

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

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

SEGUNDO 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 m.s.n.m. La ruta oficial se encuentra en el municipio de Leticia (Figura No 1); donde a la fecha no se reportan predios registrados para la producción y exportación de fruta fresca.



Figura 1 Ruta oficial carreteable 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 seccional 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 26 especímenes capturados durante el segundo trimestre del año 2012 en 6 trampas, 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	ABRIL		MAYO		JUNIO	
	CAPTURAS	N° TRAMPAS	CAPTURAS	N° TRAMPAS	CAPTURAS	N° TRAMPAS
<i>A. obliqua</i>	0	6	1	6	2	6
<i>A. striata</i>	2	6	1	6	4	6
<i>A. coronilli</i>	4	6	0	6	0	6
<i>A. distincta</i>	0	6	2	6	2	6
<i>A. leptozona</i>	0	6	0	6	8	6

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

Dentro de los especímenes capturados de *A. leptozona*, se nota la ausencia en los meses de abril, mayo, ya en el mes de junio se puede observar un aumento considerable en relación a los otros especímenes de *Anastrepha*, los especímenes de *A. striata*, le sigue en presencia durante los meses de abril mayo y junio pero cabe resaltar que en el trimestre anterior se capturaron especímenes de *A. striata* y no se capturo especímenes de *A. leptozona*, también se pudo capturar especímenes de *A. coronilli* , *A. obliqua* y *A. distincta*.

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

Segundo Trimestre 2012

Especie	Abril			Mayo			Junio		
	Capturas	No Trampas	MTD	Capturas	No Trampas	MTD	Capturas	No Trampas	MTD
<i>Anastrepha spp</i>	6	6	0.1428	4	6	0.0952	16	6	0.3809

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

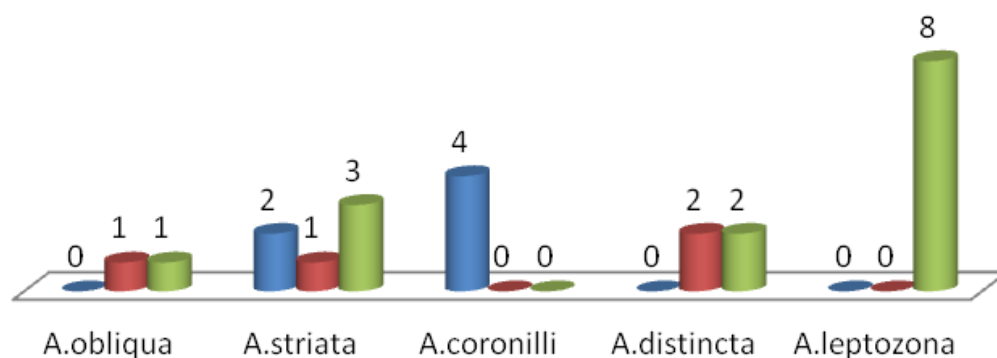
En el gráfico 1 se presenta la dinámica poblacional de las especies reportadas en las rutas de vigilancia para *Anastrepha*.

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

CAPTURA SEGUNDO TRIMESTRE 2012

Anastrepha

■ ABRIL ■ MAYO ■ JUNIO



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