

# BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

## RESULTADOS DE VIGILANCIA SEGUNDO TRIMESTRE

### INTRODUCCIÓN

Las labores de detección de moscas de la fruta se realizan en predios registrados, puertos, aeropuertos, pasos fronterizos, centros de acopio y rutas de trampeo situadas en carreteras de confluencia de transporte de diferentes productos agrícolas hacia centros de acopio y consumo.

### OBJETIVO

Presentar los resultados de vigilancia sobre moscas de la fruta en el departamento de Antioquia permitiendo establecer los índices de prevalencia de la plaga por medio de la red de trampeo.

### 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 para el segundo trimestre en el departamento de Antioquia.

Tipo de Vigilancia		Número de trampas	% de trampas revisadas
Nativas	Mc	44	100
	Jk-TML*	44	100
Ceratitis	Mc	31	100
	Jk-TML	92	100
Exóticas	Mc	10	100
	Jk-ME	9	100
	Jk-TML	9	100
	Jk-CUE**	9	100

Mc. Trampa McPhail cebada con proteína hidrolizada  
 \* Jk-TML. Trampa Jackson cebada con Trimedure  
 \*\* Jk-CUE. Trampa Jackson cebada con Cuelure  
 \*\*\* Jk-ME. Trampa Jackson cebada con Metileugenol



Dirección Técnica  
de Epidemiología y  
Vigilancia  
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE  
PROTECCION  
VEGETAL

DEPARTAMENTO  
DE ANTIOQUIA

Boletín N° 2

Año 2015



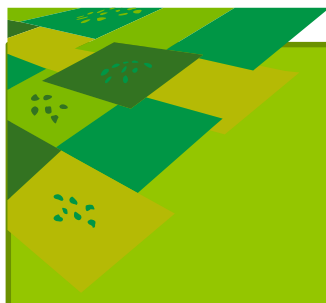
**Gráfico 1.** Índice Mosca/Trampa/Día semanal  
**Tabla 2.** Índice MTD –Mosca/trampa/día semanal para el departamento de Antioquia.

\*Especie presente en el país pero con distribución restringida

Especie	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21
<i>Ceratitis capitata</i> *	0.0089	0	0	0.015	0.0089	0	0.012	0
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	0.265	0.47	0	0.199	0.88	0.32	0.43	0.4
<i>A. obliqua</i>	0.08	0.15	0	0.168	0.13	0.32	0.58	0.58
<i>A. striata</i>	0.05	0.03	0	0.07	0.05	0.03	0.07	0.08
<i>A. grandis</i>	0.03	0.01	0	0.1	0.02	0.024	0.036	0.027

\*\* Especies exóticas para el país

Especie	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26
<i>Ceratitis capitata</i> *	0	0.0089	0.0089	0	0.0089
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	0.35	0.3	0.127	0.15	0.2
<i>A. obliqua</i>	0.37	0.45	0.45	0.23	0.3
<i>A. striata</i>	0.07	0.05	0.045	0.056	0.056
<i>A. grandis</i>	0.022	0.05	0.025	0.06	0.05



Dirección Técnica  
de Epidemiología y  
Vigilancia  
Fitosanitaria

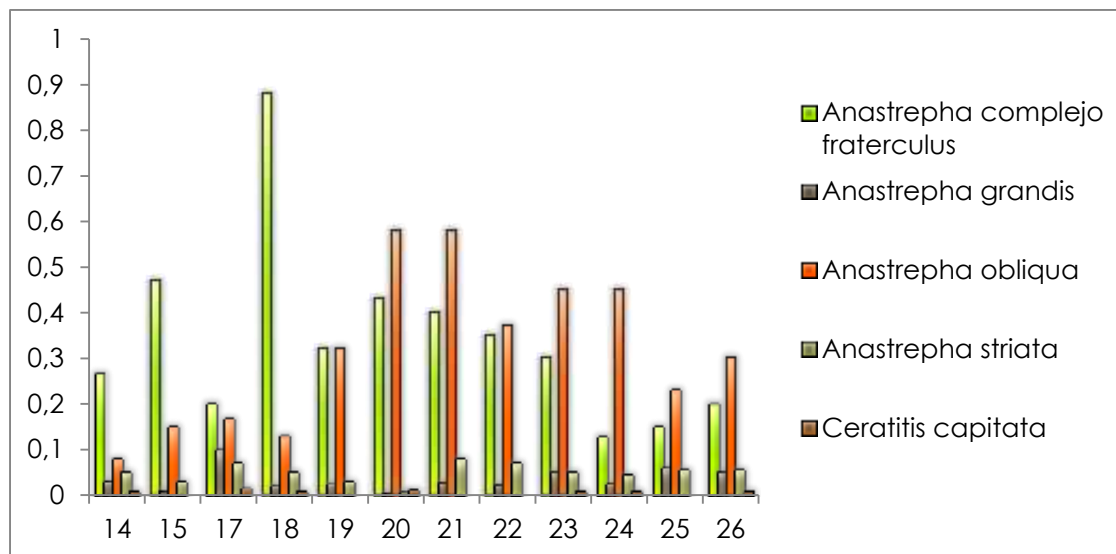
SUBGERENCIA DE  
PROTECCION  
VEGETAL

DEPARTAMENTO  
DE ANTIOQUIA

Boletín N° 2

Año 2015





## 2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

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

Especie Vegetal	Kilogramos revisados	% de infestación*	Especie de mosca
Café	0.3	100	<i>A. complejo fraterculus</i>
Madroño	1.7	68.7	<i>A. rheediae</i>
Feijoa	0.1	100	<i>A. complejo fraterculus</i>
Pomarrosa	0.5	100	<i>A. obliqua</i>
Guayaba	1.9	63.1	<i>A. striata</i>
Durazno	2.5	0	<i>C. capitata</i>
Mango	3.0	43.3	<i>A. obliqua</i>
Naranja y otros cítricos	14	0	<i>Ceratitits capitata</i>

## 3. OBSERVACIONES

1. En este trimestre en el departamento de Antioquia se aumentó el porcentaje de servicios a las rutas llegando a un 100% para exóticas, nativas y *Ceratitits*.

2. Se mantiene un MTD de cero para *C. capitata* en el área de baja prevalencia de oriente de Antioquia

RECOMENDACIONES

El ICA recomienda implementar acciones de manejo integrado de mosca de la fruta con el fin de reducir el nivel poblacional de la plaga en predios o áreas que presenten índices MTD mayores a 0,5.

Dirección Técnica  
de Epidemiología y  
Vigilancia  
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE  
PROTECCION  
VEGETAL

DEPARTAMENTO  
DE ANTIOQUIA

Boletín N° 2

Año 2015

ICA SECCIONAL  
ANTIOQUIA

DIRECCION Cr 45 # 31-03  
Barrio La Gabriela, Bello,  
Colombia

TELÉFONO:  
(057) 4669400 Ext. 3174

CORREO ELECTRÓNICO  
[seccion.antioquia@ica.gov.co](mailto:seccion.antioquia@ica.gov.co)

TELÉFONO:  
(057) 3323700 Ext. 13

Visítenos en:  
[www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)  
[epidemi.agricola@ica.gov.co](mailto:epidemi.agricola@ica.gov.co)

Visítenos en:  
[www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)

