



BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

SECCIONAL HUILA

Situación de las moscas de la fruta en el
área de mejoramiento de la condición
fitosanitaria de la producción frutícola en el
sur del departamento del Huila

Marzo-Junio
Año 2009



**SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN VEGETAL
DIRECCION TECNICA DE EPIDEMIOLOGIA Y
VIGILANCIA FITOSANITARIA**

El departamento del Huila ocupa el primer puesto en las especies frutales de granadilla, maracuyá y lulo, tercero en mora y cuarto en tomate de árbol; adicionalmente es el único productor de cholupa. A diciembre de 2008, se encuentran sembradas 12.876 has de frutales en el Huila, destacándose granadilla con 3.423 has, lulo con 2.217 has, mora con 1.646 has, maracuyá con 1.625 has, cítricos con 1.168 has y tomate de árbol con 728 has (Anuario Estadístico, SEDAM, 2008).

En el Huila durante el año de 2009, el área de trabajo se estableció en dos regiones estratégicas; la una en la zona norte con dos rutas en el municipio de Yaguará, mediante convenio con la administración municipal, y la otra en la zona sur con tres rutas en los municipios de San Agustín, Isnos, Palestina y Pitalito, atendidas por el ICA.

Este informe epidemiológico se realiza para la zona sur, área que reúne la oferta ambiental para cultivos de frutales en diferentes sistemas de producción; entre los frutales cultivados se destacan la granadilla, el lulo, pitahaya, mora, tomate de árbol y otros como cítricos y aguacate.

En este boletín epidemiológico se presentan los resultados del sistema de detección de las moscas de la fruta realizado en el área de mejoramiento de la condición fitosanitaria de la producción frutícola en el sur del Huila, con tres rutas para detección de *Ceratitis* y especies nativas. Las rutas son: San Agustín, Isnos y Pitalito, con trampas McPhail y Jackson instaladas entre los 1.200 y 1.950 msnm, en el periodo comprendido entre marzo del 2009 a junio de 2009.

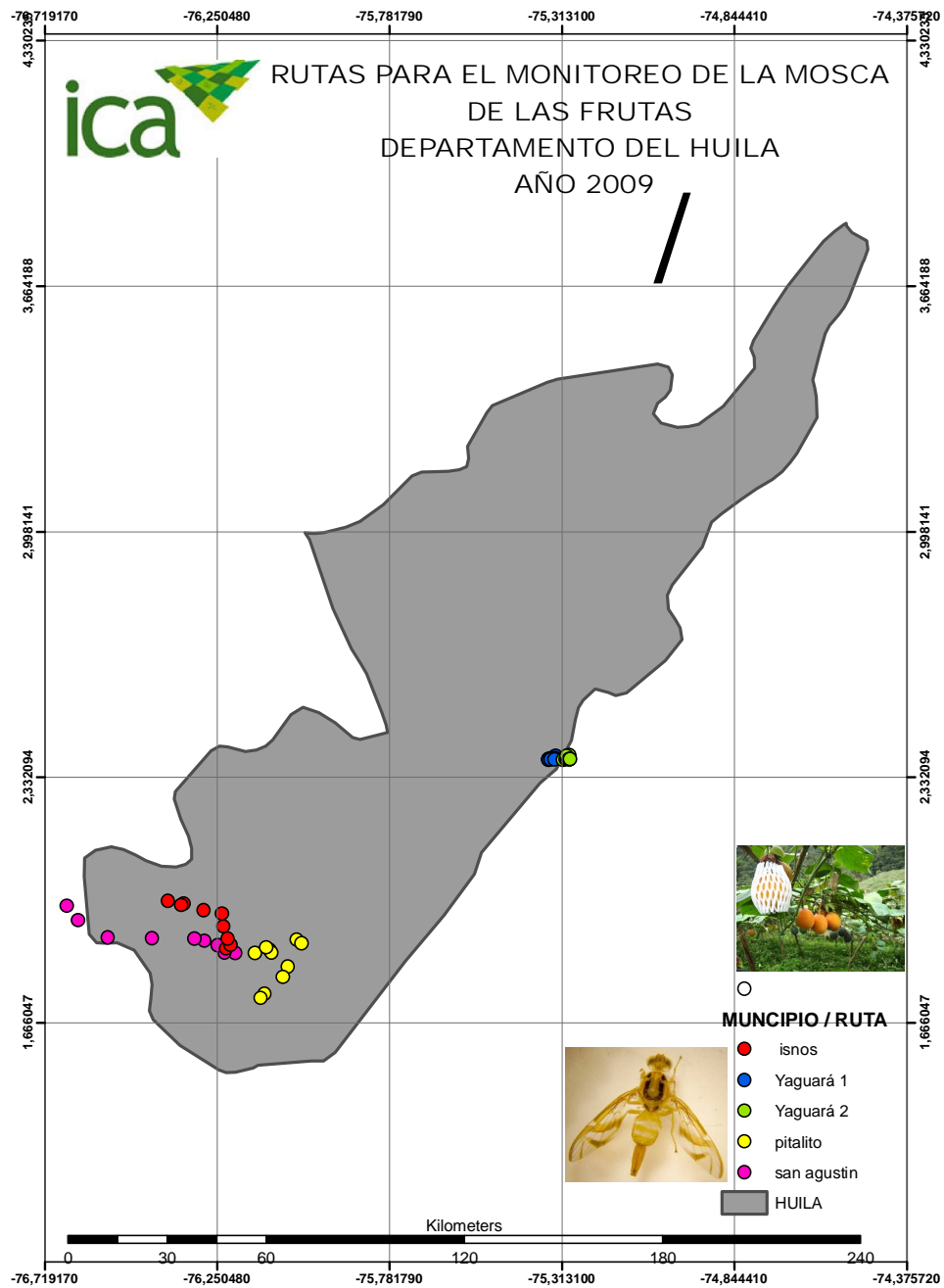


Gráfico 1. Rutas de vigilancia del departamento de Huila.

Número de servicios a trampas instaladas

📍 Región estratégica Sur del Huila (Municipios de San Agustín, Isnos y Pitalito).

Tipo de Trampa	Tipo Vigilancia		Total de Servicios
	Exportación	Nativas y ceratitis	
Jackson	0	360	360
McPhail	0	360	360

Fuente: Grupo Técnico Epidemiología Agrícola y Vigilancia Fitosanitaria, ICA Seccional Huila

1. La vigilancia tipo nativas y mosca del mediterráneo es la realizada en rutas de monitoreo fuera de los predios de exportación.
2. Los servicios a las trampas se realizan cada 7 días.

Especies y número de especímenes capturados

📍 Región estratégica Sur del Huila (Municipios de San Agustín, Isnos y Pitalito).

Especie	Tipo de vigilancia						Total		
	Predios Exportación			Nativas y ceratitis			Capturas	Trampas (#)	MTD
	Capturas	Trampas (#)	MTD	Capturas	Trampas (#)	MTD			
<i>A.complejo fraterculus</i>	0	0	0,0000	1.003	27	0.3756	1.003	27	0.3756
<i>Anastrepha striata</i>	0		0,0000	1.081	27	0.4083	1.081	27	0.4083
<i>Anastrepha pallidipennis</i>	0	0	0,0000	1	27	0,0011	1	27	0,0011
<i>Anastrepha grandis</i>	0	0	0,0000	77	27	0.0277	77	27	0.0277
<i>Xanthacrona sp</i>	0	0	0.0000	106	27	0.0407	106	27	0.0407
<i>A. ornata</i>	0	0	0.0000	10	27	0.0106	10	27	0.0106
<i>A. serpentina</i>	0	0	0.0000	22	27	0.0233	22	27	0.0233
<i>A. leptozona</i>	0	0	0.0000	60	27	0.0635	60	27	0.0635
<i>Tomoplagia sp</i>	0	0	0.0000	1	27	0.0011	1	27	0.0011
<i>Dasiops sp</i>	0	0	0.0000	2.803	27	1.0300	2.803	27	1.0300
<i>Euxesta sp</i>	0	0	0.0000	2.187	27	0.7947	2.187	27	0.7947
<i>Ceratitis capitata</i>	0	0	0,0000	0	27	0,0000	0	27	0,0000
<i>Hexachaeta sp.</i>	0	0	0,0000	57	27	0.0603	57	27	0.0603
<i>Blepharoneura sp.</i>	0	0	0,0000	2.744	27	1.0191	2.744	27	1.0191

Fuente: Grupo Técnico Epidemiología Agrícola y Vigilancia Fitosanitaria, ICA Seccional Huila

El departamento del Huila se encuentra libre de la mosca del mediterráneo, *Ceratitis capitata* (Diptera:Tephritidae), ya que no se ha detectado su presencia mediante el monitoreo semanal en trampas Jackson y el muestreo de frutas.

En el sur del Huila, para el mejoramiento de la condición fitosanitaria, las especies de moscas de la fruta predominantes son: *Blepharoneura* sp, y *Anastrepha striata*, debido probablemente a la presencia en la zona de guayaba como cultivo y en estado silvestre, *A. complejo fraterculus*, *A. grandis*, *A. serpentina* y *A. leptozona* (Diptera:Tephritidae).

En la región estratégica del sur del Huila se han detectado 3 especies de moscas de la fruta con status de cuarentena, capturadas mediante la utilización de trampas McPhail y un atrayente alimenticio de proteína hidrolizada. En un número de 2.161 especímenes de especies endémicas fueron capturados durante el periodo de marzo a junio de 2009 (*A. striata*, *A. complejo fraterculus*, *A. grandis*). La mosca de la guayaba, *A. striata* presenta un índice MTD de 0.41, seguida de *A. complejo fraterculus* con 0.38 y *A. grandis* con 0.03.

También se presentan otras especies de mosca de la fruta, como *Anastrepha pallidipennis*, *A. ornata*, *Blepharoneura* sp. y *Hexachaeta* sp., entre otras.