

	Huila Campoalgre				Ambalema			
Hectareas	603				322			
Distrito de Riego	SI				No			
Tipo de riego	Canales				Gravedad			
Disponibilidad de agua lluvia (mm) - Semestre de siembra (2)	1.200				700			
Maquinaria propia (3)	No				Si			
Tipo de suelo (4)	Arenoso				Arenoso			
	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
<b>Arrendamiento x Ha x Semestre (5)</b>	1	arriendo	\$ 950.000	\$ 950.000	1	arriendo	\$ 350.000	\$ 350.000
<b>Asistencia tecnica x ha x semestre</b>				\$ 110.000				\$ 120.000
<b>Analisis de suelo x ha x semestre (6)</b>				\$ 20.000				\$ 20.000
<b>Preparación de suelos (7)</b>				\$ 410.000				\$ 340.000
Numero de pases (Mecanico)	5	Pase			5	Pase		
Desbrozada (8)				\$ -				\$ -
Rastra (Incluye pulida) (9)	3	Pase	\$ 80.000	\$ 240.000	1	Pase	\$ 65.000	\$ 65.000
Cinzel (Incluye subsolado) (10)	1	Pase	\$ 110.000	\$ 110.000	2	Pase	\$ 77.500	\$ 155.000
Nivelada				\$ -	1	Pase	\$ 60.000	\$ 60.000
Arada				\$ -				\$ -
Embalconada	1	Pase	\$ 60.000	\$ 60.000	1	Pase	\$ 60.000	\$ 60.000
Preparación manual				\$ -				\$ -
<b>Siembra Mecanica (Sin resiembra)</b>				\$ 582.640				\$ 508.100
<b>Siembra Mecanica (Incluyendo resiembra)</b>				\$ 659.240				\$ 561.100
Semilla siembra (11)	9,5	Kg	\$ 46.000	\$ 437.000	10	Kg	\$ 42.750	\$ 427.500
Semilla Refugio	0,4	Kg	\$ 28.000	\$ 10.640	0,40	Kg	\$ 26.500	\$ 10.600
Resiembra (8%) (12)	0,8	Kg	\$ 35.000	\$ 26.600	0,8	Kg	\$ 35.000	\$ 28.000
<b>Total cantidad de semilla</b>	10,6				11,2			
Maquinaria siembra	1	Pase	\$ 110.000	\$ 110.000	1	Pase	\$ 70.000	\$ 70.000
				\$ -				\$ -
Raleo, entresaque, monitoreo maquina	1	Jornales	\$ 25.000	\$ 25.000				\$ -
Aplicación Resiembra	2	Jornales	\$ 25.000	\$ 50.000	1	Jornales	\$ 25.000	\$ 25.000
<b>Total jornales en siembra</b>	3,0				1,0			
<b>Riego y Drenaje</b>				\$ 150.000				\$ 270.000
Tipo de riego					Gravedad			
Valor del agua x Ha (13)	1	Servicio	\$ 50.000	\$ 50.000	5	Mojes	\$ 40.000	\$ 200.000
Costo aplicación del agua Manual (14)	4	Jornales	\$ 25.000	\$ 100.000	2	Jornales	\$ 35.000	\$ 70.000
Costo aplicación del agua Mecanico (22)				\$ -				\$ -
Amortización (15)				\$ -				\$ -

**Abonamiento**

Abono al suelo  
 Abono foliar  
 Coayudante (16)  
 Aplicación de abonos (Manual) (16)  
 Aplicación de abonos (Mecanico)  
 Transporte de personal e insumos x Ha  
Total jornales en abonamiento

					<b>\$ 1.119.500</b>
14,5	Bultos 50 Kg	\$	63.000	\$	913.500
1,5	LT	\$	20.000	\$	30.000
				\$	-
14,5	Costo por bulto (jornal)	\$	8.000	\$	116.000
				\$	-
1	Flete Transporte	\$	60.000	\$	60.000
4,64					

**Manejo de plagas, enfermedades, malezas y defoliantes x Ha**

Numero de aplicaciones

5					<b>\$ 739.420</b>
---	--	--	--	--	-------------------

**Control Malezas**

Numero de aplicaciones  
 Herbicidas  
 Pre emergente  
 Round Up  
 Otros  
 Coayudante (Cosmo aguas)  
 Aplicación herbicidas (Manual)  
 Aplicación herbicidas (Mecanico)

					<b>\$ 127.800</b>
1,7					
4,2	LT	\$	19.000	\$	79.800
				\$	-
0,3	Kilos	\$	20.000	\$	6.000
1,7	Costo por aplicación (jornal)	\$	25.000	\$	42.000
				\$	-

**Huila Campoalgre****Control de Plagas**

Numero de aplicaciones  
Insecticidas  
 Aplicaciones de picudo  
 Picudo  
 Aplicaciones Spodoptera  
 Spodoptera  
 Aplicación de Mosca Blanca  
 Mosca Blanca  
 Aplicación de Afdios  
 Afdios  
 Aplicación de Pulgón  
 Pulgón  
 Inhibidor  
 Otros  
 Coayudante (Cosmo aguas)  
 Trampas y tubos

					<b>\$ 484.920</b>
4,25					
5					
2,00	LT	\$	110.000	\$	220.000
2					
0,70	LT	\$	20.000	\$	14.000
1					
0,25	LT	\$	73.000	\$	18.250
1					
0,70	LT	\$	60.000	\$	42.000
1					
0,35	LT	\$	100.000	\$	35.000
0,25	LT	\$	80.000	\$	20.000
1	Unidad	\$	29.420	\$	29.420

**Litros totales Insecticidas**

Aplicación de insecticidas (Manual)  
 Aplicación de insecticidas (Mecanico)

4					
4,25	Costo por aplicación (jornal)	\$	25.000	\$	106.250
				\$	-

**\$ 1.075.700**

16	Bultos 50 Kg	\$	54.500	\$	872.000
1,3	LT	\$	17.000	\$	22.100
0,2	LT	\$	8.000	\$	1.600
				\$	-
4	Pases	\$	30.000	\$	120.000
1	Flete Transporte	\$	60.000	\$	60.000
0					

**\$ 582.220**

4					
---	--	--	--	--	--

**\$ 120.800**

1,4					
3,5	LT	\$	16.000	\$	56.000
0,6	Kilos	\$	18.000	\$	10.800
1,4	Costo por aplicación (jornal)	\$	25.000	\$	35.000
1	Pase	\$	19.000	\$	19.000

**Ambalema****\$ 378.420**

3,40					
2,5					
1,5	LT	\$	58.000	\$	87.000
2					
0,80	LT	\$	180.000	\$	144.000
1					
0,5	LT	\$	212.000	\$	106.000
1					
0,30	LT	\$	40.000	\$	12.000
0,3	Kilos	\$	20.000		
1	Unidad	\$	29.420	\$	29.420
3,10					
				\$	-
5	Pases	\$	38.000		
				\$	-



**Rendimiento promedio Alg. Semilla (Kg)**

**3.800**

**Costos antes de recolección x Ha**

**\$ 4.298.160**

Tipo de recolección

Mecanica

**Recolección Manual x Hectarea**

**\$ -**

Recolección manual total -

\$ -

Insumos (Lonas, pesas, cordeles)

Transporte a la desmotadora

Pisadores, corte y recolección de ronda

Total jornales

0

\$ -

\$ -

**Recolección Mecanica x Ha**

**\$ 1.310.000**

Recolección mecanica (20)

Segundo pase (Manual) (10%) (21)

Insumos (Lonas, pesas, cordeles)

Transporte a la desmotadora

Pisadores, corte y recolección de ronda,

recolección estructuras del suelo

Total jornales

9,08

\$ 950.000 \$ 950.000

\$ 400 \$ 152.000

1 \$ 35.000 \$ 133.000

3 \$ 25.000 \$ 75.000

9,08

**Costo de recolección sin transporte**

**\$ 1.177.000**

**Desmote, costos de comercialización x Ha**

**\$ 1.135.452**

**Desmote, costos de comercializaci x Ton**

**\$ 298.803**

Desmote

Agenciamiento comercial

\$ 230.000 Ton /Alg. Semilla

3% del valor de la cosecha + \$20,000

\$ 874.000

\$ 261.452

**Combustible**

**Costos financieros x Ha**

**\$ 163.628**

Monto financiado x ha (22)

Tasa de Financiación (Nominal Mensual)

Tasa de Financiación (Nominal anual)

Tasa de Financiación (Efectivo anual)

Costo financiero

\$ 3.348.160

1,20%

14,4%

15,4%

\$ 163.628

**Ambalema**

**3.100**

**\$ 3.726.320**

Mecanica

**\$ -**

\$ -

\$ -

\$ -

0

**\$ 920.500**

1 Pase \$ 576.000 \$ 576.000

\$ 400 Kilo /Recogido \$ 124.000

1 Transporte x ton Alg. Semilla \$ 55.000 \$ 170.500

2 Jornal \$ 25.000 \$ 50.000

6,96

**\$ 750.000**

**\$ 909.974**

**\$ 293.540**

\$ 230.000 Ton /Alg. Semilla \$ 713.000

3% del valor de la cosecha \$ 196.974

**\$ 68.035**

\$ 3.376.320

0,50%

6,0%

6,2%

\$ 68.035

<b>Costos CONALGODÓN x Ha</b>			<b>\$ 91.103</b>			<b>\$ 72.237</b>
Parafiscalidad (Fibra)	\$ 27.075	Ton /Alg. Semilla	\$ 27.075	\$ 22.088	Ton /Alg. Semilla	\$ 22.088
Parafiscalidad (Semilla)	\$ 7.448	Ton /Alg. Semilla	\$ 13.868	\$ 6.076	Ton /Alg. Semilla	\$ 9.229
Afiliación CONALGODÓN	\$ 13.200	Ton /Alg. Semilla	\$ 50.160	\$ 13.200	Ton /Alg. Semilla	\$ 40.920
<b>Costos administrativos x Ha</b>	5%	Costo/Ha (Antes de recolección)	<b>\$ 214.908</b>	5%	Costo/Ha (Antes de recolección)	<b>\$ 186.316</b>
<b>Costo total x ha</b>			<b>\$ 7.213.251</b>			<b>\$ 5.883.381</b>
Rendimiento Desmote			38,0%			38,0%
Rendimiento semilla			49,0%			49,0%
<b>Ingresos x ha</b>			<b>\$ 8.048.400</b>			<b>\$ 6.565.800</b>
Precio Fibra x Ton	\$ 5.045.000		\$ 7.284.980	\$ 5.045.000		\$ 5.943.010
Precio Semilla x Ton	\$ 410.000		\$ 763.420	\$ 410.000		\$ 622.790
<b>Rendimiento Fibra (Kg/Ha)</b>			1.444			1.178
Jornales	27,4			12,4		
Pases de maquinaria (antes de recolección - Incluye destrucción de socas)	8,0			20,0		
Efectivo anual			24,5%			24,5%
<b>Aplicaciones maquinaria</b>						
Remuneración mano de obra	\$ 683.750		8,5%	\$ 329.000		5,0%
Remuneración capital	\$ 3.790.628		47,1%	\$ 2.670.535		40,7%
Remuneración al capital hasta antes de recolección	\$ 660.000		8,2%	\$ 733.000		11,2%
Insumos	\$ 1.991.410		24,7%	\$ 2.086.720		31,8%



**Abonamiento**

					<b>\$ 1.057.000</b>					<b>\$ 715.000</b>		
Abono al suelo	14	Bultos 50 Kg	\$	65.000	\$	910.000	9	Bultos 50 Kg	\$	65.000	\$	585.000
Abono foliar	1	LT	\$	35.000	\$	35.000	0,8	LT	\$	35.000	\$	28.000
Coayudante (16)					\$	-					\$	-
Aplicación de abonos (Manual) (16)	14	Costo por bulto (jornal)	\$	8.000	\$	112.000	9	Costo por bulto (jornal)	\$	8.000	\$	72.000
Aplicación de abonos (Mecanico)					\$	-					\$	-
Transporte de personal e insumos x Ha					\$	-	1	Flete Transporte	\$	30.000	\$	30.000
<b>Total jornales en abonamiento</b>	<b>4,48</b>						<b>2,88</b>					

**Manejo de plagas, enfermedades, malezas y defoliantes x Ha**

					<b>\$ 404.420</b>					<b>\$ 382.420</b>
Numero de aplicaciones	3						3			

**Control Malezas**

					<b>\$ 118.000</b>					<b>\$ 111.000</b>		
Numero de aplicaciones	1,6		0				1,4					
Herbicidas												
Pre emergente												
Round Up	4	LT	\$	19.500	\$	78.000	3,5	LT	\$	20.000	\$	70.000
Otros												
Coayudante (Cosmo aguas)					\$	-	0,3	Kilos	\$	20.000	\$	6.000
Aplicación herbicidas (Manual)	1,6	Costo por aplicación (jornal)	\$	25.000	\$	40.000	1,4	Costo por aplicación (jornal)	\$	25.000	\$	35.000
Aplicación herbicidas (Mecanico)					\$	-					\$	-

**Natagaima**

					<b>\$ 198.920</b>					<b>\$ 198.920</b>		
Numero de aplicaciones	1,78						1,78					
<b>Insecticidas</b>												
Aplicaciones de picudo	2,5						2,5					
Picudo	0,875	LT	\$	95.000	\$	83.125	0,875	LT	\$	95.000	\$	83.125
Aplicaciones Spodoptera	1						1					
Spodoptera	0,30	LT	\$	20.000	\$	6.000	0,30	LT	\$	20.000	\$	6.000
Aplicación de Mosca Blanca	2						2					
Mosca Blanca		LT			\$	-				\$	-	
Aplicación de Afidos	0,60	LT	\$	60.000	\$	36.000	0,60	LT	\$	60.000	\$	36.000
Aplicación de Pulgón					\$	-				\$	-	
Pulgón					\$	-						
Inhibidor					\$	-						
Otros												
Coayudante (Cosmo aguas)												
Trampas y tubos	1	Unidad	\$	29.420	\$	29.420	1	Unidad	\$	29.420	\$	29.420
<b>Litros totales Insecticidas</b>	<b>1,78</b>						<b>1,78</b>					
Aplicación de insecticidas (Manual)	1,78	Costo por aplicación (jornal)	\$	25.000	\$	44.375	1,78	Costo por aplicación (jornal)	\$	25.000	\$	44.375
Aplicación de insecticidas (Mecanico)					\$	-						

**(Ambalema) - Secano**

**Control Enfermedades**

Numero de aplicaciones

1,4

\$ 87.500

1,4

\$ 72.500

Fungicidas

TOP GUN

Amistar Top

Otros

0,50

LT

\$ 150.000

\$ -  
\$ 75.000

0,50

LT

\$ 120.000

\$ -  
\$ 60.000**Litros totales Insecticidas**

0,5

0,5

Aplicación Fungicidas (Manual)

Aplicación Fungicidas (Mecanico)

0,5

Jornales

\$ 25.000

\$ 12.500  
\$ -

0,5

Jornales

\$ 25.000

\$ 12.500  
\$ -**Reguladores de crecimiento**

Numero de aplicaciones

1

\$ -

1

\$ 47.300

Reguladores (PIX)

Madurante

Defoliante (DROPP)

Aplicación (Manual)

Aplicación (Mecanica)

-

-

-

-

-

0,20

LT

\$ 174.000

34.800

0,50

Jornal

\$ 25.000

12.500

-

**Destrucción de socas (Mecanica)**

aéreo

Terrestre

2

Pases

70.000

\$ 140.000  
140.000  
-

1

Pases

70.000

\$ 70.000  
70.000  
-**Vigilancia (18)**



	<b>Natagaima</b>				<b>(Ambalema) - Secano</b>			
<b>Rendimiento promedio Alg. Semilla (Kg)</b>	<b>2.900</b>				<b>2.300</b>			
<b>Costos antes de recolección x Ha</b>	<b>\$ 2.932.252</b>				<b>\$ 2.464.750</b>			
Tipo de recolección	Manual				Mecanica			
<b>Recolección Manual x Hectarea</b>	<b>\$ 1.235.000</b>				<b>\$ 1.040.000</b>			
Recolección manual total -	\$ 400	Kilo /Recogido	\$	1.160.000	\$ 360	Kilo /Recogido	\$	828.000
Insumos (Lonas, pesas, cordeles)								45.000
Transporte a la desmotadora	1	Transporte x ton Alg. Semilla	\$	-	1	Transporte x ton Alg. Semilla	\$	40.000
Pisadores, corte y recolección de ronda	3	Jornal	\$	25.000	3	Jornal	\$	25.000
Total jornales	46,4			75.000	33,12			75.000
<b>Recolección Mecanica x Ha</b>								
Recolección mecanica (20)								
Segundo pase (Manual) (10%) (21)								
Insumos (Lonas, pesas, cordeles)								
Transporte a la desmotadora								
Pisadores, corte y recolección de ronda, recolección estructuras del suelo								
Total jornales	0							
<b>Costo de recolección sin transporte</b>	<b>\$ 1.235.000</b>				<b>\$ 948.000</b>			
<b>Desmote, costos de comercialización x Ha</b>	<b>\$ 818.234</b>				<b>\$ 649.227</b>			
<b>Desmote, costos de comercializaci x Ton</b>	<b>\$ 282.150</b>				<b>\$ 282.273</b>			
Desmote	\$ 220.000	Ton /Alg. Semilla	\$	638.000	\$ 220.000	Ton /Alg. Semilla	\$	506.000
Agenciamiento comercial		3% del valor de la cosecha	\$	180.234		3% del valor de la cosecha	\$	143.227
<b>Combustible</b>								
<b>Costos financieros x Ha</b>	<b>\$ 124.731</b>				<b>\$ 105.793</b>			
Monto financiado x ha (22)	\$			2.552.252	\$			2.164.750
Tasa de Financiación (Nominal Mensual)				1,20%				1,20%
Tasa de Financiación (Nominal anual)				14,4%				14,4%
Tasa de Financiación (Efectivo anual)				15,4%				15,4%
Costo financiero	\$			124.731	\$			105.793

<b>Costos CONALGODÓN x Ha</b>		<b>\$ 66.809</b>		<b>\$ 51.820</b>
Parafiscalidad (Fibra)	\$ 20.119 Ton /Alg. Semilla	\$ 20.119	\$ 15.956 Ton /Alg. Semilla	\$ 15.956
Parafiscalidad (Semilla)	\$ 5.800 Ton /Alg. Semilla	\$ 8.410	\$ 4.692 Ton /Alg. Semilla	\$ 5.504
Afiliación CONALGODÓN	\$ 13.200 Ton /Alg. Semilla	\$ 38.280	\$ 13.200 Ton /Alg. Semilla	\$ 30.360
<b>Costos administrativos x Ha</b>	5% Costo/Ha (Antes de recolección)	<b>\$ 146.613</b>	5% Costo/Ha (Antes de recolección)	<b>\$ 123.238</b>
<b>Costo total x ha</b>		<b>\$ 5.323.638</b>		<b>\$ 4.434.828</b>
Rendimiento Desmote		37,0%		37,0%
Rendimiento semilla		50,0%		51,0%
<b>Ingresos x ha</b>		<b>\$ 6.007.785</b>		<b>\$ 4.774.225</b>
<b>Precio Fibra x Ton</b>	\$ 5.045.000	\$ 5.413.285	\$ 5.045.000	\$ 4.293.295
<b>Precio Semilla x Ton</b>	\$ 410.000	\$ 594.500	\$ 410.000	\$ 480.930
<b>Rendimiento Fibra (Kg/Ha)</b>		1.073		851
Jornales	60,8		44,2	
Pases de maquinaria (antes de recolección - Incluye destrucción de socas)	6,0		5,5	
Efectivo anual		27,4%		15,9%
<b>Aplicaciones maquinaria</b>				
Remuneración mano de obra	\$ 1.593.875	26,5%	\$ 1.179.375	24,7%
Remuneración capital	\$ 1.562.731	26,0%	\$ 1.453.793	30,5%
Remuneración al capital hasta antes de recolección	\$ 420.000	7,0%	\$ 420.000	8,8%
Insumos	\$ 1.693.377	28,2%	\$ 1.358.375	28,5%



**Abonamiento**

					<b>\$ 1.045.000</b>
Abono al suelo	14	Bultos 50 Kg	\$	62.000	\$ 868.000
Abono foliar	1	LT	\$	35.000	\$ 35.000
Coayudante (16)					\$ -
Aplicación de abonos (Manual) (16)	14	Costo por bulto (jornal)	\$	8.000	\$ 112.000
Aplicación de abonos (Mecanico)					\$ -
Transporte de personal e insumos x Ha	1	Flete Transporte	\$	30.000	\$ 30.000
<b>Total jornales en abonamiento</b>	<b>4,48</b>				

**Manejo de plagas, enfermedades, malezas y defoliantes x Ha**

Numero de aplicaciones	3				<b>\$ 416.670</b>
------------------------	---	--	--	--	-------------------

**Control Malezas**

Numero de aplicaciones	1,6				<b>\$ 126.000</b>
Herbicidas					
Pre emergente					
Round Up	4	LT	\$	20.000	\$ 80.000
Otros					
Coayudante (Cosmo aguas)	0,3	Kilos	\$	20.000	\$ 6.000
Aplicación herbicidas (Manual)	1,6	Costo por aplicación (jornal)	\$	25.000	\$ 40.000
Aplicación herbicidas (Mecanico)					\$ -

**(Ambalema) - Riego****Control de Plagas**

Numero de aplicaciones	2,03				<b>\$ 218.170</b>
<b>Insecticidas</b>					
Aplicaciones de picudo	2,5				
Picudo	0,875	LT	\$	95.000	\$ 83.125
Aplicaciones Spodoptera	1				
Spodoptera	0,35	LT	\$	20.000	\$ 7.000
Aplicación de Mosca Blanca	2				\$ -
Mosca Blanca					\$ -
Aplicación de Afidos	0,80	LT	\$	60.000	\$ 48.000
Aplicación de Pulgón					\$ -
Pulgón					\$ -
Inhibidor					
Otros					
Coayudante (Cosmo aguas)					
Trampas y tubos	1	Unidad	\$	29.420	\$ 29.420
<b>Litros totales Insecticidas</b>	<b>2,03</b>				
Aplicación de insecticidas (Manual)	2,03	Costo por aplicación (jornal)	\$	25.000	\$ 50.625
Aplicación de insecticidas (Mecanico)					\$ -

**\$ 1.140.000**

					<b>\$ 1.140.000</b>
Bultos 50 Kg	15	Bultos 50 Kg	\$	63.000	\$ 945.000
LT	1	LT	\$	35.000	\$ 35.000
					\$ -
Costo por bulto (jornal)	15	Costo por bulto (jornal)	\$	8.000	\$ 120.000
					\$ -
Flete Transporte	1	Flete Transporte	\$	40.000	\$ 40.000
	<b>4,8</b>				

**\$ 437.920**

Numero de aplicaciones	3				<b>\$ 437.920</b>
------------------------	---	--	--	--	-------------------

**\$ 116.000**

Numero de aplicaciones	1,6				<b>\$ 116.000</b>
Herbicidas					
Pre emergente					
Round Up	4	LT	\$	19.500	\$ 78.000
Otros					
Coayudante (Cosmo aguas)	0,3	Kilos	\$	20.000	\$ 6.000
Aplicación herbicidas (Manual)	1,6	Costo por aplicación (jornal)	\$	20.000	\$ 32.000
Aplicación herbicidas (Mecanico)					\$ -

**Espinal****\$ 251.920**

Numero de aplicaciones	2,58				<b>\$ 251.920</b>
<b>Insecticidas</b>					
Aplicaciones de picudo	2,5				
Picudo	0,875	LT	\$	95.000	\$ 83.125
Aplicaciones Spodoptera	1				
Spodoptera	0,35	LT	\$	20.000	\$ 7.000
Aplicación de Mosca Blanca	2				\$ -
Mosca Blanca					\$ -
Aplicación de Afidos	0,80	LT	\$	60.000	\$ 48.000
Aplicación de Pulgón					\$ -
Pulgón					\$ -
Inhibidor	0,25	LT	\$	80.000	\$ 20.000
Otros					
Coayudante (Cosmo aguas)	0,3	Kilos	\$	20.000	
Trampas y tubos	1	Unidad	\$	29.420	\$ 29.420
<b>Litros totales Insecticidas</b>	<b>2,28</b>				
Aplicación de insecticidas (Manual)	2,58	Costo por aplicación (jornal)	\$	25.000	\$ 64.375
Aplicación de insecticidas (Mecanico)					\$ -

**Control Enfermedades**

Numero de aplicaciones

1,4

\$ 72.500

Fungicidas

TOP GUN

Amistar Top

Otros

0,50

LT

\$ 120.000

\$ -  
\$ 60.000**Litros totales Insecticidas**

0,5

Aplicación Fungicidas (Manual)

Aplicación Fungicidas (Mecanico)

0,5

Jornales

\$ 25.000

\$ 12.500  
\$ -**Reguladores de crecimiento**

Numero de aplicaciones

1

\$ 103.300

Reguladores (PIX)

Madurante

Defoliante (DROPP)

Aplicación (Manual)

Aplicación (Mecanica)

0,45

LT

\$ 174.000

78.300

1,00

Jornal

\$ 25.000

25.000

-

**Destrucción de socas (Mecanica)**

aéreo

Terrestre

2

Pases

70.000

\$ 140.000

140.000

-

**Vigilancia (18)**

1,1

\$ 70.000

0,40

LT

\$ 150.000

\$ -  
\$ 60.000

0,4

0,4

Jornales

\$ 25.000

\$ 10.000  
\$ -\$ 138.100

1

0,35

LT

\$ 174.000

60.900  
-

0,30

LT

\$ 174.000

52.200

1,00

Jornal

\$ 25.000

25.000

-

1,8

Pases

65.000

\$ 117.000

117.000

-

	<b>(Ambalema) - Riego</b>				<b>Espinal</b>			
<b>Rendimiento promedio Alg. Semilla (Kg)</b>	<b>3.300</b>				<b>3.150</b>			
<b>Costos antes de recolección x Ha</b>	<b>\$ 3.738.350</b>				<b>\$ 3.730.180</b>			
Tipo de recolección	Mecanica				Mecanica			
<b><u>Recolección Manual x Hectarea</u></b>								
Recolección manual total - Insumos (Lonas, pesas, cordeles) Transporte a la desmotadora Pisadores, corte y recolección de ronda Total jornales	0				0			
<b><u>Recolección Mecanica x Ha</u></b>								
	<b>\$ 981.000</b>				<b>\$ 970.500</b>			
Recolección mecanica (20)	1	Pase	\$ 700.000	\$ 700.000	1	Pase	\$ 700.000	\$ 700.000
Segundo pase (Manual) (10%) (21)	\$ 400	Kilo /Recogido		\$ 132.000	\$ 400	Kilo /Recogido		\$ 126.000
Insumos (Lonas, pesas, cordeles)								
Transporte a la desmotadora	1	Transporte x ton Alg. Semilla	\$ 30.000	\$ 99.000	1	Transporte x ton Alg. Semilla	\$ 30.000	\$ 94.500
Pisadores, corte y recolección de ronda, recolección estructuras del suelo	2	Jornal	\$ 25.000	\$ 50.000	2	Jornal	\$ 25.000	\$ 50.000
Total jornales	7,28				7,04			
<b><u>Costo de recolección sin transporte</u></b>	<b>\$ 882.000</b>				<b>\$ 876.000</b>			
<b><u>Desmote, costos de comercialización x Ha</u></b>	<b>\$ 931.499</b>				<b>\$ 889.158</b>			
<b><u>Desmote, costos de comercializaci x Ton</u></b>	<b>\$ 282.273</b>				<b>\$ 282.273</b>			
Desmote	\$ 220.000	Ton /Alg. Semilla		\$ 726.000	\$ 220.000	Ton /Alg. Semilla		\$ 693.000
Agenciamiento comercial	3% del valor de la cosecha				3% del valor de la cosecha			
	\$ 205.499				\$ 196.158			
<b><u>Combustible</u></b>								
<b><u>Costos financieros x Ha</u></b>	<b>\$ 153.374</b>				<b>\$ 150.531</b>			
Monto financiado x ha (22)	\$ 3.138.350				\$ 3.080.180			
Tasa de Financiación (Nominal Mensual)	1,20%				1,20%			
Tasa de Financiación (Nominal anual)	14,4%				14,4%			
Tasa de Financiación (Efectivo anual)	15,4%				15,4%			
Costo financiero	\$ 153.374				\$ 150.531			

<b>Costos CONALGODÓN x Ha</b>		<b>\$ 77.784</b>		<b>\$ 73.756</b>
Parafiscalidad (Fibra)	\$ 22.894 Ton /Alg. Semilla	\$ 22.894	\$ 21.853 Ton /Alg. Semilla	\$ 21.853
Parafiscalidad (Semilla)	\$ 6.732 Ton /Alg. Semilla	\$ 11.330	\$ 6.426 Ton /Alg. Semilla	\$ 10.323
Afiliación CONALGODÓN	\$ 13.200 Ton /Alg. Semilla	\$ 43.560	\$ 13.200 Ton /Alg. Semilla	\$ 41.580
<b>Costos administrativos x Ha</b>	5% Costo/Ha (Antes de recolección)	<b>\$ 186.918</b>	5% Costo/Ha (Antes de recolección)	<b>\$ 186.509</b>
<b>Costo total x ha</b>		<b>\$ 6.068.925</b>		<b>\$ 6.000.635</b>
Rendimiento Desmote		37,0%		37,0%
Rendimiento semilla		51,0%		51,0%
<b>Ingresos x ha</b>		<b>\$ 6.849.975</b>		<b>\$ 6.538.613</b>
<b>Precio Fibra x Ton</b>	\$ 5.045.000	\$ 6.159.945	\$ 5.045.000	\$ 5.879.948
<b>Precio Semilla x Ton</b>	\$ 410.000	\$ 690.030	\$ 410.000	\$ 658.665
<b>Rendimiento Fibra (Kg/Ha)</b>		1.221		1.166
Jornales	20,9		22,4	
Pases de maquinaria (antes de recolección - Incluye destrucción de socas)	7,0		7,8	
Efectivo anual		27,4%		18,7%
<b>Aplicaciones maquinaria</b>				
Remuneración mano de obra	\$ 522.125	7,6%	\$ 552.375	8,4%
Remuneración capital	\$ 2.838.374	41,4%	\$ 2.877.031	44,0%
Remuneración al capital hasta antes de recolección	\$ 530.000	7,7%	\$ 549.000	8,4%
Insumos	\$ 1.948.225	28,4%	\$ 1.906.805	29,2%

	Valle del Cauca 1				Valle del Cauca - SV			
Hectareas	70				27			
Distrito de Riego	No				Si			
Tipo de riego	Pozo profundo							
Disponibilidad de agua lluvia (mm) - Semestre de siembra (2)	600				600			
Maquinaria propia (3)	Si				Si			
Tipo de suelo (4)	Arcilloso				Arcilloso			
	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>
<b>Arrendamiento x Ha x Semestre (5)</b>	1	arriendo	\$ 960.000	\$ <b>960.000</b>	1	arriendo	\$ 1.080.000	\$ <b>1.080.000</b>
<b>Asistencia técnica x ha x semestre</b>				\$ 200.000				\$ 200.000
<b>Análisis de suelo x ha x semestre (6)</b>				\$ 20.000				\$ 20.000
<b>Preparación de suelos (7)</b>				\$ <b>593.500</b>				\$ <b>489.000</b>
Numero de pases (Mecanico)	5,5	Pase			4	Pase		
Desbrozada (8)	1	Pase	\$ 100.000	\$ 100.000	1	Pase	\$ 130.000	\$ 130.000
Rastra (Incluye pulida) (9)	4	Pase	\$ 105.000	\$ 420.000	2	Pase	\$ 110.000	\$ 220.000
Cinzel (Incluye subsolado) (10)	0,5	Pase	\$ 135.000	\$ 67.500	1	Pase	\$ 130.000	\$ 130.000
Nivelada				\$ -				\$ -
Arada				\$ -				\$ -
Embalconada				\$ -				\$ -
Preparación manual	0,2	Jornal	\$ 30.000	\$ 6.000	0,3	Jornal	\$ 30.000	\$ 9.000
<b>Siembra Mecánica (Sin resiembra)</b>				\$ <b>490.640</b>				\$ <b>499.080</b>
<b>Siembra Mecánica (Incluyendo resiembra)</b>				\$ <b>490.640</b>				\$ <b>499.080</b>
Semilla siembra (11)	9,5	Kg	\$ 40.000	\$ 380.000	9	Kg	\$ 40.000	\$ 360.000
Semilla Refugio	0,38	Kg	\$ 28.000	\$ 10.640	0,36	Kg	\$ 28.000	\$ 10.080
Resiembra (8%) (12)				\$ -				\$ -
<b>Total cantidad de semilla</b>	9,9				9,4			
Maquinaria siembra	1	Pase	\$ 100.000	\$ 100.000	1	Pase	\$ 120.000	\$ 120.000
Raleo, entresaque, monitoreo maquina				\$ -	0,3	Jornales	\$ 30.000	\$ 9.000
Aplicación Resiembra				\$ -	0,3			\$ -
<b>Total jornales en siembra</b>	0,0							
<b>Riego y Drenaje</b>				\$ <b>1.080.000</b>				\$ <b>1.800.000</b>
Tipo de riego	Pivote central y caños				Pivote central y caños			
Valor del agua x Ha (13)				\$ -	6	Mojes	\$ 35.000	\$ 210.000
Costo aplicación del agua Manual (14)				\$ -	6	Mojes	\$ 45.000	\$ 270.000
Costo aplicación del agua Mecanico (22)	6	Mojes	\$ 60.000	\$ 360.000	6	Mojes	\$ 220.000	\$ 1.320.000
Amortización (15)	6	Mojes	\$ 120.000	\$ 720.000	6	Mojes	\$ 220.000	\$ 1.320.000



**Abonamiento**

					<b>\$ 1.431.900</b>
Abono al suelo	20	Bultos 50 Kg	\$	54.600	\$ 1.092.000
Abono foliar	4	LT	\$	36.225	\$ 144.900
Coayudante (16)					\$ -
Aplicación de abonos (Manual) (16)					\$ -
Aplicación de abonos (Mecanico)	3	Pases	\$	65.000	\$ 195.000
Transporte de personal e insumos x Ha	0				
<b>Total jornales en abonamiento</b>	<b>0</b>				

**Manejo de plagas, enfermedades, malezas y defoliantes x Ha**

					<b>\$ 860.520</b>
--	--	--	--	--	-------------------

**Control Malezas**

					<b>\$ 240.000</b>
Numero de aplicaciones	6				
Numero de aplicaciones	3,2				
Herbicidas					
Pre emergente					
Round Up	8	LT	\$	11.500	\$ 92.000
Otros	0,8	LT	\$	60.000	\$ 48.000
Coayudante (Cosmo aguas)	0,5	LT	\$	70.000	\$ 35.000
Aplicación herbicidas (Manual)	0,5	Jornal	\$	30.000	\$ 15.000
Aplicación herbicidas (Mecanico)	1	Pase	\$	50.000	\$ 50.000

**Valle del Cauca 1****Control de Plagas**

					<b>\$ 460.520</b>
Numero de aplicaciones	3,70				
<b>Insecticidas</b>					
Aplicaciones de picudo	2				
Picudo	0,7	LT	\$	83.000	\$ 58.100
Aplicaciones Spodoptera	1				
Spodoptera	0,35	LT	\$	20.000	\$ 7.000
Aplicación de Mosca Blanca	2				
Mosca Blanca	1	LT	\$	63.000	\$ 63.000
Aplicación de Afidos					
Afidos	0,80	LT	\$	60.000	\$ 48.000
Aplicación de Pulgón					
Pulgón					\$ -
Inhibidor	0,25	LT	\$	80.000	\$ 20.000
Otros	0,5	LT	\$	80.000	\$ 40.000
Coayudante (Cosmo aguas)	0,6	LT	\$	70.000	\$ 42.000
Trampas y tubos	1	Unidad	\$	29.420	\$ 29.420
<b>Litros totales Insecticidas</b>	<b>3,10</b>				
Aplicación de insecticidas (Manual)	0,10	Jornales	\$	30.000	\$ 3.000
Aplicación de insecticidas (Mecanico)	3	Pase	\$	50.000	\$ 150.000

**\$ 1.481.600**

					<b>\$ 1.481.600</b>
Bultos 50 Kg	21		\$	54.600	\$ 1.146.600
LT	4		\$	35.000	\$ 140.000
					\$ -
Pases	3		\$	65.000	\$ 195.000
	0				

**\$ 691.320**

					<b>\$ 691.320</b>
--	--	--	--	--	-------------------

**\$ 164.000**

					<b>\$ 164.000</b>
Numero de aplicaciones	4				
Numero de aplicaciones	1,6				
Herbicidas					
Pre emergente					
Round Up	4	LT	\$	18.000	\$ 72.000
Otros	0,4	LT	\$	60.000	\$ 24.000
Coayudante (Cosmo aguas)	0,4	LT	\$	70.000	\$ 28.000
Aplicación herbicidas (Manual)	0,5	Jornal	\$	30.000	\$ 15.000
Aplicación herbicidas (Mecanico)	0,5	Pase	\$	50.000	\$ 25.000

**Valle del Cauca - SV**

					<b>\$ 429.320</b>
Numero de aplicaciones	3,20				
<b>Insecticidas</b>					
Aplicaciones de picudo	2				
Picudo	0,5	LT	\$	83.000	\$ 41.500
Aplicaciones Spodoptera	1				
Spodoptera	0,25	LT	\$	20.000	\$ 5.000
Aplicación de Mosca Blanca	2				
Mosca Blanca	0,8	LT	\$	63.000	\$ 50.400
Aplicación de Afidos					
Afidos	0,80	LT	\$	60.000	\$ 48.000
Aplicación de Pulgón					
Pulgón					\$ -
Inhibidor	0,25	LT	\$	80.000	\$ 20.000
Otros	0,5	LT	\$	80.000	\$ 40.000
Coayudante (Cosmo aguas)	0,6	LT	\$	70.000	\$ 42.000
Trampas y tubos	1	Unidad	\$	29.420	\$ 29.420
<b>Litros totales Insecticidas</b>	<b>2,60</b>				
Aplicación de insecticidas (Manual)	0,10	Jornales	\$	30.000	\$ 3.000
Aplicación de insecticidas (Mecanico)	3	Pase	\$	50.000	\$ 150.000

**Control Enfermedades**

Numero de aplicaciones	0,0				<b>\$ 160.000</b>
------------------------	-----	--	--	--	-------------------

Fungicidas

TOP GUN

Amistar Top

Otros

1,00	LT	\$ 60.000	\$ 60.000
------	----	-----------	-----------

**Litros totales Insecticidas**

1

Aplicación Fungicidas (Manual)

Aplicación Fungicidas (Mecanico)

2	Pase	\$ 50.000	\$ 100.000
---	------	-----------	------------

**Reguladores de crecimiento**

Numero de aplicaciones

2,5

Reguladores (PIX)

Madurante

Defoliante (DROPP)

Aplicación (Manual)

Aplicación (Mecanica)

1,00	LT	\$ 80.000	80.000
0,30	LT	\$ 350.000	105.000
5	Pases	\$ 50.000	\$ 250.000

**Destrucción de socas (Mecanica)**

aéreo

Terrestre

1,8	Pases	65.000	117.000
			-

**Vigilancia (18)**

\$ 100.000

0,0				<b>\$ 98.000</b>
-----	--	--	--	------------------

\$ -

\$ -

0,80	LT	\$ 60.000	\$ 48.000
------	----	-----------	-----------

0,8

\$ -

1	Pase	\$ 50.000	\$ 50.000
---	------	-----------	-----------

**\$ 227.500**

2,5

0,50	LT	\$ 80.000	40.000
------	----	-----------	--------

-

0,25	LT	\$ 350.000	87.500
------	----	------------	--------

-

2	Pases	\$ 50.000	\$ 100.000
---	-------	-----------	------------

**\$ 70.000**

1	Pases	70.000	70.000
---	-------	--------	--------

-

\$ 100.000

**Rendimiento promedio Alg. Semilla (Kg)**

**5.800**

**Costos antes de recolección x Ha**

**\$ 6.288.560**

Tipo de recolección

Mecanica

**Recolección Manual x Hectarea**

Recolección manual total -  
Insumos (Lonas, pesas, cordeles)  
Transporte a la desmotadora  
Pisadores, corte y recolección de ronda  
Total jornales

**Recolección Mecanica x Ha**

**\$ 2.586.000**

Recolección mecanica (20)  
Segundo pase (Manual) (10%) (21)  
Insumos (Lonas, pesas, cordeles)  
Transporte a la desmotadora  
Pisadores, corte y recolección de ronda,  
recolección estructuras del suelo  
Total jornales

\$	320	Kilo /Recogido	\$ 1.856.000	\$ 1.856.000
	1	Transporte x ton Alg. Semilla	\$ 94.828	\$ 550.000
	6	Jornal	\$ 30.000	\$ 180.000
	6			

**Costo de recolección sin transporte**

**\$ 2.036.000**

**Desmote, costos de comercialización x Ha**

**\$ 1.823.635**

**Desmote, costos de comercializaci x Ton**

**\$ 314.420**

Desmote  
Agenciamiento comercial

\$	250.000	Ton /Alg. Semilla	\$ 1.450.000
		2% del valor de la cosecha	\$ 373.635

**Combustible**

**\$ 40.000**

**Costos financieros x Ha**

**\$ -**

Monto financiado x ha (22)  
Tasa de Financiación (Nominal Mensual)  
Tasa de Financiación (Nominal anual)  
Tasa de Financiación (Efectivo anual)  
Costo financiero

\$	5.328.560	0,00%
		0,0%
		0,0%
\$	-	

**Valle del Cauca - SV**

**5.500**

**\$ 6.658.500**

Mecanica

**\$ 1.880.000**

\$	320	Kilo /Recogido	\$ 1.760.000	\$ 1.760.000
	1	Transporte x ton Alg. Semilla		\$ -
	4	Jornal	\$ 30.000	\$ 120.000
	4			

**\$ 1.880.000**

**\$ 1.725.147**

**\$ 313.663**

\$	250.000	Ton /Alg. Semilla	\$ 1.375.000
		2% del valor de la cosecha	\$ 350.147

**\$ 40.000**

**\$ -**

\$	5.578.500	0,00%
		0,0%
		0,0%
\$	-	

<b>Costos CONALGODÓN x Ha</b>			<b>\$ 152.069</b>			<b>\$ 142.038</b>
Parafiscalidad (Fibra)	\$ 41.869	Ton /Alg. Semilla	\$ 41.869	\$ 39.188	Ton /Alg. Semilla	\$ 39.188
Parafiscalidad (Semilla)	\$ 11.600	Ton /Alg. Semilla	\$ 33.640	\$ 11.000	Ton /Alg. Semilla	\$ 30.250
Afiliación CONALGODÓN	\$ 13.200	Ton /Alg. Semilla	\$ 76.560	\$ 13.200	Ton /Alg. Semilla	\$ 72.600
<b>Costos administrativos x Ha</b>	2,3%	Costo/Ha (Antes de recolección)	<b>\$ 141.496</b>	2,3%	Costo/Ha (Antes de recolección)	<b>\$ 149.819</b>
<b>Costo total x ha</b>			<b>\$ 10.991.759</b>			<b>\$ 10.555.503</b>
Rendimiento Desmote			38,5%			38,0%
Rendimiento semilla			50,0%			50,0%
<b>Ingresos x ha</b>			<b>\$ 12.454.485</b>			<b>\$ 11.671.550</b>
<b>Precio Fibra x Ton</b>	\$ 5.045.000		\$ 11.265.485	\$ 5.045.000		\$ 10.544.050
<b>Precio Semilla x Ton</b>	\$ 410.000		\$ 1.189.000	\$ 410.000		\$ 1.127.500
<b>Rendimiento Fibra (Kg/Ha)</b>			2.233			2.090
Jornales	6,8			5,2		
Pases de maquinaria (antes de recolección - Incluye destrucción de socas)	22,3			15,5		
Efectivo anual			23,9%			22,3%
<b>Aplicaciones maquinaria</b>						
Remuneración mano de obra	\$ 204.000		1,6%	\$ 156.000		1,3%
Remuneración capital	\$ 6.365.500		51,1%	\$ 5.405.000		46,3%
Remuneración al capital hasta antes de recolección	\$ 1.549.500		12,4%	\$ 1.190.000		10,2%
Insumos	\$ 2.355.060		18,9%	\$ 2.232.500		19,1%