



BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

SECCIONAL CÓRDOBA

Situación del Área de Baja Prevalencia para *Anastrepha* complejo *fraterculus* y *Ceratitis capitata* en cultivos de papaya, en los municipios de Tierralta, Valencia y rutas de vigilancia en Córdoba.

JULIO-AGOSTO DE 2009

SUBGERENCIA DE PROTECCIÓN VEGETAL
DIRECCION TECNICA DE EPIDEMIOLOGIA Y VIGILANCIA
FITOSANITARIA

En el departamento de Córdoba, el área de trabajo se encuentra por debajo de 130 msnm., comprendiendo los municipios de Tierralta y Valencia (Figura 1), donde actualmente se adelanta el Proyecto de **Área de Baja Prevalencia de moscas de las Frutas (ABPMF)** para *Anastrepha complejo fraterculus* y *Ceratitis capitata*, en cultivos de papaya con el objetivo de exportar papaya hacia los Estados Unidos, existen actualmente 1 ruta de vigilancia entre Tierralta y Valencia para monitoreo de moscas nativas y *Ceratitis*, apoyando al ABPMF en los municipios mencionados anteriormente y la ruta Lorica-San Antero para la vigilancia de moscas Exóticas y de igual manera se lleva a cabo el seguimiento a predios registrados como exportadores de frutas.

A continuación se presentan los resultados del monitoreo en esta zona, durante los meses de julio-agosto del año 2009.

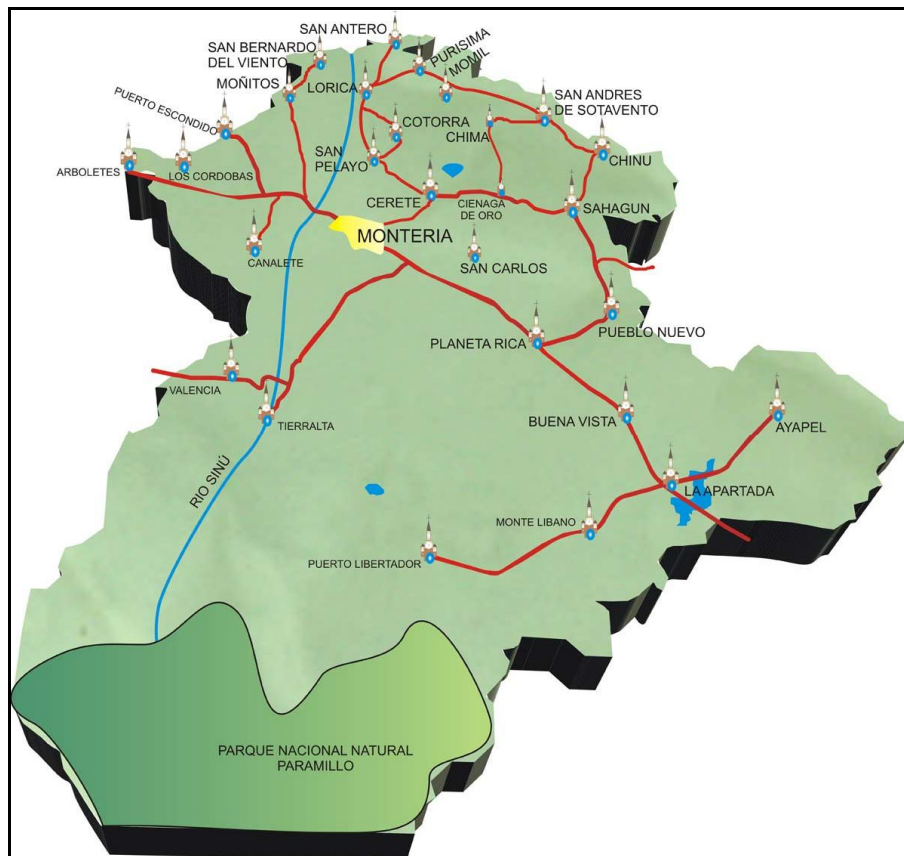


Figura 1. Departamento de Córdoba.

Número de servicios a trampas instaladas julio-agosto de 2009.

En el municipio de Valencia existen 23 predios cultivados con papaya, con 75 trampas Mcphail y 75 Jackson. En el municipio de Tierralta existen 9 predios cultivados con papaya, con 25 trampas Mcphail y 25 Jackson

Tabla 1. Servicio a Trampas, ABPMF Tierralta-Valencia. Periodo julio-Agosto 2009.

Tipo de Trampa	Nativas y Ceratitis		Total Servicios
	Tierralta	Valencia	
Jackson	25	75	900
McPhail	25	75	900

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario. Seccional Córdoba.

Esta información se obtiene de 32 predios cultivados de papaya de las variedades Hawaiana y Tainum.

En la tabla 2, se presentan las capturas de los especímenes en trampas Mcphail, capturadas en el municipio de Tierralta, hasta la fecha no se han capturado los especímenes en estudio.

Tabla No. 2. Especies y Número de Especímenes capturados. Periodo julio-agosto 2009.

ESPECIE	Nativas y Ceratitis			
	Capturas	Trampas Jackson	Trampas Macphail	MTD
<i>Anastrepha obliqua</i>	1	100	100	0.071
<i>Toxotrypana curvicauda</i>	1	100	100	0.071
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	0	100	100	0
<i>Ceratitidis capitata</i>	0	100	100	0

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario. Seccional Córdoba.

Rutas de vigilancia

Para la vigilancia de moscas Nativas y Ceratitis se encuentra la ruta Tierralta-Valencia que cuenta con 8 trampas Mcphail y 8 trampas Jackson.

Para la vigilancia de moscas exóticas se cuenta con la ruta Lorica-San Antero, la cual tiene 8 Trampas Jackson (Tabla 3).

Tabla 3. Rutas de vigilancia entre Tierralta-Valencia.

Tipo de Trampa	Tipo de Vigilancia		Total Servicios
	Nativas y Ceratitis	Exóticas	
Jackson	8	8	104
McPhail	8	0	72

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario. Seccional Córdoba.

Tabla No. 2. Especies y Número de Especímenes capturados, Julio-Agosto Año 2009.

ESPECIE	TIPO DE VIGILANCIA					
	Exótica			Nativas y Ceratitis		
	Capturas	Trampas Jackson	MTD	Capturas	Trampas Mcphail	MTD
<i>Anastrepha obliqua</i>	0	8	0	4	8	0.008
<i>Anastrepha striata</i>	0	8	0	10	8	0.021
<i>Anastrepha serpentina</i>	0	8	0	121	8	0.250
<i>Hexachaeta sp.</i>	0	8	0	10	8	0.008
<i>Ceratitis capitata</i>	0	8	0	0	8	0
<i>Bactrocera dorsalis</i>	0	8	0	0	8	0

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario. Seccional Córdoba.

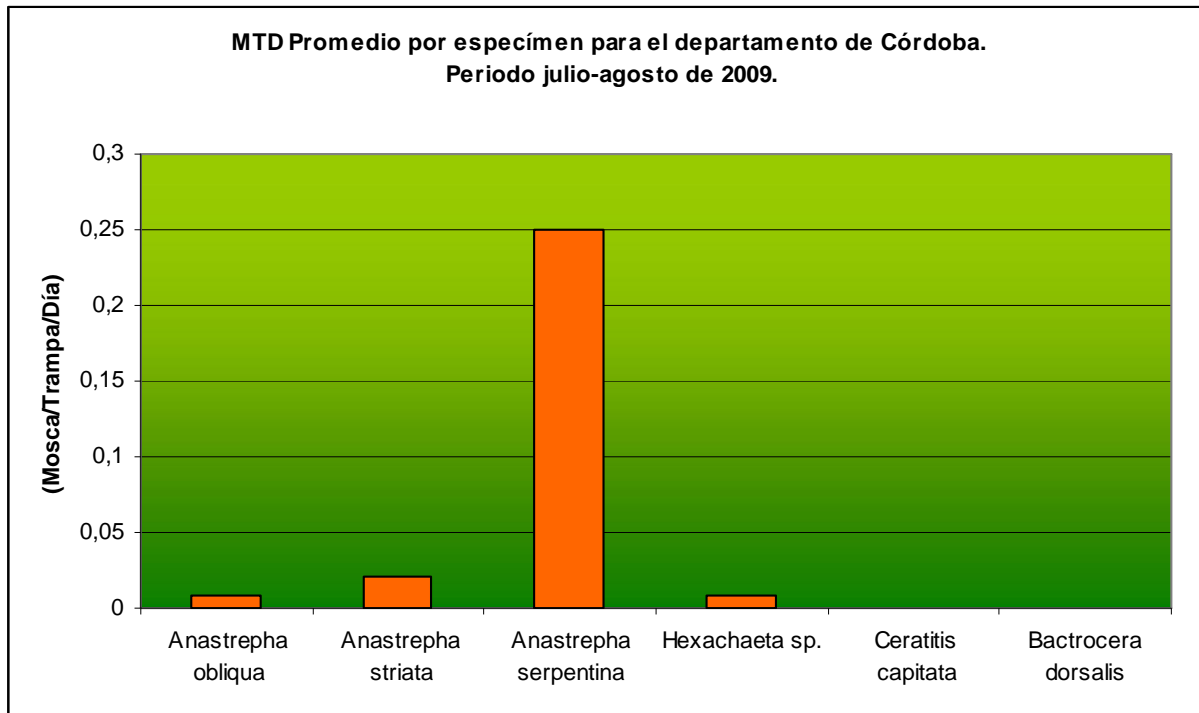
Esta información se obtiene de 24 trampas instaladas, a las que se le realizaron 144 lecturas a la ruta Tierralta-Valencia y 32 lecturas a la ruta Lorica-San Antero en los meses de julio-Agosto de 2009. Ningún MTD superó 1 (Uno), siendo el valor más alto para *Anastrepha serpentina* con 0.25 (Gráfico 1).

No se reportan capturas de *Ceratitis capitata* y *Bactrocera dorsalis* en el departamento de Córdoba.

Seguimiento a Predios registrados como exportadores de frutas.

En los 12 predios de frutales registrados en Córdoba, en los municipios de Ayapel, Los Córdoba, Tierralta y Valencia, no se presentó captura de ningún espécimen de mosca de las frutas.

Gráfico 1. Comportamiento Poblacional de Especies Capturadas de Moscas de las frutas del Género *Anastrepha*, *Ceratitis capitata* y *Bactrocera dorsalis*, durante el Primer Semestre 2009.



Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario. Seccional Córdoba.