



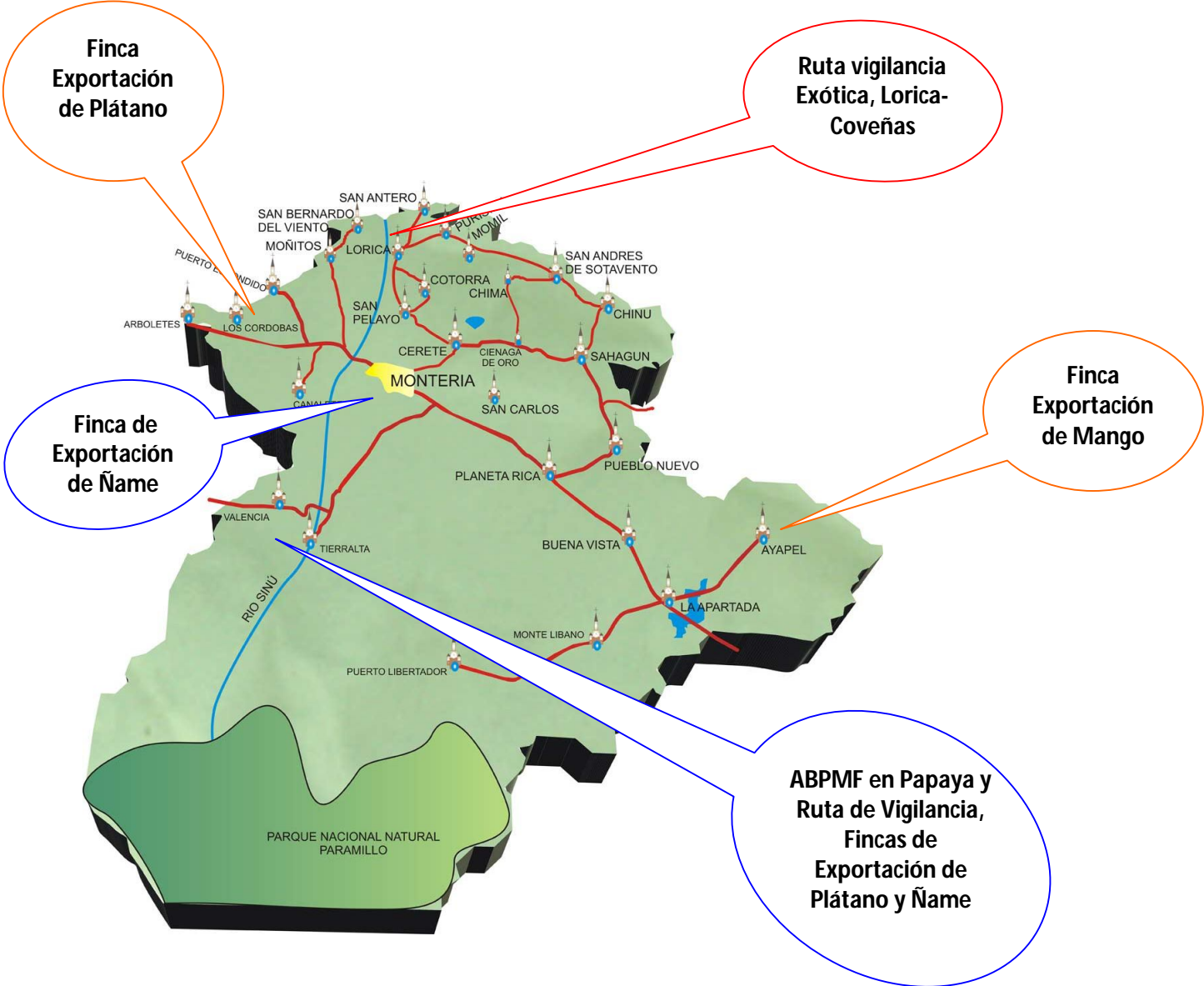
BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

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.

SEPTIEMBRE - NOVIEMBRE DE 2009



Departamento de Córdoba





Plan Nacional Moscas de las Frutas, Ica-Córdoba

En el departamento de Córdoba, el área de trabajo se encuentra por debajo de 130 msnm., comprendiendo los Municipios de Tierralta-Valencia, donde actualmente se adelanta el Proyecto de **Área de Baja Prevalencia de moscas de las Frutas (ABPMF), *Anastrepha complejo fraterculus* y *Ceratitis capita***, en cultivos de papaya con el objetivo de exportar papaya hacia los Estados Unidos, Rutas de vigilancia entre Tierralta-Valencia (Nativas y Ceratitis), apoyando al ABPMF en los municipios mencionados anteriormente y la Ruta Lorica-San Antero (Exótica) y Seguimiento a Predios registrados como exportadores de frutas.

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

Número de servicios a trampas instaladas Septiembre-Noviembre de 2009.

Área de Baja Prevalencia de moscas de las Frutas (ABPMF), *Anastrepha complejo fraterculus* y *Ceratitis capita*.

I. Código de la Vigilancia: 2 (Nativas y Ceratitis).

I.I. En el municipio de Valencia existen 23 predios cultivados con papaya, con 75 trampas Mcphail y 75 jackson

I.II. En el municipio de Tierralta existen 9 predios cultivados con papaya, con 50 trampas Mcphail y 50 jackson

Tabla No. 1. Servicio a Trampas, ABPMF Tierralta-Valencia Septiembre-Noviembre 2009.

| Tipo de Trampa | Tipo de Vigilancia | | Total Servicios |
|----------------------------------|---------------------|----------|-----------------|
| | Nativas y Ceratitis | | |
| | Tierralta | Valencia | |
| Jackson (100) | 25 | 75 | 1300 |
| McPhail (100) | 25 | 75 | 1300 |
| Total servicios a trampas | | | 2600 |

Esta información se obtiene de 200 trampas instaladas en 32 predios cultivados de papaya de las variedades Hawaiana y Tainum, en el proyecto de ABPMF en cultivos de papaya en los municipios de Tierralta y Valencia, alto Sinú del departamento de Córdoba, a las que se le han realizados 2600 lecturas en los meses de Septiembre-Noviembre de 2009.



En la siguiente **Tabla N° 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, Septiembre-Noviembre Año 2009.

| ESPECIE | TIPO DE VIGILANCIA Nativas y Ceratitis | | | | | |
|--|---|----------|--------|--------------------------------|----------|--------|
| | Trampas Macphail Tierralta | Capturas | MTD | Trampas Mcphail Valencia | Capturas | MTD |
| <i>Anastrepha obliqua</i> | 25 | 0 | 0 | 75 | 3 | 0.0004 |
| <i>Anastrepha striata</i> | 25 | 0 | 0 | 75 | 1 | 0.0001 |
| <i>Hexachaeta sp</i> | 25 | 0 | 0 | 75 | 1 | 0.0001 |
| <i>Toxotrypana curvicauda</i> | 25 | 1 | 0,0004 | 75 | 0 | 0 |
| <i>Anastrepha complejo fraterculus</i> | 25 | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 |
| <i>Ceratitis capitata</i> | 25 | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 |

Rutas de vigilancia entre Tierralta-Valencia (Nativas y Ceratitis).

I. Ruta Tierralta-Valencia, con Código de Vigilancia 2 y Código de Ruta 238070318, con 8 trampas Mcphail y 8 Trampas Jackson

II. Ruta Lorica-San Antero, con Código de Vigilancia 3 y Código de Ruta 234170320, con 8 Trampas Jackson

Tabla No. 3. Rutas de vigilancia entre Tierralta-Valencia (Nativas y Ceratitis).

| Tipo de Trampa | Tipo de Vigilancia | | Total Servicios |
|----------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| | Nativas y Ceratitis | Exótica | |
| | Tierralta-Valencia | Lorica-San Antero | |
| Jackson (16) | 8 | 8 | 104 + 56= 160 |
| McPhail (8) | 8 | 0 | 104 |
| Total servicios a trampas | | | 264 |

Tabla No. 4. Especies y Número de Especímenes capturados, Septiembre-Noviembre Año 2009.

| ESPECIE | TIPO DE VIGILANCIA | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------|
| | Exótica | Nativas y Ceratitis | | | |
| | Trampas Jackson Lorica-San Antero | Trampas Jackson Tierralta-Valencia | Trampas Mcphail Tierralta-Valencia | Capturas Mcphail Valencia | MTD |
| <i>Anastrepha obliqua</i> | 8 | 8 | 8 | 1 | 0.0014 |
| <i>Anastrepha striata</i> | 8 | 8 | 8 | 26 | 0.0357 |
| <i>Anastrepha serpentina</i> | 8 | 8 | 8 | 24 | 0.0330 |
| <i>Anastrepha bezzi</i> | 8 | 8 | 8 | 1 | 0.0014 |
| <i>Anastrepha manihoti</i> | 8 | 8 | 8 | 1 | 0.0027 |
| <i>Hexachaeta sp</i> | 8 | 8 | 8 | 4 | 0,0055 |
| <i>Toxotrypana curvicauda</i> | 8 | 8 | 8 | 1 | 0.0014 |
| <i>Ceratitis capitata</i> | 8 | 8 | 8 | 0 | 0 |
| <i>Bactrocera dorsalis</i> | 8 | 8 | 8 | 0 | 0 |



Esta información se obtiene de 24 trampas instaladas en 2 rutas de vigilancia establecidas en el departamento de Córdoba en los municipios de Tierralta-Valencia con 8 trampas Mcphail y 8 trampas Jackson, para vigilancia Nativas-Ceratitis, a las que se le han realizados 144 lecturas y Lorica-San Antero, con 8 trampas Jackson, para vigilancia de Exótica, a las que se le han realizados 32 lecturas en los meses de Septiembre-Noviembre de 2009. Ningún MTD supero 1 (Uno), siendo el más alto para *Anastrepha serpentina*, hasta la presente, no se han capturado los especímenes de *Ceratitis capitata* y *Bactrocera dorsalis* en el departamento de Córdoba.

Seguimiento a Predios registrados como exportadores de frutas.

En los 18 predios de exportación de fruta fresca en Córdoba, mango en Ayapel (1), Plátano en Los Córdoba (4), Tierralta (6) y Valencia 7, no se presento captura de ningún espécimen de mosca de las frutas.