

# BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

## RESULTADOS DE VIGILANCIA PRIMER TRIMESTRE

### INTRODUCCIÓN

Las redes de vigilancia que se hallan en el departamento de La Guajira cuenta con una extensa área monitoreada que atraviesa todo el departamento desde la frontera con Venezuela por el norte, al sur por el departamento del Cesar y al oeste por el departamento del Magdalena, en donde se realizan actividades de Detección, Control, Supresión y Erradicación de Moscas de la Fruta y que además ejerce Vigilancia Fitosanitaria también sobre predios de Exportación de fruta fresca, pasos fronterizos y centros de acopio.

### OBJETIVO

Presentar los resultados de vigilancia sobre moscas de la fruta en el departamento de La Guajira 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 primer trimestre en el departamento de La Guajira.

Tipo de Vigilancia		Número de trampas	% de trampas revisadas
Nativas	Mc	63	92
	Jk-TML*	108	
Predios	Mc	8	92
	Jk-TML*	8	
Exóticas	Mc	7	92
	Jk-TML	8	
	Jk-CUE**	7	
	Jk-ME***	8	

Mc. Trampa McPhail cebada con proteína hidrolizada

\* Jk-TML. Trampa Jackson cebada con Trimedlure

\*\*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 LA GUAJIRA

Boletín N° 1

Año 2015



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

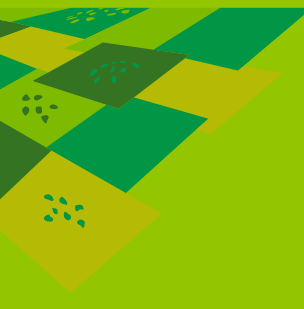
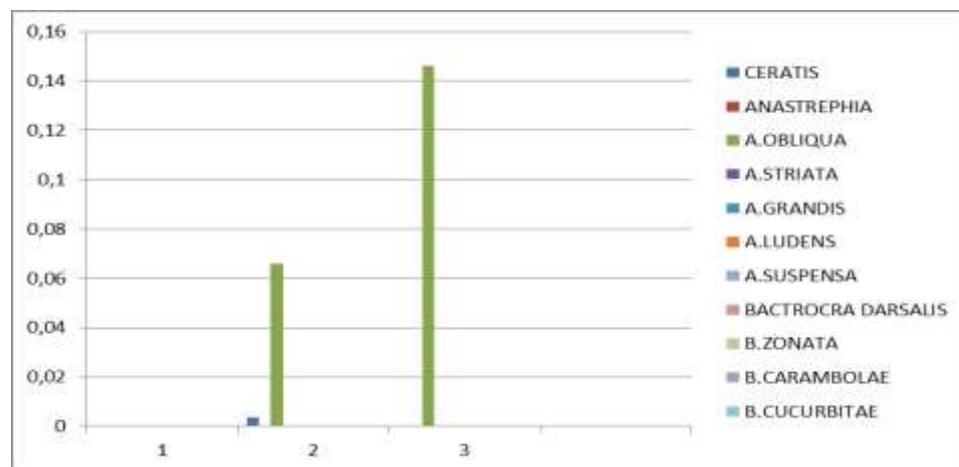
Especie	Mes 1	Mes 2	Mes 3
<i>Ceratitis capitata</i> *	0.00	0.00346	0.00
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	0.00	0.00	0.00
<i>A. obliqua</i>	0.00	0.06593	0.14631
<i>A. striata</i>	0.00	0.00	0.00
<i>A. grandis</i>	0.00	0.00	0.00
<i>A. ludens</i> **	0.00	0.00	0.00
<i>A. suspensa</i> **	0.00	0.00	0.00
<i>Bactrocera dorsalis</i> **	0.00	0.00	0.00
<i>B. zonata</i> **	0.00	0.00	0.00
<i>B. caramboleae</i> **	0.00	0.00	0.00
<i>B. cucurbitae</i> **	0.00	0.00	0.00

\*Especie presente en el país pero con distribución restringida

\*\* Especies exóticas para el país

NOTA: Únicamente se debe INCLUIR el MTD para las especies discriminadas en la tabla.

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

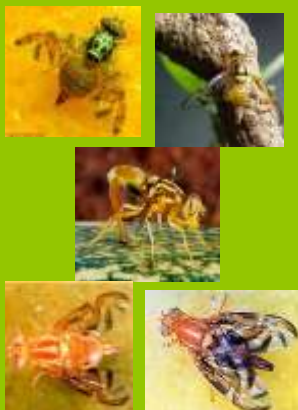


Dirección Técnica  
de Epidemiología y  
Vigilancia  
Fitosanitaria

Subgerencia de  
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES  
DEPARTAMENTO  
DE LA GUAJIRA

Boletín N° 1



## 2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTES

Especie Vegetal	Kilogramos revisados	% de infestación*	Especie de mosca
Guanábana	4.8	0.19	No Tephritidae
Guayaba	1.6	0	No aplica
Mango	41.12	0.17	No Tephritidae
Papaya	3.1	0	No aplica
Melón	2.4	0	No aplica
Marañón	1.6	0	No aplica

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

## 3. OBSERVACIONES

En el primer trimestre del año en el departamento de La Guajira se mantuvo un porcentaje de servicios del 92%, debido a la falta de personal para las labores de mantenimiento a rutas, ya que estas se iniciaron desde la segunda semana de Enero.

Se mantiene un MTD de cero para *A. grandis* en el sur del departamento de La Guajira, del mismo modo también se reporta cero capturas de *Batrocera* sp., así mismo los MTD correspondientes a los meses de febrero (0.00174) y marzo (0.00523) reportan baja actividad de moscas de la fruta en el ALP.

En el área de vigilancia para moscas Exóticas el MTD obtenido en el mes de febrero fue de 0.176 con relación al del mes de marzo que se incrementó llegando a un MTD de 0.609; para el resto del departamento la vigilancia en *Ceratitis capitata* y Nativas muestra una dinámica poblacional por moscas de la fruta correspondientemente mínima para el mes de febrero con un MTD de 0.00159 y cero en marzo.

## 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 0.5 en los predios de producción de fruta comercial.

Dirección Técnica  
de Epidemiología y  
Vigilancia  
Fitosanitaria

Subgerencia de  
Protección Vegetal

RUTAS OFICIALES  
DEPARTAMENTO  
DE LA GUAJIRA

Boletín N° 1

DIRECCION  
Calle 15 N° 10 - 10  
TELÉFONO:  
2270981 - 7272493  
CORREO ELECTRÓNICO  
epidemi.agricola@ica.gov.co

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