

# BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

## RESULTADOS DE VIGILANCIA SEGUNDOTRIMESTRE DE 2015

### INTRODUCCIÓN

Las labores de detección de moscas de la fruta en el país, 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. La red de vigilancia de monitoreo de moscas de la fruta del departamento de Córdoba, está compuesta por 6 rutas de vigilancia y una ruta peri focal al sitio donde se detectó, la aparición de la presencia de *Ceratitis capitata*, a partir del mes de julio de 2014 en la ciudad de Montería; van desde Km 15 vía Montería-Planeta Rica, a Cereté, de San Pelayo a San antero, de San Pelayo a Sahagún, de Sahagún a Chinú, de Ayapel, La Apartada y Buenavista; y la Ruta del ABPMF entre los municipios de Valencia y Tierralta.

### OBJETIVO

Presentar los resultados de vigilancia sobre moscas de la fruta en el departamento de Córdoba 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

Tabla 1. Porcentaje de trampas revisadas para el Segundo Trimestre en el departamento de Córdoba.

Tipo de Vigilancia		Número de trampas	% de trampas revisadas
Nativas	Mc	94	100
	Jk-TML*	94	100
Predios	Mc	50	100
	Jk-TML*	50	100

Mc. Trampa McPhail cebada con proteína hidrolizada  
\* Jk-TML. Trampa Jackson cebada con Trimedlure



Dirección Técnica  
de Epidemiología y  
Vigilancia  
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE  
PROTECCION  
VEGETAL

DEPARTAMENTO  
DE CORDOBA

Boletín N° II

Año 2015



Tabla 2. Índice MTD –Mosca/trampa/día, Trimestre II-2015, para el departamento de Córdoba.

CAPTURAS RUTAS DE VIGILANCIA ABRIL - JUNIO 2015				
Mes	Código _ Especie	Capturas	Trampas/Predio	MTD
Abr.	<i>A. obliqua</i>	236	94	0,08369
Abr.	<i>A. striata</i>	58	94	0,02057
Abr.	<i>A. serpentina</i>	8	94	0,00284
Abr.	<i>A. bezzii</i>	1	94	0,00035
Abr.	<i>Hexachaeta</i> sp.	48	94	0,01702
May.	<i>A. obliqua</i>	511	94	0,17536
May.	<i>A. striata</i>	57	94	0,01956
May.	<i>A. serpentina</i>	31	94	0,01064
May.	<i>A. bezzii</i>	2	94	0,00069
May.	<i>A. manihoti</i>	1	94	0,00034
May.	<i>Hexachaeta</i> sp.	233	94	0,07996
Jun.	<i>A. obliqua</i>	359	94	0,12730
Jun.	<i>A. striata</i>	16	94	0,00567
Jun.	<i>A. serpentina</i>	9	94	0,00319
Jun.	<i>A. antunesi</i>	1	94	0,00035
Jun.	<i>A. bezzii</i>	3	94	0,00106
Jun.	<i>Hexachaeta</i> sp.	120	94	0,04255

Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria, Instituto Colombiano Agropecuario, Ica. Seccional Córdoba

Gráfico 1. Índice Mosca/Trampa/Día Trimestre II para el departamento de Córdoba.

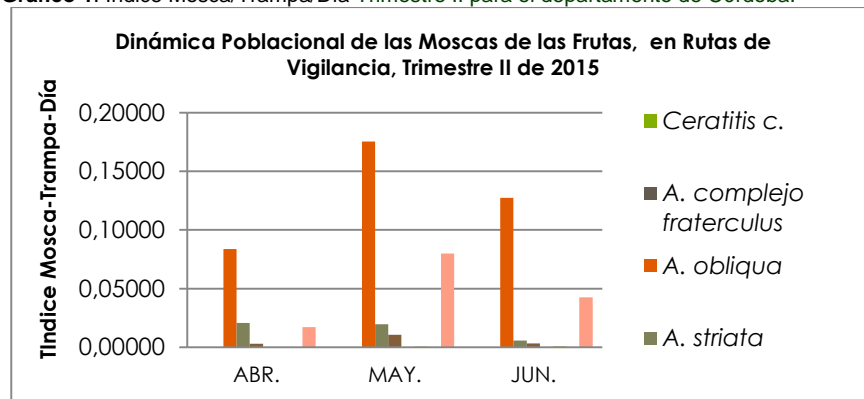


Tabla 3. Índice MTD –Mosca/trampa/día, Trimestre II-2015, Predios ABPMF.

CAPTURAS PREDIOS TRIMESTRE II 2015				
Mes	Código _ Especie	Capturas	Trampas/Predio	MTD
Abr.	<i>A. obliqua</i>	1	50	0,00067
Abr.	<i>Hexachaeta</i> sp.	4	50	0,00267
May.	<i>A. obliqua</i>	2	50	0,00129
May.	<i>A. striata</i>	1	50	0,00065
May.	<i>Hexachaeta</i> sp.	13	50	0,00839
Jun.	<i>Hexachaeta</i> sp.	2	50	0,00133

Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria, Instituto Colombiano Agropecuario, Ica. Seccional Córdoba



Dirección Técnica  
de Epidemiología y  
Vigilancia  
Fitosanitaria

Subgerencia de  
Protección Vegetal

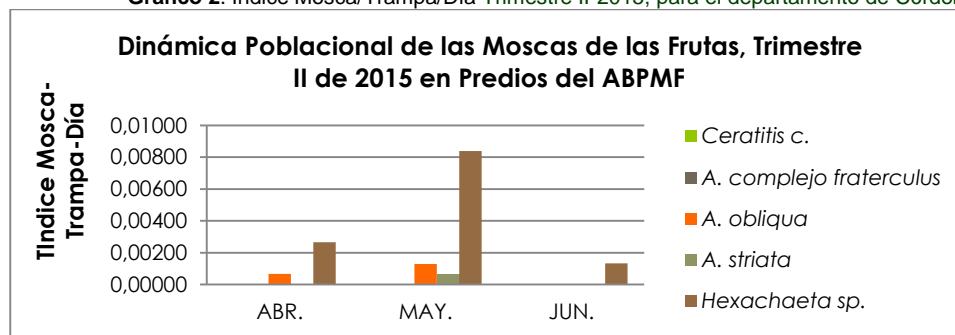
RUTAS OFICIALES  
DEPARTAMENTO  
DE CORDOBA

Boletín N° II

Año 2015



Gráfico 2. Índice Mosca/Trampa/Día Trimestre II-2015, para el departamento de Córdoba.



## 2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

Cuadro 1. Muestreo de frutos, Trimestre II de 2015 en el departamento de Córdoba

TRIMESTRE II						
Especie vegetal	# de frutos	kilogramos revisados	# Larvas	Larvas/kg.	Larvas/# de frutos	Código _ Especie
PAPAYA	33	8	0	0,0	0,0	-
GUAYABA DULCE	136	18	72	4,0	0,5	<i>A. striata</i> <i>A. serpentina</i> *
GUAYABA AGRIA	79	9	49	5,4	0,6	<i>Anastrepha striata</i>
MANGO	88	12	0	0,0	0,0	-
JOB	619	7	231	33,0	0,4	<i>A. striata</i> **
ZAPOTE	16	3	0	0,0	0,0	-
NISPERO	12	1	16	16,0	1,3	<i>A. serpentina</i>
CIRUELA	86	1	166	166,0	1,9	-
CEREZA	56	1	0	0,0	0,0	-
MARAÑON	17	1	0	0,0	0,0	-
ALMENDRA	22	1	0	0,00	0,0	-
NARANJA	7	1	0	0,00	0,0	-

## 3. OBSERVACIONES

- En el departamento de Córdoba para el Trimestre II se mantuvo un porcentaje de servicios del 100%.
- Se mantiene un MTD de cero para *A. complejo fraterculus*, *C. capitata*, en el Área declarada de Baja Prevalencia de Moscas de las frutas en el Alto Sinú, ubicada en los municipios de Valencia y Tierralta.
- El MTD mayor durante el Trimestre II de 2015, no superó 1 (uno), siendo el más alto para *Anastrepha obliqua* con un MTD de 0,17536, durante el mes de Mayo.
- En los muestreo a frutas como el almendro, no hemos encontrado en los resultados especímenes de *Ceratitidis capitata*.

## RECOMENDACIONES

Ej. 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 0.01

Dirección Técnica  
de Epidemiología y  
Vigilancia  
Fitosanitaria

Subgerencia de  
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES  
DEPARTAMENTO  
DE CORDOBA

Boletín N° II

Año 2015

DIRECCION  
Cra 14 # 54-32, Montería

TELÉFONO:  
7852162

CORREO ELECTRÓNICO  
epidemi.agricola@ica.gov.co

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

\* Reporte 140515-0474 Laboratorio de Diagnóstico CISA-Cereté, 22 de mayo de 2.015

\*\* Reporte 010715-0695 Laboratorio de Diagnóstico CISA-Cereté, 2 de mayo de 2.015