



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
Gerencia Seccional Antioquia
Monitoreo de Mosca de la Fruta



BOLETIN EPIDEMIOLOGICO PLAN NACIONAL DE MOSCA DE LA FRUTA SECCIONAL ANTIOQUIA

Bactrocera sp. en Antioquia
año 2008-2009

OCTUBRE DE 2009

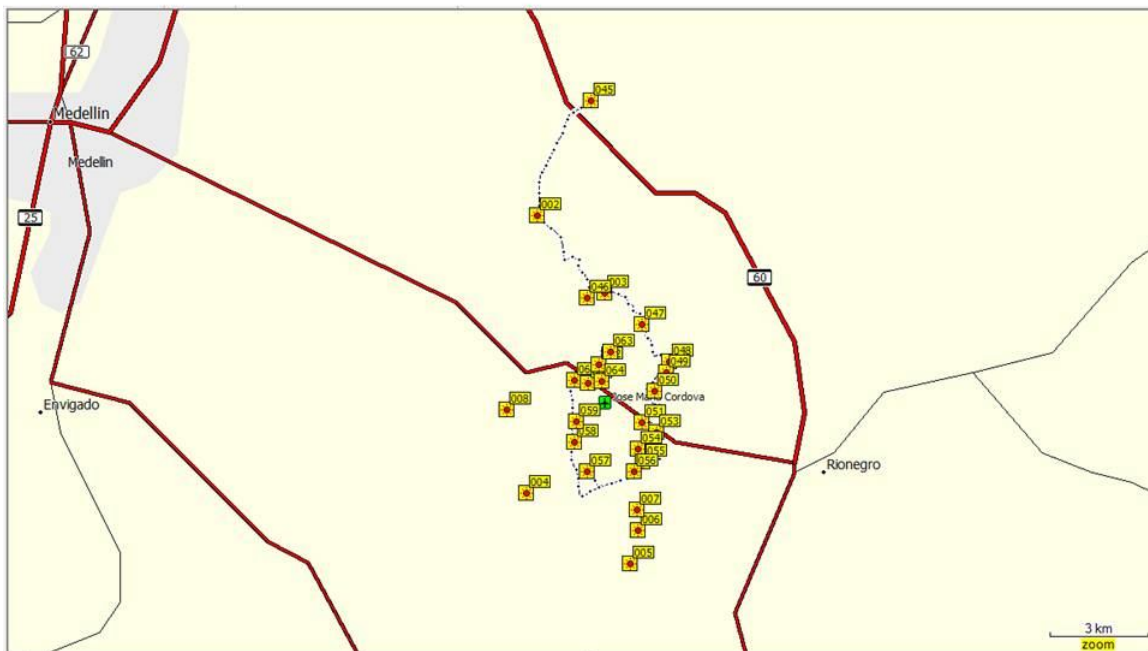


INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
Gerencia Seccional Antioquia
Monitoreo de Mosca de la Fruta



Durante los últimos años en el departamento de Antioquia se viene realizando monitoreo de *Bactrocera* sp. en áreas aledañas a puertos y aeropuertos que permitan las exportaciones o importaciones de productos agrícolas. En el departamento de Antioquia se tienen dos rutas de control oficial la de influencia del aeropuerto José María Córdoba en área de los municipios de Rionegro y Guarne y las rutas que en torno a los embarcaderos de Nueva Colonia y Zungo se tienen en los municipios de Turbo y Carepa respectivamente.

RUTA DE VIGILANCIA DE *Bactrocera dorsalis* EN LA ZONA CIRCUNDANTE AL AEROPUERTO JOSE MARÍA CORDOVA DE RIONEGRO – 2008.





INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
Gerencia Seccional Antioquia
Monitoreo de Mosca de la Fruta



La ruta se inicia desde el año 2005 con 19 puntos de monitoreo y en marzo de 2008 se aumenta el número de sitios a 27 sitios que continúan siendo monitoreados. Durante más de cuatro años se ha realizado monitoreos quincenalmente, realizándose 2266 servicios en dicha ruta.

Los monitoreos se hacen a través de trampas con atrayente Metil Eugenol y la revisión de la misma esta a cargo de un técnico operativo del Instituto.

NUMERO DE SERVICIOS REALIZADOS EN EL AÑO 2008- RUTAS ORIENTE 1 Y ORIENTE 2

RUTA	TIPO DE VIGILANCIA	TOTAL SERVICIOS
	Exoticas	
<i>Rionegro-Bactrocera</i>	27	2266
<i>Bactrocera- Carepa</i>		
Total	28	294

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario-Seccional Antioquia-2009

NUMERO DE SERVICIOS REALIZADOS EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2009- RUTAS *Oriente uno y Oriente dos*

RUTA	TIPO DE VIGILANCIA		TOTAL SERVICIOS
	Exportación	Nativas y Ceratitis	
<i>Oriente uno</i>	0	14	182
<i>Oriente dos</i>	0	14	168
Total	0	28	346

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario-Seccional Antioquia-2009

Los servicios de trampas se realizan cada 14 días.



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
Gerencia Seccional Antioquia
Monitoreo de Mosca de la Fruta



Especies y número de especímenes de *Anastrepha* capturadas durante el año 2008

Ruta	Captura	Numero de trampas	MTD
<i>Anastrepha</i> complejo <i>fraterculus</i>	1481	28	0.37780612
<i>A. striata</i>	140	28	0.03571429
<i>A. ornata</i>	70	28	0.01785714

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario-Seccional Antioquia-2008

Especies y número de especímenes de *Anastrepha* capturadas durante el año 2009

Ruta	Captura	Numero de trampas	MTD
<i>Anastrepha</i> complejo <i>fraterculus</i>	1005	28	0.18597335
<i>A. striata</i>	149	28	0.02757217
<i>A. ornata</i>	39	28	0.00666173

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario-Seccional Antioquia-2008

Durante la evaluación realizada en estas rutas se ubicaron trampas Jackson con el fin de determinar la presencia de *Ceratitis capitata*, sin embargo en ninguno de los lugares valorados se ha realizado capturas de esta especie, por esta razón se sostiene que esta especie en Antioquia se mantiene en el área metropolitana y los municipios de Amaga Fredonia que hacen de la región suroeste del departamento.