



## **BOLETIN EPIDEMIOLOGICO**

### **SECCIONAL NARIÑO**

Situación de *Anastrepha obliqua*, *A. striata*, *Ceratitis capitata* y *Bactrocera dorsalis* en el departamento de Nariño.

JUNIO – SEPTIEMBRE DE 2009



**DIRECCION TECNICA DE EPIDEMIOLOGIA Y VIGILANCIA  
FITOSANITARIA. SECCIONAL NARIÑO**

**Detección de *Anastrepha* spp. y *Ceratitis capitata***

El departamento de Nariño por estar ubicado en zona de frontera con la república del Ecuador, reviste gran importancia el monitoreo de Moscas de la fruta por el riesgo de ingreso de moscas exóticas para Colombia, en productos de origen vegetal que ingresan al país provenientes de Ecuador y Perú, específicamente frutas como mango, aguacate, lulo, maracuyá, piña, plátano, banano bocadillo, entre otras.

Por esta circunstancia están establecidas 4 rutas de monitoreo en el departamento en zonas estratégicas donde confluyen y se movilizan los productos anteriormente mencionados; dos rutas que van desde el paso fronterizo Puente Internacional de Rumichaca, municipio de Ipiales hasta el corregimiento el Pedregal perteneciente al municipio de Imues, circundando la vía Panamericana que va hacia el interior del país. En este trayecto hay establecidos 13 puntos de monitoreo y en cada punto hay 3 trampas, 2 Jackson, una para captura de *Ceratitis capitata* y la otra para monitorear especies del género *Bactrocera* exótica para Colombia y una trampa McPhail para captura de moscas del género *Anastrepha*, para un total de 39 trampas en este tramo.

En las rutas Puente Rumichaca – Pedregal se registran capturas tanto de *Ceratitis capitata* como *Anastrepha striata* en 3 puntos que están por debajo de los 2.000 msnm en un trayecto de 10 km aproximadamente antes de llegar al corregimiento del Pedregal, de los 2.000 m de altura en adelante no se han reportado capturas de ninguna especie de moscas desde que se está realizando el monitoreo.

Las otras 2 rutas están ubicadas en el Puerto Marítimo del municipio de Tumaco donde también llegan productos de origen vegetal procedentes de Ecuador entre ellos frutas para consumo local; hay establecidos 5 puntos, en cada uno de estos

puntos están instaladas 3 trampas, para un total de 15 trampas donde se monitorean los mismos 3 géneros que para las 2 anteriores rutas. Se han registrado capturas de *Anastrepha striata* y *Anastrepha obliqua*; no se registran capturas de *Ceratitis capitata* y del género *Bactrocera*.

Existen en la zona sur del departamento de Nariño 21 predios de Uchuva registrados ante el ICA como productores de fruta fresca para exportación, todos por encima de los 2.500 msnm y distribuidos así: 3 predios en el municipio de Pupiales, 6 predios en el municipio de Puerres y 12 predios en el municipio de Gualmatán, todos cuentan con el sistema de vigilancia de Moscas de la fruta, y en ninguno de estos predios se ha reportado capturas. Por la importancia de este cultivo y otros que también se cultivan en la zona como Tomate de árbol y Lulo queda la posibilidad de establecer un sistema de trapeo en esta zona, para determinarla como libre de moscas de la fruta.

**Tabla N° 1.** Servicio a Trampas en dos rutas de monitoreo ubicadas en el trayecto Puente Rumichaca – el Pedregal. Período Junio-Septiembre 2009.

Tipo de Trampa	Puente Rumichaca - El Pedregal		Total Servicios
	Nativas y Ceratitis	Bactrocera	
Jackson	13	13	208
Mc Phail	13	0	104

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario. Seccional Nariño.

Las trampas fueron instaladas a finales del mes de mayo de 2009, los servicios a trampas se realizan cada 14 días, durante este período se realizaron 8 lecturas.

**Tabla N° 2.** Servicio a Trampas en dos rutas de monitoreo ubicadas en el Puerto marítimo de Tumaco. Período Julio-Septiembre 2009.

Tipo de Trampa	Puerto marítimo de Tumaco		Total Servicios
	Nativas y Ceratitis	Bactrocera	
Jackson	5	5	120
Mc Phail	5	0	60

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario. Seccional Nariño.

Los servicios a trampas se realizan cada 7 días, durante este período se realizaron 12 lecturas.

**Tabla N° 3.** Especies y número de especímenes capturados en dos rutas de monitoreo ubicadas en el trayecto Puente Rumichaca-el Pedregal. Período Julio – Septiembre 2009.

Especies	Capturas	N° Trampas	MTD
<i>Anastrepha striata</i>	219	13	0.150
<i>Ceratitis capitata</i>	287	13	0.197

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario. Seccional Nariño.

**Tabla N° 4.** Especies y número de especímenes capturados en dos rutas de monitoreo ubicadas en el trayecto Puerto marítimo de Tumaco. Período Julio – Septiembre 2009.

Especies	Capturas	N° Trampas	MTD
<i>Anastrepha striata</i>	142	5	0.3380
<i>Anastrepha oblicua</i>	130	5	0.3095

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario. Seccional Nariño.

No se registran capturas de *Bactrocera dorsalis* en el departamento de Nariño