



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

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

PRIMER TRIMESTRE

AÑO 2010

Detección de *Ceratitis capitata* y *Anastrepha* spp.

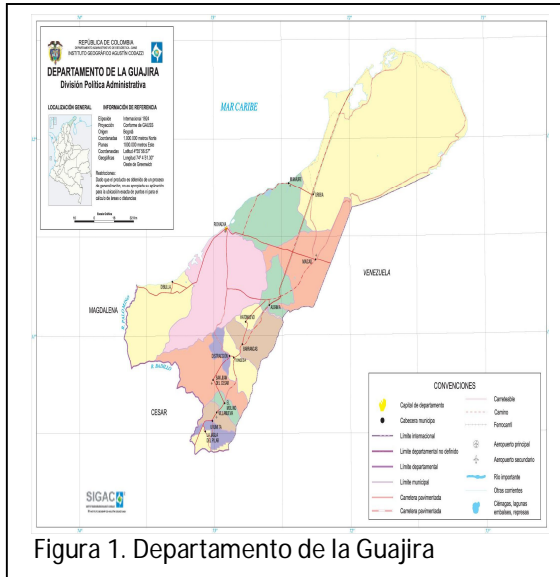


Figura 1. Departamento de la Guajira

En el departamento de La Guajira se tienen instaladas cinco rutas de vigilancia de control oficial para el monitoreo de Moscas de la Fruta entre ellas la mosca del mediterráneo (*Ceratitis capitata*) y del genero *Anastrepha* spp.; cubriendo los municipios de la zona norte entre ellos: Maicao, Manaure, Riohacha y Dibulla y, para la zona sur los municipios de Hatonuevo, Barrancas, Fonseca, Distracción, San Juan del Cesar, El

Molino, Villanueva, Urumita y La Jagua del Pilar (Figura 1).

Por ser departamento fronterizo está instalada una ruta de vigilancia para moscas exóticas (*Bactrocera dorsalis*), las demás rutas son utilizadas para la vigilancia de moscas nativas y *Ceratitis*.

En el sur de la Guajira continuamos en la vigilancia generada del proyecto de Área Libre de moscas de las frutas para *A. grandis* en cultivos de cucurbitáceas especialmente para el Melón dentro de las acciones que se desarrollan para el Plan Nacional de Moscas de la Fruta –PNMF-.

Para medir la incidencia poblacional de moscas de la fruta en la región utilizamos la formula mosca-trampa-día (MTD) para cada especie, haciendo seguimiento a rutas cada siete días, donde alimentamos trampas, se toman lecturas de los especímenes capturados y luego se realiza la taxonomía de cada uno de ellos.

La información del presente boletín se obtiene de 44 trampas McPhail y 38 trampas Jackson dispuestas en 5 rutas de vigilancia (Tabla 1), a las que se les realizaron 984 lecturas durante el primer trimestre del 2010 (Tabla 2).

Tabla 1. Número de trampas activas en rutas de vigilancia. Primer trimestre de 2010.

TIPO DE VIGILANCIA	NOMBRE DE LA RUTA	NÚMERO DE TRAMPAS	
		McPhail	Jackson
Nativas y Ceratitis	Hatonuevo – La Jagua del Pilar	25	15
	Aremashay - Riohacha	3	3
	Riohacha - Matitas	6	6
	Paraguachon - Natalia	10	10
Exóticas	Paraguachon - Maicao	-	4
Total		44	38

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. Primer trimestre de 2010.

TIPO DE TRAMPA	TIPO DE VIGILANCIA		TOTAL SERVICIOS
	Nativas y Ceratitis	Exóticas	
McPhail	528	-	528
Jackson	456	0	456

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 se presentan los siguientes resultados:

En el departamento de La Guajira se reportaron capturas de *C. capitata*, *Anastrepha obliqua* y *Anastrepha striata* (Tabla 3). *A. grandis* y especies de moscas exóticas no hubo capturas durante el periodo reportado.

Tabla 3. Índice MTD - Mosca/Trampa/Día – de las principales especies de moscas nativas y *C. capitata* en el departamento de Guajira. Primer Trimestre 2010

Especie	Rutas de Nativas y Ceratitis		
	Capturas	N° trampas	MTD
<i>Anastrepha grandis</i>	0	10	0
<i>Anastrepha obliqua</i>	199	34	0,0657
<i>Anastrepha striata</i>	4	34	0,0013
<i>Ceratitis capitata</i>	262	34	0,0865
<i>Bactrocera dorsalis</i>	0	4	0
TOTAL	462		

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

En la tabla 3 se presenta las especies y número de especímenes capturados durante el primer trimestre, mostrando que *C. capitata* tiene un índice MTD menor a uno (1), al igual que *A. obliqua* y *A. striata*

Es importante resaltar que no se reporta capturas de *A. grandis*, manteniendo la condición de área libre una zona del sur de la guajira para la producción de especies cucurbitáceas.