



**C. JAVIER SÁNCHEZ CHÁVEZ**  
PRESIDENTE

**ING. VÍCTOR M. ALDRETE TEJEDA**  
SECRETARIO GENERAL

**Fases para el desarrollo de una "Variedad" en la que se necesitan de 12 a 14 años.**

1. Fase Plántula
2. Fase Cepa
3. Fase Surco
4. Fase Parcela
5. Fase Multiplicación I
6. Fase Adaptabilidad
7. Fase Multiplicación II
8. Fase Agroindustrial
9. Fase Multiplicación III
10. Fase Prueba Semicomercial



Instalaciones del CIDCA, Asociación Civil sin Fines de Lucro. Se sostiene económicamente por todos los integrantes de la Agroindustria de la Caña de Azúcar en México.



Floración en la Estación de Hibridación en Tuxtla Chico, Chiapas.

## BOLETÍN TÉCNICO No. 23

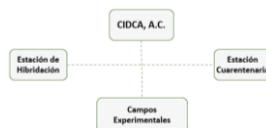
### CIDCA, A.C.\*

### Estación de Hibridación

El Centro de Investigación y Desarrollo de la Caña de Azúcar, A.C. (CIDCA), es el organismo que en México se encarga de llevar a cabo el Programa de Mejoramiento Genético (PMG) de la Caña de Azúcar.



**Objetivo:** Desarrollar, coordinar y/o evaluar proyectos de investigación científica en caña de azúcar y su transferencia tecnológica para otorgar mayor competitividad y rentabilidad a la agroindustria azucarera nacional, desarrollando principalmente nuevas variedades de caña de azúcar.



Integrado por la Estación de Hibridación (EH), la Estación Nacional Cuarentenaria de la Caña de Azúcar (ENCCA) y los Capos Experimentales Regionales (CER's).

El CIDCA, es administrado por una Junta Directiva, integrada por un representante de cada uno de los organismos fundadores. Asimismo, cuenta con un Comité Técnico y Administrativo, que se encuentra encargado del funcionamiento y despacho de los asuntos cotidianos. Es el único centro de investigación especializado en el mejoramiento genético, por lo que, a lo largo del tiempo ha establecido una estructura profesional y especializada en la que se desarrollan los trabajos experimentales que benefician a la agroindustria de la caña de azúcar.

### ESTACIÓN DE HIBRIDACIÓN

**Objetivo:** Crear y desarrollar nuevas combinaciones híbridas de caña de azúcar que incrementen la productividad del sector de la agroindustria de la caña de azúcar mexicana, a partir de cruces de variedades de caña, mexicanas e importadas, así como la selección de variedades mexicanas a través de semilla asexual o estacas.

Para crear una variedad es necesario contar con: un banco de variedades; condiciones físicas y climáticas; floración de la caña de azúcar y sincronización de la floración (la caña de azúcar es una planta hermafrodita).

Entre muchos otros trabajos que se realizan para poder proveer de semilla híbrida a los CER's: Se identifica el sexo y su característica, se realizan los cruzamientos parentales y multiparentales, manejo de la flor después de los cruzamientos (maduración, cosecha, secado, recuperación del Fuzz, eliminación de pelusa, limpieza de semilla, pesado envase, conservación, prueba de germinación y envío).

**\*/ Información tomada de la Presentación realizada por el Dr. Carlos Flores Revilla, Director General del CIDCA, AC., en la XLIII CONVENCIÓN Y EXPOATAM 2023, el día 21 de septiembre de 2023.**