas)

Porte: Herbácea

Botánica: Inflorescencias densas con flores pequeñas y abundantes

Uso en jardinería: Cobertura de suelo y jardines de polarizadores

Valor ecológico: Alta atracción de abejas y mariposas

Especies NO recomendadas

Tulipan africano (*Spathodea campanulata*) *BIGNONIACEAE*



Caja nido y perchas

Las cajas nido y perchas son estructuras artificiales que apoyan la fauna urbana.

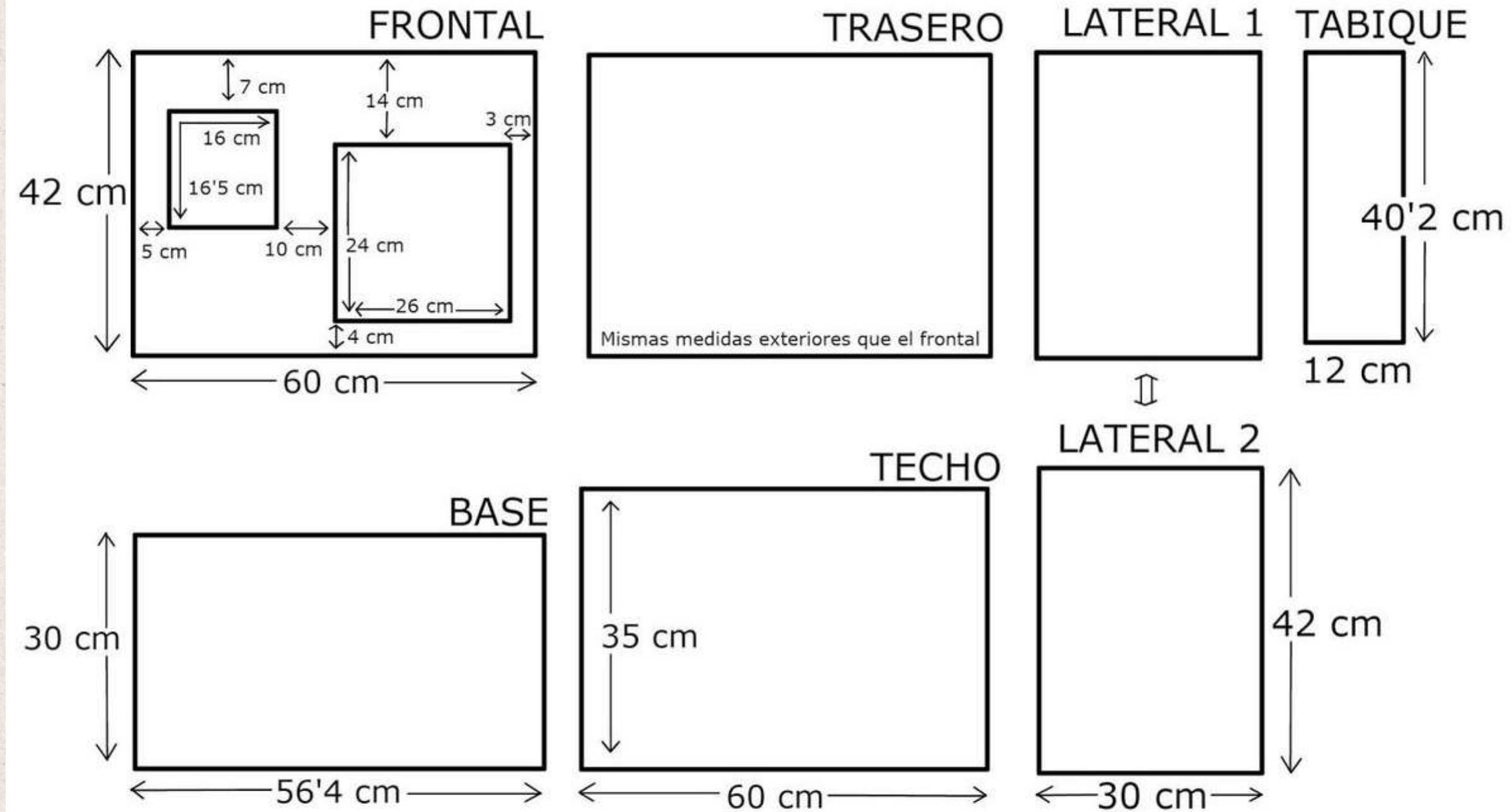
Sus funciones incluyen:

- Proveer refugio y sitios de reproducción
- Facilitar el descanso de aves
- Incrementar la presencia de especies beneficiosas

Deben instalarse en lugares estratégicos, con baja perturbación y condiciones adecuadas.



Plano con medidas para caja nido



*grosor de la madera = 1'8 cm

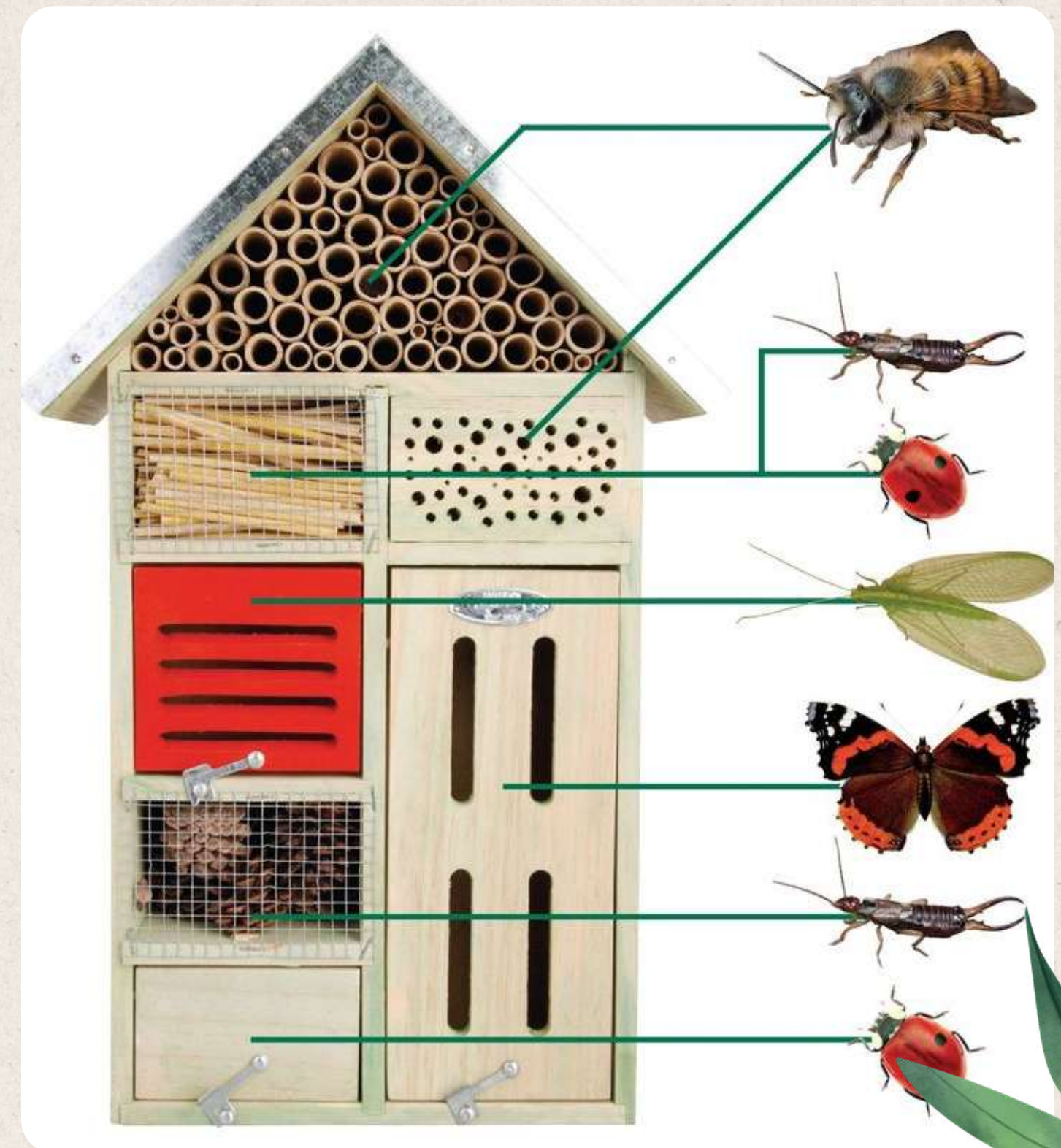
Hotel para insectos

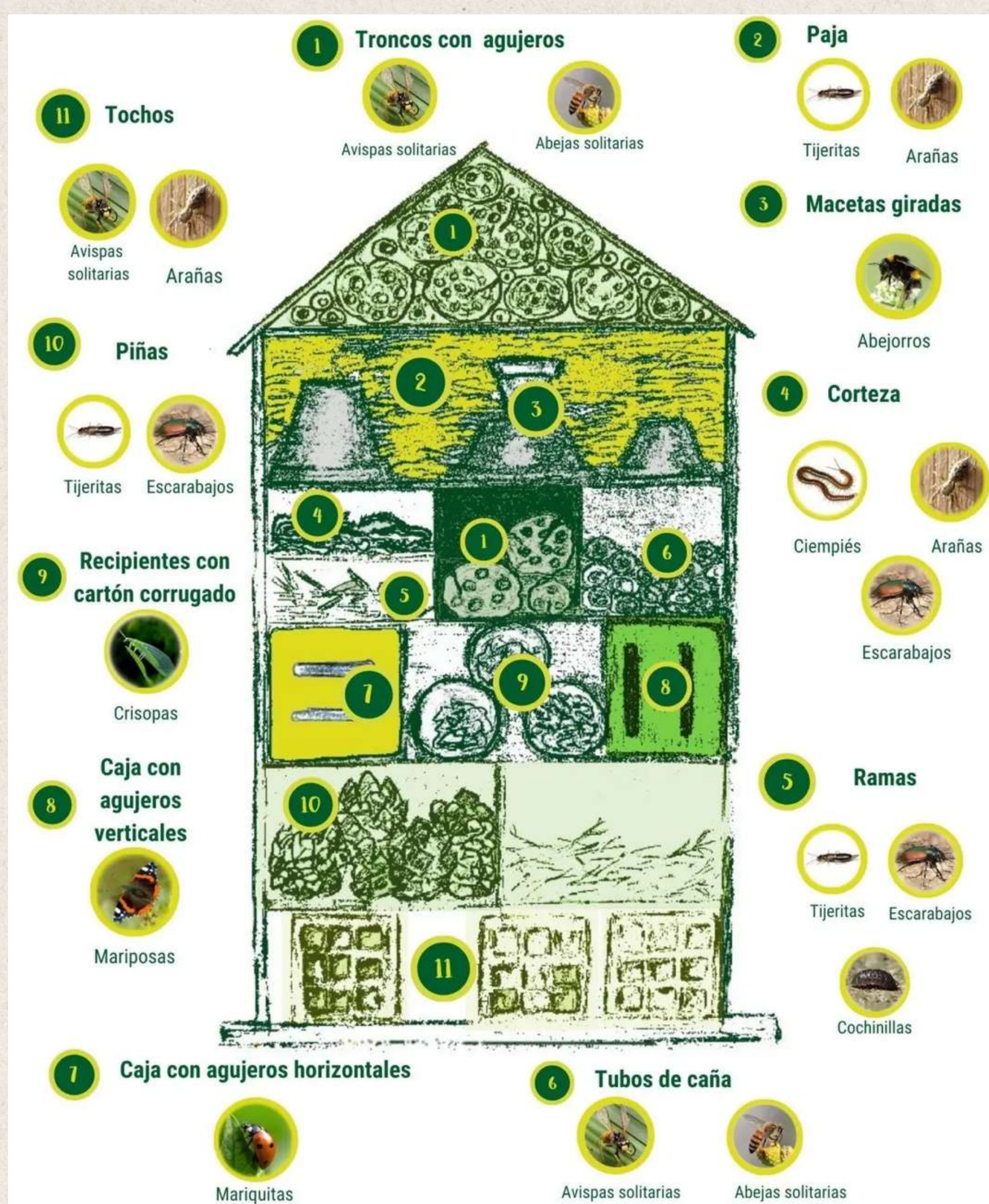
Los hoteles de insectos son estructuras diseñadas para albergar insectos benéficos como abejas solitarias y escarabajos.

Beneficios:

- Favorecen la polinización
- Contribuyen al control biológico de plagas
- Incrementan la biodiversidad funcional

Se construyen con materiales naturales como madera, cañas y hojas secas.





¿Quien
puede
vivir en
un hotel
de
insectos?

Beneficios de la jardineria ecologica urbana

01

Ambientales

- Regulación microclimática (reducción de islas de calor)
- Captura de contaminantes (PM, CO₂, NOx)
- Mejora de infiltración y regulación hídrica

02

Biodiversidad

- Hábitat para polinizadores y fauna urbana
- Conectividad ecológica (corredores verdes)
- Incremento de diversidad funcional

03

Suelo

- Aporte de materia orgánica
- Mejora de estructura y retención hídrica
- Activación de microbiota del suelo

Beneficios de la jardineria ecologica urbana

04

Equilibrio ecologico

- Control biológico de plagas
- Reducción del uso de agroquímicos

05

Sociales

- Bienestar físico y mental
- Educación ambiental
- Apropiación del territorio



The image features a central text element surrounded by a decorative border of various green leaves and plants. The leaves include large monstera-like leaves with holes, smaller oval leaves, and feathery fronds. The background is a light beige, textured surface.

GRACIAS