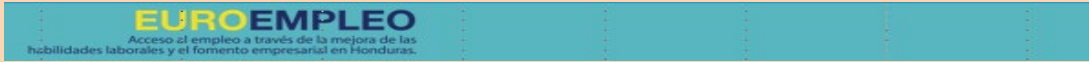
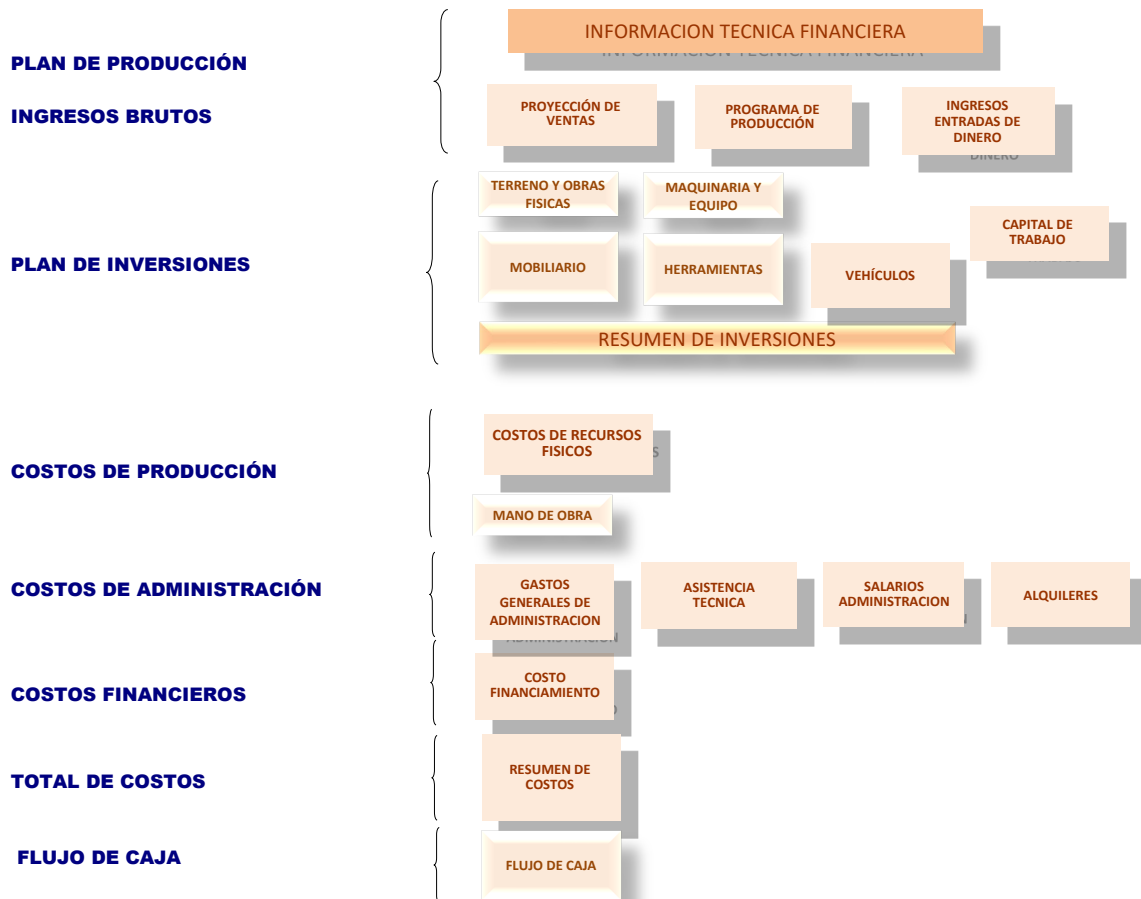




***Caja de Herramientas***  
**Alternativa productiva:  
Cría de Abeja, para Producción de Miel**



## CAJA DE HERRAMIENTAS. PRONEGOCIOS RURALES



AQUÍ SE PROYECTAN LOS INGRESOS (ENTRADAS) BRUTOS

(Ventas; Producción; Precios)

En este cuadro se ingresan datos en la columna C (productos) F (producción esperada) y G (unidades)

PRODUCTO	Producción esperada	Unidad
Bote de miel de 250 MI	7000	Bote
Bote de miel de 500 MI	18000	Bote
Bote de miel de 750 MI	40000	Bote
Barril de miel	88.6	Barril

**INICIO**

**PROYECCIÓN DE VENTAS**

**Indicaciones**

En este cuadro ingresar únicamente datos en la columna C.

PRODUCTO	AÑO					
	0	1	2	3	4	5
Incremento anual (%)			2%	3%	3%	4%
Bote de miel de 750 MI	0	7.000	7.140	7.354	7.575	7.878
Incremento anual (%)			2%	3%	3%	4%
Bote de miel de 500 MI		18.000.00	18.360	18.911	19.478	20.257
			2%	3%	3%	4%
Bote de miel de 250 MI	0	40.000	40.800	42.024	43.285	45.016
Incremento anual (%)			2%	3%	3%	4%
Barril de Miel	0	89	90	93	96	100
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>47.089</b>	<b>48.030</b>	<b>49.471</b>	<b>50.955</b>	<b>52.994</b>





**INICIO**

## PROGRAMA DE PRODUCCIÓN

En este cuadro no se ingresan datos

PRODUCTO	AÑO					
	0	1	2	3	4	5
Bote de miel de 750 MI	0	7.000	7.140	7.354	7.575	7.878
Bote de miel de 500 MI	0	18.000	18.360	18.911	19.478	20.257
Bote de miel de 250 MI	0	40.000	40.800	42.024	43.285	45.016
Barril de Miel	0	89	90	93	96	100
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>47.089</b>	<b>48.030</b>	<b>49.471</b>	<b>50.955</b>	<b>52.994</b>

### Indicaciones

En este cuadro solo se ingresan datos en la columna D.

Prod. 2	Bote de miel de 500 MI
Prod. 3	Bote de miel de 250 MI
Prod. 3	Barril de Miel











PLANILLA DE INGRESOS

Indicaciones

En este cuadro se ingresan los datos del precio de venta en las columna de las filas 14, 18, 22 y 26.

PRODUCTOS	AÑO				
	1	2	3	4	5
<b>Bote de miel de 750 MI</b>					
Precio unitario (L)	65,00	65,65	66,95	68,30	70,35
Cantidad (U)	7.000,00	7.140,00	7.354,20	7.574,63	7.877,62
<b>Subtotal de botes de miel de 750 MI</b>	<b>455.000,00</b>	<b>468.741,00</b>	<b>492.459,29</b>	<b>517.377,73</b>	<b>554.215,63</b>
<b>Bote de miel de 500 MI</b>					
Precio unitario (L)	48,00	48,48	49,45	50,44	51,95
Cantidad (U)	18.000,00	18.360,00	18.910,80	19.478,12	20.257,26
<b>Subtotal de botes de miel de 500 MI</b>	<b>864.000,00</b>	<b>890.092,80</b>	<b>935.131,50</b>	<b>982.448,15</b>	<b>1.052.399,53</b>
<b>Botes de miel de 250 MI</b>					
Precio unitario (L)	30,00	30,30	30,60	31,22	32,15
Cantidad (U)	40.000,00	40.800,00	42.024,00	43.284,72	45.016,11
<b>Subtotal de botes de miel de 250 MI</b>	<b>1.200.000,00</b>	<b>1.236.240,00</b>	<b>1.286.060,47</b>	<b>1.351.135,13</b>	<b>1.447.335,93</b>
<b>Barril de Miel</b>					
Precio unitario (L)	19.500,00	19.695,00	19.891,95	20.289,79	20.898,48
Cantidad (U)	88,60	90,37	93,08	93,08	99,71
<b>Subtotal de Barriles de Miel</b>	<b>1.727.700,00</b>	<b>1.779.876,54</b>	<b>1.851.665,56</b>	<b>1.888.637,68</b>	<b>2.083.861,94</b>
<b>TOTAL INGRESOS \$</b>	<b>4.246.700,00</b>	<b>4.374.950,34</b>	<b>4.565.256,83</b>	<b>4.739.599,69</b>	<b>5.137.732,43</b>



**AQUÍ COMIENZA EL ANALISIS DE LAS INVERSIONES**

(Terrenos-Obras físicas; Maquinaria y Equipo, Mobiliario, Herramientas, Vehículos)

## INVERSIONES EN TERRENOS Y OBRAS FÍSICAS

## COSTOS DE INVERSIÓN : TERRENOS

## Indicaciones de las inversiones de terreno y obras físicas

En este cuadro se llenan las columnas: B, C, D, E, F, lo demás es automático.

Nº	Item	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario L.	Vida Útil	Depreciación Anual	Valor Residual
1	Terreno e inversiones en obra física	Global			N/A	N/A	0,00
TOTAL TERRENOS L.							
TOTAL TERRENOS \$.							
TOTAL TERRENOS (%)							

## COSTOS DE INVERSIÓN : OBRAS FISICAS

## Indicaciones de las inversiones de terreno y obras físicas

En este cuadro se llena las columnas: B, C, D, E, F, lo demás es automático.

Nº	Item	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario L.	Costo Total	Vida Útil	Depreciación Anual	Valor Residual	Valor Residual %
1	Planta de procesamiento para la miel	Global	1	100.000,00	100.000,00	10	9.000,00	10.000,00	10%
TOTAL OBRAS FISICAS L.									
TOTAL OBRAS FISICAS \$					4.000,00		473,68	526,32	
TOTAL OBRAS FISICAS (%)									

82.688,35

4807,462209

## Indicaciones de las inversiones de equipo

En este cuadro se llenan las columnas: C, D, E, F, G, y la I lo demas es automático.

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario L.	Costo Total L.	Vida útil	Depreciación Anual	Valor residual	Porcentaje residual
Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total				
	Equipo de inseminacion	Unidad	1	100.000,00	L 100.000,00	5	16.000,00	L 20.000,00	0,2
	Tina para desapercolado	Unidad	1	20.000,00	L 20.000,00	5	3.200,00	L 4.000,00	0,2
	Centrifuga de 80 marcos	Unidad	1	130.000,00	L 130.000,00	5	20.800,00	L 26.000,00	0,2
	Envasadora Semiautomática	Unidad	1	240.000,00	L 240.000,00	5	38.400,00	L 48.000,00	0,2
	Tanque para decantado	Unidad	1	25.000,00	L 25.000,00	5	4.000,00	L 5.000,00	0,2
	Frascos con capacidad de 750 ml	botella	4000	5,00	L 20.000,00	5	3.200,00	L 4.000,00	0,2
	Frascos con capacidad de 500 ml	frasco	9000	5,00	L 45.000,00	5	7.200,00	L 9.000,00	0,2
	frascos con capacidad de 250 ml	frasco	20000	4,00	L 80.000,00	5	12.800,00	L 16.000,00	0,2
	Motor eléctrico de 3 Hp	Unidad	1	17.500,00	L 17.500,00				
	Barriles	Unidad	44	1.200,00	L 52.800,00	5	8.448,00	L 10.560,00	0,2
<b>TOTAL MAQ. &amp; EQUIPO L.</b>					<b>730.300,00</b>		<b>114.048,00</b>	<b>142.560,00</b>	
<b>TOTAL MAQ. &amp; EQUIPO \$.</b>					<b>29.212,00</b>				
<b>TOTAL MAQ. &amp; EQUIPO (%)</b>									

## COSTOS DE INVERSION: MOBILIARIO

## Indicaciones

En este cuadro se llenan las columnas: C, D, E, F, G, lo demás es automático.

Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario L.	Costo Total L.	Vida útil	Depreciación Anual	Valor residual	Valor residual %
	Estantes de madera central	Unidad	4	4.800,00	19.200,00	3	6.272,00	384,00	2%
	Estantes de madera lateral	Unidad	5	3.500,00	17.500,00	3	5.716,67	350,00	2%
	escritorio	Unidad	1	3.500,00	3.500,00	3	1.143,33	70,00	2%
	Silla semiejecutiva	Global	1	2.000,00	2.000,00	3	653,33	40,00	2%
	Tarimas de madera (para colocar alimento y medicamento)	Unidad	10	800,00	8.000,00	3	2.613,33	160,00	2%
				<b>TOTAL MOBILIARIO L.</b>	<b>50.200,00</b>		<b>16.398,67</b>	<b>1.004,00</b>	
				<b>TOTAL MOBILIARIO \$</b>	<b>2.642,11</b>	<b>0,00</b>	<b>655,95</b>	<b>40,16</b>	
				<b>TOTAL MOBILIARIO (%)</b>					

## COSTOS DE INVERSION: HERRAMIENTAS

## Indicaciones de las inversiones de herramientas

En este cuadro se llenan las columnas: C, D, E, F, G, lo demás es automático.

Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario L.	Costo Total	Vida útil	Depreciación anual	Depreciación Anual	Valor residual %
1	Overol talla M	Unidad	15	600,00	L. 9.000,00	3,00	2.940,00	180,00	2%
2	Velos	Unidad	15	275,00	L. 4.125,00	3,00	1.347,50	82,50	2%
3	Guantes talla XL	Unidad	8	270,00	L. 2.160,00	3,00	705,60	43,20	2%
4	Espatula sencilla	Unidad	4	250,00	L. 1.000,00	3,00	326,67	20,00	2%
5	Cepillo	Unidad	5	220,00	L. 1.100,00	3,00	369,33	22,00	2%
6	Cuchillos desoperculador	Unidad	5	350,00	L. 1.750,00	3,00	571,67	35,00	2%
7	Fondos	Unidad	5	125,00	L. 625,00	3,00	204,17	12,50	2%
8	accesorios	Unidad	1	3000,00	L. 3.000,00	3,00	980,00	60,00	2%
9	Termometro	Unidad	1	590,00	L. 590,00	3,00	192,73	11,80	2%
				TOTAL HERRAMIENTAS (€) L.	23.350,00		7.627,67	467,00	
				TOTAL HERRAMIENTAS (%) S	1.228,95		305,11	18,68	
				TOTAL HERRAMIENTAS (%)					

## COSTOS DE INVERSION: Intangibles

### Indicaciones

En este cuadro se llenan las columnas: C, D, E, F, G y en la H, lo demás es automático.

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Vida útil	Depreciación Anual	Valor residual	Valor residual
			Lemp/U	L/U				Porcentaje
Etiqueta para botes	Unidad	40000	4	160.000,00				
Alimentacion para las abejas	Unidad	1	70.000	70.000,00				
				230.000,00	0,00	N/A	0,00	0%
<b>TOTAL INTANGIBLES</b>				<b>230.000,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0%</b>
<b>TOTAL INTANGIBLES (%)</b>								

Inversiones de Producción  
AÑO 1

**Indicaciones**

En este cuadro se llenan las columnas: B, C, D, E, F, lo demás es automático.

Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario L.	Costo Total L.	PIAH	PRAWANKA	KAUMA
	Colmenas (incluye cera, marco, núcleo, y caja)	Colmenas	1000	800,00	800.000,00			
	Medicamentos para las abejas (Fkuvakin, Terramicina y Baybarol)	tratamiento	1	40.000,00	L. 40.000,00			
<b>SUB TOTAL</b>					840.000,00			
<b>SUB TOTAL</b>					<b>880.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

AQUÍ COMIENZA EL ANALISIS DEL COSTO DE LOS RECURSOS

( Producción; Administración, Financieros)

## Indicaciones

En este cuadro se llenan las columnas C, D, E, y G,

## COSTOS RECURSOS FISICOS

(AÑO 1)

PRODUCTO	Bote de miel de 750 MI
CANTIDAD A PRODUCIR	40000

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad por unidad de producto	Cantidad * Ud de Materia Prima	Costo Unitario	Costo Total
<b>MATERIA PRIMA</b>					
<b>TOTAL MATERIA PRIMA</b>					
<b>INSUMOS</b>					
Cera sintetica para renovacion	Global	1		100.000,00	100.000,00
Reactivos para el centro de inseminacion	Mes	12		3.000,00	36.000,00
Marcos de caja (cambios)	Unidad	1,00		90.000,00	90.000,00
<b>TOTAL INSUMOS</b>					<b>226.000,00</b>
<b>SUMINISTROS</b>					
Suministros variados (medicamentos)	Global	1		120.000,00	120.000,00
Alimentacion en tiempo critico	global	1		150.000,00	150.000,00
Combustible para operaciones	Mes	12		12.000,00	144.000,00
<b>TOTAL SUMINISTROS</b>					<b>414.000,00</b>
<b>EMPAQUE</b>					
Frascos con capacidad de 750 ml	botella	4000		L 6,00	24.000,00
Frascos con capacidad de 500 ml	frasco	11000		L 6,00	66.000,00
frascos con capacidad de 250 ml	frasco	20000		L 5,00	100.000,00
Barriles	Unidad	44		L 1.200,00	52.800,00
<b>TOTAL EMPAQUE</b>					<b>242.800,00</b>
<b>COSTOS RECURSOS FISICOS (L.)</b>					<b>882.800,00</b>
<b>COSTOS RECURSOS FISICOS POR UNIDAD DE PRODUCCION (L/U)</b>					<b>22,07</b>

<b>RESUMEN DE COSTOS PRODUCTO 1</b>	
COSTO MATERIA PRIMA, E INSUMOS	226.000,00
COSTO SUMINISTRO Y EMPAQUE	242.800,00
<b>COSTO PARCIAL PRODUCCION</b>	<b>468.800,00</b>



Cambio de dólar	25	L/USD
-----------------	----	-------

[RESUMEN DE COSTOS](#)

**Indicaciones**

En este cuadro se llena las columnas: D, E,F, G,y H lo demás es automático.

INICIO

**GASTOS GENERALES DE ADMINISTRACIÓN**

AÑO 1

Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario L.	Costo Total	PIAH	PRAWANKA	CONTRAPARTIDA	CONTRAPARTIDA INICIAL
1	Papelera	mes	12	500,00	6.000,00				
2	Etiquetas para frascos	Globo	45000	4,00	180.000,00				
3	Agua	mes	12	200,00	2.400,00				
4	Energía eléctrica	mes	12	4.500,00	54.000,00				
5	Gastos de comunicación	mes	12	1.000,00	12.000,00				
6	Insumos para limpieza de equipo y planta	mes	12	90,00	1.080,00				
<b>SUB TOTAL</b>					<b>255.480,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Indicaciones**

En este cuadro se llena las columnas: D, E,F, G, H y I, lo demás es automático.

**MANO DE OBRA: ADMINISTRACIÓN**

AÑO 1

Cantidad de puestos	Cargo	Jornales/mes	Salario por jornal L.	Costo mensual L.	Meses	Total L.	PIAH L.	PRAWANKA	CONTRAPARTIDA L.	CONTRAPARTIDA INICIAL
1	Administrador	1	35.000,00		14	490.000,00				
<b>SUB TOTAL</b>						<b>490.000,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0</b>

**Indicaciones**

En este cuadro se llena las columnas: E,F, G, lo demás es automático.

ITEM	Unidad	Cantidad	valor Unitario			
Comercialización (viajes, alimentación y alojamiento)	Mes	12	6000			72.000,00
Comercialización (alquiler de vehículos para comercialización)	Mes	12,000	13.000,00			156.000,00
<b>TOTAL</b>				<b>0,00</b>	<b>228.000,00</b>	<b>0,00</b>

TOTAL Administración y Asistencia Técnica

Total	PIAH	PRAWANKA	CONTRAPARTIDA
718.000,00			
	0%	0%	0%

**SERVICIO DE LA DEUDA**  
**AMORTIZACION: CUOTA CONSTANTE**

**Indicaciones del cuadro de la amortización de la inversión**

1. Se ingresa datos; en la columna F fila 16, amortización en años.

2. se ingresan datos columna F fila 18, tasa de interés por unidad de tiempo.

Monto a financiar	1.973.850,00
Tiempo de préstamo	10
unidad de tiempo	Años
tasa de interés por unidad de tiempo	10%
<b>CUOTA CONSTANTE</b>	<b>321.235,00</b>

En este cuadro no se ingresan datos

<b>Año</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Cuota constante	321.235,00	321.235,00	321.235,00	321.235,00	321.235,00
Amortización de capital	123.850,00	136.235,00	149.858,50	164.844,35	181.328,78
Intereses	197.385,00	185.000,00	171.376,50	156.390,65	139.906,22
<b>Saldo</b>	<b>1.850.000,00</b>	<b>1.713.765,00</b>	<b>1.563.906,51</b>	<b>1.399.062,16</b>	<b>1.217.733,38</b>

En este cuadro no se ingresan datos

INICIO

INICIO

RESUMEN DE COSTOS

	AÑO				
	1	2	3	4	5
<b>COSTOS PRODUCCIÓN</b>					
Incremento anual (%)		2.00%	3.00%	3.00%	3.00%
REC FISCOS DE PRODUCCIÓN	882.800,00	478.176,00	492.521,28	507.296,82	522.515,83
MATERIA PRIMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
INSUMOS	226.000,00	230.520,00	237.435,60	244.588,61	251.895,43
SUMINISTROS	414.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EMPAQUE	242.800,00	247.658,00	255.085,68	262.738,25	270.620,40
MANO DE OBRA PRODUCCIÓN	1.341.000,00	1.367.820,00	1.408.854,60	1.451.120,24	1.494.653,85
TOTAL MANO DE OBRA	1.341.000,00	1.367.820,00	1.408.854,60	1.451.120,24	1.494.653,85
<b>TOTAL COSTOS PRODUCCIÓN</b>	<b>2.223.800,00</b>	<b>1.845.996,00</b>	<b>1.901.375,88</b>	<b>1.958.417,16</b>	<b>2.017.169,67</b>
<b>COSTOS ADMINISTRACIÓN</b>					
GENERALES	255.480,00	192.168,00	197.933,04	203.871,03	209.987,16
Papelaria	6.000,00	6.120,00	6.303,60	6.492,71	6.687,49
Etiquetas para fascos	180.000,00	183.600,00	189.108,00	194.781,24	200.624,68
Agua	2.400,00	2.448,00	2.521,44	2.597,08	2.675,00
Energía eléctrica	54.000,00				
Gastos de comunicación	12.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Insumos para limpieza de equipo y planta	1.080,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SALARIOS ADMINISTRACIÓN</b>	<b>490.000,00</b>	<b>499.800,00</b>	<b>514.794,00</b>	<b>530.237,82</b>	<b>546.144,95</b>
Administrador	490.000,00	499.800,00	514.794,00	530.237,82	546.144,95
<b>ALQUILERES</b>	<b>13.000,00</b>	<b>13.260,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Comercialización (alquiler de vehículos para comercialización)	13.000,00	13.260,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL COSTOS ADMINISTRACIÓN</b>	<b>758.480,00</b>	<b>705.228,00</b>	<b>712.727,04</b>	<b>734.108,85</b>	<b>756.132,12</b>
<b>COSTOS FINANCIEROS</b>					
Amortización de capital	123.850,00	136.235,00	149.858,50	164.844,35	181.328,78
Intereses	197.385,00	185.000,00	171.376,50	156.390,65	139.906,22
<b>TOTAL COSTOS FINANCIEROS</b>	<b>321.235,00</b>	<b>321.235,00</b>	<b>321.235,00</b>	<b>321.235,00</b>	<b>321.235,00</b>
<b>IMPREVISTOS</b>					
PORCENTAJE SOBRE INGRESOS	0%	0%	0%	0%	0%
<b>TOTAL COSTOS IMPREVISTOS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL COSTOS OPERATIVOS</b>	<b>3.303.515,00</b>	<b>2.872.459,00</b>	<b>2.935.337,92</b>	<b>3.013.761,61</b>	<b>3.094.536,79</b>
<b>DEPRECIACIÓN</b>					
Otros fijos	9.000,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00
Mobiliario	16.398,67	16.398,67	16.398,67	16.398,67	16.398,67
Maquinaria y equipo	114.048,00	114.048,00	114.048,00	114.048,00	114.048,00
Herramientas	7.627,67	7.627,67	7.627,67	7.627,67	7.627,67
Vehículos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL DEPRECIACIÓN</b>	<b>147.074,33</b>	<b>147.074,33</b>	<b>147.074,33</b>	<b>147.074,33</b>	<b>147.074,33</b>
<b>TOTAL COSTOS</b>	<b>3.450.589,33</b>	<b>3.019.533,33</b>	<b>3.082.412,25</b>	<b>3.160.835,94</b>	<b>3.241.611,12</b>

1.341.000,00

13.000,00

En este cuadro no se ingresan datos

INICIO

COSTOS DE INVERSIÓN  
DETALLE GENERAL

Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Costo Unitario (L/U)	Costo Total (L)
<b>OBRAS FISICAS</b>					<b>100.000,00</b>
1,1	Planta de procesamiento para la miel	Global	1	100.000,00	100.000,00
<b>MOBILIARIO</b>					<b>50.200,00</b>
2,1	Estantes de madera central	Unidad	4	4800	19200
2,2	Estantes de madera lateral	Unidad	5	3500	17500
2,3	escritorio	Unidad	1	3500	3500
2,4	Silla semiexecutiva	Global	1	2000	2000
2,5	Tarimas de madera (para colocar alimento y medicamento)	Unidad	10	800	8000
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO'</b>					<b>730.300,00</b>
3,1	Equipo de inseminación	Unidad	1	100.000,00	100.000,00
3,2	Tina para desapercolado	Unidad	1	20.000,00	20.000,00
3,3	Centrifuga de 80 mercos	Unidad	1	130.000,00	130.000,00
3,4	Envasadora Semiautomática	Unidad	1	240.000,00	240.000,00
3,5	Tanque para decantado	Unidad	1	25.000,00	25.000,00
3,6	Frascos con capacidad de 750 ml	botella	4000	5,00	20.000,00
3,7	Frascos con capacidad de 500 ml	frasco	9000	5,00	45.000,00
3,8	frascos con capacidad de 250 ml	frasco	20000	4,00	80.000,00
	Motor eléctrico de 3 Hp	Unidad	1	17.500,00	17.500,00
3,9	Barrios	Unidad	44	1.200,00	52.800,00
<b>HERRAMIENTAS</b>					<b>23.350,00</b>
4,1	Overol talla M	Unidad	15	600,00	9.000,00
4,2	Velos	Unidad	15	275,00	4.125,00
4,3	Guantes talla XL	Unidad	8	270,00	2.160,00
4,4	Espatula sencilla	Unidad	4	250,00	1.000,00
4,5	Cepillo	Unidad	5	220,00	1.100,00
4,6	Cuchillos desoperculador	Unidad	5	350,00	1.750,00
4,7	Fondos	Unidad	5	125,00	625,00
4,8	accesorios	Unidad	1	3.000,00	3.000,00
4,9	Termometro	Unidad	1	590,00	590,00
<b>INTANGIBLES</b>					<b>230.000,00</b>
5,1	Etiqueta para boles	Unidad	40000	4	160.000,00
5,3	Alimentación para las abejas	Unidad	1	70000	70.000,00
<b>ASISTENCIA TECNICA Inversiones de Produccion</b>					<b>840.000,00</b>
6,1	Colmenas (incluye cera, marco, núcleo, y caja)	Colmenas	1000	800	800.000,00
6,2	Medicamentos para las abejas (Fkuvakin, Terramicina y Baybarol)	tratamiento	1	40000	40.000,00
<b>TOTAL INVERSIONES L.</b>					<b>1.973.850,00</b>

Descripción	Costo Total	Valor Residual	Depreciación anual
Terreno			0,00
Obras físicas	100.000,00	10.000,00	9.000,00
Mobiliario	50.200,00	1.004,00	16.398,67
Maquinaria y equipo	730.300,00	142.560,00	114.048,00
Herramientas	23.350,00	467,00	7.627,67
Capital de Trabajo	0,00	0,00	0,00
Intangible	230.000,00		
Inversiones de Produccion	840.000,00	0,00	0,00
Asistencia técnica	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL VALOR RESIDUAL</b>	<b>1.973.850,00</b>	<b>154.031,00</b>	<b>147.074,33</b>

AQUÍ COMIENZA EL ANÁLISIS DE LA RENTABILIDAD

(VAN, TIR)







## ESTADO DE RESULTADOS PROYECTADO DEL AÑO 2012 AL 2017

## En este cuadro no se ingresan datos

Descripcion	2023	2024	2025	2026	2027
<b>Saldo FOGAPIAH</b>	<b>1.973.850,00</b>	<b>1.701.584,43</b>	<b>1.207.815,71</b>	<b>667.956,35</b>	<b>0,00</b>
I. INGRESOS					
Ingresos por ventas	4.246.700,00	4.374.950,34	4.565.256,83	4.739.599,69	5.137.752,45
Total ingresos	4.246.700,00	4.374.950,34	4.565.256,83	4.739.599,69	5.137.752,45
II. COSTOS DE OPERACIÓN	3.465.548,05	3.034.521,97	3.097.430,87	3.175.883,99	3.256.689,87
Costos Fijos y Variables de Operación	3.303.515,00	2.872.459,00	2.935.337,92	3.013.761,01	3.094.536,79
Costo de energía eléctrica con L 6.00 /kw	14.958,72	14.988,64	15.018,61	15.048,65	15.078,75
Depreciación	147.074,33	147.074,33	147.074,33	147.074,33	147.074,33
UTILIDAD de OPERACIÓN	796.110,67	1.355.417,01	1.482.844,58	1.578.764,35	1.896.141,33
III GASTOS					
Gastos Financieros	123.850,00	136.235,00	149.858,50	164.844,35	181.328,78
Préstamo FOGAPIAH + capital)					
IV EGRESOS TOTALES					
V. UTILIDAD Antes de Impuestos	672.260,67	1.219.182,01	1.332.986,08	1.413.920,01	1.714.812,55
VI. IMPUESTOS					
Impuestos sobre la renta	168.065,17	304.795,50	333.246,52	353.480,00	428.703,14
Total de Impuestos	168.065,17	304.795,50	333.246,52	353.480,00	428.703,14
VII. UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	504.195,50	914.386,51	999.739,56	1.060.440,00	1.286.109,41
VIII DISTRIBUCION DE UTILIDADES Y OTROS	50.419,55	91.438,65	99.973,96	106.044,00	128.610,94
UTILIDAD DEL EJERCICIO	453.775,95	822.947,86	899.765,60	954.396,00	1.157.498,47
RESERVA 40%	181.510,38	329.179,14	359.906,24	381.758,40	462.999,39
<b>UTILIDAD NETA</b>	<b>272.265,57</b>	<b>493.768,71</b>	<b>539.859,36</b>	<b>572.637,60</b>	<b>694.499,08</b>

INDICADORES	Valor
Relación B/C	1,25

