



## *Floración Apícola*

---

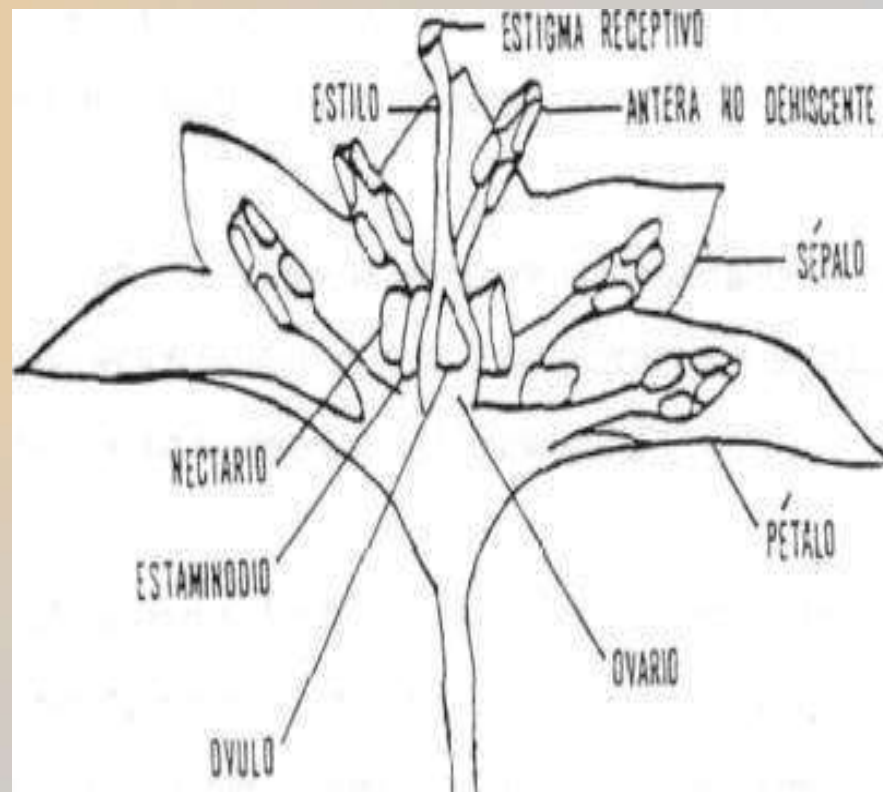
*\* Dr. Javier Ormeño Luna  
Consultor responsable de capacitación*



# *Morfología de La flor*

Una flor completa se compone de:

- Cáliz
- Corola
- Androceo
- Gineceo



**Flor de Palto**



# *Elementos de atracción*

---



★ **Nectarios:** órganos que secretan néctar  
Pueden ser florales o extraflorales.



★ **Factores climáticos:** T°, H°, PP, Fotop.

★ **Suelos:** N, P y K influyen en la síntesis de azúcares.

★ **Colores:** Atracción de las abejas.



★ **Perfumes (osmóforos)**



# *Recursos proveídos por las plantas*

---



- ★ Podemos considerar tres clases de especies vegetales, las que proveen néctar, las que aportan polen y aquellas de las que la abeja puede extraer ambos recursos.
- ★ Otros elementos que pueden aportar las plantas son los aceites esenciales, látex, ceras, resinas y mielatos.



# *Plantas melíferas de la región San Martín*

---



## **Plantas del bosque natural o macho monte**



Pichirina, requia, oje, pucavarilla, bolaina, bolaquiro, atadijo, caimito, castaña, cashillo, capirona, guaba, humarí, jagua, majambo, pashaca, pijuayo, pucaquiro, pan del árbol, roscapaca, sanisisa, bolsa mullaca, naranjillo, shimbillo, shaina, tingana, ubos, yanavara, sangre de grado, añallo caspi, huamansamana, fapina, etc.



*Especie tomada del “Fundo Mariluna”, Sector Las Palmas.*



**Especie de zapote en floración**



**Flor de naranjo**

## ★ **Frutales y cultivos domesticados**

Algodón, achiote, almendro, zapote, renaco, ciruelo, café, cacao, cítricos, carambola, cerezos, caña de azúcar, chirimoya, guayabas, girasol, granada, guinda, higo, mango, maracuyá, leguminosas, marañon, mamey, maíz, palto, pomarosa, anona, taperiba, papayo, sorgo, soya, tamarindo, tumbo, tabaco, tomate, vid, cocona, guanábana, etc.



---

## ★ Hierbas y pastos

Albahaca, ajíes, brachiaria, coca, shapilloja campanitas, sinchipichana, ocuera, llantén, malva, matico, ñugñupichana, ortiga, pasto elefante, retama, suelda con suelda, sandía, zapallo, pega pega, cardo santo, etc.







**Sangre de grado en floración**



**Flor de llantén**



## *La flora de importancia apícola*

---

- ★ Las especies de interés apícola proveen de recursos a las abejas y pueden ser cultivadas con un fin económico determinado, no todas ofrecen un buen recurso, o son morfológicamente inadecuadas para ser explotadas.





---

★ Un lugar adecuado para la instalación de un colmenar es aquél que no depende de una floración única, sino que se suceden ofertas de néctar y polen capaces de proporcionar recursos abundantes que superen las necesidades de la colonia y permitan la producción de excelentes cosechas para el apicultor.



# *Aspectos importantes de una especie*

---



★ **Atractividad o intensidad de uso.**

★ **Fidelidad.**



★ **Abundancia.**

★ **Oportunidad de floración.**



★ **Intensidad y longitud de la floración.**



# *Corte de una flor de la familia convolvulaceae*

