

1282
IV

28786

COSTO DE MANO DE OBRA EN EL CULTIVO

COSECHA Y CURADO DEL

TABACO VIRGINIA

IV

CATÁLOGO

Redactado por: Carlos Armando Jerez

SAN SALVADOR DE JUJUY

MAYO 1980

El Costo de Mano de Obra en la producción de Tabaco Virginia está poco desarrollado, y los escasos trabajos existentes fueron hechos en forma global y están totalmente desactualizados.

Para efectuar este trabajo se tomó una finca tipo de 25 has. y a diferentes niveles de rendimientos para de esa manera comparar los costos totales y los costos variables.

Los salarios y aportes son los vigentes para el mes de abril de 1980 (Cuadro 1,2,3, y 4), y en base a ello se hicieron tablas para facilitar e interpretar la confección de los mismos (Anexo 1,2,3, y 4).

En dicha Finca se supone que hay un Capataz, un Tractorista y un Peón permanente de acuerdo al esquema clásico (Cuadro 5,6 y 7), se determino su costo para hacer cuadros de variaciones entre costos constantes y variables.

Como se podra apreciar, los costos constantes están integrados por el personal transitorio de cultivo; siendo el costo variable, formado por el personal de cosecha y curado. Esto se puede apreciar Anexo (5,6,7,8,9 y 10) al comparar los costos de Mano de Obra para diferentes rendimientos, donde el costo constante se mantiene similar en las dos variantes presentadas, no así el variable que ha medida que aumenta el rendimiento, aumentan los gastos pero disminuyen los costos por cada kg de Tabaco producido (Cuadro 8 y 9).

La relación efectuada entre el trabajo de la Cámara (corregido en su gran mayoría) y el nuevo se efectuó al solo efecto de presentar los errores en más o en menos del costo.

//////

/////

Si observamos exclusivamente el nuevo costo, vemos como disminuyen las variaciones porcentuales a medida que se incrementan los rendimientos de kg/ha, (Cuadro 10).

Hay que tener en cuenta que el rendimiento de // 2.000 kg/ha, el costo, por kg se incrementa como consecuencia de/ que para poder curar esa cantidad se necesitan tres estufas más y en consecuencia, las horas pagadas al estuero y su ayudante / modifican notablemente esta situación. Pero la variación por kg/ no es mucha, solo un 2% más que en el rendimiento de 1.500kg/ha/ en el costo variable, y en el costo total sigue bajando el costo por kg.

La incorporación de una mayor tecnificación en / el cultivo y cosecha reducirán los costos de trabajo a porcenta-
jes considerables. Ello surge de un problema fundamental, la esca-
ses de mano de obra.

Si bien existe una escala de salarios estableci-/ dos por ley, en determinados momentos, y sobre todo en cosecha se pagan jornales superiores para conservar o atraer al bracero. Es/ tos incrementos que oscilan entre un 10% y 30% llegan a aumen// tar hasta un 50%. Caso contrario las pérdidas que surgen por una cosecha efectuada fuera de término son grandes ya que los rendi-
mientos por Ha bajan en la medida que no se aprovechan las ho//
jas maduras.

Para comprobar el incremento en el costo de mano de obra se hicieron cuatro estudios con un rendimiento de 2.000 kg/Ha con sucesivos aumentos en los jornales del 10%, 20% y 30%/

/////

//////

(Anexo 11,12,13 y 14).

La experiencia en otros Países productores que tuvieron con anterioridad al problema de escasos de Mano de Obra hizo que mecanizaran su producción. El análisis comparativo de// terminó mejores rendimientos y bajos costos de Mano de Obra.

CUADRO Nº 1SALARIOS ESTABLECIDOS PARA EL PEON RURAL

(Abril /80)

Categoría	M E S	D I A
Peón General	299.300.-	13.169.-
Artesanos	412.600.-	18.154.-
Ordeñador	430.800.-	18.955.-
Tractorista	489.400.-	21.534.-
Puesteros	462.200.-	---.---.-
Capataces	611.200.-	---.---.-
Encargados	693.800.-	---.---.-

SALARIO VITAL MINIMO

Mes: \$ 281.216.-

Día: \$ 11.248.-

Hora: \$ 1.406

Fuente: Ministerio de Trabajo

SALARIO DIARIO PARA EL PEON TABACALERO TEMPORARIO

(Marzo y Abril)

CATEGORIAS	MARZO	ABRIL
Secadores de Hojas Mayores	14.000.-	14.600.-
Carreros Mayores	17.000.-	17.700.-
Cargadores o descargadores de Estufas Mayores	14.000.-	14.600.-
Calchadores	14.000.-	14,600.-
Conductores Tractoristas	18.700.-	19.400.-
<u>Estuferos</u> cambiar turnos cada semana para atender 6 estufas prendidas por hora	2.311.-	2.403.-
<u>Ayudante Estufero</u> cambiar turno cada semana por hora	2.133.-	2.218.-
<u>Encañada</u> bien atada la atadura a cráterio de la Patronal por unidad	54,52	56,70
<u>Desencañar</u> Sin dejar hilo en la hoja por unidad	36,17	37,62
Clasificada por 10 kg	1.787.-	1.858.-
Engavillada	698.-	726.-
Peones sin especificas	14.000.-	14.600.-

Fuente:Ministerio de Trabajo

CUADRO Nº 3

PORCENTAJES VIGENTES AL MES DE ABRIL PARA DEDUCCION Y APOORTE AL PERSONAL RURAL

CONCEPTO	Ap.Trabajador	Contribución Patronal	total Depósito	Tope Hasta
Jubilaciones	11%	15%	26%	Sin Tope
Instituto Nac. del Servicio de Jub. y Pensiones	1%	--	1%	Sin Tope
Obras Sociales (I.S.S.A.R.A.)	Sin Carga 2% Con carga 3%	En ambos casos 4,5%	Sin carga 6,5% Con carga 7,5%	Sin Tope
F.O.N.A.V.I.	--	5%	5%	Sin Tope
Cuotas Sindicales	Lo que fije el sindicato	--	--	Lo que fije el sindicato
Caja de Subsidios familiares C.A.S.F.E.C.	--	12%	Lo que resulte de restar subsidios pagados	Sin Tope
Ahorro obligatorio para menores de 18 años	10%	--	10%	Sin Tope
Aportes para Servicios Sociales	Lo que fije el sindicato	Lo que fije el sindicato	--	Lo que fije el sindicato
Ministerio de Trabajo	--	2%	2%	Sin Tope
Fondo Nac. de Turismo	2%	1%	3%	Sin Tope
Inst. Nac.Obras Sociales	3%	3,5%	6,5%	Sin Tope

Todos los aportes y contribuciones que figuran en el cuadro que antecede deben calcularse sobre el total de remuneraciones percibidas por el trabajador.

Fuente:Ministerio de Trabajo

CUADRO Nº 4

OTROS APORTES PATRONALES

C O N C E P T O	APORTE PATRONAL
Aguinaldo	8,33%
Vacaciones	8,3 ³³ %
I.N.O.S.Fondo nacional de tu rismo y Ministerio de Trabajo	0,54%

Fuente: Cámara del Tabaco de Jujuy

C A P A T A Z

CONCEPTO	%	N E S	A Ñ O
Sueldo		611.800.-	7.341.600.-
Jubilación	15	91.770.-	1.101.240.-
C.A.S.F.E.C. (Caja de Subsidios familiares)	12	73.416.-	880,992.-
F.O.N.A.V.I.	5	30.590.-	367.080.-
Obras Sociales (I.S.S.A.R.A.)	4,5	27.531	330.372.-
Instituto Nacional de Obras Sociales (I.N.O.S.)			
Fondo Nacional de Turismo y Ministerio de Trabajo	0,54	3.304.-	39.648.-
Aguinaldo	8,33	50.963.-	611.800.-
Vacaciones	8,33	50,963.-	611.800.-
	53,70	\$ 940.337.-	\$ 11.284.532.-

Fuente: Cámara del Tabaco de Jujuy, Ministerio de Trabajo y Elaboración

Propia.

TRACTORISTA

C O N C E P T O	%	M E S	A Ñ O
Sueldo		489.400.-	5.872.800.-
Jubilación	15	73.410.-	880.920.-
C.A.S.F.E.C. (Caja de Subsidio Familiares)	12	58.728.-	704.736.-
F.O.N.V.I.	5	24.470.-	293.640.-
Obras Sociales (I.S.S.A.R.A.)	4,5	22.023.-	264.276.-
Instituto Nacional de Obras Sociales (I.N.O.S.) Fondo Nacional de Turismo y Ministerio de Trabajo	0,54	2.642.-	31.704.-
Aguinaldo	8,33	40.767.-	489.400.-
Vacaciones	8,33	40.767.-	489.400.-
	53,70	752.198.-	9.026.876.-

Fuente: Cámara del Tabaco de Jujuy y Ministerio de Trabajo.

CUADRO Nº 7P E O N G E N E R A L

C O N C E P T O	%	M E S	A Ñ O
Sueldo		299.300.-	3.591.600.-
Jubilación	15	44.895.-	538.740.-
C.A.S.F.E.C.(Caja de Subsidios Familiares)	12	35.916.-	430.992.-
F.O.N.A.V.I.	5	14.965.-	179.580.-
Obras Sociales (I.S.S.A.R.A.)	4,5		
Instituto Nacional de Obras Sociales(I.N.O.S.)			
Fondo Nacional de Turismo y Ministerio de Trabajo	0,54	1.616.-	19.392.-
Aguinaldo	8,33	24.932.-	299.184.-
Vacaciones	8,33	24.932.-	299.184.-
	53,70	460.024.-	5.520.288.-

Fuente: Cámara del Tabaco de Jujuy y Ministerio de Trabajo.

CUADRO Nº 8

ANÁLISIS COMPARATIVO DEL COSTO DE MANO DE OBRA EN 1 Ha

a) Costo Total

Rendimiento/ha	En Base Cámara Tab. \$	Nuevo Análisis (100%) \$	Variación %
1.200	3.843.596.-	3.549.352.-	8,3
1.500	4.028.029.-	3.851.433.-	4,6
2.000	4.335.417.-	4.500.806.-	-3,7

b) Costo Variable

Rendimiento/ha	En Base Cámara Tab. \$	Nuevo Análisis (100%) \$	Variación %
1.200	1.708.453.-	1.500.700.-	13,8
1.500	1.892.885.-	1.802.782.-	5,0
2.000	2.200.274.-	2.452.155.-	-10,3

CUADRO Nº 9

ANALISIS COMPARATIVO DEL COSTO DE MANO DE OBRA EN 1 Kg DE ACUER
DO AL RENDIMIENTO POR Ha

a) Costo Total

Rendimiento por ha	En Base Cámara Tabaco \$	Nuevo Análisis (100%) \$	Variación %
1.200	3.203.-	2.958.-	8,3
1.500	2.685.-	2.568.-	4,5
2.000	2.168.-	2.250.-	-3,6

b) Costo Variable

Rendimiento por ha	En Base Cámara Tabaco \$	Nuevo Análisis (100%) \$	Variación %
1.200	1.423.-	1.250.-	13,8
1.500	1.262.-	1.201.-	5,0
2.000	1.100.-	1.226.-	-10,3

CUADRO Nº 10

VARIACION PORCENTUAL EN EL NUEVO COSTO DE MANO DE OBRA SEGUN

EL RENDIMIENTO POR Ha

(2.000 kg 100%)

a) Costo Total

Rendimiento por ha	2.000	1.500	1.200
Precio por kg	2.250	2.568	2.958
Variación %	100	14,1	31,4

b) Costo Variable

Rendimiento por ha	2.000	1.500	1.200
Precio por Kg	1.226	1.201	1.250
Variación %	100	-2	2

ANEXO Nº 1

METODO DE DEDUCCION DEL PORCENTAJE DEL INSTITUTO NACIONAL DE
DE OBRAS SOCIALES (I.N.O.S.), FONDO NACIONAL DE TURISMO Y MI
MINISTERIO DE TRABAJO

Porcentajes dados por el Ministerio de Trabajo:

Ministerio de Trabajo	2%
Fondo Nacional de Turismo	1%
Instituto Nacional de Obras Sociales	<u>3,5%</u>
Total	6,5%

Este total se aplica sobre el aguinaldo y este importe se suma al total de sueldos que percibirá el empleado en un año, luego se divide el total en un año por el total de sueldos de un año más el monto obtenido por el porcentaje aplicado sobre el aguinaldo.

Para el caso del Capataz sería:

$$6,5\% \text{ s/} \$611.800 = \$ 39.767$$

$$39.767 + 7.341.600 = 7.381.367$$

$$7.381.367 \div 7.341.600 = 0,54\%$$

ANEXO Nº 2

COSTO DE MANO DE OBRA EN CULTIVO DE TABACO VIRGINIA EN UNA Ha

Almácigos

1.Arada	1/4 jornal	2 hs
2.Rastreadas	1/4 jornal	2 hs
Marcar cajones con tractor	1/2 jornal	4 hs
Hacer 6 cajones de 10 x 1	1/2 jornal	4 hs
Para tamizar tierra de monte, ponerla so bre 6 cajones, colocar arcos y plásticos, apli car el bromuro de meti lo, destapar abonar y sembrar	3 jornales	24 hs
Destapar, regar, pulveri zar 6 cajones durante 60-70 días	8 jornales	

Trasplante y Conducción

1.Arada	1/4 jornal	2 hs
2.Rastreadas	1/2 jornal	5 hs
1.Riego Ensayo	1/2 jornal	4 hs
Plantar	10 jornales	80 hs
1.Riego de Asiento	1/2 jornal	4 hs
Abonar	2 jornales	8 hs
Aplicar insecticida suelo	1/2 jornal	8 hs
Dar tierra con azada	10 jornales	80 hs
Regar	3 jornales	24 hs
Desflorec y Desbrote	2 jornales	16 hs
Aplicación inhibidores químicos	1 jornal	8 hs

//////

/////

15 Pasadas Cultivador	1/2 jornal	4,30	hs
Aplicación Cebos Tóxicos	2 jornales	8	hs
<hr/>			
Jornal Tractorista	2,25 jornal	18	hs
Jornal Peón	43 jornales	344	hs
<hr/>			
Total	45,25 jornal	362	hs

ANEXO Nº 3

COSTO DE MANO DE OBRA EN LA COSECHA Y CURACION DEL TABACO

VIRGINIA

COSECHA Y ACARREO	27 jornales	216 hs
Transportar la hoja del potrero al galpón	3 jornales	24 hs
Encañar 5.000 cañas	14 jornales	112 hs
Cargar 5.000 cañas	5 jornales	40 hs
Descargar y Calchar 5.000 cañas	5 jornales	40 hs
Desencañar 5.000 cañas	10 jornales	80 hs
Estufero(6 estufas durante 90 días, 2 turnos por día)	11 jornales	68 hs
Clasificar y Enfardar 2.000kg de tabaco	17 jornales	136 hs
Limpieza y descontaminación de instalación	1/4 jornal	2 hs
	92,25 jornales	738 hs

ANEXO Nº 4

TABLA APROXIMADA DE JORNALES POR TAREA A REALIZAR EN EL CULTIVO, COSECHA Y CURADO DEL TABACO VIRGINIA

Cosecha y acarreo 1.000 kg	5,4 jornales
Transportar la hoja del potrero al galpón 1.000 kg	0,8 jornales
Encañar 1.000 cañas	2,8 jornales
Cargar 1.000 cañas	1 jornal
Descargar y Calchar 1.000 cañas	1 jornal
Desencañar 1.000 cañas	2 jornales
Estufero 1.000 cañas	3 jornales
Clasificar y Enfardar 1.000 kg	8,5 jornales
Limpieza y Descontaminación de instalaciones por ha	0,25 jornales
	<hr/>
	23,95 jornales
Enacañar (1 caña 24 pares de hojas)	
Peso por caña oscilan de 700 grs a 1.000 grs	

ANEXO Nº 5

COSTO DE MANO DE OBRA EN BASE A LA PRESENTADA POR LA CAMARA DEL TABACO DE JUJUY

(1.200 Kg/ha)

PERMANENTE

1 Capataz 12 meses a \$ 611.200/mes	7.341.600		
1 Tractorista 12 meses a \$ 489.400 por mes	5.872.800		
1 Peón Gral 12 meses a \$ 299.300 por mes	<u>3.591.600</u>	16.806.000	
Cargas Sociales 64,4 %		<u>10.824.744</u>	27.630.745

TRANSITORIA

Almácigos, Plantación, Fertilización Tratamientos, Fitosanitarios, Desflo re y Desbrote; 1125 jornales a \$ 14.600		16.425.000	
Cargas Sociales 56,76 %		<u>9.322.830</u>	25.747.830
Cosecha 675 jornales \$ 14.600	9.855.000		
Encañar 75.000 cañas a \$ 56,70 c/u	4.252.500		
Desencañar 75.000 cañas a \$37,62 c/u	2.821.500		

////

//////

ANEXO Nº 5

Estufero 2.160 hs a \$ 2.403 c/h	5.190.480		
Ayudante Estufero 720 hs a \$ 2.218 c/h	1.596.960		
Clasificar 30.000 kg a \$ 1.858 c/10 kg	<u>5.574.000</u>	29.290.440	
Cargas Sociales 45,82%		<u>13.420.880</u>	<u>42.711.320</u>
TOTAL			<u>96.089.895</u>
Costo Mano de Obra 25 ha	\$ 96.089.895.-		
Costo Mano de Obra 1 ha	\$ 3.843.596.-		
Costo Mano de Obra en 1 kg	\$ <u>3.203.-</u>		

Fuente: Cámara del Tabaco de Jujuy y Elaboración Propia.

ANEXO Nº 6

COSTO DE MANO DE OBRA EN BASE A LA PRESENTADA POR LA CAMARA DEL TABACO DE JUJUY

(1.500 kg/ha.)

PERMANENTE

1 Capataz 12 meses a \$ 611.200 por mes	7.341.600.-	
1 Tractorista 12 meses a \$ 489.400/mes	5.872.800.-	
1 Peón General 12 meses a \$ 299.300 por mes	<u>3.591.600.-</u>	16.806.000.-
Cargas Sociales 64,41%	<u>10.824.744.-</u>	27.630.745.-

TRANSITORIA

Almacigos, Plantación, Fertilización, Tratamientos, Fitosanitarios, Desflor y Desbrote 1.125 jornales a \$ 14.600	16.425.000.-	
Cargas Sociales 56,76%	<u>9.322.830.-</u>	25.747.830.-
Cosecha 675 jornales a \$ 14.600	9.855.000.-	
Encañar 93.750 cañas a 56,70 c/u	5.315.625.-	

////

//////

ANEXO Nº 6

Desencañar 93.750 cañas a \$ 37,62 c/u	3.526.875.-	
Estufero 2.160 hs a \$ 2.403 c/h	5.190.480.-	
Ayudante Estufero 720 hs a \$ 2.218 c/h	1.596.960.-	
Clasificar 37.500 kg a \$ 1.858 c/10 kg	<u>6.967.500.-</u>	32.452.440.-
Cargas Sociales 45,82%	<u>14.869.708.-</u>	<u>47.322.148.-</u>
TOTAL		<u>100.700.723.-</u>
Costo Mano de Obra 25 ha \$	100.700.723.-	
Costo Mano de Obra 1 ha \$	4.028.029.-	
Costo Mano de Obra en 1kg\$	<u>2.685.-</u>	

Fuente: Cámara del Tabaco de Jujuy y Elaboración Propia.

ANEXO Nº 7

COSTO DE MANO DE OBRA EN BASE A LA PRESENTADA POR LA CAMARA DEL TABACO DE JUJUY

(2.000 kg/ha.)

PERMANENTE

1 Capataz 12 meses a \$ 611.200/mes	7.341.600.-	
1 Tractorista 12 meses a \$ 489.400/mes	5.872.800.-	
1 Peón General 12 meses a \$ 299.300/mes	<u>3.591.600.-</u>	16.806.000.-
Cargas Sociales 64,41%	<u>10.824.744.-</u>	27.630.745.-

TRANSITORIA

Almácigos, Plantación, Fertilización, Tratamien tos, fitosanitarios, Des flore y Desbrote; 1125 jornales a \$14.600	16.425.000.-	
Cargas Sociales 56,76%	<u>9.322.830.-</u>	25.747.830.-
Cosecha 675 jornales a \$ 14.600	9.855.000.-	

////

//////

ANEXO Nº 7

Encañar 125.000 cañas a 56,70 c/u	7.087.500.-		
Desencañar 125.cañas a \$ 37,62 c/u	4.702.500.-		
Estufas 2.160 hs a \$ 2.403 c/h	5.190.480.-		
Ayudante Estufero 720 hs a \$ 2.2.18 c/h	1.596.960.-		
Clasificar 50.000 kg a \$ 1.858 c/10kg	<u>9.290.000.-</u>	37.722.440.-	
Cargas Sociales 45,82%		<u>17.284.422.-</u>	<u>55.006.862.-</u>
TOTAL			<u>108.385.437.-</u>
Costo Mano de Obra 25 ha \$	108.385.437.-		
Costo Mano de Obra 1 ha \$	4.335.417.-		
Costo Mano de Obra en 1kg\$	<u>2.168.-</u>		

ANEXO Nº 8

COSTO DE MANO DE OBRA EN EL CULTIVO COSECHA Y CURADO DEL TABACO VIRGINIA

(1.200 kg/ha.)

PERMANENTE

1 Capataz 12 meses a \$ 611.800 por mes	7.341.600.-	
1 Tractorista 12 meses a \$ 489.400 por mes	5.872.800.-	
1 Peón General 12 me ses a \$ 299.300/mes	<u>3.591.600.-</u>	16.806.000.-
Cargas Sociales 53,70%	<u>9.024.822.-</u>	25.830.822.-

TRANSITORIA

Almácigos, Plantación/ Fertilización, trata mientos Fitosanitarios Desflore y Desbrote; 1.131,25 jornales a \$ 14.600	16.516.250.-	
Cargas Sociales 53,70%	<u>8.869.226.-</u>	25.385.476.-
Cosecha y Acarreo, 405 jornales a \$ 14.600	5.913.000.-	

//////

//////

ANEXO Nº 8

Encañar 75.000 cañas a \$ 56,70 c/u	4.252.500.-	
Cargar 75.000 cañas,75 jornales a \$ 14.600	1.095.000.-	
Descargar y Calchar 75.000 cañas,75 jorna les a \$ 14.600 c/u	1.095.000.-	
Desencañar 75.000 cañas a \$ 37,62 c/u	2.821.500.-	
Estufero 1.440 hs a \$ 2.403 por hora	3.460.320.-	
Ayudante Estufero 720 hs a \$ 2.218 por hora	1.596.960.-	
Clasificar 30.000 kg a \$ 1.858 c/10 kg	<u>5.574.000.-</u>	25.808.280.-
Cargas Sociales 45,37%	11.709.217.-	<u>37.517.497.-</u>
TOTAL		<u>88.733.795.-</u>

Costo Mano de Obra 25 ha	\$	88.733.795.-
Costo Mano de Obra 1 ha	\$	3.549.352.-
Costo Mano de Obra en 1 kg	\$	2.958.-

Fuente: Cooperativa de Tabaco de Jujuy, I.N.T.A. (Perico) y Elaboración Propia.

ANEXO Nº 9

COSTO DE MANO DE OBRA EN EL CULTIVO COSECHA Y CURADO DEL TABACO VIRGINIA

(1.500 kg/ha.)

PERMANENTE

1 Capataz 12 meses a \$ 611.800 por mes	7.341.600.-	
1 Tractorista 12 meses a \$ 489.400 por mes	5.872.800.-	
1 Peón General 12 meses a \$ 299.300 por mes	<u>3.591.600.-</u>	16.806.000.-
Cargas Sociales 53,70%	<u>9.024.822.-</u>	25.830.822.-

TRANSITORIA

Almácigos, Plantación, Fertilización, Tratamien tos Fitosanitarios, Des flore y Desbrote; 1.131,25 jornales a \$ 14.600.-	16.516.250.-	
Cargas Sociales 53,70%	<u>8.869.226.-</u>	25.385.476.-
Cosecha y Acarreo 506,25 jornales a \$ 14.600	7.391.250.-	

////

////

ANEXO Nº 9

Encañar 93.750 cañas a \$ 56,70 c/u	5.315.625.-		
Cargar 93.750 cañas, 94 jornales a \$14.600 c/u	1.372.400.-		
Descargar y Calchar 93750 cañas, 94 jornales a \$ 14.600 c/u	1.372.400.-		
Desencañar 93.750 cañas a \$37,62 c/u	3.526.875.-		
Estufero 1.440 hs a \$ 2.403 por hora	3.460.320.-		
Ayudante Estufero 720 hs a \$ 2.218 por hora	1.596.960.-		
Clasificar 37.500 kg a \$ 1.858 c/10 kg	<u>6.967.500.-</u>	31.003.330.-	
Cargas Sociales 45,37%		<u>14.066.210.-</u>	<u>45.069.540.-</u>
TOTAL			<u>96.285.838.-</u>
Costo de Mano de Obra 25 ha	\$ 96.285.838.-		
Costo de Mano de Obra 1 ha	\$ 3.851.433.-		
Costo de Mano de Obra en 1 kg	\$ 2.568.-		

Fuente: Cooperativa de Tabaco de Jujuy, I.N.T.A. (Perico) y Elaboración Propia.

ANEXO Nº 10

COSTO DE MANO DE OBRA EN EL CULTIVO COSECHA Y CURADO DEL TABACO VIRGINIA

(2.000 kg/ha)

PERMANENTE

1 Capataz, 12 meses a \$ 611.800/mes	7.341.600.-		
1 Tractorista, 12 meses a \$ 489.400 por mes	5.872.800.-		
1 Peón General, 12 meses a \$ 299.300 por mes	<u>3.591.600.-</u>	16.806.000.-	
Cargas Sociales 53,70%		9.024.822.-	25.830.822.-

TRANSITORIA

Almácigos, Plantación, Fertilización, Tratamiento Fitosanitario, Desfloré, y Desbrote; 1.131,25 jornales a \$ 14.600 c/u		16.516.250.-	
Cargas Sociales 53,70%		<u>8.869.226.-</u>	25.385.476.-
Cosecha y Acarreo, 675 jornales a \$ 14.600	9.855.000.-		
Encañar 125.000 cañas a \$ 56,70c/u	7.087.500.-		

//////

/////

ANEXO Nº 10

Cargar 125.000 cañas, 125 jornales a \$ 14.600 c/u	1.825.000.-		
Descargar y Calchar 125.000 cañas 125 jornales a \$ 14.600 c/u	1.825.000.-		
Desencañar 125.000 cañas a \$ 37,62 c/u	4.702.500.-		
Estufero 2.160 hs a \$ 2.403/hora	5.190.480.-		
Ayudante Estufero 1.080 hs a 2.218 por hora	2.395.440.-		
Clasificar 50.000 kg a \$ 1.858 c/10 kg	<u>9.290.000.-</u>	42.170.920.-	
Cargas Sociales 45,37%		<u>19.132.946.-</u>	<u>61.303.866.-</u>
TOTAL			<u>112.520.164.-</u>

Costo Mano de Obra 25 ha	\$	112.520.164.-
Costo Mano de Obra 1 ha	\$	4.500.806.-
Costo Mano de obra en 1 kg	\$	2.250.-

Fuente: Cooperativa de Tabaco de Jujuy, I.N.T.A. (Perico) y Elaboración Propia.

ANEXO Nº11

CALCULO DE COSTO DE MANO DE OBRA EN EL CULTIVO COSECHA Y CURADO DEL TABACO VIRGINIA

(2.000 kg/ha)

PERMANENTE

1 Capataz 12 meses a \$ 611.800/mes	293.664.-		
1 Tractorista 12 meses a \$ 489.400 por mes	234.912.-		
1 Peón Genral 12 meses a \$ 299.300 por mes	<u>143.664.-</u>	672.240.-	
Cargas Sociales 53,70%		<u>360.993.-</u>	1.033.233.-

TRANSITORIA

Almácigos, Plantación, Fertilización, Tratamientos Fitosanitarios, Desflores, y Desbrote; 45,25 jornales a \$ 14.600		660.650.-	
Cargas Sociales 53,70%		<u>354.769.-</u>	1.015.419.-
Cosecha y Acarreo, 27 jornales a \$ 14.600 c/u	394.200.-		
Encañar 5.000 cañas a \$ 56,70 c/u	283.500.-		

////

/////

ANEXO Nº 11

Cargar 5.000 cañas, 5 jornales a \$ 14.600 c/u	73.000.-		
Descargar y Calchar 5.000 cañas 5 jornales a \$ 14.600	73.000.-		
Desencañar 5.000 cañas a \$ 37,62	188.100.-		
Estufero 86 hs 40' a \$ 2.403/hora	207.619.-		
Ayudante Estufero 43 hs 20' a \$ 2.218 por hora	95.818.-		
Clasificar 2.000 kg a \$ 1.858 c/10 kg	<u>371.600.-</u>	1.686.837.-	
Cargas Sociales 45,37%		<u>765.318.-</u>	<u>2.452.154.-</u>
			<u>4.500.806.-</u>

Costo Mano de Obra en 1 kg \$ 2.250.-

ANEXO Nº 12

CALCULO DE COSTO DE MANO DE OBRA EN EL CULTIVO COSECHA Y CURADO DEL TABACO VIRGINIA CON
UN INCREMENTO DEL 10% SOBRE EL SALARIO ESTABLECIDO POR LEY EN EL PERSONAL TRANSITORIO
(2.000 kg/ha)

INCREMENTO 10%

PERMANENTE

1 Capataz 12 meses a \$ 611.800/mes	293.664.-		
1 Tractorista 12 meses a \$ 489.400 por mes	234.912.-		
1 Peón General 12 meses a \$ 299.300 por mes	<u>143.664.-</u>	672.240.-	
Cargas Sociales 53,70%		<u>360.993.-</u>	1.033.233.-

TRANSITORIA

Almácigos, Plantación, Fertilización, Tratamientos Fitosanitarios, Desflo res y Desbrote 45,25 jornales a \$ 16.060		726.715.-	
Cargas Sociales 53,70%		<u>390.246.-</u>	1.116.961.-

//////

////

ANEXO Nº 12

Cosecha y Acarreo 27 jornales a \$ 16.060	433.620.-		
Encañar 5.000 cañas a \$ 62,37c/u	311.850.-		
Cargar 500 cañas 5 jornales a \$ 16.060	80.300.-		
Descargar y calchar 5.000 cañas 5 jornales a \$ 16.060	80.300.-		
Desencañar 5.000 cañas a \$ 41,38	206.900.-		
Estufero 86 hs 10' a \$2.643/hora	227.562.-		
Ayudante Estufero 28hs 20' a \$2.440/hora	68.808.-		
Clasificar 2.000 kg a \$ 2.044 c/10 kg	<u>408.800.-</u>	1.818.140.-	
Cargas Sociales 45,37%		<u>824.890.-</u>	<u>2.643.030.-</u>
			4.793.224.-

Costo Mano de Obra en 1 kg \$ 2.397.-

ANEXO Nº 13

CALCULO DE COSTO DE MANO DE OBRA EN EL CULTIVO COSECHA Y CURADO DEL TABACO VIRGINIA CON
UN INCREMENTO DEL 20% SOBRE EL SALARIO ESTABLECIDO POR LEY EN EL PERSONAL TRANSITORIO
(2.000 kg/ha)

PERMANENTE

1 Capataz 12 meses a\$611.800/mes	293.664.-		
1 Tractorista 12 meses a\$489.400 por mes	234.912.-		
1 Peón General 12 meses a \$ 299.300 por mes	<u>143.664.-</u>	672.240.-	
Cargas Sociales 53,70%		<u>360.993.-</u>	1.033.233.-

TRANSITORIA

Almácigos, Plantación, Fertilización Tratamientos, Fitosanitarios, Desflo res y Desbrotes, 45,25 jornales a 17.520		792.780.-	
Cargas Sociales 53,70%		<u>425.723.-</u>	1.218.503.-
Cosecha y Acarreo, 27 jornales a 17.520.	473.040.-		

////

/////

ANEXO Nº 13

Encañar 5.000 cañas a \$68,04 c/u	340.200.-		
Cargar 5.000 cañas, 5 jornales a \$ 17.520.-	87.600.-		
Descargar y Calchar 5.000 cañas, 5 jornales a \$ 17.520.	87.600.-		
Desencañar 5.000 cañas a \$45,15 c/u	225.700.-		
Estufero 86 hs 10' a \$2.884/h.	248.312.-		
Ayudante Estufero 28hs 20' a \$2.662/hora	75.057.-		
Clasificar 2.000 kg a \$2.230 c/10 kg	<u>446.000.-</u>	1.983.509.-	
Cargas Sociales 45,37%		<u>899.918.-</u>	<u>2.883.427.-</u>
			<u>5.135.163.-</u>

Costo Mano de Obra en 1kg \$ 2.567.-

ANEXO Nº 14.

CALCULO DE COSTO DE MANO DE OBRA EN CULTIVO COSECHA Y CURADO DEL TABACO VIRGINIA CON UN INCREMENTO DEL 30% SOBRE EL SALARIO ESTABLECIDO POR LEY EN EL PERSONAL TRANSITORIO

(2.000kg/ha)

PERMANENTE

1 Capataz, 12 meses a \$ 611.800/mes	293.664.-		
1 Tractorista, 12 meses a \$ 489.400 por mes	234.912.-		
1 Peón General, 12 meses a \$ 299.300/mes	<u>143.664.-</u>	672.240.-	
Cargas Sociales 53,70%		<u>360.993.-</u>	1.033.233.-

TRANSITORIA

Almácigos, Plantación, Fertilización, Tratamientos, Fitosanitarios Desflores y Desbrote; 45,25 jornales a \$ 18.980.-		858.845.-	
Cargas Sociales 53,70%		<u>461.120.-</u>	1.319.965.-
Cosecha y Acarreo; 27 jornales a \$ 18.980.	512.460.-		

////

//////

ANEXO Nº 14

Encañar 5.000 cañas a \$ 73,71 c/u	368.550.-		
Cargar 5.000 cañas, 5 jornales a \$ 18.980.	94.900.-		
Descargar y Calchar 5.000 cañas, 5 jornales a \$ 18.980.	94.900.-		
Desencañar 5.000 cañas a \$48,91c/u	244.550.-		
Estufero 86hs 10' a \$3.124/hora	268.976.-		
Ayudante Estufero 28hs 20' a \$ 2.883/hora	81.301.-		
Clasificar 2.000kg a \$2.415 c/10 kg	<u>483.000.-</u>	2.148.637.-	
Cargas Sociales 45,37%		<u>974.837.-</u>	<u>3.123.474.-</u>
			<u>5.476.672.-</u>
Costo Mano de Obra en 1 kg \$ 2.738.-			