



ESTACION EXPERIMENTAL  
AGROINDUSTRIAL  
OBISPO COLOMBRES

# REPORTE AGROINDUSTRIAL

## Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Año IV / Boletín Nº 19/ Septiembre 2007

### Cultivo de maíz: superficie, rendimientos, producción y margen bruto en Tucumán en la campaña 2006/07

Contenido	
I Resumen	1
II Superficie, rendimiento promedio y producción	1
III Margen bruto	2
Gastos	2
Resultados	2
IV Consideraciones finales	3

#### I Resumen

La campaña de maíz 2006/07 en Tucumán se destaca como la mejor de la década. Hubo un crecimiento importante de la superficie implantada y el rendimiento promedio fue el más alto de los últimos diez años. Hay que agregar que afortunadamente, se registraron muy buenos precios lo que determinó resultados económicos favorables. En este boletín se desarrollan los aspectos antes mencionados.

#### II Superficie, rendimiento promedio y producción de maíz 2006/07 vs 2005/06

En la campaña 2006/2007 la superficie implantada con maíz en Tucumán tuvo un crecimiento destacable, del 46% comparando con el ciclo 2005/06.

En la Tabla 1 se observa que el departamento que más incrementó su superficie fue Burruyacú (56%), seguido por Leales (92%) y Graneros (25%), en tanto que en La Cocha y Simoca se registró una disminución del área con maíz.

#### Autores

Daniela Pérez, Carmina Fandos, Daniel Gamboa, Mario Devani, Walter Rodríguez y Federico Soria

#### Secciones y Programas

Economía y Estadísticas-Sensores Remotos y SIG  
Programa Granos

#### Editor responsable

Dr. L. Daniel Ploper

#### Comisión de publicaciones y difusión

Comisión página web

#### Contacto

economia@eeaoc.org.ar  
granos@eeaoc.org.ar

EEAOC

[www.eeaoc.org.ar](http://www.eeaoc.org.ar)

William Cross 3150- Las Talitas

Tucumán – Argentina

Tel 54-381- 4276561



ESTACION EXPERIMENTAL  
AGROINDUSTRIAL  
OBISPO COLOMBRES

# REPORTE AGROINDUSTRIAL

## Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Año IV / Boletín Nº 19/ Septiembre 2007

Tabla 1. Superficie neta implantada con maíz en Tucumán campaña 2006/07 vs 2005/06

Departamento	2005/06	2006/07
Burruyacu	17.140	26.750
Cruz Alta	4.080	4.320
Leales	3.070	5.890
Graneros	610	2.180
La Cocha	2.550	1.860
Simoca	720	100
Tucumán	28.170	41.100

Fuente: Sección SR y SIG - EEAOC \*:Superficie Neta (ha)

Aunque todavía no se cuenta con los valores finales de la encuesta con la que se estiman producción y rendimientos, las primeras aproximaciones indican que el promedio provincial estimado es de 6,3 t/ha, determinando una producción del orden de las 255.000 t. Estos valores implican un incremento de la producción del 54% con relación a la campaña anterior.

### III Margen bruto (MB)

#### Gastos

Para el cálculo del margen bruto del cultivo de maíz se seleccionaron dos planteos técnicos, en ambos se consideró que el trigo fue el antecesor ya que en la campaña 2006/07 el 62% del maíz de Tucumán se sembró sobre trigo. Además se realizó un barbecho presiembra con glifosato y 2-4 D, y finalmente se aplicaron atrazina y metolaclor. También se fertilizó con 70 kg/ha de fosfato diamónico y 70 kg/ha de urea. La diferencia estuvo en el tipo de híbrido utilizado y en el control de insectos. En la situación N°1 se eligió un híbrido BT y no se aplicaron insecticidas, en la N°2 se recurrió a un maíz no BT y se aplicaron una piretrina y un regulador de crecimiento (IGR) (Figura 1).

#### Resultados

El cálculo realizado a partir del esquema N°1 arroja un valor de 212U\$/ha para gastos de implantación, fertilización, control de plagas (malezas e insectos), cosecha y flete y de 215U\$/ha para el esquema N°2.

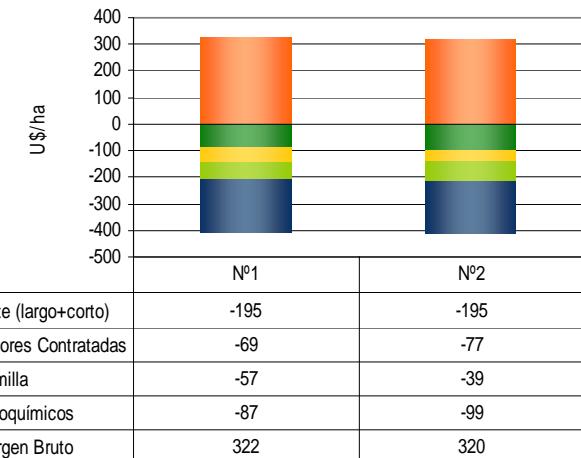


Figura 1. Gastos de implantación, protección, cosecha y flete y margen bruto para el cultivo de maíz en Tucumán, campaña 2006/07, en U\$S/ha.

Además, teniendo en cuenta el rinde promedio provincial estimado de 6,3 t/ha y el precio promedio en el puerto de Rosario del maíz para los meses de junio y julio de 2007, 116 U\$/t, se obtuvieron los márgenes brutos que se observan en la Tabla 2. En tanto que los puntos de indiferencia fueron de 2,50 y 2,53 t/ha para las situación N°1 y N°2 respectivamente.



ESTACION EXPERIMENTAL  
AGROINDUSTRIAL  
OBISPO COLOMBRES

# REPORTE AGROINDUSTRIAL

## Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Año IV / Boletín Nº 19/ Septiembre 2007

### III Consideraciones finales

Las buenas perspectivas de precio del maíz antes de comenzar la siembra, a las que se sumaron las buenas condiciones climáticas, determinaron que la superficie implantada con el grano fuera muy superior a la del ciclo anterior. La amplia difusión y desarrollo a nivel mundial del etanol como biocombustible, hace prever que estos aumentos de la superficie sembrada con maíz continuarán en las próximas campañas, así como también la ocurrencia de niveles de precios superiores a los promedios de la década pasada.

Además del incremento en el área implantada, situación que era deseable desde hace varios ciclos, la campaña 2006/07 tuvo un resultado económico superior al de la 2005-06 considerando el rinde promedio provincial 6,3 t/ha y el precio promedio de junio-julio en Rosario 116 U\$s/t. Si bien los costos fueron levemente superiores a los de la campaña 2005/06, durante el 2007 el precio del maíz estuvo siempre por encima de los valores de iguales meses del año anterior.

Comparando los dos planteos técnicos, (Nº1 utilizando semilla Bt y Nº2 utilizando un híbrido convencional) y analizando la incidencia de cada rubro en el costo de implantación y mantenimiento del cultivo, puede deducirse que la utilización de uno u otro tipo de híbrido no produce un cambio sustancial en la composición de gastos. Habría que evaluar las ventajas en los tiempos operativos de una y otra opción, así como también tener en cuenta que la elección del tipo de semilla depende no solo del costo de la misma sino también del comportamiento de los materiales en cada región productiva.

Por último el incremento del área con maíz es altamente positivo para el sistema productor de granos de la región porque mejora las condiciones físicas del suelo favoreciendo un mejor manejo del agua, lo afecta positivamente los rendimientos de la soja en rotación, y además disminuyendo los gastos en control de plagas de la oleaginosa.