



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA FITOSANITARIA SOBRE
MOSCAS DE LA FRUTA EN EL DEPARTAMENTO DE
NORTE DE SANTANDER

PRIMER TRIMESTRE

AÑO 2010



**DIRECCION TECNICA DE EPIDEMIOLOGIA Y VIGILANCIA
FITOSANITARIA. SECCIONAL NORTE DE SANTANDER**

En el departamento de Norte de Santander el área de trabajo se estableció con una altura máxima de 1.690 msnm y mínima de 140 msnm. Abarca los municipios de Puerto Santander, Cúcuta, Pamplonita, Bochalema, Abrego, Ocaña y La Playa, monitoreados mediante 5 rutas con seguimiento semanal. El número de trampas Jackson para la vigilancia de especies exóticas es de 17 (con atrayente Methyl Eugenol) y para Ceratitis 35 (con atrayente Trimedlure); las trampas Mcphail instaladas son 26 en las cuales se capturan diferentes especies.

-Cúcuta: Ruta de la zona metropolitana de Cúcuta con 7 puntos de monitoreo con 8 trampas, 6 Jackson y 2 McPhail recebadas con Trimedlure y proteína hidrolizada.

- Cúcuta –Puerto Santander: Ubicada en la vía que conduce hacia Puerto Santander (Frontera con Venezuela), presenta 13 sitios de monitoreo con trampas, 13 Jackson y 8 McPhail recebadas con Trimedlure y proteína hidrolizada.

- Cúcuta – Puerto Santander2: Ruta que sale del Ica, incluye parte de la zona metropolitana y va hasta Puerto Santander con 17 trampas Jackson recebadas con Methyl Eugenol.

- Pamplona: recorre área en la zona productora de Pamplonita y Bochalema con 9 puntos de monitoreo con 7 trampas Jackson con atrayente Trimedlure y 7 trampas Mcphail con atrayente Proteína hidrolizada.

- Ocaña: Recorre áreas de los municipios de Ocaña, Abrego y La Playa con 9 puntos de monitoreo con 9 trampas Jackson con atrayente Trimedlure y 9 trampas Mcphail con atrayente proteína hidrolizada.

En la zona no hay inscritos predios de exportación de frutas.

A continuación se presentan los resultados obtenidos de esta zona durante el período de Enero a Marzo de 2010:

Tabla 1. Número de Servicios a Trampas Instaladas Enero a Marzo de 2010 en el departamento de Norte de Santander

TIPO DE TRAMPA	TIPO DE VIGILANCIA		TOTAL SERVICIOS
	EXOTICAS	NATIVAS Y CERATITIS	
Jackson	8	44	52
McPhail	0	39	39

Fuente: Instituto Colombiano Agropecuario, Ica

La vigilancia tipo exóticas es la que se realiza en cumplimiento a la resolución 2697 del 5 de Agosto de 2008, en la que establece el país como libre de especies del género *Bactrocera*, y que el Ica realiza el seguimiento para mantener esta condición. En Norte de Santander la vigilancia tipo exóticas, corresponde a la ruta de monitoreo Cúcuta-Puerto Santander², en el primer trimestre del año 2010 se realizaron 8 servicios a esta ruta lo que confirma que Norte de Santander esta libre de especies del género *Bactrocera*.

En Norte de Santander en el primer trimestre del año 2010 se realizaron un total de 52 servicios (rutas) a trampas Jackson y 39 servicios a trampas McPhail (Tabla 1).

Tabla 2. Especies y Número de Especímenes capturados en el primer trimestre del año 2010 en el departamento de Norte de Santander

Especie	Capturas	No. de Trampas	MTD
<i>Ceratitis capitata</i>	39	35	0,01238095
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	367	61	0,06684881
<i>Anastrepha obliqua</i>	118	61	0,02149362
<i>Anastrepha striata</i>	364	61	0,06630236
<i>Anastrepha grandis</i>	5	61	0,00091074
<i>Anastrepha mucronota</i>	25	61	0,00455373
<i>Toxotripa curvicauda</i>	28	61	0,00510018
<i>Anastrepha bahiensis</i>	0	61	0.00000000

Las especies capturadas con mayor frecuencia y proporción en Norte de Santander son:

- *Anastrepha* complejo *fraterculus* (MTD 0,0668488), en la ruta de Ocaña (MTD 0,2020) y de Pamplona (MTD 0,3736).
- *Anastrepha obliqua* (MTD 0,02149362) es más frecuente su captura en la ruta de Ocaña (MTD 0,2354) y esporádicamente en la ruta de Cúcuta y Cúcuta-Puerto Santander.
- *Anastrepha striata* (MDT 0,06630), se captura frecuentemente en las rutas de Ocaña (MTD 0,3395) y Pamplona (MTD 0,2763) y esporádicamente en las rutas de Cúcuta y Cúcuta-Puerto Santander.

De la especie *Ceratitis capitata* se tienen registros en la ruta Cúcuta, encontrándose con mayor frecuencia en la zona urbana.

Anastrepha mucronota, *Toxotripa curvicauda* y *Anastrepha grandis* se capturan únicamente en la ruta de Pamplona.