

*Atender. Alicia (Yann)
A 14/5/18
81/2018*

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
COORDINACION REGIONAL DE SANIDAD VEGETAL
CHIRIQUÍ,**

David, 09 de Mayo de 2018

**Ingeniero
ANIBAL ORTIZ
Dirección de Cooperación Internacional
MIDA- Curundú
Panamá**

Estimado Ingeniero:

Con el fin de cumplir con trámites administrativos, le adjunto informe de misión oficial en el exterior a la que asistimos del 22 al 28 de Abril del año en curso a la ciudad de Tapachula. Chiapas, México, en donde se participó en el 10th Simposio Internacional de Moscas de la Fruta de Importancia económica.

Agradecido de su atención,

Atentamente,

Juan B. Santamaria
JUAN BATISTA SANTAMARIA
Certificación Fitosanitaria de Exportación
Coordinación de Sanidad Vegetal
MIDA-CHIRIQUI



cc. Ing. Rolando Guerrero, Director Ejecutivo Regional Mida, Chiriquí. ✓
Ing. Harry Pérez, Coordinador Regional de Sanidad Vegetal, Mida, Chiriquí
Ing. Darío Gordon, Director Nacional de Sanidad Vegetal, Mida, Panamá.
Archivo.

**Dirección de Cooperación
Internacional**



Recibido por: *[Signature]*
Fecha: 14/05/18
Hora: 12:30
330



**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
COORDINACION REGIONAL DE SANIDAD VEGETAL
MIDA R-1 CHIRIQUI**

INFORME DE MISIÓN OFICIAL EN EL EXTERIOR

I. Identificación.

Nombre del funcionario. JUAN BATISTA SANTAMARIA.

Cédula. 4-132-2389.

Cargo. Ingeniero Agrónomo I (5) Certificación Fitosanitaria Exportación, MIDA-Chiriquí..

II. Nombre del Evento.

“10th Simposio Internacional sobre Moscas de Las Frutas de Importancia Económica”.

III. Objetivo de la participación:

“Conocer y compartir conocimientos, tecnologías y experiencias de muchos países relacionadas al manejo de las diferentes especies de moscas de la fruta de importancia económica”.

IV. Fecha y Lugar de la Misión.

22/042018 - 28/042018 - Tapachula, Chiapas, México.

V. Fecha y Hora de Salida y Llegada de la Misión.

Fecha de Salida: 22/04/2018 - Hora de Salida: 9:00 a.m.

Fecha de Llegada: 28/04/2018 - Hora de Llegada: 8:30 p.m.

VI. Actividades en las que se participo:

a. Primer día- Domingo (22/04/18):

- Llegamos en horas de la tarde a la ciudad de Tapachula, Chiapas, México y en horas de la noche (8:00 p.m.) se participó en el registro de asistencia formal al simposio y coctel de bienvenida.

b. Segundo día- Lunes (23/04/18):

- Se participó en el acto Inaugural del congreso a cargo de autoridades de la Secretaria de Agricultura y de inocuidad de Alimentos - SAGARPA / SENASICA - México y Programa Moscamed, instituciones organizadoras.



Imágenes del acto inaugural y asistencia al evento.

- Posterior a ello se asistió a diferentes ponencias enmarcadas en las sesiones 1 y 2 del evento, relacionadas a la biología, ecología, fisiología, comportamiento, taxonomía, morfología sobre moscas de las frutas, así como el observar y discutir posters alusivos a resultados de trabajos de investigación y extensión.

c. Tercer día- martes (24/04/18)

Continuó el desarrollo del simposio con diferentes presentaciones establecidas en las sesiones 3,4, 5, las que presentaban trabajos sobre genética y biotecnología, atrayentes químicos y ecología, evaluación de riesgo, cuarentena y post cosecha, así como la observación de poster y discusión sobre estos temas.

d. Cuarto día- miércoles (25/04/18):

Se participó en gira técnica a una plantación de mango y campo experimental de variedades de esta fruta, observando aspectos referentes a su desarrollo y procesos realizados en una planta de empaque para exportación. Se aprovechó para visitar la planta de empaque de mosca del Mediterráneo y parasitoides. En este lugar se hizo un recorrido por sus instalaciones observando de manera general todo el proceso de recibimiento de pupas, emergencia cría y liberación de moscas estériles..



Vistas de sitios visitados en gira técnica.

e. Quinto día jueves (26/04/18):

Continuó el desarrollo del simposio con diferentes presentaciones establecidas en las sesiones 6,7, 8 que incluían información sobre el control de estos insectos utilizando la técnica de moscas estériles, así como también el uso de otros organismos benéficos (control biológico) y otros métodos de control.

e. Sexto día viernes (27/04/18):

Continuó el desarrollo del simposio con diferentes presentaciones establecidas en las sesiones 9 y 10 relacionadas a programas sostenibles de manejo integrado de moscas de las frutas, aspectos sociales, económicos y políticas para su desarrollo exitosos.

e. Séptimo día sábado (28/04/18):

- Retorno a Panamá.

f. Resultado:

- El conocer información actualizada sobre la biología, ecología, taxonomía, morfología, biotecnología, cuarentena, atrayentes químicos y comportamiento de las diferentes especies de moscas de las frutas de importancia económica, así como experiencias en campo compartidas por productores de esta zona de México sobre el manejo integrado de estas moscas como también procedimientos llevados a cabo para la exportación exitosa de frutas de mango, nos da pormenores técnicos cognoscitivos que nos permitan según sea el caso orientar a productores sobre esta temática contribuyendo así al desarrollo y mejora de métodos de control amigables con el medio ambiente y estrategias de manejo para minimizar el efecto negativo de las plagas de la mosca de la fruta y a mediano plazo compartir estos conocimientos con compañeros de trabajo involucrados en los servicios de extensión.

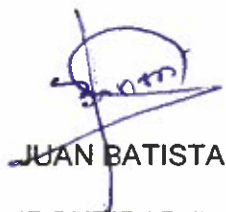
Anexo, resumen del programa del evento, aclarando que el simposio se desarrolló en el idioma inglés, además copia del diploma entregado.

10th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance

Programme Outline

TIME	SUNDAY 22 April	MONDAY 23 April	TUESDAY 24 April	WEDNESDAY 25	THURSDAY 26 April	FRIDAY 27 April
8:00		Registration (cont.)				
8:30						
9:00		Opening	Session 3: Genetics and Biotechnology		Session 6: Sterile Insect Technique	Session 9: Area-wide IPM and Action Programs
9:30		Keynote Conference				
10:00						
10:30		Break	Break		Break	Break
11:00		Session 1: Biology, Ecology, Physiology and Behavior	Session 4: Chemical Ecology and Attractants		Session 7: Natural Enemies and Biological Control	Session 10: Social, Economic and policy issues of action programs
11:30					Break	
12:00					Break	
12:30						
13:00		Lunch	Lunch	Technical tours	Lunch	Lunch
13:30						
14:00	Registration and poster set up	Posters session 1	Posters session 3 and 4		Posters session 6 and 7	Posters session 9 and 10
14:30						
15:00		Session 2: Taxonomy and Morphology	Session 5: Risk Assessment, Quarantine and Post-harvest		Session 8: Other Control Methods	Discussion posters sessions 9 and 10
15:30						Demonstration
16:00						
16:30		Break	Break		Break	
17:00						
17:30		Posters session 2	Posters session 5		Posters session 8	
18:00						
18:30		Discussion posters sessions 1 and 2	Discussion posters sessions 3, 4 and 5		Discussion sessions posters 6, 7 and 8	Transportation to Playa Linda
19:00			Group Photograph			
19:30						
20:00	Welcome cocktail					Farewell Dinner
22:00						

Atentamente,


JUAN BATISTA S.

IDONEIDAD # 881-82M94

CONSEJO TÉCNICO DE AGRICULTURA
 MAESTRIA EN CIENCIAS ESO SAN VEGETAL
 IDONEIDAD 881-82-M94



GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE
PANAMA



ATTENDANCE CERTIFICATE

This is to certify that

JUAN BATISTA

Has attended the 10th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance, held at Tapachula, Chiapas, México from 23th to 27th april 2018

Pablo Liedo
Chairman of the Local
Organizing Committee

Rui Cardoso Pereira
Chairman of the Steering
Committee