



**Ing. Agro. Manuel E. Morales Ramírez**

## Como iniciar una explotación Apícola?

**L**a Apicultura que es una ciencia que trata de la crianza racional y técnica de las abejas, insectos cuya asociación para vivir y producir es admirable, y que puede constituirse en una fuente de ingresos, que ayuden en parte a la subsistencia de un estudiante, de un agricultor o de un pequeño empresario que se decida por esta rama pecuaria.

En toda empresa agropecuaria, sea esta pequeña, mediana o grande, lo primero que le viene a la mente de la(s) personas que se decidan por ella, son los costos de producción, de mantenimiento y la rentabilidad que de ella se van a obtener.

Es mi intención, de una manera sencilla, y valiéndome de algunos trabajos prácticos realizados en el Instituto Técnico Superior Agronómico Salesiano, entregarles algunas alternativas que existen para iniciar un apiario, y sugerirles dos que me parecen las mas convenientes.

- 1.- Mediante la adquisición de colmenas establecidas
- 2.- Mediante la captura de enjambres silvestres.

En el primer caso es menester conocer los costos de los materiales y equipos apícolas que son necesarios para un manejo adecuado del apiario y estos son

Equipos	Costo Unit. (\$)	N°	Total (\$)
Colmena con alza (cámara de miel)	120,00	10	1.200,00
Mascarilla	10,00	2	20,00
Guantes de apicultor	5,00	2	10,00
Ahumador	15,00	1	15,00
Palanca de apicultor	10,00	2	20,00
Extractor de miel	400,00	1	400,00
Cuchillo desoperculador	12,00	2	24,00
<b>Costo Total</b>			<b>1.689,00</b>

Para que el apiario produzca una rentabilidad conveniente, para una recu-

peración del capital invertido, es necesario contar por lo menos con 10 colmenas.

En el sector Uzhupud, del cantón Paute, generalmente se realizan dos cosechas por año, dependiendo de las condiciones climáticas y de la floración de la vegetación circundante; en cada cosecha cada colmena produce como promedio 8 kg. de miel, por lo tanto 16 kg. al año, que al multiplicar por las diez colmenas son 160 kg.

El costo de cada kg. de miel es de \$ 5,00 obteniéndose en el primer año \$ 800,00, que representa el 50% de la inversión. En el segundo año se pagaría el costo total de la inversión, quedando a favor a mas de las colmenas el equipo adquirido.

Los costos de mantenimiento se relacionan principalmente a las revisiones periódicas, cambio de panales viejos con otros bastidores con láminas de cera estampada y al control de parásitos y enfermedades de las abejas, que, gracias a Dios, en este sector del país no son muy frecuentes.

En el segundo caso, al capturar un enjambre silvestre, se debe esperar por lo menos tres meses para el completo desarrollo de la colmena y un período igual para colocar una alza o cámara de miel e iniciar el período de producción. El costo por colmena se reduce en un 37% pues se requiere de una caja con 10 bastidores provistos de alambre para la captura del enjambre y posteriormente de una alza con 10 bastidores con láminas de cera estampada. El costo de los equipos sería el siguiente

Equipos	Costo Unit. (\$)	N°	Total (\$)
Colmena con 10 bastidores enalambrados	40,00	10	400,00
Alza con láminas de cera estampada	35,00	10	350,00
Mascarilla	10,00	2	20,00
Guantes de apicultor	5,00	2	10,00
Ahumador	15,00	1	15,00
Palanca de apicultor	10,00	2	20,00
Extractor de miel	400,00	1	400,00
Cuchillo desoperculador	12,00	2	24,00
<b>Costo Total</b>			<b>1.239,00</b>

El costo inicial, como se puede observar en relación al anterior es menor, pero también la recuperación del capital invertido se prolonga seis meses por lo menos y el éxito depende de la capacidad del apicultor para capturar los enjambres silvestres, que en la zona de Paute son muy frecuentes.

Así que, ¡a iniciar su explotación apícola, de la manera que a usted mas le convenga!