



245

ABR 2021

ISSN 2346-9102
Sección Economía
Sección Granos

Reporte agroindustrial

Estadísticas y márgenes de cultivos tucumanos

Resultados económicos y productivos del cultivo de garbanzo en Tucumán, período 2014 - 2021 y perspectivas para el año 2022

Pensando
hacia **ADELANTE**



ESTACIÓN EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES
Tucumán | Argentina

Indice

Resultados económicos y productivos del cultivo de garbanzo en Tucumán, período 2014 - 2021 y perspectivas para el año 2022

3

Resumen

4

Superficie sembrada, rendimiento promedio y producción

4

Análisis de gastos de barbecho a cosecha y rindes de indiferencia del garbanzo en Tucumán entre 2014 y 2021

6

Perspectiva para 2022

7

Consideraciones finales

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
4521018 - int 261
www.eeaoc.org.ar

Autores

Daniela Pérez, Virginia Paredes,
Graciela Rodríguez, Clara Espeche
y Mario Devani

Secciones

Sección Economía y Estadísticas,
Sección Granos

Contacto

economia@eeaoc.org.ar

Corrección

Ing. Miguel Ahmed

Resultados económicos y productivos del cultivo de garbanzo en Tucumán, período 2014 – 2021 y perspectivas para el año 2022

› Daniela Pérez*, Virginia Paredes*, Graciela Rodríguez*, Clara Espeche** y Mario Devani**

Resumen

En el presente reporte se analizan estadísticas de superficie, de producción, de rendimientos promedios y de indiferencia, del cultivo de garbanzo en Tucumán en el período 2014-2021. También se realiza una estimación de gastos y rinde de indiferencia para 2022.

En Tucumán entre 2014-2021, tanto la superficie sembrada, como la producción y el rendimiento por ha del garbanzo fueron variables. La superficie máxima fue de 17.460 ha y la mínima de 8.310 ha. El rinde medio se ubicó en 1,15 t/ha. El mayor volumen producido fue de 19.210 t en 2017.

Los gastos por hectárea se ubicaron alrededor de los 311 USD/ha, mientras que el precio promedio para calibres 7 y 8 fue de 503 USD/t. El rinde de indiferencia promedio del período resultó en 0,8 t/ha.

El gasto para 2022 se ubicaría alrededor de los 313 USD/ha, un 13% por arriba del valor de 2021.

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

Superficie sembrada, rendimiento promedio y producción

La superficie sembrada, la producción y el rendimiento por ha de garbanzo en Tucumán, en el período 2014-2021 fueron variables (Figura 1). La mayor área implantada con el cultivo fue de 17.460 ha en 2018, y el resto del período varió entre un 3% y un 52% por debajo de esa cantidad. Para 2022 la superficie sembrada con la legumbre sería muy similar a la de 2021, dependiendo si continúa la recarga de agua del perfil de suelo y según el área sembrada con trigo.

La producción tuvo un comportamiento similar a la superficie, pero el mayor volumen producido (19.210 t) se registró en 2017. En el resto de los años del período, el garbanzo producido en la provincia fue inferior y varió entre un 11% y un 35% con respecto a 2017.

Los rendimientos en Tucumán oscilaron entre 0,8 t/ha y 1,5 t/ha, con un promedio de 1,15 t/ha para el período en análisis.

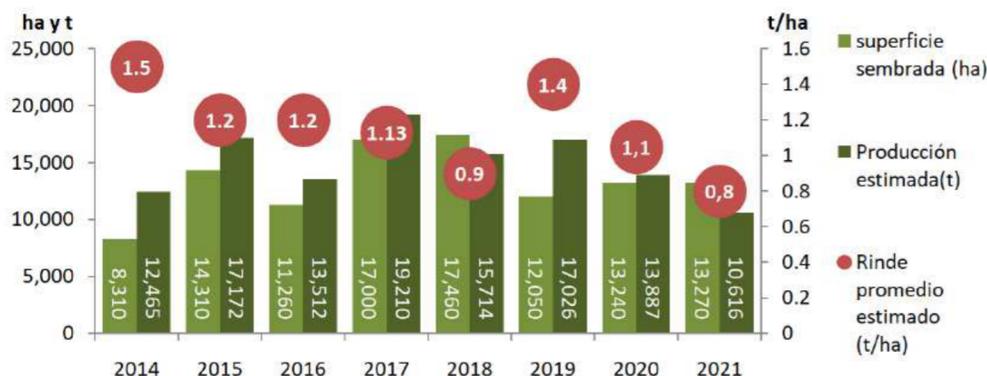


Figura 1. Superficie sembrada, rendimiento promedio y producción estimada de garbanzo en Tucumán, período 2014-2021.

Análisis de gastos de barbecho a cosecha y rindes de indiferencia del garbanzo en Tucumán entre 2014 y 2021

Gastos

En general la producción de garbanzo en Tucumán, se realiza con el agua acumulada en el perfil del suelo a comienzos del otoño, de modo que en este apartado los costos no contemplan el riego. En el período 2014-2021 los gastos de barbecho a cosecha oscilaron en 311 USD/ha (Figura 2). Las tareas de siembra, aplicaciones de agroquímicos y cosecha implicaron alrededor del 35% de ese gasto, al igual que la semilla (con el agregado del inoculante). Los herbicidas pasaron de representar un 13% del gasto a principio del período, a un 24% al final del mismo. Cabe agregar que la utilización de

semilla de producción propia puede haber implicado una reducción del gasto entre 30 y 70 USD/ha.

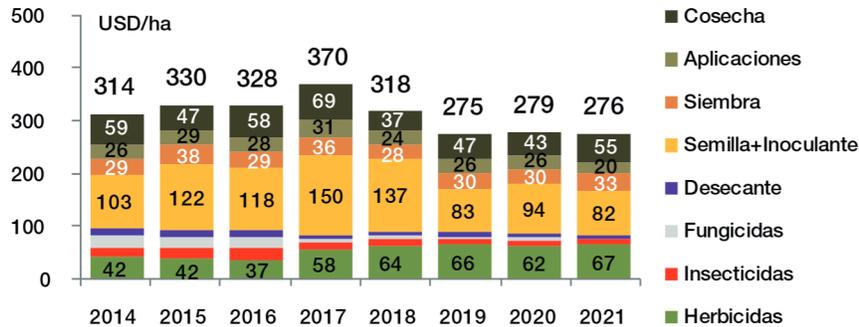


Figura 2. Gastos de producción (USD/ha) en el cultivo de garbanzo en Tucumán. Período 2014-2021.

Rinde de indiferencia

El rinde de indiferencia (RI), representa las toneladas necesarias para cubrir los gastos directos para un nivel de precios. Para el cultivo de garbanzo en Tucumán, en el período 2014-2021 el RI promedio fue de 0,8 t/ha, tomando valores extremos de 0,4 t/ha en 2016 y 1,8 t/ha en 2015 (Figura 3). Para este cálculo se utilizaron los costos que se muestran en la Figura 1 y el precio en finca, registrado localmente como el más frecuente en cada campaña.

La diferencia entre el precio en finca y el FOB promedio anual tuvo un rango muy variable, desde 30 USD/t y hasta 400 USD/t.

El rinde promedio del período en la provincia fue de 1,14 t/ha, variando entre 0,8 t/ha y 1,5 t/ha. Cabe señalar que, en las distintas campañas, algunos lotes rindieron menos de 0,4 t/ha y otros más 2,4 t/ha.

Si se comparan los rindes de indiferencia con los rindes promedio de cada campaña, se observa que en dos de los ocho años, 2015 y 2018, el RI fue superior, lo que indica un margen bruto negativo. Esto fue consecuencia del bajo precio del grano en dichas campañas (Figura 3).



Figura 3. Rinde promedio, rinde de indiferencia (t/ha), y precio en finca (USD/t) para el cultivo de garbanzo en Tucumán. Período 2014-2021.

Perspectiva para 2022

Para estimar los gastos de barbecho a cosecha para la campaña 2022, se asumieron una serie de supuestos. Los precios de agroquímicos y semilla corresponden al mes de marzo de 2022. En el caso de las operaciones, mientras que las tarifas de siembra y aplicaciones son más firmes, la de cosecha es incierta. De manera que se consideró para las dos primeras el precio de marzo 2022, y para la última se adicionó un incremento del 50% sobre el valor en pesos de la cosecha 2021. Para transformar el precio de la cosecha en dólares, el tipo de cambio considerado fue de 146 \$/USD (valor dólar futuro de noviembre del mercado a término de Rosario).

Teniendo en cuenta estos supuestos, el gasto de barbecho a cosecha en 2022 suma 313 USD/ha, valor un 13% superior al de 2021. La distribución del gasto en los distintos rubros se observa en la Figura 4, manteniendo similares proporciones en todo el período.

Con respecto a 2021, los rubros de mayor incremento son: el desecado (50%), semilla (20%) y herbicidas (16%). En este último rubro se destaca el incremento del precio del glifosato (124%), los otros herbicidas utilizados en el manejo de este cultivo, no mostraron cambios significativos.

Es importante señalar que el uso de semilla de producción propia, puede reducir el gasto por ha entre 30 y 50 dólares.

Cabe agregar que ningún precio incluye IVA y que no se tuvieron en cuenta valores de arriendo ni estructura.

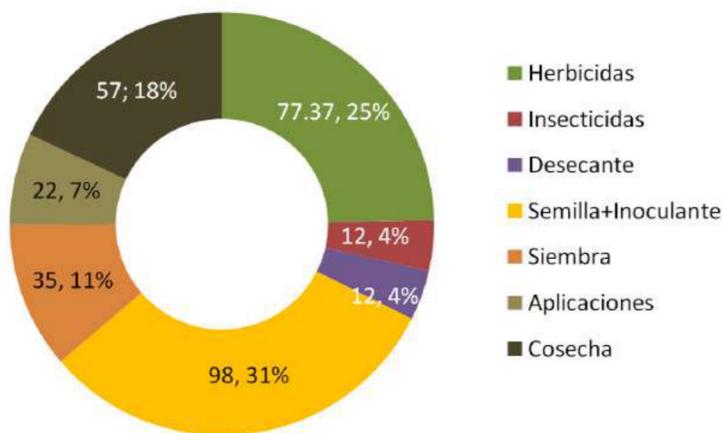


Figura 4. Gastos de producción (USD/ha) del garbanzo en Tucumán. Perspectivas para la campaña 2022.

Con este gasto de barbecho a cosecha, con un precio del garbanzo de 572 USD/t y con gastos de procesado y embolsado de 31 USD/t, el rinde de indiferencia, es decir las toneladas necesarias para cubrir estos gastos, resulta en 0,58t/ha.

Desde fines de 2021 la Bolsa de Comercio de Rosario registra, para el garbanzo, precios de referencia FOB y precios en plantas en Rosario o Córdoba. Este valor de referencia, descontado un flete de 33 USD/t, se tomó para los cálculos de 2022.

Los valores están sujetos a ajustes debido a que todavía faltan definir los valores reales que tendrán la trilla, el procesado, el precio del grano y cual será el rinde, al momento de la cosecha en los meses de octubre y noviembre.

Consideraciones finales

Período 2014 - 2021

- La superficie sembrada, la producción y el rendimiento por ha del garbanzo en Tucumán fueron variables. La superficie máxima fue de 17.460 ha y la mínima de 8.310 ha. La producción y el rinde medio se ubicaron en 14.950 t y 1,14 t/ha, respectivamente.
- Los gastos por hectárea se ubicaron alrededor de los 311 USD/ha, mientras que el precio de venta del grano osciló alrededor de 503 USD/t, para gramajes 7 y 8.
- El rinde de indiferencia promedio del período resultó en 0,8 t/ha.
- Bajo los supuestos de este análisis, dos de los seis años considerados presentaron márgenes negativos.

Campaña 2022

- El gasto se ubicaría alrededor de los 313 USD/ha, si se utiliza semilla certificada, un 13% por arriba del valor de 2021. Con la siembra de semilla de producción propia este valor podría reducirse entre 30 y 50 dólares por hectárea. Considerando un precio de 572 USD/t de garbanzo y un gasto de procesado de 31 USD/t el rinde de indiferencia sería de 0,58 t/ha.