



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA SOBRE MOSCA DE LA
FRUTA EN EL DEPARTAMENTO DEL META

TERCER TRIMESTRE

AÑO 2011

INTRODUCCIÓN

El departamento del Putumayo está ubicado en la zona sur de Colombia con un área estimada de 25,684 Km², temperaturas predominantes entre 16 y 27 °C. La división política está conformada por 13 Municipios, donde tres de estos limitan con los países de Ecuador y Perú.

El plan Nacional de Mosca de la Fruta a través de la seccional viene adelantando las labores de vigilancia en los Municipios de Valle de Guamuez y San Miguel los cuales están ubicados en la zona de frontera límite con Ecuador, en estos dos Municipios se tienen establecidas dos rutas de seguimiento: para especies de los géneros *Anastrepha* y *Bactrocera* y la especie *Ceratitis capitata*. Las trampas se encuentran ubicadas sobre la vía principal la cual comunica a estos dos municipios entre si y hacia el norte con el interior del País.

Actualmente se encuentran vigentes las 2 rutas con el nombre de San miguel-Valle de Guamuez (868650612) y la ruta para la vigilancia de *Bactrocera* spp. (868650613) (Tabla 1).

Para esta labor se tienen ubicadas las trampas en 4 puntos estratégicos que van desde el municipio de Valle de Guamuez hasta el Municipio de San Miguel. En cada punto hay ubicadas tres trampas: una McPhail y dos Jackson. Las trampas fueron instaladas el 25 de febrero de 2011, a las cuales se realizan lecturas con intervalos de 7 días. Durante el tercer trimestre se realizó un total de 96 lecturas a las trampas instaladas (Tabla 2).

Tabla 1. Rutas y número de trampas activas. Tercer trimestre de 2011.

TIPO DE VIGILANCIA	NOMBRE DE LA RUTA	NÚMERO DE TRAMPAS	
		McPhail	Jackson
Nativas y Ceratitis	San Miguel, Valle de Guamuez	4	4
Exóticas (Bactrocera)	San Miguel, Valle de Guamuez		4
Total		4	8

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

Tabla 2. Numero de servicios a trampas instaladas en los Municipios de Valle de Guamuez y San Miguel Tercer trimestre de 2011.

Tipo de Trampa	Tipo de Vigilancia		Total servicios
	NATIVAS Y CERATITIS	BACTROCERA	
McPhail	32		32
Jackson	32	32	96

Fuente: Dirección Técnica de Epidemiología y vigilancia fitosanitaria. Instituto Colombiano Agropecuario, ICA.

RESULTADOS DE VIGILANCIA

Durante el Tercer trimestre, de acuerdo con la lectura y determinación taxonómica de los especímenes capturados, se reporta captura de la especie *A. striata* (Tabla 3).

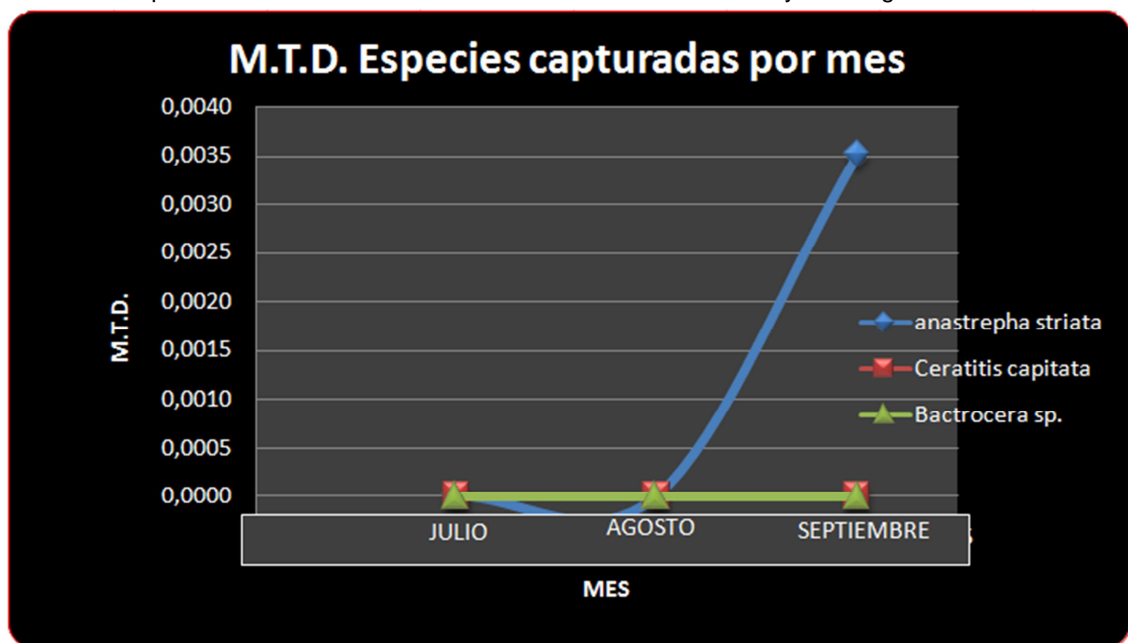
Para el cálculo de la densidad de poblaciones de moscas de la fruta en campo, se utiliza el índice técnico de mosca/trampa/día (MTD). El índice MTD para cada especie de moscas de la fruta es la unidad reconocida en trabajos de fluctuación del número de adultos en un área y tiempo determinado.

Tabla 3. Especies y número de especímenes capturados en el tercer trimestre de 2011 en la ruta de monitoreo de Valle de Guamuez y San Miguel

ESPECIES	JULIO			AGOSTO			SEPTIEMBRE		
	Capturas	No Trampas	MTD	Capturas	No Trampas	MTD	Capturas	No Trampas	MTD
<i>A.striata</i>	0	4	0.0000	0	4	0.0000	31	4	0,035
<i>C.capitata</i>	0	4	0.0000	0	4	0.0000	0	4	0.0000
<i>Bactrocera spp.</i>	0	4	0.0000	0	4	0.0000	0	4	0.0000
Total	0			0			31		

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

Gráfico 1. Índice MTD de los especímenes capturados en los meses de julio, agosto, septiembre - en la ruta de monitoreo de Valle de Guamuez y San Miguel



En las semanas 28, 29, 30, 31, 32, 33 correspondientes al tercer trimestre de 2011 no se hizo lectura a trampas por problemas de orden público en la región. Se continuó con la lectura de trampas a partir de la semana 34 hasta la semana 40.

CONCLUSIONES

En el tercer trimestre solo se reporta la captura de 31 especímenes de *A. striata*, a comparación del trimestre anterior en donde se reporto la captura de otras especies, en cuanto a plagas de control oficial (*A. grandis*, *A. complejo fraterculus*, y *C. capitata*) no se capturo en ninguna trampa de las que se tienen establecidas en la ruta San Miguel Valle de Guamuez, igualmente para las exóticas (*Bactrocera* spp.) no se tiene reporte de captura de esta especie