

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA RED MOSCAMED IBAGUE

INTRODUCCIÓN

En la semana epidemiológica No. 44 del año 2014, en uno de los centros de distribución de frutas de Ibagué se encontraron larvas en frutos de durazno, que posteriormente al proceso de cría se obtuvo adultos de la mosca del mediterráneo, *Ceratitis capitata*. Se estableció una cuadrícula o red de delimitación a partir del sitio de captura, mediante la ubicación de una trampa Jackson por cada 50 km² para un total de 94 trampas distribuidas en toda la ciudad y las lecturas se realizaron cada 10 días durante un periodo de 3 meses. Adicionalmente se intensificaron las actividades de muestreo de frutos en los posibles hospedantes del área urbana.

OBJETIVO

Presentar los resultados de vigilancia en red de delimitación sobre la mosca del mediterráneo en Ibagué durante los meses de diciembre de 2014 a febrero 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 en la red de delimitación para la vigilancia de la mosca del mediterráneo en Ibagué, entre el 2 diciembre de 2014 y el 4 de marzo de 2015.

Tipo de Vigilancia		Número de trampas	% de trampas revisadas
Nativas	Jk-TML*	94	100

* Jk-TML. Trampa Jackson cebada con Trimedlure



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE
PROTECCION
VEGETAL

BOLETIN No. 1

RESULTADOS DE
VIGILANCIA RED
MOSCAMED

IBAGUE

ICA SECCIONAL
TOLIMA



Grafico 1. Red de delimitación para la vigilancia de la mosca del mediterráneo en Ibagué. ● (1 Trampa Jackson)



Tabla 2. Índice MTD–Mosca/trampa/día mensual en la red de delimitación para la vigilancia de la mosca del mediterráneo en Ibagué, entre el 2 diciembre de 2014 y el 4 de marzo de 2015.

Especie/Mes	diciembre	enero	febrero	Promedio
<i>Ceratitis capitata</i> *	0,000	0,000	0,000	0,000

*Especie presente en el país pero con distribución restringida

2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

Tabla 3. Muestreo de frutos sobre la red de delimitación para la vigilancia de la mosca del mediterráneo en Ibagué, entre el 2 diciembre de 2014 y el 4 de marzo de 2015.

Especie Vegetal	Kg. Revisados	% de infestación	Especie de Mosca
Almendro	3,46	8,99	No
Café	2,37	1,59	<i>Anastrepha</i> complejo <i>fraterculus</i> <i>Neosilba</i> sp.
Guayaba	0,46	100,00	<i>Anastrepha striata</i>
Lulo Silvestre	0,1	9,09	Lonchaidae
Madroño	0,2	100,00	<i>Anastrepha</i> <i>rheediae</i>
Mango	2,78	42,11	<i>Anastrepha obliqua</i>
Naranja Agria	2,36	0,00	No
Pera Malaca	3,23	5,38	<i>Anastrepha</i> sp.



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

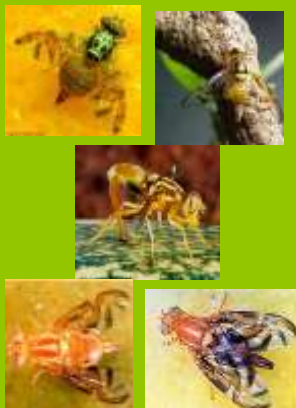
Subgerencia de
Protección Vegetal

BOLETIN No. 1

RESULTADOS DE
VIGILANCIA RED
MOSCAMED


IBAGUE

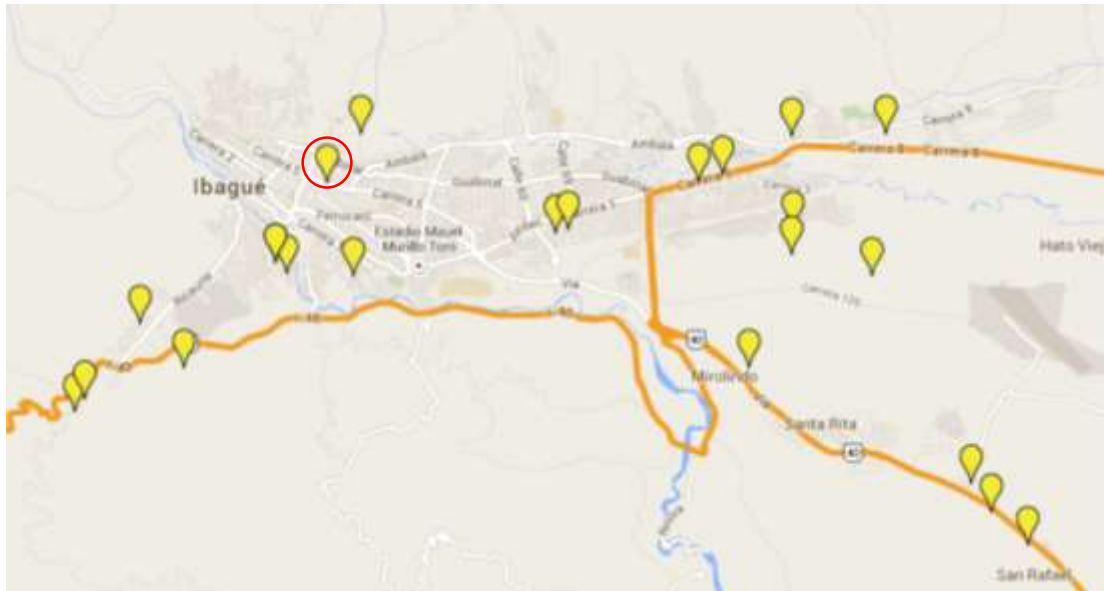
ICA SECCIONAL
TOLIMA



			<i>Anastrepha obliqua</i>
Pitahaya Roja	0,12	9,09	No

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

Grafico 2. Sitios de muestreo de frutos sobre la red de delimitación para la vigilancia de la mosca del mediterráneo en Ibagué, entre el 2 diciembre de 2014 y el 4 de marzo de 2015.  Sitio de colección inicial.



Dirección Técnica
de Epidemiología y
Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

BOLETIN No. 1

RESULTADOS DE
VIGILANCIA RED
MOSCAMED

IBAGUE

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

3. OBSERVACIONES

- Durante el periodo reportado se mantuvo un porcentaje de servicios a trampas del 60%.
- No hubo presencia de la mosca del mediterráneo durante los tres meses que estuvo activa la red de delimitación. Las lecturas semanales a las 94 trampas Jackson reportaron valores MTD de cero.
- En las muestras de frutos colectadas y sometidas al proceso de cría durante este periodo, no se obtuvieron especímenes de la mosca del mediterráneo.