

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
GMT-5	Lunes 2 de noviembre 8:30-14:30 6 horas	Martes 3 de noviembre 14:00-18:30 4,5 horas	Miércoles 4 de noviembre 10:00-16:00 6 horas	Jueves 5 de noviembre 13:00-18:30 5,5 horas	Viernes 6 de noviembre 8:30 - 16:30 8 horas
8:30	Apertura				
9:00	Conferencia inaugural				
9:30					Notas claves
10:00	Descanso		Giras técnicas		Presentaciones orales
10:30	Presentaciones orales				Descanso
11:00					Taller de enfoque integral y territorial
11:30	Descanso				
12:00	Presentaciones orales				Descanso
12:30				Notas claves	
13:00			Reconocimientos	Presentaciones orales	Panel de discusión con presidentes, gerentes de asociaciones de productores y organismos fitosanitarios
13:30		Notas claves	Taller No hospedantes condicionales		Descanso
14:00		Presentaciones orales		Descanso	
14:30		Descanso		Notas claves	Ceremonia de clausura
15:00		Presentaciones orales		Presentaciones orales	
15:30					
16:00					
16:30					
17:00					
17:30					
18:00					

Lunes 2 de noviembre – Tiempo total de 6 horas.

Apertura

8:30-9:00 (GMT= - 5)	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 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) 1. Arop Deng, CIPF, Italia: Una visión general de los Marcadores de la CIPF 2020: Sanidad Vegetal y Dirección Estratégica. 2. 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 3. 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 4. 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, el encanto de Colombia
12:30-14:30	Presentaciones orales (cont.) (20 minutos) Dina Orozco y Jorge Toledo (Moderadores) 5. 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 6. José Luis Zavala, Consultor, México: Centro de Empaque Móvil, un concepto aplicado a la TIE, para liberación en el sistema de adulto enfriado 7. 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 spp.</i>) Sesión abierta para discusión y preguntas

Martes 3 de noviembre – Tiempo total de 4,5 horas

Vigilancia y regulación fitosanitaria

14:00-14:40 (GMT= - 5)	<p>Nicholas Manoukis, USDA-ARS, USA: Nuevas tecnologías y enfoques para controlar especies de <i>Bactrocera</i> invasoras: cómo podemos construir sobre nuestros éxitos y abordar brechas importantes</p>
14:40-16:00	<p>Presentaciones Orales: Regulación (20 min) Ken Bloem y Eric Jang (Moderadores)</p> <ol style="list-style-type: none"> Harry Arijs, Unit Plant Health, European Commission, Bélgica: 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, <i>Bactrocera dorsalis</i>, en China – Causas e Implicaciones Spencer Walse, USDA-ARS, USA: Desarrollo de enfoques de sistemas y el uso de tratamientos de productos para tefrítidos <p>Sesión abierta para discusión y preguntas</p>
16:00-16:30	<p>Descanso, redes de cooperación, pósteres y videos sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal, patrocinadores, el encanto de Colombia.</p>
16:30-18:30	<p>Presentaciones orales: Vigilancia (20 min) Ken Bloem y Eric Jang (Moderadores)</p> <ol style="list-style-type: none"> Dong Cha, USDA-ARS, USA: Descubrimiento de atrayentes femeninos y disuasivos para mejorar la vigilancia y el manejo de las moscas de la fruta <i>Bactrocera</i> 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, <i>Ceratitis capitata</i> Francisco Díaz-Fleischer, Universidad Veracruzana, México: Avances en la ecología química de <i>Anastrepha</i> Taylor Welsh, University of Canterbury, Nueva Zelanda: Avances en la tecnología de trampas inteligentes <p>Sesión abierta para discusión y preguntas</p>

Miércoles 4 de noviembre – Tiempo total de 6 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)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Café 2. Flores 3. Banano 4. Aguacate 5. Uchuva 6. Arándanos 7. Moscas de la Fruta – Colombia <p>Sesión abierta para discusión y preguntas (Daniel Chica – Federacafé; Andrés Sáenz – Asocolflores; Gabriel Elejalde – Augura; Jorge Restrepo – Corpohass; Luis 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, 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</p> <p>Nicanor Liquido y Emilio Arévalo (Moderadores) Presentaciones orales (30 min)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 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 3. 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>Foro abierto: Estableciendo estrategias de mitigación del riesgo de moscas de la fruta basadas en el nivel de condición hospedante de la planta.</p> <p>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	<p>Presentaciones orales: Genética, taxonomía, morfología y biotecnología (20 min) Janisete Gomes da Silva y Nelson Canal (Moderadores)</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>Sesión abierta para discusión y preguntas</p>
15:30-16:00	Descanso, redes de cooperación, pósteres y videos sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal, patrocinadores, 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	<p>Presentaciones orales: Biología, ecología, comportamiento y fisiología (20 min) Diego Segura y Pablo Liedo (Moderadores)</p> <ol style="list-style-type: none"> 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> <p>Sesión abierta para discusión y preguntas</p>

Viernes 6 de noviembre – Tiempo total de 8 horas

Participación económica, social, política y comunitaria

8:30-9:10	<p>Pedro Rendon, USDA-APHIS/IAEA Technical Cooperation: Programas de Moscas de la Fruta en América Latina: Oportunidades para producción y exportación de frutas.</p> <p>Sesión abierta para discusión y preguntas</p>
9:10-10:30	<p>Presentaciones orales (20 minutos) Pedro Rendon y Jair Virginio (Moderadores)</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>Sesión abierta para discusión y preguntas</p>
10:30-11:00	<p>Descanso, redes de cooperación, pósters y videos sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal, patrocinadores, el encanto de Colombia.</p>
11:00-12:30	<p>Taller: Abordaje integral y territorial de plagas de importancia económica en el marco del MIP Wilda Ramírez, SENASA, Argentina (Moderador) Presentaciones orales (20 min)</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: Invasión de la polilla de la vid europea (<i>Lobesia botrana</i>) en Chile e implicaciones para el programa de prevención de moscas del Mediterráneo Roberto Angulo, México: Avances tecnológicos en liberación aérea mediante el uso de sistemas aéreos piloteados remotamente (RPAS). Dispositivos de liberación y análisis técnico-económico <p>Integrantes del foro abierto: Pedro Rendón, José Buenahora, Marco Muñoz, Roberto Angulo, Alex Bustillo, Wilda Ramírez</p>
12:30-14:00	<p>Descanso, redes de cooperación, pósters y videos sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal, patrocinadores, giras técnicas, el encanto de Colombia.</p>
14:00-16:00	<p>Panel de discusión con presidentes, gerentes de asociaciones de productores y organismos fitosanitarios Emilio Arévalo, ICA, Colombia (Moderador) Presentaciones orales (30 min)</p> <ol style="list-style-type: none"> Guy Hallman, Consultor, USA: Soluciones para el comercio de productos agrícolas frescos a través de medidas fitosanitarias Luiz Roberto Barcelos, Director ABRAFRUTAS, Brazil: Visión del sector productivo brasileño sobre los problemas asociados a moscas de la fruta <p>Integrantes del foro abierto: Luiz Roberto Barcelos (ABRAFRUTAS – Brazil), 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)</p>
16:00-16:30	<p>Conclusiones finales y Ceremonia de clausura</p>