



## **BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO**

RESULTADOS DE VIGILANCIA FITOSANITARIA SOBRE  
MOSCAS DE LA FRUTA EN EL DEPARTAMENTO DEL  
MAGDALENA

PRIMER TRIMESTRE

AÑO 2010



**DIRECCION TECNICA DE EPIDEMIOLOGIA Y VIGILANCIA  
FITOSANITARIA. SECCIONAL MAGDALENA**

Para la vigencia 2010, en lo referente a mosca de las frutas a nivel departamental, se encuentra incluido dentro del plan nacional de detección de mosca de las frutas (PNMF), las cuales cuentan con 5 rutas distribuida en los núcleos frutícolas y áreas de posible ingreso de la plaga a nivel departamental tales como: (Santa Marta, Troncal del Caribe, Fundación, Ciénaga, Zona Bananera, El Banco, Guamal, Santana, San Zenón, Pijiño del Carmen, San Sebastián, puerto y aeropuerto).

En dichas rutas se encuentran distribuidas un total de 69 trampas para la detección de mosca de las frutas principalmente de los géneros *Anastrepha sp.* (20 trampas), *Ceratitis capitata* (30 trampas) y *Bactrocera dorsalis* (19 trampas), esta ultima mosca exótica al país.

Teniendo en cuenta los datos obtenidos durante el primer trimestre, consolidados a través de las lecturas de trampas Jackson y Mc Phail; se realizaron un total de 143 lecturas para trampas Mc Phail empleando proteína hidrolizada de maíz, se obtuvo un total de 31 capturas de moscas nativas principalmente *Anastrepha obliqua*, y *A. striata*; un total de 668 capturas de *Ceratitis capitata* (Mosca del mediterráneo), empleando Trimedlure como atrayente y no se reporta capturas de moscas del genero *Bactrocera dorsalis*; dichos monitoreo se ejecutan realizando mantenimientos y recibos continuos en trampas Jackson y McPhail, con una periodicidad entre 7-8 días.

**Tabla 1.** Servicio en trampas para diagnóstico Mosca de las frutas Magdalena

TIPO DE TRAMPA	SERVICIO EN TRAMPAS					Total servicios
	<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Anastrpha striata</i>	<i>Anastrepha obliqua</i>	<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	<i>Bactrocera dorsalis</i>	
<b>Jackson</b>	225	0	0	0	134	359
<b>Mc Phail</b>	0	143	143	143	0	143

**Tabla 2.** Reportes MTD de especies monitoreadas primer trimestre

ESPECIES MONITOREADAS	NUMERO DE CAPTURAS		NUMERO DE TRAMPAS	MTD
	MACHO	HEMBA		
<i>Ceratitis capitata</i>	600	0	30	1,224
<i>Anastrepha striata</i>	11	11	20	0,157
<i>Anastrepha obliqua</i>	2	7	20	0,064
<i>Anastrepha grandis</i>	0	0	20	0,000
<i>Anastrepha</i> complejo <i>fraterculus</i>	0	0	20	0,000
<i>Bactrocera dorsalis</i>	0	0	19	0,000

Según la tabla 2, se reporta como especies capturadas *A. striata* y *A. obliqua* con 0,15 y 0,064 respectivamente, la especie *Ceratitis capitata* presentó un índice mayor que uno (1) reportando 1,224 mosca/trampa/día durante el primer trimestre del año.