



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
Gerencia Seccional Antioquia
Monitoreo de Mosca de la Fruta



BOLETIN EPIDEMIOLOGICO PLAN NACIONAL DE MOSCA DE LA FRUTA SECCIONAL ANTIOQUIA

*Moscas de fruta en el altiplano
norte de Antioquia*

DICIEMBRE DE 2009



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
Gerencia Seccional Antioquia
Monitoreo de Mosca de la Fruta



Dentro del Plan Nacional de Mosca de la fruta-PNMF se ha contemplado la vigilancia de algunas zonas de importancia agrícola especialmente para el área de frutales, máxime si se pretende determinar áreas de baja prevalencia o Áreas libres de mosca de la fruta en el país.

En el departamento de Antioquia se viene haciendo monitoreo en torno a determinar áreas de baja prevalencia de moscas en algunas áreas. Desde septiembre de 2008 se tienen implementadas tres rutas de monitoreo de *Anastrepha* y demás especies que puedan estar presentes en los municipios del áreas norte del departamento que comprende los municipios de San Pedro de los milagros, Entreríos, Donmatías, Belmira y Santa Rosa de Osos.

La zona tradicionalmente ha sido considerada como productora de leche con una buena cantidad de hatos lecheros establecidos, adicionalmente también es una zona con porcícolas tecnificadas y que son las mejor organizadas del departamento.

El área de frutales es mínima, tradicionalmente se ha cultivado tomate de árbol aunque los problemas por virus han desplazado el cultivo a otras zonas; pero en los últimos años se ha venido incrementado dado el establecimiento de huertos de aguacate y la presencia de árboles de cítricos, guayabas, papaya y aguacate en los patios de casas y fincas. Adicionalmente la subregión se ha proyectado de interés para el establecimiento de cultivos de clima frío.

Para el caso del norte de Antioquia se tienen tres rutas en la región norte, detalladas así:



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
Gerencia Seccional Antioquia
Monitoreo de Mosca de la Fruta



Altinorte1: se tienen 16 puntos de monitoreo ubicados en los municipios de Bello, San Pedro, Belmira y Entrerriós

Altinorte 2: Cuenta con 16 puntos de monitoreo en los municipios de San Pedro, Donmatías, Santa Rosa y Entrerriós.

Altinorte 3: Monitorea 10 predios en los municipios de Entrerriós, Belmira, Santa Rosa.

Las rutas fueron establecidas en el mes de septiembre de 2008 y desde finales de ese mes se inicio la vigilancia permanente en los predios seleccionados.

NUMERO DE SERVICIOS REALIZADOS EN EL AÑO 2008- RUTAS ALTINORTE 1-ALTINORTE 2 Y ALTINORTE 3.

RUTA	TIPO DE VIGILANCIA		TOTAL SERVICIOS
	Exportación	Nativas y Ceratitis	
ALTINORTE 1	0	16	256
ALTINORTE 2	0	16	256
ALTINORTE 3	0	10	160
TOTAL			672

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario-Seccional Antioquia-2008

NUMERO DE SERVICIOS REALIZADOS EN EL AÑO 2009- RUTAS ALTINORTE 1-ALTINORTE 2 Y ALTINORTE 3.

RUTA	TIPO DE VIGILANCIA		TOTAL SERVICIOS
	Exportación	Nativas y Ceratitis	
ALTINORTE 1	0	16	640
ALTINORTE 2	0	16	640
ALTINORTE 3	0	10	400
TOTAL	0	46	1680

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario-Seccional Antioquia-2009



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
Gerencia Seccional Antioquia
Monitoreo de Mosca de la Fruta



Los servicios de trampas se realizan cada 14 días, considerando que es una región por encima de los 2200 m.s.n.m. para lo cual se autoriza realizar monitoreos cada 14 días.

Especies y número de especímenes de mosca capturadas durante el año 2008

Durante el año 2008 ninguna de las rutas de monitoreo presento capturas de moscas de frutas u otras especies que están asociadas a trampas Mcphail.

Para el año 2009 el resultado de monitoreo genero algunas capturas que son detalladas a continuación.

Especies y número de especímenes de Mosca capturadas durante el año 2009 en trampas Mcphail.

Ruta	Captura	Numero de trampas	Ruta	MTD
<i>Anastrepha striata</i>	1	16	Altinorte 1	0.00019172
<i>A. striata</i>	8	16	Altinorte 2	0.00153374
<i>A.ornata</i>	42	16	Altinorte 1	0.00805215
<i>Anastrepha sp</i>	10	16	Altinorte 1	0.00191718
<i>Hexacheta</i>	3	16	Altinorte 1	0.00057515
<i>Hexacheta</i>	2	16	Altinorte 2	0.00038344

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario-Seccional Antioquia-2009

En trampas Jackson no se ha encontrado adultos de *Ceratitis capitata*, ni siquiera en las trampas que están cerca al área metropolitana y que podrían mostrar presencia de esta mosca.