



370

JUN 2026

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 2026 en Tucumán

SOMOS
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
De Tucumán para el mundo



**ESTACIÓN EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES**

Tucumán | Argentina

Indice

3

Resumen

3

Imágenes satelitales
y metodología
empleada

4

Características
del ciclo vegetativo
2025/2026

4

Estimación de
la superficie
cosechable

8

Comparación entre
las zafas 2025 y
2026

10

Tendencia de la
superficie cañera
cosechable en la
última década

10

Producción de caña
de azúcar

11

Consideraciones
finales

11

Bibliografía
citada

Editor responsable
Dr. Hernán Salas López

Editoras de Contenido
Mg. Ing. Agr. Daniela Pérez
Mg. Ing. Agr. Carmina Fandos

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

Secciones
Sensores Remotos y SIG

Contacto
carminaf@eeaoc.org.ar

Corrección
Mg. Ing. Agr. Miguel Ahmed

Difusión
Dg. Silvio Salmoiragui

Arte, diseño y diagramación
Lic. Andrés Navas

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



SOMOS
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
De Tucumán para el mundo

Estimación del área cosechable y de la producción de caña de azúcar para la zafra 2026 en Tucumán

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

Resumen

Entre los meses de enero a mayo, la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC) monitoreó los cañaverales de la provincia de Tucumán para estimar la superficie cosechable y los volúmenes de caña de azúcar de la zafra 2026. Este informe detalla los resultados obtenidos mediante teledetección satelital y se realiza además, un análisis comparativo con los valores de superficie estimados para la zafra 2025 y en la última década.

Los resultados muestran un incremento del 1,13% de la superficie cosechable en Tucumán respecto a la zafra 2025. Si se incluye el área cañera de las zonas limítrofes con las provincias de Santiago del Estero y Catamarca, el crecimiento asciende al 1,23%.

El ciclo vegetativo 2025/2026 de la caña de azúcar en Tucumán estuvo marcado por una elevada variabilidad climática. La primavera seca favoreció el cierre de la zafra anterior, mientras que el verano y el otoño registraron lluvias muy superiores a lo normal, provocando anegamientos en sectores vulnerables, aunque también impulsando un buen crecimiento del cañaveral. En consecuencia se observa una situación productiva heterogénea, aunque en general con un mejor estado de los cañaverales respecto a la campaña pasada. Se prevé que la disponibilidad de materia prima bruta estaría en el orden de las 19.650.000 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 2026.

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

* Sección Sensores Remotos y SIG, EEAOC.

Características del ciclo vegetativo 2025/2026

El actual ciclo vegetativo estuvo marcado por una elevada variabilidad ambiental, con un régimen de precipitaciones que impactó con fuerza en el desarrollo de los cultivos. La primavera, caracterizada por la escasez de lluvias, facilitó las labores de cosecha y permitió un final de la zafra 2025 sin inconvenientes.

Posteriormente, en el bimestre diciembre - enero se registraron precipitaciones muy superiores a los promedios históricos en el área cañera de Tucumán, con acumulados de entre 400 y 700 mm en gran parte de la región. Los mayores volúmenes se concentraron en el centro y sur (principalmente en el pedemonte y su transición a la llanura), disminuyendo hacia el este. La recarga generalizada de los perfiles de suelo iniciada en diciembre se intensificó en enero (sobre todo en el sur provincial), duplicando en algunos sectores la media histórica. Consecuentemente febrero comenzó con una elevada carga hídrica y episodios de anegamiento en las áreas más vulnerables.

En marzo persistieron las lluvias abundantes, ubicándose un 73% por encima de lo normal. Si bien los excesos hídricos estivales fueron perjudiciales para el cultivo en los sectores bajos, impulsaron un buen crecimiento generalizado del cañaveral en la mayor parte del área cañera.

Durante el mes de abril continuaron las precipitaciones, dificultando las condiciones adecuadas para un inicio temprano de la zafra. Esto se debió a la falta de piso para el ingreso de las cosechadoras y, por otra parte, a que las lluvias y la prevalencia de días nublados retrasaron la maduración. Finalmente durante el mes de mayo, el predominio de días soleados y una mayor amplitud térmica permitieron revertir esta tendencia, reactivando el proceso de acumulación de sacarosa.

Estimación de la superficie cosechable

La superficie neta cosechable total con caña de azúcar para Tucumán en la zafra 2026 fue estimada en 302.320 ha. Al considerar la superficie con caña de azúcar en áreas limítrofes de las provincias de Santiago del Estero (3.020 ha) y Catamarca (140 ha) el valor asciende a 305.480 ha.

La distribución departamental de la superficie cosechable de caña de azúcar en la provincia de Tucumán para la zafra 2026 se indica en la Figura 1.

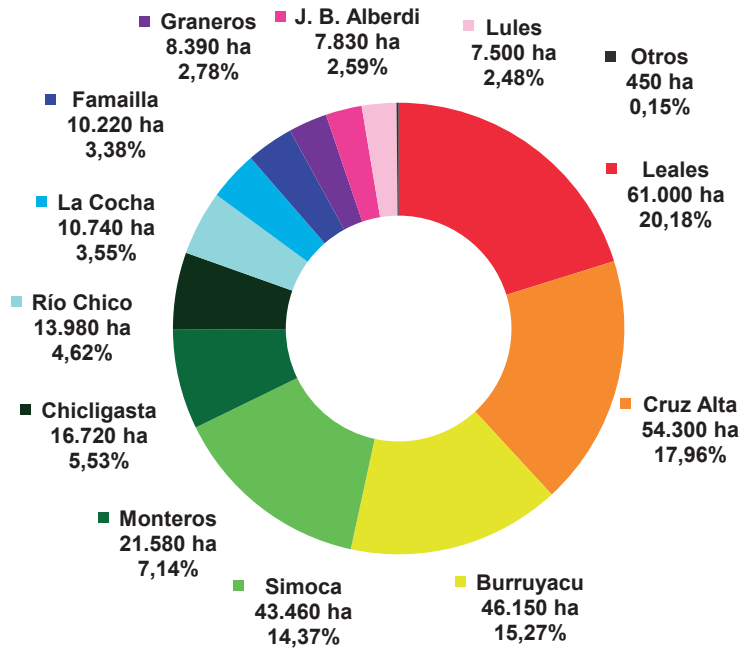


Figura 1. Distribución departamental del área cañera cosechable en Tucumán, zafra 2026.
Fuente: SR y SIG, EEAOC.

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.

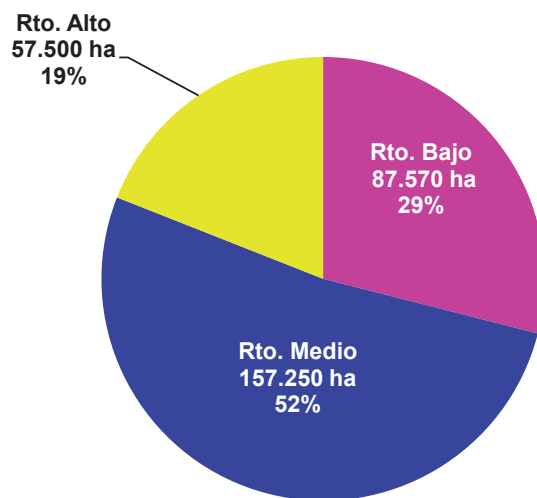


Figura 2. Distribución porcentual de los niveles de producción de caña de azúcar bruta en Tucumán. Zafra 2026.
Fuente: SR y SIG, EEAOC.

La distribución geográfica del área cañera cosechable, según niveles de producción, para la zafra 2026 se muestra en la Figura 3.

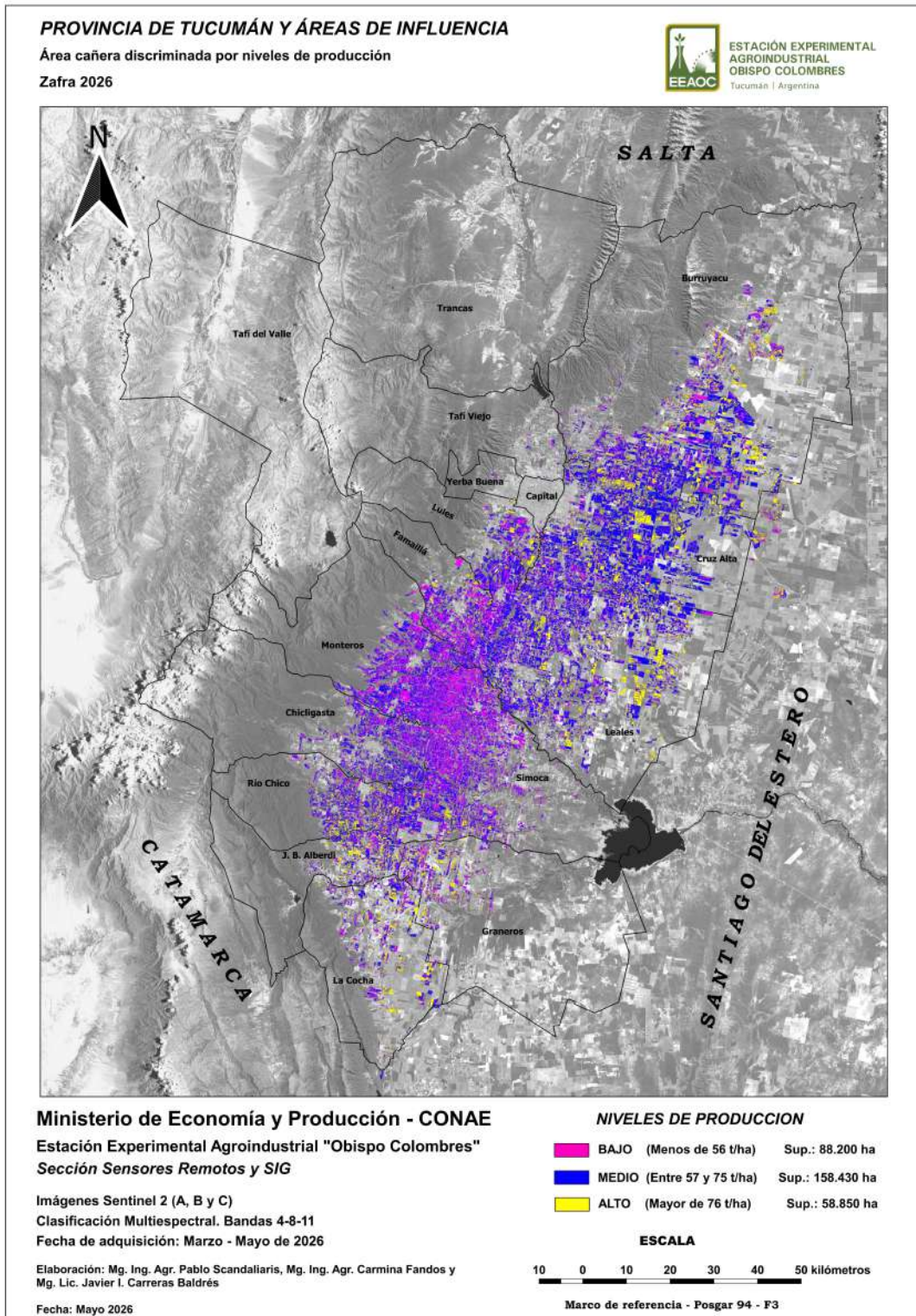


Figura 3. Distribución espacial del cultivo de caña de azúcar por niveles productivos en Tucumán y áreas de influencia. Zafra 2026.

Fuente: SR y SIG, EAAOC.

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 2026.

Caña de azúcar (ha)				
Departamento	Rto. Bajo	Rto. Medio	Rto. Alto	Total Departamento
Leales	13.820	34.710	12.470	61.000
Cruz Alta	9.770	33.900	10.630	54.300
Burruyacu	10.760	23.620	11.770	46.150
Simoca	20.460	18.900	4.100	43.460
Monteros	10.150	10.730	700	21.580
Chicligasta	5.190	9.030	2.500	16.720
Río Chico	3.130	6.930	3.920	13.980
La Cocha	2.610	4.470	3.660	10.740
Famailla	4.740	4.120	1.360	10.220
Graneros	2.700	3.160	2.530	8.390
Lules	2.230	3.940	1.330	7.500
J. B. Alberdi	1.780	3.570	2.480	7.830
Tafí Viejo	140	130	50	320
Capital	60	20	0	80
Yerba Buena	30	20	0	50
Tucumán	87.570	157.250	57.500	302.320
Oeste Santiago del Estero	590	1.080	1.350	3.020
Sudeste Catamarca	40	100	0	140
Total	88.200	158.430	58.850	305.480

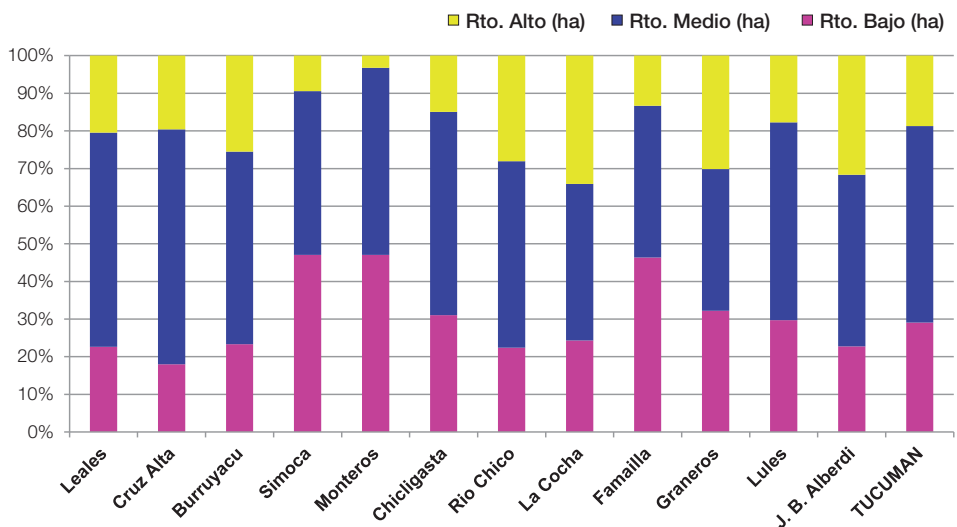


Figura 4: Distribución porcentual de los niveles de producción de caña de azúcar bruta por departamento en Tucumán. Zafra 2026. Fuente: SR y SIG, EAAOC.

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 Cruz Alta, Río Chico, Leales, Burruyacu, J. B. Alberdi, y La Cocha, con porcentajes de bajo nivel de producción inferiores al 25%, cifra inferior a la media provincial del 29%. En el extremo opuesto, se destacan Simoca, Monteros y Famailla, con porcentajes de bajo nivel de producción cercanos al 47%, superiores a la media provincial.

Comparación entre las zafras 2025 y 2026

A escala provincial se constata un incremento de la superficie cosechable con respecto a la zafra pasada (1,13%), lo que implica unas 3.390 ha adicionales (Fandos *et al.*, 2025). Al considerar la superficie con caña de azúcar en áreas limítrofes de las provincias de Santiago del Estero y Catamarca el aumento alcanza el 1,23%, representando 3.710 ha más.

La distribución departamental del área cañera cosechable en Tucumán en las zafras 2025 y 2026, y la variación de la superficie entre ambas zafras se expone en las Figuras 5 y 6.

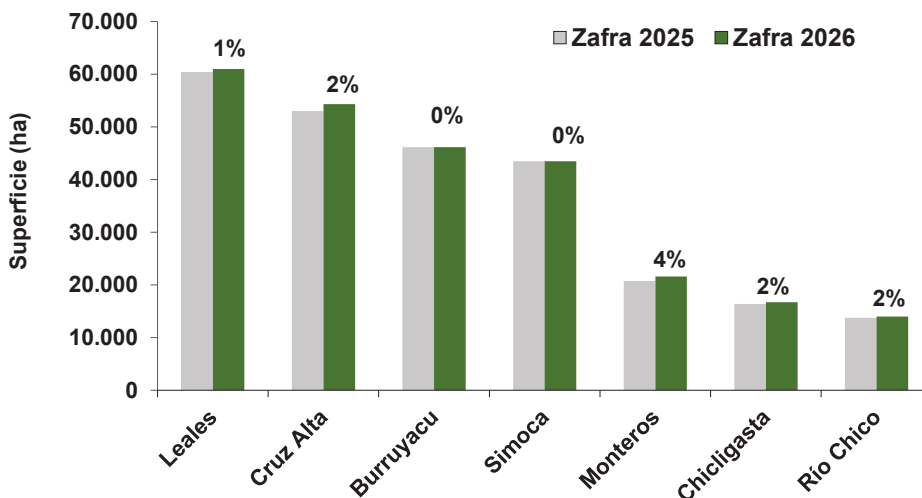


Figura 5. Variación de la superficie cosechable con caña de azúcar (ha y %) entre las zafras 2025 y 2026 en Tucumán (departamentos con más de 13.000 ha). Fuente: SR y SIG, EAAOC.

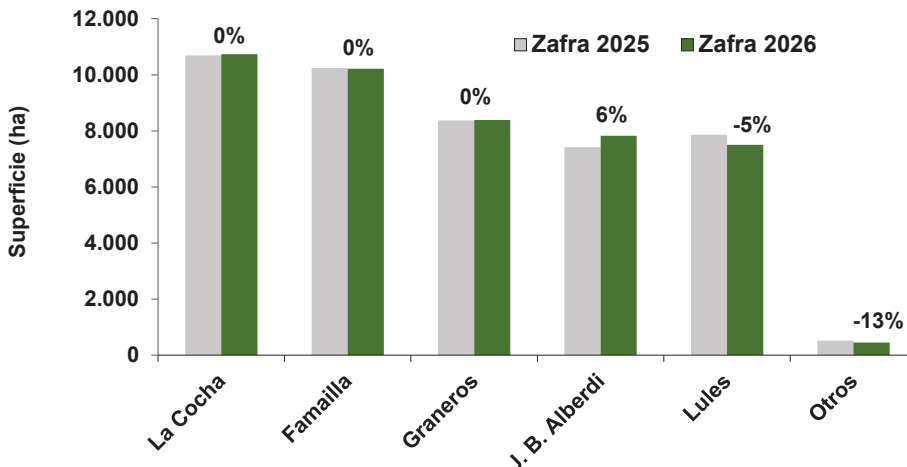


Figura 6. Variación de la superficie cosechable con caña de azúcar (ha y %) entre las zafras 2025 y 2026 en Tucumán (departamentos con menos de 11.000 ha).
Fuente: SR y SIG, EAAOC.

A escala provincial, se registró un incremento del 1,13% en la superficie respecto a la zafra pasada, lo que representa unas 3.390 hectáreas adicionales. Al analizar los departamentos con más de 13.000 ha cosechables, se observan subas en Cruz Alta, Monteros, Leales, Chicligasta y Río Chico, destacándose Cruz Alta con el mayor crecimiento en hectáreas (1.280 ha). En tanto, Burruyacu y Simoca mantuvieron prácticamente estables los valores del ciclo precedente.

En cuanto a los departamentos con menos de 11.000 ha cosechables, La Cocha, Famaillá y Graneros no mostraron variaciones significativas en comparación con la campaña anterior, mientras que J. B. Alberdi registró un aumento y Lules experimentó una merma.

Es importante señalar que los excesos hídricos durante el período estivo-otoñal provocaron anegamientos y la pérdida de superficie cañera en algunos lotes. Los desbordes de ríos afectaron los lotes limítrofes, impactando principalmente en la región agroecológica de la llanura deprimida.

Por otra parte y en sintonía con los ciclos anteriores, se constató la expansión de la caña de azúcar sobre otras actividades agrícolas. Por un lado, se detectaron nuevos lotes implantados dentro del área tradicional de cultivo de granos, principalmente en Burruyacu, Cruz Alta, Leales, La Cocha y sectores limítrofes con Santiago del Estero y Catamarca. Por otro, se verificó el avance del cultivo sobre tierras antes destinadas a la citricultura, localizadas mayormente en Monteros, Famaillá y Lules.

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 2017 a 2026. Se observa una tendencia creciente en general, solo interrumpida por la merma registrada en 2022. En 2026 se registra el máximo valor del periodo analizado.

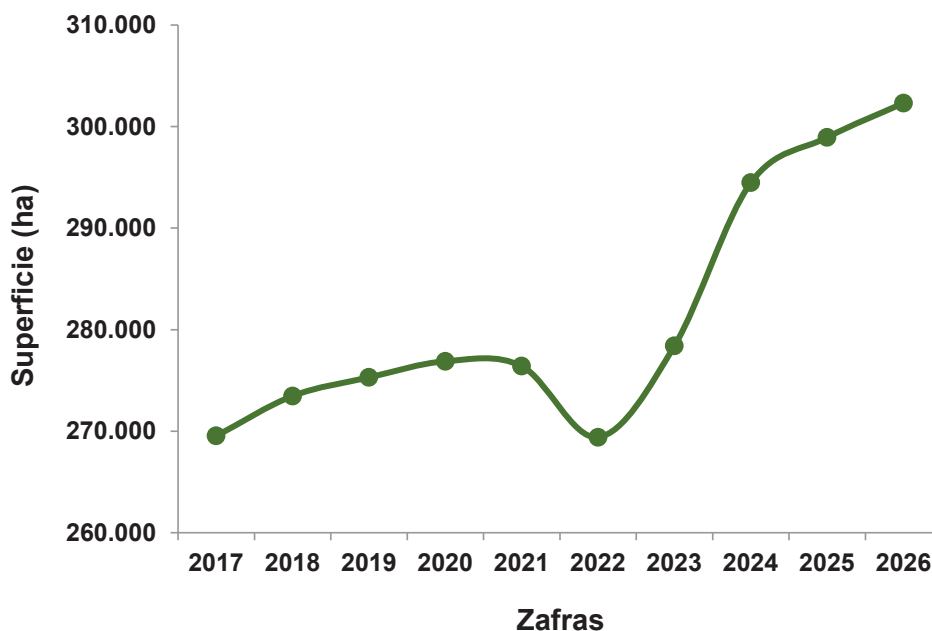


Figura 7. Evolución de la superficie cosechable con caña de azúcar en Tucumán entre las zafras 2017 y 2026.

Fuente: SR y SIG, EAAOC.

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 total disponible de caña de azúcar para la provincia de Tucumán, expresada como caña bruta, estaría en el orden de las 20.150.000 t. Sobre ese valor se debe descontar una cifra aproximada a las 500.000 t, en concepto de caña destinada a semilla. Considerando la deducción de la caña semilla, la disponibilidad de materia prima bruta sería de 19.650.000 t.

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

Consideraciones finales

La zafra 2026 de caña de azúcar en Tucumán estuvo condicionada por una marcada variabilidad climática, caracterizada por un inicio de ciclo con déficit hídrico y un posterior período de precipitaciones excesivas durante el verano y comienzos del otoño. Si bien los anegamientos y excesos hídricos afectaron sectores bajos y vulnerables, especialmente en la llanura deprimida, las abundantes lluvias favorecieron en términos generales el crecimiento vegetativo del cañaveral y la recarga de los perfiles de suelo.

La superficie cosechable estimada para Tucumán alcanzó las 302.320 ha, mientras que, incluyendo áreas limítrofes de Santiago del Estero y Catamarca, la superficie total ascendió a 305.480 ha. Esto representa un incremento respecto de la zafra 2025, consolidando la tendencia expansiva del cultivo observada en la última década y registrando el valor máximo del período 2017–2026.

A nivel productivo predominan los cañaverales de rendimiento medio, aunque se evidencian diferencias territoriales significativas. Departamentos como Cruz Alta, Río Chico, Leales, Burruyacu, J. B. Alberdi y La Cocha mostraron mejores condiciones productivas relativas, con menores porcentajes de cañaverales de bajo rendimiento respecto a la media provincial. En contraste, Simoca, Monteros y Famaillá presentaron una mayor proporción de lotes de baja productividad.

Asimismo se verificó la continuidad del proceso de expansión de la caña de azúcar sobre otras actividades agropecuarias, particularmente sobre áreas destinadas a cultivos de granos y producción cítrica.

Se proyecta una disponibilidad inicial de 19.650.000 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 y J. I. Carreras Baldrés. 2025. Estimación del área cosechable y de la producción de caña de azúcar para la zafra 2025 en Tucumán. Reporte Agroindustrial EEAOC 344. Disponible en <https://www.eeaoc.gob.ar/?publicacion=estimacion-del-area-cosechable-y-de-la-produccion-de-cana-de-azucar-para-la-zafra-2025-en-tucuman> (consultado 22 octubre 2025)