

## 9. ESTRUCTURA DE COSTES

a.

Todos los números respecto al mantenimiento de colmenas son estimaciones, los gastos pueden variar mucho dependiendo del clima y la localización geográfica al tratarse de un negocio a cielo abierto.

- **Precio mantenimiento por colmena:**

- Tratamientos = 7,50 €
- Cera = 7 €
- Alimentación 3 kg.= 4,50 €
- Renovación de cuadros = 1,60 €
- Mantenimiento, reparaciones y limpieza de Colmenar = 1,50 €
- Cuota asociación = 0,90 €

- **Total de mantenimiento:**

- 23 €/ colmena al año
- 1725 €/año en mantenimiento de todas las colmenas.
- Los gastos de electricidad dependen de las tarifas del mercado.

---

### ★ Empaquetado:

- Tarros:

<https://www.latiendadelapicultor.com/tarros-de-cristal/palet-v370-de-4116-unidades.html>

- 0,5 kg 1 pallet de 4116 unidades = 859 €
- 1 kg 1 pallet 1016 unidades= 375 €

---

- Propóleo

- <https://apitienda.es/es/envases/2636-bote-de-cristal-30-ml-ambar-y-cuentagotas-propoleo-pack-156unds.html>
  - 30 ml al 30%(9 ml)
  - 3205 packs de 156 unidades = 756.219,75 €
-

---

- Jalea real

- [https://apicolalospedroches.com/index/what/artic/arti/ENVJAR\\_0021/en/vase-de-2025gr-para-jalea-real-pack-210ud](https://apicolalospedroches.com/index/what/artic/arti/ENVJAR_0021/en/vase-de-2025gr-para-jalea-real-pack-210ud)
- 800 envases de 25 g en packs de 210 unidades.
- 63 € por pack = 252 €

---

- Velas de cera de abeja

- packs de 3 velas de 3 cm de radio y 15 cm de alto
- un total de 300 packs
- 414 unidades de velas individuales de 15 x 5 cm
- la etiqueta se pondrá directamente sobre el producto ya sean tarros o cajas

---

- Polen en grano

- botes de 314 ml.
- 6 packs de 60 unidades = 129,6 €
- <https://www.apinorte.com/articulo/699/bote-314-ml-caja-60-unidades.html>
- 

- 
- botes de 212 ml
  - 12 packs de 54 unidades = 369,36 €
  - <https://www.apinorte.com/articulo/1528/bote-212-ml-orcio-54-unidades-con-tapa.html>

- 
- **Total de empaquetado:** 758.204,71 € (dependiendo de la producción prevista en el año la cantidad de pedido puede variar)
-

## ★ Etiquetado:

- <https://apitienda.es/es/64-etiquetas-y-precintos>
- Tarro de miel 0,5 kg → 4116 ud. x 0.4€ → 1646,4€
- Tarro de miel 1 kg → 1016 ud. x 0.4€ → 406,4 €
- Propóleo 30 ml → 3205 ud. x 0.4€ → 1282 €
- Jalea real 25 g → 800 ud. x 0.4€ → 320 €
- Vela grande de cera de abeja → 414 ud. x 3.85€ (el pack de 100) → 19.25 €
- Pack 3 velas → 300 ud. x 3.85€ (el pack de 100) → 11.55 €
- Polen en grano 314 ml → 360 ud. x 0.4€ → 144 €
- Polen en grano 212 ml → 648 ud. x 0.4€ → 259.2 €

Dependiendo de la producción esperada se plantea reforzar la plantilla con trabajadores temporales. Tendrán un sueldo estimado de 10 € la hora

**b.** En los proyectos que precisen de una inversión inicial destacada, estimar el coste completo de dichas inversiones.

- Paquete de abejas ibéricas (Apis mellifera iberica) 1,2kg + Reina Fecundada:
  - <https://www.colmenasaguilera.com/es/material-vivo/1564-paquete-de-abejas-ibericas-12kg-reina-fecundada.html>
  - 80.00 € x 75 colmenas= 6000.00 €

- 
- Colmenares Langstroth:
    - <https://www.latiendadelapicultor.com/colmenas-langstroth/colmena-dominguez-langstroth-trash.html>
    - 79.95 € x 75 colmenas= 5996.25 €
- 

## ★ Herramientas y equipo:

- Buzos con careta tipo esgrima:
  - <https://www.latiendadelapicultor.com/ropa/buzo-con-careta-tipo-esgrima.html>
  - 45.99 € x 5 socios= 229.95 €

---

- Cuchillo destapador de miel

- $33,46€ \times 5 = 167,3 €$

---

- Colador de miel ... de acero inoxidable...

- $26,90€ \times 4 = 107,6 €$

---

- Cepillo de abeja ...

- $23.50€ \times 5 = 117,5 €$

---

- Tanque De Filtrado De Miel

- $1.119,00 €$

---

- Ahumador...

- $25,99€ \times 5 = 129,95 €$

---

- Extractor de miel

- $174,90€ \times 2 = 349,8 €$

---

- Cubo de embotellado de miel ...

- $35€ \times 10 = 350 €$

---

- Inversión inicial completa:

- $13448,35 €$

---

★ **Maquinaria necesaria:**

- Vehículo 4x4 para arrastrar remolque y así poder acceder al apiario o colmenar. .. 35.000 €
- Remolque para transportar colmenas y material. .. 1000 €
- Desbrozadora para mantener el apiario o colmenar... 850 €