



ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES

REPORTE AGROINDUSTRIAL

Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Año III /Boletín N° 11/ Febrero 2006

Zafra azucarera 2004/2005: superficie implantada, producción, rendimiento, precios y margen bruto en la provincia de Tucumán. Perspectivas zafra 2005/2006

Contenido

I Resumen	1
II Superficie plantada, rendimiento promedio y producción zafra 2004/2005	2
III Margen bruto (MB)	3
IV Consideraciones finales	4

I Resumen

La zafra 2005 mostró un resultado productivo altamente favorable producto de la conjunción de buenas condiciones ambientales y adecuado manejo del cañaveral. La superficie implantada tuvo un leve crecimiento con respecto al ciclo anterior. El precio promedio anual estimado del azúcar blanco común tipo A fue de 706\$/t, valor levemente superior al promedio del trienio 2002-2004. El resultado productivo determinó en la mayoría de los casos, un margen bruto positivo para los productores cañeros (a pesar de que algunos costos, principalmente los de fertilización, se incrementaron) y un resultado económico favorable para toda la actividad.

A continuación se desarrollan brevemente los aspectos antes mencionados.

Autores

Daniela Pérez, Carmina Fandos, Lucia Mazzone, Federico Soria y Pablo Scandaliaris.

Secciones

Economía y Estadísticas-Sensores Remotos y SIG

Editor responsable

Dr. L. Daniel Ploper

Comisión de publicaciones y difusión
Comisión página web

Contacto

economia@eeaoc.org.ar

EEAOC

www.eeaoc.org.ar

William Cross 3150- Las Talitas
Tucumán – Argentina
Tel 54-381- 4276561



ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES

Año III /Boletín N° 11/ Febrero 2006

Tabla 1. Superficie cosechable de caña de azúcar, en ha y % por Departamento en Tucumán, zafra 2004/2005

Departamento	Total	
	(ha)	%
Cruz Alta	41.770	21,6%
Leales	32.450	16,8%
Simoca	27.420	14,2%
Monteros	20.070	10,4%
Chicligasta	17.020	8,8%
Rio Chico	12.980	6,7%
Famailla	10.990	5,7%
Burruyacu	10.570	5,5%
Lules	9.480	4,9%
J.B:Alberdi	6.030	3,1%
La Cocha	1.790	0,9%
Graneros	1.220	0,6%
Tafí Viejo	850	0,4%
Yerba Buena	380	0,2%
Capital	100	0,1%
Total provincial	193.120	100,0%

Fuente: SR y SIG EEAOC

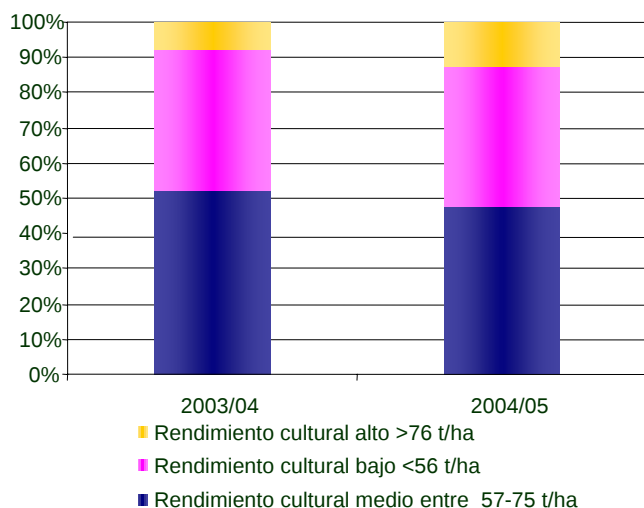


Figura 1. Distribución porcentual por clase de rinde cultural de caña de azúcar, zafra 2003/2004 y 2004/2005 en Tucumán. Con datos de SR y SIG EEAOC

Si bien durante los meses de enero y febrero la escasez e irregularidad de las precipitaciones determinaron retracción del crecimiento de los cañaverales, la mejora en la frecuencia e intensidad de las lluvias acontecida a fines de este período posibilitó la recuperación de la mayor parte del cañaveral de la provincia. Las buenas condiciones ambientales durante los meses de marzo a junio influyeron positivamente en la maduración del cañaveral, proceso que se vio beneficiado aún más por la ausencia de heladas tempranas de importancia. Al ambiente favorable y al manejo apropiado del cañaveral durante el ciclo de crecimiento se debe sumar la utilización de madurativos que incrementaron el potencial productivo de azúcar.

La producción de azúcar de Tucumán fue de 1.267.288 t un 23% superior a la de la zafra pasada. La superficie plantada con caña de azúcar en el ciclo 2004/2005 alcanzó las 207.200 ha, lo que representa un incremento del 7% con respecto a la campaña 2003/2004 (200.530 ha); definiéndose una superficie cosechable de 193.120 ha. La distribución departamental del área con caña que se determinó como cosechable en la campaña 2004/2005 puede verse en la Tabla 1. Los departamentos más representativos continuaron siendo Cruz Alta, Leales, Simoca y Río Chico que suman un 63%.

Durante la zafra 2003/2004 los cañaverales de rinde cultural alto ocupaban un 8%, los de rinde medio 40% y los de rinde bajo un 52% de la superficie plantada. En la zafra 2004/2005 el rendimiento promedio estimado sobre la superficie cosechable fue de 63 t/ha. El 13% de la superficie cosechable correspondió a los cañaverales de rinde alto, un 39% a los de rinde medio y un 48% a los de bajo rendimiento (Figura 1).



ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES

REPORTE AGROINDUSTRIAL

Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Año III /Boletín N° 11/ Febrero 2006

III Margen bruto (MB)

Para el cálculo de los costos de caña de azúcar se seleccionó un esquema que sería coincidente con el efectuado en aquellos cañaverales tucumanos que en la clasificación realizada por la Sección SR y SIG corresponden al rendimiento medio (57-75 t/ha). El cálculo efectuado a partir de este esquema arroja un valor de 1.792 \$/ha que incluye gastos de cultivo y fertilización de caña soca, cosecha y flete, también supone la renovación de un 20% de la superficie y los gastos de cultivo y fertilización de ésta caña planta. El detalle de los gastos puede verse en la Figura 2.

Para el cálculo de los ingresos se consideró un rendimiento cultural de 65 t/ha y el rendimiento fabril 11,51% (promedio de los 5 ingenios de mayor rinde).

Además, un precio promedio ponderado compuesto en un 67% por el precio del azúcar blanco común tipo A del mercado interno (datos de Secretaría de Alimentos de la Nación) y en un 33% por un precio de 520 \$/t que es el correspondiente al azúcar derivada a la exportación. Bajo las consideraciones anteriores se obtuvo un ingreso bruto de 2.624 \$/ha.

A partir de los ingresos y gastos considerados se logra un margen bruto de 800 \$/ha. Los gastos y margen bruto de la zafra 2004/2005 se observan en la Figura 2. Cabe mencionar que los gastos y el margen bruto pueden variar de un productor a otro, de acuerdo al planteo técnico efectuado y también según la potencialidad de las zonas consideradas.

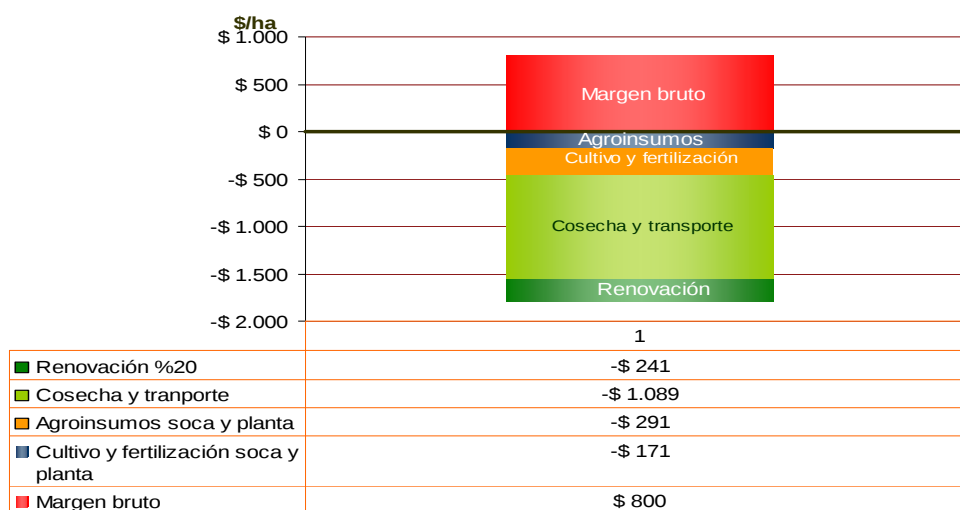


Figura 2. Gastos de gastos de cultivo y fertilización de caña soca, agroinsumos, cosecha, transporte y renovación de un 20 % de la superficie, y margen bruto para el cultivo de caña de azúcar, campaña 2004/2005, en pesos corrientes por ha, estimación para Tucumán

Si comparamos el margen bruto de la zafra 2004/2005 con el de la zafra 2003/2004 (trabajando en \$ constantes), se observa que el margen bruto de la campaña 2004/2005 resultó un 13% superior al de la campaña anterior. Esto debido a que, por el lado de los costos, si bien los fertilizantes se incrementaron en un 32% y la cosecha y transporte un 8%, los herbicidas disminuyeron en un 27%.

Además aunque el precio ponderado del 2004/2005 de 623 \$/t fue un 3,5% inferior al de la zafra 2003/2004; el rendimiento fabril promedio de los cinco ingenios de mayor rendimiento en la zafra 2004/2005 fue un 11,2% superior al de la zafra 2003/2004, lo que arrojó un mayor ingreso bruto.



ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES

REPORTE AGROINDUSTRIAL

Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Año III /Boletín N° 11/ Febrero 2006

IV Consideraciones finales

La zafra 2005 mostró una excelente evolución de los contenidos sacarinos, a niveles tales que se tradujeron en la zafra de mejor calidad de la industria azucarera tucumana (11,067%). Si bien el área ocupada con caña de azúcar en Tucumán se encuentra por debajo del promedio histórico, la provincia ha incrementado su productividad como consecuencia del incremento de los rendimientos culturales y fabriles. Esto podría ser atribuido a que en las últimas zafas se produjo una mejora en el manejo de los cañaverales con incorporación de tecnología en materia de variedades madurativos, etc.

Como consecuencia principalmente del aumento de la productividad el margen bruto estimado para el cultivo de caña de azúcar en Tucumán fue positivo en la zafra 2004/2005 y superior al de la zafra 2003/2004.

Para la zafra 2005/2006 las perspectivas son bastante alentadoras. Por un lado las condiciones climáticas permitieron un muy buen desarrollo de los cañaverales hasta el momento y por otro lado el precio internacional del crudo es el más alto desde 1997. En cuanto a los costos la inflación anual prevista para el año 2006 sería de 10%, pero cabe señalar que la fertilización de los cañaverales ya se efectuó y que representa el 20% de los gastos directos totales.