



Boletín N° 137
Abril 2017
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 entre las
campañas 2011-2016
Perspectiva para 2017



ESTACIÓN EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES
Tucumán | Argentina



Reporte agroindustrial

Estadísticas y márgenes
de cultivos tucumanos

Resultados económicos del cultivo de trigo en Tucumán entre las campañas 2011-2016

Perspectiva para 2017

Superficie sembrada, rendimiento y producción	1
Análisis de costos y rindes de indiferencia del trigo en Tucumán y precio del Trigo en Rosario entre 2011-2016	1
Gastos y rindes de indiferencia 2016 y perspectiva 2017	2
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 Mario Devani y
Daniel Gamboa

Sección

Economía y Estadísticas

Contacto

economia@eeaoc.org.ar

Resultados económicos del cultivo de trigo en Tucumán entre las campañas 2011-2016. Perspectiva para 2017

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

Superficie sembrada, rendimiento promedio y producción

La superficie sembrada, la producción y el rendimiento por ha de trigo en Tucumán fueron variables en el periodo 2011-2016 (Figura 1). La mayor superficie, 137.638 ha, se dio en 2011, el resto de los años el área sembrada fue menor en porcentajes del 62%, 91%, 41%, 30% y 17% en 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016 respectivamente. La producción tuvo un comportamiento similar, 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 al de 2011, en porcentajes del 76%, 95%, 30%, 26% y 31%, en 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016 respectivamente. El rinde también fue variable, el mayor registro promedio se dio en 2014, valores inferiores y parecidos entre ellos se dieron en los extremos 1,3 t/ha en 2011 y 1,4 t/ha en 2015 e inferiores a una tonelada por ha en 2012, 2013. El promedio de 2016 fue 1,1 t/ha.

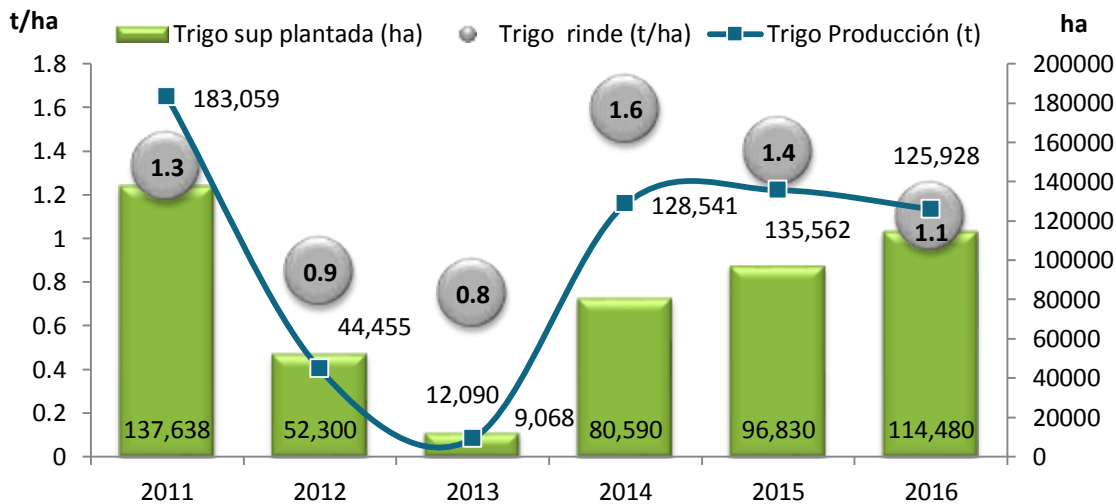


Figura 1 | Superficie sembrada, rendimiento promedio y producción de trigo en Tucumán entre 2011-2016

Análisis de costos y rindes de indiferencia del trigo en Tucumán y precio del Trigo en Rosario entre 2011-2016

La producción de trigo en Tucumán en la mayoría de los casos se realiza utilizando la menor cantidad de insumos posible, porque el cultivo generalmente se realiza solo con el agua acumulada en el perfil del suelo hasta el momento de siembra. 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 entre 2011 y 2016 y el rinde de indiferencia se ubicó entre 0,8 y 1,6 t/ha (Figura 2). 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 costos (Figura 2).

*Ings. Agrs., Sección Economía Estadísticas, **Ing. Agr. Sección Granos

Por el lado de los precios del trigo, estos, estuvieron afectados con un 23 % de derechos de exportación hasta diciembre de 2015. Tampoco tuvieron una tendencia definida y durante una parte importante del ciclo 2011 y 2015, hubo periodos extensos sin cotizaciones locales. El promedio del período fue de 162 USD/t con valores promedios anuales extremos de un 38% por arriba en 2013 y de 28% por debajo en 2011 (Figura2). Para fines de 2017 y comienzos de 2018 se esperan valores entre 178 y 160 USD/t

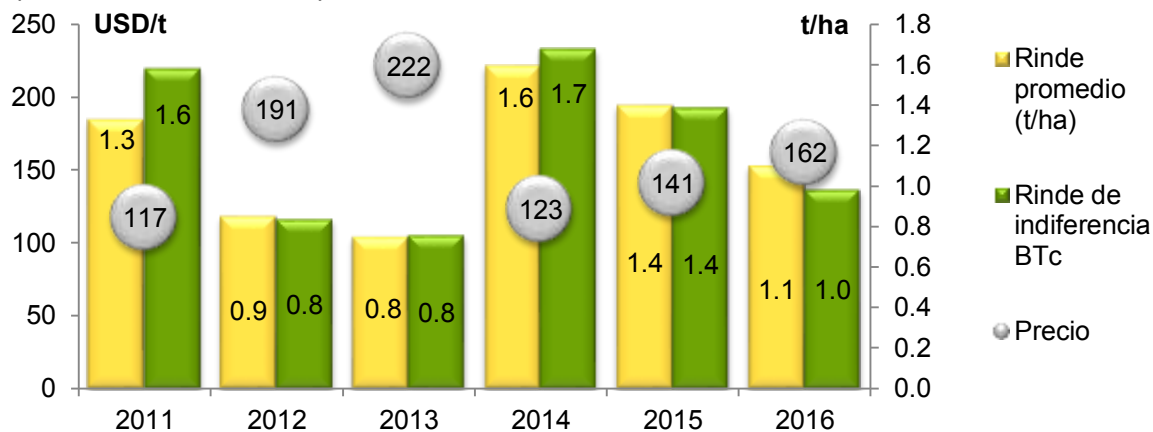


Figura 2 | Gastos de producción (USD/ha) y rinde de indiferencia (t/ha) del trigo en Tucumán 2011-2016
Precio del trigo en Rosario expresado en USD/t 2011-2016

Gastos y rindes de indiferencia 2016 y perspectiva 2017

Se consideraron dos niveles de tecnología, BTC que implica el empleo del mínimo nivel de insumos requeridos para la producción y ATc que corresponde a un manejo con mayor densidad de siembra, aplicaciones de herbicida pre-emergente, insecticida curasemilla, fungicidas y fertilizante. Para BTC el rinde esperado es 1,5 t/ha y para ATC de 2,5 t/ha. Los precios de insumos y servicios en 2016 corresponden a los momentos en que se realizaron las tareas. Para 2017 el precio de los insumos de siembra y aplicaciones es el registrado en marzo, mientras que los servicios de cosecha y flete tienen un incremento del 20% con respecto a los de 2016. El valor del dólar en 2017 es de \$ 15,6 (promedio de marzo 2017). Teniendo en cuenta estas consideraciones el gasto de barbecho a cosecha en 2017 sería de 126 USD/ha para BTC y de 201 USD/ha para ATc, valores levemente superiores a los de 2016 (Figura 3).

Los rindes de indiferencia para un precio de 160 UDS/t (promedio de la cotización para la posición enero de 2018, en Marzo 2017), resultan en 1,11 t/ha y 1,76 t /ha, para el análisis BTC y ATc, respectivamente. Si se utiliza semilla propia, estos valores disminuyen a 0,99 y 1,53 t/ha, respectivamente.

Para el nivel de los gastos y la expectativa de rinde considerados el precio de indiferencia, se ubica alrededor de los 130 USD/t, en BTC y ATc, Todavía quedan por definirse los valores reales que tendrán siembra, aplicaciones, trilla y el flete al momento de la cosecha en los meses de octubre y noviembre, así como el rendimiento por lo que los valores están sujetos a ajustes.

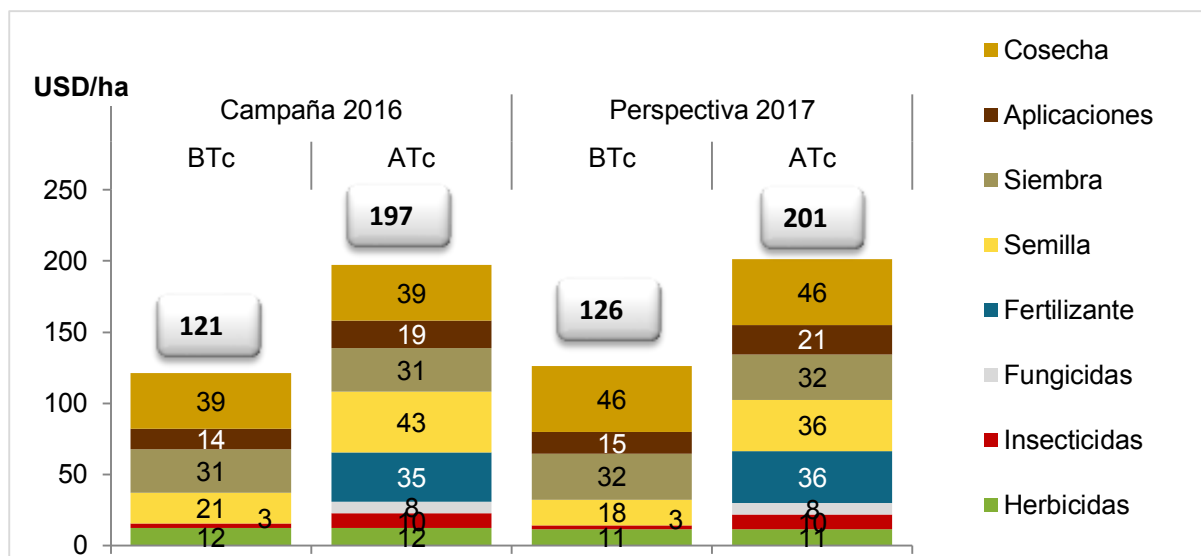


Figura 3 | Gastos de producción (USD/ha) y rinde de indiferencia (t/ha) del trigo en Tucumán. Campaña 2016 y perspectiva 2017. Precio del trigo Posición Futuro Enero de 2018, 160,13USD/t en promedio de Marzo.

Consideraciones finales

▪Según datos de la Secretaría de Agricultura de la Nación para 2016/17 la producción nacional de trigo será un 15% superior a la de 2015/16, con un aumento del área sembrada del 45% llegando a 6,4 millones de ha y un rinde promedio de 3,3 t/ha. El stock inicial sería inferior a medio millón de toneladas, la demanda se ubicaría en 18,2 millones de t y la oferta en 18,7. Se exportarían 11,3 millones de t de trigo, un volumen 50% superior al registrado en 2015/16, el consumo interno sería levemente superior al del ciclo pasado.

▪**Costos:** los costos de producción de trigo para 2017 serían levemente superiores a los de 2016 y se ubicarían entre **120 y 200 USD/ha**, según la cantidad de insumos utilizados.

▪**Precios:** los analistas de mercado estiman que no habrá modificaciones importantes en el valor de la tonelada de trigo, estimando que para 2017/18, estos oscilarían entre **155 y 160 USD/t**.

▪**Rindes:** inciertos, aunque la expectativa es mejor que la de otros ciclos por la humedad acumulada en el perfil de suelo.

▪**Rinde de indiferencia:** entre **1 t/ha - 1,7 t/ha**, según la tecnología

▪**Precio de indiferencia:** **130 USD/t**

▪Las estadísticas indican que entre 2011-2015 los rendimientos promedios del trigo en Tucumán, apenas permitieron cubrir los costos. Sin embargo este cultivo en la provincia cumple una función que no está evaluada en este artículo: *continuar los ciclos y mantener limpios los lotes*. Este aporte del trigo es muy importante dado el incremento de los problemas de plagas y especialmente malezas en nuestros sistemas productivos.