



# Campo Regional de Variedades de Caña de Azúcar *"El Manguito"*





**Iniciativa de**

**Javier Sánchez Chávez**

**Presidente**

**Unión Nacional de Productores de**

**Caña de Azúcar, A.C.**



En México la Agroindustria de la Caña de Azúcar tiene una relevante importancia ya que es una actividad de alto impacto que se desarrolla en 267 municipios, donde habitan más de 12 millones de personas.

Genera 500 mil empleos directos, beneficiando a más de 2.5 millones personas con empleos indirectos.

La derrama económica del sector es de alrededor de 102 mil millones de pesos por concepto del valor de la producción de azúcar base estándar.



Lo anterior, se sustenta inicialmente en la producción de la "Caña de Azúcar" de donde se genera la cadena Productiva-Económica de siembra, cultivo, cosecha, transporte, molienda, producción de azúcar y su comercialización.



Sin embargo, se tiene alto riesgo, que esta cadena productiva-económica, esté soportada en un limitado número de variedades de Caña de Azúcar que se cultivan en las zonas de abastecimiento de los Ingenios en México.



La investigación en caña de azúcar en México tiene sus antecedentes en 1949 con la creación de las Oficinas de Campos Experimentales.

En 1956, se convierten en el Instituto para el Mejoramiento de la Producción de Azúcar (IMPA), liberando variedades de caña, muchas de las cuales siguen sembrándose en la actualidad (Mex 62-290).

En 1990 desaparece el IMPA, presentándose un rezago notorio en la investigación.



La Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica (CNIAA) rescata el Centro Nacional de Hibridación de Caña de Azúcar, ubicado en Tapachula, Chiapas y se hace cargo del financiamiento básico de su operación, pero no se atienden los Campos Experimentales que venían operando y en 1991 al liquidarse la paraestatal AZUCAR S.A. de C.V., se hizo cargo del Programa Nacional de Mejoramiento Genético de la Caña de Azúcar (PNMGCA).



En junio de 2011, se crea el Centro de Investigación y Desarrollo de la Caña de Azúcar A.C. (CIDCA), con la participación y financiamiento de sus asociados fundadores:

- Unión Nacional de Productores de Caña de Azúcar, A.C. (UNPCA),
- La Cámara Nacional de las Industrias Azucarera y Alcohólica (CNIAA), y
- Unión Nacional de Cañeros, A.C. CNPR.,

**para el mejoramiento genético y desarrollo de nuevas variedades y a la fecha tiene a su cargo el PNMGCA.**



Cabe señalar que la investigación en caña de azúcar ha sido referencia para países como Colombia y Guatemala, quienes desarrollaron un modelo exitoso con inversión pública y privada para detonar las actividades de investigación y desarrollo tecnológico en la agroindustria de la caña de azúcar y que ahora opera básicamente con aportaciones de los productores de caña y los dueños de los ingenios



Es necesario impulsar el desarrollo de nuevas variedades de Caña de Azúcar en diferentes zonas del país por medio de **Campos Experimentales de Variedades de Caña de Azúcar** que permitan incrementar la producción, la competitividad, bajar costos, resistentes a plagas y enfermedades y tolerantes a las condiciones de precipitación menor.



Con base en lo anterior, los **Campos Experimentales de Variedades de Caña de Azúcar** toman una relevante importancia en el desarrollo de variedades al dar continuidad a los materiales (Fuzz y Estacas) que se producen en el Centro de Investigación y Desarrollo de la Caña de Azúcar (CIDCA).





"La renovación de variedades de Caña de Azúcar es indispensable para mejorar la productividad y rentabilidad de los cañeros de México"



# Campo Regional de Variedades de Caña de Azúcar "El Manguito"





# Ubicación

## Ubicación del Campo Regional de Variedades de Caña de Azúcar "El Manguito"

- Predio "El Manguito"
- Congregación de la Campana
- Municipio Paso de Ovejas, Ver.
- Superficie: 20-50-00 ha.
- Población de Salmoral, Ver.
- $19^{\circ}21'05.2''N$
- $96^{\circ}22'33.2''W$





# Objetivo



**Mejorar la Productividad y**  
**Rentabilidad de los**  
**Cañeros de México**



- ¿Cómo? Desarrollando y multiplicando variedades de caña de azúcar con apego a la metodología empleada por el CIDCA.



Centro de Investigación y Desarrollo de la  
Caña de Azúcar, A. C.

LA INVESTIGACIÓN NOS UNE Y LA  
AGROINDUSTRIA DE LA CAÑA DE AZÚCAR LA RESPALDA.

METODOLOGÍA EMPLEADA POR EL  
**CIDCA**  
PARA LA SELECCIÓN DE VARIEDADES  
DE CAÑA DE AZÚCAR.  
*Saccharum spp.*



- ¿Con qué? Con variedades resultado del proceso de selección de los cruces realizados y enviados a los CER's, de materiales registrados ante el SNICS.

## VARIETADES DE CAÑA DE AZÚCAR REGISTRADAS Y PROTEGIDAS ANTE EL SNICS



Noviembre 2023





- ¿Para qué? Promover y poner a disposición de todos los productores de caña, las variedades generadas por el Programa de Mejoramiento Genético (CIDCA)



- ¿Qué esperar? Detonar el proceso de renovación de cepas que es requerido por el campo cañero, para incrementar la productividad y rentabilidad de la Agroindustria de la Caña de Azúcar.





# Infraestructura



# Construcción de la Infraestructura del Campo Regional de Variedades de Caña de Azúcar "El Manguito"



*3 de julio de 2025*



# Construcción de la Infraestructura del Campo Regional de Variedades de Caña de Azúcar "El Manguito"



## Infraestructura

### ➤ Oficinas



## Infraestructura

- Sala de capacitación hasta 16 personas



## Infraestructura

- Laboratorio para análisis de parámetros industriales



## Infraestructura

- Simulador para capacitación de operadores de cosechadora



## Infraestructura

- Salón de capacitación hasta 200 personas



## Infraestructura

- Estación Climatológica de última generación



## Infraestructura

### ➤ Paneles solares fotovoltaicos



## Infraestructura

- Internet satelital



## Infraestructura

- Bodega para insumos y maquinaria





## Infraestructura

- Pozo para riego



## Infraestructura

- Sistema de riego por aspersión en construcción





# Siembra y Producción de Material Vegetativo



Recepción de material en el Campo Regional de Variedades de Caña de Azúcar "El Manguito", el 25 de febrero de 2024, enviadas por el CIDCA, A.C.





# Siembra en campo de Plántulas In Vitro de la variedad CP 72-20286

*25 de febrero de 2024*





# Siembra en campo de Plántulas In Vitro de la variedad CP 72-20286

*25 de febrero de 2024*





# Siembra en campo de Plántulas In Vitro de la variedad CP 72-20286

*25 de febrero de 2024*



# Siembra en campo de Plántulas In Vitro de la variedad CP 72-20286

*25 de febrero de 2024*





Siembra en campo de Plántulas In Vitro de la variedad CP 72-20286  
*25 de febrero de 2024*





Preparación y llenado de 20,000 bolsas con sustrato para germinar del 19 al 24 de febrero de 2024.

Sustrato:

- ✓ 5 partes de tierra
- ✓ 4 partes de composta
- ✓ 2 partes de arena



# Variedades de Caña de Azúcar Recibidas para Desarrollar

NUM	VARIEDAD	PROGENITORES			ORIGEN
		HEMBRA	x	MACHO	
1	AteMex 96-40	SP 71-6180	x	Mex 79-431	ATENCINGO
2	ICPMex 92-1420	CP 59-22	x	?	SAN CRISTÓBAL
3	LGMex 92-156	RB 72-1012	x	?	LA GLORIA
4	LTMex 93-354	C 323-68	x	?	SAN PEDRO
5	LTMex 94-2	CP 72-2086	x	?	SAN PEDRO
6	LTMex 96-10	Mex 73-206	x	CP 72-2086	SAN PEDRO
7	Mex 91-117	Mex 62-631	x	Mex 66-1235	EL MANTE
8	Mex 91-662	Mex 74-1903	x	?	LA GLORIA
9	Mex 94-8	L 57-7	x	SP 71-5574	COLIMA
10	Mex 95-03	CI 47-83	x	V 198	EL ESTRIBO
11	Mex 95-27	CP 84-730	x	RD 75-01	COLIMA
12	Mex 95-59	SP 72-4790	x	?	EL ESTRIBO
13	Mex 96-35	Mex 64-649	x	Mex 79-431	SAN PEDRO
14	Mex 96-52	M 112/34	x	?	EL ESTRIBO
15	Mex 96-60	Mex 59-12	x	?	EL ESTRIBO
16	Mex 97-20	Mex 65-1418	x	CP 72-2086	SAN CRISTÓBAL
17	Mex SFC 95-46	CP 82-2043	x	?	SAN PEDRO
18	MotzMex 00-3461	Mex 59-428	x	Mex 69-749	MOTZORONGO
19	MotzMex 01-403	My 54-64	x	Co 467	MOTZORONGO
20	MotzMex 92-207	Mex 64-406	x	Mex 61-1428	MOTZORONGO
21	ColMexCC 05-47	CC 93-3817	x	CC 93-3817	COLIMA
22	COLPOSCTMex 05-223	Mex 60-1403	x	CP 80-1827	TABASCO
23	COLPOSCTMex 06-2362	CP 73-1547	x	?	TABASCO
24	COLPOSCTMexCC 05-204	CC 92-2198	x	CC 93-4206	TABASCO
25	COLPOSCTMexCC 06-039	Mex 94-47	x	CC 93-3817	TABASCO
26	EMex 01-323	Mex 56-105	x	LTMex 92-146	EL ESTRIBO
27	LGMex 05-1550	Desconocido	x	Desconocido	LA GLORIA
28	LGMex 05-491	Desconocido	x	Desconocido	LA GLORIA
29	EMex 00-29	LCP 81-10	x	L 56-29	EL ESTRIBO
30	EMex 02-05	NCo 339	x	CP 29-127	EL ESTRIBO
31	Mex 03-9	Mex 72-1511	x	Mex 85-6185	LA GLORIA
32	Mex 91-589	Mex 60-722	x	?	EL MANTE
33	Mex 95-25	Mex 83-4382	x	CP 72-356	EL MANTE
34	Mex 98-100	Mex 60-699	x	?	COLIMA
35	Mex 98-12	B 7740	x	CP 72-2086	COLIMA
36	Mex 98-13	B 7740	x	CP 72-2086	EL MANTE
37	MotzMex 00-1192	NCo 291	x	CP 48-103	MOTZORONGO
38	MotzMex 01-5131	CP 82-1172	x	?	MOTZORONGO
39	MotzMex 02-511	POJ 2725	x	CP 77-1055	MOTZORONGO
40	MotzMex 99-3	CP 29-116	x	CP 81-1384	MOTZORONGO



Recepción de variedades en el Campo Regional de Variedades de Caña de Azúcar "El Manguito", el 25 de febrero de 2024, enviadas por el CIDCA, A.C.



## Corte de estacas para obtener yema , sembrar y germinar



## Preparación de solución aséptica para desinfección de semilla de caña de azúcar (yemas).



# Preparación de solución aséptica para desinfección de semilla de caña de azúcar (yemas).



✓ Raizal 400



✓ Insecticida: Arrivo 200 CE (cipermetrina)



✓ Fungicida: Captan Ultra 50 WP

## Desinfección de semilla de caña de azúcar (yemas).



## Etiquetado de bolsas por Variedad de semilla de caña de azúcar (yemas).



## Siembra en bolsas de semilla de caña de azúcar (yemas) para vivero



## Siembra en bolsas de semilla de caña de azúcar (yemas) para vivero



## Riego de germinación de semilla de caña de azúcar (yemas) para vivero



## Yema brotada

Fecha de siembra:  
26 de febrero de 2024



Fecha de fotografía:  
1 de marzo de 2024



# Campo



- 20-50-00 ha
- 41 variedades registradas
- 1 plántula in vitro (CP 72-2086)



## Campo I

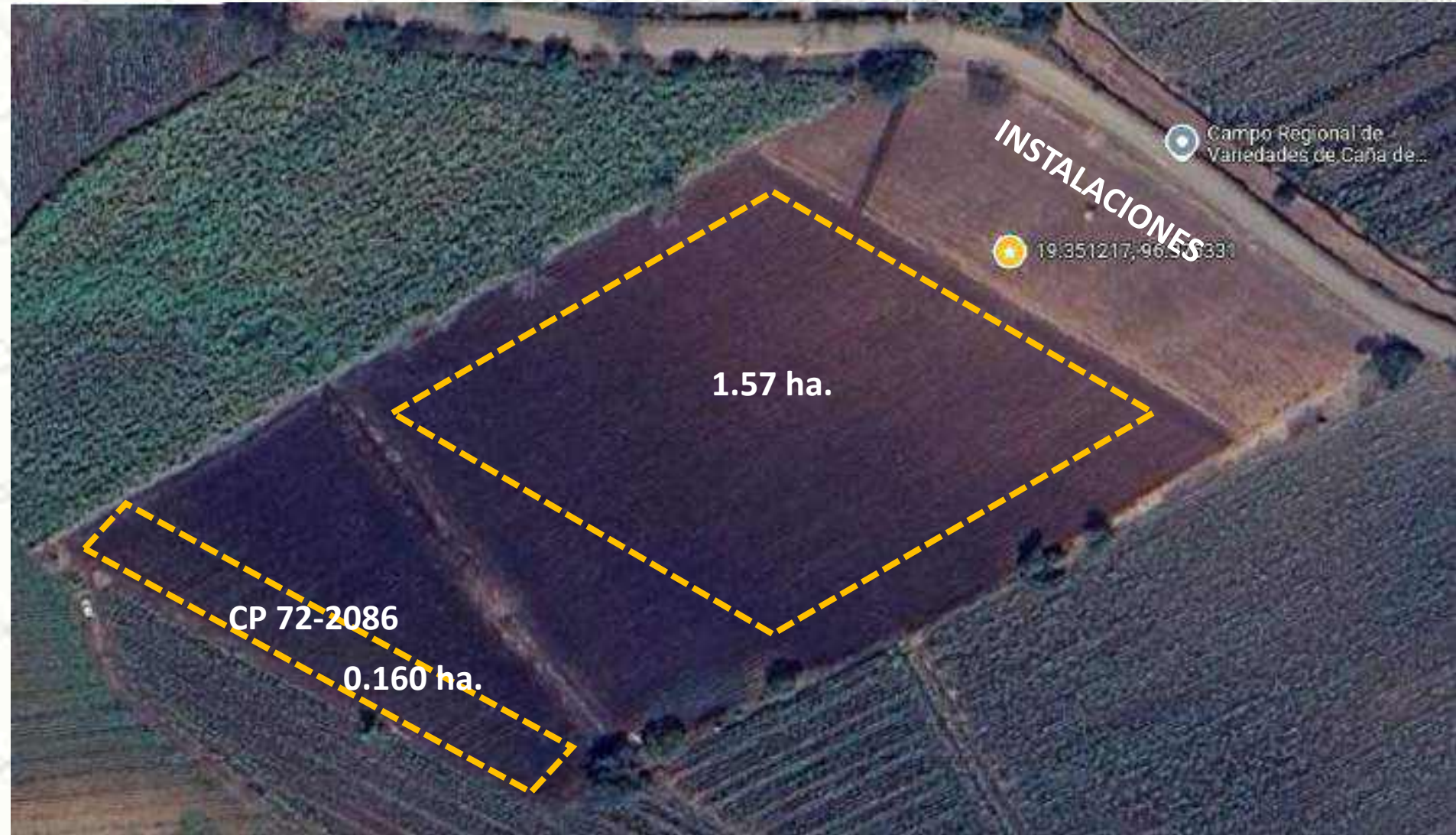
### Plántula CP 72-2086:

- 25 de febrero de 2024, siembra directa en campo.

### 40 variedades:

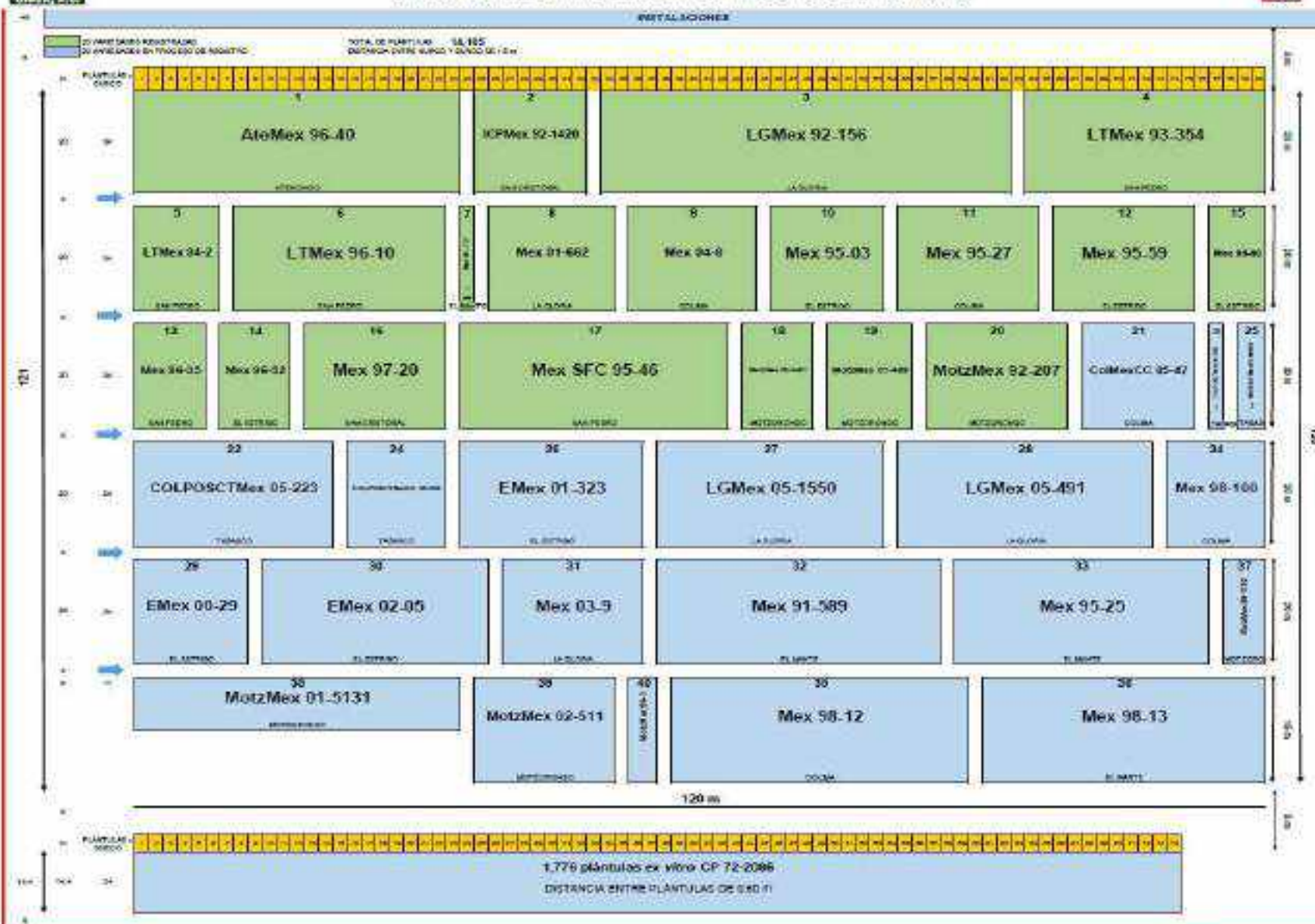
- 26 de febrero al 8 de marzo de 2024, siembra de yemas en vivero.
- 15 al 20 de abril de 2024, trasplante a campo.

# Campo I





**CROQUIS DEMULTIPLICACIÓN DE 40 VARIEDADES REGISTRADAS Y PLÁNTULA ex vitro CP 72-2086 EN EL CRVCA DE CAÑA DE AZÚCAR "EL MANGUITO" DE LA UNPCA, AC**



## Campo I



15/abr/2024

Planta desarrollada en vivero y transportada al campo

## Campo I

Siembra en campo de  
Planta desarrollada en  
vivero.



# Campo I



17/sep/2024



## Campo II

### 41 variedades:

- 4 al 8 de noviembre de 2024, siembra de semilla agronómica.



## Campo II





## Campo II



## Campo II



Siembra en campo de semilla producida en el Campo "El Manguito".

## Campo II

### 11 variedades:

- 1 de febrero de 2025, siembra de semilla agronómica.





MULTIPLICACIÓN DE 7 VARIEDADES MEXICANAS Y 4 GUATEMALTECAS EN EL CRVCA "EL MANGUITO" DE CAÑA DE AZÚCAR DE LA UNPCA, CARDEL VERACRUZ.



INSTALACIONES CRVCA "EL MANGUITO"

41 VARIEDADES REGISTRADAS LOTE 2

CP 72-2086 *in-vitro*

126 m      40      3      40      3      40      126 m

# SURCOS	1	7 surcos	8 CG 02-163	5 surcos	1 Mex 12-2532	4 surcos	4 IMMex 95-13	1		
	2							2		
	3							3		
	4	4								
	5	2 surcos	7 Mex 10-2182			3 surcos	9 CG 98-46	2 surcos	6 Mex 07-645	5
	6			6						
	7	7								
	8	8								
	9	3 surcos	11 CGMex 10-26315	2 surcos	3 IMMex 91-1107			2 surcos	3 IMMex 91-1107	9
	10									10
	11			11						
	12	2 surcos	5 Mex 11-3116	3 surcos	10 CG 98-78	4 surcos	4 IMMex 95-13	12		
	13							13		
	14	14								
	15	1 surco	2 ColMexCC 05-255	4 surcos	4 IMMex 95-13	4 surcos	4 IMMex 95-13	15		
	16	16								
	17	7 surcos	8 CG 02-163	7 surcos	8 CG 02-163	7 surcos	8 CG 02-163	17		

FECHA DE SIEMBRA 01 ABRIL 2025  
 DISTANCIA DE ENTRESURCO 1.5 m  
 CALLES DE 3 m

VARIEDADES MEXICANAS

VARIEDADES GUATEMALTECAS



## Campo II

Num.	Nomenclatura	Hembra	x	Macho	Procedencia	Estado
1	Mex 12-2532				El Estribo	Agroindustrial
2	ColMexCC 05-255	Q 1373	x	CC 93-441	Colima	Registro
3	IMMex 91-1107				La Gloria	Agroindustrial
4	IMMex 95-13				La Gloria	Agroindustrial
5	Mex 11-3116	B 35-269	x	Mex 60-1459	Tamazula	Agroindustrial
6	Mex 07-645	LCP 81-10	x	Mex 57-683	San Cristobal	Agroindustrial
7	Mex 10-2182				La Gloria	Agroindustrial
8	CG 02-163	CP 65-357	x	CP 72-2086	Guatemala	Censo Guatemala
9	CG 98-46				Guatemala	Censo Guatemala
10	CG 98-78				Guatemala	Censo Guatemala
11	CGMex 10-26315	CG 97-100		MZC 74275	Guatemala <i>In vitro</i>	Censo Guatemala

## Campo II

11 variedades:, siembra de 1 de febrero de 2025.



## Campo II

11 variedades:, siembra de 1 de febrero de 2025.



## Campo II

11 variedades:, siembra de 1 de febrero de 2025.



Foto: 2 de julio de 2025.



## Campo III

### Variedades:

- CP 72-2086: 2-50-00 ha
- ICPMex 92-1420: 3-50-00 ha.
- Mex 94-8: 3-00-00 ha.

## Campo III



## Campo III









**CIDCA**

**Campo Regional de Variedades de  
Caña de Azúcar "El Manguito"  
UNPCA**

**ULPCA  
Ingenio 1**

**ULPCA  
Ingenio 2**

**ULPCA  
Ingenio 3**

**ULPCA  
Ingenio N**

Prod. Cop

Prod. Cop

Prod. Cop

Prod. Cop

Prod. Cop

Prod. Cop

Prod. Cop

Prod. Cop

Prod. Cop

Prod. Cop

Prod. Cop

Prod. Cop



**Productores de Caña de Azúcar**



# Logros



# Campo I


**Centro Regional de Variedades de Caña de Azúcar**  
**El Manguito**


NUM	VARIEDAD	PROGENTEPH		ORIGEN	ESTADO ACTUAL DE LA VARIEDAD	
		HEMERA	WACNO			
1	AltaMex 95-40	SP 71-5182	x	Max 79-431	ATENORONGO	1er REGISTRO
2	ICPMex 80-1420	CP 76-22	y	?	SAN CRISTOBAL	1er REGISTRO
3	LGMex 93-158	RB 73-103	y	?	LA GLORIA	1er REGISTRO
4	LTMex 93-214	C 93-58	z	?	SAN PEDRO	1er REGISTRO
5	LTMex 94-2	CP 72-388	x	?	SAN PEDRO	1er REGISTRO
6	LTMex 95-10	Max 79-208	x	CP 72-388	SAN PEDRO	1er REGISTRO
7	Max 91-282	Max 79-1803	x	?	LA GLORIA	1er REGISTRO
8	Max 94-2	?	x	SP 71-5214	COLIMA	1er REGISTRO
9	Max 95-03	CP 47-83	x	V 740	EL ESTRIBO	1er REGISTRO
10	Max 90-27	CP 84-30	x	RD 75-01	COLIMA	1er REGISTRO
11	Max 88-28	SP 72-470	x	?	EL ESTRIBO	1er REGISTRO
12	Max 96-28	Max 94-649	x	Max 79-431	SAN PEDRO	1er REGISTRO
13	Max 96-52	M 12034	y	?	EL ESTRIBO	1er REGISTRO
14	Max 96-00	Max 95-12	x	?	EL ESTRIBO	1er REGISTRO
15	Max 97-20	Max 93-1419	x	CP 72-388	SAN CRISTOBAL	1er REGISTRO
16	Max 97-20	CP 83-2843	x	?	SAN PEDRO	1er REGISTRO
17	Max 97-95-46	Max 99-428	x	Max 99-749	MOTZORONGO	1er REGISTRO
18	Max 98-01-423	Max 94-84	x	CP 467	MOTZORONGO	1er REGISTRO
19	Max 98-03-702	Max 84-636	x	Max 61-1438	MOTZORONGO	1er REGISTRO
20	ColMexCC 05-47	CC 93-0817	x	CC 93-2817	COLIMA	2do REGISTRO
21	COLPOLC/MexCC 05-223	Max 90-7453	x	CP 80-1827	TABASCO	2do REGISTRO
22	COLPOLC/MexCC 05-204	CC 93-2198	x	CC 93-4208	TABASCO	2do REGISTRO
23	COLPOLC/MexCC 06-092	Max 84-42	x	CC 85-2017	TABASCO	2do REGISTRO
24	EMex 01-322	Max 98-105	x	LTMex 02-148	EL ESTRIBO	2do REGISTRO
25	LGMex 05-1660	Dakosho035	x	Dakosho030	LA GLORIA	2do REGISTRO
26	LGMex 05-821	Dakosho035	x	Dakosho030	LA GLORIA	2do REGISTRO
27	EMex 00-29	LCH 89-10	x	L 58-29	EL ESTRIBO	2do REGISTRO
28	EMex 02-05	NCO 309	x	CP 29-127	EL ESTRIBO	2do REGISTRO
29	Max 03-9	Max 72-1511	x	Max 88-8185	LA GLORIA	2do REGISTRO
30	Max 91-889	Max 90-732	x	?	EL MANTE	2do REGISTRO
31	Max 85-25	Max 83-4392	x	CP 72-388	EL MANTE	2do REGISTRO
32	Max 88-100	Max 80-699	x	?	COLIMA	2do REGISTRO
33	Max 98-12	B 7740	x	CP 72-2066	COLIMA	2do REGISTRO
34	Max 98-13	B 7245	x	CP 77-2066	EL MANTE	2do REGISTRO
35	ModMex 00-1182	NCO 291	x	CP 48-103	MOTZORONGO	2do REGISTRO
36	ModMex 01-5131	CP 83-1172	x	?	MOTZORONGO	2do REGISTRO
37	ModMex 02-511	PCJ 2725	x	CP 77-1056	MOTZORONGO	2do REGISTRO

Recibi 37 variedades Central El Potrero  
 Lucio Hugo Ojeda Ramirez

Relación de variedades entregadas el 22 de noviembre de 2024 a la Unión Local de Productores de Caña de Azúcar del Ingenio El Potrero para continuidad del proyecto.



# Campo I

Relación de variedades entregadas el 23 de noviembre de 2024 a la Unión Local de Productores de Caña de Azúcar del Ingenio Cuatrotolapam para continuidad del proyecto

Centro Regional de Variedades de Caña de Azúcar  
 El Manguito

Núm	VARIEDAD	PROPIETARIOS			ORIGEN	ESTADO ACTUAL DE LA VARIEDAD
		HERBIA	x	WACHO		
1	AhMex 96-40	SP 71-6180	x	Mex 79-431	ATENCINGO	1er REGISTRO
2	ICPMex 92-1420	CP 99-22	x	?	SAN CRISTÓBAL	1er REGISTRO
3	LGMex 90-100	RB 73-1012	x	?	LA GLORIA	1er REGISTRO
4	LTMex 93-354	C 203-88	x	?	SAN PEDRO	1er REGISTRO
5	LTMex 94-2	CP 73-2098	x	?	SAN PEDRO	1er REGISTRO
6	LTMex 98-10	Mex 73-206	x	CP 72-2065	SAN PEDRO	1er REGISTRO
7	Mex 95-003	Mex 74-1903	x	?	LA GLORIA	1er REGISTRO
8	Mex 94-8	L 57-7	x	SP 71-6574	COLIMA	1er REGISTRO
9	Mex 95-03	CI 47-83	x	V 198	EL ESTRIBO	1er REGISTRO
10	Mex 95-27	CP 84-730	x	RD 75-01	COLIMA	1er REGISTRO
11	Mex 95-58	SP 72-4790	x	?	EL ESTRIBO	1er REGISTRO
12	Mex 96-30	Mex 64-649	x	Mex 79-431	SAN PEDRO	1er REGISTRO
13	Mex 96-52	M 112-04	x	?	EL ESTRIBO	1er REGISTRO
14	Mex 96-60	Mex 68-12	x	?	EL ESTRIBO	1er REGISTRO
15	Mex 97-20	Mex 66-1418	x	CP 72-2085	SAN CRISTÓBAL	1er REGISTRO
16	Mex SFC 95-46	CP 82-2043	x	?	SAN PEDRO	1er REGISTRO
17	MotMex 00-3481	Mex 95-428	x	Mex 69-749	MOTZORONGO	1er REGISTRO
18	MotMex 01-403	My 54-64	x	Co 407	MOTZORONGO	1er REGISTRO
19	MotMex 90-207	Mex 64-406	x	Mex 61-1426	MOTZORONGO	1er REGISTRO
20	ColMexCC 65-47	CC 93-2017	x	CC 93-2817	COLIMA	2do REGISTRO
21	COLPOBCTMex 05 225	Mex 60 1603	x	CP 80 1827	TABASCO	2do REGISTRO
22	COLPOBCTMexCC 05-204	CC 82-2198	x	CC 93-4206	TABASCO	2do REGISTRO
23	COLPOBCTMexCC 86-039	Mex 94-47	x	CC 93-2817	TABASCO	2do REGISTRO
24	EMex 01-523	Mex 58-105	x	LTMex 92-146	EL ESTRIBO	2do REGISTRO
25	LGMex 05-1660	Desconocido	x	Desconocido	LA GLORIA	2do REGISTRO
26	LGMex 05-491	Desconocido	x	Desconocido	LA GLORIA	2do REGISTRO
27	EMex 00-29	LCP 81-50	x	L 56-29	EL ESTRIBO	2do REGISTRO
28	EMex 02-05	NCo 309	x	CP 25-127	EL ESTRIBO	2do REGISTRO
29	Mex 03-9	Mex 72-1511	x	Mex 85-6185	LA GLORIA	2do REGISTRO
30	Mex 91-588	Mex 80-722	x	?	EL MANTE	2do REGISTRO
31	Mex 92-25	Mex 83-4382	x	CP 72-390	EL MANTE	2do REGISTRO
32	Mex 98-100	Mex 90-698	x	?	COLIMA	2do REGISTRO
33	Mex 98-12	B 7740	x	CP 72-2066	COLIMA	2do REGISTRO
34	Mex 98-13	A 7740	x	CP 72-2066	FI MANTE	2do REGISTRO
35	MotMex 00-1192	NCo 291	x	CP 48-105	MOTZORONGO	2do REGISTRO
36	MotMex 01-5131	CP 85-1172	x	?	MOTZORONGO	2do REGISTRO
37	MotMex 02-511	PQJ 2725	x	CP 71-1058	MOTZORONGO	2do REGISTRO

T. Rodríguez  
 Unión Local 23/11/24  
 Cuatrotolapam

## Campo I



**Entrega de semilla producida por la Unión Nacional de Productores de Caña de Azúcar en el Campo Regional de Variedades "El Manguito" de 37 variedades.**



## Campo III

- ✓ 280 t de semilla entregada.
- ✓ Producida por la UNPCA, A.C. en el Campo Regional de Variedades "El Manguito".

### Caña Semilla Entregada del Campo III

(Campo Comercial)

Variedad	Toneladas	Unión Local
CP 72-2086	20.0	La Gloria
Mex 94-8	20.0	La Gloria
ICPMex 92-1420	20.0	La Gloria
ICPMex 92-1420	20.0	Santa Rosalía
ICPMex 92-1420	10.0	San Cristóbal
CP 72-2086	10.0	San Cristóbal
ICPMex 92-1420	10.0	San Pedro
ICPMex 92-1420	10.0	El Potrero
Mex 94-8	10.0	El Potrero
ICPMex 92-1420	10.0	San Nicolás
ICPMex 92-1420	10.0	Tres Valles
ICPMex 92-1420	10.0	San José de Abajo
CP 72-2086	10.0	San Cristóbal
ICPMex 92-1420	10.0	San Cristóbal
Mex 94-8	10.0	San Cristóbal
CP 72-2086	10.0	El Potrero
ICPMex 92-1420	10.0	El Potrero
Mex 94-8	10.0	El Potrero
Mex 94-9	10.0	Cuatotolapam
ICPMex 92-1420	10.0	La Gloria
Mex 94-8	10.0	La Gloria
ICPMex 92-1420	10.0	El Modelo
Mex 94-8	20.0	El Modelo
<b>Total</b>	<b>280.0</b>	<b>10 ULPCA's</b>



Recepción y muestra técnica:  
Estudiantes de último año de la carrera  
de Ingeniero Agrónomo  
Instituto Tecnológico Úrsulo Galván  
13 de mayo de 2025  
150 asistentes









# Mesa Regional de la Asociación de Técnicos Azucareros de México (ATAM)

29 de mayo de 2025

Asistentes: 250









Taller de Capacitación a Técnicos de  
Campo de los Ingenios: La Gloria, El  
Modelo y San Rafael del Puerté en:  
**SELECCIÓN DE VARIEDADES DE  
CAÑA DE AZÚCAR**

Asistentes: 14 Técnicos

# Taller de Capacitación a Técnico



# Taller de Capacitación a Técnico



# Taller de Capacitación a Técnico





## Recepción y muestra técnica: ULPCA's

- El Potrero: 63 asistentes
- La Margarita: 85 asistentes
- San Cristóbal: 82 asistentes
- Tres Valles: 24 asistentes



# Inauguración

## 10/Enero/2025





# "Machetazo de Inicio de Zafra 2024/2025"



# "Develación de la Placa Conmemorativa"



Unión Nacional de Productores de Caña de Azúcar, A.C.  
 Una granja ligada al territorio en el momento "El momento",  
 ha sido la vida y el alma de la industria de la caña de azúcar en  
 la zona de producción de caña de azúcar.  
 María Teresa y Progreso del Cañero  
 José Sánchez Sánchez  
 Presidente

Unión Nacional de Productores de Caña de Azúcar, A.C.  
 Una granja ligada al territorio en el momento "El momento",  
 ha sido la vida y el alma de la industria de la caña de azúcar en  
 la zona de producción de caña de azúcar.  
 María Teresa y Progreso del Cañero  
 José Sánchez Sánchez  
 Presidente



# "Recorrido por El Campo I"







# "Recorrido por El Campo I"





# "Recorrido por El Campo I"





C. Javier Sánchez Chávez  
Presidente de la UNPCA, A.C.

Invitados al Acto Inaugural





"Palabras: C. Javier Sánchez Chávez"





# "Palabras: C. Javier Sánchez Chávez"





Dr. Julio Berdegúé Sacristán  
Secretario de Agricultura y  
Desarrollo Rural

Presidentes de las ULPCA





"Palabras: Dr. Julio Berdegué Sacristán"





"Palabras: Dr. Julio Berdegué Sacristán"





"Palabras: Dr. Julio Berdegué Sacristán"





"La renovación de variedades de Caña de Azúcar es indispensable para mejorar la productividad y rentabilidad de los cañeros de México"



# Campo Regional de Variedades de Caña de Azúcar

## "El Manguito"

# UNA REALIDAD





# "Equipo "El Manguito"





Ing. Salvador Esquer Pereda  
Correo Electrónico:  
[sesquer@unpca.org.mx](mailto:sesquer@unpca.org.mx)