



# III CONGRESO DE LA CAÑA DE AZÚCAR, SUS DERIVADOS Y BIOENERGÍA

III FERIA EXPOSICIÓN INTERNACIONAL  
DE AGROINDUSTRIA AZUCARERA 2013

**PROGRAMA**

Hilton Colón, Septiembre 18-20 de 2013

# ISABELA 1 (Campo)

## Miércoles 18

8:30

Ceremonia de apertura.  
Conferencia Inaugural: la industria azucarera ecuatoriana en el entorno regional y mundial.  
Ing. Mariano González P. Presidente Sociedad Agrícola e Industrial San Carlos. Ecuador

10:00

Desayuno de Bienvenida.

10:45

Conferencia magistral: La caña de azúcar: negocio azucarero y/o Bioenergía.  
Dr. William Burnquist, CTC, Brasil. - Coordinador: Dr. Raúl Castillo.

**Moderador: Ing. Jorge Mendoza**

11:30

La floración en caña de azúcar, su manejo para mejoramiento genético y en la producción comercial. Edison Silva, Fabricio Martínez, Cervando Madrid L., Tito León V. CINCAE, Ecuador.

11:50

Efecto de la variación climática en el proceso de maduración de la caña de azúcar en la costa peruana. Miguel Cañamero K., Salomón Helfgott L., Luis Benites. Perú.

12:10

Evaluación pluviométrica de enrolladores de aspersión en caña de azúcar.  
Jorge R. Pérez Lima, SACORPREN S. A., La Trocal, Ecuador.

12:30

Almuerzo

14:00

Conferencia magistral: Proyecciones y Desafíos del Bioetanol en Latinoamérica.  
Econ. Alberto García, M.A.E. – CODANA, Ecuador. - Coordinador: Ing. Carlos Fernández.

**Moderador: Ing. Oscar Núñez**

14:30

Conferencia magistral: Manejo de malezas en caña de azúcar.  
Ian Zelaya, Ph. D. Honduras. - Coordinador: Ing. Oscar Núñez.

15:10

Detección, identificación y seguimiento de la Roya Naranja, *Puccinia Kuehnii*, en Ecuador.  
Freddy Garcés, Fabián Fiallos, Edison Silva, Fabricio Martínez, C. Aime, N. Glynn, J. Comstock, L. Castlebury. Ecuador y Estados Unidos.

15:30

Café

16:00

Conferencia magistral: Definición y alcances de la alcoquímica: la calidad de las materias primas y su impacto en el proceso alcoquímico.  
Jesús Eliecer Larrahondo Aguilar, Ph. D. – Colombia. - Coordinador: Dr. Bolívar Aucatoma.

**Moderador: Ing. José Luis Silva**

16:30

Plagas potenciales: una amenaza para el cultivo de la caña de azúcar en Ecuador.  
Jorge Mendoza, Darío Gualle; Patricia Gómez, CINCAE, Ecuador.

16:50

Efectividad del control natural con *Metarhizium anisopliae* en la población de *Perkinsiella saccharicida* en el Ingenio La Troncal. Iliana Martínez Guerrero, Ingenio La Troncal.

17:10

Manejo preventivo del raquitismo de la Soca (*Leifsonia xily* subsp *xily*), Escaldadura (*Xanthomonas albilineans*) y la hoja amarilla (SCYLV) de la caña de azúcar en Ecuador.  
Freddy Garcés, Fabián Fiallos, Mayra Valdez. CINCAE, Ecuador.

# ISABELA 2 (Fábrica)

## Miércoles 18

8:30

Ceremonia de apertura.  
Conferencia Inaugural: la industria azucarera ecuatoriana en el entorno regional y mundial.  
Ing. Mariano González P. Presidente Sociedad Agrícola e Industrial San Carlos. Ecuador

10:00

Desayuno de Bienvenida.

10:45

Conferencia magistral: La caña de azúcar: negocio azucarero y/o Bioenergía.  
Dr. William Burnquist, CTC, Brasil. - Coordinador: Dr. Raúl Castillo.

**Moderador: Ing. Italo Mendoza**

11:30

Seguimiento al contenido de alcohol en jugo de primera extracción- Ingenio San Carlos - Ecuador. Carlos Alberto Fernández Carvajal. Ingenio San Carlos, Ecuador.

12:00

Optimización del proceso de destilación de alcohol en un ingenio azucarero mediante la implementación de control regulatorio avanzado. Leonardo Velásquez Orozco, Lorena Uribe, ACTKON S. A. Manizales, Colombia.

12:30

Almuerzo

14:00

Conferencia magistral: Proyecciones y Desafíos del Bioetanol en Latinoamérica.  
Econ. Alberto García, M.A.E. – CODANA, Ecuador. - Coordinador: Ing. Carlos Fernández.

**Moderador: Ing. Carlos Fernández**

14:30

Simulación computacional de flujo en dos-fases en un evaporador Roberts.  
William Villarreal Albitres; Ovidio Rubio Mercedes.

15:00

Mejora en manejo de masas de tercera y su incidencia en las pérdidas vía la miel final en el Ingenio San Carlos. Andrés Vodopivec Kuri, Carlos Fernández Carvajal. Ingenio San Carlos.

15:30

Café

16:00

Conferencia magistral: Definición y alcances de la alcoquímica: la calidad de las materias primas y su impacto en el proceso alcoquímico.  
Jesus Eliecer Larrahondo Aguilar, Ph. D. – Colombia. - Coordinador: Dr. Bolívar Aucatoma.

**Moderador: Ing. Rodrigo Mora**

16:30

Experiencia en el molino de secado del difusor. Diego Cabrera, Ingenio Valdez.

17:00

Recuperación de eficiencia en tachos, por limpieza mecánica en tubos lado vapor.  
Carlos Veliz, Ingenio Valdez.

# ISABELA 1 (Campo)

## Jueves 19

**8:00**

**Conferencia magistral: La responsabilidad social en la industria azucarera.**  
Ing. Augusto Ayala. – Ecuador. - Coordinador: Ing. Walter Jara.

**Moderador: Dr. Edison Silva**

**8:40**

**Conferencia magistral: Uso del mapa de suelos para optimizar el manejo de la caña azúcar en el Ingenio San Carlos.**  
Egbert Spaans, Ph. D. Holanda/Ecuador. - Coordinador: Dr. Edison Silva.

**9:10**

**Fósforo inorgánico en el jugo de diferentes partes del tallo de los cultivares CTC9, CTC15 y CTC16 de caña de azúcar.** Luiz Carlos Tasso Júnior, Hélio Francisco Silva Neto, Fernando Abackerli de Pauli, Marcos Omir Marques, Brasil.

**9:30**

**Aplicación de enmiendas orgánicas y recuperación de suelos en el Ingenio La Troncal.**  
Wilma Contreras Muñoz; Norge Bernal Liranza; Ma. Fernanda Alcívar, Ingenio La Troncal, Ecuador.

**9:50**

**Estudio del sistema radicular en caña de azúcar en diferentes suelos y su relación con el rendimiento potencial - Ingenio La Troncal.**  
Ma. Fernanda Alcívar; Norge Bernal Liranza; Wilma Contreras Muñoz, Ingenio La Troncal, Ecuador.

**10:10**

**Alternativas para madurantes en caña de azúcar.**  
Antonio Gheller, Brasil.

**10:40**

Café

**11:00**

**Conferencia magistral: Manejo ambiental en Ingenios: la experiencia San Carlos.**  
Ing. Coralia de la Cadena, Ingenio San Carlos, Ecuador. - Coordinador: Ing. Glenda Toala.

**Moderador: Ing. Damián Ortiz**

**11:30**

**Estudio de suelos y factores limitantes para el manejo integral de la caña de azúcar en el Ingenio Eudós S. A. Ecuador.**  
Yudith Viñas Quintero, Ledyá Benítez Puig, Rafael Marín Mazorra, Gerardo Cervera Duvergel, Nelson Arzola Pina, Mario de León Ortiz, Jesús Matos García, Javier Arcia Porrúa, Rafael Zuaznábar Zuaznábar, Madelaine Cuesta Cabrera, Jorge Valdés Hernández, Roberto Chamorro, Jorge Sarmientos, Grace Villa, Cuba.

**11:50**

**Biotecnología de la caña de azúcar. Avances y desafíos para los cañicultores en el Ecuador.**  
Ana C. Arellano-Litardo, Miguel Ramos-Leal, Sofía B. Korneva, Fanny C. Fischer, Nataly Tola, Zaida Loor, Leyddi Cabanilla, Carlos A. Ochoa, Astolfo Pincay-Flores. UNCE, Ecuador.

**12:10**

**Acidez en el jugo de cultivares tardíos de caña de azúcar a lo largo de la cosecha 2009/2010.**  
Luiz Carlos Tasso Júnior, Hélio Francisco Silva Neto, Fernando Abackerli de Pauli, Marcos Omir Marques, Brasil.

**12:30**

Almuerzo

# ISABELA 2 (Fábrica)

## Jueves 19

**8:00**

**Conferencia magistral: La responsabilidad social en la industria azucarera.**  
Ing. Augusto Ayala. – Ecuador. - Coordinador: Ing. Walter Jara.

**Moderador: Ing. Diego Varela**

**8:45**

**Notas sobre calderas de ingenios azucareros.**  
William A. Manso, Crompton Internacional, Estados Unidos.

**9:45**

**Sustitución de azufre con ozono en sinergia con clarificación optimizada de jugo y meladura para obtención de azúcar blanco.**  
Raymundo Silton y Marcos Ito, Brasil.

**10:40**

Café

**11:00**

**Conferencia magistral: Manejo ambiental en Ingenios: la experiencia San Carlos.**  
Ing. Coralia de la Cadena, Ingenio San Carlos, Ecuador. - Coordinador: Ing. Glenda Toala.

**11:30**

**Características de los difusores y su aplicación en el proceso de extracción del jugo de caña.**  
Angelo Nicolau Faber, DEDINI S. A., Brasil.

**12:30**

Almuerzo

**Moderador: Ing. Rodrigo Mora**

**14:00**

**Optimizador de tachos de refino.**  
Leonardo Velásquez Orozco, ACTKON S. A. Manizales Colombia.

**14:40**

**Optimización de la picadora de caña #1**  
Italo Mendoza, Ingenio Valdez.

**15:20**

Café

**15:50**

**Conferencia magistral: Experiencias en responsabilidad social: Programa ECOAGUAS.**  
Dr. Guillermo Carvajal Ramírez, – Colombia. - Coordinador: Ing. Christian Arcos.

# ISABELA 1 (Campo)

**Moderador: Dr. Freddy Garces**

**14:00**

**Porcentaje de sacarosa aparente y potencial productivo de azúcar en partes del tallo de caña, durante la cosecha 2010/2011.**

Hélio Francisco Silva Neto, Luiz Carlos Tasso Júnior, Fernando Abackerli de Pauli, Marcos Omir Marques, Sao Paulo, Brasil.

**14:20**

**Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) en el cultivo de caña de azúcar con equidad de género en el Departamento de Lambayeque.**

Oscar Fernández Aurazo, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Perú.

**14:40**

**Desempeño de la caña de azúcar bajo diferentes distancias de siembra que mejoran el tráfico dentro del cultivo.**

Ray Cruz, David Palomeque, Oscar Nuñez, Egbert Spaans, Ingenio San Carlos, Ecuador.

**15:00**

**Resultados locales en manejo de malezas en caña de azúcar en Ecuador.**

Christian Arcos y Jesús Pilco, Ecuador.

**15:20**

Café

**15:50**

**Conferencia magistral: Experiencias en responsabilidad social: Programa ECOAGUAS.**

Dr. Guillermo Carvajal Ramirez, – Colombia. - Coordinador: Ing. Christian Arcos.

**Moderador: Ing. Vilma Contreras**

**16:30**

**Comportamiento de las variedades comerciales y en desarrollo en el Ingenio La Troncal.**

Glenda Toala Bayas; Norge Bernal Liranza y Vilma Contreras Muñoz, Ingenio La Troncal, Ecuador.

**16:50**

**Optimizar la operación de las cosechadoras de caña para armonizar las pérdidas invisibles con el contenido de materia extraña.**

David Palomeque, Oscar Nuñez, Ray Cruz, Egbert Spaans. Ingenio San Carlos, Ecuador.

**17:30**

**Programa especial de entrega de certificados**

## Viernes 20

**8:00**

**DÍA DE CAMPO: AGRICULTURA**

Centro de Investigación de la Caña de Azúcar del Ecuador (CINCAE)

Km. 49.6 vía Durán-El Triunfo.

Coordinador: Sra. Marlen Bernal.

# ISABELA 2 (Fábrica)

**16:30**

**LIPESA 9005:**  
Novedoso sistema de mezcla de oxidantes fuertes para el tratamiento decolorante de meladura o jugos y licores de refinería, con efecto microbicida.  
Ing. Orlando Rafael Izarra Guerrero, LIPESA e Ing. Domingo Antonio Serpa Gil, Grupo Azucarero La Pastora.

**17:00**

Aplicación de la espectroscopia de infrarrojo cercano (NIR) en el análisis de tejido foliar de caña de azúcar. Cristhian Yarce, Giovanni Rojas, Colombia.

**17:30**

Programa especial de entrega de certificados

## Viernes 20

**8:00**

**DÍA DE CAMPO: FÁBRICA**  
Ingenio San Carlos-Marcelino Maridueña.  
Coordinador: Ing. Gladys Villamar.





# III CONGRESO DE LA CAÑA DE AZÚCAR, SUS DERIVADOS Y BIOENERGÍA

III FERIA EXPOSICIÓN INTERNACIONAL  
DE AGROINDUSTRIA AZUCARERA 2013

HOTEL HILTON COLÓN - SEPTIEMBRE 18 - 20, 2013



syngenta



OGA<sup>®</sup>  
TRANSPORTE NEUMÁTICO



LIPESA



ORGANIZADO POR



[www.aeta.org.ec](http://www.aeta.org.ec)

MEDIA PARTNERS:

