



XXIV SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE CAFICULTURA

PROGRAMA

**La investigación,
un pilar por una
caficultura rentable,
innovadora, competitiva
y socialmente sostenible
en cada eslabón de la
cadena del café**

Del 4 al 7 de septiembre de 2019
Edificio Anacafé, Ciudad Guatemala

Miércoles 4

de septiembre

8:00-15:00 Llegada de participantes

15:00-17:00 Registro

17:00-19:00 Inauguración

Bernardo Solano, Presidente-ANACAF; María Febres, Representante IICA-Guatemala; Pablo Salvador Anliker, Ministro de Agricultura de El Salvador y Presidente de PROMECAFE

CHARLA DE APERTURA: "Relevancia de la sostenibilidad y rentabilidad del cultivo de café para una familia productora y su impacto en la economía regional". Ric Rhinehart/SCA

Presentación de estampas de Guatemala

Inauguración y recorrido área de Expo Feria y Posters.

19:00-22:00 Coctel de bienvenida

Jueves 5

de septiembre

8:00-8:25

Panel 1: ANÁLISIS SOBRE IMPACTO SOCIOECONÓMICO EN LA CADENA DEL CAFÉ

MODERADOR: Marco Tulio Duarte-ANACAFE

Charla introductoria al panel: *Alejandro Robledo-INCAE*

8:25-8:40 La familia caficultura como un eje de desarrollo integral para sus comunidades

Ric Rhinehart-SCA

8:40-9:00 Café y su impacto directo e indirecto en: salud, vivienda, educación, seguridad, migración y género

Edgar Escobar-FEWSNET Guatemala

9:00-9:15 Rentabilidad económica de sistemas agroforestales con café: estudio de largo plazo en Turrialba, Costa Rica

Elias de Melo Virgínio Filho-CATIE

9:15-9:25 Preguntas y respuestas

9:25-9:55

Panel 2: IMPACTO DEL MEJORAMIENTO GENÉTICO EN LA RENTABILIDAD DEL CULTIVO

MODERADOR: Francisco Anzueto

Charla introductoria al panel: *Evelinne Texteira-Universidad de VICOSA*

9:55-10:10 Determinación del mejor arreglo espacial para variedades de *Coffea arabica*, L promisorias liberadas por IHCAFE. Honduras

José Arnold Pineda Rodríguez-IHCAFE

10:10-10:25 Cambio de charla con un café

10:25-10:40 Selección de líneas promisorias de café con resistencia a la roya en la República Dominicana

José Miguel Romero-IDIAF

10:40-10:55 Evaluación de seis distancias de siembra en ocho tratamientos con plantas provenientes de cultivo de tejido H1; comparadas con H1 injertada y Caturra como testigo y su efecto en la productividad

Josué Jonathan Girón Torres-Sergio Morales-ANACAFE

10:55-11:10 Fortalecimiento de la colección internacional de café para la colaboración en el marco de la plataforma inter-institucional de países de PROMECAFE sobre la investigación en roya

Carlos Alberto Cordero Vargas-CATIE

11:10-11:25 El transcriptoma del café ante el estrés por la roya

Fabián Echeverría-Instituto Tecnológico de Costa Rica/ITC

11:25-11:40 Utilización de caracteres genotípicos y fenotípicos para homogeneizar parcelas productoras de semilla

Manuel de Jesús Flores-Oscar Osmin Rivera-CSC

11:40-11:55 Implementación del enfoque de restauración de suelos y agua en café desde la formación de formadores

Carlos Gómez-INTA/CRS

11:55-12:10 Preguntas y respuestas

12:10-12:25

Panel 3: CAPACIDAD PARA LA ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA ANTE LOS NUEVOS ESCENARIOS CLIMÁTICOS

MODERADOR: Pablo Ruiz-Fundación Neumann

Charla introductoria al panel: *Diego Pons-IRI Universidad de Columbia*

12:25-12:40 Línea base de emisiones de Gases de Efecto Invernadero en la producción de café en Guatemala
Ligia Mariela Meléndez-ANACAFE

12:40-12:55 Determinación de la curva de variación estacional de pH, acidez intercambiable, materia orgánica y nutrientes en el suelo y foliar, en seis localidades de Santa Rosa, Jalapa y Jutiapa
Pedro Audely Morales-ANACAFE

12:55-14:00 Almuerzo

14:00-14:15 Comportamiento vegetativo de *Coffea arabica* var Caturra en asocio con *Terminalia amazonia* y *Erythrina poeppigiana* en sistemas agroforestales bajo manejos convencionales y orgánicos en Turrialba, Costa Rica.
Elías de Melo Virgínio Filho-CATIE

14:15-14:30 Análisis sobre vulnerabilidad y capacidad adaptativa al cambio climático de fincas cafetaleras en Guatemala
Catherine Johana Schulz Cojulún-CATIE

14:30-14:45 Evaluación de prácticas para la reducción de la vulnerabilidad y aumento de la capacidad ante el cambio climático en Costa Rica
Itzayana Yosmara Garth Lira-CATIE

14:45-15:00 Respuesta del cultivar Obatá a dosis crecientes de fertilización en la región de Pérez Zeledón
Victor Chaves Arias-Carlos Delgado Chavarria-ICAFE

15:00-15:15 Determinación de las fórmulas químicas regionalizadas para la fertilización del café en Honduras
Allan Erazo-IHCAFE

15:15-15:30 Evaluación del té de lombricompost con

catalizador en aplicación foliar y al suelo y su efecto en la producción

Roberto Carlos Rodas Rodríguez-ANACAFE

15:30-15:45 Evaluación de productos alternativos para la nutrición del café
Allan Erazo-IHCAFE

15:45-15:55 Preguntas y respuestas

15:55-16:15

Panel 4: CALIDAD Y POSCOSECHA VINCULADO A MERCADOS

MODERADOR: Hector Jiménez-INDOCAFE

Charla introductoria al panel: *Roberto Soto-ANACAFE*

16:15-16:30 Evaluación de Emisiones de Gases de Efecto invernadero (GEI) en sistemas de tratamiento de las aguas residuales del Beneficiado de café
Rolando Chacón Araya-ICAFE

16:30-16:45 Cambio de charla con un café

16:45-17:00 Nuevo diseño de hornos biomásicos para el secado del café con gasificación térmica
Emmanuel Montero-ICAFE

17:00-17:15 Efecto de la sequía y altas temperaturas en la calidad del grano de café en Honduras
Juan Rafael López Dubon; Ángel Rafael Trejo; Cristian Yizard Lizardo-IHCAFE

17:15-17:30 Evaluación de procesos de fermentación natural del café (*Coffea arabica*)
Diana Lineth Medina-IHCAFE

17:30-17:45 Potencial antioxidante y composición química de hojas y granos de café proveniente de siete regiones de Guatemala
Sully Cruz-USAC

17:45-18:00 Preguntas y respuestas
!!UN CAFÉ POR FAVOR!!!, ECOSUR

Viernes 6

de septiembre

8:00-8:30

Panel 5: EVOLUCIÓN DE LA DINÁMICA DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

MODERADOR: Jacques Avelino-CIRAD

Charla introductoria al panel: Laercio Zambolim-
Universidade Federal de VICOSA, Brasil

8:30-8:45 Evaluación de 5 formulaciones de fungicidas comerciales, aplicados solos y acompañados con aminoácidos para determinar el control de la roya del café (*Hemileia vastatrix*), el efecto en producción y calidad de taza

Pedro Audely Morales-ANACAFE

8:45-9:00 Evaluación del control etológico solo y combinado con la recolección de frutos de la planta en poscosecha para el control de la broca del fruto del caféto *Hypothenemus hampei*

Oscar Guillermo Campos-ANACAFE

9:00-9:15 Caracterización de la resistencia horizontal de la variedad Lempira y del híbrido F1 centroamericano a la roya del café (*Hemileia vastatrix* Berk. & Br.)

Cristian Lizardo-IHCAFE

9:15-9:30 Sinergismo y antagonismo entre metanol y etanol en el trampeo de broca del café y otros insectos en cafetales

Juan Francisco Barrera-ECOSUR

9:30-9:45 *Quadrastichus*: Nueva amenaza del ecosistema cafetalero"

Mainor Rojas Barrantes-ICAFE

9:45-10:00 Plataforma regional de seguimiento de la roya del café (*Hemileia vastatrix*) en los 7 países de PROCAGICA, estrategias y acciones en marcha

Byron Medina-CATIE/PROCAGICA

10:00-10:15 Durabilidad de la resistencia genética a la roya del café (*Hemileia vastatrix*) en variedades

mejoradas en Honduras al 2019

Yonis Morales-IHCAFE

10:15-10:30 Control biológico vrs químico del barrenador del tallo y la raíz del café *Hammatoderus spp.* (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae) bajo tres modalidades de aplicación en Honduras
Angel Trejo-IHCAFE

10:30-10:40 Preguntas y respuestas

10:40-10:55 Cambio de charla con un café

10:55-11:10 Determinación del perfil epidemiológico de la roya del café (*Hemileia vastatrix* Berk) en dos zonas cafetaleras y aplicación para un Sistema de Alerta Temprana en República Dominicana
Toribio Contreras-INDOCAFE

11:10-11:25 Nuevos patótipos de *Hemileia vastatrix* identificados en el cultivo del café en Honduras
Manuel de Jesus Deras Perla-UNAH

11:25-11:40 Pronóstico del riesgo de crecimiento de la roya anaranjada del café arábica a escala territorial: IPSIM roya general
Natacha Motisi y colaboradores-CIRAD

11:40-11:55 Biología, comportamiento y control biológico del grillo indiano (*Paorecanthus sapa.*) en cafetales hondureños
Nelson Donaire Zuñiga-IHCAFE

11:55-12:10 Evaluación de siete fungicidas del grupo de los triazoles para el control de la roya anaranjada del caféto (*Hemileia vastatrix* berk et br)
José Carlos Galicia Alonzo-ANACAFE

12:10-12:20 Preguntas y respuestas

12:20-14:00 Almuerzo

14:00-14:25

Panel 6: CONSUMO Y OFERTA MUNDIAL

MODERADOR: Vera Espindola-SCA

Charla introductoria al panel: Juan Pablo Solís-Hivos
SAFE Platform

14:25-14:40 Futuro de la demanda de cafés certificados, retos y éxitos

Miguel Gamboa-UTZ

14:40-14:55 Tendencias de mercados especiales, para Honey y naturales, su disponibilidad futura

Ricardo Koyner-SCAP

14:55-15:10 Reinención del mercado para el consumo de cafés especiales en países productores

Vera Espindola-SCA

15:10-15:20 Preguntas y respuestas

15:20-15:50

Panel 7: HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍA APLICADAS A CAFÉ

MODERADOR: Carlos Fonseca-ICAFE

Charla introductoria al panel: *Tech4Resilience:*

Construyendo confianza y relaciones sólidas en la cadena de suministro de café mediante la integración de soluciones tecnológicas

Rianne van der Bom, Marco Fernando Rodriguez-ANACAFE

15:50-16:05 El potencial de la mecanización en el manejo de los árboles asociados al cultivo del café. Rol en la adaptación, mitigación y sostenibilidad del cultivo ante el cambio climático.

Elías de Melo Virginio Filho-CATIE

16:05-16:20 Fertilización orgánica de almácigos de café con lombricompost, carbón vegetal y agua residual tratada

Edgar Eulfo López de León-CIDECAFE

16:20-16:35 Mapeo digital de propiedades funcionales del suelo-herramienta para la toma de decisiones en varios niveles y proceso de capacitación técnica en El Salvador

Susana Portillo-CENTA CAFÉ

16:35-16:50 Cambio de charla con un café

16:50-17:05 Determinación de una ecuación matemática para la estimación de carbono aéreo almacenado en un

sistema agroforestal, asociados al cultivo del café con las especies: *Cedrella odorata*, *Cordia alleodora*, *Grevillea robusta* y *Coffea arabica* en los departamentos de

Lempira, La Paz e Intibucá, Honduras

Fabiola Jeanneth Herrera Torres-IHCAFE

17:05-17:20 Evaluación del manejo de coberturas vivas a diferentes alturas en el cultivo de café (*coffea arabica*)

Fiorella García Jiménez-ICAFE

17:20-17:30 Preguntas y respuestas

17:30-18:00

Panel 8: INSTITUCIONALIDAD E INCIDENCIA POLÍTICA PARA EL SECTOR CAFETALERO

MODERADOR: Omar Funez-IHCAFE

Charla introductoria al panel: *Vinicio Cerezo-SICA*

18:00-18:15 Análisis regional del entorno regulatorio para SRAT café

Ricard Peralta

18:15-18:30 Caso de éxito: Esquema de comercialización, su política y fortaleza institucional
Xinia Chaves-ICAFE

18:30-18:40 Preguntas y respuestas

18:40-19:00 Foro de cierre con las principales conclusiones sobre los temas mas relevantes del simposio

Moderadores y conferencista cierran

19:00-19:05 Palabras de cierre del evento
René León Gómez-PROMECAFE

20:00 Cena de clausura



Gira de campo 7

de septiembre

007:00 Salida de Ciudad Guatemala

08:00 Llegada a Finca Experimental de ANACAFE “Las Flores “

08:00-08:30 Bienvenida y presentación

*Autoridades de ANACAFE y PROMECAFE
Recorrido por módulos demostrativos
Líderes*

08:30-9:30 Estación 1: Procesos especiales de poscosecha y su influencia en la calidad (Honey, Naturales y lavados)

Lic. Byron Castillo. Especialista en Administración de la Calidad

9:30-10:30 Estación 2: Uso de drone y aplicaciones, herramientas tecnológicas aliadas a la producción

Ing. Marco Rodríguez, Especialista en Sistemas Geopocisionales

10:30-11:00 ¡¡Un Café por favor!!

11:00-12:00 Estación 3: Evaluación de distanciamientos en cultivo de tejido H1; comparadas con H1 injertada y Caturra como testigo y su efecto en la productividad

Ing. Josue Girón, Especialista en Fertilización y Genética

12:00-13:00 Estación 4: Efecto de bioestimulantes en el manejo de tejido, una herramienta para la productividad

Ing. Pedro Morales, Especialista en Manejo Agronomico

13:00-14:30 Almuerzo

15:00-16:00 Regreso a Ciudad Guatemala

Innovando y fortaleciendo los continuos esfuerzos en la búsqueda de la rentabilidad de una caficultura regionalmente sostenible

Organizadores:



Patrocinadores y colaboradores:



Hanns R. Neumann Stiftung

