



ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES

REPORTE AGROINDUSTRIAL

Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Año V/ Boletín Nº 21/ Enero 2008

Zafra azucarera 2007 vs 2006: superficie implantada, producción, rendimiento, precios y margen bruto en la provincia de Tucumán

Contenido

I Resumen

1

II Superficie, rendimiento promedio y producción zafra 2007 vs 2006

2

III Margen bruto

3

IV Consideraciones finales

4

I Resumen

En la campaña 2007 la superficie cosechable estimada tuvo un leve crecimiento con respecto al ciclo anterior, estimulado por los precios del azúcar y por los niveles de productividad alcanzados en el 2006. La zafra 2007 comenzó con altísimas expectativas, esperándose un nuevo récord de producción, lo que lamentablemente no ocurrió debido a las severas heladas tempranas ocurridas en la provincia, que provocaron una importante caída de la productividad y de la calidad de la materia prima.

El precio promedio mensual estimado vagón ingenio del azúcar blanco común tipo A osciló alrededor de los 990 \$/t entre junio y octubre. Por otro lado el precio internacional del azúcar crudo tomando como referencia el promedio 2007 del contrato 11 de Nueva York fue un 25% inferior al promedio del 2006.

Autores
Daniela Pérez, Carmina Fandos, Virginia Peredes, 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

Aunque menores precios y productividad, generaron situaciones comprometidas para algunos sectores productivos, especialmente el de los cañeros, en general el resultado de la zafra 2007 no fue negativo a pesar de las importantes pérdidas de azúcar.

A continuación se desarrollan brevemente los aspectos antes mencionados.

REPORTE AGROINDUSTRIAL

Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Año V/ Boletín Nº 21/ Enero 2008

II Superficie, rendimiento promedio y producción zafra 2007 vs 2006

La superficie cosechable con caña de azúcar en el ciclo fue 217.060 ha, un 7% más que la de la campaña anterior. La distribución departamental del área cosechable puede verse en la Tabla 1 en la que se muestra que los departamentos más representativos continuaron siendo Cruz Alta, Leales, Simoca, y Monteros, que concentraron el 62% del total provincial. Cabe destacar que en la mayoría de los departamentos hubo un incremento del área plantada, destacándose en particular Leales. Llama la atención la fuerte disminución del área plantada en Simoca.

Tabla 1. Tucumán superficie cosechable con caña de azúcar, campaña 2007 vs 2006, en ha por departamento

	2006	2007
Burruyacu	9.640	12.400
Capital	80	60
Chicligasta	17.240	18.820
Cruz Alta	42.410	44.180
Famailla	10.650	11.260
Graneros	1.370	1.810
J.B:Alberdi	5.690	7.040
La Cocha	1.840	3.560
Leales	32.260	38.480
Lules	9.260	10.130
Monteros	22.150	21.820
Rio Chico	12.550	14.370
Simoca	37.140	32.070
Tafi Viejo	590	660
Yerba Buena	300	400
Total	203.170	217.060

Fuente. SRySIG EEAOC

Las primera estimación de rendimientos culturales para la zafra 2007 (Figura 1) indicaba un incremento con relación a la zafra 2006. Se observaba que la cantidad de cañaverales de rinde cultural medio y alto habían crecido, en tanto que había una reducción de los cañaverales de baja productividad (Figura 1). También se observaba un incremento en las medias de cada clase de rendimiento comparando con la zafra 2006 (Figura 2).

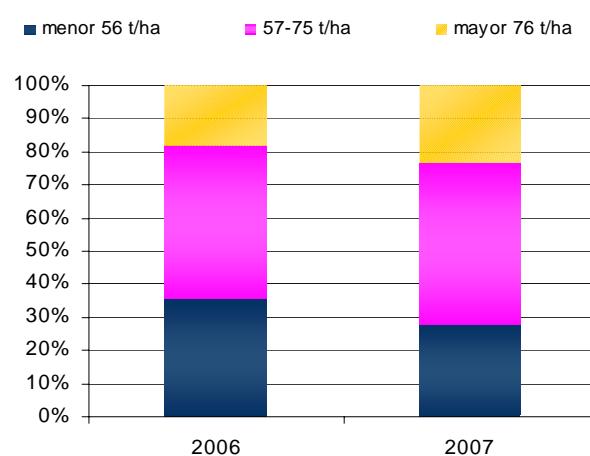


Figura 1. Porcentaje ocupado por las diferentes clases de rinde cultural de caña de azúcar, campañas 2006 y 2007 en Tucumán. Datos de SRySIG EEAOC

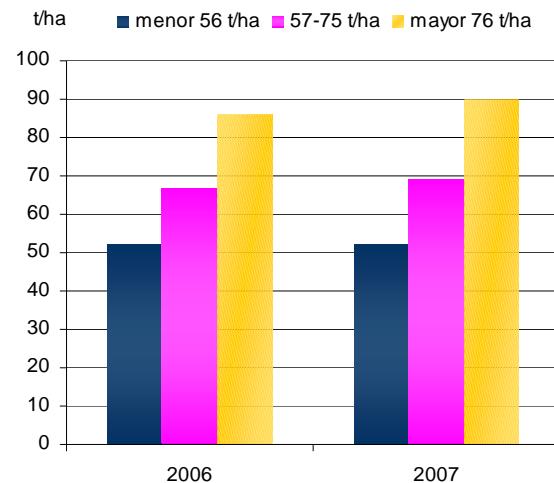


Figura 2. Medias según clase de rinde cultural de caña de azúcar, campañas 2006 y 2007 en Tucumán. Datos de SRySIG EEAOC

Esta primera estimación sufrió un abrupto cambio luego de las severas heladas tempranas registradas en la provincia. Las que determinaron finalmente una producción de azúcar de 1.279.133 t (un 16% inferior a la de la zafra 2006), un rendimiento cultural de 63,21 t/ha y un fabril de 9,6 %; valores un 9,7% y 14% inferiores a los del 2006, respectivamente.



ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES

REPORTE AGROINDUSTRIAL

Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Año V/ Boletín Nº 21/ Enero 2008

III Margen bruto

Para el cálculo de los gastos de producción de caña de azúcar se seleccionó un esquema que representa una condición media del conjunto de labores que se aplican al cañaveral tucumano, y del cual se espera una producción variable entre 57 y 75 t/ha (coincidente con aquellos cañaverales tucumanos que en la clasificación realizada por la Sección SR y SIG corresponden al rendimiento medio). El cálculo efectuado a partir de este esquema arroja un valor de 2.578,4 \$/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. Se consideró también un gasto de administración y estructura de 308 \$/ha.

La descomposición de los gastos puede verse en la Figura 3.

Para el cálculo de los ingresos se consideró un rendimiento cultural de 63,21 t/ha (promedio provincial), un rendimiento fabril de 9,6% correspondiente al promedio de la provincia en la zafra 2007 y una participación del 58%. Además, un precio promedio ponderado compuesto en un 74% por el precio del azúcar blanco común tipo A del mercado interno (promedio junio – octubre 990 \$/t) y en un 26% por el precio correspondiente al azúcar derivada a la exportación (240 U\$/\$t). Bajo las consideraciones anteriores se obtuvo un ingreso bruto de 3.266 \$/ha.

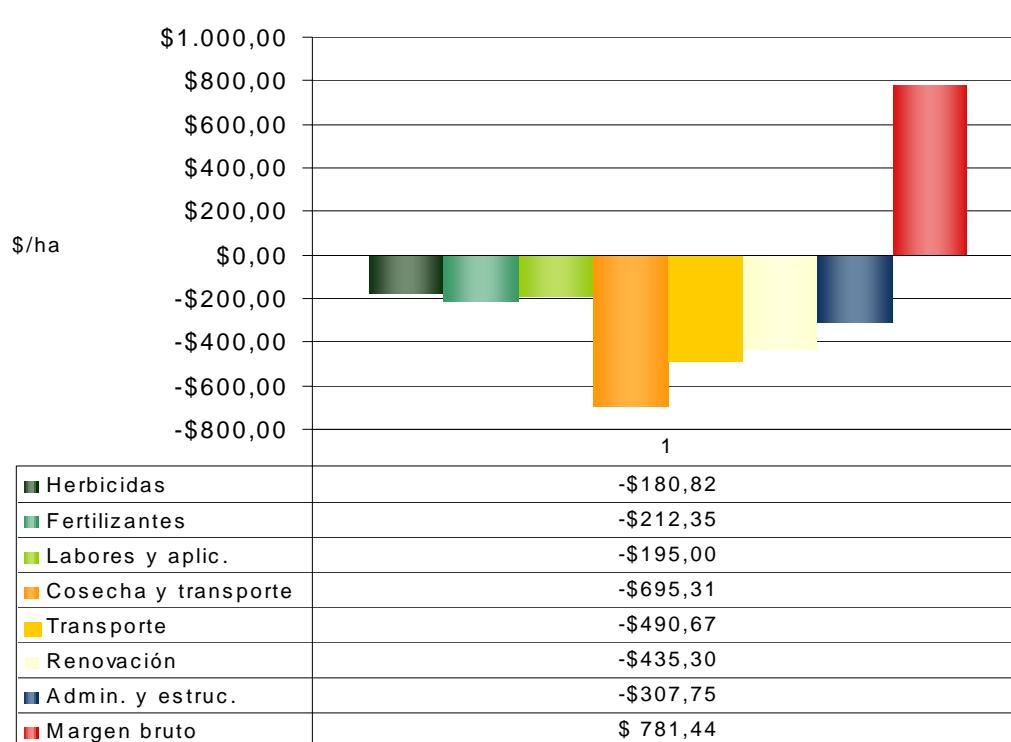


Figura 3: Gastos de cultivo y fertilización de caña soca, agroinsumos, cosecha, transporte y renovación de un 20% de la superficie, y margen bruto para el cultivo de caña de azúcar, 3 campaña 2007, en pesos corrientes por ha, estimación para Tucumán



ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES

REPORTE AGROINDUSTRIAL

Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Año V/ Boletín Nº 21/ Enero 2008

A partir de los ingresos y gastos considerados se obtuvo un margen bruto de 781,44 \$/ha (Figura 3).

Cabe mencionar que los gastos y el margen bruto varían de un productor a otro de acuerdo con el planteo técnico efectuado y la potencialidad de la zona considerada. Por otro lado este margen bruto no incluye impuestos ni valores de arriendo.

Si se compara el margen bruto de las zafras 2007 y 2006 (trabajando en \$ constantes), se observa que el de la zafra 2007 resultó un 58% inferior al de la zafra anterior. Esto fue consecuencia principalmente del menor ingreso (menor precio y rendimientos), más que por un incremento de los costos, aunque, merece destacarse la suba en el gasto de renovación en un 10%.

IV Consideraciones finales

El área ocupada con caña de azúcar en Tucumán superó el promedio del período

A pesar de las severas heladas y la disminución de los indicadores de productividad, la zafra 2007 tuvo un rendimiento cultural promedio aceptable.

Esto puede ser atribuido a que en las últimas zafras se produjo una mejora en el manejo de los cañaverales con incorporación de tecnología en materia de variedades, madurativos, etc.

El rendimiento promedio permitió que en general el resultado económico no fuera negativo a pesar de la menor productividad y precio.

La zafra 2007/2008 probablemente no muestre un incremento importante en los niveles de plantación y renovación debido a que las heladas afectaron en diferentes grados la calidad de la caña semilla.

También la zafra 2008 ya lleva incorporados los fuertes aumentos en el precio de fertilizantes que se utilizaron y entre octubre y noviembre del 2007. Además, es esperable para el 2008 un incremento en el precio de las labores de cultivo, fertilización, cosecha y transporte por el aumento del gasoil.

En cuanto al precio internacional del azúcar se espera una recuperación recién después del primer semestre del 2008, debido al importante nivel de los stocks con que se inicia el año.