

Presupuesto Modelo para Apiario
50 colmenas en operación, producción anual 2024^{1/}
Periodo: Primer Año

Mano de Obra	Unidad	Cantidad	Costo/unidad	Total
Revisión colmenas (cajas) ^{2/}	horas	83.33	\$8.25	\$687.47
Desyerbo del apiario ^{3/}	horas	6	\$8.25	\$49.50
Preparación materiales y equipo ^{4/}	horas	24	\$8.25	\$198.00
Cosecha de miel ^{5/}	horas	10.5	\$8.25	\$86.63
Envasado	horas	26	\$8.25	\$214.50
Sub Total				\$1,236.10
Materiales y equipo/Gastos fijos				
Cámara de cría ^{6/}	c/u	50	\$125.00	\$6,250.00
Alza	c/u	50	\$25.00	\$1,250.00
Cuadros de cría	c/u	500	\$1.75	\$875.00
Cuadros de alza	c/u	500	\$1.75	\$875.00
Entretapas	c/u	50	\$17.00	\$850.00
Excluidor de reina	c/u	50	\$13.00	\$650.00
Trajes	c/u	2	\$130.00	\$260.00
Cera estampada para cámara de cría	c/u	500	\$0.35	\$175.00
Cera estampada para alza	c/u	500	\$0.17	\$85.00
Estrella para lámina cera	c/u	1	\$17.00	\$17.00
Bloques de 6"	c/u	300	\$1.00	\$300.00
Clavos	c/u	25	\$16.00	\$400.00
Ahumador	c/u	2	\$85.00	\$170.00
Gancho para agarrar los cuadros	c/u	1	\$15.00	\$15.00
Espátula	c/u	1	\$10.00	\$10.00
Cepillo	c/u	1	\$10.00	\$10.00
Tabla para instalar cera estampada	c/u	1	\$20.00	\$20.00
Clavos para cuadros	libras	5	\$3.50	\$17.50
Rollo de alambre para cuadros	rollo (5lbs)	5	\$15.00	\$75.00
Cilindro para marcar reina	c/u	1	\$9.00	\$9.00
Marcador de reina	c/u	1	\$8.00	\$8.00
Pinza para atrapar la reina	c/u	1	\$9.00	\$9.00
Rollo alambre/marcos	rollo (5lbs)	1	\$40.00	\$40.00
Ojales	paquetes	5	\$12.00	\$60.00
Punzón de los ojales	c/u	1	\$7.00	\$7.00
Alimentador	c/u	50	\$17.00	\$850.00
Centrifuga (extract. Miel)	c/u	1	\$250.00	\$250.00
Sub Total				\$13,537.50
Gastos anuales recurrentes (Gastos Variables)				
Alimento para las abejas ^{7/}	libras	400	\$1.15	\$460.00
Sub Total				\$460.00
Equipo para envasar				
Botellas	c/u	1,000	\$1.00	\$1,000.00
Etiquetas	4 rollos/250 unidades	1,000	\$0.35	\$350.00
Sub Total				\$1,350.00
Obligaciones patronales				
Obligaciones patronales ^{8/}				\$247.22
Producción miel ^{9/}	botellas	1,000	\$20.00	\$20,000.00
Total Ingresos				\$20,000.00
Total Gastos Establecimiento Apiario (Primer año)				\$16,830.82
Ingreso Neto				\$3,169.18

Supuestos:

^{1/} Este presupuesto modelo se divide en dos partes: en esta primera página del primer año, se incluyen todos los gastos del establecimiento del apiario. En la segunda página, se incluyen los gastos e ingresos esperados para cada uno de los próximos 4 años. La vida útil de los materiales es de cinco años. Se presenta de esta manera para que se visualicen adecuadamente los gastos en ingresos estimados en cada uno de los cinco años considerados. No se incluye costos de adquisición de abejas ya que en Puerto Rico, éstas son rescatadas.

^{2/} La revisión incluye el manejo de las colmenas y se refiere a alimentación de las abejas, evaluación de panales, cosechar panales con miel, cambio de reina una vez al año y otros. En época de florecida se visitan las colmenas dos veces al mes (feb.-sept.) y no florecida una vez al mes (oct.-enero).

^{3/} El desyerbo depende de la época del año y el tipo de maleza en el predio.

^{4/} Preparación y mantenimiento del equipo para el próximo año. Limpieza del alza, preparación de cuadros, montar cera estampada y otros.

^{5/} Mayoría de los apicultores extraen la miel con extractor manual. Este proceso incluye colado, limpieza de botella y etiquetado. El etiquetado es compulsorio, tiene que incluir la información requerida por ley, referirse a la Carta Periódica.

^{6/} La cámara de cría incluye: fondo, paredes y tapa telescópica.

^{7/} El alimento que se requerirá dependerá de la cantidad de miel y polen almacenada en las colmenas y la disponible en el área de pecoreo (invierno).

^{8/} Seg. Social-Medicare (7.65%), Seguro por Desempleo (5.4%), Fondo Seguro Estado (5.8%), Seguro choferil

^{9/} Se estima una producción promedio de 4 galones de miel por colmena, por año. Cada galón genera 5 botellas de 750 ml., 50 colmenas generan 1,000 botellas al año.

Este presupuesto fue preparado por:

Profesora Mildred Cortés, Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural

Profesor Manrique Planell, Agente Agrícola Adjuntas-SEA

Profesora Hilda Bonilla, Agente Agrícola Vieques-Culebra-SEA.