

# BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

## RESULTADOS DE VIGILANCIA TERCER 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 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 período Julio, Agosto y Septiembre en el departamento de Huila.

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

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



Dirección Técnica  
de Epidemiología y  
Vigilancia  
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE  
PROTECCION  
VEGETAL

DEPARTAMENTO  
DE HUILA

Boletín N° 3

Año 2015



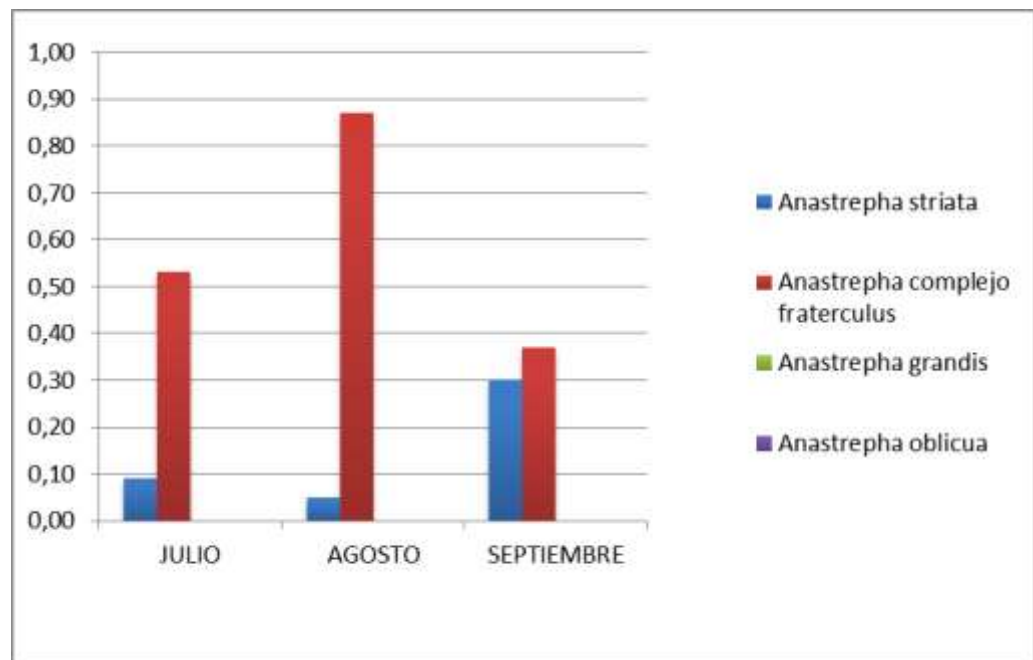
**Tabla 2.** Índice MTD –Mosca/trampa/día semanal para el departamento de Huila.  
(Revisión cada 15 días en tres rutas )

Especie	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
<i>Ceratitis capitata</i> *	0	0	0
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	0,53	0.87	0.37
<i>A. obliqua</i>	0	0	0
<i>A. striata</i>	0,09	0,05	0,3
<i>A. grandis</i>	0	0	0
<i>A. ludens</i> **	0	0	0
<i>A. suspensa</i> **	0	0	0
<i>Bactrocera dorsalis</i> **	0	0	0
<i>B. zonata</i> **	0	0	0
<i>B. caramboleae</i> **	0	0	0
<i>B. cucurbitae</i> **	0		0

\*Especie presente en el país pero con distribución restringida

\*\* Especies exóticas para el país

**Gráfico 1.** Índice Mosca/Trampa/Día (quincenal)



Dirección Técnica  
de Epidemiología y  
Vigilancia  
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE  
PROTECCION  
VEGETAL

DEPARTAMENTO  
DE HUILA

Boletín N° 3

Año 2015



## 2. ACTIVIDADES DE MUESTREO DE HOSPEDANTE

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

Especie Vegetal	Kilogramos revisados	% de infestación*	Especie de mosca
DURAZNO	2.8	79.59	No emergieron especímenes
MARACUYA	81.5	72.76	<i>Neosilba sp.</i> <i>Dasiops inedulis</i>
GRANADILLA	63.4	76.98	<i>Dasiops yepezi</i> <i>Dasiops inedulis</i>
CHOLUPA	8.0	70.96	No emergieron especímenes
PITAHAYA	1.3	100	<i>Dasiops aff saltans</i>
GULUPA	7.5	87.73	<i>Dasiops aff. gracilis</i>
CIRUELA	2	48.00	No emergieron especímenes

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

## 3. OBSERVACIONES

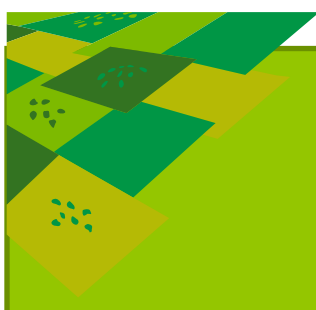
En el departamento de Huila para los meses de Julio ,Agosto y Septiembre , hubo un porcentaje de servicios del 98% ( calamidad domestica del técnico), se programaron 6 servicios durante el trimestre a cada una de las trampas, teniendo en cuenta que estas se revisan cada 15 días.

El MTD para las especies no reportadas como de importancia se presentaron para el trimestre: *Anastrepha sp.* (0.07); *Tomoplagia sp.* (0.09); *Hexachaeta sp.* (0.09); *Anastrepha sororcula* (0.02) ; *Anastrepha distincta* (0.003).

A continuación se enuncian capturas de la familia *Lonchaeidae* a lo largo del trimestre:

<i>Dasiops inedulis</i>
<i>Dasiops passifloris</i>
<i>Lonchea sp.</i>
<i>Neosilba sp.</i>
<i>Dasiops aff. saltans</i>
<i>Dasiops aff. brevicornis</i>
<i>Dasiops yepezi</i>
<i>Dasiops rugulosus</i>
<i>Dasiops gracilis</i>
<i>Dasiops sp.</i>
<i>Dasiops rugifrons</i>
<i>Dasiops plaumanni</i>
<i>Dasiops aff longulus</i>

Se evidencia alta población de especies del género *Dasiops sp.*, *Lonchaea sp.* y *Neosilba sp.*. Las especies de *Dasiops*, especialmente *D. inedulis*,



Dirección Técnica  
de Epidemiología y  
Vigilancia  
Fitosanitaria

SUBGERENCIA DE  
PROTECCION  
VEGETAL

DEPARTAMENTO  
DE HUILA

Boletín N° 3

Año 2015

ICA OFICINAS  
NACIONALES

DIRECCION  
Carrera 41 N° 17-81  
Bogotá, Colombia

TELÉFONO:  
(057) 3323700 Ext. 1381

CORREO ELECTRÓNICO  
epidemi.agricola@ica.gov.co

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

genera importantes pérdidas económicas a lo largo de las zonas de intervención del proyecto en el departamento del Huila.

### 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 HUILA**

**Boletín N° 3**

**Año 2015**

**ICA OFICINAS  
NACIONALES**

DIRECCION  
Carrera 41 N° 17-81  
Bogotá, Colombia

TELÉFONO:  
(057) 3323700 Ext. 1381

CORREO ELECTRÓNICO  
epidemi.agricola@ica.gov.co

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

