

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA TERCER TRIMESTRE

INTRODUCCIÓN

Se vienen desarrollando en el departamento del Tolima actividades de trapeo y muestreo de frutos con el objetivo de detectar la presencia de la mosca del Mediterráneo, *Ceratitis capitata*. Para el desarrollo de dichas actividades se encuentra instalada una red de trapeo en centros de acopio de frutas como plazas de mercado en la ciudad y otra en el relleno sanitario La Miel. Se intensificaron las labores de muestreo en el área urbana, peri – urbana, en carreteras de confluencia de transporte de diferentes productos agrícolas hacia centros de acopio y consumo y en las zonas productoras de frutas de diferentes municipios.

OBJETIVO

Presentar los resultados de vigilancia sobre la mosca del Mediterráneo en el departamento del Tolima durante los meses de julio a septiembre de 2015.

METODOLOGÍA

“Para el cálculo de densidad de poblaciones de mosca de la fruta en campo, se utiliza el índice técnico de moscas trampa día - MTD.

El MTD, estima el valor promedio de moscas capturadas en una trampa en un día en el campo y expresa un valor promedio del tamaño de la población adulta en un espacio y tiempo determinado”.

RESULTADOS

1. TRAMPEO

Tabla 1. Porcentaje de trampas revisadas durante el tercer trimestre en el departamento del Tolima.

Tipo de Vigilancia		Número de trampas	% de trampas revisadas
Nativas	Jk-TML*	26	100

* Jk-TML. Trampa Jackson cebada con Trimedlure



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

RESULTADOS DE
VIGILANCIA

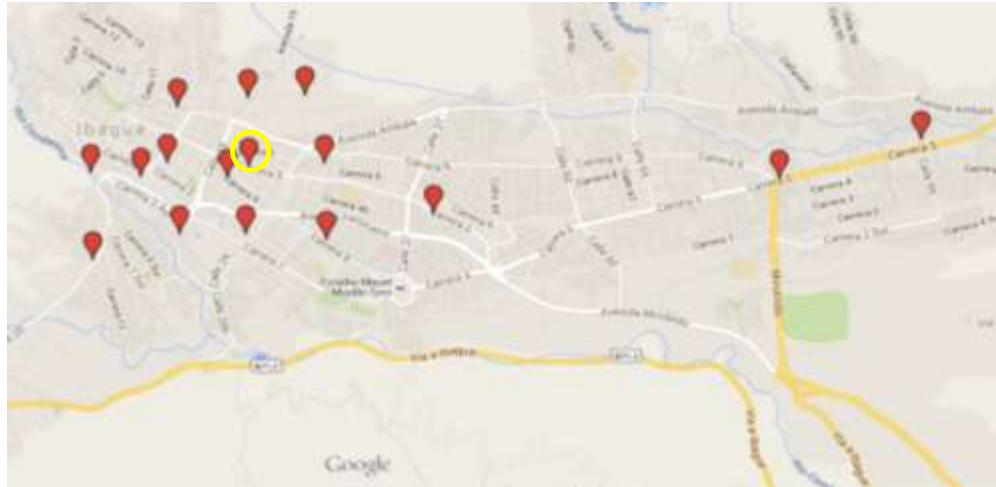
ICA SECCIONAL
TOLIMA

BOLETIN No. 3

Año 2015



Grafico 1. Red de vigilancia de *Ceratitis capitata* en Plazas de mercado de la ciudad de Ibagué durante el tercer trimestre 2015.



Sitio de detección inicial

Grafico 2. Red de vigilancia de *Ceratitis capitata* en Relleno Sanitario La Miel de la ciudad de Ibagué durante el tercer trimestre 2015.



Tabla 2. Índice MTD–Mosca/trampa/día mensual en la red de vigilancia de *Ceratitis capitata* en la ciudad de Ibagué durante el tercer trimestre 2015.

Especie/Mes	julio	agosto	septiembre	Promedio
<i>Ceratitis capitata</i> *	0,000	0,000	0,000	0,000

*Especie presente en el país pero con distribución restringida

Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

RESULTADOS DE
VIGILANCIA

BOLETIN No. 3
Año 2015

ICA SECCIONAL
TOLIMA

IRECCION
Barrio Santa Helena, Costado
izquierdo U. del Tolima
Ibagué, Colombia

TELÉFONO:
(057) 82643066 Ext. 2712

CORREO ELECTRÓNICO
gerencia.tolima@ica.gov.co

Visítenos en:
www.ica.gov.co

2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

Tabla 3. Resultados del muestreo de frutos realizado en el departamento durante el tercer trimestre 2015.

Especie Vegetal	Kg. Revisados	% de infestación*	Especie Identificada
Acerola	0,85	2,50	No Tephritidae
Aguacate	2,2	12,50	No Tephritidae
Ají	0,015	0,00	No
Almendro	2,445	0,00	No
Anón Común	1,885	0,00	No
Anón Chirimoya	1,145	0,00	No
Arazá	1,555	0,00	No
Arrayan (Fruto Amarillo)	0,04	0,00	No
Arrayan (Fruto Morado)	0,75	0,00	No
Breva	0,16	0,00	No
Café	7,245	20,73	No Tephritidae, <i>Anastrepha</i> complejo <i>fraterculus</i> , <i>Opius</i> (<i>Bellopius</i>) <i>bellus</i>
Caimo	2,14	0,00	No
Carambolo	10,295	39,19	<i>Anastrepha obliqua</i> , No Tephritidae
Cedro Negro	4,375	32,76	<i>Anastrepha manizaliensis</i>
Ciruela Calentana	10,85	2,98	<i>Anastrepha obliqua</i>
Curuba	1,5	0,00	No
Durazno	1,225	0,00	No
Especie Silvestre	0,035	4,74	<i>Neosilba</i> sp., <i>Opius</i> (<i>Bellopius</i>) <i>bellus</i>
Frutos de Yuca	2,53	6,00	<i>Anastrepha pickeli</i> , <i>Anastrepha</i> sp.
Granadilla	1	100,00	No Tephritidae
Guama	2,07	0,00	No
Guama Rabo de Mico	0,86	0,00	No



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

RESULTADOS DE
VIGILANCIA

ICA SECCIONAL
TOLIMA

BOLETIN No. 3
Año 2015





Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

RESULTADOS DE
VIGILANCIA

BOLETIN No. 3
Año 2015

ICA SECCIONAL
TOLIMA

IRECCION
Barrio Santa Helena, Costado
izquierdo U. del Tolima
Ibagué, Colombia

TELÉFONO:
(057) 82643066 Ext. 2712

CORREO ELECTRÓNICO
gerencia.tolima@ica.gov.co

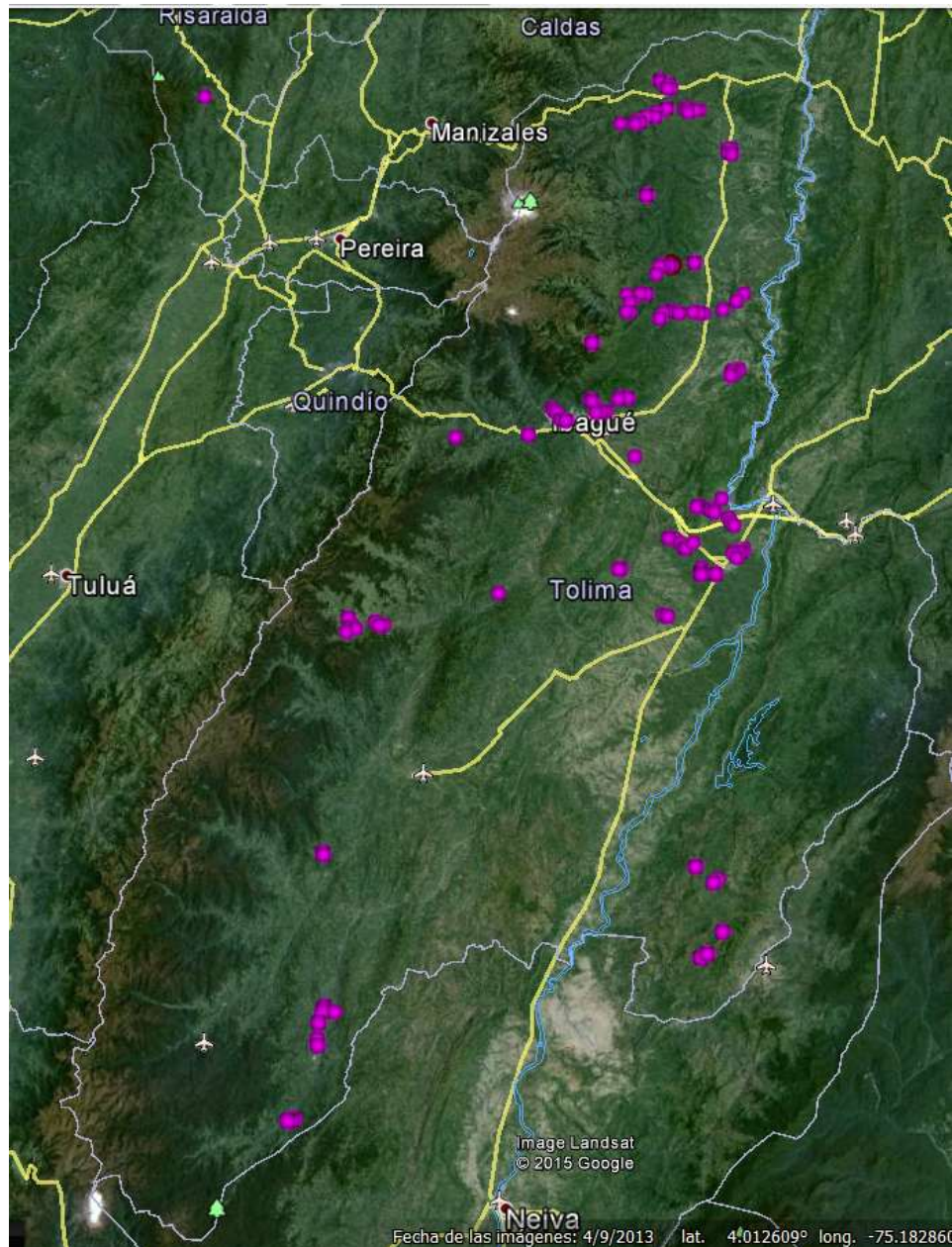
Visítenos en:
www.ica.gov.co

Guayaba Blanca	1,61	97,62	<i>Anastrepha striata</i> , <i>Anastrepha</i> complejo <i>fraterculus</i> , <i>Doryctobracon zeteki</i>
Guayaba Común	24,996	70,31	<i>Anastrepha striata</i> , <i>Anastrepha</i> complejo <i>fraterculus</i> , <i>Anastrepha</i> <i>sororcula</i> , <i>Doryctobracon</i> <i>zeteki</i> , <i>Doryctobracon</i> <i>crawfordi</i>
Guayaba Manzana	2,17	0,00	No
Guayaba pera	0,21	0,00	No
Guayaba Silvestre	0,3	0,00	No
Guayabito	0,09	0,00	No
Hobo	0,905	100,00	<i>Anastrepha obliqua</i>
Lima	1,78	0,00	No
Limón Común	0,825	0,00	No
Limón Injerto	6,86	0,00	No
Limón Mandarino	13,77	0,00	No
Madroño	0,785	0,00	No
Mamey	5,79	0,00	No
Mandarina	7,58	0,00	No
Mandarina Ornamental	0,235	44,44	<i>Anastrepha</i> complejo <i>fraterculus</i>
Mango (Común, Azúcar, Chancleto, Manzana y Tomy)	28,675	5,76	No Tephritidae, <i>Anastrepha obliqua</i> , <i>Anastrepha serpentina</i>
Mangostino	0,14	0,00	No
Maracuyá	2,54	0,00	No
Marañón	1,27	0,00	No
Mirto	0,225	0,00	No
Mora de Castilla	1,15	0,00	No
Mora Silvestre	0,09	0,00	No
Moro	0,1	0,00	No
Naranja Agria	14,181	0,00	No
Naranja Dulce	18,96	0,00	No
Naranja Tangelo	2,655	0,00	No
Papaya	2,42	0,00	No
Papayuelo	2,175	0,00	No
Pera Malaca	5,935	1,23	<i>Anastrepha</i> sp.
Pitanga	0,05	0,00	No
Pomelo	2,62	0,00	No

Tomate de Árbol	0,88	0,00	No
Zapote	6,57	45,16	<i>Anastrepha mucronota</i>

% de infestación= (No. de fruta infestada/ No. de fruta revisada) x 100

Grafico 3. Cobertura de muestreo de frutos en el Tolima durante el tercer trimestre 2015.



Sitios de muestreo



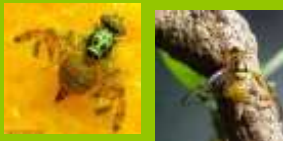
Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

RESULTADOS DE
VIGILANCIA

ICA SECCIONAL
TOLIMA

BOLETIN No. 3
Año 2015



3. OBSERVACIONES

- a. Durante el periodo reportado se mantuvo un porcentaje de servicios a trampas del 100%.
- b. No se detectó la mosca del Mediterráneo, *C. capitata* en el Tolima durante el tercer trimestre 2015.
- c. En el tercer trimestre del año se colectó 262 muestras (10882 frutos - 221 kg) de 60 especies vegetales en el área urbana y rural de 23 municipios del departamento.

RECOMENDACIONES

Cualquier información relacionada con la presencia de daños ocasionados por la mosca del Mediterráneo en el Tolima se deberá informar a la Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria o a la oficina seccional del ICA de su localidad.

Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

RESULTADOS DE
VIGILANCIA

BOLETIN No. 3
Año 2015

ICA SECCIONAL
TOLIMA

DIRECCION
Barrio Santa Helena, Costado
izquierdo U. del Tolima
Ibagué, Colombia

TELÉFONO:
(057) 82643066 Ext. 2712

CORREO ELECTRÓNICO
gerencia.tolima@ica.gov.co

Visítenos en:
www.ica.gov.co