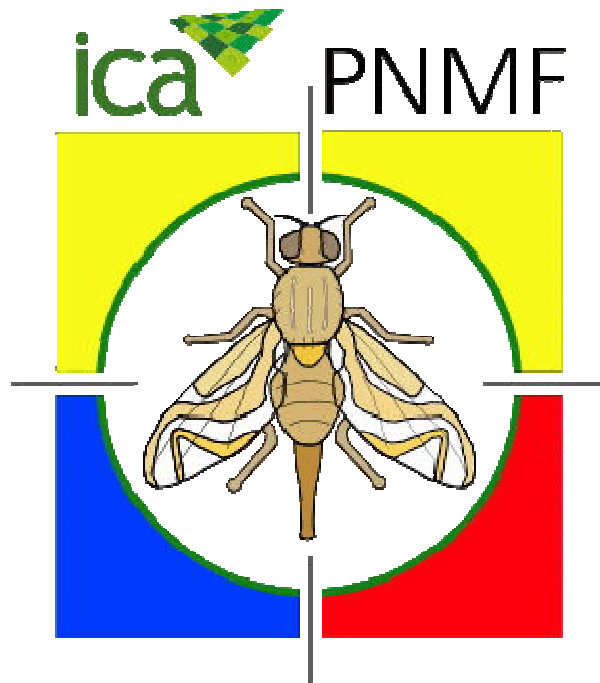


BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

Área endémica para *Anastrepha* complejo *fraterculus* en las provincias de Tundama y Sugamuxi en el Departamento de Boyacá



PLAN NACIONAL
MOSCA DE LAS FRUTAS

TRIMESTRE IV de 2009

Introducción

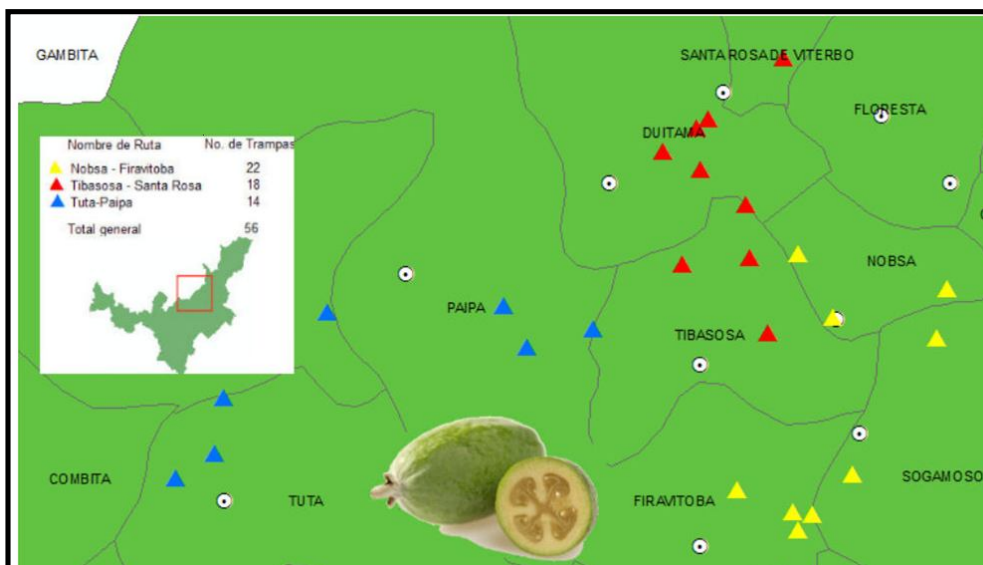
De acuerdo a los registros de vigilancia epidemiológica mediante capturas en las rutas de monitoreo del ICA en el departamento de Boyacá, se detectó en las provincias de Tundama y Sugamuxi la presencia de focos de mosca de la fruta principalmente en predios de frutales abandonados, por lo cual se estableció esta área como zona endémica para *Anastrepha complejo fraterculus*

El plan nacional de mosca de la fruta contempla dentro de sus estrategias de acción para detección, control y erradicación de la plaga en zonas endémicas la formulación e implementación de programas de trabajo para el mejoramiento de la condición fitosanitaria de la producción frutícola.

El plan de manejo diseñado para el mejoramiento de la condición fitosanitaria de la producción frutícola de la zona endémica de Boyacá va encaminado a potencializar la producción y comercialización de feijoa (*Acca sellowiana Berg*) ya que la zona cuenta con condiciones climáticas apropiadas para la explotación de la especie así como de otros frutales de clima frío.

Las acciones que se desarrollan en la implementación del plan de manejo de mosca de la fruta integran prácticas de: trampeo para determinar densidades poblacionales de adultos y proporciones sexuales en campo, muestreo de frutos, diagnóstico de laboratorio, sistema de información geográfica para el manejo de la información de detección de moscas de la fruta, control cultural, socialización y transferencia de detección y manejo integrado de moscas de la fruta amparados en la resolución 0271 del 21 de Septiembre de 2005.

Figura 1: Rutas de monitoreo de moscas de la fruta en el área endémica (provincias de Tundama y Sugamuxi) en cultivos de feijoa (*Acca sellowiana Berg*)



En el departamento de Boyacá existen 7 rutas oficiales del ICA para detección y monitoreo de moscas de la fruta, en el área endémica están instaladas tres de esas rutas, se cuenta con una base de datos donde se registra toda la información relacionada con el programa de detección de moscas de la fruta. Se apoya en la localización geográfica con el Sistema de Posicionamiento Global (GPS), herramienta usada para capturar datos que se procesan en el Sistema de Información Geográfica (SIG).

RESULTADOS DE LA VIGILANCIA EN LAS RUTAS DEL ÁREA ENDÉMICA

Tabla 1. Número de servicios a trampas instaladas en el cuarto trimestre de 2009 en las provincias de Tundama y Sugamuxi.

Tipo de Trampa	Tipo de Vigilancia		Total servicios
	Nativas y <i>Ceratitis</i>	Exportación	
McPhail	185	108	293
Jackson	185	108	293

Fuente: ICA, Seccional Boyacá.

La vigilancia de moscas nativas y *ceratitis* se realiza mediante las rutas de monitoreo.

La vigilancia de exportación se realiza en predios registrados para exportación en la zona de influencia de las rutas.

Los servicios a las trampas se realizaron cada 15 días

Tabla 2. Especies y número de especímenes capturados en el cuarto trimestre de 2009 en la ruta de monitoreo de Duitama

Especie	Tipo de Vigilancia					
	Exportación			Nativas y <i>ceratitis</i>		
	capturas	N° trampas	MTD	capturas	N° trampas	MTD
<i>Anastrepha c. fraterculus</i>	0	4	0	308	10	0,342
<i>A. distincta</i>	0	4	0	0	10	0
<i>A. serpentina</i>	0	4	0	0	10	0
<i>A. obliqua</i>	0	4	0	0	10	0
<i>A. striata</i>	0	4	0	0	10	0
<i>Ceratitis capitata</i>	0	4	0	0	10	0

Fuente: ICA, Seccional Boyacá.

Tabla 3. Especies y número de especímenes capturados en el cuarto trimestre de 2009 en la ruta de monitoreo de Sogamoso

Especie	Tipo de Vigilancia					
	Exportación			Nativas y <i>ceratitis</i>		
	capturas	N° trampas	MTD	capturas	N° trampas	MTD
<i>Anastrepha c. fraterculus</i>	0	0	0	276	11	0,279
<i>A. distincta</i>	0	0	0	0	11	0
<i>A. serpentina</i>	0	0	0	0	11	0
<i>A. oblicua</i>	0	0	0	0	11	0
<i>A. striata</i>	0	0	0	0	11	0
<i>Ceratitis capitata</i>	0	0	0	0	11	0

Fuente: ICA, Seccional Boyacá.

Tabla 4. Especies y número de especímenes capturados en el cuarto trimestre de 2009 en la ruta de monitoreo de Paipa.

Especie	Tipo de Vigilancia					
	Exportación			Nativas y <i>ceratitis</i>		
	capturas	N° trampas	MTD	capturas	N° trampas	MTD
<i>Anastrepha c. fraterculus</i>	0	17	0	14	7	0,022
<i>A. distincta</i>	0	17	0	0	7	0
<i>A. serpentina</i>	0	17	0	0	7	0
<i>A. oblicua</i>	0	17	0	0	7	0
<i>A. striata</i>	0	17	0	0	7	0
<i>Ceratitis capitata</i>	0	17	0	0	7	0

Fuente: ICA, Seccional Boyacá.

Colombia tiene la condición de país libre de *A. suspensa*, *A. ludens* y *Bactrocera spp.*