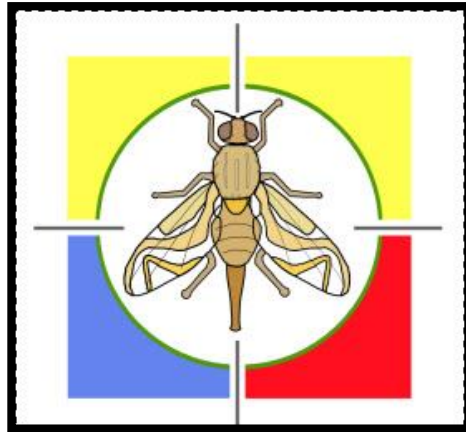


PLAN NACIONAL MOSCAS DE LAS FRUTAS (PNMF)



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

Seccional Caldas

Situación actual de moscas de la fruta en predios productores de cítricos para exportación

Enero – Octubre 2009

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

Dentro del objetivo del Plan Nacional de Moscas de Las Frutas, se encuentra el del mejoramiento de la condición fitosanitaria y vigilancia de moscas en predios inscritos para exportación de fruta fresca, entre los cuales en la seccional se caracterizan los exportadores de cítricos.

En el departamento de Caldas se cuenta con nueve predios de cítricos registrados como exportadores de fruta fresca, ubicados en los municipios de Manizales, Chinchiná, Belalcázar, Aguadas, Palestina y Neira.

En cada uno de los predios se tienen instaladas 2 trampas, una Jackson y una McPhail por cada 5 hectáreas, para el monitoreo de moscas del género *Ceratitis* y del género *Anastrepha* respectivamente.

A continuación se presenta el comportamiento general de las especies de moscas del género *Anastrepha*, consideradas más representativas en los predios exportadores de cítricos en Caldas.

Las especies capturadas con mayor frecuencia en los predios de cítricos evaluados son, en su orden: *Anastrepha* complejo *fraterculus*, *Anastrepha striata*, *Anastrepha manihoti*, *Anastrepha manihoti*.

El índice MTD para *Anastrepha* complejo *fraterculus* en los predios con cítricos para exportación, presentó sus valores más altos desde el mes de enero hasta comienzos del mes de Abril, llegando un máximo de 0,854 para la semana 2 (Enero). Este nivel coincide con la época de mayor producción de fruta en la zona (Figura 1).

El índice MTD más bajos, cero (0) se registraron en las semana 24 y 39 (Junio y Septiembre).

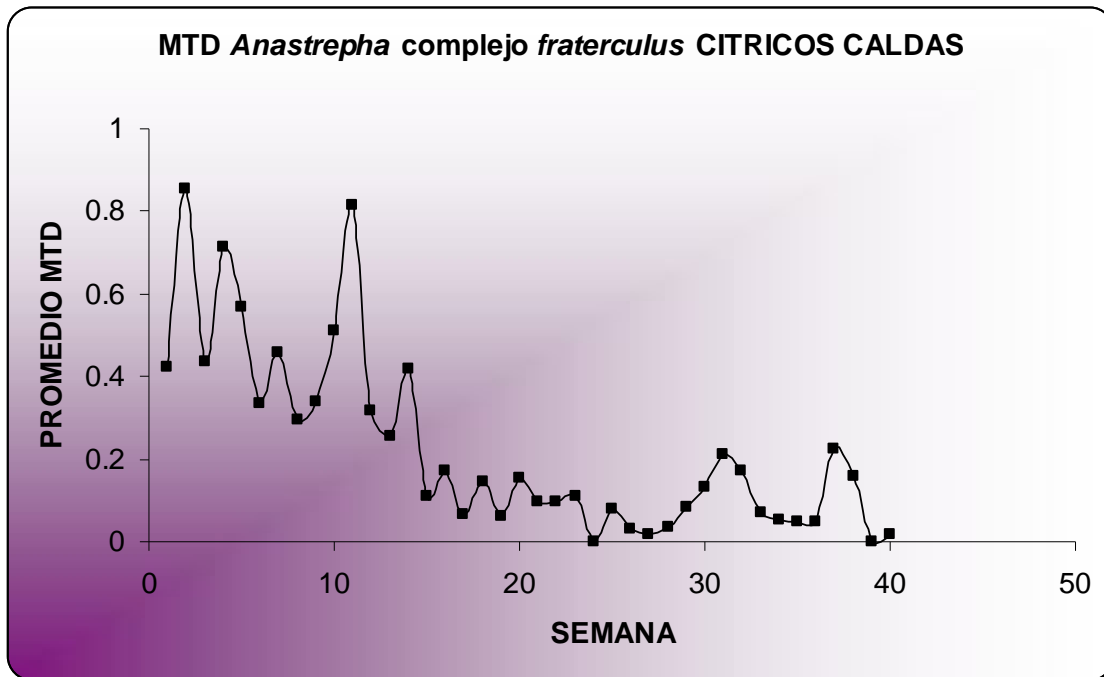


Figura 1: Comportamiento del MTD de *Anastrepha complejo fraterculus* en predios para exportación de cítricos en Caldas.

El comportamiento de la especie *Anastrepha striata* se ha presentado de forma muy fluctuante durante el periodo evaluado, sin embargo se ha sostenido en niveles inferiores a 1, siendo el más alto 0.214 en la semana 25 (Junio) y el bajo cero (0) en la semana 17 (Abril) (Figura 2).

Anastrepha manihoti, presenta los mayores índice MTD entre las semanas 30 y 34 (Julio y Agosto respectivamente). El índice MTD más alto (0.152) de esta especie se ubica en la semana 32 y los valores más bajos (cero (0)) principalmente a finales del mes de Marzo y a principios del mes de Abril (Figura 3).

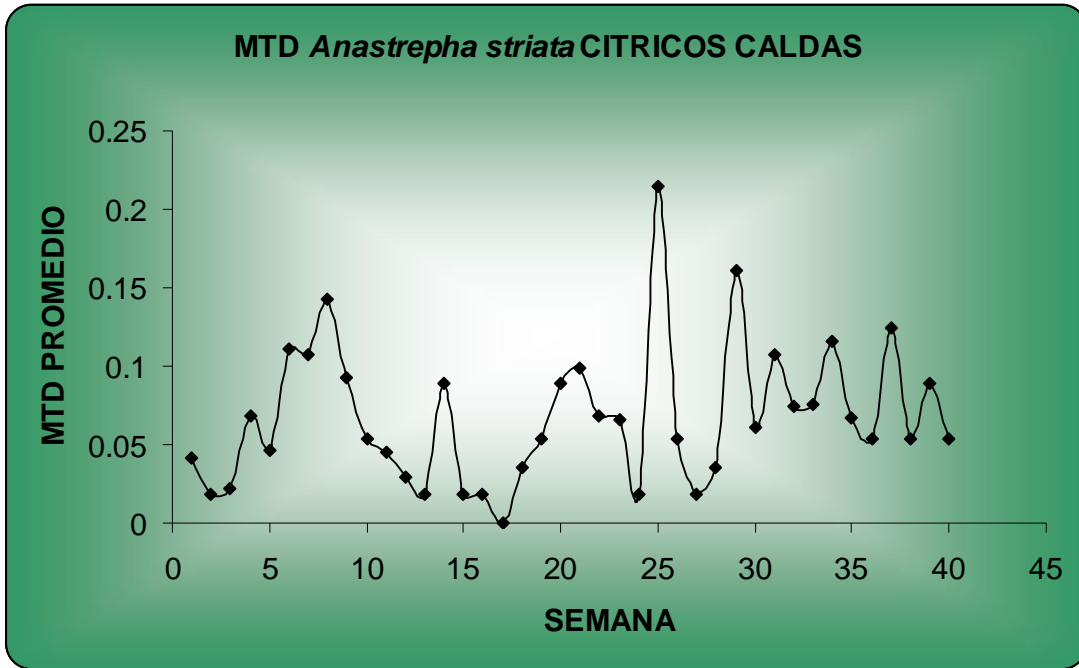


Figura 2: Comportamiento de *Anastrepha striata* en predios para exportación de cítricos en Caldas.

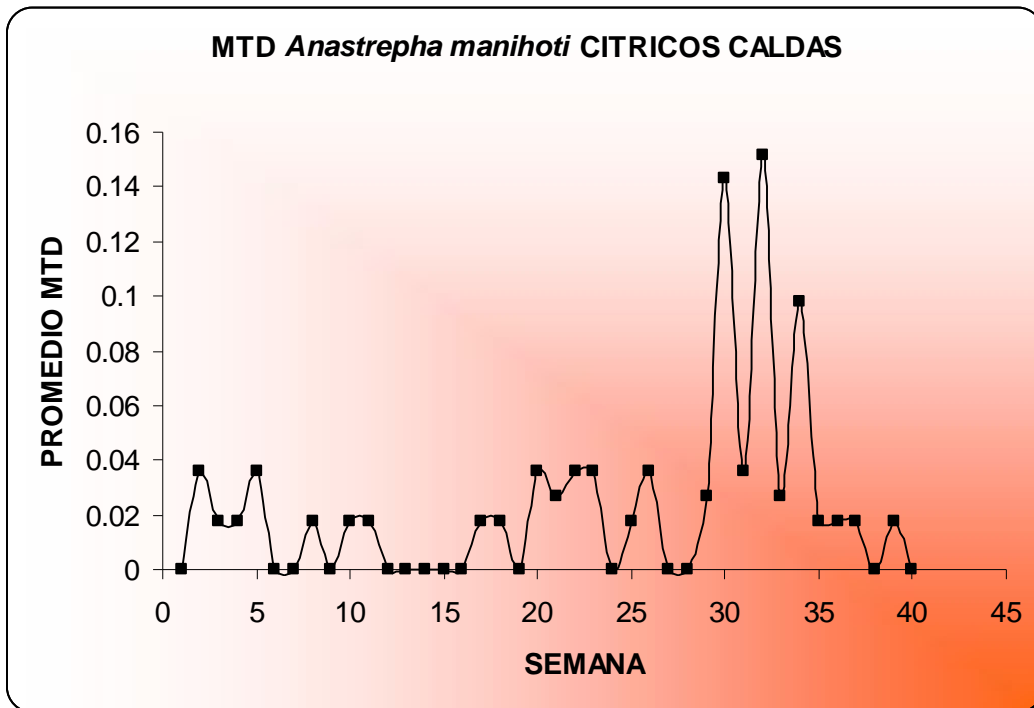


Figura 3: Comportamiento de *Anastrepha manihoti* en predios para exportación de cítricos en Caldas.

En la Tabla 1, se presenta el detalle de los predios de cítricos para exportación con sus capturas respectivas y los valores del índice MTD de cada uno.

Tabla 1. Índice MTD en predios de cítricos para exportación, inscritos ante el Ica, seccional Caldas.
(Enero-Octubre de 2009).

PREDIO	MUNICIPIO	CAPTURAS	TRAMPAS McPhail	MTD PROMEDIO
Campo Viejo	Palestina	0	10	0
El Cuervo	Neira	0	15	0
La Indiana	Chinchiná	12	6	0.021978022
La Golconda	Palestina	1542	8	0.688392857
Las Mercedes	Chinchiná	1844	12	0.645658263
Hacienda Potosí	Aguadas	143	30	0.018915344
Tamboral	Manizales	171	8	0.169642857
Yerbabuena	Manizales	0	9	0

En la tabla 1, se puede observar que en ningún predio el índice promedio de MTD llega a uno (1). Los predios La Golconda y Las Mercedes, son los que presentan mayor índice MTD con 0,68 y 0,64 respectivamente.