



ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES

REPORTE AGROINDUSTRIAL

Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Año VI/ Boletín N° 26/ Diciembre de 2008

ISSN 1851-5789

Zafra azucarera 2008 vs 2007: superficie implantada, producción, rendimiento, precios y margen bruto en la provincia de Tucumán. Perspectivas 2009

Contenido

I Resumen

1

II Superficie, rendimiento promedio y producción zafra 2008 vs 2007

2

III Gastos de producción y margen bruto (MB)

3

Gastos de producción y cosecha y MB 2007/08
Gastos por ha zafra 2007/08 vs 2006/07
Gastos por ha perspectivas 2008/09

IV Consideraciones finales

5

Autores

Daniela Pérez, Carmina Fandos, Virginia Paredes, 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

I Resumen

En la zafra azucarera 2007/08 la superficie cosechable tuvo un leve crecimiento con respecto al ciclo anterior.

Se debe destacar que a pesar de las heladas que se produjeron de manera temprana, sus efectos fueron reducidos registrándose casi un nuevo récord de producción de azúcar.

Sin embargo, durante la zafra 2008 los precios no cubrieron las expectativas de los productores y los costos fueron superiores a los del año 2007, por lo que los resultados terminaron siendo inferiores a los del ciclo pasado.

Se estima que en la próxima campaña se incrementarán los gastos de producción debido al aumento que sufrieron los agroquímicos, especialmente los fertilizantes desde mediados de año.

A continuación se desarrollan brevemente los aspectos antes mencionados.



ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES

Año VI/ Boletín N° 26/ Diciembre 2008

La superficie cosechable con caña de azúcar en la zafra 2008 fue de 219.130 ha, superando a la del ciclo anterior en menos de un 1%. Los departamentos más representativos fueron Cruz Alta, Leales, Simoca y Monteros, que concentraron el 62% del total provincial.

Mientras que Cruz Alta y Monteros disminuyeron levemente la superficie plantada con respecto a la zafra 2007, Leales prácticamente la mantuvo y Simoca la incrementó en un 2%. La distribución departamental del área cosechable puede verse en la Tabla 1.

Tabla 1. Tucumán superficie cosechable con caña de azúcar, campaña 2008 vs 2007, en ha por departamento

| Departamento | 2007 | 2008 |
|------------------------|----------------|----------------|
| Burruyacu | 12.400 | 13.800 |
| Capital | 60 | 110 |
| Chicligasta | 18.820 | 18.410 |
| Cruz Alta | 44.180 | 40.260 |
| Famailla | 11.260 | 11.070 |
| Graneros | 1.810 | 2.730 |
| J.B:Alberdi | 7.040 | 7.390 |
| La Cocha | 3.560 | 4.530 |
| Leales | 38.480 | 39.040 |
| Lules | 10.130 | 9.790 |
| Monteros | 21.820 | 20.130 |
| Rio Chico | 14.370 | 14.310 |
| Simoca | 32.070 | 36.490 |
| Tafi Viejo | 660 | 680 |
| Yerba Buena | 400 | 390 |
| Total Provincia | 217.060 | 219.130 |

Fuente:elaborado con datos SR y SIG -SIIA

En la Figura 1 se comparan los porcentajes de área cubiertos por los cañaverales pertenecientes a las diferentes clases de rinde en la zafra 2008 y los correspondientes a la estimación (antes de heladas) en la zafra 2007.

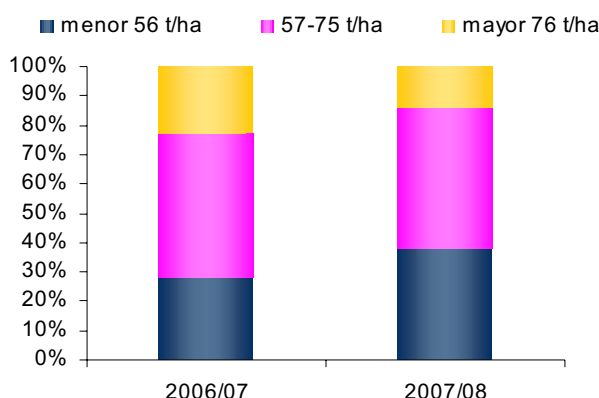


Figura 1. Porcentaje ocupado por las diferentes clases de rinde cultural de caña de azúcar, campañas 2008 y 2007 en Tucumán. Datos de SRySIG, EEAOC.

En la Figura 2 se observa que hubo un importante decrecimiento de los cañaverales de mayor rinde, los de rinde medio se mantuvieron prácticamente iguales, mientras que los de bajo nivel de rinde registraron un fuerte incremento ocupando un 39% del área cuando en 2007 alcanzaban solamente 28% (Figura 1).

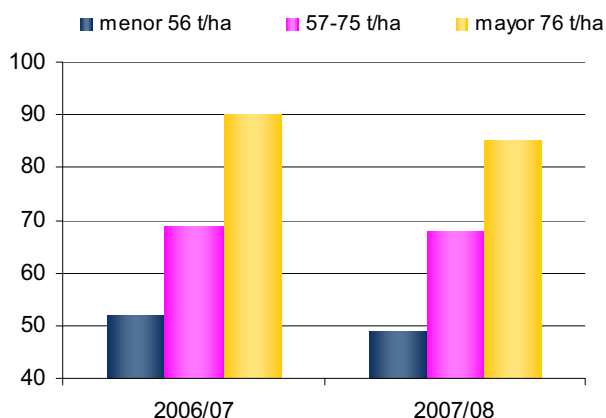


Figura 2. Medias según clase de rinde cultural de caña de azúcar, campañas 2008y 2007 en Tucumán. Datos de SRySIG, EEAOC.



ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES

REPORTE AGROINDUSTRIAL

Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Año V/ Boletín N° 26/ Diciembre 2008

En cuanto a los rendimientos medios de cada clase se observan disminuciones en las tres clases siendo más significativas y del orden del 6% para las clases de bajo y alto nivel de rinde. La media de la clase de rendimiento medio descendió 1,5% (Figura 2).

Según el Centro Azucarero Regional Tucumán (CART) se molieron

13.597.749 t de caña y el rinde fabril promedio de la provincia fue de 10,37%.

Esto determina una producción de 1.409.499 t de azúcar, guarismo tan solo un 8,2% inferior al récord histórico registrado en la zafra 2006.

Finalmente según la estimación de de SR y SIG EEAOC el rendimiento cultural promedio estimado sería de 64,52 t/ha.

III Margen bruto

Gastos de producción 2007/08

Para el cálculo de los gastos de producción, cosecha y transporte 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 mismo 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. No se consideraron gastos de administración y estructura.

El cálculo efectuado a partir de este esquema arroja un valor de 3.204\$/ha para 2007/08, los que se distribuyen como se muestra en la Figura 3.

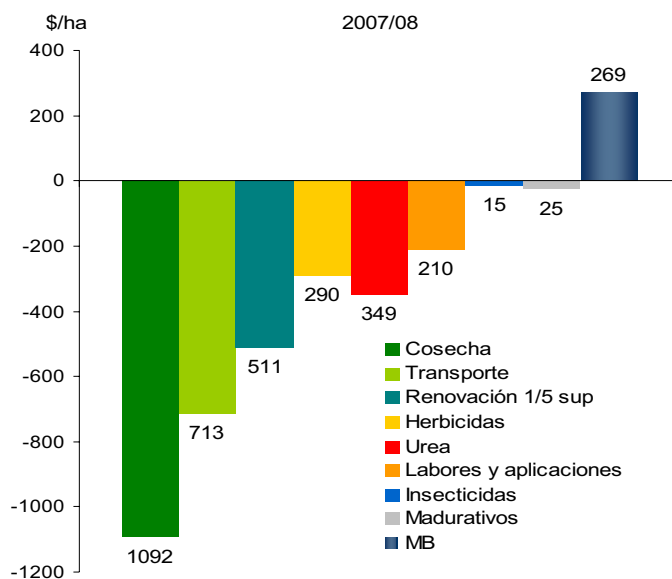


Figura 3. Gastos de cultivo y fertilización de caña soca, agroinsumos, cosecha, transporte y renovación de un 20% de la superficie, y margen bruto para el cultivo de caña de azúcar, zafra 2007/08, en pesos corrientes por ha. Estimación para Tucumán



ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES

REPORTE AGROINDUSTRIAL

Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Año VI/ Boletín N° 26/ Diciembre 2008

Margen bruto estimado 2007/08

Para el cálculo del margen bruto se utilizó el gasto determinado con anterioridad, mientras que el ingreso bruto se calculó con los siguientes datos: un rendimiento cultural de 64,52 t/ha, un rendimiento fabril de 10,37% (ambos valores corresponden al promedio provincial en la zafra 2008), una participación del 58% y un precio de 895\$/t de azúcar. Este precio es una mezcla correspondiente al valor del mercado interno (69,5%), azúcar de exportación (24%) y azúcar fraccionada (6,5%). Bajo las consideraciones anteriores se obtuvo un ingreso bruto de 3.473\$/ha y un margen bruto de 269\$/ha.

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.

Gastos de producción 2007/08 vs 2007/06

Cuando se comparan en pesos constantes los gastos de ambas zafas se observa que las mayores diferencias se dieron en los gastos en fertilizantes, cosecha y transporte, los que registraron incrementos de 29%, 27% y 14%, respectivamente. La plantación y el gasto en labores implicaron erogaciones semejantes en ambas zafas.

Cabe agregar que los valores en pesos corrientes se registraron en los momentos en que se efectuaron las respectivas tareas, por ejemplo cuando se refiere a fertilización los mismos corresponden a septiembre octubre de 2006 y 2007, luego se transformaron a pesos constantes usando el IPIM (Índice de precios al por mayor).

Esto determina que bajo las consideraciones hechas el gasto de producción y cosecha de la zafra 2007/08 fuera un 13% más que el de la zafra 2006/07, distribuyéndose ambos como se muestra en la Figura 4.

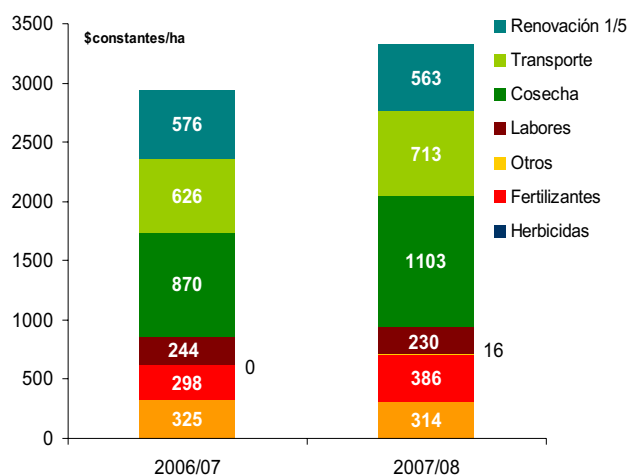


Figura 4: Distribución de los gastos de cultivo y fertilización de caña de azúcar, agroinsumos, cosecha, transporte y renovación de un 20% de la superficie para el cultivo de caña de azúcar, zafas 2007 y 2008, estimación para Tucumán.

Perspectivas 2008/09

Hasta el momento existe un incremento en los gastos de renovación sin incluir el cuidado de caña planta, del 7% comparando en \$ constantes con los del año 2008.

Aunque la urea hoy tiene un precio semejante al del 2007 580 U\$/t, al momento oportuno de fertilización, comprendido entre el 15 octubre al 15 noviembre de 2008, su precio era de 900 U\$/t registrando un incremento de más del 80% con relación a igual periodo del 2007. Esta situación puede haber generado que una determinada cantidad de lotes no se haya fertilizado con los niveles adecuados y por ende obtengan una menor productividad.



ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES

REPORTE AGROINDUSTRIAL

Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Año VI/ Boletín N° 26/ Diciembre 2008

Finalmente para el año 2009 se esperan incrementos en los costos en toda la cadena. Sin embargo la perspectiva de precios es favorable.

En este sentido cabe agregar que el precio fijado por el gobierno nacional para el bioetanol es alentador y sería esperable un derrame positivo para toda la actividad azucarera.

IV Consideraciones finales

El área ocupada con caña de azúcar en Tucumán superó en 7,7% el promedio del último quinquenio. A pesar de las heladas producidas en la provincia no hubo una disminución de los indicadores de productividad generales como por ejemplo la producción de azúcar, la que casi registró un nuevo récord histórico. Los rindes fabriles y culturales fueron aceptables, pero cabe señalar que se incrementó el área con cañaverales de bajo rinde.

Los gastos de producción vienen experimentando subas destacadas, vinculadas principalmente al incremento del precio de los fertilizantes, la mano de obra y el combustible.

Durante la zafra 2008 los precios del azúcar no fueron los esperados y el margen bruto fue en general muy acotado, lo que afecta principalmente a las explotaciones de menor escala.

Se estima que para la zafra 2008/2009 no habría un incremento importante en los niveles de plantación y renovación, siendo uno de sus principales motivos el aumento de los gastos de producción.

Hasta el momento los precios internacionales del azúcar para 2009 son alentadores, debido a que la India disminuirá su producción de azúcar en 2009, a la suba en el uso de edulcorantes por parte de la India y China y a que Brasil dedicará el 57% de su cosecha de caña para la producción de etanol, según el CAA.

También al haberse fijado un precio para el bioetanol hay una mayor certeza para su producción, situación que debiera generar mayor positivismo en toda la actividad. En efecto, la elaboración de alcohol permitiría que los excedentes no tengan que ser exportados a precios de quebranto.