



Informe técnico

Estado madurativo de los cañaverales de Tucumán

Primera quincena de abril de 2026

Arturo Felipe, José María García, Sol Zerrizuela,
Luciana Martínez Calsina, Paola Fontana

ISSN: 3008 - 9352



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina

Estación Experimental
Agropecuaria
Famailá

Estado madurativo de los cañaverales de Tucumán en la primera quincena de abril de 2026

Felipe A. *, García J. M., Zerrizuela S., Martínez Calsina L., Fontana P. D.

Estación Experimental Agropecuaria INTA Famaillá. *felipe.arturo@inta.gob.ar

INTRODUCCIÓN

Durante los primeros días del mes de abril, el Grupo Caña de Azúcar del INTA EEA Famaillá -con colaboración de las Agencias de Extensión Rural Monteros, Graneros y Aguilares- llevó a cabo una evaluación del estado madurativo de los cañaverales en la Provincia de Tucumán. El objetivo de esta evaluación es dar a conocer la evolución del rendimiento fabril a través de la presente campaña, constituyendo el presente informe el primer monitoreo para el año 2026.

METODOLOGÍA

Para el muestreo se seleccionaron 26 localidades representativas del área cañera de la provincia, abarcando las zonas de producción Centro, Noreste y Sur. Se tomaron muestras de las variedades de mayor difusión comercial y otras en proceso de adopción. El análisis corresponde a un esquema de evaluación que permite llevar adelante la comparación con años anteriores al conservar la misma fecha de muestreo y la distribución de localidades representativas.

Se recolectaron 166 muestras, constituidas por 10 tallos limpios, pelados y correctamente despuntados. Las mismas fueron procesadas dentro de las 24 h en un trapiche experimental con extracción cercana al 45% y presión constante de 150 kg/cm². Se registró el peso de tallos y a partir del jugo, se obtuvieron los valores de Pol en Caña (%), Pureza (%) y Rendimiento Fabril Teórico (RFT). Asimismo, los valores reportados en este informe corresponden a niveles de azúcar estimados a partir de caña "limpia", sin incidencia de materias extrañas, e independientes de factores operativos relacionados a la cosecha.

RESULTADOS**Rendimiento fabril por zona y promedio provincial**

En los Cuadros 1, 2 y 3 se detallan los resultados obtenidos a partir del muestreo realizado para las zonas Central, Noreste y Sur, respectivamente.

Cuadro 1. Valores de rendimiento fabril para la Zona Central en 2026.

Localidad	Pol en caña [%]	Pureza [%]	RFT [%]	Peso de tallo [g]
Ingenio Leales	11,09	84,73	8,35	741
Famaillá	11,18	82,00	8,28	796
Amberes	11,43	76,85	8,16	907
Isla San Jose	10,81	79,77	7,88	597
Fronterita	10,20	81,23	7,51	677
Campo la Flor	10,46	75,62	7,39	1020
Rio Colorado	9,77	80,46	7,19	698
El Bracho	9,37	74,62	6,59	757
León Rouges	8,79	75,28	6,20	763
Villa de Leales	8,42	69,93	5,66	730
El Cercado	8,58	68,21	5,65	725
Promedio Zona Central	10,24	77,95	7,38	761

Cuadro 2. Valores de rendimiento fabril para la Zona Noreste en 2026.

Localidad	Pol en caña [%]	Pureza [%]	RFT [%]	Peso de tallo [g]
Macomita	9,88	72,09	6,78	608
Ranchillos	9,71	73,04	6,72	740
La Florida	9,13	75,42	6,42	722
La Ramada	8,91	71,20	6,04	560
Los Ralos	8,38	68,34	5,54	643
Promedio Zona Noreste	9,27	72,49	6,37	677

Cuadro 3. Valores de rendimiento fabril para la Zona Sur en 2026.

Localidad	Pol en caña [%]	Pureza [%]	RFT [%]	Peso de tallo [g]
Gastona	11,01	83,71	8,25	828
Monteagudo	10,19	79,90	7,43	617
La Invernada	9,83	81,86	7,29	800
Ciudadita	10,11	77,58	7,27	693
Santa Ana	10,13	77,67	7,26	838
Alberdi	9,42	77,49	6,74	885
La Trinidad	9,33	76,53	6,65	723
Alto Verde	9,15	76,02	6,50	733
Los Cordoba	8,95	74,46	6,26	883
Graneros	9,01	72,50	6,20	633
Promedio Zona Sur	9,71	77,74	6,98	770

En términos generales, se observó un retraso en la maduración de los cañaverales en toda la provincia, aunque con algunas particularidades según la región:

- **Zona Central:** Presentó el valor de RFT más elevado (7,38), con una diferencia promedio de 1% por arriba de la Zona Noreste. Esta región es la más heterogénea porque abarca una amplia franja desde el Pedemonte hasta la Llanura Deprimida, por lo cual manifiesta una mayor variabilidad entre localidades (2,7% de diferencia entre el máximo y mínimo) con respecto a las demás regiones (Cuadro 1).
- **Zona Sur:** Registra un RFT promedio de 6,98%, con un máximo de diferencia entre localidades del 2% (Cuadro 2).
- **Zona Noreste:** Mostró los valores de RFT más bajos para las zonas evaluadas (6,37%). Fue la región más homogénea con una diferencia máxima entre localidades del 1,2% (Cuadro 3).

Rendimiento fabril promedio para Tucumán

En el Cuadro 4 se muestran los valores promedio para la provincia de Tucumán para la campaña en curso y la comparación con resultados obtenidos en el último quinquenio.

Cuadro 4. Valores de rendimiento promedio para el año 2026 y comparación con el quinquenio 2021/2025.

Año	Pol en caña [%]	Pureza [%]	RFT [%]
2021	10,89	85,58	8,25
2022	11,60	83,07	8,58
2023	10,63	81,30	7,84
2024	10,19	78,98	7,39
2025	11,41	80,78	8,38
Media 2021/2025	10,94	81,94	8,09
2026	9,91	77,14	7,09

El rendimiento fabril teórico promedio para Tucumán registrado en este primer muestreo resultó de **7,09%**, lo cual se sitúa notablemente por debajo de la media para el quinquenio 2021/2025 de **8,09%**, es decir 1% inferior. Esto pone en evidencia un retraso en la acumulación de azúcar en comparación con los datos obtenidos en años anteriores (Cuadro 4).

Cabe mencionar que el peso promedio de tallo registrado en 2026 fue de **730 g**, lo cual muestra diferencias mínimas con el valor promedio obtenido en 2025 (750 g). Este dato confirma que, a pesar de la abundancia hídrica, los cañaverales no alcanzaron un crecimiento superior, posiblemente limitado por la baja radiación solar registrada durante el periodo de gran crecimiento.

Rendimiento fabril por variedad

En el Cuadro 5 se detallan los valores obtenidos para las variedades de caña de azúcar de mayor difusión en Tucumán y otras en proceso de adopción. Entre las variedades más precoces se destacan **INTA TUC 03-617**, **INTA CP 98-828** y **TUC 03-12**, con valores de RFT entre 8,9% y 9,9%. Por su parte, **LCP 85-384** -la principal variedad plantada en la provincia- se sitúa por debajo de estas con un RFT de 8,45%; seguida por **TUC CP 77-42**, **L 91-281**, **TUC 00-19**, **TUC 02-22**, **TUC 95-10** y **TUC 06-17**, que mostraron valores entre de RFT entre 7,3% y 8,2% (Cuadro 5).

Cuadro 5. Rendimiento fabril para variedades comerciales de caña de azúcar en Tucumán.

Variedad	Pol en caña [%]	Pureza [%]	RFT [%]	Peso de tallo (g)
INTA TUC 03-617	13,22	83,82	9,90	820
INTA CP 98-828	11,97	86,43	9,09	710
TUC 03-12	12,07	81,85	8,92	840
LCP 85-384	11,42	81,90	8,45	620
TUC CP 77-42	11,28	79,21	8,20	830
L 91-281	11,07	81,16	8,15	790
TUC 00-19	10,96	80,05	8,00	690
TUC 02-22	10,94	78,34	7,90	1000
TUC 95-10	10,88	77,12	7,77	670
TUC 06-7	10,23	77,43	7,33	1000

Análisis de variables meteorológicas

Mediante datos del Laboratorio de Agrometeorología del INTA EEA Famaillá, se informa lo ocurrido durante los meses de enero a marzo en relación con las variables meteorológicas de mayor relevancia para el cultivo, de las cuales se discute sobre su impacto en el crecimiento y desarrollo de los cañaverales.

- **Precipitaciones:** En términos generales, se registró un marcado exceso hídrico en toda la provincia. En enero se registraron valores promedio superiores a la media en torno a los 70 mm en las zonas centro y sur, representando aproximadamente un 30% más de volumen. En febrero no se registraron excesos marcados, pero con muchos días con lluvia, variando entre las localidades entre 13 y 19 días. En el mes de marzo se registraron precipitaciones que abarcaron 18 a 21 días en dicho mes. Las mismas superaron los valores medios, con alta variabilidad entre localidades y diferencias con respecto a la media entre 80 y 150 mm.
- **Radiación y heliofanía:** El trimestre se caracterizó por una nubosidad persistente, con una heliofanía efectiva muy por debajo de lo normal (desvíos negativos de hasta 2,3 horas diarias). Esta reducción se fue acentuando progresivamente desde enero. La Radiación como medida de la intensidad de la luz se presentó en marzo con una diferencia de 80 Ly/día.

- **Temperatura:** Las temperaturas mínimas se mantuvieron elevadas (desvíos de +1,2°C a +1,7°C), mientras que las máximas fueron normales con respecto a la media. Esto redujo drásticamente la amplitud térmica, factor indispensable para el proceso de síntesis y acumulación de sacarosa.
- **Evapotranspiración:** A diferencia del verano 2024-2025 (donde se registraron valores de evapotranspiración potencial superiores en más de 50 mm respecto al promedio histórico, lo que generó un fuerte estrés hídrico por la combinación de alta temperatura y escasez de lluvias), en el primer trimestre de 2026 la situación fue inversa, con una reducción de la demanda atmosférica y desvíos negativos de heliofanía (hasta 2 horas menos de sol por día) y evapotranspiración significativamente menor que en la campaña previa.

Consideraciones finales

La campaña 2026 inicia con valores inferiores de rendimiento fabril con respecto a los últimos cinco años. El exceso de precipitaciones junto con la baja disponibilidad de radiación y la escasa amplitud térmica durante el primer trimestre ha favorecido que el cultivo priorice el consumo metabólico por sobre la acumulación de reservas.

A diferencia de la campaña 2025, en la cual el crecimiento de los cañaverales estuvo limitado por el estrés hídrico y térmico, en 2026 se observa un impacto del exceso de humedad y falta de energía lumínica, lo que deriva en valores de maduración inusualmente bajos para la época.

El Grupo Caña de Azúcar del INTA Famaillá continuará con el monitoreo del ciclo madurativo de los cañaverales en las semanas previas a la molienda. Los valores obtenidos en este informe son indicativos del estado de maduración en la provincia y permiten establecer comparaciones con campañas anteriores en fechas equivalentes.



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Centro Regional Tucumán - Santiago del Estero | INTA EEA Famallá