

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA CUARTO TRIMESTRE

INTRODUCCIÓN

Se vienen desarrollando en el departamento del Tolima actividades de trampeo 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 trampeo 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 octubre a diciembre 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 cuarto 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

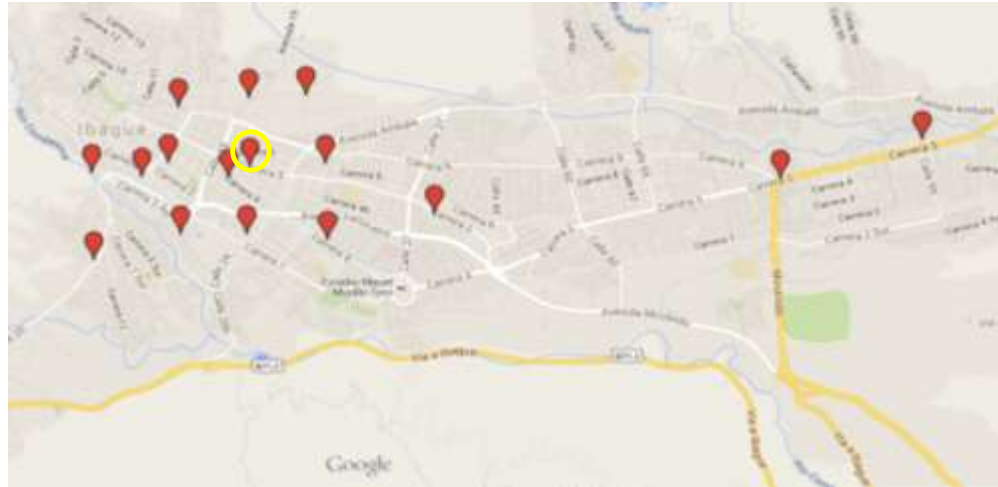
ICA SECCIONAL
TOLIMA

BOLETIN No. 4

Año 2015



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



Sitio de detección inicial

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

Especie/Mes	octubre	noviembre	diciembre	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. 4
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 cuarto trimestre 2015.

Especie Vegetal	Kg. Revisados	% de infestación*	Especie Identificada
Ahuyama	7,80	0,00	No
Ají	0,30	0,00	No
Almendro	1,41	0,00	No
Anón Chirimoya	1,22	0,00	No
Arazá	1,37	12,50	<i>Anastrepha obliqua</i>
Café	3,78	62,15	<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>
			<i>Doryctobracon zeteki</i>
			<i>Opius (Bellopius) bellus</i>
			<i>Neosilba sp.</i>
Carambolo	0,93	0,00	No
Cereza	0,22	0,00	No
Cidra	0,60	0,00	No
Ciruela Calentana	1,49	51,92	<i>Anastrepha obliqua</i>
			<i>Opius (Bellopius) bellus</i>
Durazno	0,50	0,00	No
Especie Desconocida	0,19	0,00	No
Guayaba Agria	2,45	88,10	<i>Anastrepha striata</i>
			<i>Figitidae:Eucoiliinae</i>
			<i>Opius (Bellopius) bellus</i>
Guayaba Común	5,74	74,22	<i>Anastrepha striata</i>
			<i>Doryctobracon zeteki</i>
Jobo	2,48	76,43	<i>Anastrepha obliqua</i>
			<i>Opius (Bellopius)bellus</i>
Lima	1,86	0,00	No
Limón			
Mandarino	1,84	0,00	No
Madroño	0,39	0,00	No
Mandarina	4,29	0,00	No
Mango	17,64	20,19	<i>Anastrepha obliqua</i>
Mora	0,16	16,00	<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>
Naranja Agria	6,62	0,00	No
Naranja Dulce	7,96	0,00	No
Naranja Tangelo	1,63	0,00	No



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

RESULTADOS DE
VIGILANCIA

ICA SECCIONAL
TOLIMA

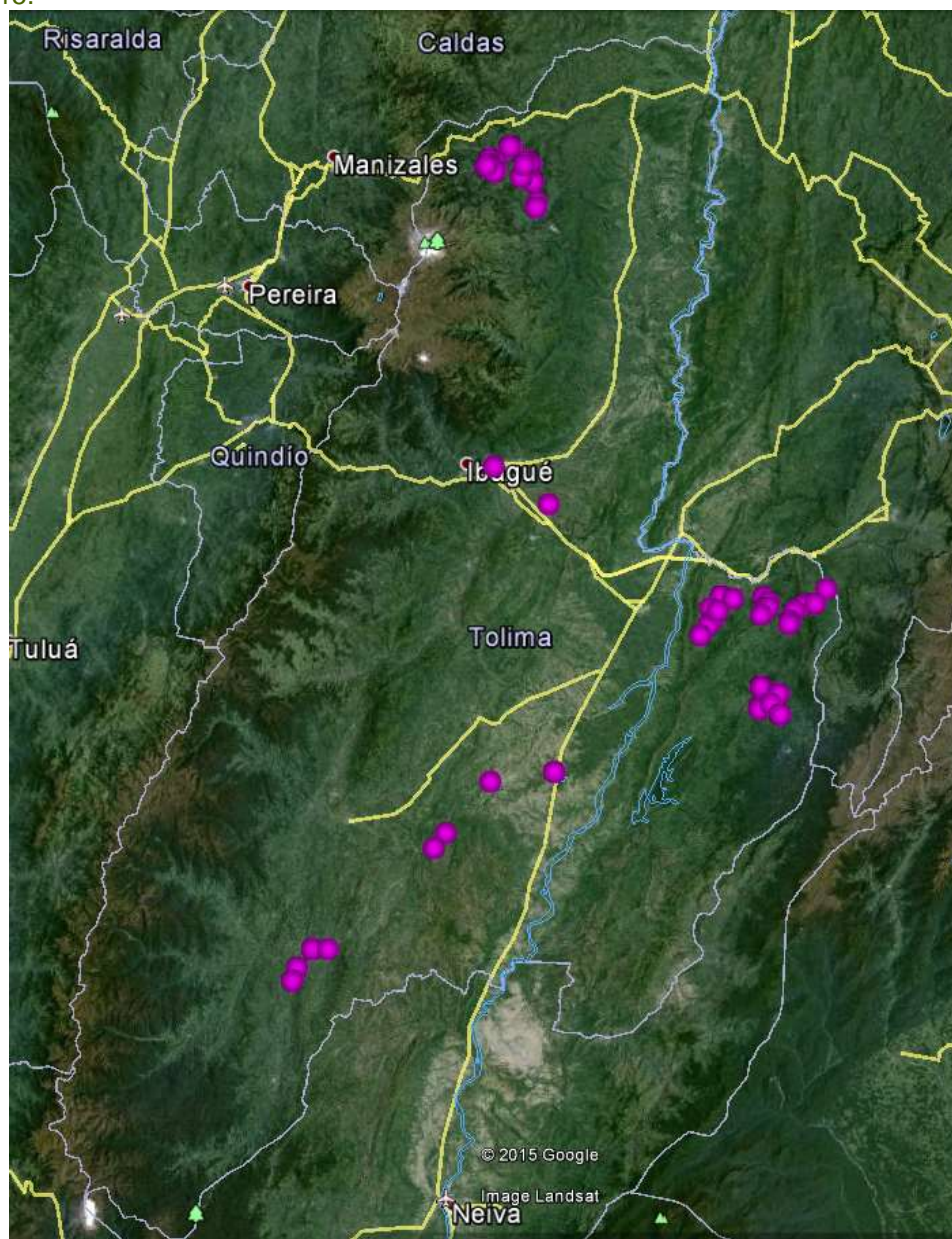
BOLETIN No. 4
Año 2015



Nispera	0,58	2,70	Resultado Pendiente
Pera Malaca	1,65	0,00	No
Toronja	1,36	0,00	No
Uva Brasileira	0,22	0,00	No
Yuca	1,93	24,34	<i>Anastrepha pickeli</i>
Zapote	4,66	70,59	<i>Anastrepha mucronota</i> <i>Doryctobracon zeteki</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 cuarto trimestre 2015.



Sitios de muestreo



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

RESULTADOS DE
VIGILANCIA

BOLETIN No. 4
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

3. OBSERVACIONES

- a. Durante el periodo reportado se mantuvo un porcentaje de servicios a trampas del 100%.
- b. No se detectó la mosca del Mediterraneo, *C. capitata* en el Tolima durante el cuarto trimestre 2015.
- c. En el cuarto trimestre del año se colecto 92 muestras (3340 frutos – 83,22 kg) de 39 especies vegetales en el área urbana y rural de 10 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

ICA SECCIONAL
TOLIMA

BOLETIN No. 4
Año 2015

