

Distrito de Riego
lote promedio
Tipo de riego
Disponibilidad de agua
Drenaje natural

Costos x Hectarea

Arrendamiento

Preparación de suelos

Numero de pases (Mecanico)
Preparación manual

Siembra Mecanica (Sin resiembra)

Siembra Mecanica (Incluyendo resiembra)

Semilla siembra (130,000 semillas)
Resiembra (8%) (No se cobra la tecnologia)
Total cantidad de semilla

Maquinaria siembra (Mecanica) 4-6 surcos

(Aydante de maquina)
Aplicación Resiembra
Total jornales en siembra

Riego y Drenaje

Mantenimiento de canales
Costo del Moje

Abonamiento

Abono al suelo (4 Urea, 1 KCL, 1 DAP)
Abono foliar (Nutrifoliar)
Aplicación de abonos (Manual)
Aplicación de abonos (Mecanico)
Transporte de personal e insumos x Ha
Total jornales abonamiento

Manejo de plagas, enfermedades, malezas

Numero de aplicaciones

Control Malezas

Numero de aplicaciones

Herbicidas

Round UP
Aplicación herbicidas (Manual)
Aplicación herbicidas (Mecanico)

Cordoba				
No				
10 Ha				
Lluvia				
300 mm (Sept-Oct -Nov)				
SI				
<u>Cantidad</u>	<u>Unidad</u>	<u>Valor</u>	<u>Total</u>	
1	arriendo	\$ 440.000	\$	440.000
Preparación de suelo en maíz				
	Jornal			
			\$	579.000
			\$	612.640
11	Kg	\$ 45.000	\$	495.000
0,9	Kg	\$ 28.000	\$	24.640
11,9			\$	-
			\$	-
1	Pase	\$ 80.000	\$	80.000
			\$	-
0,2	Jornales	\$ 20.000	\$	4.000
0,5	Jornales	\$ 18.000	\$	9.000
0,7				
			\$	40.000
2	Jornales	\$ 20.000	\$	40.000
			\$	493.600
6,2	Bultos 50 Kg	\$ 65.000	\$	403.000
1	LT	\$ 35.000	\$	35.000
6,2	Costo por bulto (jornal)	\$ 8.000	\$	49.600
			\$	-
1	Flete Transporte	\$ 6.000	\$	6.000
2,48				
			\$	716.267
18				
			\$	86.667
3				
4,0	LT	\$ 15.000	\$	60.000
1,33	Jornal	\$ 20.000	\$	26.667
			\$	-

Sucre - Bolivar				
No				
Lluvia				
Normal				
<u>Cantidad</u>	<u>Unidad</u>	<u>Valor</u>	<u>Total</u>	
1	arriendo	\$ 300.000	\$	300.000
			\$	160.000
2	Pases	\$ 80.000		160.000
			\$	596.500
			\$	659.900
10,50	Kg	\$ 45.000	\$	472.500
0,8	Kg	\$ 35.000	\$	29.400
11,3			\$	-
			\$	-
1	Pase	\$ 90.000	\$	90.000
			\$	-
2	Jornales	\$ 17.000	\$	34.000
2	Jornales	\$ 17.000	\$	34.000
4,0				
			\$	-
			\$	372.500
4,5	Bultos 50 Kg	\$ 67.000	\$	301.500
0,2	LT	\$ 35.000	\$	7.000
4,5	Costo por bulto (jornal)	\$ 8.000	\$	36.000
			\$	-
1	Flete Transporte	\$ 28.000	\$	28.000
1,44				
			\$	596.800
12				
			\$	160.000
3				
6	LT	\$ 20.000	\$	120.000
2,00	Jornal	\$ 20.000	\$	40.000
			\$	-

Control de Plagas

Numero de aplicaciones totales

Aplicación Picudo

Aplicación Mosca Blanca

Aplicación Espodoctera

Insecticidas

Fipronil (Picudo)

Mosca Blanca

Espodoctera

Costo aplicación manual (0,35 LT en 100 LT)
equiv. a 5 Bombas**Total jornales Plagas****Control Enfermedades**

Numero de aplicaciones

Fungicidas

TOP GUN

Amistar Top

Litros totales Insecticidas

Aplicación Fungicidas (Manual)

Aplicación Fungicidas (Mecanico)

Reguladores de crecimiento

Reguladores (PIX)

Defoliante (DROPP)

Aplicación (Manual)

Aplicación (Mecanica)

Destrucción de socas (Mecanica)

aéreo

Terrestre

Asistencia tecnica**Vigilancia****Cordoba****\$ 527.000**

13

10

1

2

0,35

LT

\$

80.000

\$

280.000

0,35

LT

\$

80.000

\$

28.000

0,35

LT

\$

90.000

\$

63.000

13

Costo Apl x Bomba de 20
LT(jornal)

\$

12.000

\$

156.000

7,8

\$ 102.600

2

0,35

LT

\$

138.000

\$

48.300

0,25

LT

\$

174.000

\$

43.500

0,6

0,6

Jornales

\$

18.000

\$

10.800

\$

-

\$ 94.000

0,6

LT

\$

90.000

\$

54.000

40

GR

\$

500

\$

20.000

1

Jornales

\$

20.000

\$

20.000

-

-

\$ 65.000

1

pase

\$

65.000

\$

65.000

\$ 70.000**Sucre - Bolivar****\$ 315.000**

7

5

1

1

0,35

LT

\$

80.000

\$

140.000

0,35

LT

\$

80.000

\$

28.000

0,35

LT

\$

90.000

\$

63.000

7

Costo Apl. Galon (jornal)

\$

12.000

\$

84.000

4,2

\$ 121.800

2

0,35

LT

\$

138.000

\$

48.300

0,35

LT

\$

174.000

\$

60.900

0,7

0,7

Jornales

\$

18.000

\$

12.600

\$

-

\$ -**\$ 65.000**

1

pase

\$

65.000

\$

65.000

\$ 60.000

	Cordoba				Sucre - Bolivar			
Rendimiento promedio Alg. Semilla (Kg)	2.020				1.800			
Costos antes de recolección x Ha	\$ 2.531.507				\$ 2.214.200			
Tipo de recolección	Manual				Manual			
Recolección Manual x Hectarea	\$ 752.100				\$ 657.000			
Recolección manual	\$	330	Kilo /Recogido	\$ 666.600	\$	310	Kilo /Recogido	\$ 558.000
Insumos (Lonas, pesas, cordeles)				\$ 35.000				\$ 45.000
Transporte a la desmotadora		1	Transporte x ton Alg. Semilla	\$ 25.000	\$ 50.500	1	Transporte x ton Alg. Semill	\$ 30.000
Jornales		1	Jornal	\$ 18.000	\$ -			
Total jornales		26,7				22,32		
Recolección Mecanica								
Recolección mecanica								
Segundo pase (Manual) (10%)								
Insumos (Lonas, pesas, cordeles)								
Transporte a la desmotadora								
Pisadores, corte y recolección de ronda								
Total jornales		0				0		
Costo de recolección sin transporte	701.600				603.000			
Desmote, costos de comercialización	\$ 595.900				\$ 531.000			
Desmote	\$	175.000	Ton /Alg. Semilla	\$ 353.500	\$	175.000	Ton /Alg. Semilla	\$ 315.000
Agenciamiento comercial	\$	120.000	Ton /Alg. Semilla	\$ 242.400	\$	120.000	Ton /Alg. Semilla	\$ 216.000
Costos financieros	\$ 99.743				\$ 119.941			
Monto financiado x ha	\$ 2.091.507				\$ 1.914.200			
Costo financiero	\$ 99.743				\$ 119.941			
Costos CONALGODÓN	\$ 53.958				\$ 51.169			
Parafiscalidad (Fibra)	\$	25.088	Ton /Fibra	\$ 25.088	\$	22.615	Ton /Fibra	\$ 22.615
Parafiscalidad (Semilla)	\$	2.206	Ton /semilla	\$ 2.206	\$	1.890	Ton /semilla	\$ 1.890
Afiliación CONALGODÓN	\$	13.200	Ton /Alg. Semilla	\$ 26.664	\$	13.200	Ton /Alg. Semilla	\$ 26.664
Costos adminsitrativos		5%	Costo x Ha	\$ 126.575		5%	Costo x Ha	\$ 110.710
	\$ 1.628.277				\$ 1.469.820			
Costo total x ha	\$ 4.159.783				\$ 3.684.020			

Rendimiento Desmote		34,5%		34,9%
Rendimiento semilla		52%		50%
Ingresos x ha		\$ 4.061.564		\$ 3.641.499
Precio Fibra x Ton	\$ 5.045.000	\$ 3.515.861	\$ 5.045.000	\$ 3.169.269
Precio Semilla x Ton	\$ 420.000	\$ 441.168	\$ 420.000	\$ 378.000
Prima por calidad de fibra nacional x Ton	\$ 150.000	\$ 104.535	\$ 150.000	\$ 94.230
Jornales	42,6		34,7	
Maquinaria propia		No		No
Efectivo anual		-5,6%		-2,7%
Remuneración mano de obra	\$ 982.667	24%	\$ 798.600	22%
Remuneración capital	\$ 1.094.743	27%	\$ 971.941	27%
Remuneración al capital hasta antes de la cosecha	\$ 145.000		\$ 315.000	
Insumos	\$ 1.589.440	39%	\$ 1.315.600	36%

Distrito de Riego
lote promedio
Tipo de riego
Disponibilidad de agua
Drenaje natural

Costos x Hectarea

Arrendamiento

Preparación de suelos

Numero de pases (Mecanico)
Preparación manual

Siembra Mecanica (Sin resiembra)

Siembra Mecanica (Incluyendo resiembra)

Semilla siembra (130,000 semillas)
Resiembra (8%) (No se cobra la tecnología)
Total cantidad de semilla

Maquinaria siembra (Mecanica) 4-6 surcos

(Ayudante de maquina)

Aplicación Resiembra

Total jornales en siembra

Riego y Drenaje

Mantenimiento de canales
Costo del Moje

Abonamiento

Abono al suelo (4 Urea, 1 KCL, 1 DAP)
Abono foliar (Nutrifoliar)
Aplicación de abonos (Manual)
Aplicación de abonos (Mecanico)
Transporte de personal e insumos x Ha
Total jornales abonamiento

Manejo de plagas, enfermedades, malezas

Numero de aplicaciones

Control Malezas

Numero de aplicaciones

Herbicidas

Round UP
Aplicación herbicidas (Manual)
Aplicación herbicidas (Mecanico)

	Cesar Sur (Gamarra, Aguachica, Morales)				Cesar Norte (Codazzi)			
No					No			
Distrito de Riego					Lluvia			
Baja					Baja			
	<u>Cantidad</u>	<u>Unidad</u>	<u>Valor</u>	<u>Total</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Unidad</u>	<u>Valor</u>	<u>Total</u>
<u>Arrendamiento</u>	1	arriendo	490.000	\$ 490.000	1	arriendo	\$ 400.000	\$ 400.000
<u>Preparación de suelos</u>				\$ 204.000				\$ 225.000
Numero de pases (Mecanico)	3	Pases	\$ 68.000	204.000	3	Pases	\$ 75.000	225.000
Preparación manual								
<u>Siembra Mecanica (Sin resiembra)</u>				\$ 467.540				\$ 517.500
<u>Siembra Mecanica (Incluyendo resiembra)</u>				\$ 514.972				\$ 566.500
Semilla siembra (130,000 semillas)	9,44	Kg	\$ 41.000	\$ 387.040	10	Kg	\$ 43.000	\$ 430.000
Resiembra (8%) (No se cobra la tecnología)	0,8	Kg	\$ 35.000	\$ 26.432	0,8	Kg	\$ 35.000	\$ 28.000
<u>Total cantidad de semilla</u>	10,2			\$ -	10,8			\$ -
Maquinaria siembra (Mecanica) 4-6 surcos	1	Pase	\$ 70.000	\$ 70.000	1	Pase	\$ 77.000	\$ 77.000
(Ayudante de maquina)	0,5	Jornales	\$ 21.000	\$ 10.500	0,5	Jornales	\$ 21.000	\$ 10.500
Aplicación Resiembra	1	Jornales	\$ 21.000	\$ 21.000	1	Jornales	\$ 21.000	\$ 21.000
<u>Total jornales en siembra</u>	1,5				1,5			
<u>Riego y Drenaje</u>				\$ 25.000				\$ 300.000
Mantenimiento de canales	1	Jornales	\$ 25.000	\$ 25.000	4	Jornales	\$ 25.000	\$ 100.000
Costo del Moje					1	Pase	\$ 200.000	\$ 200.000
<u>Abonamiento</u>				\$ 536.000				\$ 622.000
Abono al suelo (4 Urea, 1 KCL, 1 DAP)	9,0	Bultos 50 Kg	\$ 52.000	\$ 468.000	9,0	Bultos 50 Kg	\$ 58.000	\$ 522.000
Abono foliar (Nutrifoliar)	0,4	LT	\$ 35.000	\$ 14.000	0,4	LT	\$ 35.000	\$ 14.000
Aplicación de abonos (Manual)	9	Costo por bulto (jornal)	\$ 6.000	\$ 54.000	9	Costo por bulto (jornal)	\$ 8.000	\$ 72.000
Aplicación de abonos (Mecanico)				\$ -				
Transporte de personal e insumos x Ha	1	Flete Transporte			1	Flete Transporte	\$ 14.000	\$ 14.000
<u>Total jornales abonamiento</u>	2,16				2,88			
<u>Manejo de plagas, enfermedades, malezas</u>				\$ 796.600				\$ 588.300
Numero de aplicaciones	19,5				16,5			
<u>Control Malezas</u>				\$ 168.000				\$ 88.500
Numero de aplicaciones	3,5				3,5			
<u>Herbicidas</u>								
Round UP	8,0	LT	\$ 11.000	\$ 88.000	4,5	LT	\$ 13.000	\$ 58.500
Aplicación herbicidas (Manual)	2,00	Jornal	\$ 25.000	\$ 50.000				\$ -
Aplicación herbicidas (Mecanico)	1	Pases	\$ 30.000	\$ 30.000	1	Pases	\$ 30.000	\$ 30.000



	Cesar Sur (Gamarra, Aguachica, Morales)				Cesar Norte (Codazzi)			
<u>Rendimiento promedio Alg. Semilla (Kg)</u>	<u>1.700</u>				<u>1.980</u>			
Costos antes de recolección x Ha	\$ 2.752.172				\$ 2.932.800			
Tipo de recolección	Mecanica				Mecanica			
<u>Recolección Manual x Hectarea</u>								
Recolección manual								
Insumos (Lonas, pesas, cordeles)								
Transporte a la desmotadora								
Jornales								
Total jornales	0				0			
<u>Recolección Mecanica</u>	\$ 472.000				\$ 597.760			
Recolección mecanica	\$ 200.000	Ton / pase	340.000	\$ 340.000	\$ 1	pase	420.000	\$ 420.000
Segundo pase (Manual) (10%)				\$ 30.000	\$ 370	Kilo /Recogido		\$ 73.260
Insumos (Lonas, pesas, cordeles)				\$ 30.000				\$ 30.000
Transporte a la desmotadora	1	Transporte x ton Alg. Semilla	\$ 35.000	\$ 59.500	1	Transporte x ton Alg. Sem	\$ 25.000	\$ 49.500
Pisadores, corte y recolección de ronda	1,5	Jornal	\$ 25.000	\$ 42.500	1	Jornal	\$ 25.000	\$ 25.000
Total jornales	1,50				3,93			
<u>Costo de recolección sin transporte</u>	412.500				548.260			
<u>Desmote, costos de comercialización</u>	\$ 382.500				\$ 584.100			
Desmote	\$ 185.000	Ton /Alg. Semilla		\$ 314.500	\$ 175.000	Ton /Alg. Semilla		\$ 346.500
Agenciamiento comercial	\$ 40.000	Ton /Alg. Semilla		\$ 68.000	\$ 120.000	Ton /Alg. Semilla		\$ 237.600
<u>Costos financieros</u>	\$ 94.062				\$ 120.788			
Monto financiado x ha	\$ 2.262.172				\$ 2.532.800			
Costo financiero	\$ 94.062				\$ 120.788			
<u>Costos CONALGODÓN</u>	\$ 38.741				\$ 56.625			
Parafiscalidad (Fibra)	\$ 23.684	Ton /Fibra		\$ 23.684	\$ 27.799	Ton /Fibra		\$ 27.799
Parafiscalidad (Semilla)	\$ 1.856	Ton /semilla		\$ 1.856	\$ 2.162	Ton /semilla		\$ 2.162
Afiliación CONALGODÓN	\$ 13.200	Ton /Alg. Semilla		\$ 13.200	\$ 13.200	Ton /Alg. Semilla		\$ 26.664
<u>Costos administrativos</u>	5%	Costo x Ha		\$ 137.609	5%	Costo x Ha		\$ 146.640
	\$ 1.124.912				\$ 1.505.913			
Costo total x ha	\$ 3.877.084				\$ 4.438.713			

Rendimiento Desmote		38,7%		39%
Rendimiento semilla		52%		52%
Ingresos x ha		\$ 3.821.966		\$ 4.444.011
Precio Fibra x Ton	\$ 5.045.000	\$ 3.319.106	\$ 5.045.000	\$ 3.895.749
Precio Semilla x Ton	\$ 420.000	\$ 371.280	\$ 420.000	\$ 432.432
Prima por calidad de fibra nacional x Ton	\$ 200.000	\$ 131.580	\$ 150.000	\$ 115.830
Jornales	18,2		19,2	
Maquinaria propia		Si		No
Efectivo anual		-3,4%		0,3%
Remuneración mano de obra	\$ 403.800	11%	\$ 439.760	10%
Remuneración capital	\$ 1.498.062	39%	\$ 1.557.788	35%
Remuneración al capital hasta antes de la cosecha	\$ 404.000		\$ 432.000	
Insumos	\$ 1.411.872	37%	\$ 1.470.300	33%