

## TEMA 7: CALENDARIO APÍCOLA

En la apicultura es fundamental trabajar con un calendario apícola. Esta herramienta nos ayuda a saber la época exacta en que florecen las plantas, es decir, se identifican las temporadas de menor o mayor floración. Gracias a esta información se desarrolla una buena planificación para el manejo productivo de las colonias y su producción de miel. Además, con el calendario apícola, se realizan diversas actividades que van en beneficio de la colmena.



Flor de Lapacho  
Rosado



Flor de Lapacho Blanco



Flor de Lichiguana



Flor Amarilla

Un buen calendario apícola brinda información sobre el florecimiento de determinada zona, además del aporte que tiene respecto al néctar, el polen y las resinas, elementos que forman el propóleo. A partir de la información de un calendario, se determinan diferentes acciones para ofrecer apoyo nutricional a la colonia de abejas. Todos sabemos que en la naturaleza siempre hay flores, antes o después de la máxima floración, sin embargo, es necesario comprender que se requiere de una gran cantidad de plantas para que las abejas se alimenten y puedan producir miel.

En el siguiente cuadro, observaremos los tres momentos de la floración:

<b>Antes de la floración</b>	<b>Máxima floración</b>	<b>Después de la floración</b>
<p>Para aumentar el número de abejas obreras, durante el crecimiento de la colmena, se deben realizar acciones de alimentación estimulante. (Ver Tema 3) Depende mucho de la frecuencia alimentaria, por ejemplo, en 90 días un núcleo o una cámara de cría puede doblar su tamaño.</p>	<p>Durante la producción de miel, apoyándose en el calendario floral y el análisis de laboratorio, es posible identificar el origen botánico del néctar para la producción de miel.</p>	<p>Para que la colonia permanezca viva hasta la siguiente campaña, se deben establecer acciones de alimentación de reserva. (Ver Tema 3)</p>

Tener un calendario apícola regionalizado es esencial, considerando las particularidades de cada micro región.

El siguiente calendario fue elaborado con la información y colaboración de los señores Agustín Quispe Fernández, Alberto Cuitira y Leonardo Valencia, integrantes de la Asociación de Apicultores del Municipio de Machareti (AAPIMMACH).

**CUADRO N° 1**  
**CALENDARIO APÍCOLA MUNICIPIO MACHARETÍ DE NÉCTAR**

Mes Planta	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Algarrobo									++			
Cebil										++	++	
Chañar							++		++			
Churqui						+	+					
Lapacho							++					
Laurel			++									
Limoncillo		++										
Mara	++											
Matagusano		+										
Membrillo		++										
Mistol									+	+	+	
Palo blanco			++									
Palo cuchi							++					
Palo zapallo								++				
Quebracho		+	++									
Soto colorao			++									
Tahuare									++			
Taquillo	+									++		
Tinajilla		++										
Tipilla											+	

El siguiente calendario Fuente: Cuadro elaborado con la información proporcionada de Leonardo Valencia, Albero Cuitira y Agustín Quispe. Macharetí - Zona Central.

Referencias:

- + néctar o polen = floración menor a 10 días
- ++ néctar o polen = floración entre 11 y 20 días
- +++ néctar o polen = floración de más de 20 días

El anterior cuadro es sólo un ejemplo parcial del calendario apícola, en el mismo se debe ampliar la información por sectores y desarrollar la disponibilidad del polen por zonas. Para construir un óptimo calendario de flores, las mejores herramientas son un cuaderno de apuntes y un registro fotográfico frecuente; también compartir información en conversatorios apícolas que nos ayuden a conocer mejor la zona y las oportunidades de la producción de miel.

Con base en la información obtenida sobre la floración, se elaborarán actividades apícolas mensuales que pueden ser organizadas en una pequeña matriz. Sin embargo, estos datos son referenciales ya que, debido al cambio climático, se podrían modificar las dinámicas de floración y las actividades de cada zona.

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE
Revisión de colmenas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Alimentación de reserva	■											■
Alimentación estimulante				■	■	■						
Tratamiento de varroa	■			■						■		
Control de enjambrazón						■	■	■	■			
Cosecha de miel		■	■				■	■	■	■	■	
División de colmenas										■		
Cría de reinas						■				■	■	
Limpieza de apiarios	■	■				■				■	■	■

Fuente: Elaboración de cuadro para el Municipio de San Ignacio de Velasco, por Magda Lozano

Es importante resaltar que el apicultor debe ser experto en el conocimiento de las abejas y las plantas que las rodean, conocer sus tiempos en el calendario, las ausencias de floración y otros aspectos para la producción de miel.



## HORA DEL MATE



1. Los apicultores de cada zona deben reunirse para elaborar un calendario apícola completo. Deberán anotar los nombres de los árboles, de acuerdo al mes que florecen y son visitados por las abejas. Observar si extraen néctar o polen.

2. Usando el Calendario apícola de néctar y polen, trabajar el Cuadro: Actividades del Calendario Apícola. En grupos, analizar la información sobre las floraciones por zonas para el manejo técnico de las abejas, y definir las acciones necesarias para el manejo técnico de las colmenas (sanidad, presencia de la reina, alimentación y otros).



## CUADRO: ACTIVIDADES DEL CALENDARIO APÍCOLA

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Revisión de colmenas												
Alimentación de reserva												
Alimentación estimulante												
Tratamiento de varroa												
Control de enjambrazón												
Cosecha de miel												
División de colmenas												
Cría de reinas												
Limpieza de apiarios												