

# BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

## RESULTADOS DE VIGILANCIA CUARTO 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 trapeo situadas en carreteras de confluencia de transporte de diferentes productos agrícolas hacia centros de acopio y consumo. La red de vigilancia de monitoreo de moscas de la fruta del Departamento del Atlántico está compuesta por 10 rutas.

### OBJETIVO

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

### 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 cuarto trimestre en el departamento de Atlántico.

Tipo de Vigilancia		Número de trampas	% de trampas revisadas
Nativas	Mc	44	69
	Jk-TML*	131	69
Exóticas	Mc		
	Jk-TML	8	69
	Jk-CUE**		

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



Dirección Técnica  
de Epidemiología y  
Vigilancia  
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE  
PROTECCION  
VEGETAL

DEPARTAMENTO  
DE  
ATLANTICO

Boletín N° 4

Año 2015



Tabla 2. Índice MTD –Mosca/trampa/día trimestral para el departamento de Atlántico.

Especies Monitoreadas	Mes1	Mes 2	Mes 3
<i>Ceratitis capitata</i> *	0,1235	0,1056	0,0684
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	0	0	0
<i>A. obliqua</i>	0,0041	0,0047	0,0080
<i>A. striata</i>	0	0	0
<i>A. alveata</i>	0	0	0
<i>A. serpentina</i>	0,0024	0	0
<i>A. bezzi</i>	0	0	0
<i>Hexachaeta sp</i>	0,0071	0,0071	0,0015
<i>Bactrocera dorsalis</i> **	0	0	0

presente en el país pero con distribución restringida  
 \*\* Especies exóticas para el país

\*Especie

Dirección Técnica  
de Epidemiología y  
Vigilancia  
Fitosanitaria

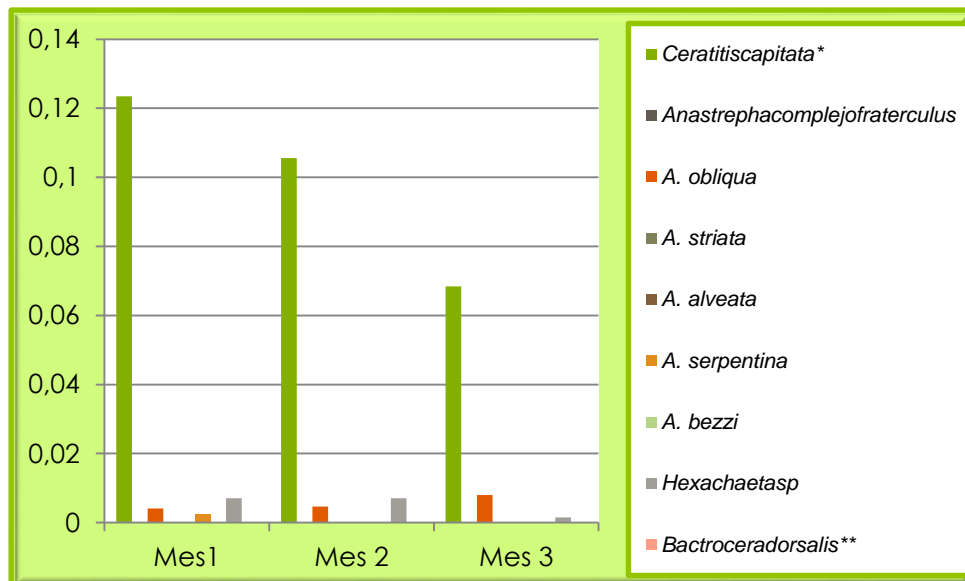
Subgerencia de  
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES  
O  
CONGLOMERADO  
DEPARTAMENTO  
DE  
ATLANTICO

Boletín N° 4



Gráfico 1. Índice Mosca/Trampa/Día (Mostrar gráfica por trimestre)





Dirección Técnica  
de Epidemiología y  
Vigilancia  
Fitosanitaria

Subgerencia de  
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES  
O  
CONGLOMERADOS  
DEPARTAMENTO  
DE ATLANTICO

Boletín N° 4

DIRECCION  
Calle 18 No 50-32

TELÉFONO:  
3268084

CORREO ELECTRÓNICO  
epidemi.agricola@ica.gov.co

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

Especie Vegetal	Kilogramos revisados	% de infestación*	Especie de mosca
Guayaba	3	45%	Estado de Pupa
Ciruela	2	80%	A. <i>Obliqua</i>
Uvita	1	0%	
Níspero	10	85%	Estado de Pupa
Mango	7	55%	Estado de Pupa
Higo	1	0%	
Marañón	1	0%	
Guácimo	1	0%	

## 2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

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

## 3. OBSERVACIONES

1. El porcentaje promedio de servicios a trampas del 69%, se mantuvo igual que en el trimestre anterior. Esa situación porque son 10 rutas para monitorear y no se cuenta con el personal suficiente.

2. La especie *Ceratitis capitata* se presenta con mayores valores en el MTD (Tabla 2) durante todo el trimestre. Estos valores son menores promediándolos y comparándolos con los del trimestre anterior. La segunda especie con mayores valores es *Anastrepha obliqua*.

3. Vemos en el gráfico 1 como descienden las capturas de *Ceratitis capitata* desde el mes de Octubre hasta Diciembre (Mes 1 a Mes 3).

## RECOMENDACIONES

En la mayoría de los puntos donde están ubicadas las trampas el ICA recomienda implementar acciones de manejo integrado de mosca de la fruta con el fin de reducir el nivel poblacional de la plaga. Seguir contando con mas estaciones cebos ubicadas estratégicamente en las rutas donde la plaga tiene posibilidades de extender su radio de acción. Continuar trabajando en el muestreo de frutos hasta conseguir los distintos hospederos de *Ceratitis capitata*.