



**313**

**AGO2024**

# Reporte agroindustrial

ESTADÍSTICAS Y MARGENES DE CULTIVOS TUCUMANOS

› ISSN 2346-9102  
Sección Economía  
y Estadísticas

## Gastos de producción y puntos de indiferencia del cultivo de soja en la campaña 2023/2024 en Tucumán

Pensando  
hacia **ADELANTE**



**ESTACIÓN EXPERIMENTAL  
AGROINDUSTRIAL  
OBISPO COLOMBRES**

Tucumán | Argentina

# Indice

**3**

Resumen

**3**

Gastos de  
producción

**4**

Precios de soja

**5**

Rinde de  
Indiferencia

**6**

Consideraciones  
finales

**Editor responsable**

Dr. L. Daniel Ploper

Comisión de publicaciones y  
difusión Comisión página web

**Autores**

Daniela Perez, Virginia Paredes,  
Graciela Rodriguez y Mario Devani

**Secciones**

Economía y  
Estadísticas y Granos

**Contacto**

danielaperez@eeaoc.org.ar

**Corrección**

Ing. Agr. Miguel Ahmed

EEAOC

William Cross 3150

(T4101XAC)

Las Talitas | Tucumán | Argentina

Tel.: (54-381) 4521018

4521018 - int 261

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



**Pensando**  
hacia **ADELANTE**

# Gastos de producción y puntos de indiferencia del cultivo de soja en la campaña 2023/2024 en Tucumán

› Daniela Perez\*, Virginia Paredes\*, Graciela Rodriguez\* y Mario Devani\*\*

## Resumen

El objetivo de este trabajo fue analizar algunos de los aspectos que determinaron el resultado económico del cultivo de soja en Tucumán en la campaña 2023/2024. En primer término se calcularon los gastos de barbecho a cosecha, se analizaron los precios de la oleaginosa y finalmente se determinaron los rendimientos de indiferencia.

Los costos calculados tomaron como base los datos recopilados por la Encuesta de Soja 2024 - Sección Economía y Estadísticas de la EEAOC (ESE 2024). Considerando los manejos planteados del cultivo, el gasto de barbecho a cosecha varió entre 274 USD/ha y 430 USD/ha, y el rinde de indiferencia se ubicó entre 1,5 t/ha y 2,1 t/ha para la producción en tierra propia, y entre 1,9 t/ha y 2,5 t/ha para la soja producida en arriendo.

## Gastos de producción

El resultado económico de un cultivo está condicionado por numerosas variables. Estas pueden combinarse de infinitas maneras dando lugar a un universo de resultados. Para determinar el resultado económico de la campaña 2023/2024 se estableció un marco de supuestos, basados en la información generada a través de la encuesta ESE 2024 y de las sugerencias de los técnicos del Programa Granos de la EEAOC.

Los planteos abarcaron la siembra de semilla con tecnología INTACTA RR2 BT, que haber tenido un cultivo antecesor en invierno (de renta o cobertura) o un barbecho sucio largo. En la mayoría de los casos se consideró la fertilización con fósforo. En cuanto a los controles sanitarios, los planteos técnicos incluyeron tres aplicaciones de insecticidas, dos a cuatro aplicaciones de herbicidas y una de fungicida. En todas las alternativas se utilizó semilla comprada. En la Figura 1 se puede observar que el gasto por hectárea desde el barbecho a la cosecha para los manejos seleccionados, varió en un rango de 274 USD/ha a 430 USD/ha (valores sin IVA), según la problemática considerada y la tecnología empleada. El menor valor sería el menos frecuente y característico de algunos lotes, en cambio los gastos más frecuentes oscilarían entre 386 y 430 USD/ha, pudiéndose obtener también valores superiores a este último en lotes con problemas sanitarios graves.

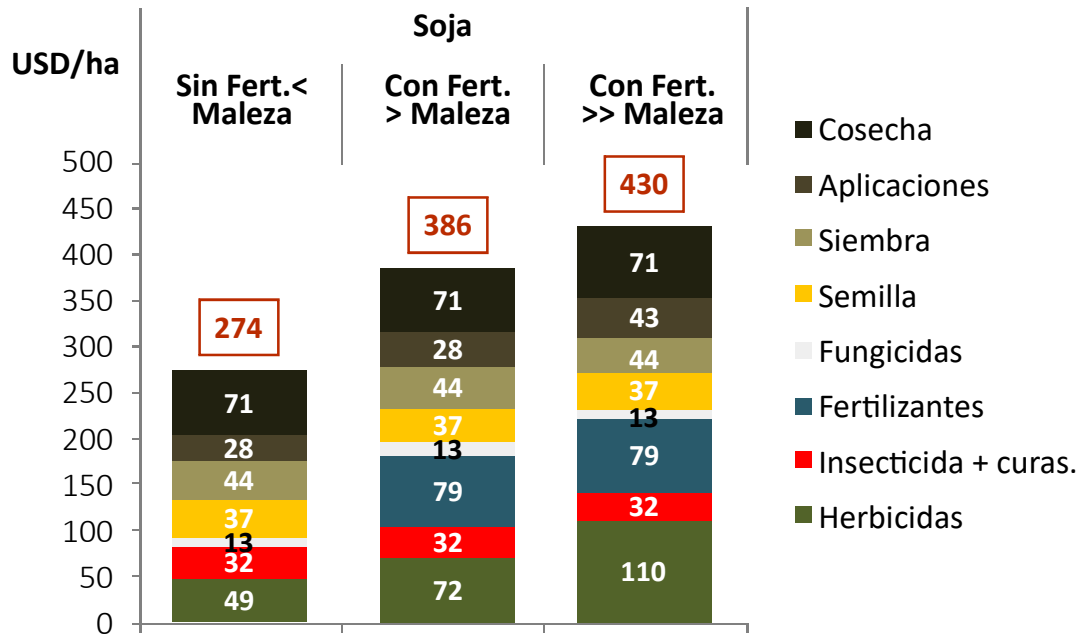


Figura 1. Gasto desde el barbecho a la cosecha expresado en USD/ha para tres manejos del cultivo de soja en Tucumán en la campaña 2023/2024.

## Precios de soja

En primer término vale recordar que el precio doméstico de la soja presenta una brecha importante con respecto al internacional, a causa de los derechos de exportación del 33% al que está sujeto. Además, en la campaña actual, hay una diferencia entre el valor en pesos que perciben los exportadores y los productores.

Entre enero y julio de 2024 el precio de la soja se ubicó, en promedio, un 30% por debajo de los valores registrados en igual período de 2023. La comparación interanual del precio promedio de la soja del mes de junio, en el puerto de Rosario durante 2018-2020 registró caídas del 19% y 3%, respectivamente, mientras que entre 2020 y 2023 hubo incrementos que fueron del 44%, 26% y 0,1%, respectivamente. En 2024 el precio en el puerto de Rosario fue decreciente hasta abril, registrándose caídas en el promedio mensual del orden del 5%. En mayo se revirtió la tendencia a la baja, con incrementos del promedio mensual del 8% en mayo y 2% en junio. El promedio de junio fue de 316,3 USD/t (Figura 2).

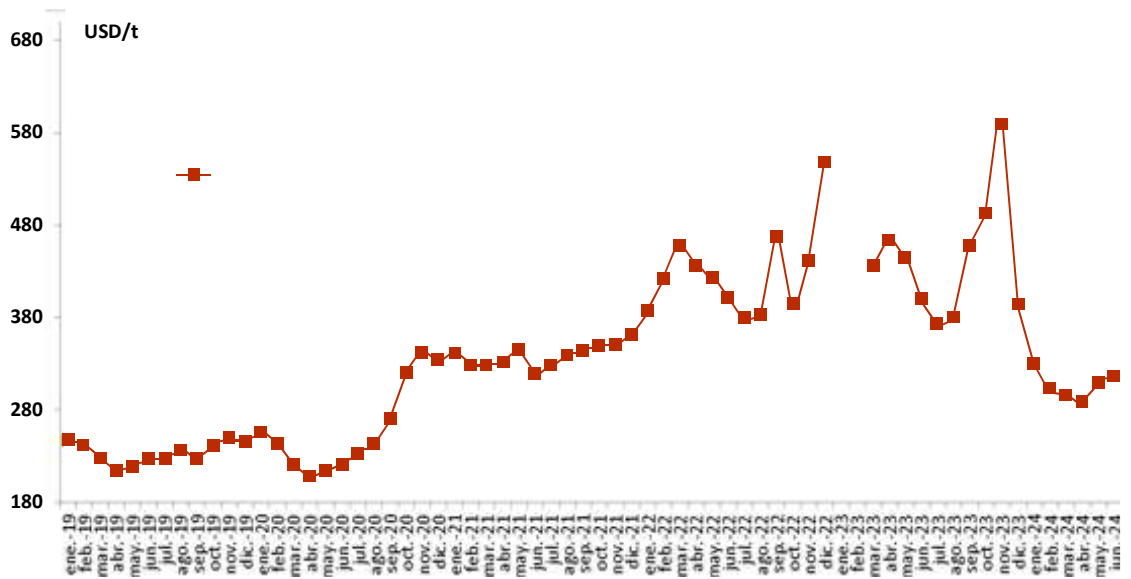


Figura 2: Precios promedio mensuales de soja en el puerto de Rosario, expresados en USD/t. Período enero de 2019 – junio de 2024. Elaborado con datos de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires.

## Rinde de indiferencia

El rinde de indiferencia representa las toneladas de soja que cubren un determinado nivel de gastos para un precio dado.

Considerando un precio de soja de 304 USD/t (promedio de abril a junio de 2024), un rango de costos determinados desde barbecho hasta cosecha, un gasto de administración y estructura de 100 USD/ha, y un flete por tonelada al puerto de Rosario de 49 USD, el rinde de indiferencia se ubicó entre 1,5 y 2,1 t/ha. En el caso de la producción bajo arriendo estos valores se modificaron a un rango comprendido entre 1,9 y 2,5 t/ha (se consideró un arriendo fijo de 120 USD/ha).

Los valores obtenidos se encuentran por debajo del rinde promedio estimado para Tucumán (3,1 t/ha) y la zona de influencia (2,9 t/ha) en la campaña 2023/2024.

Cabe agregar que en este análisis el único impuesto incluido fueron los derechos de exportación.

## Consideraciones finales

- Los indicadores calculados en este artículo tomaron como base los datos recopilados por la ESE 2023/2024, que relevó alrededor del 40% de la superficie sembrada con soja en Tucumán por productores que manejan, en general, un nivel tecnológico medio y alto.
- Considerando los manejos del cultivo planteados en este artículo, el gasto de barbecho a cosecha varió entre 274 USD/ha y 430 USD/ha, observándose una diferencia o brecha del orden de los 150 USD/ha entre manejos.
- Cabe agregar que un manejo con más insumos no necesariamente implicará luego un mayor rendimiento, y que un manejo muy económico no alcanza para dar solución a los problemas, por lo que tampoco sería la mejor opción. Además las alternativas más económicas -que en muchos casos están asociadas a no aplicar fósforo- en el largo plazo no contribuyen a mantener la fertilidad del suelo.
- Para los niveles de gasto y precio considerados, el rinde de indiferencia se ubicó entre 1,5 t/ha y 2,1 t/ha para la producción en tierra propia, y entre 1,9 t/ha y 2,5 t/ha para la soja producida en arriendo.