

Congreso Americano de Moscas de la Fruta – 10a Reunión del Grupo de Trabajo en Moscas de la Fruta del Hemisferio Occidental

Los horarios corresponden a la hora de Colombia (GMT = -5). Estos se han adaptado para facilitar la participación de compañeros con otros husos horarios.

	Manejo integrado de plagas en áreas amplias y métodos de control	Vigilancia, regulación fitosanitaria	Giras técnicas y taller de estatus de especie hospedante	Genética, taxonomía, morfología y biotecnología Biología, ecología, comportamiento y fisiología	Participación económica, social, política y comunitaria
	Lunes 2 de noviembre 8:00-14:30 6.5 horas	Martes 3 de noviembre 14:00-18:20 4.5 horas	Miércoles 4 de noviembre 11:30-16:00 4.5 horas	Jueves 5 de noviembre 13:00-18:20 5.5 horas	Viernes 6 de noviembre 9:30 - 16:30 7 horas
GMT-5					
8:00	Registro				
8:30	Apertura				
9:00	Conferencia inaugural				
9:30					Notas claves
10:00	Descanso				Presentaciones orales
10:30	Presentaciones orales				
11:00					
11:30			Giras Técnicas		Descanso
12:00	Descanso				Taller de enfoque integral y territorial
12:30	Presentaciones orales				
13:00			Reconocimientos	Notas claves	
13:30			Descanso		Descanso
14:00		Notas claves	Taller No hospedantes condicionales	Presentaciones orales	Panel de discusión con presidentes, gerentes de asociaciones de productores y organismos fitosanitarios
14:30		Presentaciones orales			
15:00					
15:30		Descanso		Descanso	
16:00		Presentaciones orales		Notas claves	Ceremonia de clausura
16:30					
17:00				Presentaciones orales	
17:30					
18:00					

Lunes 2 de noviembre – Tiempo total de 6 horas.

Apertura

8:00-8:30 (GMT=-5)	Instrucciones para el uso de la plataforma, registro extemporáneo, consultas generales.
8:30-9:00	Ceremonia de apertura – palabras de bienvenida para todos
9:00-10:00	Conferencia inaugural: Robert Griffin, USDA-ARS, USA (Retirado): Actualizando la caja de herramientas de la fitosanidad. Sesión abierta para discusión y preguntas
10:00-10:30	Descanso, redes de cooperación, pósters y videos sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal, patrocinadores y giras técnicas, el encanto de Colombia.

Manejo integrado de plagas en áreas amplias y métodos de control

10:30-12:00	Presentaciones orales (20 minutos) Dina Orozco y Jorge Toledo (Moderadores) Arop Deng, CIPF: Una visión general de los Marcadores de la CIPF 2020: Sanidad Vegetal y Dirección Estratégica. Walther Enkerlin, FAO-IAEA Joint Division, Austria: Factibilidad de programas en áreas amplias que aplican la Técnica del Insecto Estéril (TIE) y mecanismos de implementación David Nestel, Volcani Center, Israel: MIP - MF: “MIP contra moscas de la fruta nuevas o emergentes, prevención de plagas, enfoque fuera de temporada y promoción in-silico”, un proyecto recientemente lanzado de la Unión Europea Ricardo Rodríguez Palomino SAG (Retirado), Chile: La importancia para Chile de utilizar el concepto de área libre de plagas (ALP) para mantener el país libre de <i>Ceratitis capitata</i> y otras moscas de la fruta Sesión abierta para discusión y preguntas
12:00-12:30	Descanso, redes de cooperación, pósters y videos sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal, patrocinadores, giras técnicas, el encanto de Colombia
12:30-14:30	Presentaciones orales (cont.) (20 minutos) Dina Orozco y Jorge Toledo (Moderadores) Edwin Ramirez, Planta el Pino, Programa Regional Moscamed, Guatemala: Cría masiva de moscas estériles para un programa de control que emplea la Técnica del Insecto Estéril (TIE) en áreas amplias José Luis Zavala, Consultor, México: Centro de Empaque Móvil, un concepto aplicado a la TIE, para liberación en el sistema de adulto enfriado Gwen Keller, USDA-APHIS/IS Guatemala: Procedimientos para el control efectivo de la mosca del Mediterráneo <i>Ceratitis capitata</i> (Wied) en áreas de producción de café (<i>Coffea</i> spp.) Sesión abierta para discusión y preguntas

Martes 3 de noviembre – Tiempo total de 4.5 horas

Vigilancia, regulación fitosanitaria

14:00-14:40 (GMT=-5)	Nicholas Manoukis, USDA-ARS, USA: Nuevas tecnologías y enfoques para controlar especies de Bactrocera invasoras: cómo podemos construir sobre nuestros éxitos y abordar brechas importantes
14:40-16:00	Presentaciones Orales: Regulación (20 min) Ken Bloem y Eric Jang (Moderadores) Harry Arijs, Unit Plant Health, European Commission: Nuevo marco regulatorio Fitosanitario en la Unión Europea Robert Griffin, USDA-APHIS, USA (Retirado): Regulación fitosanitaria en Los Estados Unidos. Yulu Xia, North Carolina State University, USA: Rango de expansión de la Mosca de la Fruta Oriental, Bactrocera dorsalis, en China – Causas e Implicaciones Spencer Walse, USDA-ARS, USA: Desarrollo de enfoques de sistemas y el uso de tratamientos de productos para tefrítidos Sesión abierta para discusión y preguntas
16:00-16:30	Descanso, redes de cooperación, pósteres y videos sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal, patrocinadores, giras técnicas, el encanto de Colombia.
16:30-18:30	Presentaciones orales: Vigilancia (20 min) Ken Bloem y Eric Jang (Moderadores) Dong Cha, USDA-ARS, USA: Descubrimiento de atrayentes femeninos y disuasivos para mejorar la vigilancia y el manejo de las moscas de la fruta Bactrocera Norman Barr, USDA-APHIS, USA: Armonización de datos: un enfoque global para el seguimiento de las moscas de la fruta Dan Kuzmich, USDA-ARS, USA: Un nuevo atrayente para el control de la Mosca del Mediterráneo, Ceratitis capitata Francisco Díaz-Fleischer, Universidad Veracruzana, México: Avances en la ecología química de Anastrepha Taylor Welsh, University of Canterbury, Nueva Zelanda: Avances en la tecnología de trampas inteligentes Sesión abierta para discusión y preguntas

Miércoles 4 de noviembre – Tiempo total de 5 horas

Giras Técnicas y taller estado de planta hospedante

<p>10:00-12:30 (GMT=-5)</p>	<p>Taller de visitas técnicas virtuales (10 minutos) Emilio Arévalo y Teresa Vera (Moderadores) Café Flores Banano Aguacate Uchuva Arándanos Moscas de la Fruta - Colombia</p> <p>Sesión abierta para discusión y preguntas. (Daniel Chica – Federacafé; Andrés Sáenz – Asocolflores; Gabriel Elejalde – Augura; Jorge Restrepo – Corpohass; Carlos Alberto Reyes – Frutireyes; Luis Carlos Afanador – Hortifrut Colombia; Emilio Arévalo – ICA.</p>
<p>12:30-13:30</p>	<p>Descanso, redes de cooperación, pósters y videos sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal, patrocinadores, giras técnicas, el encanto de Colombia.</p>
<p>13:30-14:00</p>	<p>Reconocimientos</p>
<p>14:00-16:00</p>	<p>Taller: No hospedantes condicionales: determinación de estrategias apropiadas de mitigación del riesgo en mosca de la fruta Nicanor Liquido y Emilio Arévalo (Moderadores) Presentaciones orales (30 min)</p> <p>Nicanor Liquido, USDA-APHIS-PPQ, USA: Aguacate ‘Sharwil’ y ‘Hass’: estudios sobre la condición de hospedante condicional o no hospedante y el éxito de los protocolos de mitigación de riesgo Martín R. Aluja Schuneman Hofer, INECOL, México: Estado de no hospedante de <i>Physalis peruviana</i> L. (Solanaceae) para la mosca del Mediterráneo, <i>Ceratitis capitata</i> (Diptera: Tephritidae) determinado mediante muestreos en campo y experimentos de campo y laboratorio en Colombia Carlos Alberto Huaynate: Servicio Nacional de Sanidad Agraria-SENASA, Perú: Estatus de No Hospedante de granadilla comercial (<i>Passiflora ligularis</i>) frente a <i>Ceratitis capitata</i> y <i>Anastrepha fraterculus</i></p> <p>Foro abierto: Estableciendo estrategias de mitigación del riesgo de moscas de la fruta basadas en el nivel de condición hospedante de la planta. Miembros del panel: Emilio Arévalo, Antony Clarke, Guy Hallman, Robert Griffin, Martín Aluja, Carlos Alberto Huaynate, Nicanor Liquido.</p>

Jueves 5 de noviembre – Tiempo total de 5.5 horas

Genética, taxonomía, morfología y biotecnología

13:00-13:40 (GMT=-5)	Sandra Velasco Cuervo, Universidad del Valle, Colombia: Contribución a la comprensión de la biología y evolución de las moscas de la fruta en el Neotrópico usando herramientas de la genética molecular
13:40-15:30	Presentaciones orales: Genética, taxonomía, morfología y biotecnología (20 min) Janisete Gomes da Silva y Nelson Canal (Moderadores) Gary Steck, Florida Department of Agriculture, USA: Características de diagnóstico morfológico para larvas de géneros de moscas de los frutos plaga Vicente Hernández-Ortiz, INECOL, México: Patrones de distribución de los morfotipos del complejo <i>Anastrepha fraterculus</i> en toda la región Neotropical Elkin Aguirre, Universidad del Valle, Colombia: Genómica poblacional de la especie <i>Anastrepha obliqua</i> asociada con su condición de insecto fitófago Silvia Lanzavecchia, INTA, Argentina: Proporcionando herramientas genéticas para el desarrollo de estrategias de control específicas para la mosca de la fruta sudamericana, <i>Anastrepha fraterculus</i> sp1, utilizando un enfoque de transcriptoma Reinaldo Brito, Universidade Federal de São Carlos, Brasil: Investigación de la relación de especies en <i>Anastrepha</i> utilizando filogenómica Sesión abierta para discusión y preguntas.
15:30-16:00	Descanso, redes de cooperación, pósteres y videos sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal, patrocinadores, giras técnicas, el encanto de Colombia.

Biología, ecología, comportamiento y fisiología

16:00-16:40	Antony Clarke, Queensland University, Australia: Enfrentando la polifagia en <i>Bactrocera</i>
16:40-18:30	Presentaciones orales: Biología, ecología, comportamiento y fisiología (20 min) Diego Segura y Pablo Liedo (Moderadores) Mayren Sánchez Rosario, ECOSUR, México: Caracterización y efecto del tamaño del macho en el éxito del apareamiento en <i>Anastrepha ludens</i> y <i>Anastrepha obliqua</i> Mariano Altamiranda, Institución Universitaria Politécnico Jaime Isaza Cadavid, Colombia: Cómo afecta el cambio climático a la mosca de la fruta de la guayaba <i>Anastrepha striata</i> (Diptera, Tephritidae) en Colombia, distribución geográfica y riesgo de establecimiento en municipios productores de guayaba (<i>Psidium guajava</i>) Silvina Belliard, CONICET-INTA, Argentina: Relación entre la maduración sexual masculina y los efectos de la guayaba en el comportamiento de cortejo en <i>Anastrepha fraterculus</i> Dori Nava, EMBRAPA, Brasil: Protandria en <i>Doryctobracon areolatus</i> (Szépligeti, 1911) (Hymenoptera: Braconidae) y sus implicaciones en el apareamiento Guillermo Bachmann, CONICET-INTA, Argentina: Actividad disuasoria de la oviposición a largo plazo de las heces de <i>Anastrepha fraterculus</i> Sesión abierta para discusión y preguntas.

Viernes 6 de noviembre – Tiempo total de 6.5 horas

Participación económica, social, política y comunitaria

8:30-9:10 (GMT=-5)	Pedro Rendon, USDA-APHIS/IAEA Technical Cooperation: Programas de Moscas de la Fruta en América Latina: Oportunidades para producción y exportación de frutas. Sesión abierta para discusión y preguntas
9:10-10:30	Presentaciones orales (20 minutos) Pedro Rendon y Jair Virgino (Moderadores) Diznarda Salcedo, Consultor, México: Impacto económico de los programas de moscas de la fruta en México Walther Enkerlin, División Conjunta FAO-IAEA, Austria: Determinación de daños ocasionados por la mosca del Mediterráneo (<i>Ceratitis capitata</i> , Wied.) al café Emilia Griffin, North Carolina State University, USA: Átomos para la agricultura y el comercio. La historia de éxito de la mosca de la fruta Sesión abierta para discusión y preguntas
10:30-11:00	Descanso, redes de cooperación, pósteres y videos sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal, patrocinadores, giras técnicas, el encanto de Colombia.
11:00-12:30	Taller: Abordaje integral y territorial de plagas de importancia económica en el marco del MIP Wilda Ramírez, SENASA, Argentina (Moderador) Presentaciones orales (20 min) Alex Bustillo, Cenipalma – Fedepalma, Colombia: Experiencias en el manejo de plagas en ecosistemas agroforestales y estrategias para su adopción por los agricultores Marco Muñoz, SAG, Chile: Experiencias de Chile en la vigilancia y control de la palomilla europea de la vid (<i>Lobesia botrana</i> Denis & Schiffermuller) Roberto Angulo, México: Avances tecnológicos en liberación aérea mediante el uso de sistemas aéreos piloteados remotamente (RPAS). Dispositivos de liberación y análisis técnico-económico Integrantes del foro abierto: Pedro Rendón, José Buenahora, Marco Muñoz, Roberto Angulo, Alex Bustillo, Wilda Ramírez
12:30-14:00	Descanso, redes de cooperación, pósteres y videos sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal, patrocinadores, giras técnicas, el encanto de Colombia.
14:00-16:00	Panel de discusión con presidentes, gerentes de asociaciones de productores y organismos fitosanitarios Emilio Arévalo, ICA, Colombia (Moderador) Presentaciones orales (30 min) Guy Hallman, Consultor, USA: Soluciones para el comercio de productos agrícolas frescos a través de medidas fitosanitarias Luiz Roberto Barcelos, Director ABRAFRUTAS, Brasil: Visión del sector productivo brasileño sobre los problemas asociados a moscas de la fruta Integrantes del foro abierto: Luiz Roberto Barcelos (ABRAFRUTAS – Brasil), Álvaro Ernesto Palacio Peláez (ASOHOFRUCOL – Colombia), Miguel Canala-Echeverría (ASOEX – Chile), Carlos Aníbal Caminiti (Cámara Argentina de Productores de Cerezas Integrados – Argentina), COSAVE (Enne Carrillo), OIRSA (Carlos Urias), CAN (Ramón Canízares), NAPPO (Robert Griffin, Consultor).
-16:30	Conclusiones finales y Ceremonia de clausura