



Boletín N° 117

Abril 2016

ISSN 2346-9102

Sección Economía
y Estadística

Reporte agroindustrial

Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Estadísticas, costos y margen
bruto del cultivo de caña de
azúcar, campaña 2014/15 vs
2013/14 y gasto de plantación
para la zafra 2016 en Tucumán



ESTACIÓN EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES
Tucumán | Argentina

www.eeaoc.org.ar



Reporte agroindustrial

Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Estadísticas, costos y margen bruto del cultivo de caña de azúcar, campaña 2014/15 vs 2013/14 y gasto de plantación para la zafra 2016 en Tucumán

Superficie sembrada, rendimiento y producción	1
Análisis de gastos y márgenes zafra 2014/15 vs 2013/14	1
Gastos de producción, cosecha y transporte	2
Márgenes brutos	2
Gastos de plantación para la zafra 2016	3
Consideraciones finales	3

Editor responsable

Dr. L. Daniel Ploper

Comisión de publicaciones y difusión
Comisión página web

EEAOC

William Cross 3150 - (T4101XAC) Las Talitas
Tucumán - Argentina
Tel.: 54-381- 4521018- 4521000 int 261
www.eeaoc.org.ar

Autores

Daniela Pérez, Virginia Paredes,
Graciela Rodríguez y Jorge Scandaliaris

Sección

Economía y Estadísticas

Contacto

economia@eeaoc.org.ar



Estadísticas, costos y margen bruto del cultivo de caña de azúcar, campaña 2014/15 vs 2013/14 y gasto de plantación para la zafra 2016 en Tucumán

Daniela Pérez*, Virginia Paredes*, Graciela Rodríguez* y Jorge Scandaliaris**

Superficie sembrada, rendimiento y producción

De acuerdo con los datos de la Sección Sensores Remotos y SIG-EEAOC, la superficie cosechable con caña de azúcar en la zafra 2015 fue de 271.310 ha, un 2,3 % más que en el ciclo anterior (Fandos *et al*, 2015). La caña molida creció un 12,4%, el rendimiento fabril promedio decreció un 6,5%.

El rendimiento cultural promedio se estimó en 61,7 t/ha, 8,6% superior al del año anterior. Cabe agregar que desde 2007/08 se viene observando una disminución del área ocupada por lotes pertenecientes a las clases de rinde alto (mayor a 76t/ha) y medio (entre 57 y 75 t/ha).

Según los datos del Instituto de Promoción de Azúcar y Alcohol de Tucumán (IPAAT), la cantidad de caña molida neta en el año 2015 fue de 14.250.123 t incluyendo la parte que se destinó a la elaboración de alcohol. El rinde fabril promedio de la provincia fue de 9,63%. Finalmente, la producción de azúcar resultante fue de 1.485.123 t, un 13,5 % más que en la zafra 2014.

Análisis de gastos y márgenes zafra 2014/15 vs 2013/14

Gastos de producción, cosecha y transporte

En este apartado se comparan los gastos de producción del cultivo de caña de azúcar, en las zafras 2014 y 2015 para Tucumán, expresados en pesos corrientes y constantes por hectárea.

El cálculo de los gastos de producción, cosecha y transporte corresponde a un planteo técnico para una condición media del conjunto de labores que se aplican al cañaveral tucumano, y del cual se espera una producción de entre 57 y 75 t/ha (cañaverales de rendimiento medio en la clasificación realizada por la Sección SR y SIG). El mismo incluye gastos de cultivo y fertilización de caña soca, cosecha, y la renovación de un 20% de la superficie. Se considera que las operaciones de plantación, cultivo, fertilización, cosecha y transporte son realizadas por empresas de servicios. En todos los cálculos se consideraron 60 surcos por ha.

Para poder comparar las dos campañas se convirtió la moneda de pesos corrientes a constantes, tomando como base el Índice de precios internos mayorista promedio de 2015 y el índice correspondiente a los meses de compra de insumos o realización de las labores. Los resultados obtenidos se aprecian en la Figura 1.

*Ings.Agrs, Sección Economía Estadísticas, Ing. Agr. Sección Caña de Azúcar

Comparando 2014/15 con 2013/14 en pesos constantes, el costo de la zafra 2015 suma 12.333 \$constantes/ha un 8,2% más que en la zafra 2014 con 11.395 \$constantes/ha (Figura 1). Siendo el rubro fertilizantes el que tuvo el aumento más representativo (17%), luego siguen transporte (15,5%), labores (11,5%) herbicidas (9,7%) y cosecha(5,6%). Por su lado la plantación en pesos constantes prácticamente no tiene diferencia, hay que recordar que la plantación se realiza entre agosto y octubre del año anterior al de zafra.

Cuando la comparación se realiza en pesos corrientes el incremento global es del 29%. La variación por rubros es: fertilizante 50%, labores 40%, transporte 31%, cosecha 20%, amortización de plantación 29%.

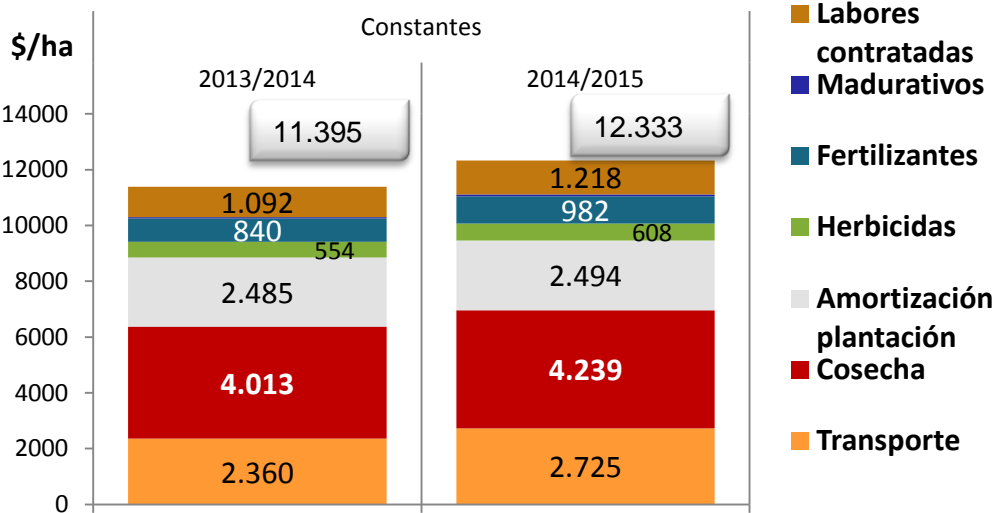


Figura 1 | Gastos de cultivo, fertilización, agroinsumos, cosecha, transporte de caña de azúcar y renovación de un 20 % de la superficie, en pesos constantes por ha, base IPIM promedio 2015 hasta oct. Campañas 2013/14 y 2014/15. Tucumán.

Margen bruto

En este apartado se muestra el cálculo del margen bruto en pesos constante para las zafras 2014 y 2015. El ingreso bruto se calculó considerando los rindes promedios fabriles y culturales de cada campaña y un precio de la tonelada de azúcar promedio de mayo a diciembre para las zafras 2014 y 2015, los gastos utilizados son los que se indican en la Figura 1. En la Figura 2 se muestra el ingreso bruto, el gasto y el margen bruto, determinados para el cultivo de caña de azúcar en Tucumán en las campañas 2013/14 y 2014/15 en pesos constantes. Se observa que el margen bruto de la campaña 2014/15 fue inferior al de la zafra 2013/14 y muy cercano al pinto de equilibrio.

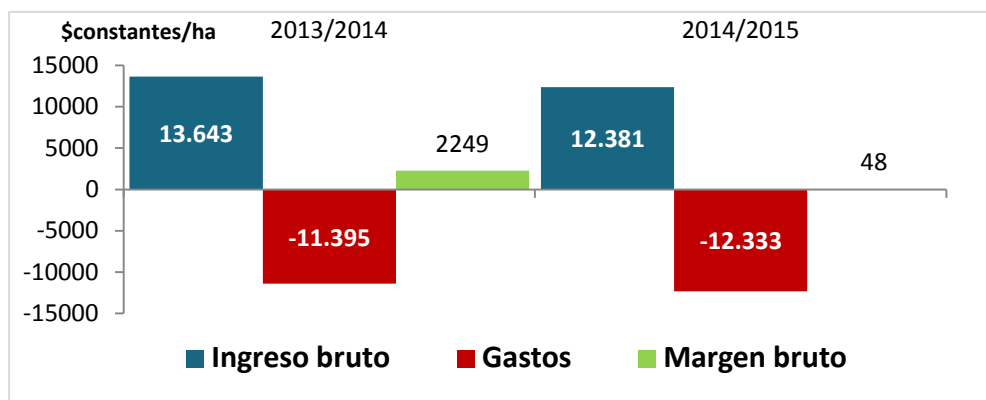


Figura 2 | Ingreso, gasto de producción, cosecha y amortización de plantación y margen bruto (MB) para el cultivo de caña de azúcar, en constantes por ha. Campañas 2013/14 y 2014/15 Tucumán.

Gastos de plantación para la zafra 2016

El gasto estimado para de plantación de una hectárea de caña de azúcar en 2015 suma 13.225 \$corrientes. En la Figura 3 se muestra la distribución por rubro del gasto por hectárea expresado en \$ corrientes y en porcentaje. La determinación implica un esquema de manejo que comprende un conjunto de labores que se realizan en Tucumán y el uso de insumos que permitirán obtener una plantación de calidad. Los insumos incluyen “caña semilla” certificada y la fertilización con nitrógeno. Se considera que todas las tareas son efectuadas por un contratista y los precios no incluyen IVA.

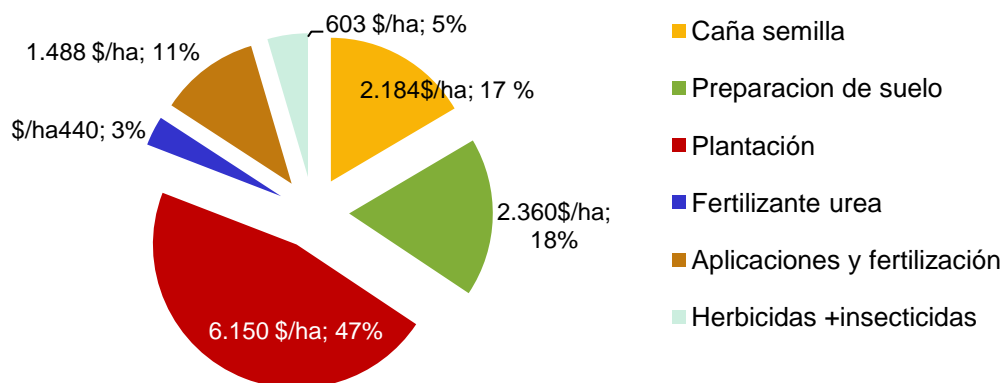


Figura 3 | Gastos de plantación y fertilización con urea de una ha de caña de azúcar, en pesos corrientes por ha, octubre de 2015. Tucumán.

Consideraciones finales

La producción de azúcar en Tucumán en la zafra 2015 fue superior a la 2014, consecuencia principalmente de la mayor superficie plantada y de un incremento en el rinde cultural promedio, aunque hubo una caída del rinde fabril con respecto al del ciclo anterior.

Desde el punto de vista económico la zafra 2015 en Tucumán tuvo un resultado inferior a la 2014 y muy cercano al punto de indiferencia. Los costos 2014/15 fueron superiores a los de 2013/2014

El gasto de plantación 2015 sumó 13.225 \$/corrientes /ha.