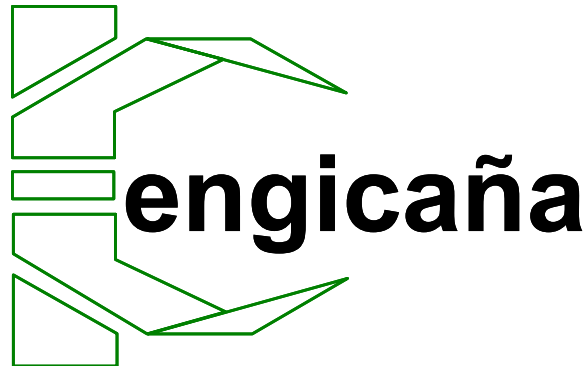


**Centro Guatemalteco de Investigación y
Capacitación de la Caña de Azúcar**



Memoria
Presentación de resultados de investigación
Zafra 2017 - 2018

Guatemala, septiembre de 2018

Alcance del Sistema de Gestión de la Calidad de CENGICAÑA

“Investigación y Desarrollo de Variedades de Caña de Azúcar y Tecnologías en Manejo Integrado de Plagas, Agricultura de Precisión, Fertilización, Riegos, Malezas y Madurantes, Recuperación de Sacarosa y Eficiencia Energética, y Capacitación para la Agroindustria Azucarera”.

Comité Editorial

Ing. Adlai Meneses
Programa de Transferencia
de Tecnología y Capacitación

Dr. Mario Melgar
Director General

Ing. Héctor Orozco
Programa de Variedades

Ing. Ovidio Pérez
Programa de Agronomía

Licda. Priscila López de Alvarado
Diagramación

Cita bibliográfica: CENGICAÑA. 2018. Memoria. Presentación de resultados de investigación. Zafra 2017-2018. Guatemala. En discos compactos 644p. www.cengicana.org

JUNTA DIRECTIVA DE CENGICAÑA

Presidente:	Ing. Herbert González
Presidente adjunto:	Lic. Peter Herrera
Vicepresidente:	Lic. Alfredo Vila
Vicepresidente adjunto:	Lic. Christian Weissenberg
Secretario:	Ing. Álvaro Enrique Ruiz
Tesorero:	Lic. Julio Asensio
Vocal uno:	Ing. Andrés Botrán
Vocal dos:	Ing. Luis Fernando Leal
Gerente General ASAZGUA	Ing. Luis Miguel Paiz

COMITÉ TÉCNICO

Ing. Mauricio Cabarrús	Concepción
Ing. Christian Ufer	Pantaleón
Ing. Roberto Ranero	Palo Gordo
Ing. Max Zepeda (Presidente)	Madre Tierra
Ing. Jaime Botrán	Tululá
Ing. Federico Aguilar	Santa Teresa
Ing. Luis Fernando Pivaral	La Sonrisa
Ing. Jorge Sandoval	La Unión
Ing. Herman Jensen	Santa Ana
Ing. Jorge Leal	Magdalena
Ing. Leonardo Cabrera	Trinidad
Ing. Max Letona	Asesor Industrial
Ing. Luis Miguel Paiz	ASAZGUA
Dr. Mario Melgar	CENGICAÑA

COMITÉ TÉCNICO AGRÍCOLA

Ing. Rolando Acevedo/Ing. Erick Corado	Corporación Pantaleón/Concepción
Ing. Luis Ampudia	Ingenio Palo Gordo
Ing. José Estrada/Ing. Gil Sandoval	Ingenio La Unión
Ing. Roderico Méndez	Ingenio Madre Tierra
Ing. Carlos Echeverría (Presidente)	Ingenio Madre Tierra
Ing. Pablo Lembke/Ing. Alejandro Velásquez	Ingenio Tululá
Ing. Oscarrené Villagrán	Ingenios San Diego/Trinidad
Ing. Federico Aguilar	Ingenio Santa Teresa
Ing. Martin Haeckel	Ingenio La Sonrisa
Ing. Roberto Morales/Ing. Edwing Natareno	Ingenio Santa Ana
Ing. Carlos Oliva/ Ing. Víctor Hugo Motta	Ingenio Magdalena

COMITÉ TÉCNICO INDUSTRIAL

Ing. Guillermo Benítez/ Ing. Edgar Suriel Huitz	Ingenio Pantaleón
Ing. Víctor Alvarado	Ingenio Concepción
Ing. Marino Mendoza/Ing. José Orozco	Ingenio Palo Gordo
Ing. Elfego Bautista/Ing. Edwin Delgado	Ingenio La Unión
Ing. Milton Cifuentes (Presidente)	Ingenio La Unión
Ing. Hugo Mosquera/Ing. Guillermo Goshop	Ingenio Madre Tierra
Ing. Erick Orellana/Ing. Julio Salazar	Ingenio Tululá
Ing. Fernando Morales/Ing. Luis Cifuentes	Ingenios San Diego/Trinidad
Ing. Erick Cruz/Ing. Marco Tulio Romero	Ingenio Santa Ana
Ing. Julio Morales/Ing. José Abel Lima	Ingenio Magdalena

COMITÉS ESPECÍFICOS: Capacitación, Variedades, CAÑAMIP, Fertilización, Riegos, Malezas y Madurantes, Agricultura de Precisión, Cosecha, Recuperación de Sacarosa, Cogeneración y Transporte.

PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE CENGICAÑA

DIRECCIÓN GENERAL

Dr. Mario Melgar
Licda. Priscila de Alvarado*

PROGRAMA DE VARIEDADES

Coordinación/Fitomejoramiento

Ing. Héctor Orozco

Fitomejoramiento

Dr. José Luis Quemé
Dr. Fredy Rosales-Longo
Ing. Salomón García
Ing. Aldo Salazar*
P.C. Rafael Buc*
Br. Benjamín García*
Br. Elio Colaj*

Fitopatología

Ing. Werner Ovalle
Br. Mynor Catalán*

Biotecnología

Dr. Luis Molina
Ing. Victoriano Sut*

Estación Experimental

Dr. Fredy Rosales-Longo
Br. Eliud Ávila *

PROGRAMA DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

Coordinación/Entomología

Ing. José Manuel Márquez
Br. Elías López*
P.A. Pablo Camargo*

PROGRAMA DE AGRONOMÍA

Coordinación/Fertilización y Nutrición Vegetal

Ing. Ovidio Pérez
Ing. Fernando Hernández*

Riegos

Dr. Otto Castro
Ing. Héctor Monterroso*

Agricultura de Precisión/Cosecha

Ing. Braulio Villatoro
Ing. Rodolfo Fuentes*
P.A. Carlos Barrera*

Malezas y Madurantes

Dr. Gerardo Espinoza
P.A. Kevin López*

PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE CENGICAÑA

LABORATORIO AGROINDUSTRIAL

Licda. Wendy de Cano
M.E.P. Hugo Paz*
P.C. Damaris Marroquín*

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y CAPACITACIÓN

Coordinación/Capacitación,
Divulgación y Transferencia de Tecnología

Ing. Adlai Meneses
P. Ad. Mónica de Brán*

Biblioteca/Website

Lic. Estuardo Catalán

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL

Recuperación de Sacarosa

Inga. Raisia Vega
Ing. Fernando Rosales
P. Ad. Danilo Palma*

Eficiencia Energética

Ing. Mario Muñoz
Br. Francisco Méndez*

UNIDAD ADMINISTRATIVA

Jefe

Lic. Werner de León
Licda. Vilma Bautista de Ceballos*
Br. Kelvin García*

* Técnicos

PRESENTACIÓN

Dr. Mario Melgar
Director General

CENGICAÑA en su labor de difundir anualmente los resultados de los proyectos de Transferencia de Tecnología e Investigación elabora anualmente las siguientes publicaciones:

El Informe Anual que describe de manera general los principales resultados que se obtienen de todas las actividades del Centro. Va dirigido a todo el personal de la Agroindustria Azucarera y es también un mecanismo de intercambio de publicaciones con otros centros de investigación a nivel internacional.

Las presentaciones en CD de los procesos de Benchmarking, especialmente el Simposio Anual de Análisis de la Zafra para las áreas de Fábrica, Cogeneración, Campo y Transportes, Foro de Variedades, boletines técnicos, boletines estadísticos, presentaciones a los ingenios y Comités específicos, presentaciones en congresos, seminarios o cursos cortos y noticias que se publican en la página Web www.cengicana.org

La Memoria de Presentación de Resultados de Investigación, presenta artículos técnicos de los resultados de los proyectos de investigación que se trabajan colaborativamente con los ingenios. Esta publicación está orientada más directamente al personal técnico de la Agroindustria Azucarera.