

Vichada, punto clave para evitar el ingreso de plagas y enfermedades al país

El departamento del Vichada al limitar con el país de Venezuela, sin duda alguna se convierte una zona de alta vigilancia en donde el ICA realiza permanentes acciones de inspección y control para evitar el ingreso de enfermedades que puedan afectar la sanidad animal del país, tales como fiebre aftosa.

Dentro de las acciones más relevante del Instituto está el control permanente al ingreso de animales provenientes de Venezuela, la vigilancia y control en predios de alto riesgo o ubicados en la frontera, la supervisión de movilizaciones desde y hacia estos predios, la supervisión en mataderos de la zona y la atención de notificaciones.

En el tema agrícola, en el 2010 el Instituto estableció en el departamento la ruta casuarito para el monitoreo de la mosca de la fruta, la cual se extiende a lo largo de 52 Km entre Puerto Carreño y la Inspección de Casuarito, donde se escogieron diez sitios en los que se colocan trampas para moscas nativas, ceratitis y exóticas, como Bactrocera.

.

En el departamento del Vichada ingresan productos y subproductos agrícolas de Venezuela como del interior del país, alimentos que podrían generar riesgos para la agricultura colombiana, en lo referente de entrada de plagas y enfermedades, por ello la Dirección de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria del Instituto Colombiano Agropecuario a través del Proyecto 2.3 “Plan Nacional de la Mosca de la Fruta” estableció en el año 2006, el Monitoreo de la Mosca de la Fruta, mediante una ruta que para ese entonces solo cubría la parte urbana del Municipio Puerto Carreño y que a partir segundo semestre del año 2010, se restableció incluyendo fincas en una única ruta llamada Casuarito.

La ruta Casuarito empieza en la ciudad de Puerto Carreño, municipio Capital del departamento, con una altura de 52 metros sobre el nivel del mar y una precipitación anual de 2.100 mm aproximadamente y donde llegan alimentos del interior del país como de poblaciones venezolanas cercanas ya sea por vía área, fluvial o terrestre. La ruta Casuarito se extiende a lo largo de 52 Kms entre Puerto Carreño y la Inspección de Casuarito, donde se escogieron 10 sitios en los que se colocan trampas para moscas nativas, *Ceratitis* y exóticas como *Bactrocera*.

El seguimiento a la ruta de vigilancia se hace mediante el Servicio a las trampas cada siete días, consistiendo en la recolección de especímenes capturados en las trampas, para su posterior identificación taxonómica y reporte, asimismo haciendo un mantenimiento de la trampa y recebado.

Las trampas utilizadas para la detección de mosca son Mc Phail que son cebadas con proteína hidrolizada de maíz, como atrayente alimenticio, para moscas nativas principalmente moscas del género *Anastrepha*; trampas Jackson con atrayente sexual Trimedlure, para machos de mosca del mediterráneo *Ceratitis capitata* y trampas Jackson con atrayente sexual Methyl Eugenol, para moscas exóticas como *Bactrocera dorsalis*.

Para el cálculo de densidades de población de mosca de la fruta en campo se utiliza, el índice técnico de Moscas -Trampa - Día **MTD**. El índice MTD para cada especie de mosca de la fruta es la unidad reconocida de trabajos de fluctuación del número de adultos en un área y tiempo determinados.

La información del presente boletín informativo se obtiene de 20 trampas Jackson y 10 trampas McPhail (Tabla 1) a las que se les realizaron 390 lecturas durante el tercer semestre de 2010 (Tabla 2).

Tabla 1. Número de Trampas Activas en la Ruta de Vigilancia Casuarito.

Tercer Trimestre de 2010

TIPO DE VIGILANCIA	NOMBRE DE LA RUTA	Numero de Trampas	
		McPhail	Jackson
Nativas y Ceratitis	Casuarito	10	10
Exóticas	Casuarito		10
Total		10	20

Fuente: Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria
Instituto Colombiano Agropecuario ICA Seccional Vichada

Tabla 2. Número de servicios a Trampas Instaladas a Ruta de Vigilancia Casuarito.

Tercer Trimestre de 2010

Tipo de Trampa	Tipo de Vigilancia		Total Servicios
	Nativas y Ceratitis	Exóticas	
McPhail	13		13
Jackson	13	13	26

Fuente: Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria
Instituto Colombiano Agropecuario ICA Seccional Vichada

Resultados de la Vigilancia

De acuerdo con los resultados de servicios en trampas y reconocimiento taxonómico de cada uno de los especímenes capturados, se reportó en el Departamento del Vichada un total 45 especímenes capturados, identificándose las especies de *Anastrepha obliqua* y *Anastrepha striata* en la ruta establecida. La

tabla 3 muestra las especies capturadas, el género y el índice de MTD para el tercer trimestre de 2010.

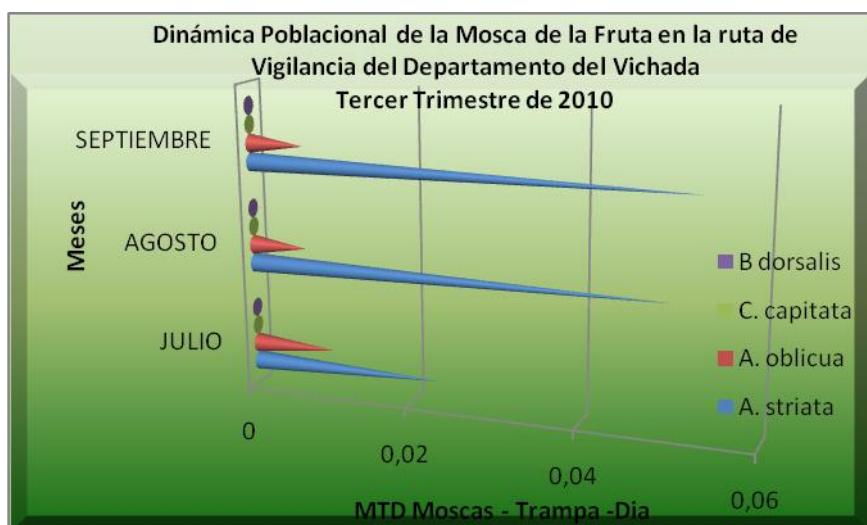
Tabla 3. Índice MTD Moscas Trampa Día de las principales especies de moscas Nativas, Ceratitis y Exóticas en el Departamento del Vichada. Tercer Trimestre de 2010

Especie	Ruta Nativas y Ceratitis		
	capturas	Número de Trampas	MTD
<i>Anastrepha grandis</i>	0	10	0,00000
<i>Anastrepha striata</i>	38	10	0,04176
<i>Anastrepha complejo fraterculus</i>	0	10	0,00000
<i>Anastrepha obliqua</i>	7	10	0,00769
<i>Anastrepha serpentina</i>	0	10	0,00000
<i>Ceratitis capitata</i>	0	10	0,00000
<i>Bactrocera dorsalis</i>	0	10	0,00000
Total	45		

Fuente: Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria
Instituto Colombiano Agropecuario ICA Seccional Vichada.

Ninguno de las especies de moscas presentes presentaron valores de MTD superiores de uno (1), *Anastrepha striata* fue la especie que presentó valores más altos de Moscas trampa día MTD.

Gráfico 1. Comportamiento del índice MTD *Anastrepha obliqua*, *Anastrepha striata*, *Ceratitis capitata* y *Bactrocera* spp en el periodo de julio a septiembre de 2010.



Fuente: Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria

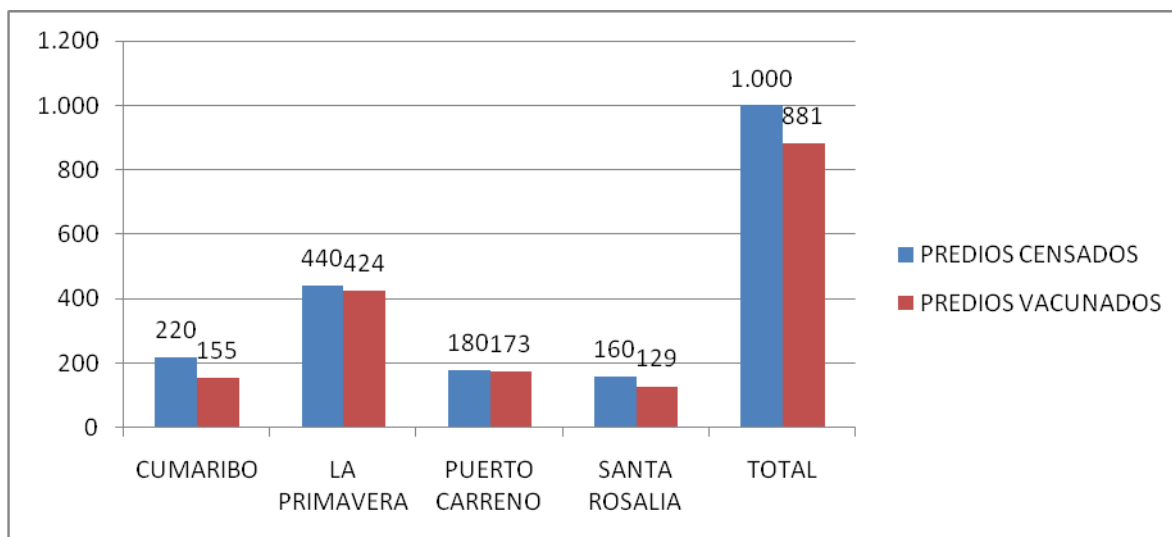
CONCLUSIONES

Las acciones de detección, control y erradicación enmarcadas en el Plan Nacional de Moscas de la Fruta, durante el tercer trimestre muestran el Índice MTD en cero sobre *Ceratitis capitata* y *Bactrocera* spp; sobre *Anastrepha obliqua* y *Anastrepha striata* muestran que los índices de MTD no superan los valores de 0,053, siendo *Anastrepha striata* con mayor MTD en agosto y septiembre.

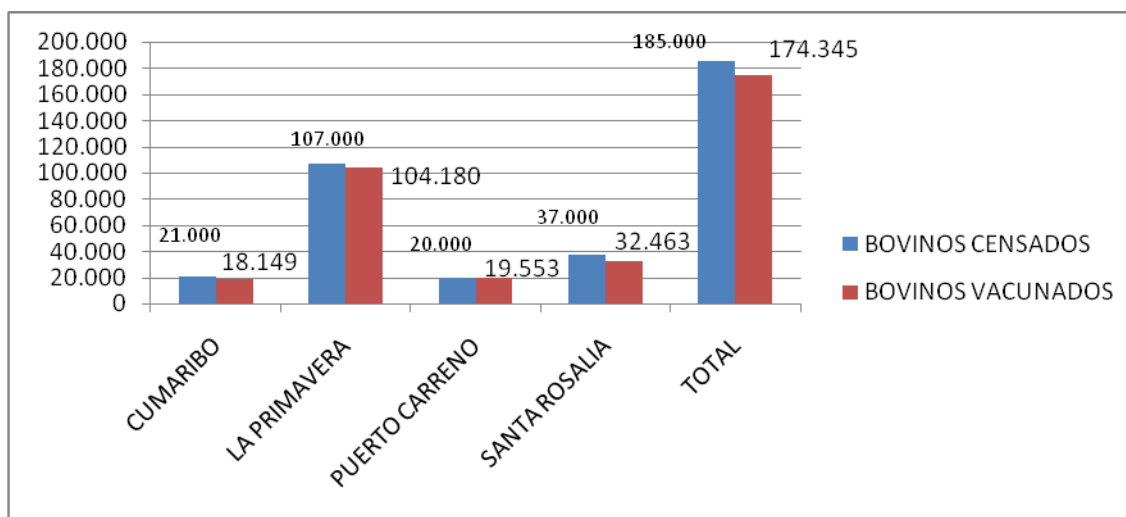
INFORME ACTIVIDADES DE PROTECCION ANIMAL:

FIEBRE AFTOSA: Este programa de gran relevancia a nivel nacional no ha sido ajeno en nuestro Departamento, dándose prioridad a la zona de alta vigilancia, por ser fronteriza con el hermano país Venezolano, llevándose a cabo una vigilancia activa y la inmunización de los animales a nivel departamental, con muy buena cobertura.

PREDIOS CENSADOS Y VACUNADOS POR MUNICIPIO PRIMER CICLO AÑO 2010.



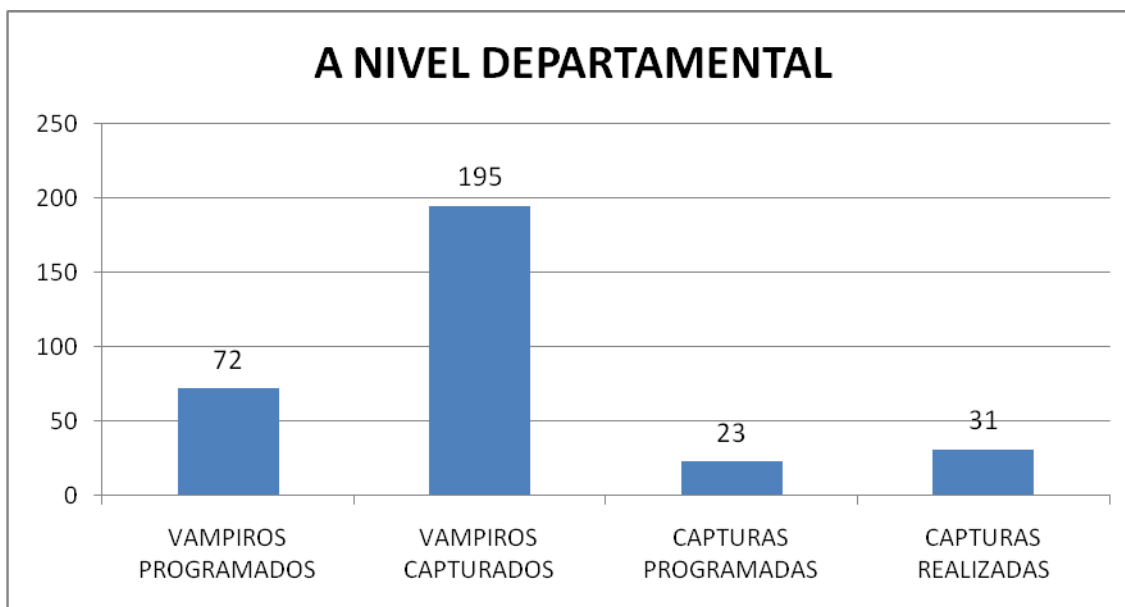
BOVINOS CENSADOS Y VACUNADOS POR MUNICIPIO PRIMER CICLO AÑO 2010.



NOTA: LOS DATOS DEL SEGUNDO CICLO SE ESTAN CONSOLIDANDO PARA SU POSTERIOR PRESENTACION.

RABIA BOVINA: En el presente año no se diagnostico esta enfermedad en el Departamento, sin embargo la alta densidad de vectores no deja de ser un problema a nivel de todo el departamento y es asi como una gran cantidad de usuarios solicitan el servicio de captura de vampiros en sus fincas.

CAPTURAS DE VAMPIROS HASTA EL MES DE NOVIEMBRE DE 2010.



ENCEFALITIS EQUINA VENEZOLANA: Actividad de gran importancia, pero debido a la falta de recursos no se ha podido desarrollar esta actividad en los municipios de Cumaribo y Santa Rosalia, sin embargo se dio prioridad en el presente año al municipio de La Primavera y parte de Puerto Carreño, lográndose una cobertura de 3.762 equinos vacunados frente al censo establecido de 8.150 equinos.

