



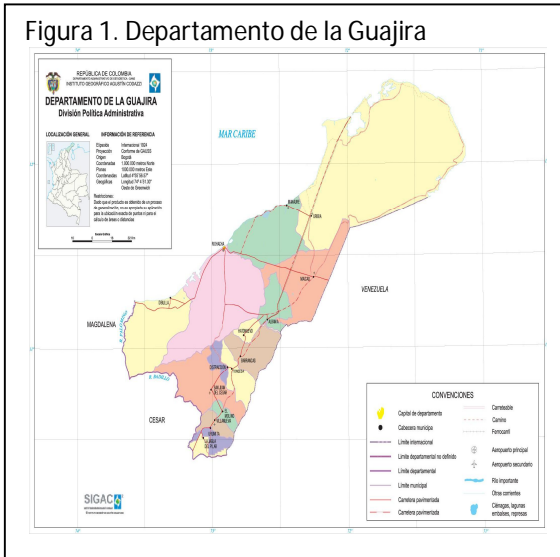
BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

RESULTADOS DE VIGILANCIA DE MOSCAS DE LA
FRUTAS PRESENTES EN EL DEPARTAMENTO DE LA
GUAJIRA

INFORME FINAL

AÑO 2011

Figura 1. Departamento de la Guajira



La importancia de los boletines epidemiológicos es mostrar la presencia de las diferentes moscas de las frutas en el Departamento de la Guajira; por ello mantenemos el establecimiento de dichas rutas.

En el Departamento de la Guajira se tienen instaladas cinco rutas de vigilancia de control oficial para el monitoreo del Plan Nacional de Moscas de las Frutas

entre ellas mosca del Mediterráneo (*C. capitata*) y del genero *Anastrepha* spp.; cubriendo los municipios de la zona norte entre ellos: Maicao, Manaure, Riohacha y Dibulla y para la Zona Sur cubrimos los municipios de Hatonuevo, Barrancas, Fonseca, Distracción, San Juan del Cesar, El Molino, Villanueva, Urumita y La Jagua del Pilar, siendo estos en total 13 municipios.

Por ser departamento fronterizo tenemos instalada una ruta de vigilancia para la vigilancia de *Bactrocera* spp., las demás rutas son utilizadas para la vigilancia de moscas nativas.

En el sur de la Guajira el proceso de detección y vigilancia generada es soporte de la declaratoria de Área Libre para *A. grandis* en cultivos de cucurbitáceas.

Para medir la incidencia poblacional de moscas de la fruta en la región se utiliza el índice mosca-trampa día (MTD) para cada especie, haciendo seguimiento a rutas cada siete días, donde se realizan servicios de lecturas y mantenimiento a las trampas instaladas y luego se realiza la determinación taxonómica de cada uno de ellos.

La información del presente boletín se obtiene de 39 trampas McPhail y 39 trampas Jackson, dispuestas en 5 rutas de vigilancia (Tabla 1), a las que se les realizaron 4.056 lecturas durante todo el año del 2011 (Tabla 2).

Tabla 1. Número de trampas activas en rutas de vigilancia. Año 2011.

TIPO DE VIGILANCIA	NOMBRE DE LA RUTA	NÚMERO DE TRAMPAS	
		McPhail	Jackson
Nativas y Ceratitis	Hatonuevo – La Jagua del Pilar	18	14
	Aremashay - Riohacha	3	3
	Riohacha - Matitas	8	8
	Paraguachon - Natalia	10	10
Exóticas	Paraguachon - Maicao	-	4
Total		39	39

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

Tabla 2. Número de lecturas a trampas instaladas en rutas de vigilancia. Año 2011.

TIPO DE TRAMPAS	TIPO DE VIGILANCIA		TOTAL SERVICIOS
	Nativas y Ceratitis	Exóticas	
McPhail	2028	-	2028
Jackson	1820	208	2028

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

Resultados de Vigilancia

De acuerdo con los resultados de servicios en trampas y determinación taxonómica de los especímenes capturados, se reporto en el departamento de La Guajira la presencia de *C. capitata*, *A. obliqua*, *A. striata*, *A. serpentina*, *A. manihoti*. Para *Bactrocera* spp. y *A. grandis* no se han reportado capturas (Tabla 3).

Tabla 3. Índice MTD - Mosca/Trampa/Día – de las principales especies de Moscas Nativas, *C. capitata* y Exóticas en el departamento de Guajira. Año 2011

Especie	Rutas de Nativas – Ceratitis y Exótica.		
	Capturas	Nº trampas	MTD
<i>A. grandis</i>	0	4	0
<i>A. obliqua</i>	1.459	33	0,121

<i>A. striata</i>	62	33	0,005
<i>C. capitata</i>	1.751	33	0,145
<i>Bactrocera</i> spp.	0	4	0
<i>A. serpentina</i>	32	33	0,002
<i>A. Manihoti</i>	7	33	0,0005
Total	3.311		

Fuente Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria.
Instituto Colombiano Agropecuario, ICA. Seccional Guajira.

C. capitata se presenta en el área urbana del municipio de Riohacha, la especie *A. obliqua* presenta una incidencia muy alta. Para esta ocasión las especies *Bactrocera* spp y *A. grandis* no presenta ningún riesgo en la zona libre ni de baja prevalencia por su total ausencia.

**Dinámica Poblacional de las Moscas de las Frutas Reportadas en Rutas de Vigilancia del DPTO
de la Guajira.**

Año 2011

	A. oblicua	A. striata	C. capitata	A. serpentina	A. manihoti	A. grandis
Enero	0	0	0	0	0	0
Febrero	52	0	60	0	0	0
Marzo	76	0	163	0	0	0
Abril	194	9	235	2	0	0
Mayo	109	12	148	9	0	0
Junio	64	11	158	0	0	0
Julio	256	11	185	5	0	0
Agosto	486	5	394	5	0	0
Septiembre	50	0	20	0	0	0
Octubre	112	6	221	5	7	0
Noviembre	36	3	89	4	0	0
Diciembre	24	5	78	2	0	0

