

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

Resultados vigilancia de especies cuarentenarias de aguacate var. Hass: *Heilipus lauri* Boheman, *Heilipus trifasciatus* Germar (Coleoptera: Curculionidae) y *Stenoma catenifer* Walsingham (Lepidoptera: Oecophoridae) en Quindío.
Enero-Junio 2015

INTRODUCCIÓN

El Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) como Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) realiza la vigilancia específica sobre algunas plagas de interés en la cual se utilizan procedimientos para obtener información mediante rastreos sistemáticos a nivel nacional.

Se presentan los resultados de la vigilancia realizada en el departamento de Antioquia. Los cuales constituyen la base para la formulación y ajuste del plan de vigilancia de plagas, la delimitación y establecimiento de áreas de baja prevalencia y sitios de producción libres de las plagas objetivo.

En la tabla 1, se detalla el número de predios por vereda con presencia de especies-plaga. En las figuras 1, 2 y 3, se señalan en color verde los sitios sin presencia de las plagas cuarentenarias. En color rojo se indica la presencia de insectos ocasionando daño. En color amarillo se muestran los sitios donde se encontró daño asociado a la plaga, pero sin presencia de algún estadio del insecto plaga para su identificación.

OBJETIVO

Establecer y verificar la presencia/ausencia de una plaga como insumo para la elaboración de listados de plagas sujetas a vigilancia oficial y el establecimiento de áreas libres y de baja prevalencia.

METODOLOGÍA

Se realizaron monitoreos en predios productores de aguacate Hass en cinco municipios. El número de árboles a evaluar correspondieron al 10% del área del predio y 15 árboles por hectárea. Con el uso de una lona blanca de 4.5 m² alrededor de las ramas se inspeccionó la presencia/ausencia de adultos de *H. lauri* y el daño de *S. catenifer* por su sintomatología. Además se revisaron diez frutos (10) en los diferentes estratos del árbol y del suelo para detectar el daño por los perforadores.

Dirección
Técnica de
Epidemiología
y Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

Boletín 1

Año 2015

Tabla 1. Total de predios monitoreados en el departamento de Quindío.

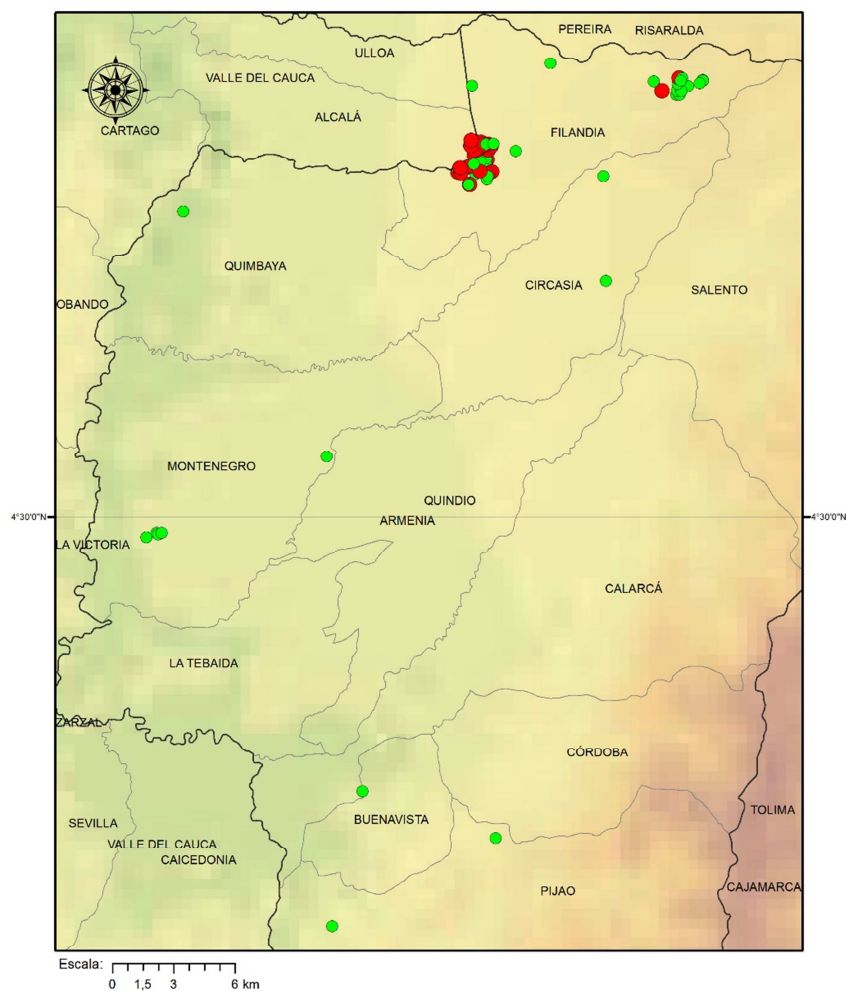
Sitios y área monitoreados por municipio								
Municipio	Vereda	Predios (#)		Área (ha)		# Predios positivos		
		Monitoreados	Afectados	Monitoreada	Afectada	<i>H. lauri</i>	<i>S. catenifer</i>	<i>H. Trifaciatu</i>
Buenavista	La Cabaña	1	0	1,4	0	0	0	0
Filandia	Buenavista	5	2	0,72	0,01	2	0	0
	Cruces	16	3	78	76	2	3	0
	La Julia Balustrera	1	0	0,5	0	0	0	0
	El Congal	21	16	Traspatio	Traspatio	16	4	0
	La Cima	1	1	Traspatio	Traspatio	1	0	0
	Bambuco Bajo	2	1	0,01	0,001	1	0	0
	Mesa Alta	1	0	Traspatio	Traspatio	0	0	0
	Pavas Buenavista	1	1	0,026	0,026	1	1	0
	La Mesa	4	4	Traspatio	Traspatio	3	1	0
	Pavas	17	9	1,45	Traspatio	7	4	0
Montenegro	Guatemala	4	0	31,5	0	0	0	0
	Pueblo Tapao	1	0	18,4	0	0	0	0
Pijao	Carniceros	1	0	3	0	0	0	0
	Berlin	1	0	11,4	0	0	0	0
Quimbaya	La Carmelita	1	0	5,5	0	0	0	0
	La Montaña	1	0	8,1	0	0	0	0
TOTAL		79	37	160,00	76,04	33	13	0

Dirección
Técnica de
Epidemiología
y Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

Boletín 1

Año 2015



Vigilancia de *Heilipus lauri* en cultivos de aguacate en el departamento de Quindío primer semestre 2015



Convenciones	
●	Ausencia
●	Presencia
□	Limite Departamental
□	Limite Municipal



Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria

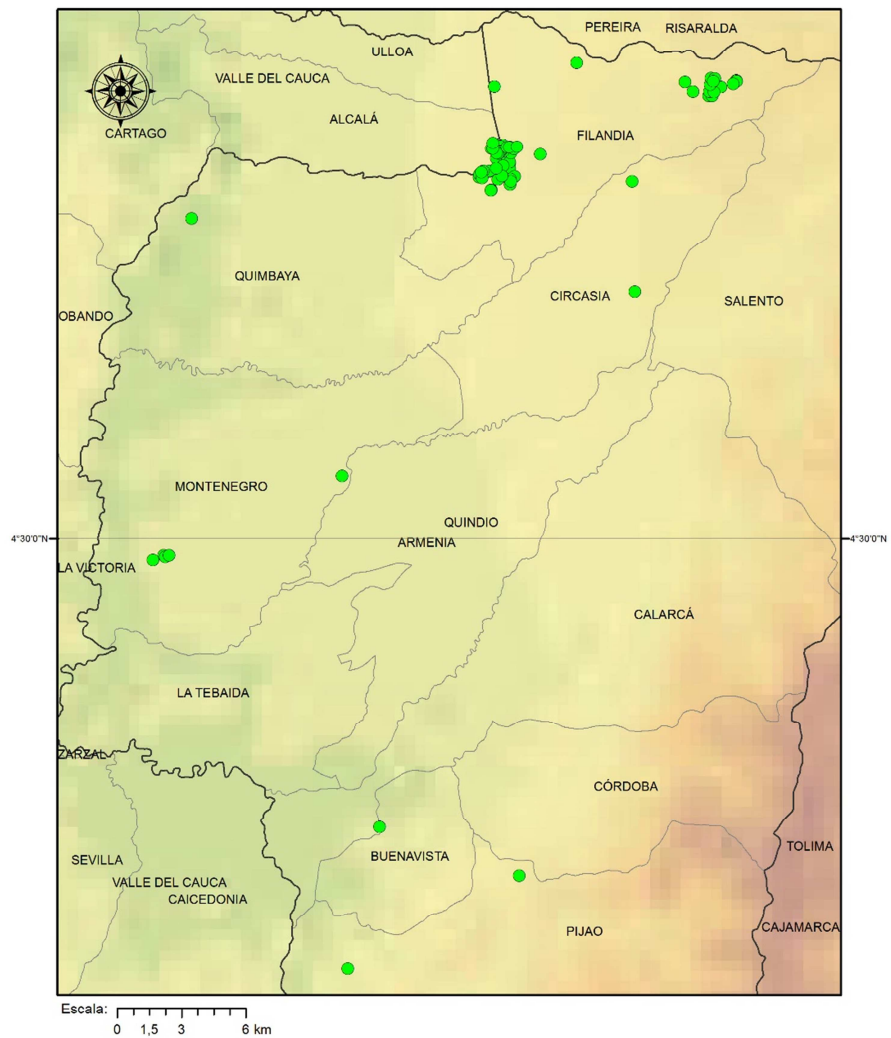
Figura 1. Monitoreo realizado durante el periodo de Enero-Junio 2015 en la vigilancia de *Heilipus lauri* en Quindío.

Dirección
Técnica de
Epidemiología
y Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

Boletín 1

Año 2015



Convenciones	
● Ausencia	● Presencia
□ Limite Departamental	□ Limite Municipal

Vigilancia de *Heilipus trifasciatus* en
cultivos de aguacate en el departamento
de Quindío primer semestre 2015

ica Socio estratégico
del agronegocio colombiano
Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria

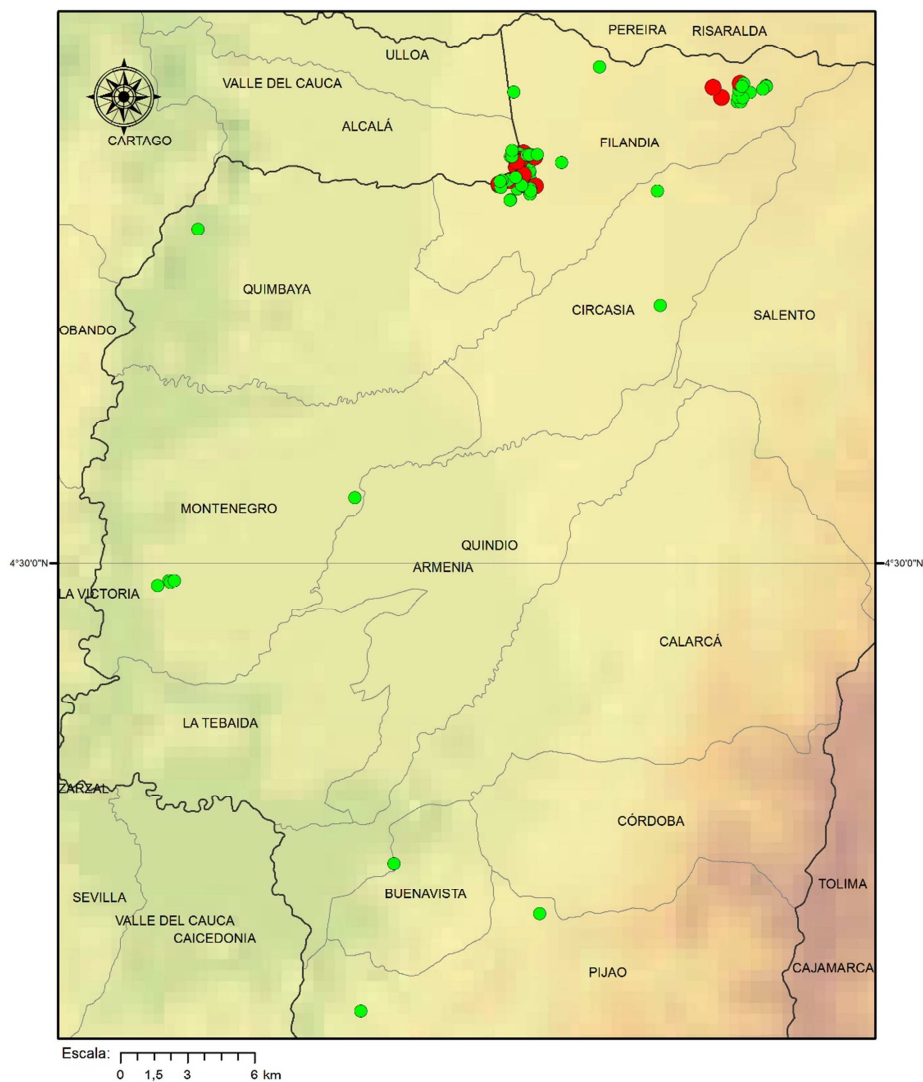
Figura 2. Monitoreo realizado durante el período de Enero-Junio 2015 en la
vigilancia de *Heilipus trifasciatus* en Quindío.

Dirección
Técnica de
Epidemiología
y Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

Boletín 1

Año 2015



Convenciones	
● Ausencia	● Presencia
□ Limite Departamental	□ Limite Municipal

Vigilancia de *Stenoma catenifer* en
cultivos de aguacate en el departamento
de Quindío primer semestre 2015

ica Socio estratégico
del agronegocio colombiano

Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria

Figura 3. Monitoreo realizado durante el período de Enero-Junio 2015 en la vigilancia de *Stenoma catenifer* en Quindío.

OBSERVACIONES

Dirección
Técnica de
Epidemiología
y Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

Boletín 1

Año 2015

Se monitorearon 79 predios que corresponden a 160 ha, durante el periodo de Enero a Junio de 2015. El diagnóstico de las especies cuarentenarias permitió determinar que en los municipios evaluados se presentaron dos de las tres especies. El 41,7% de los predios (33 predios) resultaron positivos a *H. lauri* y el 16% (13 predio) positivo a *S. catenifer*, ninguno de los predios resultó positivo a *H. trifasciatus* (ver Tabla 1, Figuras 1, 2 y 3).

Se reporta la presencia de *H. lauri* en el municipio de Filandia (veredas Buenavista, Cruces, El Congal, La Cima, Bambuco Bajo, Pavas-Buenavista, Pavas y Mesa), en los municipios Buenavista, Montenegro, Pijao y Quimbaya no se reportó la presencia de dicha plaga (ver Tabla 1, Figura 1).

El diagnóstico permitió determinar en el municipio Filandia (veredas Cruces, El Congal, Pavas-Buenavista, Mesa y Pavas), se reportó la presencia de la polilla perforadora de frutos y ramas *S. catenifer*, en los municipios de Buenavista, Montenegro, Pijao y Quimbaya no se reportó la presencia de dicha plaga (ver tabla 1 y figura 3).

RECOMENDACIONES

El ICA recomienda estar atentos y reportar cualquier sospecha sobre la posible presencia de estas plagas a la oficina del ICA más cercana o al correo epidemi.agricola@ica.gov.co. No tome ni movilice muestras o material vegetal de los sitios sospechosos.