

# BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

## RESULTADOS DE VIGILANCIA CUARTO TRIMESTRE DE 2.015

### 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 Cuarto Trimestre del 2015, en el departamento de Córdoba.

Tipo de Vigilancia		Número de trampas	% de trampas revisadas
Nativas	Mc	94	100
	Jk-TML*	94	100
Predios	Mc	49	100
	Jk-TML*	49	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° IV

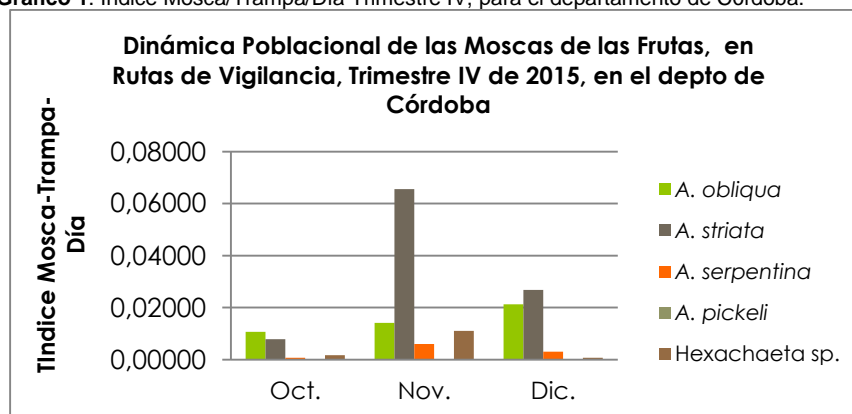
Año 2015



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

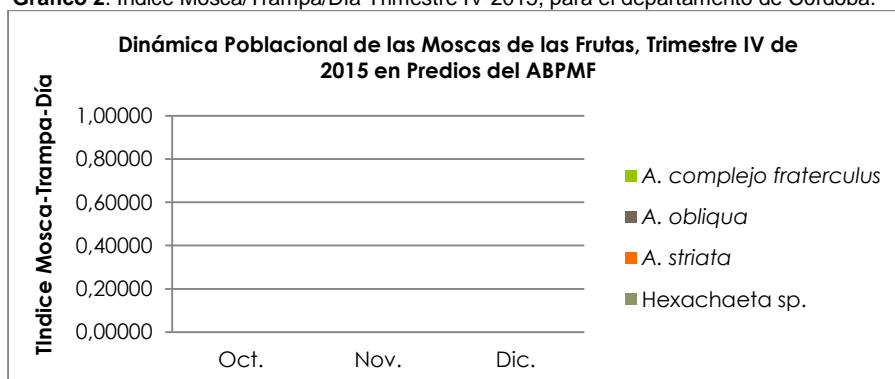
Mes	Código _ Especie	Capturas	Trampas/Predio	MTD
Oct.	<i>A. obliqua</i>	31	94	0.01064
Oct.	<i>A. striata</i>	23	94	0.00789
Oct.	<i>A. serpentina</i>	2	94	0.00069
Oct.	<i>Hexachaeta</i> sp.	5	94	0.00172
Nov.	<i>A. obliqua</i>	40	94	0.01418
Nov.	<i>A. striata</i>	185	94	0.06560
Nov.	<i>A. serpentina</i>	17	94	0.00603
Nov.	<i>A. pickely</i>	1	94	0.00035
Nov.	<i>Hexachaeta</i> sp.	31	94	0.01099
Dic.	<i>A. obliqua</i>	62	94	0.02128
Dic.	<i>A. striata</i>	78	94	0.02677
Dic.	<i>A. serpentina</i>	9	94	0.00309
Dic.	<i>Hexachaeta</i> sp.	2	94	0.00069

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

**Gráfico 1.** Índice Mosca/Trampa/Día Trimestre IV, para el departamento de Córdoba.**Tabla 3.** Índice MTD –Mosca/trampa/día, Trimestre IV-2015, Predios ABPMF.

CAPTURAS PREDIOS TRIMESTRE II 2015				
Mes	Código _ Especie	Capturas	Trampas/Predio	MTD
Oct.	-	0	49	0,00000
Nov.	-	0	49	0,00000
Dic.	-	0	49	0,00000

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

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

Dirección Técnica  
de Epidemiología y  
Vigilancia  
Fitosanitaria

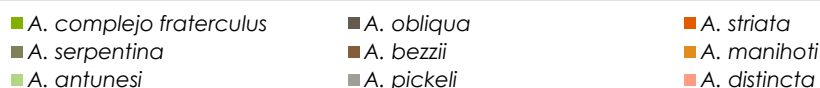
Subgerencia de  
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES  
DEPARTAMENTO  
DE CORDOBA

Boletín N° IV

Año 2015



**Gráfico 3.** Captura de Mosca de las Frutas, durante el 2015, para el departamento de Córdoba.

CAPTURAS DE MOSCAS DE LAS FRUTAS EN EL 2016 \_ CORDOBA

## 2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

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

Especie vegetal	# de frutos	kilogramos revisados	# Larvas	Larvas/kg.	Larvas/# de frutos	Código _ Especie
PAPAYA	59	17	0	0.0	0.00	-
GUAYABA DULCE	172	15	69	4.6	0.40	<i>Anastrepha striata</i>
GUAYABA AGRIA	150	13	52	4.0	0.35	<i>Anastrepha striata</i>
CEREZA	38	1	0	0.0	0.00	-
GUANABANA	5	2	0	0.0	0.00	-
CARAMBOLO	27	2	0	0.0	0.00	-
NARANJA A.	23	3	0	0.0	0.00	-
NARANJA D.	17	2	0	0.0	0.00	-
MANDARINA D.	61	4	0	0.0	0.00	-
ZAPOTE	28	5	0	0.0	0.00	-
ANON	15	2	0	0.0	0.00	-
MAMEY	9	1	0	0.0	0.00	-
CHIRIMOYA	5	1	0	0.0	0.00	-
ALMENDRA	59	2	0	0.0	0.00	-
CIRUELA	12	2	0	0.0	0.00	-
JOBO	80	2	0	0.0	0.00	-

## 3. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

1. En el departamento de Córdoba para el Trimestre IV se mantuvo un porcentaje de servicios del 100%.
2. No se capturó especímenes de *A. complejo fraterculus* en el departamento de Córdoba, ni en el Área declarada de Baja Prevalencia de Moscas de las frutas en el Alto Sinú.
3. El MTD mayor durante el Trimestre III de 2015, no superó 1 (uno), siendo el más alto para *Anastrepha obliqua* con un MTD de 0.06560, durante el mes de noviembre de 2016.
4. En los muestreo a frutas, no hemos encontrado en los resultados especímenes de *Ceratitis capitata*, ni *A. complejo fraterculus*.

## 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° IV

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)

