COSTOS DE PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA EN ALGODÓN ZONA PIEDEMONTE LLANERO COSECHA AÑO 2000-2001

COSTOS DE PRODUCCIÓN PROMEDIO POR HECTÁREA EN ALGODÓN ZONA PIEDEMONTE LLANERO COSECHA AÑO 2000-2001

Manuel Ostos[1]

Concepto	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
PREPACION TERRENO				
Rastra	pase	1	35,000.00	35,000.00
Rastrillo	pase	2	20,000.00	40,000.00
Pulida	pase	1	20,000.00	20,000.00
Subtotal				**95,000.00**
SIEMBRA				
Semilla	kilo	20	5,000.00	100,000.00
Siembra	hectárea	1	20,000.00	20,000.00
Resiembra	Jornal	1	14,000.00	14,000.00
Subtotal				**134,000.00**
CONTROL DE MALEZAS				
Roundup	litro	3	15,600.00	46,800.00
Prowl	litro	2	29,900.00	59,800.00
Dual	litro	2	31,360.00	62,720.00
Aplicación (químico)	Jornal	1	14,000.00	14,000.00
Subtotal				**183,320.00**
FERTILIZACIÓN				
Urea	bulto	4,5	27,000.00	121,500.00
Fosfato diamónico	bulto	1,5	30,477.00	45,715.50
Cloruro de potasio	bulto	2	26,200.00	52,400.00
Agrimins	bulto	0,5	55,909.00	27,954.50
Aplicación (tres abonamientos)	Jornal	6	14,000.00	84,000.00
Subtotal				**331,570.00**
CONTROL DE PLAGAS				
Atrabrom	litro	1	66,879.00	66,879.00
Trichogramma (6 liberaciones)	pulgada	180	200.00	36,000.00
Liberación biológico	jornal	0,25	14,000.00	3,500.00
Aplicación (químicos)	jornal	2	14,000.00	28,000.00
Subtotal				**134,379.00**
OTRAS LABORES				
Raleo- Distanciada	jornal	2	14,000.00	28,000.00
Cultivada	hectárea	1	30,000.00	30,000.00
Aporque	jornal	2	14,000.00	28,000.00
Desagües	jornal	1	14,000.00	14,000.00
Subtotal				**100,000.00**
COSECHA				
(Producción esperada: 1,8 t/ha)				
Empaque (lonas 33 kg. c/u)	unidad	10	4,700.00	47,000.00
Cordeles	unidad	15	95.00	1,425.00
Recolección	Jornal	20	14,000.00	280,000.00
Empacado	jornal	1	14,000.00	14,000.00
Zorreo	global			20,000.00
Subtotal				**362,425.00**
Transporte de insumos	tonelada	1	20,000.00	20,000.00
TOTAL COSTO VARIABLE				**1,360,694.00**
COSTO FIJO				
Arriendo	hectárea	1	120,000.00	120,000.00
Asistencia técnica	hectárea	1	25,000.00	25,000.00
Costo financiero 21,22% del c.v./4meses				96,246.42
Imprevistos 3% del c.v				40,820.82
Administración 2% del c.v.				27,213.88
Subtotal				309,281.12
TOTAL COSTO DE PRODUCCIÓN				**1,669,975.12**

[1] Profesional Corpoica. oficina Planeación Regional 8 Villavicencio.

PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LOS COSTOS VARIABLES		
Preparación Terreno	95.000.00	6%
Siembra	134.000.00	8%
Manejo de Maleza	183.320.00	11%
Fertilización	331.570.00	20%
Control de Plagas	134.379.00	8%
Otras Labores	100.000.00	6%
Cosecha	362.425.00	22%
Transporte Insumos	20.000.00	1%

PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE LOS COSTOS FIJOS		
Arriendo	120.000.00	7%
Asistencia Técnica	25.000.00	1%
Costo Financiero 22.21% de c.v. (4 meses	96.246.42	6%
Imprevistos	40.820.82	2%
Administración	27.213.88	2%

PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DEL COSTO DE COMERCIALIZACIÓN EN LOS COSTOS TOTALES		
Transporte (Sitio-Produccion-Desmotadora)	36.000.00	1.71
Transvaseo	6.246.00	0.30
Desmote	232.200.00	11.05
Cuota de Sostenimiento y Mercadeo	74.553.32	3.55
Fondo Conalgodón	9.940.44	0.47
Fomento de la Fibra	12.425.55	0.59
Fomento de la Semilla	24.851.11	1.18
Fondo Especial de Estabilización de Precios	14.446.80	0.69
Retefuente	21.620.46	1.03
Total Costo de Comercialización	432.283.68	20.56

PARTICIPACIÓN PORCENTUAL EN GRANDES TOTALES		
COSTOS DE PRODUCCIÓN	**1.669.975.12**	**100%**
Total costo variable	1.360.694.00	81%
Total Costo Fijo	309.281.12	19%

ANÁLISIS ECONÓMICO		
Precio de Sustentación Fibra (base SLM)	3.250.000.00	$/tonelada
Precio de Sustentación Semilla	220.000.00	$/tonelada
Producción Promedio Esperada (Algodón - Semilla)	1.800	Kilos
Rendimiento Promedio en Fibra	38.75%	697.50
Rendimiento Promedio Semilla	55.11%	991.98
Rendimiento Promedio de Impureza	6.14%	110.52
Total Valor Liquidado Algodón - Fibra	2.226.875.00	pesos
Total Valor Liquidado Algodón - Semilla	218.235.60	pesos
Total Liquidación	2.485.110.60	pesos
Costos de Producción (Algodón - Semilla)	927.76	pesos/kilos
Costos Totales	2.102.258.80	pesos
Precio Pagado al Agricultor (Algodón - Semilla)	1.380.62	pesos/kilos

COSTOS DE COMERCIALIZACIÓN				
Concepto	**Unidad**	**Cantidad**	**V. Unitario**	**V. Total**
Transporte (Sitio-Produccion-Desmotadora)	Tonelada	1.8	20.000.00	36.000.00
Transvaseo	Tonelada	1.8	3.470.00	6.246.00
Desmote	**Kilo**	1.800	129.00	232.200.00
Cuota de Sostenimiento y Mercadeo	3.0%			74.553.32
Fondo Conalgodón	0.4%			9.940.44
Fomento de la Fibra	0.5%			12.425.55
Fomento de la Semilla	1.0%			24.851.11
Fondo Especial de Estabilización de Precios	$/t	1.8	8.026.00	14.446.80
Retefuente	0.87%			21.620.46
Total Costo de Comercialización				432.283.68

Margen Bruto de Comercialización (%)	-	**815.116.28**	**32.80**
Participación de Productor en el Precio	-	**1.669.994.32**	**67.20**
Margen Neto de Comercialización (%)	-	**350.649.11**	**15.41**
Tasa Neta de Rentabilidad	-	-	**18.21**
Punto de Equilibrio	**1.52 toneladas**		