

The diagram shows a bee flying from a male flower (♂) to a female flower (♀). The bee is shown depositing pollen on the female flower's stigma, which is the process of cross-pollination.

Los **animales que se alimentan de los flores** y cargan el polen de flor en flor, accidentalmente polinizando las plantas, como las abejas, avispas, escarabajos, colibríes, murciélagos, mariposas y moscas.

Los **animales que se alimentan de los flores** y cargan el polen de flor en flor, accidentalmente polinizando las plantas, como las abejas, avispas, escarabajos, colibríes, murciélagos, mariposas y moscas.

Permiten la producción de una parte significativa de **nuestros alimentos**.

Cuidando su hábitat y **evitando prácticas que los pongan en riesgo** a ellos y a sus fuentes de alimento.

El diagrama muestra un hábitat de anfibios con una rana y una salamandra. Hay una advertencia de peligro (cráneo y huesos cruzados) sobre un estanque con una flecha que apunta a él. Hay otra advertencia (una X roja) sobre un árbol que está siendo quemado, con una flecha que apunta a las cenizas. Hay una tercera advertencia (un insecto) sobre un insecto que está siendo quemado, con una flecha que apunta a las cenizas.

Las **abejas** son un importante grupo de insectos. Se conocen más de 20,000 especies en el mundo, de las cuales existen 2,500 especies en México y Centroamérica. Se alimentan de néctar y polen, que colectan en las flores pues de ahí obtienen su alimento, especialmente azúcar y proteínas.

En el caso del **café**, se estima que, sin abejas, se pierde alrededor de 25% de la cantidad de los granos que se cosecha. Además, el grano es más chico, y puede tener menos sabor. En otras palabras, 25% de la cosecha de café se debe a las abejas. Las **calabazas**, los **chilacayotes**, las **sandías** y los **pepinos** son muy dependientes de las abejas. Se estima que 95% de su cosecha se debe a las abejas. Este porcentaje se llama "**dependencia de los cultivos a la polinización**".

Por esto es tan importante el trabajo de polinización que hacen las abejas, y es fundamental cuidar que haya muchas abejas, de muchas especies, pues juegan un papel fundamental para que haya suficiente alimento para las familias y las comunidades campesinas.

Es primordial que todas las **personas estemos conscientes** de que es fundamental mantener los arbustos y árboles, así como reducir o eliminar el uso de insecticidas y herbicidas **en las parcelas**.

El **objetivo** de este cartel es mostrar el papel tan importante que juegan los polinizadores como las abejas, y **promover el diálogo entre las campesinas y los campesinos** de las comunidades, reconociendo la importancia y **respeto a la naturaleza, a quien trabaja con ella, y a quienes consumen lo que se cosecha.**

EN LA SIERRA MADRE DE CHIAPAS

COSECHA DEBIDO A POLINIZADORES



- Acciones como **CONSERVAR ÁRBOLES Y OTRAS PLANTAS** así como **ELIMINAR EL USO DE INSECTICIDAS Y QUÍMICOS** protegen los ciclos de vida de los polinizadores y aseguran, en buena parte, la cosecha -