

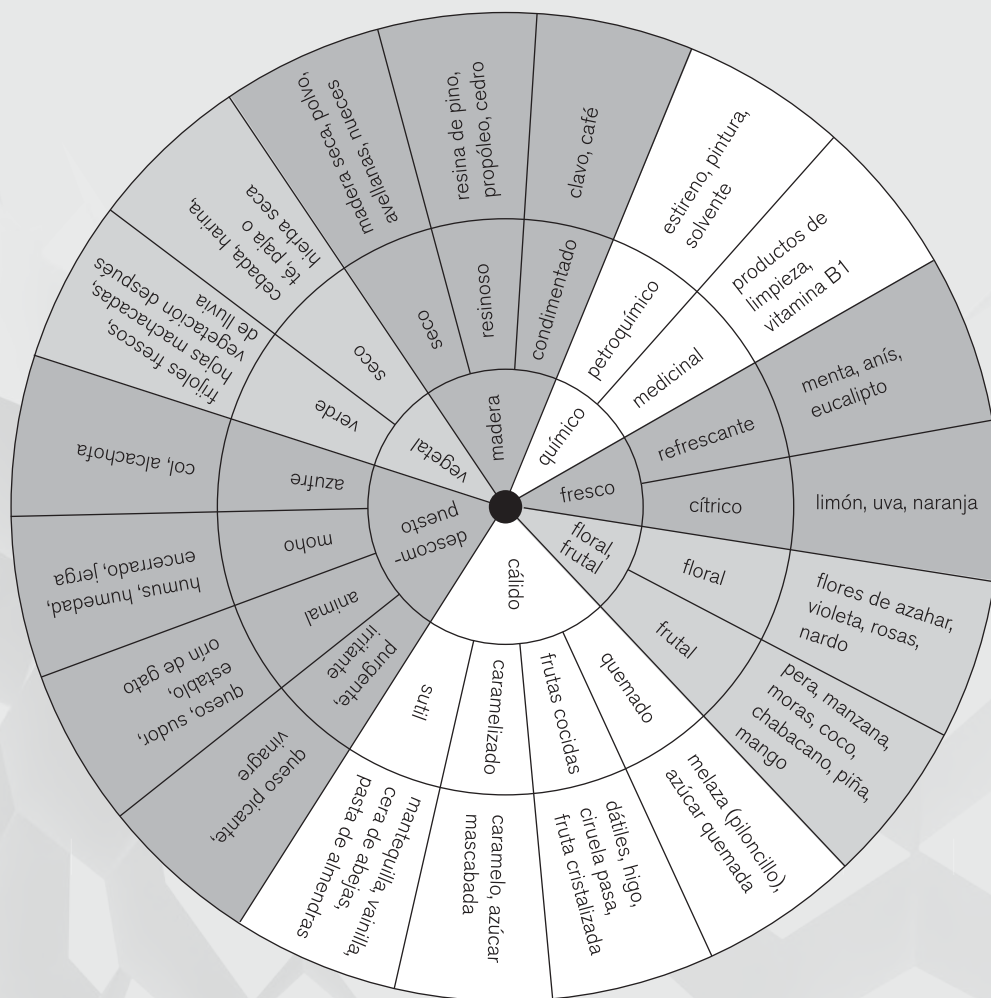
Mieles peninsulares y diversidad

EL CICLO APÍCOLA

El ciclo apícola está marcado por las épocas de floración de las plantas, que a su vez están ligadas a las estaciones del año. La principal época de cosecha se presenta durante la temporada seca, de febrero a mayo o junio. En esta época florecen gran parte de las especies nectaríferas y las abejas producen miel en cantidades suficientes para mantener su población y acumular excedentes. La miel producida durante la época de secas es la que el apicultor cosecha sin riesgo de dañar la población de abejas. El principio de la temporada de lluvias anuncia el fin de las cosechas de mieles. En este tiempo la miel tiene un alto grado de humedad que afecta su calidad y por lo tanto su precio. Estas mieles son útiles para alimen-

tar a las abejas durante la época de crisis que implica el periodo de lluvias. Las especies melíferas que florecen en las lluvias son de gran importancia para el mantenimiento de las colonias; mientras más rica y diversa es la flora hay más opciones para las abejas en la época de crisis. Durante la transición de la temporada de lluvias a la de secas florece un número significativo de especies particularmente las enredaderas y las anuales, proporcionando a las abejas el néctar suficiente para que sus poblaciones se fortalezcan y la colmena esté lista para aprovechar el periodo de abundancia de néctar; es la época de recuperación. Los aromas y sabores de la miel dependen de tales factores.

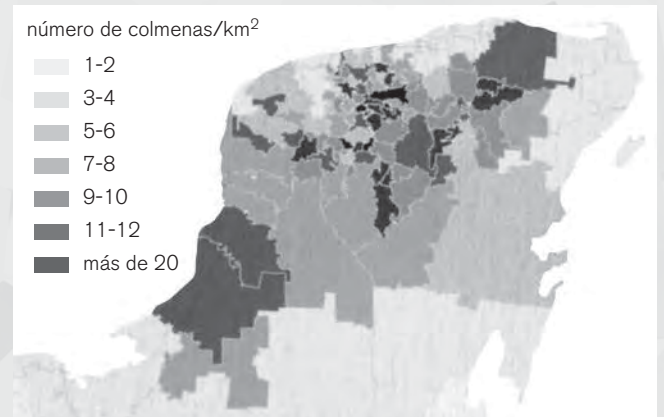
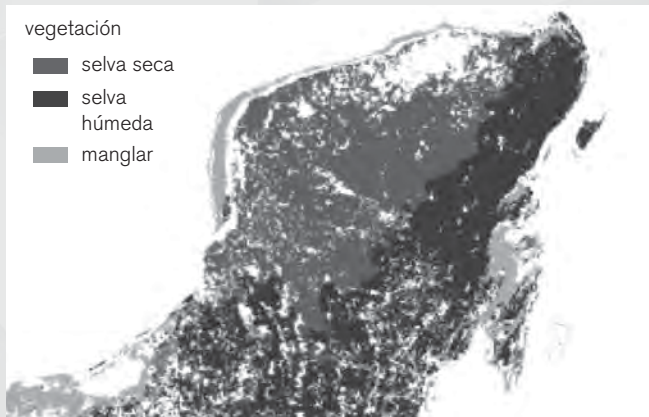
RUEDA DE LOS AROMAS Y SABORES DE LA MIEL



FLORACIONES

Las leguminosas (familia Fabaceae) nectaríferas forman parte esencial de la flora útil a la apicultura. Se les encuentra en diversos tipos de selva y diferentes etapas de sucesión. Las hay de amplia distribución y otras se restringen a hábitats específicos. El *katsim* es de selvas bajas y sabanas; el *tsalam* se distribuye en toda la península mientras que el *chacte*, el *ha'abin* y el *kanasin* son de selvas medianas.

noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre
Enredaderas y bejucos Las primeras mieles de la temporada son de las floraciones de especies como el <i>xtabentun</i> y otras rastreras y trepadoras como las calabazas, varias pasifloras y barbascos, conocidos en maya como <i>makal kuch</i> .		Hierbas Las cosechas abundantes comienzan con el tajonal y centenares de especies de las familias de las compuestas, las comelinas, verbenáceas, algodonos y oréganos silvestres.		Árboles y arbustos Tanto en las selvas maduras como en las secundarias hay una riqueza de flora malífera que sustenta la producción de múltiples mieles: cerca de veinte especies de la familia Polygonaceae, como <i>ts'its'iiche</i> (<i>Gymnopodium floribundum</i>), los zapotes en las selvas medianas, las plamas de guano, varias guayabas como el jirimich (<i>Eugenia mayana</i>); el <i>chakah</i> (<i>Bursera simaruba</i>), el <i>ya'axnik</i> (<i>Vitex gaumeri</i>), el <i>cheechem</i> (<i>Metopium brownei</i>), el <i>chulte</i> (<i>Pseudobombax ellipticum</i>) y el <i>chaktsiis</i> (<i>Exostema caribaeum</i>).				Mantenimiento La floración de algunas especies como el <i>sak katsim</i> (<i>Mimosa bahamensis</i>), el <i>kanasin</i> (<i>Lonchocarpus rugosus</i>) y el <i>sak piixoy</i> (<i>Trema micrantha</i>) son muy importantes para el mantenimiento de las colmenas durante la época de crisis.			
Recuperación		Cosechas				Miel húmeda		Crisis			
Colocar las alzas de las colmenas. Cambiar resinas o propóleos que sellan las cajas.		Cosechar de cuatro a siete veces al año. Dividir las colmenas. Proteger contra hormigas y otros depredadores. Llevar agua a los apiarios.				Limpiar el terreno donde está el apiario. Supervisar la reproducción y división de las colmenas.		Visitar el apiario constantemente, en ciertos años y regiones es necesario proporcionar alimento a las abejas, de preferencia su propia miel.			



La península de Yucatán es una inmensa planicie caliza de 140 000 km² con clima cálido subhúmedo. Está cubierta por diferentes tipos de vegetación tropical entre los que predominan las selvas bajas y medianas, caducifolias, subcaducifolias y subperennifolias. También se encuentran áreas importantes con vegetación hidrófila hacia las costas y selvas medianas y altas perennifolias hacia el sur. La precipitación no es homogénea: existe una estacionalidad marcada por los periodos secos y lluviosos, así como un gradiente que va de 400 mm de promedio anual en el norte hasta 2 000 mm en el sur de la península.

La densidad de las colmenas de *Apis mellifera* en la península de Yucatán es alta, comparable a la que existe en Europa. En México es la principal región productora, y aquí se encuentra la mitad de los apicultores del país: 25% en Yucatán, 16% en Campeche y 9% en Quintana Roo. Nueve de cada diez kilogramos de miel que produce la península de Yucatán se exportan, principalmente a la Unión Europea.