



Variedades cosechadas zafra 2021-22/2022-23

Héctor Orozco y Rafael Buc/Comité de Variedades

XXVII Simposio de Análisis de los Resultados de la Zafra 2021-22 en el Área de Campo

01

Variedades cosechadas zafra 2021-22

- ✓ Composición varietal
- ✓ Productividad de azúcar
- ✓ Dinámica varietal últimas siete zafras

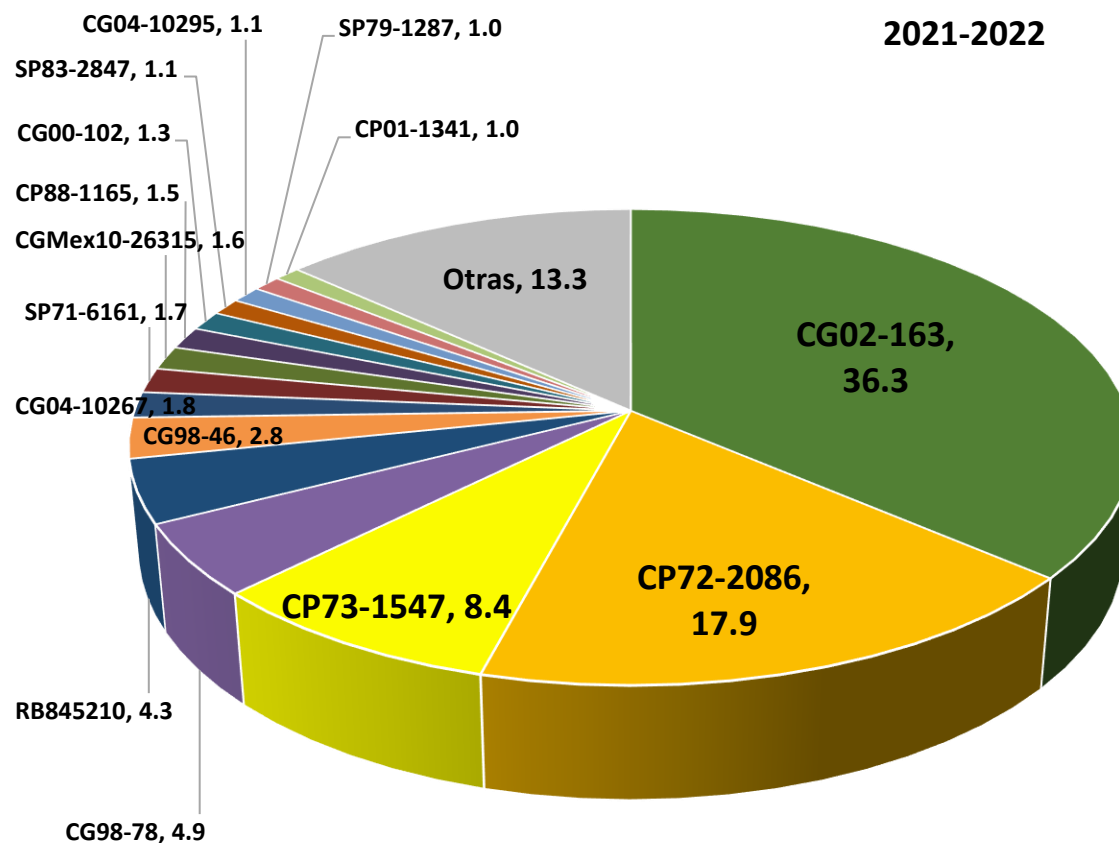
Composición varietal zafra 2021-22: 2 características en línea con los objetivos del Programa de Variedades de CENGICAÑA.

1. Variedades rentables

CG02-163; 12.2 TAH
CP72-2086; 10.8 TAH
CP73-1547; 11.6 TAH

2. Diversa por lo tanto Sostenible

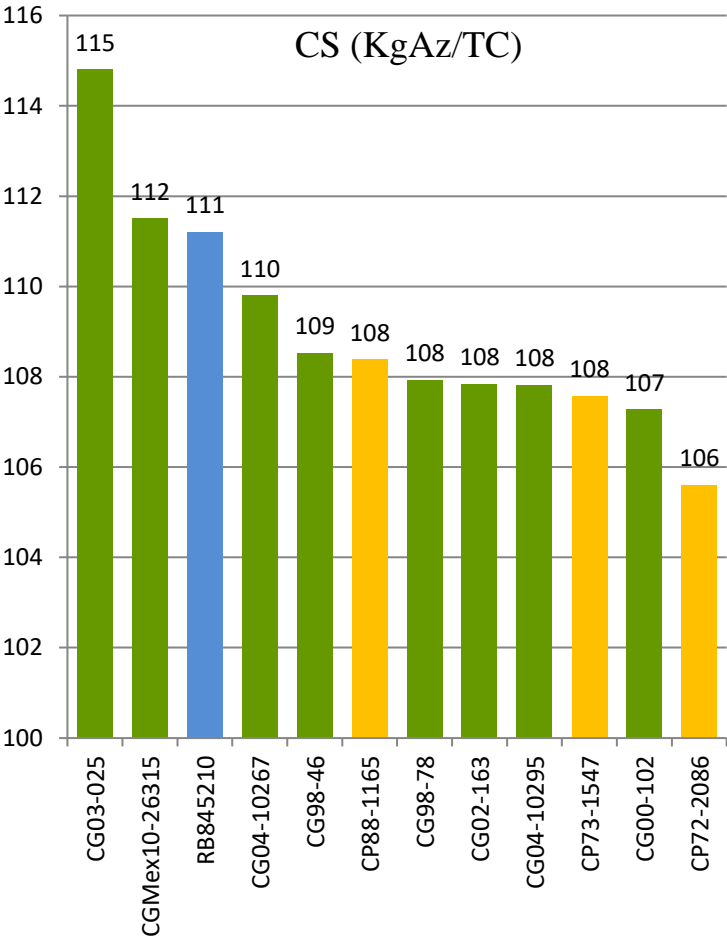
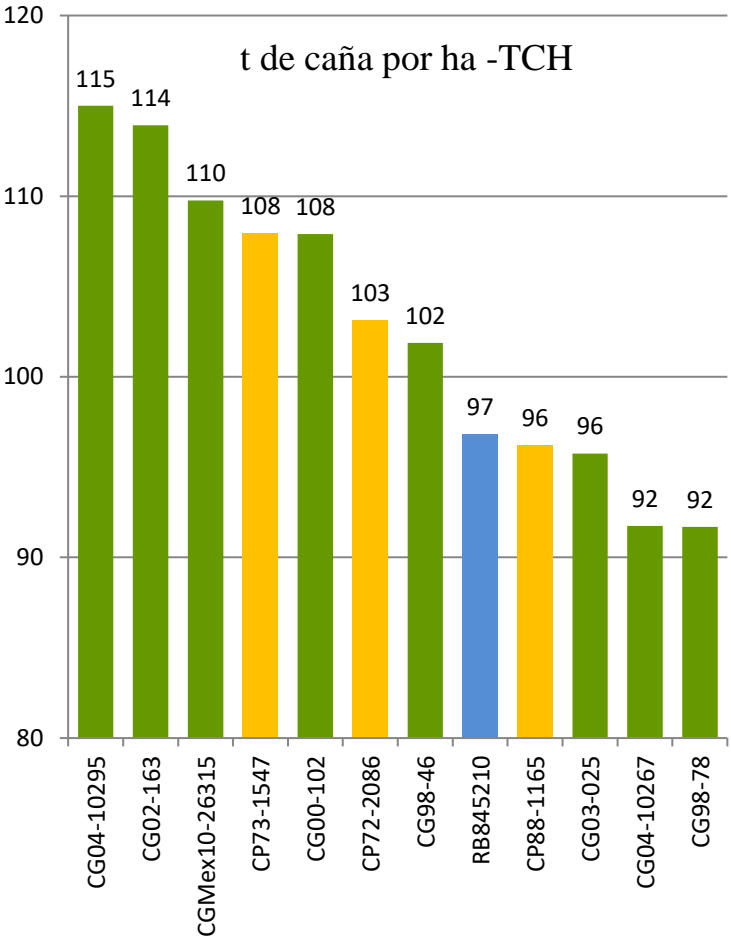
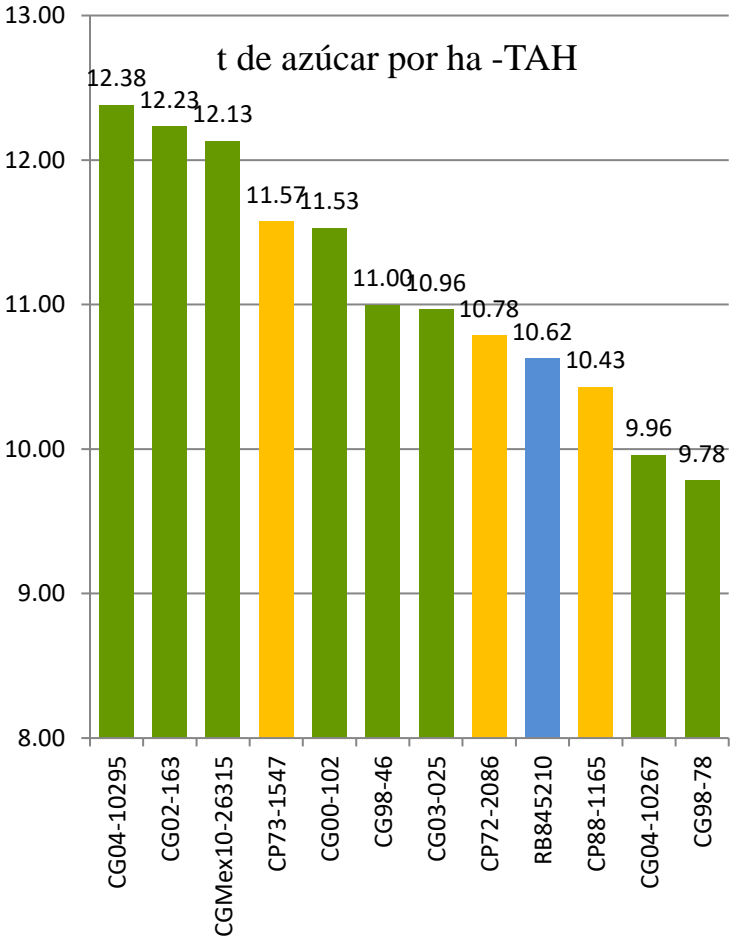
87 % área 14 variedades >1%
13% área variedades <1%=futuro



Fuente: Base de Datos Análisis de Productividad. Programa de Capacitación y Transferencia de Tecnología. CENGICAÑA - Guatemala, 2022.

Productividad de azúcar Zafra 2021-22

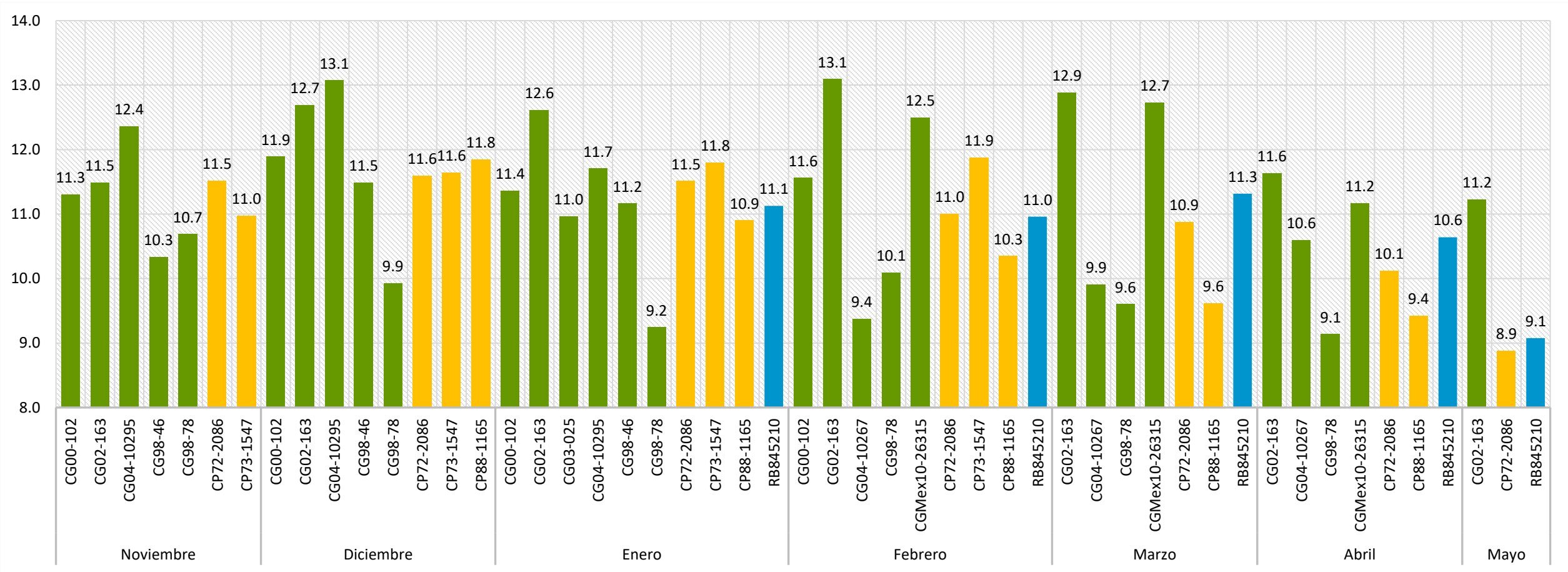
Las variedades CG incrementando el TAH de la AIA-Guatemala



Fuente: Base de Datos Análisis de Productividad. Programa de Capacitación y Transferencia de Tecnología. CENGICANÑA - Guatemala, 2022.

t de azúcar por ha-TAH por mes zafra 2021-22

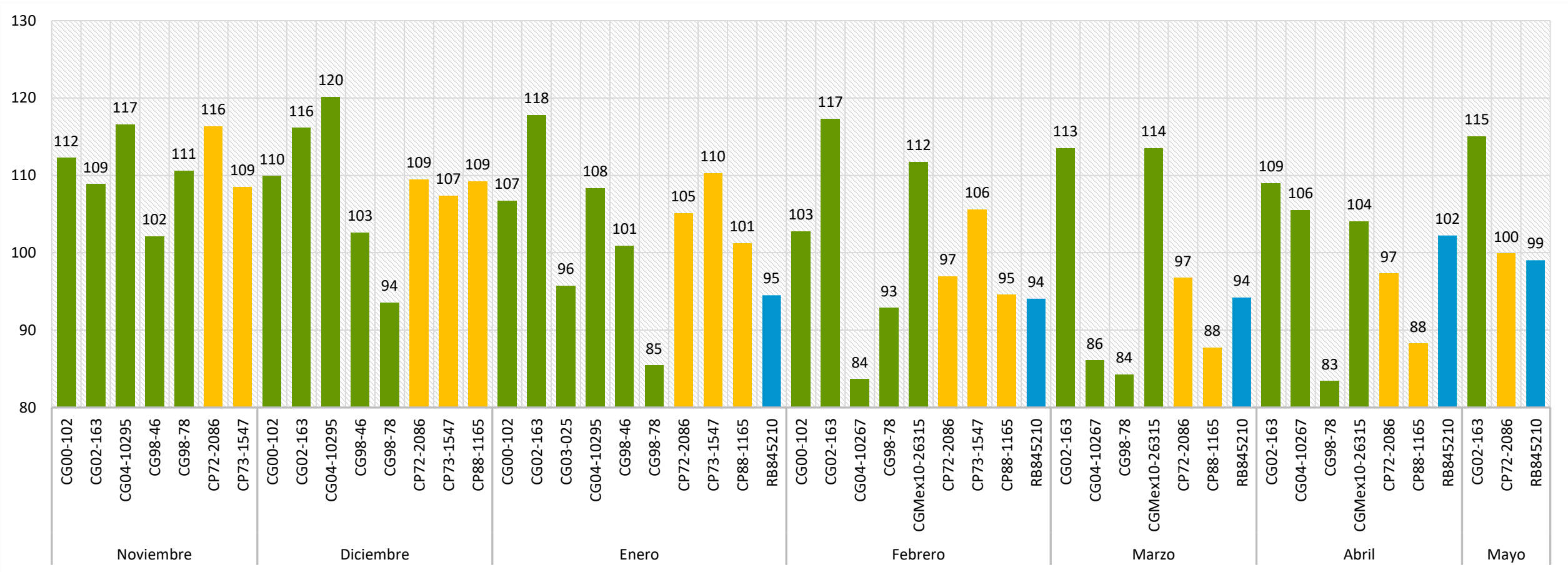
nuevos valores por tercio de zafra



Caída de CP72-2086 de Ene a May= 2.7 TAH

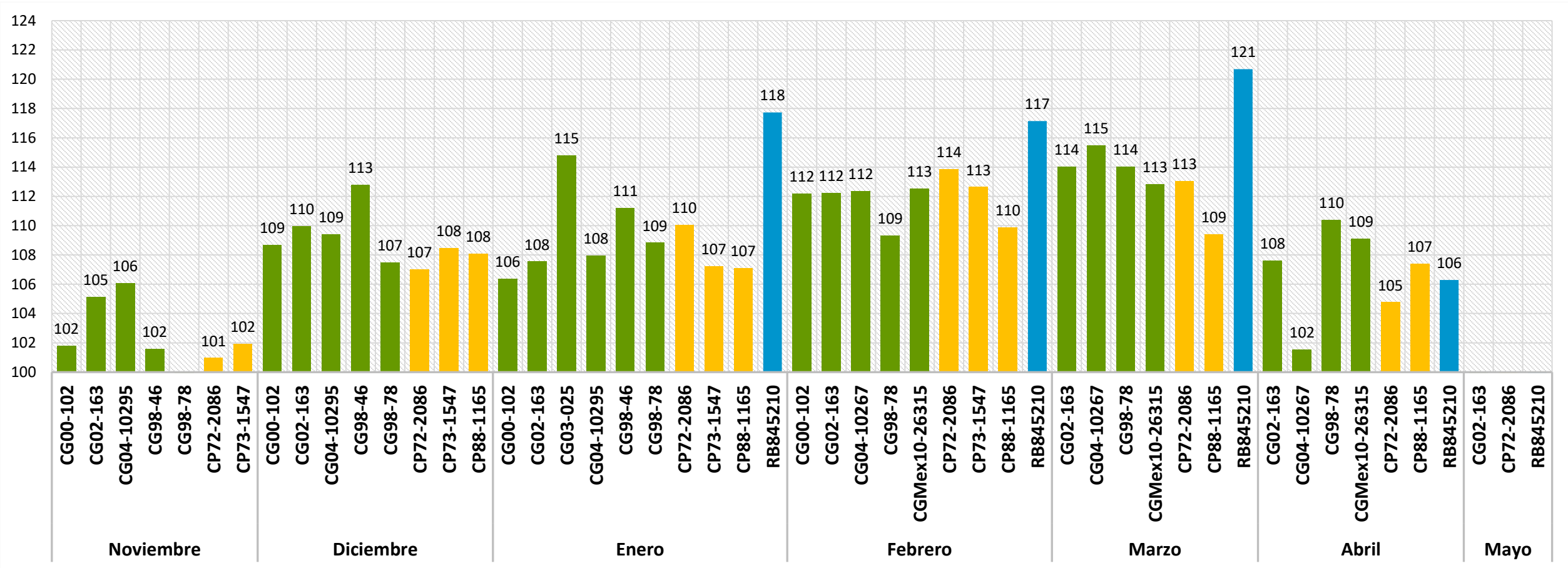
t de caña por ha-TCH por mes zafra 2021-22

nuevos valores por tercio de zafra



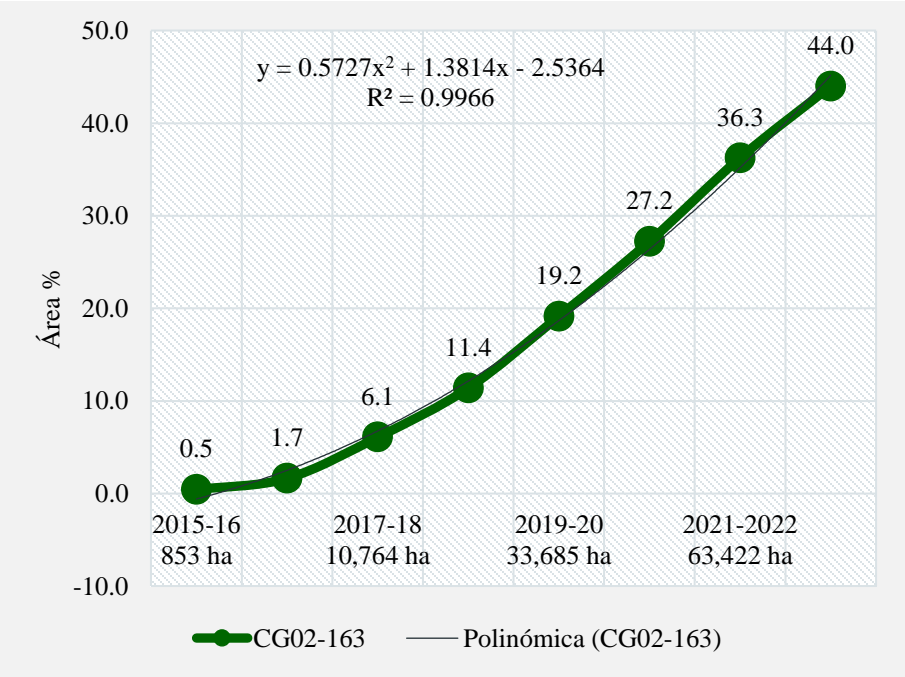
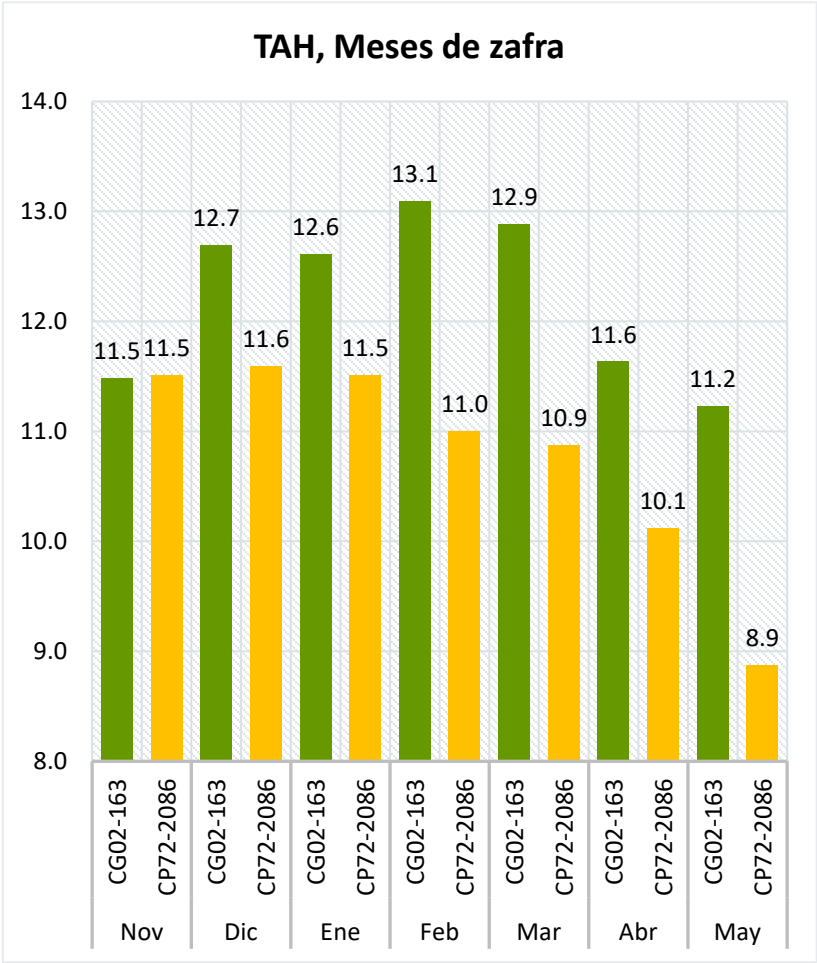
CS (KgAz/TC) por mes zafra 2021-22

Mayor CS % 2/3 y 3/3



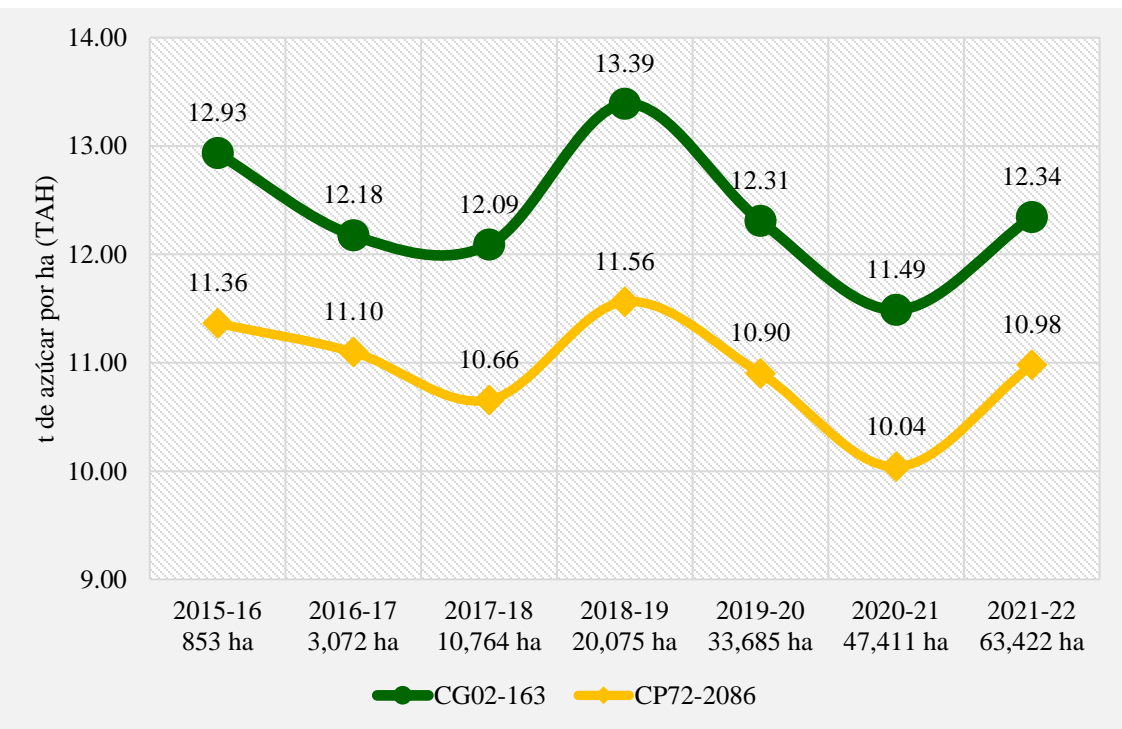
Incremento del TAH de CG02-163

En la zafra 2021-22 la variedad CG02-163 superó comercialmente en TAH a la variedad CP72-2086 de Diciembre a Mayo



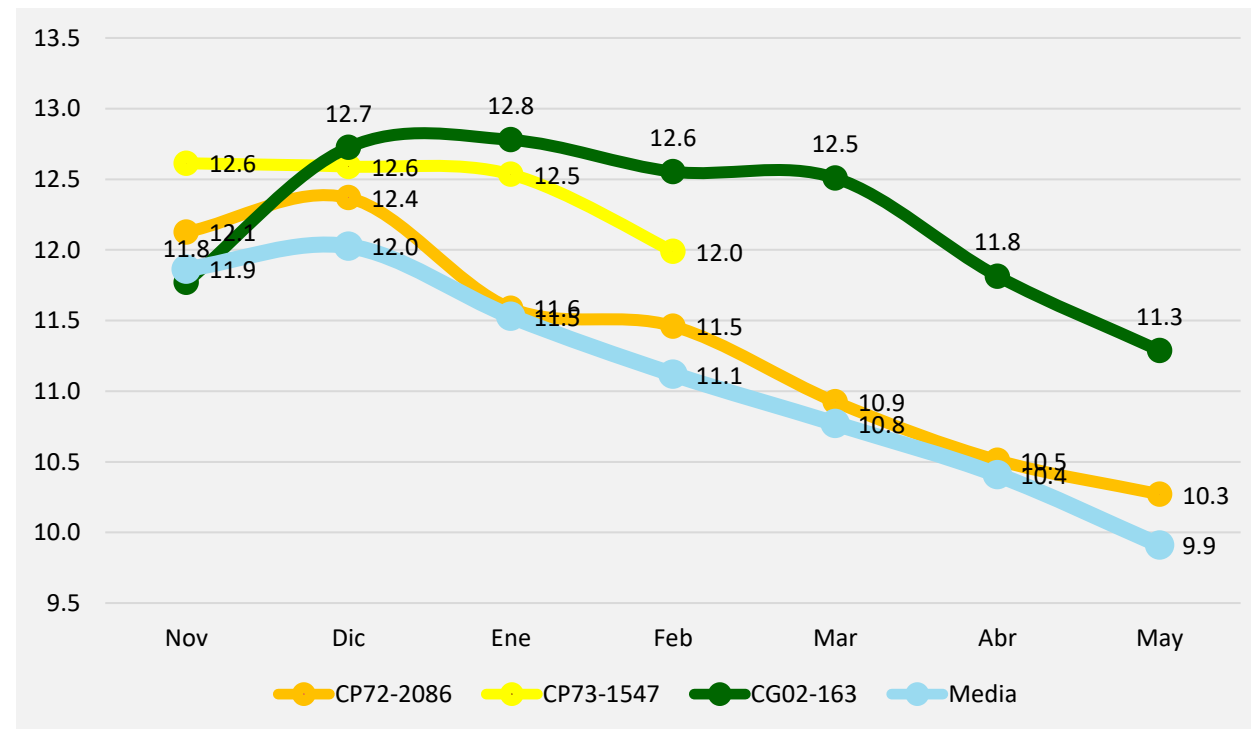
Incremento en t de azúcar por ha-TAH, variedad CG02-163

La CG02-163 ha superado en TAH a CP72-2086 durante las últimas 7 zafras con valores de TAH equidistantes, rango de incremento de 1.1-1.8 TAH

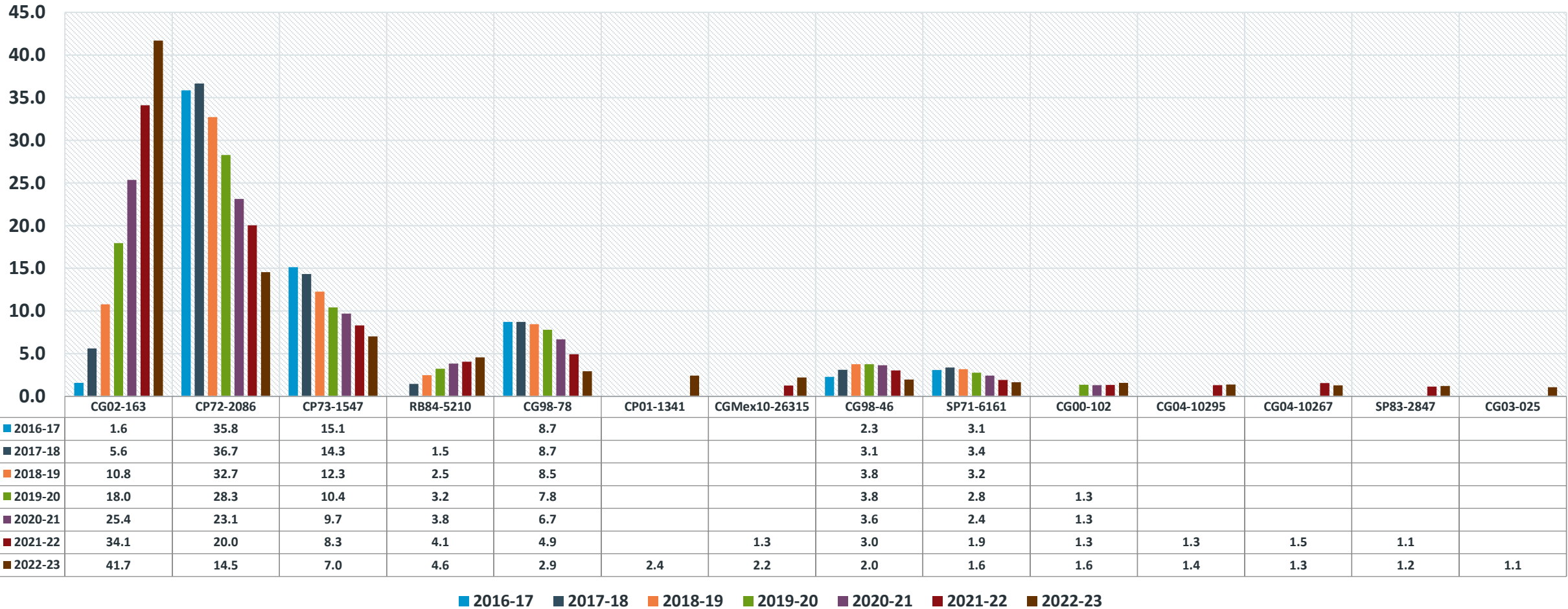


Contribución varietal en t de azúcar por ha-TAH, variedad CG02-163

a través de meses de las zafras 2011-12 a 2021-22 en la AIA de Guatemala



Cambios varietales expresado en porcentajes de área en las últimas siete zafras AIA-Guatemala



Fuente: Adopción de Variedades de Caña de Azúcar Desarrolladas por CENGICAÑA a Zafra 2022-2023. CENGICAÑA - Guatemala, 2022.

02

Variedades a cosecha zafra 2022-23

- ✓ Composición varietal AIA, estratos e ingenios
- ✓ Variedades nuevas
- ✓ Variedades en semilleros comerciales

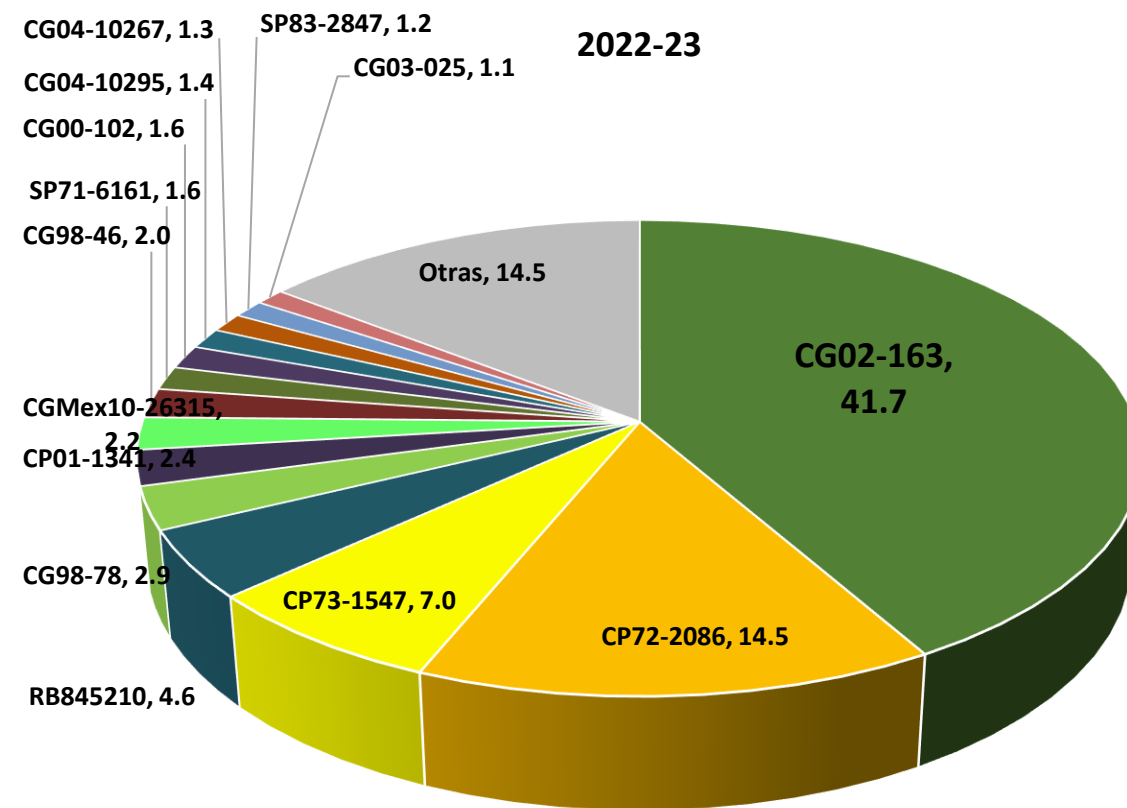
Composición varietal zafra 2021-22: mantiene 2 características en línea con los objetivos del Programa de Variedades de CENGICAÑA.

1. *Enfoque rentabilidad*

CG02-163
CP72-2086
CP73-1547

2. *Diversa por lo tanto Sostenible*

86 % área 14 variedades >1%
14% área variedades <1%=futuro



Fuente: Adopción de Variedades de Caña de Azúcar Desarrolladas por CENGICAÑA a Zafra 2022-2023.
CENGICAÑA - Guatemala, 2022.

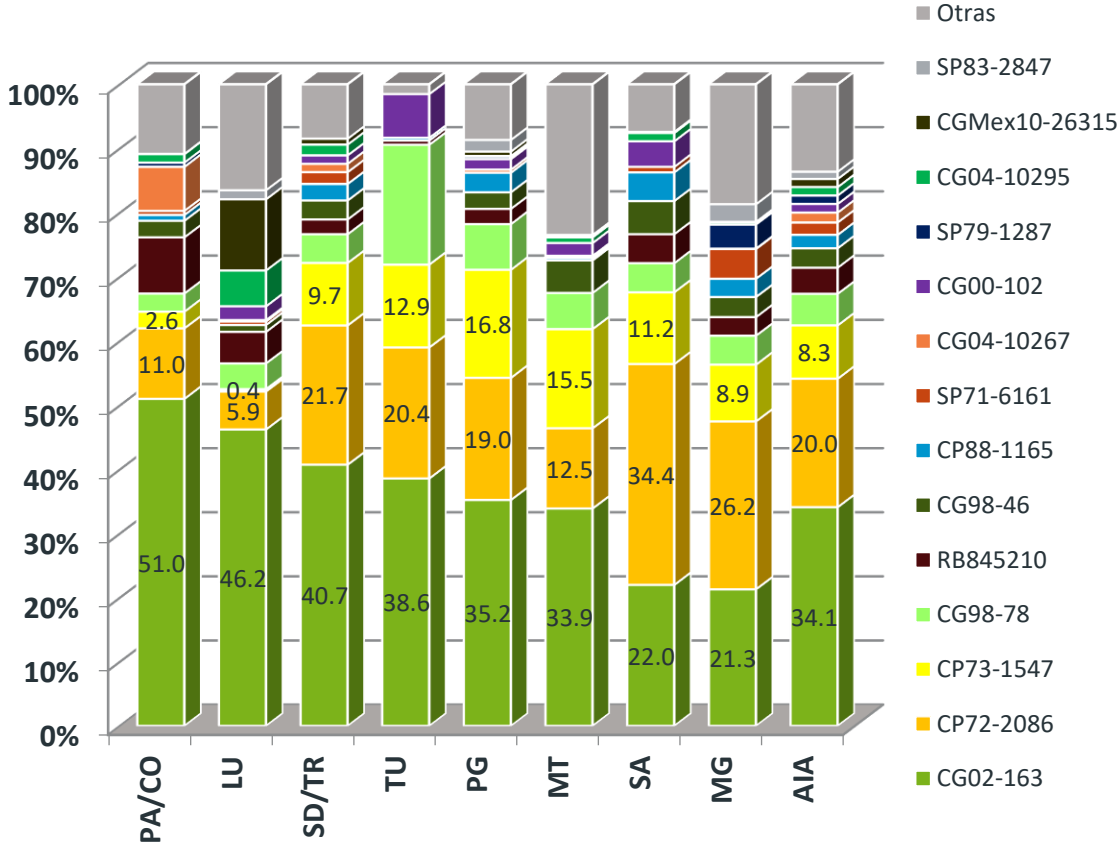
Variedades comerciales (p+S) por estratos altitudinales

Estrato		CG02-163	CP72-2086	CP73-1547	RB845210	CG98-78	CP01-1341	CGMex10-26315	CG98-46	SP71-6161	CG00-102	CG04-10295	CG04-10267	SP83-2847	CG03-025	Otras	Total
Alto	(ha)	1,054	401	338	1,767	151	51	181	168		80	201	213	127	1,623	2,827	9,182
	%	11.5	4.4	3.7	19.2	1.6	0.6	2.0	1.8		0.9	2.2	2.3	1.4	17.7	30.8	
Medio	(ha)	16,504	4,419	2,868	2,799	2,299	458	931	1,248	103	510	438	809	662	347	5,077	39,471
	%	41.8	11.2	7.3	7.1	5.8	1.2	2.4	3.2	0.3	1.3	1.1	2.0	1.7	0.9	12.9	
Bajo	(ha)	25,871	5,694	2,015	1,665	1,424	1,902	2,082	669	372	842	586	1,163	601		6,687	51,573
	%	50.2	11.0	3.9	3.2	2.8	3.7	4.0	1.3	0.7	1.6	1.1	2.3	1.2		13.0	
Litoral	(ha)	34,669	16,733	7,917	2,304	1,628	2,145	946	1,571	2,598	1,537	1,339	223	884		12,599	87,093
	%	39.8	19.2	9.1	2.6	1.9	2.5	1.1	1.8	3.0	1.8	1.5	0.3	1.0		14.5	
Industria	(ha)	78,098	27,246	13,138	8,535	5,501	4,557	4,139	3,656	3,072	2,968	2,564	2,408	2,274	1,970	27,190	187,318
	%	41.7	14.5	7.0	4.6	2.9	2.4	2.2	2.0	1.6	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	14.5	

Variedades (p+S) a cosecha Zafra 2022-23

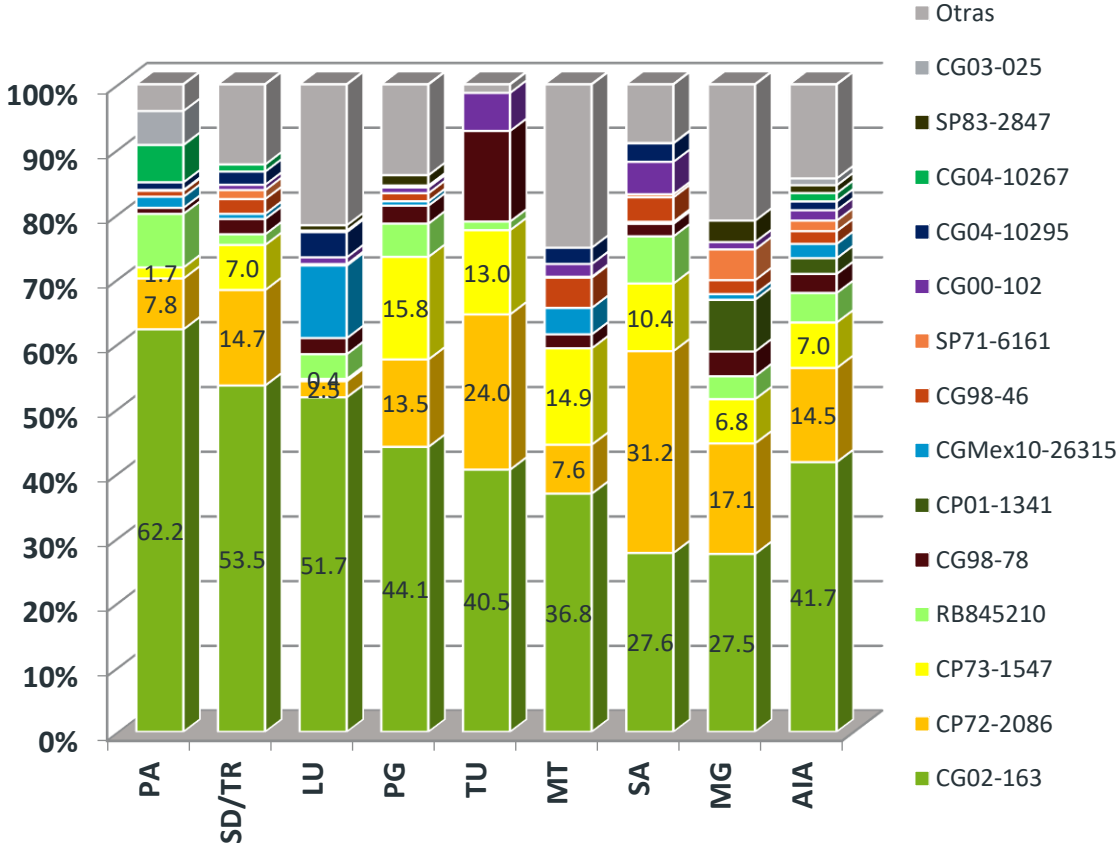
Composición varietal ingenios

2021-22



CG02-163 variedad líder en 6 de 8 ingenios
Promedio AIA = 34%
Rango entre ingenios; 51-21%

2022-23



CG02-163 variedad líder en 7 de 8 ingenios
Promedio AIA = 42%
Rango entre ingenios; 62-28%

Variedades nuevas en desarrollo comercial, área (ha)

Con excepción de CG00-033 hay otras cinco variedades que en la zafra 2022-23 se cosecharán en plantía para evaluar su desempeño

Variedad	CP08-1981	CG00-033	CG10-044124	CG04-0587	CG12-116	CG09-133119
Alto		9				315
Medio		48	137	223	19	
Bajo		372	529	152	196	
Litoral	1,596	1,143	240	115	138	
AIA	1,596	1,571	905	491	354	315
	0.9	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2

Variedades en semilleros comerciales para la renovación en la zafra 2022-23

La composición varietal de los semilleros comerciales es similar en la participación de las variedades mayores; sin embargo, incluye algunas variedades nuevas para su desarrollo comercial.

Estrato		CG02-163	CP72-2086	RB845210	CP73-1547	CGMex10-26315	CG10-044124	CG04-10295	CG00-102	SP80-1842	CG11-07922	CG09-2204	CP01-1341	CG04-0587	Otras	Total
Alto	(ha)	26	191	418	112	45				320					606	1,719
	%	1.5	11.1	24.3	6.5	2.6				18.6						
Medio	(ha)	6,275	1,776	1,230	838	744	985	627		122		47		123	1,484	14,250
	%	44.0	12.5	8.6	5.9	5.2	6.9	4.4		0.9		0.3		0.9		
Bajo	(ha)	3,823	576	254	351	566	363	155	284			108	234	107	773	7,594
	%	50.3	7.6	3.3	4.6	7.4	4.8	2.0	3.7			1.4	3.1	1.4		
Litoral	(ha)	4,417	1,375	1,035	859	760	51	318	426		412	219	132	127	1,520	11,650
	%	37.9	11.8	8.9	7.4	6.5	0.4	2.7	3.7		3.5	1.9	1.1	1.1		
AIA	(ha)	14,542	3,917	2,938	2,160	2,115	1,398	1,100	710	441	412	374	366	358	4,383	35,214
	%	41.3	11.1	8.3	6.1	6.0	4.0	3.1	2.0	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	12.4	

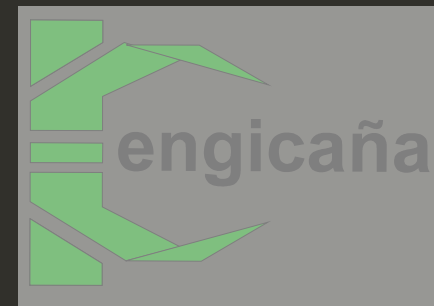
AGRADECIMIENTOS

El presente estudio no hubiese sido posible sin la colaboración de:

Gerentes de Campo y Encargados de los Departamentos de Investigación de los ingenios que aportaron la información:

Ingenieros: Efraín Chajil de los ingenios Pantaleón/Concepción, Víctor Azañon de ingenio La Unión, Alejandro Velásquez de ingenio Tululá, José Víctor Gómez de ingenio Madre Tierra, Marco Cancino de ingenio Santa Ana, Stephanie Soto y Oscar Villagrán de los ingenios San Diego/Trinidad, Marco Hip del ingenio Magdalena y Darwin Simón de ingenio Palo Gordo a quienes se agradece de forma especial.





Copyright © Centro Guatemalteco de investigación y Capacitación de la Caña de Azúcar.



www.cengicana.org



horozco@cengicana.org



tfitomejorador4@cengicana.org

MUCHAS GRACIAS

