



**344**

**JUN 2025**

# Reporte agroindustrial

RELEVAMIENTO SATELITAL DE CULTIVOS EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN

› ISSN 2346-9102  
Sección Sensores  
Remotos y SIG

## Estimación del área cosechable y de la producción de caña de azúcar para la zafra 2025 en Tucumán

Pensando  
hacia **ADELANTE**



**ESTACIÓN EXPERIMENTAL  
AGROINDUSTRIAL  
OBISPO COLOMBRES**

Tucumán | Argentina

# Indice

3

Resumen

3

Imágenes satelitales y metodología empleada

4

Características del ciclo vegetativo 2024/2025

4

Estimación de la superficie cosechable

9

Comparación entre las zafas 2024 y 2025

11

Tendencia de la superficie cañera cosechable en la última década

11

Producción de caña de azúcar

12

Consideraciones finales

12

Bibliografía citada

## Editor responsable

Dr. Hernán Salas López

Comisión de publicaciones y difusión  
Comisión página web

## Autores

Carmina Fandos, Jorge Scandaliaris, Pablo Scandaliaris y Javier I. Carreras Baldrés

## Sección

Sensores Remotos y SIG

## Contacto

carminaf@eeaoc.org.ar

## Corrección

Ing. Miguel Ahmed

## EEAOC

William Cross 3150  
(T4101XAC)  
Las Talitas | Tucumán | Argentina  
Tel.: (54-381) 4521018  
4521018 - int 261  
[www.eeaoc.gob.ar](http://www.eeaoc.gob.ar)



**Pensando**  
hacia **ADELANTE**

# Estimación del área cosechable y de la producción de caña de azúcar para la zafra 2025 en Tucumán

› Carmina Fandos\*, Jorge Scandaliaris\*, Pablo Scandaliaris\*, Javier I. Carreras Baldrés\*

## Resumen

Entre los meses de enero a mayo, la Estación Experimental Agroindustrial “Obispo Colombres” (EEAOC) llevó a cabo el relevamiento de los cañaverales de la provincia de Tucumán con la finalidad de estimar la superficie cosechable y los volúmenes de caña de azúcar para la zafra 2025. En el presente trabajo se informa sobre los resultados del relevamiento satelital y se realiza además, un análisis comparativo con los valores de superficie estimados para la zafra 2024 y en la última década.

Los resultados obtenidos muestran un incremento de la superficie cosechable en la provincia de Tucumán, con respecto a la zafra pasada, del orden del 1,5%. Al considerar la superficie con caña de azúcar en áreas limítrofes con las provincias de Santiago del Estero y Catamarca el aumento asciende al 1,8%.

El ciclo vegetativo 2024/2025 del cultivo en Tucumán, se caracterizó por una condición climática muy variable. La primavera húmeda si bien retrasó la cosecha y dejó lotes sin recolectar, impulsó un excelente crecimiento inicial y una adecuada población de tallos. Sin embargo, el verano seco y caluroso redujo la altura y el peso de los tallos. Durante el otoño, gran parte de la caña sufrió vuelcos, aunque las condiciones fueron favorables para la maduración. En consecuencia, se observa una gran irregularidad en los cañaverales. Se prevé que la disponibilidad de materia prima bruta estaría en el orden de las 18.500.000 t.

## Imágenes satelitales y metodología empleada

Para la estimación de la superficie cosechable y de los niveles de producción de caña de azúcar se utilizaron imágenes de los satélites Sentinel 2 (A, B y C), obtenidas entre enero y mayo de 2025.

Se realizó un análisis multitemporal, aplicando metodologías de análisis visual, análisis digital (clasificación multiespectral), y análisis de Sistemas de Información Geográfica (S.I.G.), complementadas con relevamientos a campo.

\* Sección Sensores Remotos y SIG, EEAOC.

## Características del ciclo vegetativo 2024/2025

El actual ciclo vegetativo se distinguió por un clima muy variable a lo largo de sus etapas. La primavera (entre octubre y noviembre) se caracterizó por lluvias muy superiores a lo normal, lo que si bien frenó la propagación de incendios, dificultó la cosecha; el mes de diciembre por el contrario fue un mes seco. Las condiciones hídricas de la primavera determinaron que la brotación y el crecimiento inicial de los cañaverales fueran excelentes, los que fueron beneficiados además por nuevas plantaciones, por el uso de nuevas variedades de buena capacidad productiva y un buen manejo del cultivo.

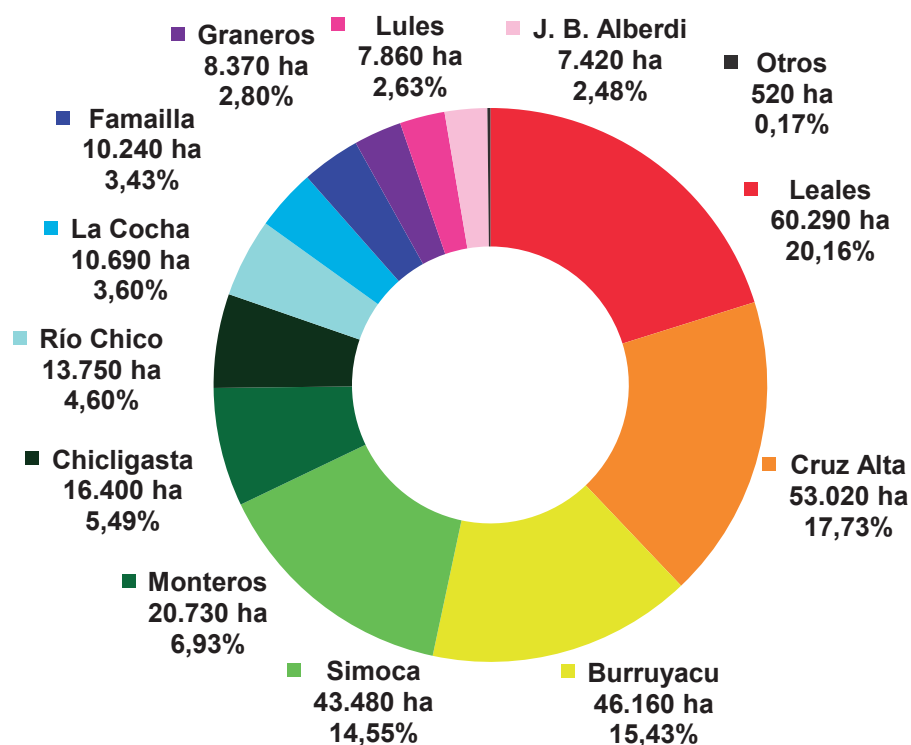
El verano, entre los meses de enero y febrero, presentó en la mayoría de las zonas una distribución irregular de las precipitaciones, con valores de lluvias por debajo de los promedios históricos. Se sumaron además dos olas de calor que generaron temperaturas elevadas. En marzo las lluvias mejoraron, pero también se produjeron los primeros vuelcos de cañaverales debido a tormentas fuertes.

Durante el otoño una superficie significativa del cañaveral sufrió vuelco. No obstante ello, las condiciones fueron favorables para la maduración de la caña de azúcar, reflejándose en los mejores valores de Pol % caña y pureza % jugo del período 2020-2025. Las condiciones meteorológicas descriptas tuvieron su impacto en la producción. Las lluvias primaverales determinaron que varios lotes cañeros se cosecharan tardíamente y que alrededor de 6.000 hectáreas de caña no se cosecharan en 2024. Por otra parte, las condiciones térmicas e hídricas del verano tuvieron un efecto negativo generalizado, aunque muy variable, sobre el crecimiento de la caña. Esto resultó en una buena población de tallos, pero con menor altura y peso por tallo. Como consecuencia, al inicio de la zafra, la zona cañera muestra una gran irregularidad en el nivel productivo en comparación con el año anterior.

## Estimación de la superficie cosechable

La superficie neta cosechable total con caña de azúcar para Tucumán en la zafra 2025 fue estimada en 298.930 ha. Al considerar la superficie con caña de azúcar en áreas limítrofes de las provincias de Santiago del Estero (2.750 ha) y Catamarca (90 ha) el valor asciende a 301.770 ha.

La distribución departamental de la superficie cosechable de caña de azúcar en la provincia de Tucumán para la zafra 2025 se indica en la Figura 1.



Fuente: SR y SIG - EEAOC

Figura 1: Distribución departamental del área cañera cosechable en Tucumán, zafra 2025.

La superficie provincial fue separada en tres niveles de rendimiento: nivel bajo (<56 t/ha), nivel medio (entre 57 y 75 t/ha) y nivel alto (>76 t/ha), utilizando como información base valores de estimación de caña bruta.

En la Figura 2 se indica la superficie estimada para cada nivel productivo a escala provincial. Resalta el predominio de cañaverales de rendimiento medio, con un valor superior a la mitad del total provincial.

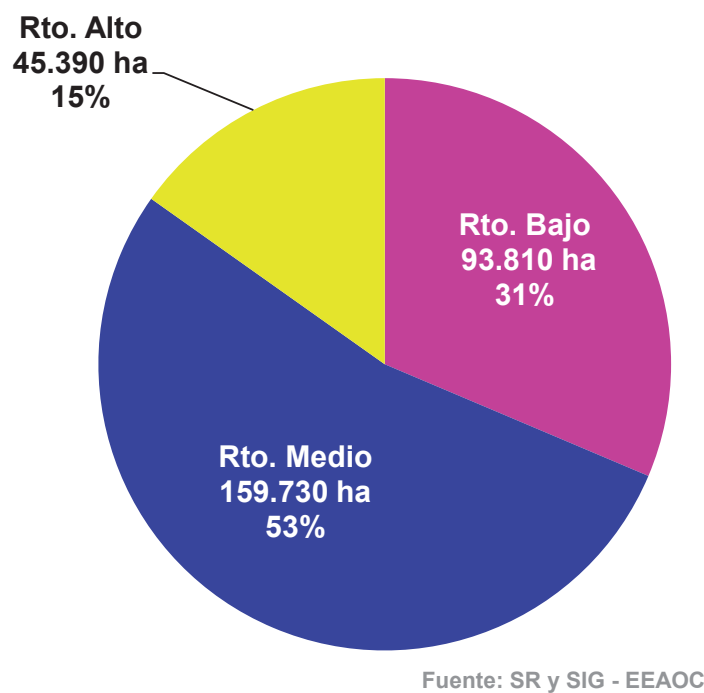


Figura 2: Distribución porcentual de los niveles de producción de caña de azúcar bruta en Tucumán. Zafra 2025.

La distribución geográfica del área cañera cosechable, según niveles de producción, para la zafra 2025 se muestra en la Figura 3.



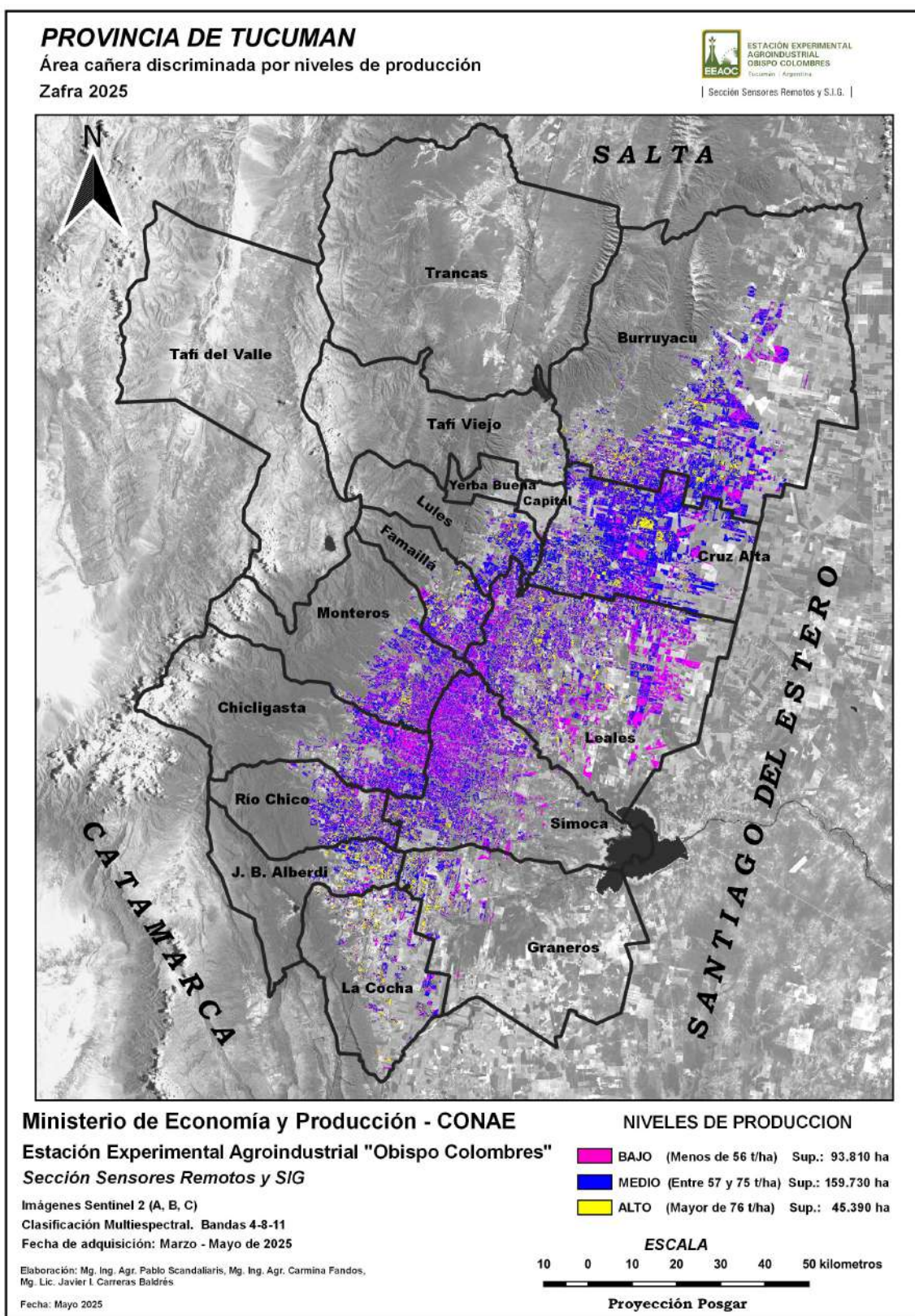


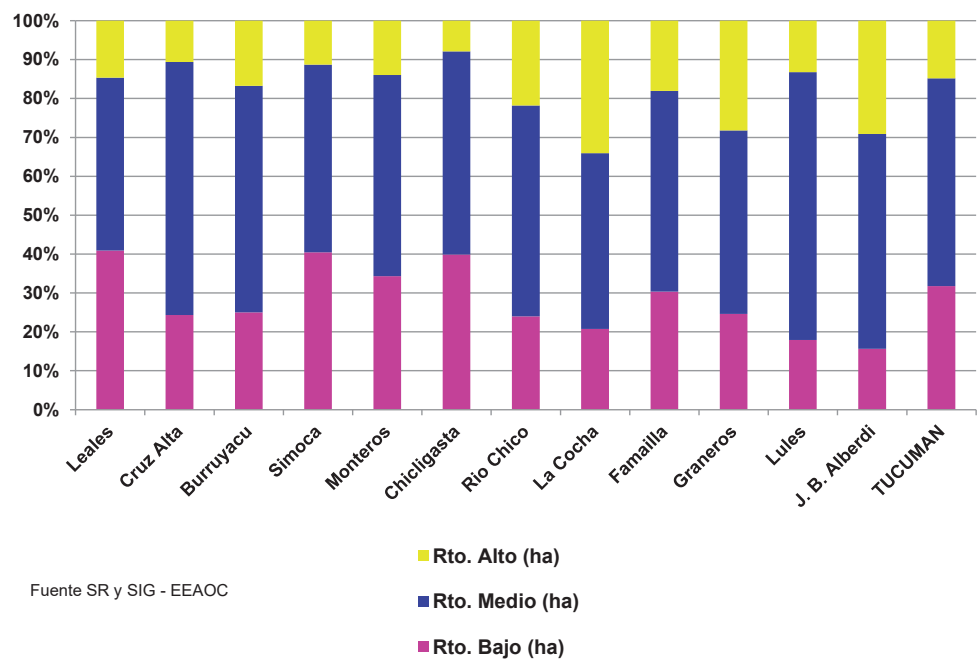
Figura 3: Distribución espacial del cultivo de caña de azúcar por niveles productivos en Tucumán. Zafra 2025.

En la Tabla 1 y en la Figura 4 se indica la superficie cosechable con caña de azúcar a nivel de departamentos y por niveles productivos.

Tabla 1. Superficie cosechable de caña de azúcar según niveles de producción de caña bruta en Tucumán (por departamento), oeste de Santiago del Estero y sudeste de Catamarca. Zafra 2025.

| CAÑA DE AZUCAR ZAFRA 2024        |                |                 |                |                   |
|----------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Departamento                     | Rto. Bajo (ha) | Rto. Medio (ha) | Rto. Alto (ha) | Total Depto. (ha) |
| Leales                           | 24.670         | 26800           | 8820           | 60.290            |
| Cruz Alta                        | 12.890         | 34500           | 5630           | 53.020            |
| Burruyacu                        | 11.560         | 26870           | 7730           | 46.160            |
| Simoca                           | 17.590         | 20980           | 4910           | 43.480            |
| Monteros                         | 7.110          | 10730           | 2890           | 20.730            |
| Chicligasta                      | 6540           | 8570            | 1290           | 16.400            |
| Rio Chico                        | 3.300          | 7450            | 3000           | 13.750            |
| La Cocha                         | 2.220          | 4830            | 3640           | 10.690            |
| Famaila                          | 3.110          | 5280            | 1850           | 10.240            |
| Graneros                         | 2.060          | 3950            | 2360           | 8.370             |
| Lules                            | 1.410          | 5410            | 1040           | 7.860             |
| J. B. Alberdi                    | 1.160          | 4100            | 2160           | 7.420             |
| Tafi Viejo                       | 110            | 210             | 50             | 370               |
| Capital                          | 40             | 20              | 20             | 80                |
| Yerba Buena                      | 40             | 30              | 0              | 70                |
| <b>Tucumán</b>                   | <b>93.810</b>  | <b>159.730</b>  | <b>45.390</b>  | <b>298.930</b>    |
| <b>Oeste Santiago del Estero</b> | <b>800</b>     | <b>1.130</b>    | <b>820</b>     | <b>2.750</b>      |
| <b>Sudeste Catamarca</b>         | <b>0</b>       | <b>40</b>       | <b>50</b>      | <b>90</b>         |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>94.610</b>  | <b>160.900</b>  | <b>46.260</b>  | <b>301.770</b>    |

Fuente: SR y SIG - EEAOC



Fuente SR y SIG - EEAOC

Figura 4. Distribución porcentual de los niveles de producción de caña de azúcar bruta por departamento en Tucumán. Zafra 2025.



El análisis de los niveles de producción en los departamentos que presentan más de 7.000 ha cosechables de caña de azúcar, en comparación con la situación a nivel provincial, permite resaltar el buen estado de los cañaverales en los departamentos J. B. Alberdi y Lules, con porcentajes de bajo nivel de producción inferiores al 20%, cifra inferior a la media provincial del 31%. En el extremo opuesto, se destacan Leales, Simoca y Chicligasta, con porcentajes de bajo nivel de producción cercanos al 40%, superiores a la media provincial.

## Comparación entre las zafras 2024 y 2025

A escala provincial se aprecia un incremento de la superficie cosechable con respecto a la zafra pasada (1,5%), lo que implica unas 4.460 ha adicionales (Fandos *et al.*, 2024). Al considerar la superficie con caña de azúcar en áreas limítrofes de las provincias de Santiago del Estero y Catamarca el aumento alcanza el 1,8%, representando 5.300 ha más. La distribución departamental del área cañera cosechable en Tucumán en las zafras 2024 y 2025, y la variación de la superficie entre ambas zafras se expone en las Figuras 5 y 6.

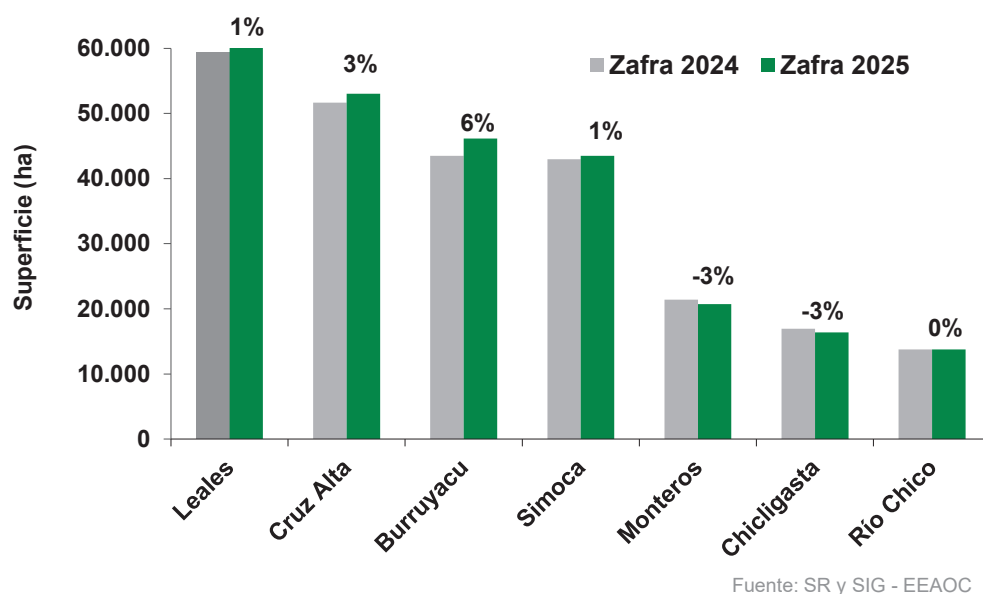


Figura 5. Variación de la superficie cosechable con caña de azúcar (ha y %) entre las zafras 2024 y 2025 en Tucumán (departamentos con más de 13.000 ha).

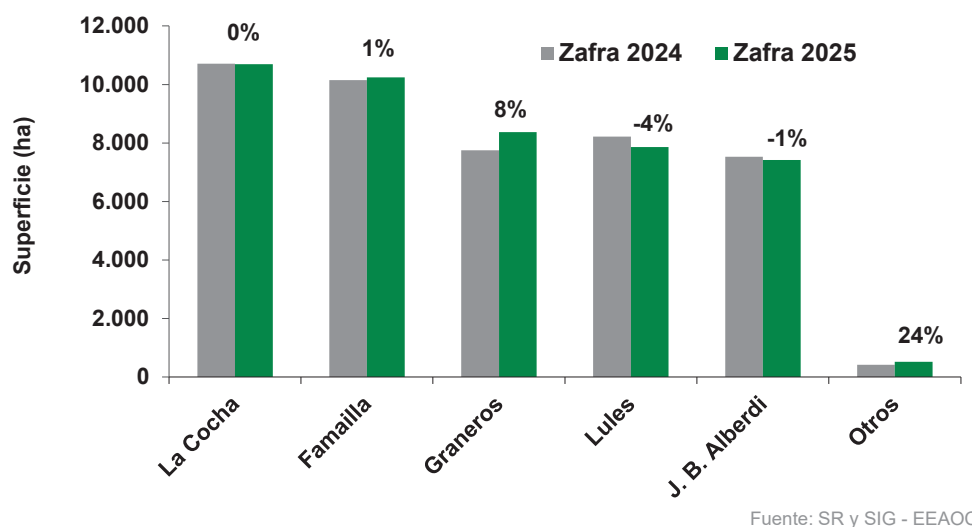


Figura 6. Variación de la superficie cosechable con caña de azúcar (ha y %) entre las zafra 2024 y 2025 en Tucumán (departamentos con menos de 11.000 ha).

El análisis de la variación de superficie en los departamentos con más de 13.000 ha cosechables muestra incrementos de superficie en Leales, Cruz Alta, Burruyacu y Simoca, destacándose el aumento en hectáreas en Burruyacu (2.680 ha) y Cruz Alta (1.340 ha). En Monteros y Chicligasta se constataron disminuciones de superficie (680 ha y 550 ha, respectivamente) mientras que en Río Chico prácticamente se mantuvo el valor de superficie cultivada en el ciclo precedente.

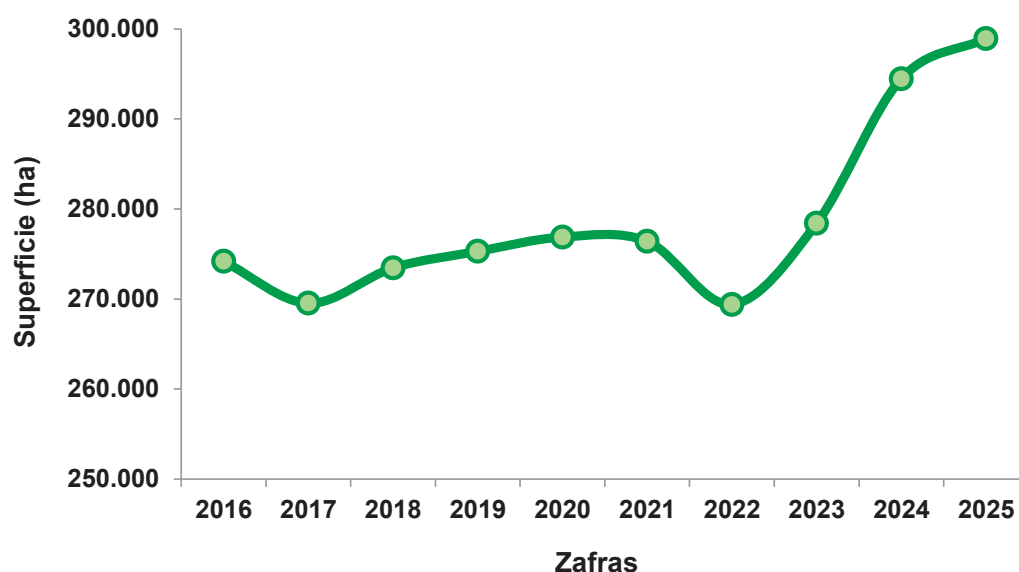
En los departamentos con menos de 11.000 ha cosechables se registraron aumentos y descensos en los valores de superficie. Se destaca el aumento de Graneros (620 ha) y la disminución en Lules (360 ha).

En valores de porcentaje, resaltan los incrementos de Graneros (8%) y Burruyacu (6%). En relación con la disminución de superficie en algunos departamentos, cabe mencionar que en varios de estos se observó un aumento en el área sembrada con soja en comparación con la campaña anterior (Fandos *et al.*, 2025).

Es importante mencionar además que, al igual que en zafra 2024, se detectaron lotes con nuevas plantaciones de caña de azúcar dentro del área granera tradicional, principalmente en los departamentos Burruyacu, Cruz Alta, Leales, Graneros y La Cocha. Por otra parte, se constataron nuevas plantaciones de caña de azúcar en lotes anteriormente dedicados a la actividad citrícola.

## Tendencia de la superficie cañera cosechable en la última década

Con la finalidad de visualizar la tendencia que presentó la superficie cosechable con caña de azúcar en Tucumán en la última década, se incluyó la Figura 7 que concentra la información de las zafras 2016 a 2025. Se observa una tendencia creciente en general, solo interrumpida por las mermas registradas en 2017 y 2022. En 2025 se registra el máximo valor del periodo analizado.



Fuente: SR y SIG - EEAOC

Figura 7. Evolución de la superficie cosechable con caña de azúcar en Tucumán entre las zafras 2016 y 2025.

## Producción de caña de azúcar

En base a la información lograda y con la estimación de producción a campo de los cañaverales de la provincia, se estimó que la cantidad global disponible de caña de azúcar en la provincia de Tucumán, expresada como caña bruta, estaría en el orden de las 19.200.000 t. Sobre ese valor se debe descontar una cifra aproximada a las 700.000 t, en concepto de caña destinada a semilla. Considerando la deducción de la “caña semilla”, la disponibilidad de materia prima bruta sería de 18.500.000 t.

En caso de ocurrencia de heladas severas y que las mismas tengan influencia significativa sobre el nivel productivo del cañaveral, la EEAOC procederá a ajustar la presente información, teniendo en consideración el grado de incidencia del frío sobre el cañaveral.

## Consideraciones finales

El ciclo vegetativo 2024/2025 de la caña de azúcar en Tucumán se caracterizó por un clima muy variable. La combinación de una adecuada humedad inicial, un déficit hídrico estival con altas temperaturas y lluvias desuniformes en la región, generó una gran irregularidad en la producción de los cañaverales.

Se registró un incremento de la superficie cosechable en la provincia de Tucumán, con respecto a la zafra pasada, del orden del 1,5%. Al considerar la superficie con caña de azúcar en áreas limítrofes con las provincias de Santiago del Estero y Catamarca el valor asciende al 1,8%.

Al igual que en zafra precedentes, se detectaron lotes con nuevas plantaciones de caña de azúcar dentro de áreas tradicionalmente destinadas a cultivos de granos o de cítricos.

Se constató también un incremento de la superficie cultivada con soja en el área cañera con respecto a la campaña pasada, lo que determinó en algunos departamentos un decrecimiento de la superficie con caña.

Se destaca la ampliación del área cañera en los departamentos Burruyacu y Cruz Alta.

La evolución del área cañera cosechable en la última década revela que la superficie correspondiente a 2025 representa el valor máximo de la década analizada.

Se proyecta una disponibilidad inicial de 18.500.000 toneladas de materia prima bruta para molienda. Esta primera estimación de la producción probable de caña de azúcar requerirá ajustes en los próximos meses, en función de la incidencia de las heladas y el desarrollo de la zafra.

## Bibliografía citada

**Fandos, C.; J. Scandaliaris; P. Scandaliaris; J. I. Carreras Baldrés y F. J. Soria 2024.** Estimación del área cosechable y de la producción de caña de azúcar para la zafra 2024 en Tucumán. [En línea] Boletín electrónico (306). Disponible en <https://www.eeaoc.gob.ar/?publicacion=estimacion-del-area-cosechable-y-de-la-produccion-de-cana-de-azucar-para-la-zafra-2024-en-tucuman> (consultado 23 mayo 2025).

**Fandos, C.; P. Scandaliaris; J. I. Carreras Baldrés, Scalora, F.; Espeche, C. y Devani, M. R. 2025.** Campaña estival 2024/2025: superficie cultivada con soja, maíz y poroto en Tucumán. Comparación con campañas precedentes. [En línea] Boletín electrónico (343). Disponible en <https://www.eeaoc.gob.ar/?publicacion=campa%C3%B1a-estival-2024-2025-superficie-cultivada-con-soja-maiz-y-poroto-en-tucuman-comparacion-con-campa%C3%B1as-precedentes> (consultado 28 mayo 2025).