



# SOTOBOSQUE

La base oculta del equilibrio natural

## ¿Qué es?

El **SOTOBOSQUE** es la vegetación que se desarrolla debajo de la copa de los árboles, sus principales elementos estructurales son:

• Musgos



• Líquenes



• Helechos



• Hongos



• Arbustos y hierbas



## La Importancia del sotobosque



Ciclo de nutrientes



Reduce fluctuaciones de temperatura



Evita la erosión



Fija nitrógeno y dióxido de carbono



Es hábitat y fuente de alimento para todas las especies de Tlalpuente

## El sotobosque...

Puede ser utilizado como un **indicador de la integridad de los ecosistemas**, por lo que en trabajos de restauración es importante considerar las especies nativas que lo componen.

Es heterogéneo, dinámico y complejo, lo que favorece la presencia de una gran diversidad de especies, cumpliendo un papel esencial como:

- Refugio
- Zona de alimentación
- Sitio de reproducción.



Elaborado por Vocalía de Ecología: Biol. Aldo Yair Ramos Negrete y Biol. Mariana Juárez Membrillo



Asociación Civil de los Colonos de Tlalpuente, A.C.





### 1 Evita la erosión y compactación

No camines constantemente fuera de senderos, ya que el pisoteo impide la regeneración natural de plantas pequeñas

### 2 Mantén la cobertura vegetal del suelo

Deja la hojarasca y restos orgánicos, ya que ayudan a conservar humedad, alimentan al suelo y favorecen la vida de hongos y microorganismos

### 3 No modifiques el paisaje natural del ecosistema

Promueve jardines silvestres con especies nativas y no introduzcas especies exóticas

### 4 Evita el uso de pesticidas

Contaminan el suelo, matan insectos benéficos y dañan a especies clave del sotobosque, utiliza alternativas naturales

## ¿Como conservar el SOTOBOSQUE de Tlalpuente?

Recuerda que **tenemos la responsabilidad de conservar el sotobosque** pues es clave para mantener la biodiversidad y la funcionalidad ecológica del bosque de Tlalpuente

### Algunas especies que componen el sotobosque de Tlalpuente...

Salvia sp.



Palo loco



Dahlia sp.



Helechos



Penstemon



Perlilla



Pastos de Media Montaña

