



**189**

JUN 2020

ISSN 2346-9102  
Sección Caña  
de Azúcar  
Sección Química

# Reporte agroindustrial

## Estado madurativo de los cañaverales de Tucumán

Resultados del análisis prezafra correspondiente a la segunda semana de mayo de 2020



**ESTACIÓN EXPERIMENTAL  
AGROINDUSTRIAL  
OBISPO COLOMBRES**

Tucumán | Argentina

---

## Indice

---

# Resultados del análisis prezafra correspondiente a la segunda semana de mayo de 2020

3	Resumen
3	Contenidos sacarinos en distintas localidades
5	Contenidos sacarinos de las distintas variedades
5	Contenidos sacarinos a través de muestreos
5	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](http://www.eeaoc.org.ar)

---

### **Autores**

Ernesto R. Chavanne, Luis Alonso,  
Diego D. Costilla, Pablo Medina,  
Pablo Fernández, Modesto A.  
Espinosa y Natalia Sorol

### **Secciones**

Sección Caña de Azúcar  
Sección Química de Productos  
Agroindustriales

### **Contacto**

[echavanne@eeaoc.org.ar](mailto:echavanne@eeaoc.org.ar)

### **Corrección**

Ing. Miguel Ahmed

---

# Resultados del análisis prezafra correspondiente a la segunda semana de mayo de 2020

- › Ernesto R. Chavanne\*, Luis Alonso\*, Diego D. Costilla\*, Pablo Medina\*, Pablo Fernández\*, Modesto A. Espinosa\*\*\* y Natalia Sorol\*\*

## Resumen

Entre los días 12 y 13 de mayo, personal técnico de la Sección Caña de Azúcar (Subprogramas: Mejoramiento Genético y Agronomía) de la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC), realizó el segundo muestreo prezafra correspondiente al año 2020 para conocer el estado madurativo de los cañaverales de Tucumán antes del inicio generalizado de la zafra en Tucumán.

En distintas localidades representativas del área cañera, se determinaron los niveles sacarinos de las tres principales variedades cultivadas en Tucumán. Se evaluaron los cañaverales de buen crecimiento y buenos niveles productivos, en edades de cañas socas jóvenes de las variedades comerciales: LCP 85-384, TUC 95-10 y TUCCP 77-42. Se muestrearon en total 27 localidades que fueron agrupadas en tres zonas geográficas de la provincia: Noreste, Centro y Sur.

Los resultados indican que el estado de maduración de la caña de azúcar en la provincia de Tucumán, en general, evoluciona bien hasta el momento, aunque todavía la zafra no está generalizada y aún se encuentra en su fase inicial.

## Contenidos sacarinos en distintas localidades

Las muestras recolectadas en forma aleatoria fueron peladas manualmente, correctamente despuntadas y procesadas dentro de las 24 horas después de cosechadas. La molienda de las mismas se realizó en el trapiche experimental (60 % de capacidad de extracción) de la Sección Química de Productos Agroindustriales de la EEAOC y se obtuvieron posteriormente los valores de Pol % caña y la Pureza % del jugo.

En la Tabla 1 se muestran los indicadores del estado madurativo de los cañaverales determinados en esta oportunidad, agrupados en tres zonas geográficas que incluyen a las 27 localidades ordenadas en forma decreciente en función de los valores estimados de Pol % caña.

\* Ings. Agrs. Sección Caña de Azúcar, EEAOC. \*\* Lic. Qca. Sección Química de Productos Agroindustriales, EEAOC.

\*\*\* Ing. Agr. Subestación Santa Ana, EEAOC.

Tabla 1. Contenido sacarino de los cañaverales de Tucumán en diferentes localidades, correspondiente a la segunda semana de mayo de 2020.

Zonas	Localidad	Pol % caña	Pureza %
Noreste	LAS TALITAS	13,74	88,58
	CACHIYACO	12,99	87,36
	LOS RALOS	12,48	86,88
	LA RAMADA	12,45	86,18
	CEVIL POZO	12,26	85,27
	LOS PEREZ	12,12	84,74
	LA FLORIDA	11,96	85,33
	MACOMITA	11,91	85,30
	LA CRUZ	11,57	83,46
	<b>Subtotal Noreste</b>		<b>12,39</b>
Centro	MERCEDES	14,42	90,40
	LOS QUEMADOS	14,41	90,02
	MONTEROS	14,20	89,94
	BELLA VISTA	14,10	91,00
	EL BRACHO	13,83	89,07
	FAMAILLA	13,79	89,51
	LEALES	13,17	87,93
	RANCHILLOS	12,80	88,03
	SIMOCA	12,49	87,89
	<b>Subtotal Centro</b>		<b>13,69</b>
Sur	RIO SECO	14,26	89,92
	ALBERDI	13,92	89,92
	SANTA ANA	13,86	91,59
	CONCEPCION	13,75	88,66
	LOS CORDOBA	13,49	89,69
	LA COCHA	13,47	89,48
	AGUILARES	13,45	89,12
	CAMPO BELLO	13,36	88,24
	INGAS	12,83	86,54
	<b>Subtotal Sur</b>		<b>13,60</b>
<b>Total General</b>		<b>13,27</b>	<b>88,26</b>

En la Tabla 1 se observa en general que los cañaverales ubicados en las zonas Centro y Sur del área cañera presentaron los mejores valores promedio de Pol % caña y Pureza % del jugo, mientras que se evidencia un retraso madurativo en los cañaverales de las localidades ubicadas al Noreste de la provincia.

En el final de la tabla se presenta el promedio general a través de todas las localidades evaluadas de Pol % caña y Pureza % del jugo obtenidos en este segundo muestreo del año 2020.

## Contenidos sacarinos de las distintas variedades

En la Tabla 2 se muestran los registros de Pol % caña y Pureza % de los jugos de las tres variedades de mayor difusión comercial en el área cañera de Tucumán. Las variedades fueron ordenadas en forma decreciente de acuerdo a los niveles de acumulación de sacarosa en los tallos. Se aprecia en general que la información presentada coincide con las modalidades típicas de maduración de cada variedad.

Tabla 2. Contenido sacarino promedio de las diferentes variedades evaluadas.

Variedad	Pol % caña	Pureza %
LCP 85-384	13,66	89,34
TUCCP 77-42	13,07	87,42
TUC 95-10	13,05	87,89
<b>Prom. General</b>	<b>13,27</b>	<b>88,26</b>

## Contenidos sacarinos a través de muestreos

En la Tabla 3 se presenta el estado madurativo de los cañaverales comparando los dos muestreos realizados por la EEAOC durante la presente campaña. Es decir que prácticamente en 20 días de maduración, se apreciaron incrementos de 1,34 puntos de Pol % caña y 4,36 puntos de Pureza %, respectivamente.

Tabla 3. Comparación de los contenidos sacarinos a través de los muestreos realizados en 2020.

Muestreo 23-24 de abril		Muestreo 12-13 de mayo		% de incremento entre ambos muestreos	
Pol % caña	Pureza %	Pol % caña	Pureza %	Pol % caña	Pureza %
11,93	83,90	13,27	88,26	1,34	4,36

## Consideraciones Finales

El estado de maduración de la caña de azúcar en la provincia de Tucumán, en general, puede considerarse que sigue evolucionando bien hasta el momento, aunque todavía la zafra no está generalizada y aún se encuentra en su fase inicial.