



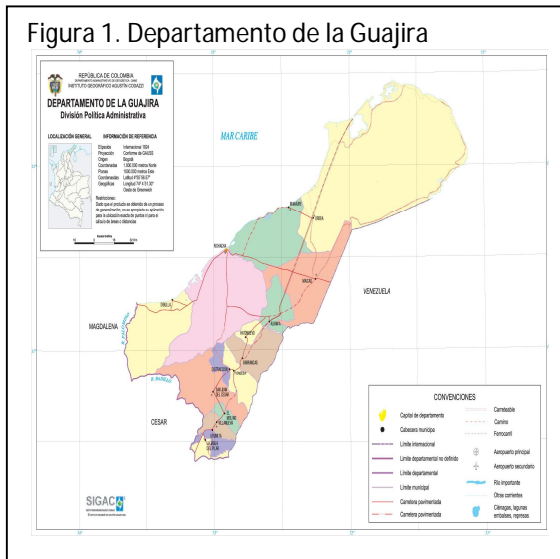
BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

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

PRIMER TRIMESTRE

AÑO 2011

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 del Plan Nacional de Moscas de las Frutas entre ellas mosca del Mediterráneo (*C. capitata*), del genero *Anasthepha* spp., y moscas exóticas como *Bactrocera* spp.; cubriendo los municipios de la zona norte entre ellos: Maicao, Manaure, Riohacha y Dibulla y para la Zona Sur cubrimos los municipios de Hatonuevo, Barrancas,

Fonseca, Distracción, San Juan del Cesar, El Molino, Villanueva, Urumita y La Jagua del Pilar.

Por ser departamento fronterizo tenemos instalada una ruta de vigilancia para la vigilancia de *Bactrocera* spp., las demás rutas son utilizadas para la vigilancia de moscas nativas.

En el sur de la Guajira el proceso de detección y vigilancia generada es soporte de la declaratoria de Área Libre para *A. grandis* en cultivos de cucurbitáceas.

Para medir la incidencia poblacional de moscas de la fruta en la región se utiliza el índice mosca-trampa día (MTD) para cada especie, haciendo seguimiento a rutas cada siete días, donde se realizan servicios de lecturas y mantenimiento a las trampas instaladas y luego se realiza la determinación taxonómica de cada uno de ellos.

La información del presente boletín se obtiene de 33 trampas McPhail y 37 trampas Jackson dispuestas en 5 rutas de vigilancia, más 10 trampas McPhail en

predios de melón para la exportación (Tabla 1); a las que se le realizaron en total 900 lecturas durante el primer trimestre del 2011 (Tabla 2).

Tabla 1. Número de trampas activas en rutas de vigilancia. Primer trimestre de 2011.

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	6	6
	Paraguachon - Natalia	10	10
Exóticas	Paraguachon - Maicao	-	4
Exportación	Hatonuevo – La Jagua del Pilar	10	0
Total		43	37

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 2011.

TIPO DE TRAMPA	TIPO DE VIGILANCIA		TOTAL SERVICIOS
	Nativas y Ceratitis	Exóticas	
McPhail	504	-	504
Jackson	396	0	396

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

Resultados de Vigilancia

De acuerdo con los resultados de servicios en trampas y determinación taxonómica de los especímenes capturados, se reporto en el departamento de La Guajira la presencia de *C. capitata* y *A. obliqua*.

Tabla 3. Índice MTD - Mosca/Trampa/Día – de las principales especies de moscas de la fruta en el departamento de Guajira. Primer Trimestre 2011

Especie	Rutas de Nativas y Ceratitis		
	Capturas	N° trampas	MTD
<i>Anasthepha grandis</i>	0	10	0
<i>Anasthepha oblicua</i>	63	33	0.0212
<i>Anasthepha striata</i>	0	34	0
<i>Ceratitidis capitata</i>	335	33	0.1127

Bactrocera dorsalis	0	4	0
TOTAL	398		

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 sana y óptima calidad no sobrepasar 0,080 de índice MTD.

C. capitata se encuentra concentrada en el área urbana del municipio de Riohacha; las demás especies de *Anastrepha* no se reportaron durante el tercer trimestre.