

PRESUPUESTO APICOLA

COLMENAS

50

CAJAS POR APIARIO

25

MANO DE OBRA

APICULTOR Y AYUDANTE QUE RESIDEN EN LA ZONA

1 AYUDANTE EN EPOCA DE COSECHA

APIARIOS

5 KILOMETROS EN LA ZONA

COMERCIALIZACION

GRANEL EN BALDES 28 KG

GASTOS FIJOS

MATERIAL	PRECIO UNIITARIO	CANTIDAD	TOTAL
HABILITACION DE APIARIOS CON CERCO Y PORTON	300.000	2	600.000
NUCLEO DE ABEJAS	150.000	50	7.500.000
CAMARA DE CRIA	154.000	50	7.700.000
ALZA	87.000	50	4.350.000
MEDIA ALZA	790.000	50	39.500.000
ALIMENTADORES	15.000	50	750.000
CERA ESTAMPADA	4.500	1.250	5.625.000
REJILLA EXCLUIDORA	35.000	50	1.750.000
CABALLETES PARA 2 COLMENAS	62.000	25	1.550.000
MASCARA CON SOMBRERO	40.000	3	120.000
MAMELUCOS	150.000	3	450.000
GUANTES DE CUERO	45.000	3	135.000
BOTAS BLANCAS	100.000	3	300.000
AHUMADORES GRANDES DE CHAPA	145.000	2	290.000
CEPILLO	10.000	2	20.000
PALANCA	10.000	2	20.000
ESPUELA INCRUSTADORA	40.000	2	80.000
KIT TABLA DE TRASIEGO Y 1/2 CUADRO	10.000	2	20.000
CARPA DE COSECHA	800.000	1	800.000
BANDEJA DE CHAPA PARA APILAR ALZAS	50.000	25	1.250.000
BATEA DESOPERCULADORA 10 CUADROS INOX	2.000.000	1	2.000.000
CUCHILLO DESOPERCULADOR INOX	45.000	1	45.000
PEINE DESOPERCULADOR INOX	50.000	2	100.000
CENTRIFUGA 4 CUADROS INOX	5.000.000	1	5.000.000
FILTRO DE 2 PIEZAS INOX	220.000	2	440.000
TANQUE DECANTADOR INOX 70 KG	2.200.000	2	4.400.000
TRAMPA POLEN	80.000	17	1.320.000
TERMOSELLADOR DE BOLSAS PE	350.000	1	350.000
CERIFICADOR SOLAR	200.000	1	200.000
PALETAS DE MADERA PARA MOLDE DE CERA	20.000	2	40.000
BANDEJA DE CHAPA PARA SUMERGIR PALETAS	100.000	1	100.000
ESTAMPADOR DE CERA A RODILLO	1.000.000	1	1.000.000
MOTOCARRO 150 KG	10.000.000	1	10.000.000
TOTAL GASTOS FIJOS			97.805.000

AMORTIZACION DE INVERSION AÑOS	5		19.561.000
INTERES ANUALES CREDITOS	0,15		14.670.750
CUOTA ANUAL 1-5			34.231.750
CUOTA ANUAL AÑO 6			26.023.000

GASTOS OPERATIVOS

CONSUMO AZUCAR POR COLMENA	10
RENOVACION DE CERA POR COLMENAS	10
RENOVACION DE GUANTES ANUAL	2
NAFTA	4.500
MESES	12
CONSUMO MOTO POR 100 KM	6
MANTENIMIENTO MOTO	100.000
KILOMETRAJE RECORRIDO MENSUAL	50
JORNAL DIARIO	71.000
JORNAL MENSUAL APICULTOR	7
JORNAL MENSUAL AHUMADOR	7
JORNAL MENSUAL AYUDANTE COSECHERO	3

GASTOS VARIABLES

AZUCAR ORGANICA	5.000	500	2.500.000
SANITACION ORGANICA	10.000	50	500.000
DESINFECTANTES	10.000	12	120.000
CERA ESTAMPADA	4.500	500	2.250.000
GUANTES DE CUERO	150.000	2	300.000
BALDES DE PHDE DE 20 LITROS	45.000	150	6.750.000
BOLSAS PLASTICAS 1 KG DE 50 MICRONES	2.000	450	900.000
COMBUSTIBLE MOTO	4.500	36	162.000
MANTENIMIENTO	100.000	4	400.000
MANO DE OBRA APICULTOR ANUAL	71.000	84	5.964.000
MANO DE OBRA AHUMADOR ANUAL	71.000	84	5.964.000
MANO DE OBRA AYUDANTE COSECHERO	71.000	3	213.000
			26.023.000

FLUJO DE CAJA EGRESOS	AMORTIZACION	OPERATIVOS	SUBTOTAL
AÑO 1	34.231.750	26.023.000	60.254.750
AÑO 2	34.231.750	26.023.000	60.254.750
AÑO 3	34.231.750	26.023.000	60.254.750
AÑO 4	34.231.750	26.023.000	60.254.750
AÑO 5	34.231.750	26.023.000	60.254.750
	0	26.023.000	26.023.000
TOTAL	171.158.750	130.115.000	327.296.750

INGRESOS		COSTO DE MIEL/KG	
PRECIOS MIEL POR KILOGRAMO	20.000	AÑO 1-5	14.346
PRECIO POLEN POR KILOGRAMO	60.000	AÑO 6	6.196
PRECIO DE CERA POR KILOGRAMO	50.000		
PRECIO DE PROPOLEO POR KILOGRAMOS	60.000		
KILOS DE MIEL POR COLMENAS	28		
KILOS DE POLEN POR COLMENA	1,40		
KILOS DE CERA POR COLMENA	0,28		
KILOS DE PROPOLEO POR COLMENA	1,40		
COSECHAS ANUAL PROMEDIO	3		

FLUJO DE CAJA INGRESOS	N° COLMENAS	MIEL	CERA	POLEN	PROPOLEOS	SUBTOTAL
AÑO 0	0	0	0	0	0	0
AÑO 1	50	84.000.000	2.100.000	12.600.000	12.600.000	111.300.000
AÑO 2	50	84.000.000	2.100.000	12.600.000	12.600.000	111.300.000
AÑO 3	50	84.000.000	2.100.000	12.600.000	12.600.000	111.300.000
AÑO 4	50	84.000.000	2.100.000	12.600.000	12.600.000	111.300.000
AÑO 5	50	84.000.000	2.100.000	12.600.000	12.600.000	111.300.000
AÑO 6	50	84.000.000	2.100.000	12.600.000	12.600.000	111.300.000
SUBTOTAL		504.000.000	12.600.000	75.600.000	75.600.000	667.800.000

FLUJO DE OPERACIÓN	INGRESOS	EGRESOS	BENEFICIO NETO	RENTABILIDAD	BN/GT*100%
AÑO 0	0	0	0	0	
AÑO 1	111.300.000	60.254.750	51.045.250	85	
AÑO 2	111.300.000	60.254.750	51.045.250	85	
AÑO 3	111.300.000	60.254.750	51.045.250	85	
AÑO 4	111.300.000	60.254.750	51.045.250	85	
AÑO 5	111.300.000	60.254.750	51.045.250	85	
AÑO 6	111.300.000	26.023.000	85.277.000	328	
SUBTOTAL	667.800.000	327.296.750	340.503.250		

FLUJO DE OPERACIÓN	BENEFICIO NETO	FACTOR 1-6%	VAN AL 6%	TIR AL 6%
AÑO 0	-60.254.750	0		
AÑO 1	51.045.250	0,9434	7.292.179	0
AÑO 2	51.045.250	0,89	7.292.179	0,44
AÑO 3	51.045.250	0,83962	7.292.179	0,66
AÑO 4	51.045.250	0,79209	7.292.179	0,76
AÑO 5	51.045.250	0,74726	7.292.179	0,80
AÑO 6	85.277.000	0,70496	12.182.429	0,84

PRESUPUESTO APICOLA

COLMENAS

15

CAJAS POR APIARIO

15

MANO DE OBRA

APICULTOR Y AYUDANTE QUE RESIDEN EN LA ZONA

1 AYUDANTE EN EPOCA DE COSECHA

APIARIOS

5 KILOMETROS EN LA ZONA

COMERCIALIZACION

GRANEL EN BALDES 28 KG

GASTOS FIJOS

MATERIALES	PRECIO UNIITARIO G	CANTIDAD	TOTAL G
HABILITACION DE APIARIOS CON CERCO Y PORTON	300.000	1	300.000
NUCLEO DE ABEJAS	150.000	15	2.250.000
CAMARA DE CRIA	154.000	15	2.310.000
ALZA	87.000	15	1.305.000
MEDIA ALZA	79.000	15	1.185.000
ALIMENTADORES	15.000	15	225.000
CERA ESTAMPADA	4.500	375	1.687.500
REJILLA EXCLUIDORA	35.000	15	525.000
CABALLETES PARA 2 COLMENAS	62.000	8	465.000
MASCARA CON SOMBRERO	40.000	3	120.000
MAMELUCOS	150.000	3	450.000
GUANTES DE CUERO	45.000	3	135.000
BOTAS BLANCAS	100.000	3	300.000
AHUMADORES GRANDES DE CHAPA	145.000	1	145.000
CEPILLO	10.000	1	10.000
PALANCA	10.000	1	10.000
ESPUELA INCRUSTADORA	40.000	1	40.000
KIT TABLA DE TRASIEGO Y 1/2 CUADRO	10.000	1	10.000
CARPA DE COSECHA	800.000	1	800.000
BANDEJA DE CHAPA PARA APILAR ALZAS	50.000	15	750.000
BATEA DESOPERCULADORA 10 CUADROS INOX	1.500.000	1	1.500.000
CUCHILLO DESOPERCULADOR INOX	45.000	1	45.000
PEINE DESOPERCULADOR INOX	50.000	2	100.000
CENTRIFUGA 2 CUADROS INOX	4.000.000	1	4.000.000
FILTRO DE 2 PIEZAS INOX	220.000	2	440.000
TANQUE DECANTADOR INOX 70 KG	2.200.000	2	4.400.000
TRAMPA POLEN	80.000	5	396.000
TERMOSELLADOR DE BOLSAS PE	350.000	1	350.000
CERIFICADOR SOLAR	200.000	1	200.000
PALETAS DE MADERA PARA MOLDE DE CERA	20.000	1	20.000
BANDEJA DE CHAPA PARA SUMERGIR PALETAS	100.000	1	100.000
ESTAMPADOR DE CERA A RODILLO	1.000.000	1	1.000.000
CARRETILLA	200.000	1	200.000
Total G			25.773.500
AMORTIZACION DE INVERSION AÑOS	5		5.154.700
INTERES ANUALES CREDITOS	0,15		3.866.025
CUOTA ANUAL 1-5			9.020.725
CUOTA ANUAL AÑO 6			9.405.000

GASTOS OPERATIVOS

CONSUMO AZUCAR POR COLMENA	10	
RENOVACION DE CERA POR COLMENAS	10	
RENOVACION DE GUANTES ANUAL	2	
NAFTA	0	
MESES	12	
CONSUMO MOTO POR 100 KM	6	
MANTENIMIENTO MOTO	100.000	G
KILOMETRAJE RECORRIDO MENSUAL	0	
JORNAL DIARIO	71.000	G
JORNAL MENSUAL APICULTOR	3	
JORNAL MENSUAL AHUMADOR	3	
JORNAL MENSUAL AYUDANTE COSECHERO	3	

GASTOS VARIABLES

AZUCAR ORGANICA	5.000	150	750.000
SANITACION ORGANICA	10.000	15	150.000
DESINFECTANTES	10.000	12	120.000
CERA ESTAMPADA	4.500	150	675.000
GUANTES DE CUERO	45.000	2	90.000
BALDES DE PHDE DE 20 LITROS	45.000	45	2.025.000
BOLSAS PLASTICAS 1 KG DE 50 MICRONES	2.000	135	270.000
COMBUSTIBLE MOTO	0	36	0
MANTENIMIENTO	0	3	0
MANO DE OBRA APICULTOR ANUAL	71.000	36	2.556.000
MANO DE OBRA AHUMADOR ANUAL	71.000	36	2.556.000
MANO DE OBRA AYUDANTE COSECHERO	71.000	3	213.000
Total G			9.405.000

FLUJO DE CAJA EGRESOS	AMORTIZACION	OPERATIVOS	SUBTOTAL
AÑO 1	9.020.725	9.405.000	18.425.725
AÑO 2	9.020.725	9.405.000	18.425.725
AÑO 3	9.020.725	9.405.000	18.425.725
AÑO 4	9.020.725	9.405.000	18.425.725
AÑO 5	9.020.725	9.405.000	18.425.725
	0	9.405.000	9.405.000
TOTAL EGRESOS	45.103.625	47.025.000	101.533.625

INGRESOS		COSTO DE MIEL/KG	
PRECIOS MIEL POR KILOGRAMO	20.000	AÑO 1-5	14.624
PRECIO POLEN POR KILOGRAMO	60.000	AÑO 6	7.464
PRECIO DE CERA POR KILOGRAMO	50.000		
PRECIO DE PROPOLEO POR KILOGRAMOS	60.000		
KILOS DE MIEL POR COLMENAS	28		
KILOS DE POLEN POR COLMENA	1,40		
KILOS DE CERA POR COLMENA	0,28		
KILOS DE PROPOLEO POR COLMENA	1,40		
COSECHAS ANUAL PROMEDIO	3		

FLUJO DE CAJA INGRESOS	N° COLMENAS	MIEL	CERA	POLEN	PROPOLEOS	SUBTOTAL
AÑO 0	0	0	0	0	0	0
AÑO 1	15	25.200.000	630.000	3.780.000	3.780.000	33.390.000
AÑO 2	15	25.200.000	630.000	3.780.000	3.780.000	33.390.000
AÑO 3	15	25.200.000	630.000	3.780.000	3.780.000	33.390.000
AÑO 4	15	25.200.000	630.000	3.780.000	3.780.000	33.390.000
AÑO 5	15	25.200.000	630.000	3.780.000	3.780.000	33.390.000
AÑO 6	15	25.200.000	630.000	3.780.000	3.780.000	33.390.000
SUBTOTAL		151.200.000	3.780.000	22.680.000	22.680.000	200.340.000

FLUJO DE OPERACIÓN	INGRESOS	EGRESOS	BENEFICIO NETO	RENTABILIDAD	BN/GT*100%	
AÑO 0	0	0	0	0		
AÑO 1	33.390.000	18.425.725	14.964.275	81		
AÑO 2	33.390.000	18.425.725	14.964.275	81		
AÑO 3	33.390.000	18.425.725	14.964.275	81		
AÑO 4	33.390.000	18.425.725	14.964.275	81		
AÑO 5	33.390.000	18.425.725	14.964.275	81		
AÑO 6	33.390.000	9.405.000	23.985.000	255		
SUBTOTAL	200.340.000	101.533.625	98.806.375			

FLUJO DE OPERACIÓN	BENEFICIO NETO	FACTOR 1-6%	VAN AL 6%	TIR AL 6%
AÑO 0	-18.425.725	0		
AÑO 1	14.964.275	0,9434	2.137.754	0
AÑO 2	14.964.275	0,89	2.137.754	0,39
AÑO 3	14.964.275	0,83962	2.137.754	0,62
AÑO 4	14.964.275	0,79209	2.137.754	0,72
AÑO 5	14.964.275	0,74726	2.137.754	0,76
AÑO 6	23.985.000	0,70496	3.426.429	0,80