UNIVERSIDAD CATOLICA ARGENTINA
SANTA MARIA DE LOS BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS "JORGE GÁNDARA"

CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR PRODUCTOR TABACALERO EN LA REPUBLICA ARGENTINA

POR
Eugenio Corradini - Rafael Cuesta - Pablo Merello,
Roberto Segesso - María Laura Gimenez – Hugo Zilocchi
Sandro Molfesa y Julia Maria Musco

Septiembre 2004

-Segunda Versión-

SERIE "DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN"

CAP. GRAL. RAMON FREIRE 183 - TEL. 4552-2711 / 2721 / 2724 (C1426AVC) BUENOS AIRES - e-mail: agrarias@uca.edu.ar

CARACTERIZACION DEL SECTOR PRODUCTOR TABACALERO
EN LA REPUBLICA ARGENTINA

RESUMEN EJECUTIVO

Introducción:

La producción tabacalera se caracteriza por la gran demanda de mano de obra a nivel cultivo, ya que pese al cambio tecnológico que rige a la agricultura del ultimo siglo, esta actividad continua siendo mano de obra intensiva.
Adicionalmente, si bien su producto final, es criticado por su incidencia en la salud humana y los gastos médicos que genera, vinculados con el tratamiento de sus consumidores, también es una fuente extraordinaria de recursos para el Estado quien alimenta así erogaciones de importancia fundamental.

Desarrollo:

1. *La superficie cultivada y el estrato de productores que se vincula con ella.*

La superficie ocupada y cosechada por la producción tabacalera nacional, en la campaña 2003/2004, alcanzó las 85.202 has. El 52,86% de la misma se encuentra cultivada por pequeños productores, con superficies dedicadas al cultivo que no superan las 10 hectáreas. Debido a la intensa demanda de mano de obra especializada que requiere se justifica el importante impacto que en la economía provincial y de las familias tendría la modificación del FET.

Para la campaña comentada (2003-2004) su actividad se concentra en siete provincias, Salta (23,90%), Jujuy (22,10%), Misiones (35,02%), Chaco (1,80%), Corrientes (5,50%), Catamarca (0,7%) y Tucumán (10,80%), las dos primeras dedicadas básicamente a la producción de tabaco tipo Virginia y las restantes concentrada en la producción de los tabacos tipo Burley y Criollos.

2. *Los requerimientos de mano de obra*

En el sector primario

Mientras las actividades tradicionales insumen entre 0,19 a 0,44 jornales por hectárea, el tabaco, en promedio, requiere unos 130 jornales/ha. De ahí la enorme implicancia social que esta actividad presenta en las zonas donde se desarrolla, ya que ni aun en otros cultivos de intensivo empleo del factor mano de obra, se alcanzan este nivel de demanda de la misma, así, por ejemplo, el algodón demanda 28 jornales por ha, la vid 85 y la caña de azúcar 65.
En esta base (130 jornales/ha) y considerando las superficies plantadas en cada provincia pudo estimarse el requerimiento total de mano de obra, el cual ascendería a unos 11,15 millones de jornales, provenientes unos 4,83 millones de jornales, el 43,32% del total, del productor y su familia y unos 6,32 millones de jornales de asalariados, 56,68% del total requerido.
Finalmente cabe consignar que la demanda de mano de obra señalada precedentemente, y transformada en número de puestos de trabajo en función del ciclo productivo del tabaco (180 días ó 6,0 meses) implica 61.998 puestos de trabajo directos que en función de una composición de la familia rural de 4 miembros adicionales al trabajador directamente involucrado implican la subsistencia de 247.922 personas.

En el sector industrial

En función de la información suministrada por las obras sociales que atienden al Sector, tanto en lo que hace a la actividad industrial como a los empleados tabacaleros, el total de empleados de la industria alcanzaría a los 7.477 individuos, que se corresponden con un componente familiar del orden de las 15.896 personas adicionales.

En el sector comercial

Las contribuciones a la distribución, es del orden del 1% (fijada por Ley) e implican una erogación anual, estimada, de $ 43,3 millones. Este monto permitiría cubrir 2.334 puestos de trabajo adicionales y alcanzarían a una población vinculada con estos trabajadores de 7.003 personas adicionales. Por último hay que considerar un importante numero de comerciantes minoristas (kioskeros).

Por lo tanto, el total de personas involucradas en la cadena productiva de la actividad tabacalera propiamente dicha, puede estimarse en los 672,7 miles de individuos, de ellos unos 181,8 miles configuran los trabajadores directos, mientras que otro 490,9 corresponden a su grupo familiar.

3. El Consumo de Cigarrillos

Pese al desarrollo de las campañas publicitarias de sus productos, las acciones ambientalistas y de los organismos de la salud han determinado una reducción del consumo de cigarrillos a lo largo del tiempo, pasando así de los 3,1 mil millones de cigarrillos del 1er. semestre del 98 a 3,1 mil millones en el 1er. Semestre del 2004.

4. El valor de las exportaciones

La actividad tabacalera configura un importante factor de ingresos para el país. El valor de las exportaciones se duplico entre los años 1995 y 2003, pasando de los 91,0 millones de u$s en 1995 a u$s 162,6 millones en el 2003.

5. Las inversiones de la producción

La concreción de esta actividad, demanda un sinnúmero de inversiones, ya que a nivel predial el desarrollo del cultivo requiere inversiones por el orden de los $/ha 18.490. Adicionalmente, las provincias productoras en el quinquenio 1999-2003 han concretado inversiones extraprediales por un monto del orden de los $ 168,0 millones.

6. La rentabilidad y costos de la actividad

Si bien, la actividad tabacalera se caracteriza por un importante movimiento de fondos, no configura una de las actividades mas rentables del sector productor primario. A efectos de ejemplificar este punto, se han considerado los costos desarrollados por la Dirección de Economía Agropecuaria de la Secretaria de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación. En ellos puede observarse que según el valor del producto la rentabilidad asume valores que van desde un 9,2 hasta un 18,9 % de rentabilidad anual sobre el capital total involucrado en la actividad.
En este análisis se determina un costo de producción medio del orden de los 4,56 $/Kg., valor que si se lo compara con los logrados por los productores en la campaña 2002/2003 (Cuadro N° 15) puede inferirse que en algunos casos se ha logrado cubrir el 100% del costo, fruto ello de que el productor resigna parte de su ingreso por el trabajo aportado, o en el peor de los casos resigna parte de la reserva de amortizaciones que normalmente debería efectuar si desea mantenerse en la actividad en el largo plazo.

7. El valor de la producción primaria

El valor de la producción primaria en la campaña 2003/2004 alcanzó un monto del orden de los 775,3 millones de pesos. Importe generador de un ingreso para la nación de 3.439,50 millones de pesos si se toma el valor correspondiente a los cigarrillos vendidos y 1.361,1 millones de ingreso para la industria y comercialización y 471,54 millones de pesos adicionales provenientes del ingreso de las exportaciones.

En consecuencia puede señalarse que la producción primaria, ya sea por el valor agregado en el proceso industrial y de comercialización, como por la componente impositiva que posee termina generando un movimiento de dinero 6,8 veces superior al de su valor original.

8. Destino de los ingreso generados por la actividad

La actividad primaria genera ingresos fiscales, excluyendo el IVA, por un importe anual del orden de los 7,9 millones de pesos.
De la venta de cigarrillos se determina que el 51,07% del precio corresponda a la tributación por Impuestos Internos, el 7,15% implique la contribución de la Industria en concepto de IVA, un 7% adicional se destine al Fondo de Acción Social (FAS) y un 0,15% adicional configure la tributación fija estipulada por la Ley.
Es decir entonces que el Tesoro Nacional recibe ingresos por un total anual del orden de los 3.130,3 millones de pesos, equivalentes al 65,22% del valor del paquete del cigarrillo al publico. Importes que se destinan tanto a cubrir diferentes requerimientos del Tesoro nacional como a planes de acción social que indudablemente se caerían si esta actividad viera cercenada su actuación.

Buenos Aires, setiembre de 2004.

INDICE DE CONTENIDOS

Pág.

Introducción 1
Desarrollo: 1
1. La superficie cultivada y el estrato de productores que se vincula con ella 1
2. Los requerimientos de mano de obra..... 5
En el sector primario 6
En el sector secundario..... 8
a) En el subsector industrial 8
b) En el subsector comercial..... 9
3. El consumo de cigarrillos..... 9
4. Mercado de tabaco 12
4.1. Situación Mundial..... 12
4.2. República Argentina 13
5. El valor de las exportaciones..... 13
6. Las inversiones de la producción 19
7. Inversiones provinciales..... 20
8. Producción diversificada –Región NOA 22
9. Producción diversificada – Región NEA 23
10. La rentabilidad y costos de la actividad 23
11. El valor de la producción primaria 26
12. Destino de los ingreso generados por la actividad..... 26

INDICE DE CUADROS Y GRAFICOS

Cuadro 1: Total Provincias. Hectáreas promedio por productor por estrato..... 2
Cuadro 2: Hectáreas ocupadas con tabaco. Campaña 2003-2004. Porcentaje de superficie por provincia 3
Area plantada , cosechada, producción campaña 94/95 al 2003/04..... 4
Producción total por provincia campaña 94/95 al 2003/04 4
Producción total por tipo de tabaco campaña 94/95 al 2003/04 4
Precio promedio total (en U$S) campaña 94/95 al 2003/04..... 5
Cuadro 3: Requerimientos de Mano de Obra en el Cultivo de Maíz..... 5
Cuadro 4: Jornales necesarios para diferentes cultivos 6
Cuadro 5: Jornal por hectárea en la producción tabacalera. 6
Cuadro 6: Número de Jornales/Ha por estrato y provincia..... 7
Cuadro 7: Equivalentes Hombres según estrato de superficie..... 7
Cuadro 8: Número de Personas que dependen de la Actividad Tabacalera..... 8
Cantidad de paquetes vendidos período enero-99 a setiembre-04..... 10
Cantidad de paquetes vendidos período enero-04 a setiembre-04..... 10
Cantidad total de cigarrillos vendidos período enero-99 a setiembre-04..... 11
Cantidad total de cigarrillos vendidos período enero-04 a setiembre-04..... 11
Cantidad total de paquetes vendidos período enero-99 a setiembre-04..... 12
Cuadro 9: Exportación de Tabaco. Total Tabaco País. 13
Cuadro 10: Exportaciones Año 2003. En millones de U$S FOB. 14
Tratamiento arancelario 15
Distribución de recursos campaña 2002/03..... 17
Cuadro 11: Alternariva 1. Inversiones Provinciales realizadas por el sector tabacalero
con recursos del Fondo Especial del Tabaco. - Período 1999 - 2003. 19
Cuadro 12: Inversiones Provinciales realizadas con los recursos de FET. Total Quinquenio. Período 1999-2003..... 19
Cuadro 13: Alternativa 2, Inversiones realizadas por el sector productivo. 20
Cuadro 13a: Región NOA-Produccion Diversificada En Proyectos Tabacaleros - Campaña 2002-2003 22
Cuadro 13b: Región NEA-Produccion Diversificada En Proyectos Tabacaleros - Campaña 2002-2003. 23
Cuadro 14: Medidas de Resultado Económico. 23
Cuadro 15: Valor Total. Producción de Tabaco. Campaña 2003/2004. 25
Cuadro 16: Impuesto sobre la Venta de Cigarrillos. 26
Evolución de la recaudación de impuestos sobre la venta de cigarrillos 27
Cuadro 17: Impuesto sobre la Producción de Tabaco. 27

ANEXO

Cuadro A: Provincia de Catamarca. Hectáreas promedio por productor por estrato ..... *II*
Cuadro B: Provincia del Chaco. Hectáreas promedio por productor por estrato. ..... *II*
Cuadro C: Provincia de Corrientes. Hectáreas promedio por productor por estrato..... *II*
Cuadro D: Provincia de Jujuy. Hectáreas promedio por productor por estrato ..... *III*
Cuadro E: Provincia de Misiones. Hectáreas promedio por productor por estrato. ..... *III*
Cuadro F: Provincia de Salta. Hectáreas promedio por productor por estrato..... *III*
Cuadro G: Provincia deTucumán. Hectáreas promedio por productor por estrato ..... *IV*
Cuadro H: Trigo, Maíz, Girasol, Soja 1° y 2°, Región Pampeana..... *V*
Cuadro I: Jornales Permanentes y Transitorios utilizados en la producción tabacalera. ..... *VI*
Cuadro J: Jornales Familiares utilizados en la producción tabacalera. ..... *VI*
Cuadro K: Jornales Asalariados utilizados en la producción tabacalera..... *VI*
Cuadro L: Valor de Jornales Permanentes y Transitorios por estrato y provincia (en $) ..... *VI*
Cuadro M: Valor de Jornales Asalariados por estrato y provincia (en $). ..... *VI*
Cuadro N: El Consumo de Cigarrillos. ..... *VII*
Cuadro Ñ: Costo de Tabaco Virginia. ..... *IX*
Cuadro Ñ (Bis): Costo de Tabaco Virginia. ..... *X*

CARACTERIZACION DEL SECTOR PRODUCTOR TABACALERO EN LA REPUBLICA ARGENTINA.[1]

Introducción:

La producción tabacalera se caracteriza por la gran demanda de mano de obra a nivel cultivo, ya que pese al cambio tecnológico que rige a la agricultura del último siglo, esta actividad continua siendo mano de obra intensiva.
Adicionalmente, si bien su producto final, es criticado por su incidencia en la salud humana, comparándola con otras adicciones tales como las drogas derivadas de la coca o de la amapola y sus derivados sintéticos o el alcoholismo, cabe consignar que esta adicción, si bien entraña problemas para la salud del consumidor, se caracteriza por perjudicarlo solo a el, mientras que las otras, con quien equivocadamente se la compara, presentan además de iguales o peores daños para la salud humana del consumidor, acciones perjudiciales para terceros, ya sea por los accidentes que el beodo ocasiona, o por los actos delictivos generados por los alucinógenos y similares, hecho que nunca es cuantificado en las estadísticas que mencionan la incidencia relativa de estas patologías en las causas de mortandad del adicto. En este sentido estamos absolutamente convencidos que cuando se desea efectuar una evaluación seria de los daños causados por estas adicciones, al igual que se considera en la evaluación de proyectos la población directamente e indirectamente beneficiada, aquí debería cuantificarse la población directa e indirectamente perjudicada.
Finalmente debe destacarse que si bien esta adicción genera gastos médicos, vinculados con el tratamiento de sus adictos, también es una fuente extraordinaria de recursos para el Estado quien alimenta así erogaciones de importancia fundamental en el mantenimiento de su sistema de salud. En este sentido esta producción se parece a la producción de petróleo, ya que en ella la justificación de los países productores nucleados en la OPEP para definir un precio mínimo se basa en que si bien ellos lo producen al mínimo costo posible, los países que lo refinan y lo venden al publico, castigan al usuario con una componente impositiva que en mas de un caso supera en un 100% al valor del crudo presente en el litro de combustible vendido.

Desarrollo:

1. La superficie cultivada y el estrato de productores que se vincula con ella.

La superficie ocupada por la producción tabacalera nacional en la campaña 2003/04 alcanzó a las 93.722 has., mientras que la cosechada fue de 85.202 has., tal como se muestra en el Cuadro N° 1, cifra que si se la compara con la superficie agropecuaria nacional del orden de los 26,7 millones de has, para igual campaña, parece insignificante, pero que alcanza una significancia mayor cuando se observa que por el alto valor de su producción un 52,86% de la misma se encuentra cultivada por pequeños productores, con superficies dedicadas al cultivo que no superan las 10,0 hectáreas.

[1] Elaborado por los Ing. Agr. Eugenio Corradini, Rafael Cuesta, Hugo O. Zilocchi, Roberto Segesso y Pablo Merello; la Licda. María Laura Giménez, la Sra. Julia María Musco y el Cdor. Sandro Molfesa .

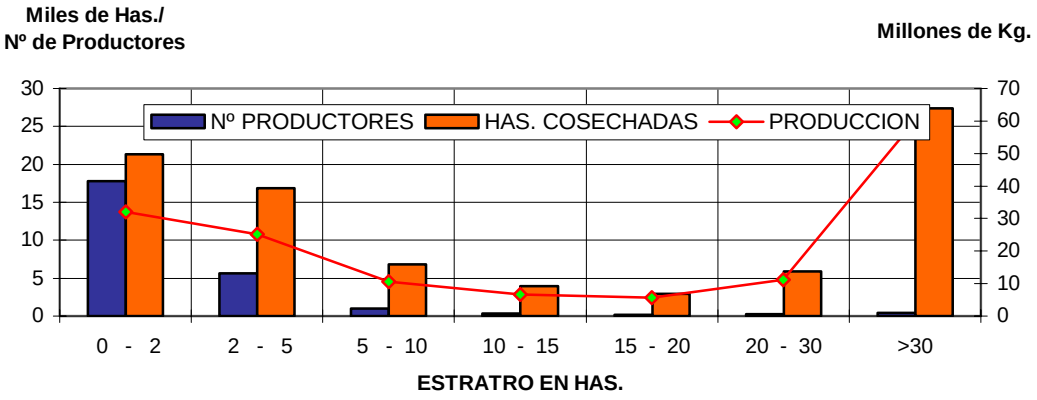
Cuadro 1:

TOTAL PROVINCIAS - CAMPAÑA 2003/2004
HECTAREAS COSECHADAS PROMEDIO POR PRODUCTOR POR ESTRATO

Estrato en Hectáreas	Número de Productores	Porcentaje de Productores	% Acumulado de Productores	Hectáreas	Porcentaje de Hectáreas	% Acumulado de Hectáreas
0 - 2	17.760	69,44	69,44	21.309	25,01	25,01
2 - 5	5.672	22,18	91,62	16.889	19,82	44,83
5 - 10	985	3,85	95,47	6.837	8,02	52,86
10 - 15	319	1,25	96,72	3.954	4,64	57,50
15 - 20	168	0,66	97,38	2.936	3,45	60,94
20 - 30	240	0,94	98,31	5.863	6,88	67,83
>30	431	1,69	100,00	27.413	32,17	100,00
TOTAL	**25.575**	**100,00**	**-**	**85.202**	**100,00**	**-**

FUENTE: elaboración propia sobre datos de las Direcciones de Tabaco Provinciales.

Esta distribución no es uniforme para todas las provincias productoras, ya que Corrientes acumula en los dos primeros estratos (menos de 5 has.) al 98,74% de los individuos volcados a la actividad, Misiones al 97,35% de sus productores, Catamarca contiene en el mismo al 92,73% de ellos, Chaco al 95,65%, Tucumán el 85,55%, Salta el 25,93%, y Jujuy el 14,83%. Por consiguiente debe destacarse que por la intensa demanda de mano de obra especializada que demanda, normalmente esta actividad esta en manos de pequeños agricultores que realizan las tareas con la cooperación de la mano de obra familiar, de ahí el importante impacto que en la economía de estas familias tendría la modificación de su actividad[2].



Adicionalmente, la importancia de esta actividad se ve magnificada porque, en la campaña comentada (2003-2004) su actividad se concentra fundamentalmente en tres provincia, Salta (23,90%), Jujuy (22,10%) y Misiones (35,20%), las dos primeras dedicadas básicamente a la producción de tabaco tipo Virginia y la ultima concentrada en la producción del tipo Burley, ellas tres representan, tal como se muestra en el Cuadro N° 2 el 81,20% del total mientras que en las provincias productoras restante, Chaco (1,8%), Corrientes (5,5%), Catamarca (0,7%) y Tucumán (10,80%), si bien solo concentran el 13,7% de la producción nacional, la misma se identifica con pequeñas áreas productoras cuya economía gira en torno de esta actividad, de ahí la importancia que la misma reviste, ya que suprimida ella, en la práctica no hay cultivo que pueda reemplazarlo habida cuenta de la escasa superficie que le dedican sus productores, el alto nivel de ingreso de la actividad y la especialización que pueda demandar cualquier actividad alternativa.

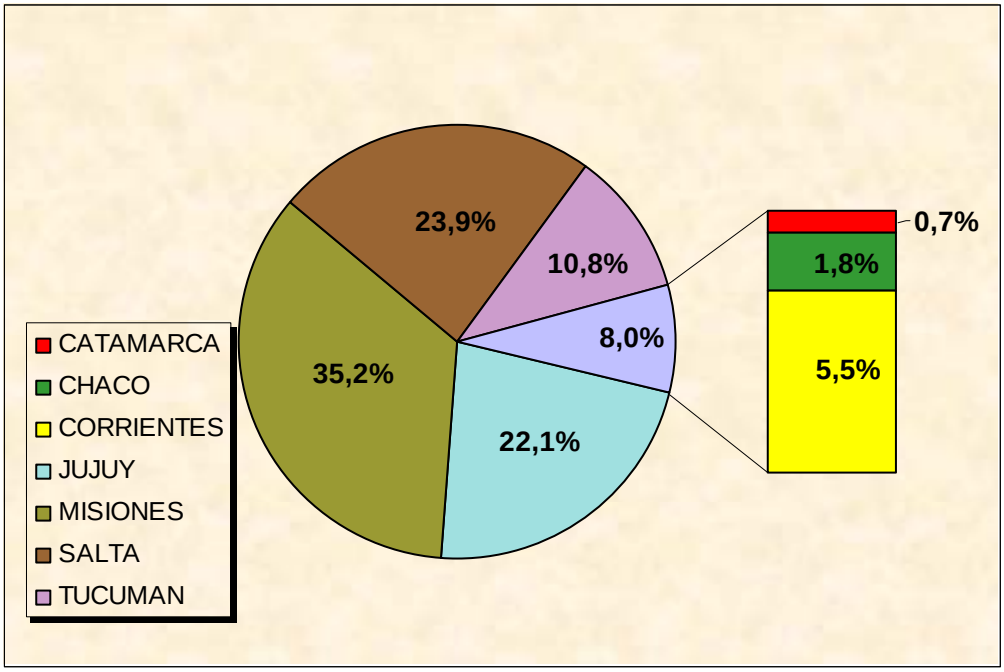
[2] El detalle de su distribución puede verse en los Cuadros A a G que se adjuntan en el anexo estadístico

Cuadro 2:

HECTAREAS COSECHADAS CON TABACO - CAMPAÑA 2003-2004

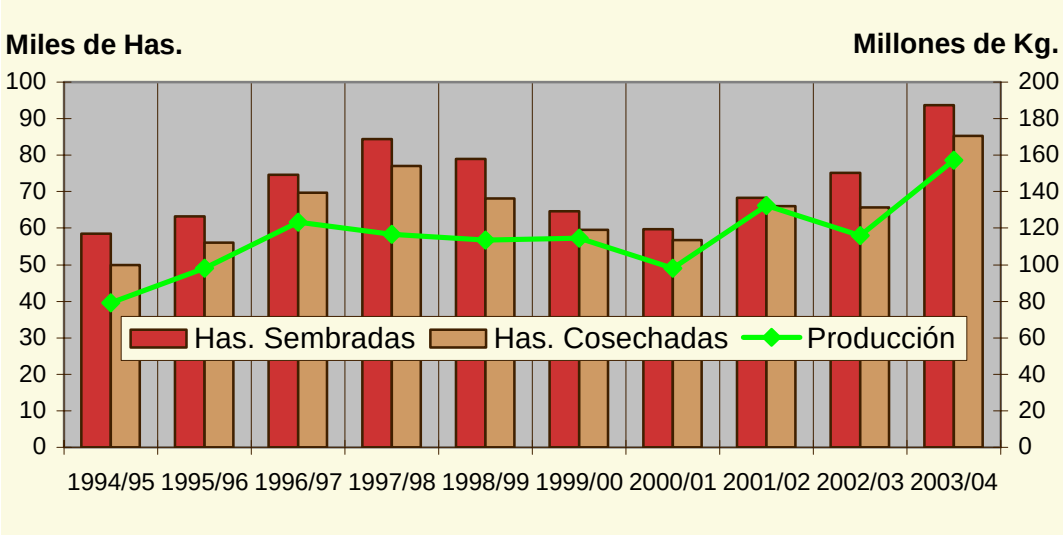
PROVINCIAS	0 A 2HA	2 A 5 HA	5 A 10 HA	10 A 15 HA	15 A 20 HA	20 a 30	MAS DE 30	TOTAL	%
CATAMARCA	249	114	68	107	37	48	0	624	0,7
CHACO	766	472	186	78	0	25	0	1527	1,8
CORRIENTES	2.701	1.675	291	36	0	0	0	4703	5,5
JUJUY	19	319	863	928	1.156	2.356	13.197	18838	22,1
MISIONES	15.780	10.824	2.356	592	121	260	37	29970	35,2
SALTA	84	693	1.555	1.457	1.260	2.545	12.774	20368	23,9
TUCUMAN	1.710	2.792	1518	756	362	629	1405	9172	10,8
TOTAL	21.309	16.889	6.837	3.954	2.936	5.863	27.413	85.202	100,0

Fuente: Elaboración propia sobre datos de las Direcciones y Departamentos de Tabaco de las provincias.

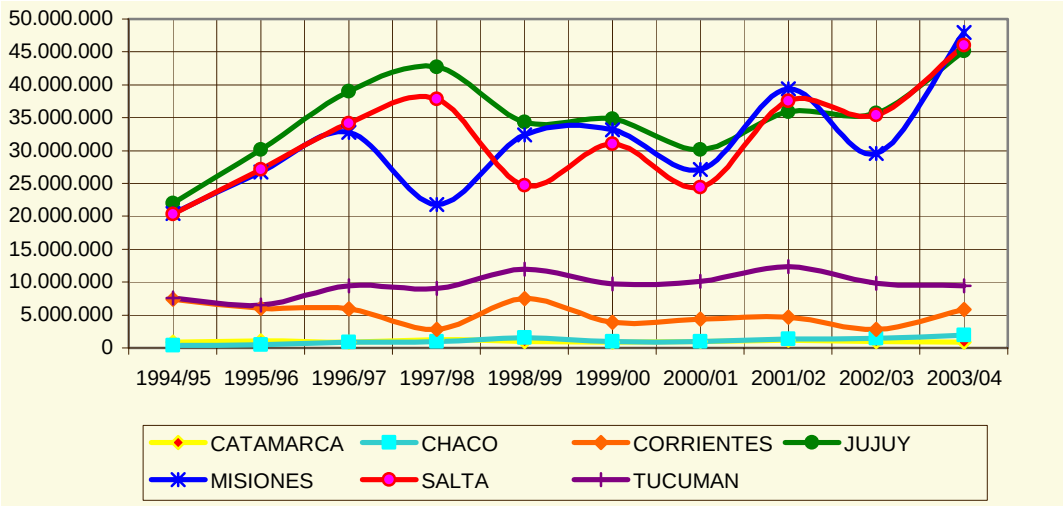


+

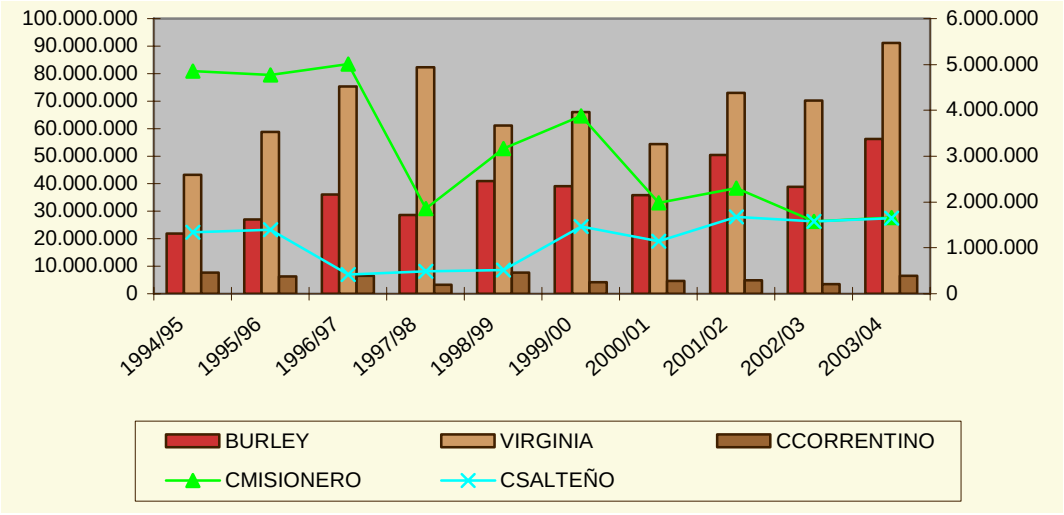
AREA PLANTADA, COSECHADA, PRODUCCION CAMPAÑAS 1994/95-2003/2004



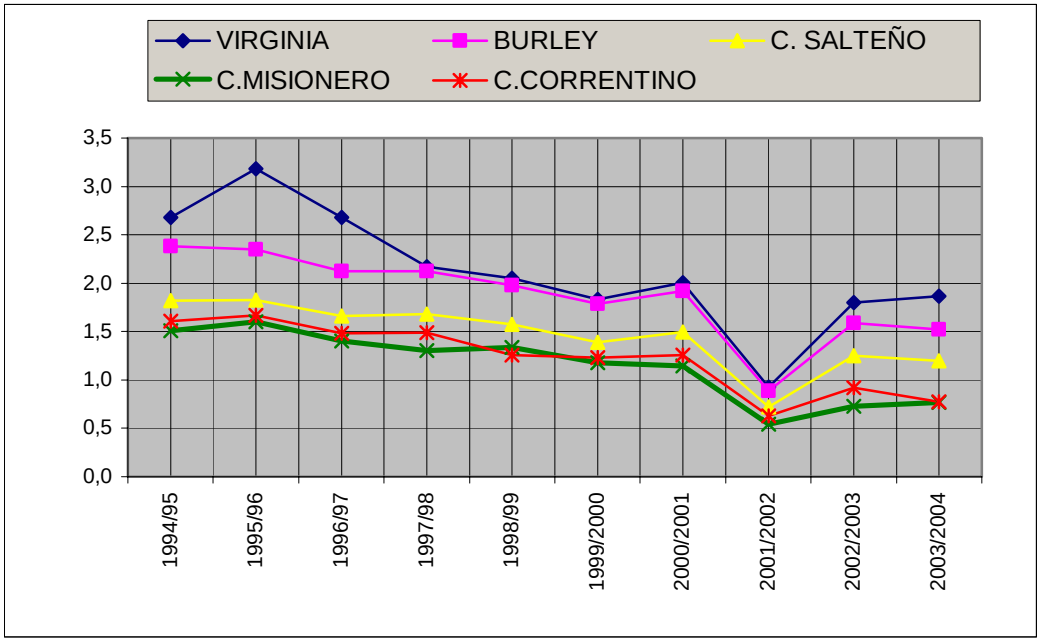
PRODUCCION TOTAL POR PROVINCIA CAMPAÑA 1994/95 - 2003/2004



PRODUCCION TOTAL POR TIPO DE TABACO CAMPAÑA 1994/95 - 2003/2004



PRECIO PROMEDIO TOTAL (EN U$S) CAMPAÑAS 1994/95 – 2003/2004



2. *Los requerimientos de mano de obra*

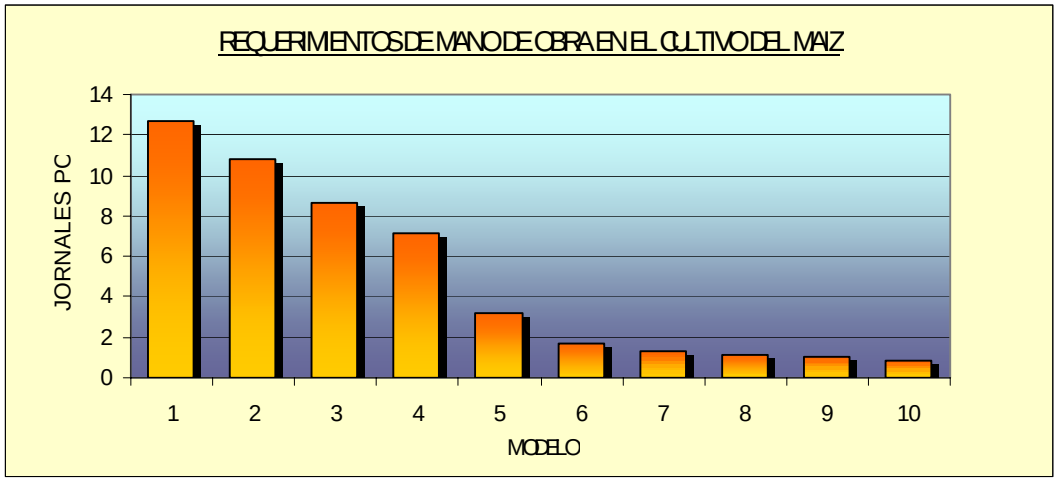
La demanda de mano de obra en el sector agropecuario es uno de los factores productivos que mas se ha reducido a lo largo de la evolución del sector, ya que la motorización, la tractorización y la tecnificación en la aplicación de agroquímicos y cosecha, esta evolución puede observarse en el Cuadro N° 3, el cual muestra como en los albores de la agricultura pampeana el maíz requerida para su obtención 12,64 jornales por hectárea, hasta llegar en 1968 a solo 0,88 jornales por hectárea.

Cuadro 3:

REQUERIMIENTOS DE MANO DE OBRA EN EL CULTIVO DE MAIZ

Modelo	Tipo de Tracción	Control de Malezas	Cosecha	Transporte al acopio	Hs. hombre requeridas/ha	Jornales/ha.
1	Animal	Manual	A mano	A sangre	101.14	12.64
2	Mecánica	Manual	A mano	Automotor	86.59	10.82
3	Animal	Herbicidas	A mano	Automotor	69.19	8.65
4	Mecánica	Herbicidas	A mano	Automotor	57.23	7.15
5	Animal	Herbicidas	Mecánica embolsada	Automotor	25.49	3.19
6	Mecánica	Herbicidas	Mecánica embolsada	Automotor	13.53	1.69
7	Mecánica	Herbicidas	A granel	Automotor	10.15	1.27
8	Mecánica	Herbicidas	A granel	Directa a acopio	9.15	1.14
9	Mecánica	Herbicidas	A granel	Ensilado y sec. en chacra	8.45	1.06
10	Mecánica	Herbicidas	A granel	Ensilado y sec. en chacra	7.00	0.88
11	c/gran Pot.					

Fuente: Coscia A., Torchelli J.: " La productividad de la mano de obra en el maíz"
Informe Técnico N° 79, INTA EEA Pergamino, Julio 1968



Independientemente de ello las últimas determinaciones de este indicador muestran (Cuadro H del Anexo Estadístico) que según la metodología de cultivo a emplear, la demanda de mano de obra, para el mismo cultivo requiere entre 2,1 horas hombre/ha hasta un máximo de 3,5 horas hombre por ha.

Por consiguiente y tal como lo señala el Cuadro N° 4, mientras las actividades tradicionales insumen entre 0,19 a 0,44 jornales por hectárea, el tabaco, en promedio , requiere unos 130 jornales/ha. De ahí la enorme implicancia social que esta actividad presenta en las zonas donde se desarrolla, ya que ni aun en otros cultivos de intensivo empleo del factor mano de obra, se alcanzan este nivel de demanda de la misma, así, por ejemplo, el algodón demanda 28 jornales por ha, la vid 85 y la caña de azúcar 65[3].

Cuadro 4:

JORNALES NECESARIOS PARA DIFERENTES CULTIVOS

	Tabaco	Trigo	Maíz	Girasol	Soja 1°	Soja 2°
Jornales/ha	130,00	0,44	0,44	0,44	0,43	0,19

Nota: cultivos de la región Pampeana. Siembra convencional
Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Dirección de Economía Agraria – SAGPyA

- ***En el sector primario***

  El Cuadro N° 5 detalla los requerimientos de mano de obra por etapa del cultivo, el cual para una explotación de 25 hectáreas, considerando tanto la mano de obra permanente como la transitoria, requiere unos 130 jornales en su ciclo productivo.

  Cuadro 5:

  JORNAL POR HECTAREA EN LA PRODUCCION TABACALERA

Mano de obra	Etapa de cultivo	Nº de jornales/ha
PERMANENTE		10
TRANSITORIO	Almácigo	4
	Preparación de suelos y plantación	33
	Cosecha	83
TOTAL		130

Observación: demanda de jornales estimada para una explotación de tabaco de 25 ha.
Fuente: Dirección de Economía Agraria - SAGPyA

[3] Cámara del Tabaco de Salta, Dto. Económico: "El cultivo del Tabaco, su importancia en Salta" Sep. 2000.

En función de esa determinación básica, se desarrollo el Cuadro N° 6 que muestra los requerimientos estimados de mano de obra según provincia y tamaño de la explotación. En esta base y considerando las superficies plantadas en cada provincia pudo estimarse el requerimiento total de mano de obra, el cual ascendería a unos 11,15 millones de jornales, provenientes unos 4,83 millones de jornales, el 43,32% del total, del productor y su familia y unos 6,32 millones de jornales de asalariados, 56,68% del total requerido. (Cuadros I, J, K, L, M del Anexo Estadístico).

Cuadro 6:

NUMERO DE JORNALES/Ha POR ESTRATO Y PROVINCIA

	0 A 2 HAS	2 A 5 HAS	5 A 10 HAS	10 A 15 HAS	15 A 20 HAS	20 a 30 HAS	MAS DE 30 HAS
CATAMARCA	140	140	135	130	130	120	120
CHACO	140	140	135	130	130	120	120
CORRIENTES	140	140	135	130	130	120	120
JUJUY	140	140	135	130	130	120	120
MISIONES	140	140	135	130	130	120	120
SALTA	140	140	135	130	130	120	120
TUCUMAN	140	140	135	130	130	120	120

Fuente: Elaboración propia sobre estimación de jornales por hectárea de la Dirección de Economía Agraria - SAGPyA

Estos jornales, valuados al costo de la mano de obra del peón rural transitorio de $ 22,0/ jornal, determinan un valor en mano de obra del orden de los 245,5 millones de pesos anuales.

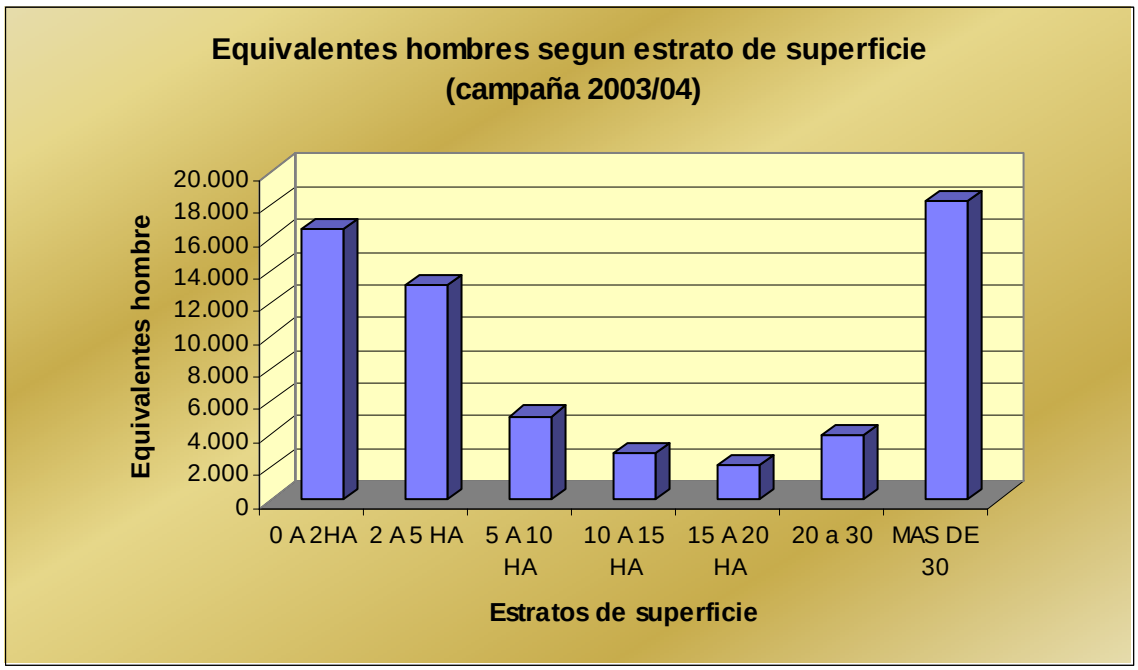
Finalmente cabe consignar que la demanda de mano de obra señalada precedentemente, y transformada en número de puestos de trabajo en función del ciclo productivo del tabaco (180 días ó 6,0 meses) implican 61.998 puestos de trabajo directos que en función de una composición de la familia rural de 4 miembros adicionales al trabajador directamente involucrado implican la subsistencia de 247.992 personas (Cuadro N° 7).

Cuadro 7:

EQUIVALENTES HOMBRES SEGÚN ESTRATO DE SUPERFICIE

PROVINCIA	0 A 2 HAS.	2 A 5 HAS.	5 A 10 HAS.	10 A 15 HAS.	15 A 20 HAS.	20 a 30 HAS.	MAS DE 30	TOTAL
CATAMARCA	194	89	51	77	27	32	0	470
CHACO	596	367	140	56	0	17	0	1.175
CORRIENTES	2.101	1.303	218	26	0	0	0	3.648
JUJUY	15	248	647	670	835	1.571	8.798	12.784
MISIONES	12.273	8.419	1.767	428	87	173	25	23.172
SALTA	65	539	1.166	1.052	910	1.697	8.516	13.946
TUCUMAN	1.330	2.172	1.139	546	261	419	937	6.804
TOTAL	16.574	13.136	5.128	2.856	2.121	3.908	18.275	61.998

Observación: Equivalentes hombres calculados en función de los días del ciclo productivo.
Fuente: Elaboración propia sobre estimación de jornales por hectárea de la Dirección de Economía Agraria - SAGPyA
e información de las Direcciones y Departamentos de Tabaco provinciales.



- ***En el sector secundario***

El sector secundario, esta determinado por dos componentes básicas, la primera la industria transformadora de la hoja de tabaco en productos adecuados para su consumo, y el sector comercializador configurado por la distribución a minoristas. y estos últimos.

a) En el subsector industrial

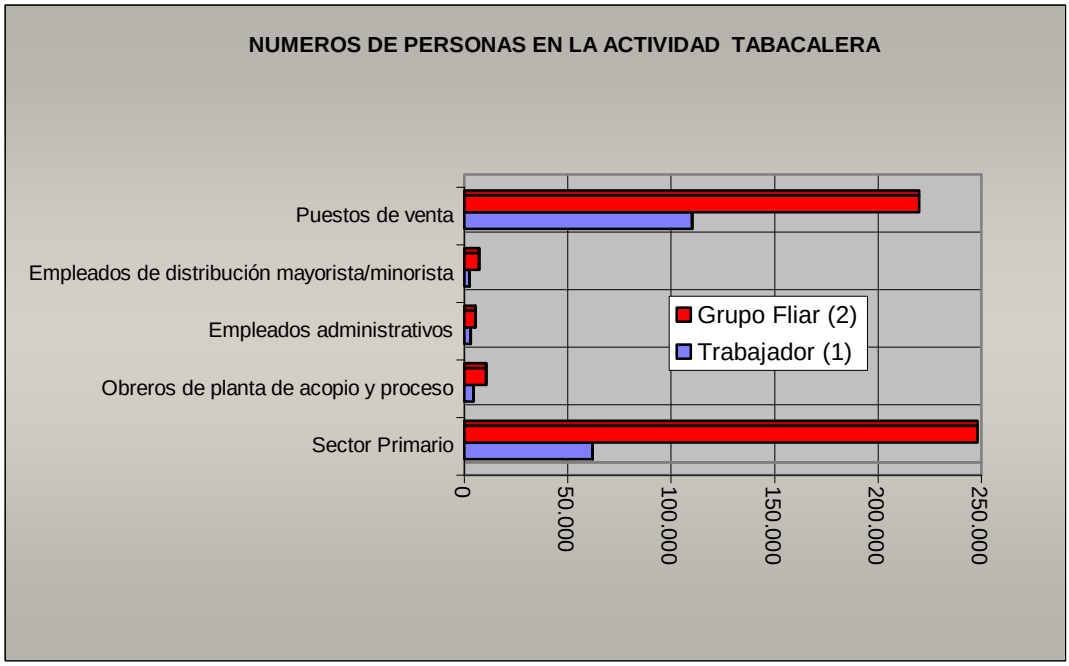
En función de la información suministrada por las obras sociales que atienden al Sector, tanto en lo que hace a la actividad industrial como a los empleados tabacaleros, Cuadro N° 8, el total de empleados de la industria alcanzaría a los 7.477 individuos, que se corresponden con 15.896 familiares.

Cuadro 8:

NUMERO DE PERSONAS QUE DEPENDEN DE LA ACTIVIDAD TABACALERA

Sector	Trabajador (1)	Grupo Fliar. (2)
Sector Primario	61.998	247.992
Obreros de planta de acopio y proceso	4.375	10.699
Empleados administrativos	3.102	5.197
Empleados de distribución mayorista/minorista	2.334	7.002
Puestos de venta	110.000	220.000
Subtotales	181.809	490.890
Total (1+ 2)		672.699

Observación: Los datos correspondientes al sector de distribución mayorista y minorista se calcularon sobre la recaudación aludida en el artículo 24 de la Ley Nº 19.800, el valor de jornal de $ 25 y la cantidad de tiempo trabajado -209 días-.
Fuente: Datos de afiliación de la Obra Social del Personal Rural y Estibadores de la República Argentina, de la Obra Social del Personal de la Industria del Tabaco y de la Obra Social de Empleados del Tabaco de la República Argentina.



b) En el subsector comercial

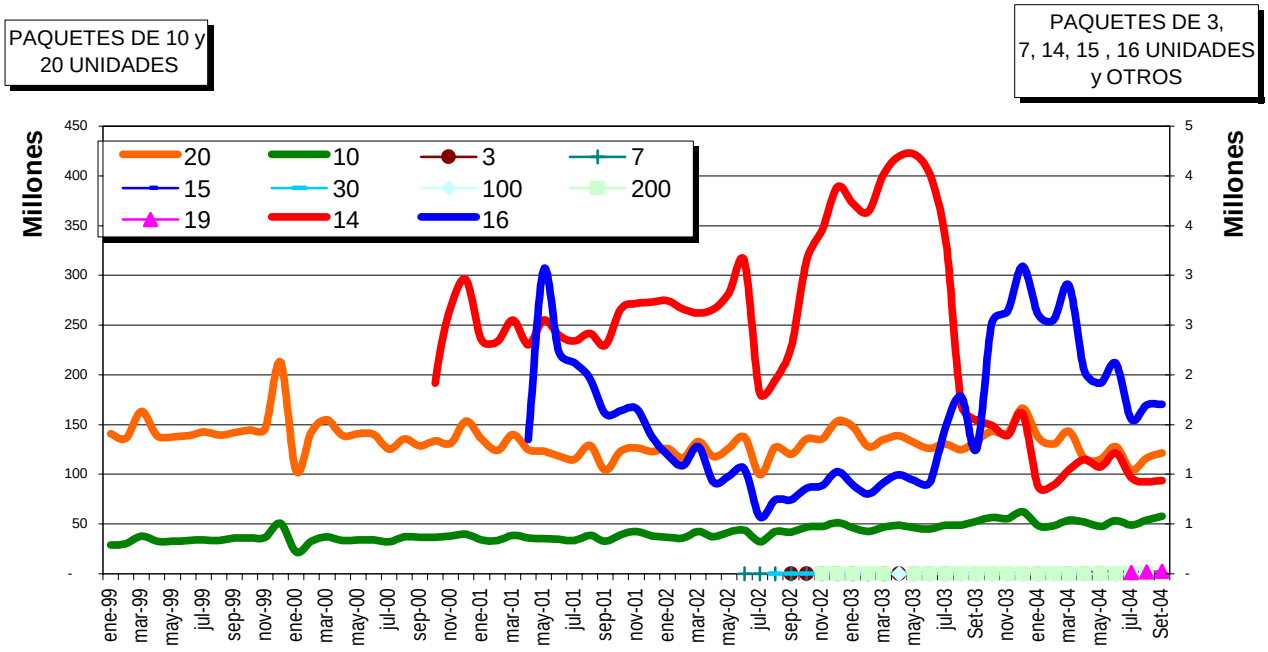
En el mismo cabe distinguir, las contribuciones a la distribución, que están estimadas en un 1% y que implican una erogación anual del orden de los $ 24,4 millones de pesos anuales, bajo el supuesto de que esta erogación implica cubrir tanto gastos de personal como costos operativos del sistema, y suponiendo que el jornal promedio es de $ 25,0 y que los días laborales en el año son 209, este monto permitiría cubrir 2.334 puestos de trabajo adicionales y alcanzarían a una población vinculada con estos trabajadores de 7.003 personas adicionales.

Finalmente, la distribución al público esta cubierta por un universo de kioskeros, que en función de lo informado por la industria cubren unos 110.000 puntos de venta, y que involucran a 220.000 individuos adicionales como grupo familiar.
Por lo tanto, y como bien se señala en el Cuadro N° 8, el total de personas involucradas en la actividad tabacalera puede estimarse en los 672,7 miles de individuos, de ellos unos 181,8 miles configuran los trabajadores directos, mientras que otro 490,8 miles corresponden a su grupo familiar.

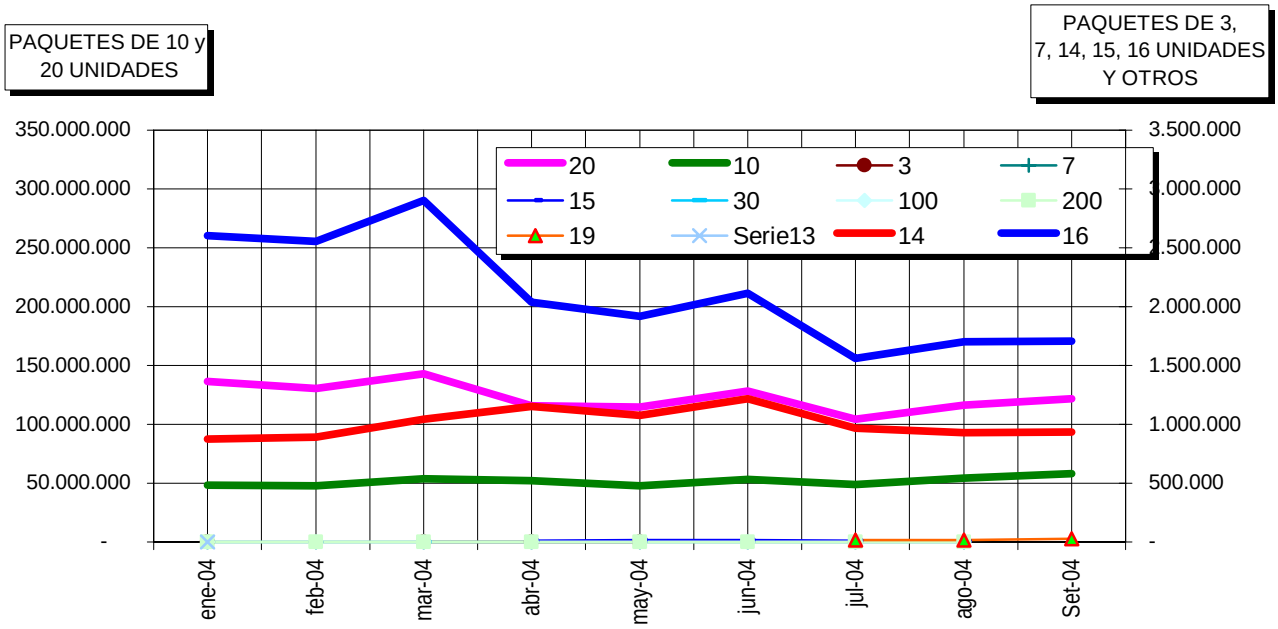
3. El consumo de cigarrillos

Tal como se muestra a continuación y pese a las diferentes estrategias comerciales de la industria, con modificación en el tamaño de los paquetes y marcas de menor precio, el consumo global presenta una tendencia declinante. (Cuadro N del Anexo Estadístico)

CANTIDAD DE PAQUETES VENDIDOS PERIODO ENERO-99 A SEPTIEMBRE-04

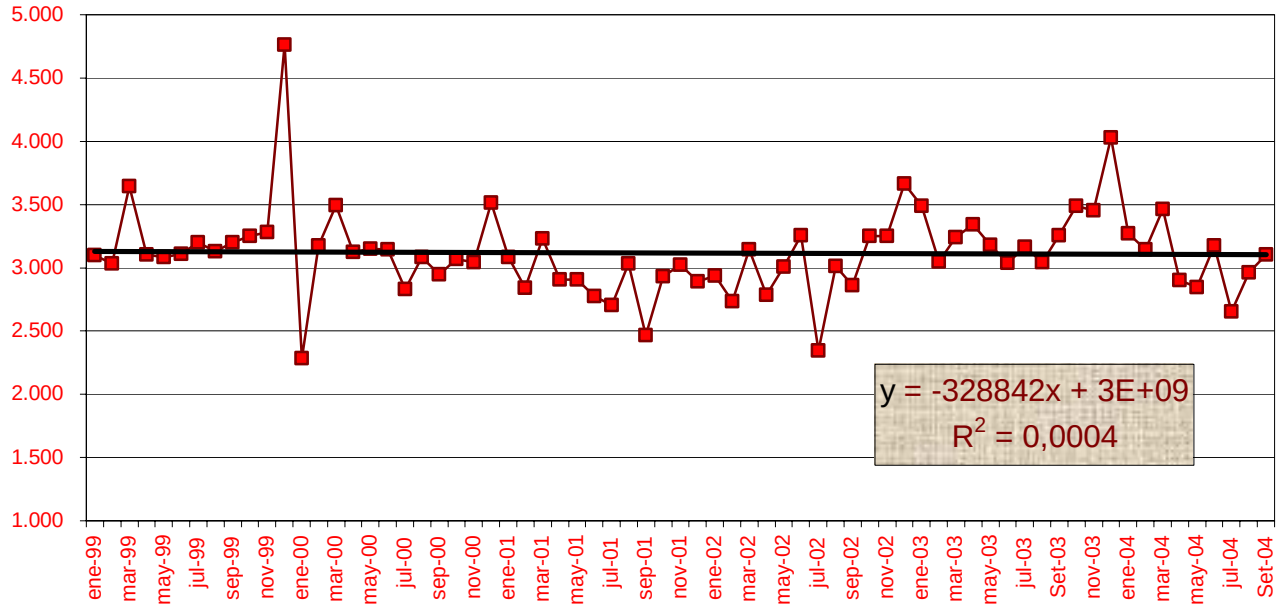


CANTIDAD DE PAQUETES VENDIDOS PERIODO ENERO-04 A SEPTIEMBRE-04



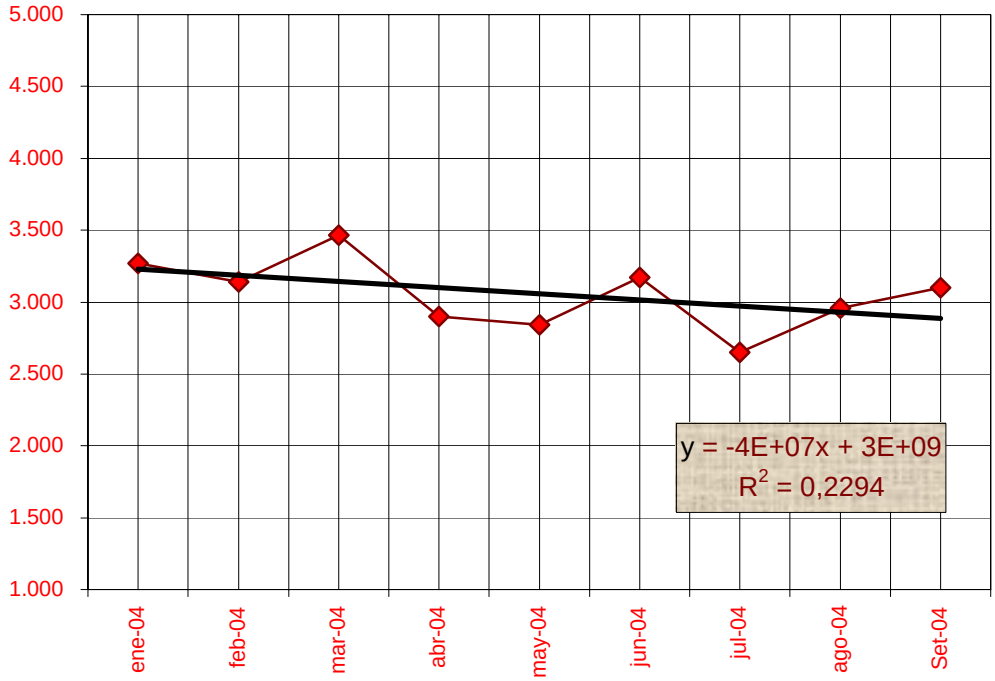
CANTIDAD TOTAL DE CIGARRILLOS VENDIDOS PERIODO ENERO-99 A SEPTIEMBRE-04

Millones de Cigarrillos



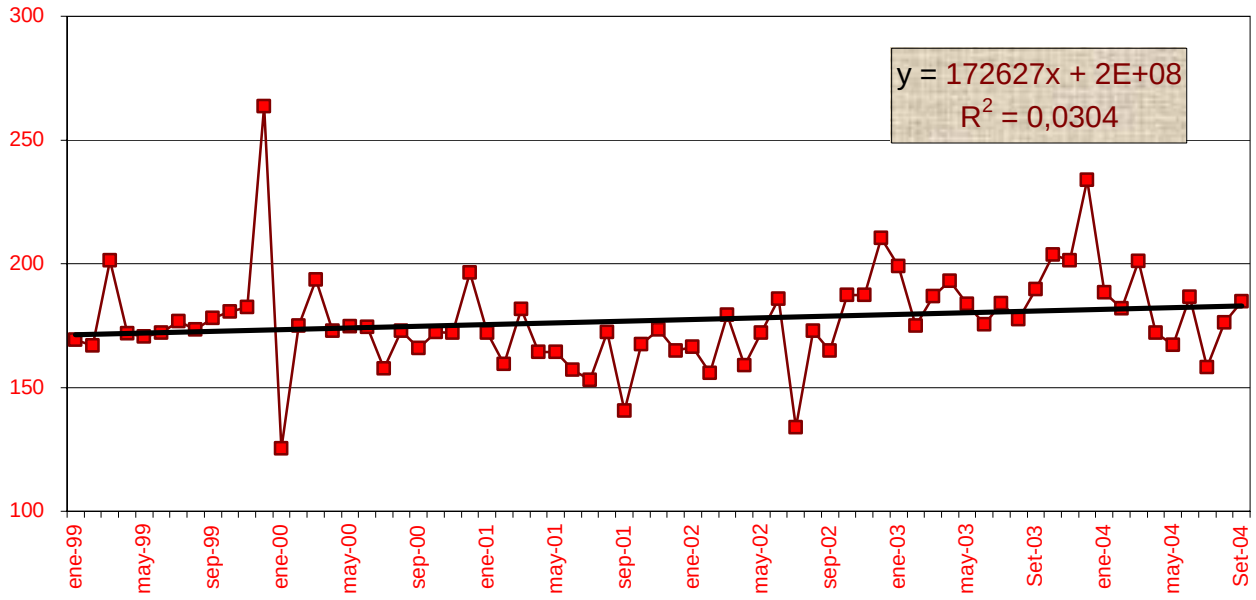
CANTIDAD TOTAL DE CIGARRILLOS VENDIDOS PERIODO ENERO-04 A SEPTIEMBRE-04

Millones de Cigarrillos



CANTIDAD TOTAL DE PAQUETES DE CIGARRILLOS VENDIDOS PERIODO ENERO-99 A SETIEMBRE-04

Millones de Paquetes



4. *Mercado de Tabaco*

4.1 Situación Mundial

La producción mundial de tabaco es de 5,78 millones de toneladas. China es el principal productor con el 38,45 %, a la que le siguen India (10,29 %), Brasil (8,91 %), EE.UU. (6,28 %), Indonesia (2,50 %) y Turquía (2,46%), que en conjunto concentran el 68,89 % de la producción mundial.

Del total producido el 75,88 % corresponde a tabaco Virginia, el 16,45 % a tabaco Burley y el 7,66 % a tabaco oriental.

Se espera que la producción mundial de tabaco Virginia sea para el año 2004 de 3,80 millones de toneladas, un 5,1 % más que en el 2003, para tabaco Burley se espera una producción mundial de 850 millones de Kg. , un 8,3 % mayor que en el 2003.

Un 36,10 % del tabaco producido se comercializa internacionalmente, siendo Brasil el principal exportador con aproximadamente el 21,91 % del mercado, seguido por EE.UU., India y Malawi.

Las exportaciones totales se han mantenido en los últimos tres años cercana a los 2 millones de toneladas, mientras tanto el consumo se ha mantenido en el orden de las 6,5 millones de t., los stock totales de tabaco en el mundo, han pasado de 8,19 millones en el 2000 a 6,67 millones en el 2003.

4.2 República Argentina

La Argentina participa con el 2 % de la producción mundial y representa el 4 % del comercio internacional.

Argentina exporta el 73,52 % del tabaco que produce a más de 75 países. Las exportaciones de tabaco durante 2003 alcanzaron un volumen total de 85,16 millones de Kg., con un valor FOB de U$S 162,6 millones. El precio promedio anual de exportación fue de U$S/Kg. 1,91.

5. *El valor de las exportaciones*

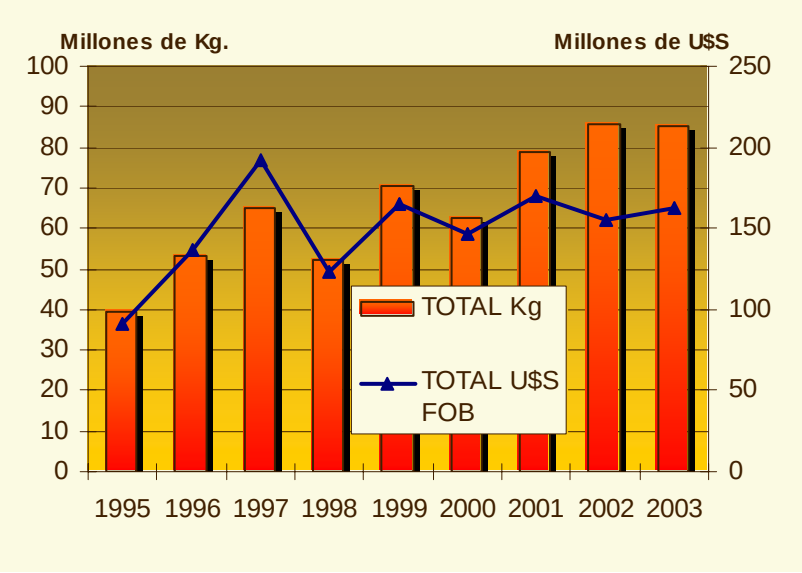
La actividad tabacalera configura un importante factor de ingresos para el país, (Cuadro N° 9) ya que pese a que en el periodo 1995-2003 el valor promedio de las exportaciones se debilito, pasando de un máximo registrado en 1997 de u$s 2,94 por Kg. a los escasos 1,80 u$s/kg. en el 2002 y 1,91 u$s/Kg. en el 2003, el ingreso total por esta acción casi se duplico entre los extremos del periodo considerado, pasando de los 91,0 millones de u$s en 1995 a u$s 162,6 millones en el 2003, fruto ello del incremento operado en la producción primaria que permitió pasar de los 39,5 millones de kg. de 1995 a los 85,1 millones de Kg. en 2003.

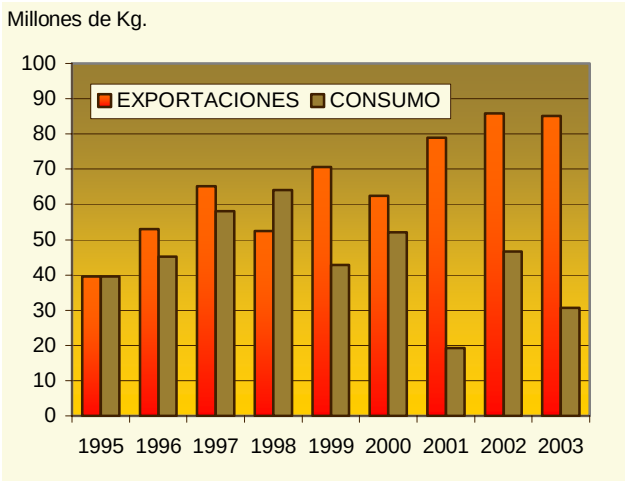
Cuadro 9:

EXPORTACION DE TABACO - TOTAL TABACO PAIS

AÑOS	TOTAL Kg.	TOTAL U$S FOB	U$S/Kg.
1995	39.524.478	91.020.947	2,30
1996	53.049.064	136.304.534	2,57
1997	65.209.420	191.641.831	2,94
1998	52.362.638	122.994.903	2,35
1999	70.619.701	164.426.011	2,33
2000	62.459.542	146.812.861	2,35
2001	78.885.444	169.799.677	2,15
2002	85.767.289	154.603.744	1,80
2003	85.166.581	162.606.164	1,91

Fuente: Elaboración propia, datos del INDEC.





Fuente: Elaboración propia, datos del INDEC.

Para el año 2003, el cuadro N° 10 muestra como si bien el valor de las exportaciones de tabaco se diluye en el total nacional, puede observarse como para las provincias tabacaleras configura un importante factor de ingresos, ya que respecto a las exportaciones generadas por estas provincias el tabaco representa el 8,6% del total exportado por esta provincias, donde también alcanza al 1,0% de las exportaciones primarias , pero sube al 46,6% de las exportaciones identificadas como Manufactura de Origen Agropecuario (MOA) de estas mismas provincias.

Cuadro 10:

EXPORTACIONES AÑO 2003 (En Millones de DólaresFOB)

	TOTALES	PRIMARIAS	MOA
Total Nacional	29.566,0	6.460,0	9.991,0
Provincias tabacaleras (a)	1.895,0	930,0	329,0
Tabaco (b)	162,6	9,4	153,2
% (b/a * 100)	8,6	1,0	46,6

Provincias Tabacaleras: Catamarca, Chaco, Corrientes, Jujuy, Misiones, Salta y Tucumán
MOA: Manufacturas de Origen Agropecuario
Fuente: INDEC

Tratamiento arancelario:

Posición arancelaria	Descripción de la mercadería	Exportación		Importación		
		Derechos de exportación	Reintegros extrazona	Derechos importación extrazona	Derechos importación intrazona	Tasa de estadística
		%	%	%	%	%
	TABACO Y SUCEDANEOS DEL TABACO ELABORADOS					
24						
	TABACO EN RAMA O SIN ELABORAR					
24.01						
	Tabaco sin desvenar o desnervar					
2401.10						
2401.10.10.000L	En hojas sin secar ni fermentar	10	2,7	15,5	0	0,5
2401.10.20.000W	En hojas secas o fermentadas tipo capa	10	2,7	15,5	0	0,5
2401.10.30.000F	En hojas secas en secadero de aire caliente ("Flue cured"), del tipo Virginia.	10	2,7	15,5	0	0,5
2401.10.40.000Q	En hojas secas del tipo turco con un contenido de aceites volátiles superiores al 2% en peso.	10	2,7	11,5	0	0,5
2401.10.90.000P	Los demás	10	2,7	15,5	0	0,5
	Tabaco total o parcialmente desvenado o desnervado					
2401.20						
2401.20.10.000A	En hojas sin secar ni fermentar	10	2,7	15,5	0	0,5
2401.20.20.000K	En hojas secas o fermentadas tipo capa	10	2,7	15,5	0	0,5
2401.20.30.000V	En hojas secas en secadero de aire caliente ("Flue cured"), del tipo Virginia.	10	2,7	15,5	0	0,5
2401.20.40.000E	En hojas secas ("light air cured") del tipo Burley	10	2,7	15,5	0	0,5
2401.20.90.000D	Los demás	10	2,7	15,5	0	0,5
2401.30.00.000E	Desperdicios de tabaco	10	2,7	15,5	0	0,5
	Cigarros (puros) (incluso despuntados) y cigarritos (purito)					
24.02						
	Cigarros (puros) (incluso despuntados) y cigarritos (purito) que contenga tabaco					
2402.10.00						
2402.10.00.100A	Cigarros (puros) (incluso despuntados)	5	5	21,5	0	0,5
2402.10.00.900U	Los demás	5	5	21,5	0	0,5
2402.20.00.000J	Cigarrillos que contengan tabaco	5	5	21,5	0	0,5
2402.90.00	Los demás					
2402.90.00.100N	Cigarrillos de picadura de lechuga sin tabaco	5	5	21,5	0	0,5
2402.90.00.900G	Los demás	5	5	21,5	0	0,5
	LOS DEMÁS TABACOS Y SUCEDÁNEOS DEL TABACO ELABORADOS; TABACO "HOMOGENEIZADO" O "RECONSTITUIDO"; EXTRACTOS O JUGOS DE TABACO.					
24.03						
	Tabaco para fumar incluso con sucedáneos de tabaco en cualquier proporción.					
2403.10.00						
2403.10.00.100U	Tabaco picado o en hebras	5	4,05	21,5	0	0,5
2403.10.00.900M	Los demás	5	4,05	21,5	0	0,5
2403.9	Los demás:					
2403.91.00.000N	Tabaco "homogeneizado" o "reconstituido"	5	4,05	15,5	0	0,5
2403.99	Los demás					
2403.99.10.000U	Extractos y jugos	5	4,05	15,5	0	0,5
2403.99.90.000X	Los demás	5	4,05	19,5	0	0,5

Las exportaciones de tabaco poseen un derecho de exportación del 10 % para tabacos en rama o sin elaborar y del 5 % para cigarros, cigarritos y cigarrillos y tabacos elaborados.
Las mismas tienen un reintegro del 2,7 % para tabacos en rama o sin elaborar, un 5 % para cigarros, cigarritos y cigarrillos y un 4,05 % para tabacos elaborados.
Los derechos de importación van del 14 % para tabacos en rama o sin elaborar, del 20 % para cigarros, cigarritos y cigarrillos y tabaco para fumar y del 14 y 18 % para tabacos homogeneizados o reconstituidos y los demás respectivamente.

TABACO: DISTRIBUCION RECURSOS CAMPAÑA 2002/2003

	Total acopiado	Valor Total (Acopio + FET)	Precio total promedio	Aporte FET por precio	Planes Operativos Anuales	Aporte total	Cantidad de productores	Aporte FET (80%) promedio por productor	Aporte FET (80%) promedio por superficie	Aporte POAS promedio por productor	Aporte POAS promedio por superficie cosechada	Aporte Total promedio por productor	Aporte Total promedio por superficie cosechada
	[Kg.]	[$]	[$/kg]	[$]	[$]	[$]		[$]	[$]	[$]	[$]	[$]	[$]
TOTALES	**115.837.217**	**578.895.316**	**5,00**	**186.482.578**	**41.562.245**	**228.044.823**	**25.969**	**7.181**	**2.838**	**1.600**	**633**	**8.781**	**3.471**
JUJUY	**35.690.269**	**185.725.794**	**5,20**	**57.719.664**	**9.389.780**	**67.109.444**	**715**	**80.727**	**4.668**	**13.133**	**653**	**93.859**	**4.668**
VIRGINIA	35.690.269	185.725.794	5,20	57.719.664			715	80.727	4.015				
SALTA	**35.381.457**	**192.953.137**	**5,45**	**60.540.080**	**7.849.292**	**68.389.372**	**1.056**	**57.330**	**4.454**	**7.433**	**511**	**64.763**	**4.454**
VIRGINIA	33.799.706	187.003.892	5,53	58.092.120			943	61.604	3.938				
CRIOLLO SALTEÑO	1.581.751	5.949.245	3,76	2.447.959			113	21.663	4.060				
MISIONES	**29.582.344**	**138.826.305**	**4,69**	**45.719.161**	**12.993.106**	**58.712.267**	**18.092**	**3.245**	**2.181**	**718**	**483**	**3.245**	**2.181**
VIRGINIA	252.212	1.054.201	4,18	431.786			163	2.649	2.309				
BURLEY	27.760.224	134.364.088	4,84	43.624.248			14.814	2.945	1.820				
CRIOLLO MISIONERO	1.569.908	3.408.014	2,17	1.663.126			3.115	534	601				

	Total acopiado	Valor Total (Acopio + FET)	Precio total promedio	Aporte FET por precio	Planes Operativos Anuales	Aporte total	Cantidad de productores	Aporte FET (80%) promedio por productor	Aporte FET (80%) promedio por superficie	Aporte POAS promedio por productor	Aporte POAS promedio por superficie cosechada	Aporte Total promedio por productor	Aporte Total promedio por superficie cosechada
	[Kg.]	[$]	[$/kg]	[$]	[$]	[$]		[$]	[$]	[$]	[$]	[$]	[$]
CATAMARCA	**991.773**	**4.310.466,29**	**4,35**	**1.457.611,13**	**1.092.609**	**2.550.220,13**	**289**	**5.044**	**4.090**	**3.781**	**1.752**	**8.824**	**4.090**
BURLEY	991.773	4.310.466,29	4,35	1.457.611,13			289	5.044	2.338				
CHACO	**1.505.584**	**4.787.457,43**	**3,18**	**2.429.082,15**	**1.428.616**	**3.857.698,15**	**655**	**3.709**	**3.454**	**2.181**	**1.279**	**5.890**	**3.454**
VIRGINIA	311.390	1.562.900,62	5,02	485.516,66			55	8.828	2.354				
CRIOLLO CORRENTINO	1.194.194	3.224.556,82	2,70	1.943.565,50			600	3.239	2.135				
TUCUMAN	**9.850.683**	**44.107.152,49**	**4,48**	**14.953.388,91**	**4.226.284**	**19.179.672,91**	**2.071**	**9.261**	**4.185**	**2.041**	**922**	**9.261**	**4.185**
BURLEY	9.708.867	43.409.342,54	4,47	14.735.879,62			2.070	7.119	3.265				
VIRGINIA	141.816	697.809,95	4,92	217.509,29			9	24.168	3.107				
CORRIENTES	**2.835.107**	**8.185.001,97**	**2,89**	**3.663.589,28**	**4.582.558**	**8.246.147,28**	**3.091**	**2.668**	**3.024**	**1.483**	**1.680**	**2.668**	**3.024**
BURLEY	350.359	1.355.102,42	3,87	488.691,87			130	3.759	1.674				
VIRGINIA	87.267	248.866,55	2,85	117.341,70			31	3.785	1.607				
CRIOLLO CORRENTINO	2.397.481	6.581.033,01	2,75	3.057.555,72			2.930	1.044	1.294				

6. *Las inversiones de la producción*

La concreción de esta actividad, demanda un sinnúmero de inversiones - Cuadros N° 11, 12 y 13 - ya que a nivel predial, el desarrollo del cultivo requiere inversiones por el orden de los $ 18.490/ha, configurando, por consiguiente y en base a la superficie cultivada en la campaña 1999/2000 pero excluyendo del cálculo a las explotaciones con menos de 5,0 hectáreas, inversiones a nivel nacional del orden de los 393,5 millones de pesos.

Cuadro 11:

INVERSIONES PROVINCIALES REALIZADAS POR EL SECTOR TABACALERO CON RECURSOS DEL FONDO ESPECIAL DEL TABACO - PERIODO 1999 – 2003

CONCEPTO	1999		2000		2001		2002		2003	
	20% ($)	% x Pcia.	20% ($)	% x Pcia.	20% ($)	% x Pcia.	20% ($)	% x Pcia.	20% ($)	% x Pcia.
CATAMARCA	338.518	1,00	937.956	3,00	775.955	3,00	977.649	2,75	1.092.609	2,63
CHACO	507.777	1,50	937.956	3,00	1.293.259	5,00	1.333.158	3,75	1.428.616	3,44
CORRIENTES	4.400.737	13,00	4.533.454	14,50	3.750.450	14,50	4.621.614	13,00	4.582.558	11,03
JUJUY	6.093.329	18,00	5.627.736	18,00	4.526.405	17,50	6.932.422	19,50	9.389.780	22,59
MISIONES	13.202.212	39,00	10.317.516	33,00	8.276.855	32,00	11.376.282	32,00	12.993.106	31,26
SALTA	5.585.551	16,50	5.158.758	16,50	4.138.427	16,00	6.043.650	17,00	7.849.292	18,89
TUCUMAN	3.723.701	11,00	3.751.824	12,00	3.103.820	12,00	4.266.106	12,00	4.226.284	10,17
TOTAL	33.851.825	100	31.265.200	100	25.865.171	100	35.550.881	100	41.562.245	100

Fuente: Programa de Reconversión de Areas Tabacaleras - SAGPyA

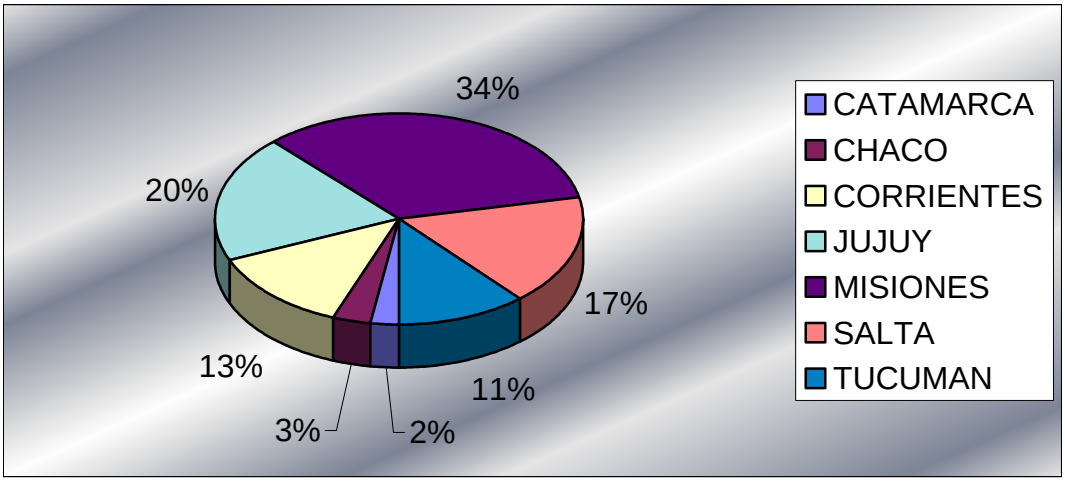
Adicionalmente, las provincias productoras en el quinquenio 1999-2003 han concretado inversiones extraprediales por un monto del orden de los $ 168,0 millones.

Cuadro 12:

INVERSIONES PROVINCIALES REALIZADAS CON LOS RECURSOS DEL FET QUINQUENIO (Período 1999-2003)

CONCEPTO	Total Quinquenio	%
CATAMARCA	4.122.687	2,45
CHACO	5.500.766	3,27
CORRIENTES	21.888.813	13,02
JUJUY	32.569.672	38
MISIONES	56.165.971	33,41
SALTA	28.775.678	17,12
TUCUMAN	19.071.735	11,35
TOTAL	168.095.322	100

Fuente: Programa de Reconversión de Areas Tabacaleras – SAGPyA



Fuente: Programa de Reconversión de Areas Tabacaleras – SAGPyA

Cuadro 13:

ALTERNATIVA 2 INVERSIONES REALIZADAS POR EL SECTOR PRODUCTIVO

Superficie de explotación superior a 5 Has.		33.069
Cuenta capital	$/ha	$ Invertidos en:
Mejoras fundiarias	11.932	394.582.584
Capital de explotación fijo	6.558	216.868.303
Total Capital destinado a la explotación	18.490	611.450.886

Observación: Se calculó tomando como base el costo de la Dirección de Economía Agraria - SAGPyA
y considerando que este monto de inversión se da en explotaciones con más de 5 hectáreas de superficie.
Fuente: Dirección de Economía Agropecuaria - SAGPyA.

Estas inversiones prediales y estraprediales y/o generadas en el desarrollo de nuevas actividades, son financiadas por el Fondo Especial del Tabaco y han generado diversas obras, plantaciones y producción. (Cuadros 13a y 13b)

7. *Inversiones provinciales realizadas por el sector tabacalero con recursos del fondo especial del tabaco periodo 2002 – 2003*

- *SALTA:*
  - *Año 2002:*
    - *Fondo de crédito para financiación de insumos.*
    - *Finalización del financiamiento de planta mezcladora de fertilizantes.*
  - *Año 2003:*
    - *Financiamiento de estructuras de curado de tabaco.*
- *CORRIENTES:*
  - *Año 2002:*
    - *Financiamiento de actividades:*
      - » *Siembra de 40 has. de abonos verdes y 9 has destino semilleros.*
      - » *Implantación de 300 has. con pasturas. Beneficiarios 60 productores.*
      - » *Capacitación de 40 productores apícolas y compra de 10 colmenas.*
  - *Año 2003:*
    - *Financiamiento de actividades:*

- *Tabaco: Compra de 36 estufas para reconversión a leña.*
- *Tabaco: Créditos de evolución a la Cooperativa de tabacaleros.*
- *Diversificación: Compra de semilla de algodón.*
- *Diversificación: Compra de insumos de maíz (semillas y agroquímicos).*
- *Inversión: compra de 500 colmenas para 100 productores.*
- *Inversión: compra de 10 has para 100 productores apícolas.*
- *Compra de caballos y bueyes, para 300 productores.*
- *Financiamiento para instalación de electrificación e infraestructura eléctrica.*
- *Compra de carpas plásticas y equipamiento y reparación de riego.*

- *TUCUMAN:*
  - *Año 2002:*
    - *Asistencia financiera para adquisición de instalaciones de la Cooperativa.*
  - *Año 2003:*
    - *Financiamiento de actividades:*
      - *Plantación de 2.500 plantas de ciruelos Var. Wade e Irati.*
      - *Plantación de 2.500 plantas de duraznos y nectarines.*
      - *Plantación de 5.000 plantas de arándanos*
    - *Construcción y ampliación de red de desagües.*

- *CATAMARCA:*
  - *Año 2003:*
    - *Financiamiento de obras de mejoramiento de sistemas de irrigación para 100 a 120 has en Sumampa-Los Altos.*
    - *Financiamiento para reconversión: producción de maíz para forraje.*

- *CHACO:*
  - *Año 2002:*
    - *Financiamiento de actividades:*
      - *Plantación de 75 has. de cítricos y 100 has. de durazneros.*
      - *De autoconsumo para 620 productores.*
    - *Financiamiento para compra de tierras:*
      - *Compra de 1005 has*
  - *Año 2003:*
    - *Elaboración artesanal de cigarritos: compra y clasificación de 50.000 Kg. de tabaco.*
    - *Producción hortícola: 100 has. Zapallo, 300 has de batata, 100 has de mandioca. Clasificación y procesamiento.*
    - *Asistencia a productores de menos de 2.000 kg de tabaco con insumos hortícolas, porcinos y aves.*
    - *Financiamiento para compra de tierras:*
      - *Compra de 1306 has.*
- *MISIONES:*

- *Año 2002:*
  - *Financiamiento de actividades:*
    - » *Plantación de .3.350 has. de cítricos para 250 productores.*
- *Año 2002: (continuación)*
  - *Asistencia financiera para adquisición de prensa de tabaco de la Cooperativa, para 2.000 beneficiarios.*
  - *Ampliación de la capacidad de depósito de productos terminados de la Cooperativa., beneficiarios 2.000 productores.*
  - *Financiamiento de actividades: elaboración de alimento balanceado, provisión de porcinos e insumos.*
  - *Apoyo para el mejoramiento tecnológico (practicas adecuadas de manejo), investigación con el INTA y la Universidad.*
  - *Apoyo tecnológico para la reconversión y diversificación, ejecutado por la Fundación Asuntos Agrarios.*

- *Año 2003:*
  - *Financiamiento de actividades:*
    - » *Compra de insumos para 460 productores citrícolas.*
    - » *Plantas de proceso de cáscaras de Citrus, para obtención de forraje.*
    - » *Plan de alimentación, mejoramiento genético y sanitario para 290 productores porcinos.*
    - » *Compra de excavadora y construcción de reservorio de agua, para 100 productores.*
    - » *Desarrollo de cuenca de producción orgánica, en unas 3.256 has., beneficiando a 174 productores.*
    - » *Incorporación de 1.500 has de maní orgánico, con una producción de 2.850 Tn., la cual se benefician 300 productores.*
    - » *Fortalecimiento de la Cuenca Granera de Bernardo de Irigoyen, en 2.250 has. Se benefician 759 productores.*
    - » *Construcción de un vivero de te clonal con capacidad de producción de 8.000.000 plantines /año.*

8. *Producción diversificada en proyectos tabacaleros Región NOA - campaña 2002-2003*

Cultivo	Superficie		Producción Lograda en Toneladas
	Has. Plantadas	Has. en Producción	
Ciruelo	4	4	
Durazno	395	125	1.700
Otros (Tuna, Palta, Níspero, Arandanos)	4,5	-	-
TOTAL	404	129	1.700

9. *Producción diversificada en proyectos tabacaleros Región NEA - campaña 2002-2003*

Cultivo	Superficie		Producción Lograda en Toneladas
	Has. Plantadas	Has. en Producción	
Frutal (durazno, ciruelo, manzana, uva)	100	100	12.250
Cítricos	75	75	100
Hortícolas a campo	664	664	20.641
Maíz y Poroto Negro	2.039	2.039	6.832
Maní	483	483	483
Soja	1.824	1.824	3.992
Pasturas artificiales	300	300	
Abonos verdes	40	40	
Té clonal	1.000	1.000	17.000
Caña de azúcar	1.000	1.000	20.000
Maní orgánico	1.500	1.500	2.850
Horticultura familiar	50 huertas		
TOTAL	9.025	9.025	84.148

10. *La rentabilidad y costos de la actividad*

Si bien, la actividad tabacalera se caracteriza por un importante movimiento de fondos, no configura una de las actividades mas rentables del sector productor primario, así si bien existe una variedad de costos en función de la zona productora y el tipo de tabaco, a efectos de ejemplificar este punto, se han considerado los costos desarrollados por la Dirección de Economía Agropecuaria de la Secretaria de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación - Cuadros Ñ y Ñ (Bis) del Anexo Estadístico y Cuadro Nº 14 -.

Cuadro 14:

Precio del acopio	$/kg	3,81
Valor del F.E.T.	$/kg	1,72
Precio al total productor	$/kg	5,53
Rendimiento	kg/ha	2.200
Ingresos brutos	$/ha	12.166
Gastos Directos	$/ha	7.058
Margen bruto	$/ha	5.108
Relación Ing. Brutos / Gastos Directos		1,72
Gastos de estructura e impuestos	$/ha	1.043
Margen neto	$/ha	4.065
Amortizaciones	$/ha	549
Utilidad	$/ha	3.516,18
Capital total	$/ha	25.032
Rentabilidad (Utilidad / Capital total)	%	14,0%
Precio del acopio (+ 10%)	$/kg	4,19
Valor del F.E.T. (+10%)	$/kg	1,89
Precio al total productor	$/kg	6,08
Rendimiento	kg/ha	2.200
Ingresos brutos	$/ha	13.383
Gastos Directos	$/ha	7.058

Margen bruto	$/ha	6.325
Relación Ing. Brutos / Gastos Directos		1,90
Gastos de estructura	$/ha	1.043
Margen neto	$/ha	5.281
Amortizaciones	$/ha	549
Utilidad	$/ha	4.733
Capital total	$/ha	25.032
Rentabilidad (Atildad / Capital total)	%	18,9%
Precio del acopio (-10%)	$/kg	3,43
Valor del F.E.T. (-10%)	$/kg	1,55
Precio al total productor	$/kg	4,98
Rendimiento	kg/ha	2.200
Ingresos brutos	$/ha	10.949
Gastos Directos	$/ha	7.058
Margen bruto	$/ha	3.891
Relación Ing. Brutos / Gastos Directos		1,55
Gastos de estructura	$/ha	1.043
Margen neto	$/ha	2.848
Amortizaciones	$/ha	549
Utilidad	$/ha	2.300
Capital total	$/ha	25.032
Rentabilidad (Atildad / Capital total)	%	9,2%

Observación: Tipo de Cambio 2,9 $ igual 1 u$s
Producto: Tabaco Virginia
Zona: Salta
Valores: Junio 2003

En ellos puede observarse que según el valor del producto la rentabilidad asume valores que van desde un 9,2 hasta un 18,9 % de rentabilidad anual sobre el capital total involucrado en la actividad.

En este análisis se determina un costo de producción medio del orden de los 4,56 $/Kg., valor que si se lo compara con los logrados por los productores en la campaña 2002/2003 (Cuadro N° 15) puede inferirse que en algunos casos se ha logrado cubrir el 100% del costo, fruto ello de que el productor resigna parte de su ingreso por el trabajo aportado, o en el peor de los casos resigna parte de la reserva de amortizaciones que normalmente debería efectuar si desea mantenerse en la actividad en el largo plazo.

Cuadro 15: VALOR TOTAL PRODUCCION DE TABACO CAMPAÑA 2003/2004

	Total acopiado [Kg.]	VALOR Acopio[$]	Precio Acopio promedio[$]	Aporte del FET al Productor[$]	Precio FET promedio[$]	VALOR TOTAL[$]	Precio Total promedio[$]
TOTALES	157.292.344	556.719.395,28	3,5394	224.728.123,80	1,4287	781.447.519,08	4,9681
JUJUY	45.167.273	175.331.692,87	3,8818	68.474.673,76	1,5160	243.806.366,63	5,3979
VIRGINIA	45.165.534	175.326.927,04	3,8819	68.472.584,90	1,5160	243.799.511,94	5,3979
BURLEY	1.739	4.765,83	2,7406	2.088,86	1,2012	6.854,69	3,9417
SALTA	46.032.430	185.771.149,98	4,0357	72.877.599,19	1,5832	258.648.749,17	5,6188
VIRGINIA	44.389.297	182.025.296,14	4,1007	70.803.357,45	1,5951	252.828.653,59	5,6957
C. SALTEÑO	1.643.133	3.745.853,84	2,2797	2.074.241,74	1,2624	5.820.095,58	3,5421
MISIONES	47.992.954	155.294.541,74	3,2358	65.170.883,33	1,3579	220.465.425,07	4,5937
VIRGINIA	732.457	1.784.459,02	2,4363	1.180.138,76	1,6112	2.964.597,78	4,0475
BURLEY	45.599.932	150.834.845,93	3,3078	62.881.738,54	1,3790	213.716.584,47	4,6868
C. MISIONERO	1.660.565	2.675.236,79	1,6110	1.109.006,03	0,6678	3.784.242,82	2,2789
CATAMARCA	914.041	2.229.607,27	2,4393	995.748,11	1,0894	3.225.355,38	3,5287
BURLEY	914.041	2.229.607,27	2,4393	995.748,11	1,0894	3.225.355,38	3,5287
CHACO	1.921.552	3.498.507,43	1,8207	1.947.175,33	1,0133	5.445.682,76	2,8340
VIRGINIA	379.521	1.394.769,91	3,6751	555.910,51	1,4648	1.950.680,42	5,1398
C. CORRENTINO	1.542.031	2.103.737,52	1,3643	1.391.264,81	0,9022	3.495.002,33	2,2665
TUCUMAN	9.435.897	24.602.535,79	2,6073	10.720.822,38	1,1362	35.323.358,17	3,7435
BURLEY	9.339.806	24.275.644,58	2,5992	10.590.203,48	1,1339	34.865.848,06	3,7330
VIRGINIA	96.091	326.891,21	3,4019	130.618,90	1,3593	457.510,11	4,7612
CORRIENTES	5.828.197	9.991.360,20	1,7143	4.541.221,70	0,7792	14.532.581,90	2,4935
BURLEY	511.693	1.258.877,08	2,4602	597.146,57	1,1670	1.856.023,65	3,6272
VIRGINIA	408.898	860.903,65	2,1054	501.733,93	1,2270	1.362.637,58	3,3325

Fuente: Programa de Reconversión de Areas Tabacaleras - SAGPyA

11. El valor de la producción primaria

El Cuadro N° 15 ilustra sobre el valor de la producción primaria la cual en la campaña 2003/2004 alcanzó un monto del orden de los 781,4 millones de pesos. Importe generador de un ingreso para la nación de 3.439,50 millones de pesos si se toma el valor correspondiente a los cigarrillos vendidos y 1.361,1 millones de ingreso para la industria y comercialización y 471,54 millones de pesos adicionales provenientes del ingreso de las exportaciones.

En consecuencia puede señalarse que la producción primaria, ya sea por el valor agregado en el proceso industrial y de comercialización, como por la componente impositiva que posee termina generando un movimiento de dinero 6,7 veces superior al de su valor original.

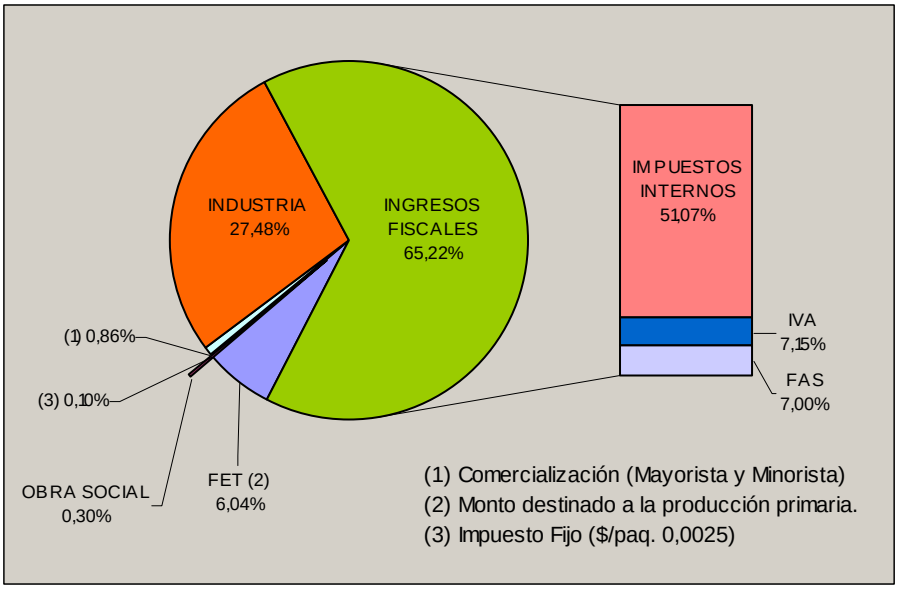
12. Destino de los ingreso generados por la actividad

Los Cuadros N° 16 y 17 ilustran sobre el destino de los fondos generados por el sistema tabacalero Argentino, en primer lugar debe señalarse que la actividad primaria genera ingresos fiscales, excluyendo el IVA, por un importe anual del orden de los 7,95 millones de pesos.

Cuadro 16:
IMPUESTOS SOBRE LA VENTA DE CIGARRILLOS

Conceptos	Impuesto en %	Recaudación Millones $	% s/ el precio promedio
Total Ingreso IMPUESTOS INTERNOS	60	2.451,20	51,07
Total Ingreso IVA	21	343,20	7,15
Total Ingreso IMPUESTO FIJO ($/paq 0,0025)		4,70	0,10
Total Ingreso FAS	7	335,90	7,00
Total Ingreso FET	7	290,00	6,04
Total Ingreso OBRA SOCIAL	0,35	14,50	0,30
Total Ingreso COMERCIALIZACION (1)	1	41,10	0,86
Total Ingreso INDUSTRIA		1.318,80	27,48
TOTAL INGRESO POR IMPUESTOS		4.799,40	100,00

(1) Mayorista y Minorista.
Elaboración SAGPyA: Sobre las ventas del año 2004 de las Empresas Massalin Particulares S.A. y Nobleza Piccardo S.A.I C. y F.



EVOLUCION DE LA RECAUDACION DE IMPUESTOS SOBRE LA VENTA DE CIGARRILLOS EN MILLONES DE PESOS

CONCEPTO	1999	2003	2004	Convenio (1)	2005 (1)
Ingresos Fiscales	1.737,00	2.319,30	3.130,30	3.408,00	3.642,82
FET	189,30	243,60	309,20	355,60	379,63
TOTAL	1.926,30	2.562,90	3.439,50	3.763,60	4.022,45
Industria (Ind. + Comercio)	914,90	1.221,70	1.361,10	1.795,20	1.919,01
Precio Prom. al Público por Paquete ($/paq.)	1,45	1,92	2,50	2,82	3,10
Paquetes Vendidos	1.955,80	1.971,30	1.919,60	1.971,30	1.916,60

(1) Proyección en función del Convenio firmado entre la Industria y el Ministerio de Economía y Producción

Elaboración SAGPyA: Estimado en función de las Declaraciones Juradas de las Empresas

Cuadro 17:

IMPUESTOS SOBRE LA PRODUCCION DE TABACO

Conceptos	%	$/ha
Inmobiliario		46,48
Ingresos Brutos (1)	2,5	126,5
Patente (al 50%)		16,74
Bienes Personales (2)	0,5	54,14
Total de Impuestos por Productor		243,86
Total Impuestos por 32.633 has (3) $		7.957.883

1) Precio de Acopio (estimado) 2,30 $/kg X 2.200 kg/ha X 2,5%
(2) Se considera para el cálculo del exc. de $ 102,000 al total del cap. Fundiario y los bienes de capital de explot. Al 50% de su V.N. (fuente Dimon S.A)
(3) Para el presente calculo se calculan las has. Cosechadas por arriba de 5 ha.

Por otro lado, la venta de cigarrillos determina que el 51,07% del precio corresponda a la tributación por Impuestos Internos, el 7,15% implique la contribución de la Industria en concepto de IVA y un 7% adicional se destine al Fondo de Acción Social (FAS), es decir entonces que el Tesoro Nacional recibe ingresos por un total anual del orden de los 3.130,3 millones de pesos, equivalentes al 65,22% del valor del paquete del cigarrillo al publico. Importes que se destinan tanto a cubrir diferentes requerimientos del Tesoro nacional como a planes de acción social que indudablemente se caerían si esta actividad viera cercenada su actuación.

ANEXO

OBSERVACIONES:

En este apéndice estadístico el tipo de cambio empleado corresponde al vigente durante el período de convertibilidad cambiaria, es decir 1peso = 1 dólar estadounidense.

Cuadro A:

PROVINCIA DE CATAMARCA - CAMPAÑA 2002/03
Hcctáreas Promedio por Productor por Estrato

Estrato en Has.	Productores N°	Productores %	Prod. Acum. %	Hectáreas sembradas	Hectáreas cosechadas	Has %	Has Acum. %
0 - 2	233	80,62	80,62	346,33	249,35	39,99	39,99
2 - 5	35	12,11	92,73	158,95	114,44	18,35	58,35
5 - 10	9	3,11	95,85	94,04	67,71	10,86	69,21
10 - 15	8	2,77	98,62	148,78	107,12	17,18	86,39
15 - 20	2	0,69	99,31	51,93	37,39	6,00	92,38
20 - 30	2	0,69	100,00	65,97	47,50	7,62	100,00
>30	-	-	100,00	-	-	-	100,00
TOTAL	**289**	**100**		**866,00**	**623,50**	**100**	

Fuente: Elaboración propia sobre datos de la Dirección de Tabaco de la Provincia.

Cuadro B:

PROVINCIA DEL CHACO - CAMPAÑA 2003/2004
Hcctáreas Promedio por Productor por Estrato

Estrato en Has.	Productores N°	Productores %	Prod. acum.. %	Hectáreas sembradas	Hectáreas cosechadas	Has %	Has Acum. %
0 - 2	542	76,12	76,12	867,37	766	50,16	50,16
2 - 5	139	19,52	95,65	395,7	472	30,91	81,07
5 - 10	24	3,37	99,02	170,81	186	12,18	93,25
10 - 15	6	0,84	99,86	29,12	78	5,11	98,36
15 - 20	0	0,00	99,86	26	0	0,00	98,36
20 - 30	1	0,14	100,00	0	25	1,64	100
>30	0	0,00	100,00	0	0	0,00	100
TOTAL	712	100		1489	1527	100,00	

Hectáreas Sembradas Estimadas.
Fuente: Elaboración propia sobre datos de la Dirección de Tabaco de la Provincia.

Cuadro C:

PROVINCIA DE CORRIENTES - CAMPAÑA 2003/2004
Hcctáreas Promedio por Productor por Estrato

Estrato en Has.	Productores N°	Productores %	Prod. Acum. %	Hectáreas sembradas	Hectáreas cosechada	Has %	Has Acum. %
0 - 2	3.324	83,98	83,98	3.556	2.701	57,43	57,43
2 - 5	584	14,75	98,74	1.281	1.675	35,62	93,05
5 - 10	47	1,19	99,92	102	291	6,19	99,23
10 - 15	3	0,08	100,00	-	36	0,77	100,00
15 - 20	0	0,00	100,00	-	0	0,00	100,00
20 - 30	0	0,00	100,00	-	0	0,00	100,00
>30	0	0,00	100,00	-	0	0,00	100,00
TOTAL	3.958	100		4.939	4.703	100	

Hectáreas Sembradas Estimadas.
Fuente: Elaboración propia sobre datos de la Dirección de Tabaco de la Provincia.

Cuadro D:

PROVINCIA DE JUJUY - CAMPAÑA 2003/2004
Hcctáreas Promedio por Productor por Estrato

Estrato en Has.	Productores N°	Productores %	Prod. Acum. %	Hectáreas sembradas	Hectáreas cosechadas	Has %	Has Acum. %
0 - 2	12	1,82	1,82	37	19	0,10	0,10
2 - 5	86	13,01	14,83	291	319	1,69	1,79
5 - 10	118	17,85	32,68	719	863	4,58	6,38
10 - 15	76	11,50	44,18	1.007	928	4,93	11,30
15 - 20	67	10,14	54,31	1.190	1.156	6,14	17,44
20 - 30	98	14,83	69,14	2.102	2.356	12,51	29,94
>30	204	30,86	100,00	10.028	13.197	70,06	100,00
TOTAL	661	100		15.374	18.838	100	

Hectáreas Sembradas Estimadas.
Fuente: Elaboración propia sobre datos de la Dirección de Tabaco de la Provincia.

Cuadro E:

PROVINCIA DE MISIONES - CAMPAÑA 2003/2004
Hcctáreas Promedio por Productor por Estrato

Estrato en Has.	Productores N°	Productores %	Prod. Acum. %	Hectáreas sembradas	Hectáreas cosechadas	Has %	Has Acum. %
0 - 2	12.471	74,34	74,34	18.198	15.780	52,65	52,65
2 - 5	3.861	23,02	97,35	9.008	10.824	36,12	88,77
5 - 10	373	2,22	99,58	1.487	2.356	7,86	96,63
10 - 15	53	0,32	99,89	204	592	1,98	98,61
15 - 20	7	0,04	99,93	34	121	0,40	99,01
20 - 30	10	0,06	99,99	161	260	0,87	99,88
>30	1	0,01	100,00	70	37	0,12	100,00
TOTAL	16.776	100		29.162	29.970	100	

Hectáreas Sembradas Estimadas.
Fuente: Elaboración propia sobre datos de la Dirección de Tabaco de la Provincia

Cuadro F:

PROVINCIA DE SALTA - CAMPAÑA 2003/2004
Hcctáreas Promedio por Productor por Estrato

Estrato en Has.	Productores N°	Productores %	Prod. Acum. %	Hectáreas sembradas	Hectáreas cosechadas	Has %	Has Acum. %
0 - 2	57	5,91	5,91	133	84	0,41	0,41
2 - 5	193	20,02	25,93	705	693	3,40	3,81
5 - 10	212	21,99	47,93	1.598	1.555	7,63	11,45
10 - 15	118	12,24	60,17	1.295	1.457	7,15	18,60
15 - 20	73	7,57	67,74	1.378	1.260	6,19	24,79
20 - 30	105	10,89	78,63	2.369	2.545	12,50	37,28
>30	206	21,37	100,00	9.329	12.774	62,72	100,00
TOTAL	964	100		16.807	20.368	100	

Hectáreas Sembradas Estimadas.
Fuente: Elaboración propia sobre datos de la Dirección de Tabaco de la Provincia

Cuadro G:

PROVINCIA DE TUCUMAN - CAMPAÑA 2003/2004

Hcctáreas Promedio por Productor por Estrato

Estrato en Has.	Productores N° (*)	Productores %	Prod. Acum. %	Hectáreas sembradas	Hectáreas cosechada	Has %	Has Acum. %
0 - 2	1.121	50,61	50,61	1.452	1.710	18,64	18,64
2 - 5	774	34,94	85,55	2.076	2.792	30,44	49,08
5 - 10	202	9,12	94,67	1.010	1518	16,55	65,63
10 - 15	55	2,48	97,16	362	756	8,24	73,88
15 - 20	19	0,86	98,01	236	362	3,95	77,82
20 - 30	24	1,08	99,10	485	629	6,86	84,68
>30	20	0,90	100,00	948	1405	15,32	100,00
TOTAL	2.215	100		6.569	9.172	100	

Hectáreas Sembradas Estimadas.
Fuente: Elaboración propia sobre datos de la Dirección de Tabaco de la Provincia

Cuadro H:

Fuente: Dirección de Economía Agraria - SAGPyA
Observaciones: Tipo de cambio vigente en ese momento: $1 = U$S 1

TRIGO - REGIÓN PAMPEANA - Dic/01

Zona	Núdeo maicera			Sudeste de Buenos Aires			Oeste - Sudoeste de Bs.As.		
Tipo de labranza	Directa			Convencional			Mínima		
	cantidad	UTAS/ha	$/ha	cantidad	UTAS/ha	$/ha	cantidad	UTAS/ha	$/ha
Cincel				1	0,90	16,20			
Disco doble acción				1	0,50	9,00	2	1,00	18,00
Disco c/rastra y rolo				1	0,70	12,60	1	0,70	12,60
Siembra (con fertilización)	1	1,10	19,80	1	0,70	12,60	1	0,70	12,60
Pulverización terrestre	3	0,90	16,20	1	0,30	5,40	1	0,30	5,40
Fertilización	1	0,40	7,20	1	0,40	7,20	1	0,40	7,20
Total Labores		**2,40**	**43,20**		**3,50**	**63,00**		**3,10**	**55,80**

MAÍZ - REGIÓN PAMPEANA - Dic/01

Zona	Núdeo maicera			Oeste de Buenos Aires			Sudeste de Buenos Aires		
Tipo de labranza	Directa			Mínima			Convencional		
	cantidad	UTAS/ha	$/ha	cantidad	UTAS/ha	$/ha	cantidad	UTAS/ha	$/ha
Cincel							1	0,90	16,20
Disco doble acción				2	1,00	18,00	1	0,50	9,00
Disco c/rastra y rolo				1	0,70	12,60	1	0,70	12,60
Siembra (directa c/fertilización)	1	1,10	19,80	1	0,70	12,60	1	0,70	12,60
Pulverización terrestre	2	0,60	10,80	1	0,30	5,40	1	0,30	5,40
Fertilización	1	0,40	7,20	1	0,40	7,20	1	0,40	7,20
Total Labores		**2,10**	**37,80**		**3,10**	**55,80**		**3,50**	**63,00**

GIRASOL - REGIÓN PAMPEANA - Dic/01

Zona	Oeste de Buenos Aires			Sur de Buenos Aires		
Tipo de labranza	Mínima			Convencional		
	cantidad	UTAS/ha	$/ha	cantidad	UTAS/ha	$/ha
Cincel				1	0,90	16,20
Disco aplicando herbicida				1	0,70	12,60
Disco doble acción	2	1,00	18,00	1	0,50	9,00
Disco c/rastra y rolo	1	0,70	12,60	1	0,70	12,60
Siembra	1	0,70	12,60	1	0,70	12,60
Pulverización terrestre	1	0,30	5,40			
Total Labores		**2,70**	**48,60**		**3,50**	**63,00**

SOJA 1ª - REGIÓN PAMPEANA - Dic/01

Zona	Núdeo maicera			Oeste de Buenos Aires			Sur de Buenos Aires		
Tipo de labranza	Directa			Mínima			Convencional		
	cantidad	UTAS/ha	$/ha	cantidad	UTAS/ha	$/ha	cantidad	UTAS/ha	$/ha
Cincel							1	0,90	16,20
Disco doble acción				2	1,00	18,00	1	0,50	9,00
Disco c/rastra y rolo				1	0,70	12,60	1	0,70	12,60
Siembra				1	0,70	12,60	1	0,70	12,60
Siembra (directa c/fertilización)	1	1,10	19,80						
Pulverización terrestre	2	0,60	10,80	2	0,60	10,80	2	0,60	10,80
Total Labores		**1,70**	**30,60**		**3,00**	**54,00**		**3,40**	**61,20**

SOJA 2ª - REGIÓN PAMPEANA - Dic/01

Zona	Núdeo maicera		
Tipo de labranza	Directa		
	cantidad	UTAS/ha	$/ha
Siembra directa	1	0,90	16,20
Pulverización terrestre	2	0,60	10,80
Total Labores		**1,50**	**27,00**

Cuadro I:

JORNALES PERMANENTES Y TRANSITORIOS UTILIZADOS EN LA PRODUCCION TABACALERA

PROVINCIAS	0 A 2HA	2 A 5 HA	5 A 10 HA	10 A 15 HA	15 A 20 HA	20 a 30	MAS DE 30	TOTAL
CATAMARCA	34.909	16.022	9.141	13.926	4.861	5.700	0	84.558
CHACO	107.240	66.080	25.110	10.140	0	3.000	0	211.570
CORRIENTES	378.140	234.500	39.285	4.680	0	0	0	656.605
JUJUY	2.660	44.660	116.505	120.640	150.280	282.720	1.583.640	2.301.105
MISIONES	2.209.200	1.515.360	318.060	76.960	15.730	31.200	4.440	4.170.950
SALTA	11.760	97.020	209.925	189.410	163.800	305.400	1.532.880	2.510.195
TUCUMAN	239.400	390.880	204.930	98.280	47.060	75.480	168.600	1.224.630
TOTAL	2.983.309	2.364.522	922.956	514.036	381.731	703.500	3.289.560	11.159.613

Observación: Se calcula considerando la superficie por provincia correspondiente a la campaña 2002-2003 y la estimación de jornales.

Cuadro J:

JORNALES FAMILIARES UTILIZADOS EN LA PRODUCCION TABACALERA

PROVINCIAS	0 A 2HA	2 A 5 HA	5 A 10 HA	10 A 15 HA	15 A 20 HA	20 a 30	MAS DE 30	TOTAL
CATAMARCA	34.909	9.800	2.430	0	0	0	0	47.139
CHACO	107.240	38.920	6.480	0	0	0	0	152.640
CORRIENTES	378.140	163.520	12.690	0	0	0	0	554.350
JUJUY	2.660	24.080	31.860	0	0	0	0	58.600
MISIONES	2.209.200	1.081.080	100.710	0	0	0	0	3.390.990
SALTA	11.760	54.040	57.240	0	0	0	0	123.040
TUCUMAN	239.400	216.720	54.540	0	0	0	0	510.660
TOTAL	2.983.309	1.588.160	265.950	0	0	0	0	4.837.419

Observacion: Se calcula tomando como parámetro la demanda de 2 jornales familiares por productor

Cuadro K:

JORNALES ASALARIADOS UTILIZADOS EN LA PRODUCCION TABACALERA

PROVINCIAS	0 A 2HA	2 A 5 HA	5 A 10 HA	10 A 15 HA	15 A 20 HA	20 a 30	MAS DE 30	TOTAL
CATAMARCA	0	6.222	6.711	13.926	4.861	5.700	0	37.419
CHACO	0	27.160	18.630	10.140	0	3.000	0	58.930
CORRIENTES	0	70.980	26.595	4.680	0	0	0	102.255
JUJUY	0	20.580	84.645	120.640	150.280	282.720	1.583.640	2.242.505
MISIONES	0	434.280	217.350	76.960	15.730	31.200	4.440	779.960
SALTA	0	42.980	152.685	189.410	163.800	305.400	1.532.880	2.387.155
TUCUMAN	0	174.160	150.390	98.280	47.060	75.480	168.600	713.970
TOTAL	0	776.362	657.006	514.036	381.731	703.500	3.289.560	6.322.194

Fuente: Elaboración propia sobre estimación de jornales por hectárea de la Dirección de Economía Agraria - SAGPyA,
e información de las Direcciones y Departamentos de Tabaco provinciales.

Cuadro L:

VALOR DE JORNALES PERMANENTES Y TRANSITORIOS POR ESTRATO Y PROVINCIA (en $)

PROVINCIAS	0 A 2HA	2 A 5 HA	5 A 10 HA	10 A 15 HA	15 A 20 HA	20 a 30	MAS DE 30	TOTAL
CATAMARCA	767.998	352.475	201.099	306.363	106.935	125.400	0	1.860.271
CHACO	2.359.280	1.453.760	552.420	223.080	0	66.000	0	4.654.540
CORRIENTES	8.319.080	5.159.000	864.270	102.960	0	0	0	14.445.310
JUJUY	58.520	982.520	2.563.110	2.654.080	3.306.160	6.219.840	34.840.080	50.624.310
MISIONES	48.602.400	33.337.920	6.997.320	1.693.120	346.060	686.400	97.680	91.760.900
SALTA	258.720	2.134.440	4.618.350	4.167.020	3.603.600	6.718.800	33.723.360	55.224.290
TUCUMAN	5.266.800	8.599.360	4.508.460	2.162.160	1.035.320	1.660.560	3.709.200	26.941.860
TOTAL	65.632.798	52.019.475	20.305.029	11.308.783	8.398.075	15.477.000	72.370.320	245.511.481

COSTO TOTAL $ 22 (*) Incluye valor del jornal y cargas sociales
Fuente: Elaboración propia sobre estimación de jornales por hectárea de la Dirección de Economía Agraria - SAGPyA, e información de las Direcciones y Departamentos de Tabaco provinciales.

Cuadro M:

VALOR DE JORNALES ASALARIADOS POR ESTRATO Y PROVINCIA (en $)

PROVINCIAS	0 A 2HA	2 A 5 HA	5 A 10 HA	10 A 15 HA	15 A 20 HA	20 a 30	MAS DE 30	TOTAL
CATAMARCA	0	136.875	147.639	306.363	106.935	125.400	0	823.213
CHACO	0	597.520	409.860	223.080	0	66.000	0	1.296.460
CORRIENTES	0	1.561.560	585.090	102.960	0	0	0	2.249.610
JUJUY	0	452.760	1.862.190	2.654.080	3.306.160	6.219.840	34.840.080	49.335.110
MISIONES	0	9.554.160	4.781.700	1.693.120	346.060	686.400	97.680	17.159.120
SALTA	0	945.560	3.359.070	4.167.020	3.603.600	6.718.800	33.723.360	52.517.410
TUCUMAN	0	3.831.520	3.308.580	2.162.160	1.035.320	1.660.560	3.709.200	15.707.340
TOTAL	0	17.079.955	14.454.129	11.308.783	8.398.075	15.477.000	72.370.320	139.088.263

COSTO TOTAL $ 22 (*)
(*) Incluye valor del jornal y cargas sociales
Fuente: Elaboración propia sobre estimación de jornales por hectárea de la Dirección de Economía Agraria - SAGPyA, e información de las Direcciones y Departamentos de Tabaco provinciales.

Cuadro N:

EL CONSUMO DE CIGARRILLOS

	PAQUETES														Indices	
MES	3	7	10	14	15	16	19	20	30	100	200	PAQUETES TOTALES	CIGARRI-LLOS TOTA-LES	PAG EQUIV A 20 CIG	MA-YO-99=100	MA-YO-99=100
ene-99			28.663.222					140.487.005				169.150.227	3.096.372.320	154.818.616	100	99
feb-99			30.434.240					136.482.633				166.916.873	3.033.995.060	151.699.753	98	98
mar-99			37.719.629					163.492.752				201.212.381	3.647.051.330	182.352.567	118	118
abr-99			33.007.403					138.774.813				171.782.216	3.105.570.290	155.278.515	101	101
may-99			32.868.938					137.638.676				170.507.614	3.081.462.900	154.073.145	100	100
jun-99			33.428.195					138.742.668				172.170.863	3.109.135.310	155.456.766	101	101
jul-99			33.784.005					143.014.019				176.798.024	3.198.120.430	159.906.022	104	104
ago-99			33.607.332					139.655.462				173.262.794	3.129.182.560	156.459.128	102	102
sep-99			35.738.894					142.218.126				177.957.020	3.201.751.460	160.087.573	104	104
oct-99			36.294.576					144.392.238				180.686.814	3.250.790.520	162.539.526	105	106
nov-99			36.706.886					145.682.715				182.389.601	3.280.723.160	164.036.158	106	107
dic-99			50.796.636					212.663.044				263.459.680	4.761.227.240	238.061.362	155	155
ene-00			22.092.127					103.283.242				125.375.369	2.286.586.110	114.329.306	74	74
feb-00			32.545.451					142.480.786				175.026.237	3.175.070.230	158.753.512	103	103
mar-00			37.203.981	1.101.949				155.209.928				193.515.858	3.491.665.656	174.583.283	113	113
abr-00			33.203.672	624.095				139.115.836				172.943.603	3.123.090.770	156.154.539	101	101
may-00			34.130.399	1.021				140.468.541				174.599.961	3.150.689.104	157.534.455	102	102
jun-00			34.021.986	(121)				140.289.849				174.311.714	3.146.015.146	157.300.757	102	102
jul-00			31.955.653	50				125.669.839				157.625.542	2.832.954.010	141.647.701	92	92
ago-00			37.006.401	(137)				135.790.739				172.797.003	3.085.876.872	154.293.844	100	101
sep-00			36.954.613	(50)				128.891.923				165.846.486	2.947.383.890	147.369.195	96	97
oct-00			36.793.494	1.915.559				133.558.432				172.267.485	3.065.921.406	153.296.070	99	101
nov-00			38.058.553	2.682.924				131.254.149				171.995.626	3.043.229.446	152.161.472	99	101
dic-00			39.797.777	2.956.928				153.580.787				196.335.492	3.510.990.502	175.549.525	114	115
ene-01			34.316.760	2.352.383				135.386.947				172.056.090	3.083.839.902	154.191.995	100	101
feb-01			33.224.002	2.334.275				123.752.786				159.311.063	2.839.975.590	141.998.780	92	93
mar-01			38.758.187	2.552.523				140.455.310				181.766.020	3.232.423.392	161.621.170	105	107
abr-01			35.911.674	2.299.963		1.347.200		124.660.237				164.219.074	2.906.076.162	145.303.808	94	96
may-01			35.557.701	2.552.048		3.055.285		123.281.666				164.446.700	2.905.823.562	145.291.178	94	96
jun-01			34.508.159	2.398.140		2.222.921		117.974.768				157.103.988	2.773.717.646	138.685.882	90	92
jul-01			33.241.015	2.342.305		2.119.609		115.267.192				152.970.121	2.704.460.004	135.223.000	88	90
ago-01			38.846.283	2.416.537		1.958.416		129.035.809				172.257.045	3.034.345.184	151.717.259	98	101
sep-01			32.952.606	2.297.722		1.610.220		103.827.123				140.687.671	2.464.000.148	123.200.007	80	83
oct-01			39.454.065	2.658.304		1.640.995		123.611.200				167.364.564	2.930.236.826	146.511.841	95	98
nov-01			42.142.414	2.717.212		1.657.434		126.839.353				173.356.413	3.022.771.112	151.138.556	98	102
dic-01			38.119.301	2.731.353		1.374.519		122.557.321				164.782.494	2.892.570.676	144.628.534	94	97
ene-02			36.586.647	2.745.460		1.198.688		125.762.045				166.292.840	2.938.722.818	146.936.141	95	98
feb-02			35.880.583	2.658.451		1.088.029		116.118.325				155.745.388	2.735.799.108	136.789.955	89	91
mar-02			42.124.624	2.620.316		1.278.850		133.282.871				179.306.661	3.144.049.684	157.202.484	102	105
abr-02			37.350.683	2.659.419		921.103		117.937.490				158.868.695	2.784.226.144	139.211.307	90	93
may-02			41.471.472	2.825.291		981.520		126.847.821				172.126.104	3.006.929.534	150.346.477	98	101

jun-02		163.800	43.607.769	3.138.706		1.051.278		137.783.935				185.745.488	3.253.665.322	162.683.266	106	109
jul-02		160.879	31.942.365	1.810.250		570.544		99.484.881				133.968.919	2.344.719.627	117.235.981	76	79
ago-02		127.995	42.742.320	1.946.419		746.430		127.312.255	11.061			172.886.480	3.014.088.841	150.704.442	98	101
sep-02	53.025	114.212	41.618.636	2.279.967		745.559		120.095.352	232			164.906.983	2.862.907.401	143.145.370	93	97
oct-02	18.240	130.925	47.234.716	3.153.801		862.100		135.962.717	8.834			187.371.333	3.250.784.529	162.539.226	105	110
nov-02	80.228	81.025	47.443.393	3.449.088		889.859		135.485.116	16.508		746	187.445.963	3.248.113.525	162.405.676	105	110
dic-02	8.670	61.645	51.735.738	3.890.918		1.030.609		153.521.711	16.466		18.201	210.283.958	3.663.345.901	183.167.295	119	123
ene-03	30.705	64.591	46.407.508	3.724.514		896.340		147.779.101	11.299		15.461	198.929.519	3.490.117.158	174.505.858	113	117
feb-03		71.567	42.583.953	3.635.970		800.781		127.740.418	14.398		1.168	174.848.255	3.045.530.475	152.276.524	99	103
mar-03	4.227	47.514	46.872.645	4.017.344		917.907		134.820.932	1.299		13.878	186.695.746	3.239.234.267	161.961.713	105	109
abr-03	2.793	43.707	48.690.652	4.198.362		997.867		139.063.423	3.180	4.790		193.004.774	3.343.806.648	167.190.332	109	113
may-03	4.080	40.920	46.587.316	4.218.078		941.370		131.907.249	4.080	1.269	10.151	183.714.513	3.180.711.332	159.035.567	103	108
jun-03	1.200	9.764	44.795.830	4.017.182		917.818		125.807.865	2.400	370	3.756	175.556.185	3.035.973.384	151.798.669	99	103
jul-03	600	84.862	48.775.471	3.336.160		1.485.161		130.368.181	6.816	2.062	527	184.059.840	3.166.699.060	158.334.953	103	108
ago-03		74.577	49.074.712	1.691.504		1.780.087		124.949.099	1.766	8.090	5.134	177.584.969	3.044.302.367	152.215.118	99	104
Set-03		44.888	52.489.262	1.541.394		1.255.293		134.334.228	9.722	16.420	4.259	189.695.466	3.256.341.060	162.817.053	106	111
oct-03		55.555	56.475.567	1.490.169		2.529.728		143.125.720	1.739	3.690	2.213	203.684.381	3.489.860.739	174.493.037	113	119
nov-03		27.842	55.590.371	1.391.346		2.633.480		141.594.551	13.529	3.809	2.112	201.257.040	3.450.813.318	172.540.666	112	118
dic-03		32.124	62.384.732	1.610.190		3.092.440		166.732.149		1.880	206	233.853.721	4.030.966.068	201.548.303	131	137
ene-04	3.000	27.771	48.111.386	875.881		2.603.097		136.656.934		822	192	188.279.083	3.268.488.423	163.424.421	106	110
feb-04		25.665	47.966.245	892.683		2.552.049		130.408.320		3.231	908	181.849.101	3.141.843.551	157.092.178	102	107
mar-04	7.880	99.398	53.794.654	1.045.980		2.899.724		143.178.627	2.482	7.363	3.183	201.039.291	3.464.725.170	173.236.259	112	118
abr-04	1.560	(4.545)	52.022.444	1.153.343	1.329.376	2.039.969		115.505.794		202	346	172.048.489	2.879.188.891	143.959.445	93	101
may-04	3.100	1.866	47.622.778	1.075.480	1.728.521	1.918.416		114.769.095		1.135	1.228	167.121.619	2.817.742.518	140.887.126	91	98
jun-04		2.727	53.204.860	1.216.243	1.720.999	2.112.205		128.192.719			579	186.451.254	3.146.952.751	157.347.638	102	109
jul-04		108.605	48.965.875	967.339	967.514	1.557.522	1.402.900	104.126.979		1.880	666	158.099.280	2.611.742.863	130.587.143	85	93
ago-04		206.948	54.243.984	926.735	810.009	1.698.934	1.817.230	116.443.462		755	229	176.148.286	2.913.036.250	145.651.813	95	103

Cuadro Ñ:

Tabaco Virginia
Zona: Salta
Valores marzo 2004

C U E N T A C A P I T A L					Número has	VN Total	VN	VRP	VRACI		INTE-RÉS	AMORT	CONy-REP
							$ por hectárea productiva						
I - CAPITAL FUNDIARIO													
A - TIERRA	25	ha	$/ha	6380,00	20	159500	7975,00	------	------	7975,00	319,00	------	----
B - MEJORAS FUNDIARIAS									6904,60		**276,18**	**215,20**	**273,98**
- Represa (60m x 50m x 2m)	6000	m^3	$/$m^3$	2,60	20	15600	780,00	------	780,00	------	31,20	------	15,60
- Obras de riego: canales, compuerta, etc.	1000	m	$/m	1,60	20	1600	80,00	------	80,00	------	3,20	------	1,60
- Caminos interiores	600	m	$/m	1,00	20	600	30,00	------	30,00	------	1,20	------	0,60
- Casa del productor	120	m^2	$/$m^2$	500,00	20	60000	3000,00	------	1500,00	------	60,00	36,02	60,00
- Vivienda del personal	150	m^2	$/$m^2$	250,00	20	37500	1875,00	------	937,50	------	37,50	31,48	37,50
- Galpón p/clasificar, calchar	200	m^2	$/$m^2$	120,00	20	24000	1200,00	------	600,00	------	24,00	20,15	24,00
- Tinglado para encañar	200	m^2	$/$m^2$	120,00	20	24000	1200,00	------	600,00	------	24,00	20,15	24,00
- Depósito de agroquímicos	15	m^2	$/$m^2$	120,00	20	1800	90,00	------	45,00	------	1,80	1,51	1,80
- Tendalero de humectación	100	m^2	$/$m^2$	45,00	20	4500	225,00	------	112,50	------	4,50	5,15	4,50
- Estufas	8	unid	$/unid	12000,00	20	96000	4800,00	------	2400,00	------	96,00	80,60	96,00
- Planta de Gas	1	unid	$/unid	18000,00	20	18000	900,00	------	450,00	------	18,00	15,11	18,00
- Alambrado perimetral propio e interno	800	m	$/m	6,01	20	4808	240,40	------	120,20	------	4,81	4,04	4,81
- Alambrado perimetral medianero	400	m	$/m	2,94	20	1176	58,80	------	29,40	------	1,18	0,99	1,18
II - CAPITAL DE EXPLOTACION FIJO									3645,81	2283,74	**145,83**	**333,33**	**74,79**
- Tractor 75 CV					20	80330	4016,50	1205	1876	1312,99	75,03	166,24	0,28
- Arado 5 discos					20	4500	225,00	90,00	112,50	67,50	4,50	8,55	0,11
- Rastra 20 discos de 24 "					20	6000	300,00	90,00	150,00	105,00	6,00	8,75	0,07
- Cincel 5 púas					20	1965	98,25	29,48	49,13	34,39	1,97	2,86	0,02
- Pulverizador 400 lt					20	4500	225,00	67,50	112,50	78,75	4,50	14,54	0,04
- Cultivador 3 surcos					20	2520	126,00	37,80	63,00	44,10	2,52	3,67	0,03
- Vibrocultivador					20	4800	240,00	72,00	120,00	84,00	4,80	7,00	0,06
- Acoplado 2 tn					20	3532	176,61	52,98	88,31	61,81	3,53	5,15	0,07
- Subsolador					20	1350	67,50	20,25	33,75	23,63	1,35	1,97	0,02
- Carro cosechero (4)					20	9600	480,00	144,00	240,00	168,00	9,60	13,99	0,05
- Acoplado tanque 1500 litros					20	2740	136,98	41,10	68,49	47,94	2,74	8,85	0,01

- Camioneta gasolera (50%)					20	20450	1022,50	511,25	511,25	255,63	20,45	47,20	71,58
- Pulverizadora a mochila (2)					20	450	22,50	----	11,25	----	0,45	2,08	0,45
- Cajón y Prensa					20	1500	75,00	----	160,60	----	6,42	20,33	0,04
- Herramientas y Utiles (*)					20	1488	74,38	----	37,19	----	1,49	18,23	1,49
- Caballetes p/encañar	15	unid	$/unid	10	20	150	0,50	----	0,25	----	0,01	0,12	0,01
- Varillas p/encañar	19200	unid	$/unid	0,20	20	3840	0,01	----	0,005	----	0,0002	0,00245	0,00
- Alambre para arco de almácigos (m)	1680	m	$/m	0,36	20	605	0,02	----	0,009	----	0,0004	0,00030	0,00
- Lienzos p/cosecha	200	unid	$/unid	1,50	20	300	15,00	----	7,50	----	0,30	2,40	0,30
- Túneles de plástico p/almácigos	25	m^2	$/$m^2$	7,00	20	175	8,75	----	4,38	----	0,18	1,40	0,18

(*): 2 Regaderas de 15 l + 8 Azadas + 3 Rastrillos + 3 Machetes + 5 palas + 2 Picos + 2 Hachas + Psicrometros 8 + 2 linternas + 1 compresor y gato + 1 arpa de 25 m2 + juego de herramientas
Observación: Tipo de Cambio 2,94$ igual 1 u$s

Cuadro Ñ Bis:

Producto:	**Tabaco Virginia**						
Zona:	**Salta**						
Valores:	**Marzo 2004**						
					$/ha	**$/ha**	**%**
I - BENEFICIO FUNDIARIO						**595,18**	5,9%
A - Renta Fundiaria					***319,00***		
B - Interés fundiario					***276,18***		
II - GASTOS DE PRODUCCION						**8101,29**	
A - Salarios					***4335,59***		43,2%
Personal permanente:							
Productor: salario mensual	12	meses	658,14	$/mes	394,88		
Cargas Sociales					9,66		
Personal transitorio:							
Almácigos	4	jornales	22,00	$/jornal	88,00		
Preparación del suelo y plantación	33	jornales	22,00	$/jornal	726,00		
Cosecha	83	jornales	22,00	$/jornal	1826,00		
Cargas Sociales					1291,05		
B - Especiales					***2722,48***		27,1%
1 - Agroquímicos							
Almácigos:							
Funguicida: Bromuro de metilo	7,00	garr/ha	13,34	$/garr	93,38		
Fertilizante: 18-46-0	3,50	kg/ha	1,07	$/kg	3,76		
Funguicida: Metalaxil M	0,04	kg/ha	197,39	$/kg	8,29		

Funguicida: Mancozeb + Metalaxil	0,07	kg/ha	232,00	$/kg	16,24		
Fungicida: Almacigol	0,02	kg/ha	399,33	$/kg	9,58		
Insecticida: Carbofuran	0,12	litros/ha	20,74	$/litro	2,49		
Plantación-							
Fertilizante: 11-17-24	600	kg/ha	1,55	$/litro	929,16		
Fertilizante 13-0-46	100	kg/ha	1,93	$/litro	192,79		
Insecticida: Imidacloprid	0,50	litros/ha	365,98	$/litro	182,99		
Insecticida: Acefato (2 aplicaciones)	1,50	litros/ha	70,00	$/litro	105,00		
Insecticida: Bacillus thuringiensis	0,25	litros/ha	55,10	$/litro	13,78		
Herbicida: Postap	1,50	litros/ha	33,35	$/litro	50,03		
Inhibidor de brotación: Prime plus	3,00	litros/ha	87,00	$/litro	261,00		
2 - Otros							
Almácigos:							
Plástico	77	m^2	1,29	$/$m^2$	99,48		
Mantillo	21	Bolsa	4,00	$/50kg	84,00		
Semilla	4,80	g/ha	3,60	$/kg	17,28		
3 - Varios cosecha:							
Hilo de encañar	5	kg/ha	4,00	$/kg	20,00		
Hilo enfardar	2,5	kg/ha	3,50	$/kg	8,75		
4 - Combustibles, lubricantes y energía							
Gas-oil tractor: 26 hs/ha	312	litros/ha	1,17	$/litro	365,30		
Flete transporte a acopio	2200	kg/ha	0,01	$/kg	22,00		
Gas	2200	m^3	0,10	$/$m^3$	220,00		
Fuerza motriz	191	Kw	0,09	$/Kw	17,19		
C - Generales					***1043,22***		10,4%
Combustible Camioneta (Gas-Oil)	2500	litros/año	1,17	$/litro	146,35		
Conservación de las Mejoras					273,98		
Conservación del Capital Fijo					74,79		
Seguro Automotor (50 %)					102,25		
Patente Automotor (50 %)					30,68		
Impuesto Inmobiliario					8,51		
Canon de Riego					60,00		
Cargo fijo de energía eléctrica					5,00		
Seguro por granizo					220,00		
Cuota Cámara del Tabaco de Salta					121,66		
III - INTERESES						**793,94**	7,9%
A - Del Capital Fijo					***145,83***		
B - Del Capital Circulante					***648,10***		
IV - AMORTIZACIONES						**548,53**	5,5%
A - De las Mejoras Fundiarias					***215,20***		
B - Del Capital Fijo					***333,33***		

Costo de 1 ha de Tabaco Virginia		**$**	**10.039**	100%
Costo por kilogramo con un rinde de: (kg/ha)	**2.200**	**$**	**4,56**	

Observación: Tipo de Cambio 1$ igual 1 u$s