



## **BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO**

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

SEGUNDO TRIMESTRE

AÑO 2011

Detección *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 (Tabla No. 1); cabe resaltar que en este municipio no se encuentran predios registrados para la producción y exportación de fruta.

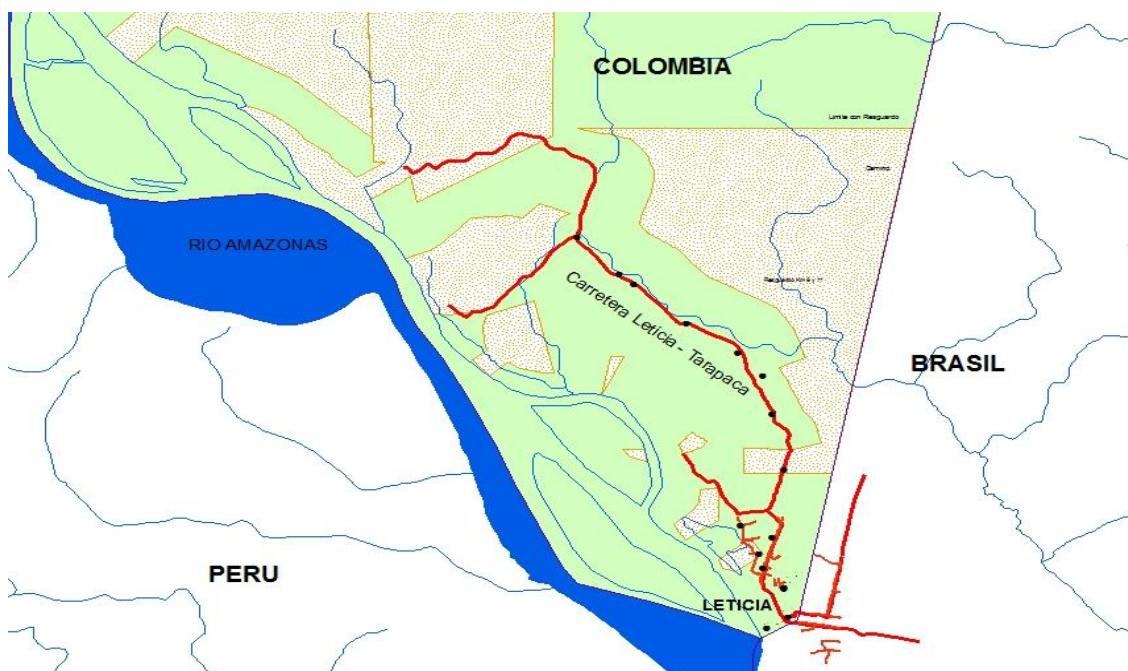


Figura 1. Ruta oficial carretable Leticia-Tarapaca

Fuente: Dirección técnica de Epidemiología, seccional Amazonas Y Corpoamazonia

El objetivo de este boletín es presentar los resultados de vigilancia sobre mosca de la fruta del género *Anastrepha* (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, 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.

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 17 trampas McPhail (Tabla 1)

**Tabla 1.** Número de trampas activas en rutas de vigilancia.

CODIGO RUTA	NOMBRE RUTA	NUMERO DE TRAMPAS	
		McPhail	Jackson
910010001	Leticia- Tarapacá	17	0

**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, se reportó en el departamento de Amazonas la presencia de *Anastrepha* spp., en la ruta Leticia- Tarapacá con un total de 111 especímenes capturados durante el segundo trimestre del año 2011 en 17 trampas, en la tabla 2, se presenta los resultados del número de especímenes capturados por especie y el mes, estos especímenes son remitidos al laboratorio de diagnóstico vegetal de Mosquera (Cundinamarca).

**Tabla 2.** Índice MTD - Mosca/Trampa/Día – de las especies de moscas de las frutas capturadas en la ruta N° 1 en el departamento del Amazonas. Segundo Trimestre 2011

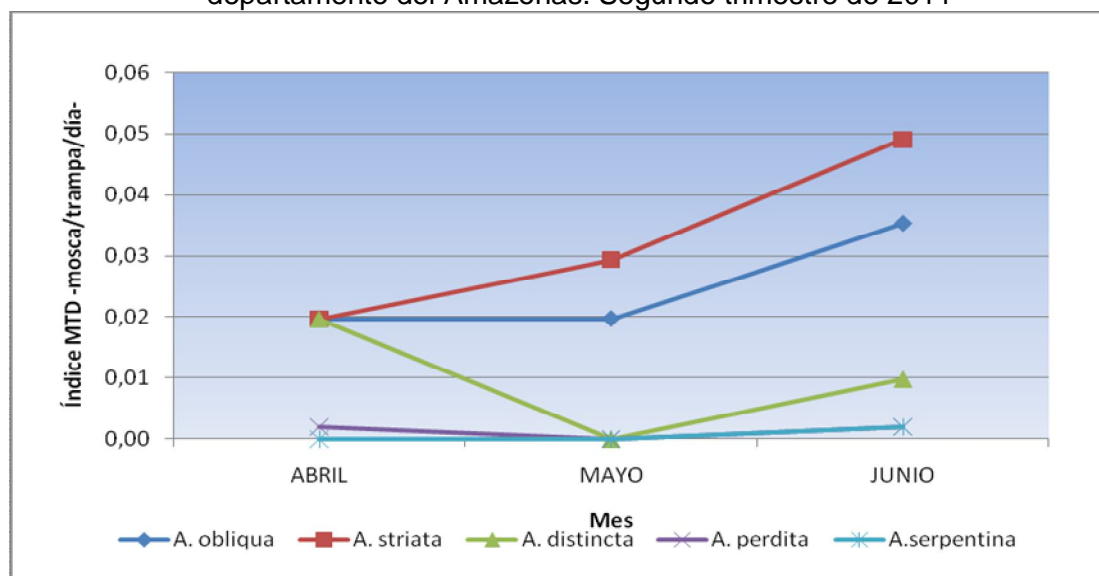
ESPECIE	ABRIL			MAYO			JUNIO		
	CAPTURAS	N° TRAMPAS	MTD	CAPTURAS	N° TRAMPAS	MTD	CAPTURAS	N° TRAMPAS	MTD
<i>A. obliqua</i>	10	17	0,0196	10	17	0,0196	18	17	0,0353
<i>A. striata</i>	10	17	0,0196	15	17	0,0294	25	17	0,0490
<i>A. distincta</i>	10	17	0,0196	0	17	0,0000	5	17	0,0098
<i>A. perditá</i>	1	17	0,0020	0	17	0,0000	1	17	0,0020
<i>A. serpentina</i>	0	17	0,0000	0	17	0,0000	1	17	0,0020
<i>Anastrepha</i> sp.	2	17	0,0039	1	17	0,0020	2	17	0,0039

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

Dentro de las especies capturadas del género *Anastrepha* durante los meses de abril, mayo y junio se puede observar un aumento en el número de especímenes, debido a que los árboles frutales en la región están en fase de floración y fructificación.

En el gráfico 1, se presenta la dinámica poblacional de las especies reportadas en la ruta de vigilancia durante el segundo trimestre de 2011.

**Gráfico 1.** Dinámica poblacional de los especímenes capturados en el departamento del Amazonas. Segundo trimestre de 2011



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

## CONCLUSIONES

Acorde con los resultados obtenidos durante el segundo trimestre, el mayor índice MTD se presentó en el mes de junio para *A. striata* con un valor de 0,049. Las demás especies no superaron índices MTD de 0,035.