



147

MAY 2018

ISSN 2346-9102

Sección Economía
y Estadística,
Sección Granos

Reporte agroindustrial

**Estadísticas y márgenes
de cultivos tucumanos**

Resultados económicos del cultivo
de trigo en Tucumán en el período
2011-2017

Perspectiva para la campaña 2018



**ESTACIÓN EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES**
Tucumán | Argentina



Reporte agroindustrial

Resultados económicos del cultivo de trigo en Tucumán en el período 2011-2017

Perspectiva para la campaña 2018

Resumen	1
Superficie sembrada, rendimiento y producción Precios	2
Análisis de costos y rindes de indiferencia del trigo en Tucumán entre 2011-2017	3
Gastos y rindes de indiferencia 2017 y perspectiva 2018	3
Consideraciones finales	4

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
Daniel Gamboa y Mario Devani

Secciones

Economía y Estadísticas I Granos

Contacto

economia@eeaoc.org.ar

Resultados económicos del cultivo de trigo en Tucumán en el período 2011-2017. Perspectiva para la campaña 2018

Daniela Pérez*, Virginia Paredes*, Graciela Rodríguez*, Daniel Gamboa ** y Mario Devani**

Resumen

En el período 2011-2017 la superficie sembrada, la producción y el rendimiento del trigo en Tucumán fueron variables.

La mayor superficie sembrada en el período fue, 137.638 ha en 2011 y la menor, 12.090 ha en 2013. En 2017 se sembraron 121.750 ha y para 2018 la superficie sembrada sería inferior debido a la escasa humedad del suelo y a la existencia de algunas zonas donde la cosecha de soja aún no concluye.

La producción también fue variable y acompañó la dinámica del área sembrada. El mayor volumen del período, 183.059 t, fue en 2011 y el menor, 9.070 t, en 2013. En 2017 se produjeron alrededor de 121.000 t.

El rendimiento promedio del período 2011-2017 fue 1.140 Kg/ha, y en cuatro de los 7 años analizados la media estuvo por debajo o próxima a una tonelada por ha.

En cuanto a los gastos por hectárea, estos se ubicaron alrededor de los 125 USD/ha, mientras que el precio medio de venta del grano fue de 159 USD/t, con extremos inferiores a los 120 USD/t y superiores a los 222 USD/t. El rinde de indiferencia promedio del período resultó en 1,18 t/ha.

**Ings.Agrs. Sección Economía Estadísticas, **Ings.Agrs. Sección Granos, EEAOC*

Superficie sembrada, rendimiento promedio y producción

La superficie sembrada, la producción y el rendimiento por ha de trigo en Tucumán fueron variables en el período 2011-2017 (Figura 1). La mayor superficie, 137.638 ha, se sembró en 2011, y el resto del período varió entre un 91% y un 10% por debajo de esta área. Las menores áreas con el cereal correspondieron a 2013 y 2012, y estas estuvieron relacionadas principalmente con problemas de sequía. Para 2018 la superficie sembrada sería inferior, si bien puede haber siembras de trigo que tengan como destino la cobertura y cuyo objetivo principal es regular o influir en el control de malezas presentes en los lotes. En muchas zonas el agua acumulada en el perfil del suelo hasta el momento resultaría insuficiente para encarar la siembra con éxito. Además en otras zonas como el sur de la provincia la cosecha de soja aún no ha concluido.

La producción tuvo un comportamiento similar a la superficie, registrándose el mayor volumen 183.059 t en 2011. En el resto de los años del periodo, el trigo producido en la provincia fue inferior entre un 95% y un 25% con respecto al de 2011.

Los rendimientos en Tucumán son significativamente inferiores a los del sur del país, el promedio de 2011-2017 fue 1,14 t/ha, mientras que en el sur están en el orden de las 3t/ha. El mayor rinde en Tucumán se registró en 2014 y fue de 1,6 t/ha. En cuatro de los 7 años el rendimiento estuvo por debajo o próximo a una tonelada por ha.

En cuanto a las proyecciones para 2018/2019 de estos indicadores a nivel país, el Departamento de Estudios Económicos de la Bolsa de Cereales proyectó un crecimiento del 33% en el PBI de la Cadena Triguera, llegando a 3.600 millones de USD en 2019. Además estimó que el área sembrada con trigo en el país será de 6,1 millones de ha y la producción de 19,1 millones de t. Asimismo, en cuanto a inversión de tecnología, prevén que en la próxima campaña el mercado de semillas aumentaría un 8%, y el de fertilizantes podría incrementarse entre un 9% y un 14%.

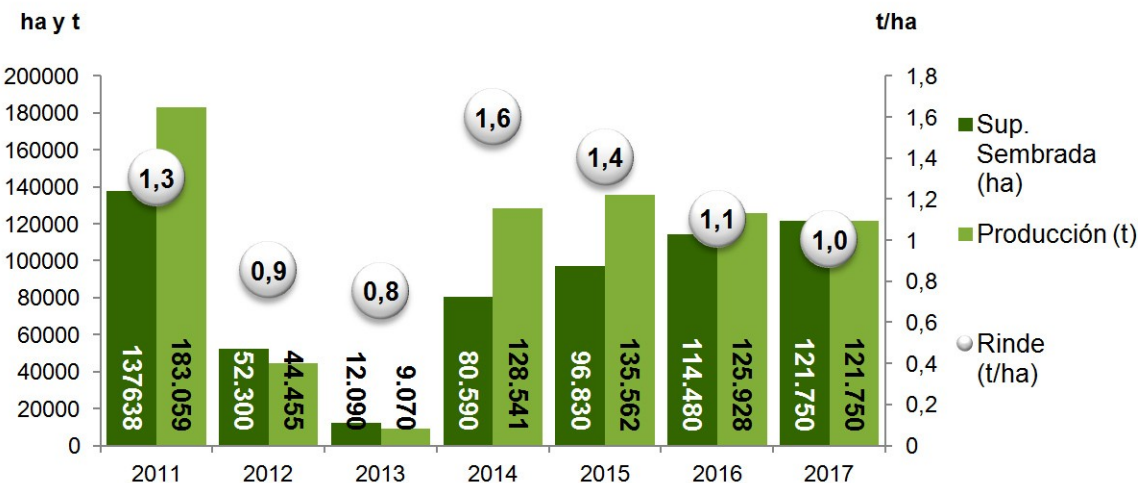


Figura 1. Superficie sembrada (ha), rendimiento promedio (t/ha) y producción de trigo (t) en Tucumán entre 2011-2017.

Precios

El precio del trigo estuvo afectado por derechos de exportación del 23%, hasta diciembre de 2015 no tuvo una tendencia definida y durante una parte importante del ciclo 2011- 2015, hubo períodos extensos sin cotizaciones locales. El precio promedio 2011-2017 fue de 159 USD/t.

Actualmente (mayo de 2018) los precios en el mercado disponible están alrededor de los 250 USD/t, pero los futuro de soja para noviembre de 2018 y enero de 2019 descienden hasta alrededor de los 190 USD/t. Según los analistas es importante mirar cómo evolucionan las noticias de Rusia y zonas próximas al Mar Negro, y tomar cobertura.

Análisis de costos y rindes de indiferencia del trigo en Tucumán y precio del Trigo en Rosario en el período 2011-2017

La producción de trigo en Tucumán, en la mayoría de los casos, implica un bajo uso de tecnología, ya que el cultivo generalmente se realiza sólo con el agua acumulada en el perfil del suelo. En este sentido el planteo técnico considerado tiene en cuenta un barbecho con glifosato y 2,4 D, la aplicación de un insecticida y la siembra de 45 kg/ha de semilla. Con estos insumos los costos variaron entre 111 y 141 USD/ha en el período analizado y el rinde de indiferencia se ubicó entre 0,8 y 1,7 t/ha. En todo el período el rinde de indiferencia estuvo muy próximo al rinde promedio obtenido en la campaña correspondiente, es decir que en la mayoría de los años apenas se pagaron los costos (Figura 2) .

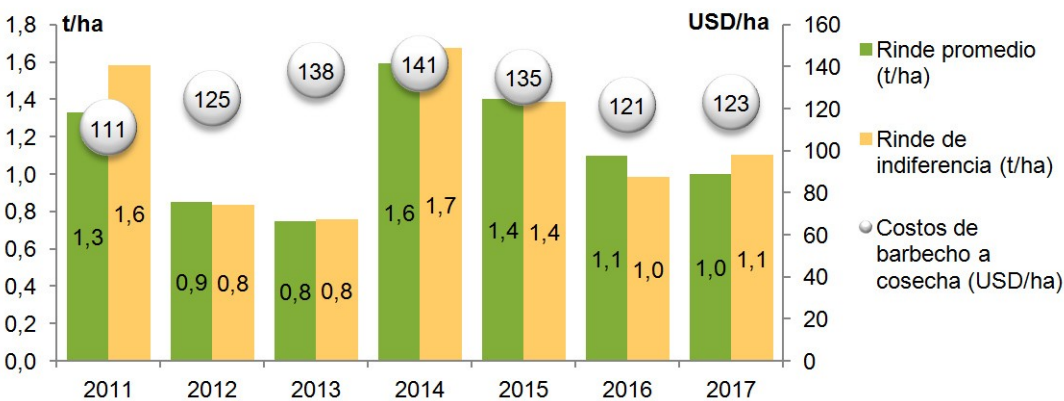


Figura 2. Gastos de producción (USD/ha), Rindes de indiferencia (t/ha) y rindes promedios anuales (t/ha) estimados para Tucumán. Período 2011-2017.

Gastos, rindes y precio de indiferencia 2017 y perspectiva 2018

Comparando el costo de producción de trigo en Tucumán 2017 vs el estimado para 2018, los valores son muy semejantes. Para el planteo de mínima o baja tecnología (BTec) y un rinde de 1 t/ha (rinde promedio de 2017) y 1,2 t/ha para 2018 (media 2011-2017) el costo estuvo en el orden de los 120 USD/ha (Figura 3). Teniendo en cuenta un planteo con el uso de una mayor cantidad de insumos, entendiéndose como alta tecnología (ATec): mayor densidad de siembra, aplicaciones de herbicida pre-emergente, insecticida curasemilla, fungicidas, fertilizantes y para una expectativa de rinde de 2,5 t/ha, el costo se ubicaría próximo a los 190 USD/ha.

Para 2018 el precio de indiferencia estaría en el orden de 140 USD/t para el caso BTec y en 120 USD/t para ATec. Por su parte los rindes de indiferencia para “BTec” y “ATec”, respectivamente, considerando un precio de 189 USD/t (futuro de noviembre 2018) serían de 0,8 t/ha y 1,3 t/ha.

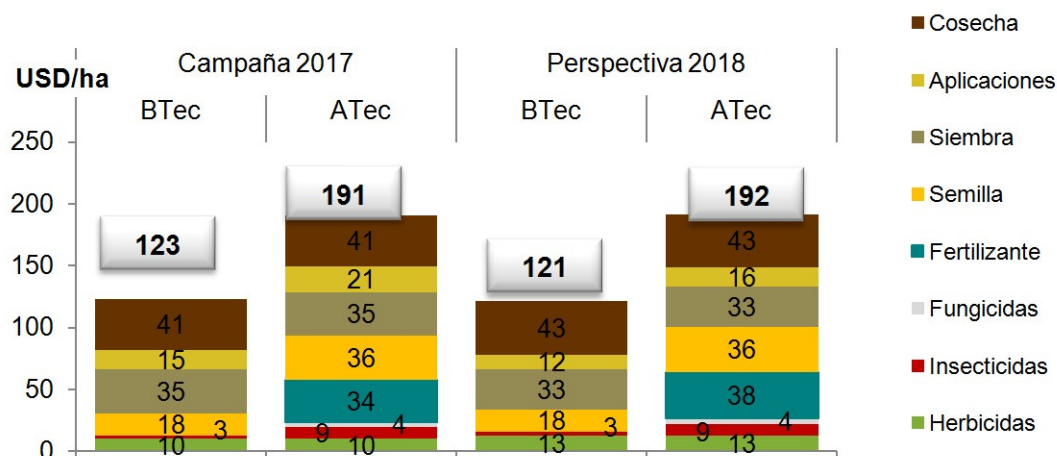


Figura 3. Gastos de producción (USD/ha) del trigo en Tucumán. Campaña 2017 y perspectiva 2018.

Los valores están sujetos a ajustes, ya que restan por definirse los valores reales que tendrán la trilla y el flete al momento de la cosecha en los meses de octubre y noviembre, así como el rinde.

Consideraciones finales

En el período 2011-2017

- La superficie sembrada, la producción y el rendimiento por ha del trigo en Tucumán fueron variables en respuesta a condiciones climáticas y económicas. La superficie máxima fue de 137.638 ha y la mínima de 12.090 ha. El rinde medio se ubicó en 1,14 t/ha. El mayor volumen producido fue de 183.059 t y el menor de 9.070 t.
- Los gastos por hectárea se ubicaron alrededor de los 125 USD/ha, mientras que el precio de venta del grano osciló cerca de 159 USD/t. El rinde de indiferencia promedio del período resultó en 1,18 t/ha. Bajo los supuestos de este análisis, de los siete años considerados tres presentaron márgenes negativos.

Campaña 2017 y perspectiva 2018

Bajo los supuestos considerados los costos en USD/ha serían muy semejantes a los de 2017. El precio del mercado de futuro para diciembre de 2018 y enero 2019 está en el orden de los 190 USD/t, valor con el cual el rinde de indiferencia sería de 0,8 t/ha y 1,3t/ha, considerando gastos de 121 USD/ha y 192USD/ha, respectivamente.

Bibliografía consultada

Carmina Fandos, Javier I. Carreras Baldrés, Pablo Scandaliaris, Federico J. Soria, Daniel E. Gamboa y Oscar N. Vizgarra. 2017. Campaña de trigo y garbanzo 2017 en Tucumán: área cultivada y comparación con campañas precedentes. Reporte Agroindustrial EEAOC 142
<http://www.eeaoc.org.ar/publicaciones/categoria/22/754/Campana-de-trigo-y-garbanzo-2017-en-Tucuman-area-cultivada-y-comparacion-con-campanas-precedentes.html>