

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA DE MOSCAS DE LA
FRUTAS PRESENTES EN EL DEPARTAMENTO DE LA
GUAJIRA

SEGUNDO TRIMESTRE

AÑO 2012



En los registros de capturas de las rutas establecidas para la vigilancia epidemiológica del monitoreo del ICA en el Departamento de la Guajira, se ha detectado moscas de las frutas tales como: *C. capitata*, *A. obliqua*, *A. serpentina*, *A. manihoti*, *A. striata*.

En el departamento de la Guajira se implementan acciones de monitoreo- alimentación - lecturas de trampas, lo que nos determina la mayor o menor incidencia de moscas plagas de las frutas en las diferentes regiones, muestreos de frutos, diagnóstico de laboratorio, implementación de buenas prácticas agrícolas. Entre otras. Con el establecimiento de los proyectos de siembra de banano para la exportación en el Departamento de la Guajira y específicamente en los Municipios de Riohacha y Dibulla, comienza una nueva etapa productiva en la zona, y con ello la necesidad de que las instituciones del sector agropecuario y en este caso el ICA

juegue un papel protagónico en la preservación de un Status Fitosanitario que vaya en línea con las exigencias de los mercados internacionales. A esto se le suman el interés de sembrar otros proyectos productivos como el Melón, Piña, Maracayá, Mango, entre otros. En el caso concreto del Programa Nacional de las Moscas de las Frutas, Proyecto 2.3, en cada predio productor de banano, el ICA está siendo vigilante de que en cada uno de ellos se encuentre establecido el Plan Nacional de Monitoreo de las Moscas de las Frutas, a través del trapeo, lo mismo que en la ruta por donde circula la carga al ser llevada a los puertos para su transporte a los destinos internacionales.

En forma resumida se relacionan las principales actividades desarrolladas en el Departamento de La Guajira, así:

- **Plan Nacional de Moscas de las Frutas - PNMF:** En cuanto a este programa, semanalmente se viene realizando las lecturas a las seis (6) rutas de vigilancia localizadas así: **(HATONUEVO–JAGUA DEL PILAR. AREMASAHIN–RIOHACHA. RIOHACHA-MATITAS. PARAGUACHON– NATALIA. PARAGUACHON–MAICAO. NATALIA-DIBULLA.)**, con un total de 41 trampas McPhail y 50 trampas

- Jackson todas activas. En total en el segundo trimestre se han realizaron 2184 lecturas, donde se capturan moscas como *A. obliqua*, *C. capitata*, *A. serpentina* sin mencionar las trampas que se encuentran montadas en los predios productores de banano y melón, de las cuales se recibe la información de los diferentes predios registrada ante el Ica, con cero captura entre las moscas que se encuentran en vigilancia. Además, por ser Departamento fronterizo tenemos instaladas dos rutas de vigilancia para moscas exóticas (*Bactrocera dorsalis*), siendo las demás rutas utilizadas para la vigilancia de moscas nativas. En el sur de la Guajira continuamos en la vigilancia generada del proyecto de Área Libre de moscas de las frutas para *Anastrepha grandis* en cultivos de cucurbitáceas especial para el Melón, dentro de las acciones que se desarrollan para el PNMF; contamos con tres predios, tres trampas en cada lote, con vigilancia semanal. Donde a la fecha no se ha registrado captura de esta mosca.

Para medir la incidencia poblacional de moscas de las frutas en la región utilizamos la formula:

Mosca/trampa/día (MTD) para cada especie; siendo estos los resultados.

Tabla 1. Número de trampas activas en rutas de vigilancia. Segundo trimestre de 2012

TIPO DE VIGILANCIA	NOMBRE DE LA RUTA	NÚMERO DE TRAMPAS	
		McPhail	Jackson
Nativas y Ceratitis	Hatonuevo – La Jagua del Pilar	14	14
	Aremashay - Riohacha	3	3
	Riohacha - Matitas	13	13
	Paraguachon - Natalia	11	11
Exóticas	Natalia – Dibulla.	-	5
Exóticas	Paraguachon - Maicao	-	4
Total		41	50

Fuente: Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria. Instituto Colombiano Agropecuario, ICA. Seccional Guajira.

Tabla 2. Número de lecturas a trampas instaladas en rutas de vigilancia. Segundo trimestre de 2012.

TIPO DE TRAMPA	TIPO DE VIGILANCIA		TOTAL SERVICIOS
	Nativas y Ceratitis	Exóticas	
McPhail	984	-	984
Jackson	984	216	1200

Fuente: Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria. Instituto Colombiano Agropecuario, ICA. Seccional Guajira.

Resultados de Vigilancia:

Realizado el trabajo de campo y contabilizando los servicios en trampas y clasificación taxonómica nos arroja los siguientes resultados.

Capturas: *C. capitata*, *Anastrepha obliqua*, *Anastrepha serpentina*, y para *A. grandis*, moscas exóticas a la fecha no hemos capturado. (Tabla 3).

Tabla 3. Índice MTD - Mosca/Trampa/Día – de las principales especies de moscas nativas y *C. capitata* en el departamento de Guajira. Segundo Trimestre 2012

Especie	Rutas de Nativas – Ceratitis y Exótica.		
	Capturas	N° trampas	MTD
<i>Anastrepha grandis</i>	0	9	0
<i>Anastrepha obliqua</i>	631	41	0.084
<i>Anastrepha striata</i>	35	41	0.004
<i>Ceratitis capitata</i>	578	41	0.077
<i>Bactrocera dorsalis</i>	0	9	0
<i>Anastrepha serpentina</i>	51	41	0.006
<i>Anastrepha Manihoti</i>	0	41	0
Total	1295		

Fuente Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria.
Instituto Colombiano Agropecuario, ICA. Seccional Guajira.

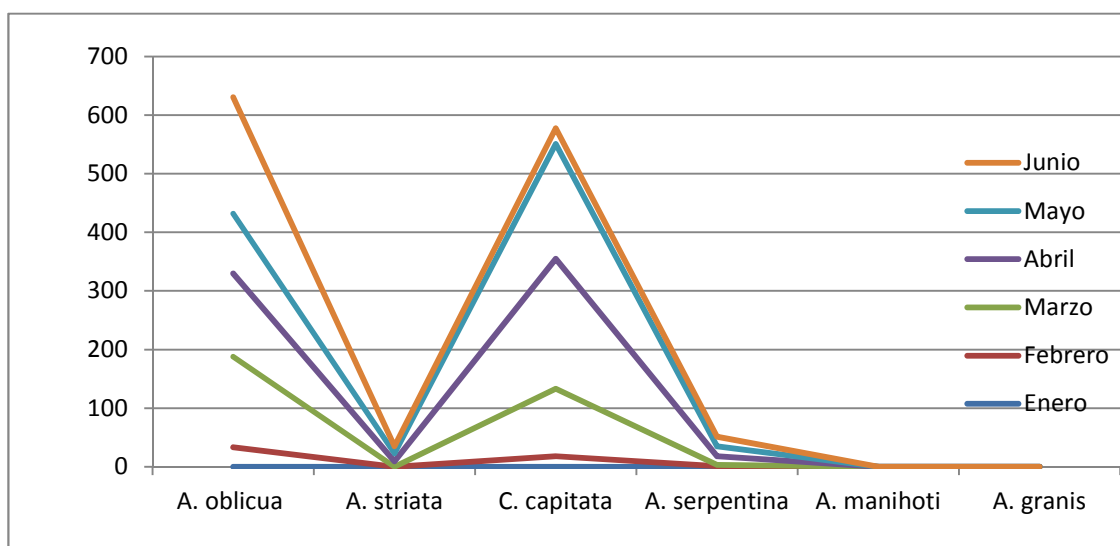
Analizando la tabla 3., nos indica que para los cultivos comerciales, orientados a la producción de frutas sanas y de óptima calidad no debe sobrepasar de 0.070 de MTD; *C. capitata* y *A. obliqua* es un problema en el Departamento, ambas con una incidencia muy alta, lo que amerita un control, corriendo el riesgo que esta población de moscas afecten predios de exportación en frutas frescas de banano.

Para esta ocasión la exótica corresponde a *B. dorsalis*.

A. grandis no presenta ningún riesgo en la zona Área Libre en cucurbitácea, por su ausencia (Figura 1).

Figura 1. Dinámica Poblacional de las Moscas de las Frutas Reportadas en Rutas de Vigilancia del DPTO. de la Guajira Segundo Trimestre

	A. obliqua	A. striata	C. capitata	A. serpentina	A. manihoti	A. grandis
Enero	0	0	0	0	0	0
Febrero	33	0	18	1	0	0
Marzo	155	0	115	2	0	0
Abril	142	9	222	15	0	0
Mayo	102	14	196	17	0	0
Junio	199	12	27	16	0	0



Fuente Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria.
Instituto Colombiano Agropecuario, ICA. Seccional Guajira.

