



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA FITOSANITARIA SOBRE
MOSCA DE LA FRUTA EN EL DEPARTAMENTO DE
AMAZONAS

TERCER TRIMESTRE

AÑO 2012

Detección de especies nativas y *Anastrepha* spp.

En el departamento de Amazonas se estableció el área de monitoreo de moscas de la fruta en rangos que van desde los 70 hasta los 91 msnm, en el municipio de Leticia distribuida en 1 ruta oficial (Figura No 1); igualmente en este municipio no se encuentran predios registrados para la producción y exportación de fruta.



Figura 1 Ruta oficial carretable Leticia-Tarapaca
Fuente ICA-AMAZONAS Y CORPOAMAZONIA

Este boletín presenta los resultados de vigilancia sobre mosca de la fruta *Anastrepha* spp., *Ceratitis capitata* y *Bactrocera* spp. (Diptera: *Tephritidae*), permitiendo establecer los índices de prevalencia de la plaga por medio de la red de monitoreo, instalada en la ruta a lo largo de la única vía del departamento de Amazonas, vía por donde se movilizan frutas desde y hacia, centros de consumo, puertos y aeropuertos, teniendo así, cobertura en todo el trapecio del sur del departamento del Amazonas, como se observa en la figura 1.

El seguimiento a las rutas de vigilancia se hace mediante el servicio a las trampas cada siete (7) días, consistente en la colecta de los especímenes capturados en las trampas para su identificación taxonómica y el recambio de la proteína hidrolizada, manteniéndolas en condiciones óptimas para un nuevo periodo de exposición. Es importante señalar que el seguimiento es realizado por personal del Ica Amazonas.

La detección de moscas de las frutas presentes en el Departamento de Amazonas es realizada mediante el monitoreo con trampas McPhail cebadas con proteína hidrolizada como atrayente alimenticio para capturar moscas nativas y del género *Anastrepha* spp.

Toda la información generada a nivel departamental es consolidada por la Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria del Ica en la base de datos del Plan Nacional de Moscas de las Frutas – PNMF.

La información del presente boletín se obtiene de 6 trampas McPhail y 12 trampas Jackson (Tabla 1)

Tabla 1. Trampas activas en la ruta de vigilancia.

CODIGO RUTA	NOMBRE RUTA	NUMERO DE TRAMPAS	
		McPhail	Jackson
910010001	Leticia- Tarapacá	6	12

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

Resultados de vigilancia

De acuerdo con los resultados de servicios en trampas y determinación taxonómica de los especímenes capturados, las capturas en las trampas Jackson es igual a cero, en las trampas McPhail se reportó para el departamento de Amazonas la presencia de *Anastrepha* , en la ruta Leticia- Tarapacá con un total de 62 especímenes capturados durante el tercer trimestre del año 2012 en 6 trampas McPhail, en la tabla 2, se presenta los resultados del número de

especímenes capturados por especie y el mes, estos especímenes son remitidos a el Laboratorio de identificación de sanidad vegetal de Mosquera Cundinamarca

Tabla 2. – Especie de Mosca/ Total captura y N°de Trampa/ Mes – capturadas en la ruta 1 del departamento de Amazonas.

ESPECIE	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE	
	CAPTURAS	N° TRAMPAS	CAPTURAS	N° TRAMPAS	CAPTURAS	N° TRAMPAS
<i>A. oblicua</i>	0	6	11	6	5	6
<i>A. striata</i>	5	6	16	6	0	6
<i>A. sp</i>	0	6	0	6	11	6
<i>A. distincta</i>	0	6	6	6	3	6
<i>A. leptozona</i>	2	6	2	6	1	6

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

Dentro de los especímenes capturados en el mes de julio, se nota la ausencia de *A. oblicua*, *A. distincta*, en el mes de agosto aumento la captura de *A. striata* *A. oblicua* y *A. distincta*, la captura de *A. leptozona* aunque en pequeñas cantidades se constata la presencia en todos los meses del tercer trimestre, para el mes de septiembre no se han identificado los especímenes, motivo por el cual figuran como *A. sp*

Tabla 3. Índice MTD - Mosca/Trampa/Día – de *Anastrepha* capturadas en la ruta N°1 en el departamento del Amazonas.

Tercer Trimestre 2012

Especie	JULIO			AGOSTO			SEPTIEMBRE		
	Capturas	No Trampas	MTD	Capturas	No Trampas	MTD	Capturas	No Trampas	MTD
<i>Anastrepha spp</i>	7	6	0.1666	35	6	0.8333	20	6	0.4761

En el gráfico 1 se presenta la dinámica poblacional de las especies reportadas en las rutas de vigilancia para *Anastrepha*.

**Gráfico 1
DINAMICA POBLACIONAL DE LAS ESPECIES
Especies Nativas y *Anastrepha spp* en el departamento del Amazonas**

