

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. Julio-Diciembre 2014.

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.

En este documento, se presentan los resultados de la vigilancia realizada en el departamento de Quindío. Estos resultados constituyen la base para la formulación y ajuste de un 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. El número de árboles a evaluar en cada predio se determinó de acuerdo con el área del mismo. En cada árbol se inspeccionaron las ramas y diez frutos (10) en los diferentes estratos y del suelo, además, se utilizó una lona blanca que cubría el área de la copa del árbol sobre el suelo.

Área (ha)	Número de árboles
< 1	15
1- 4	20
4.01 - 10	40
> 10.1 - 40	60
>40.1	80

Dirección
Técnica de
Epidemiología
y Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

Boletín 2

Año 2014

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

Sitios y área monitoreados por municipio								
Municipio	Vereda	Predios (#)		ÁREA (ha)		# Predios positivos/negativos		
		Monitoreados	Afectados	Monitoreada	Afectada	<i>H. lauri</i>	<i>S. catenifer</i>	<i>H. Trifoliatius</i>
Armenia	El Caimo	3	0	27,7	0	0	0	0
	El Caimo-Golconda	3	0	28,7	0	0	0	0
	La India	1	1	11,7	11,7	1	0	0
	La Patria	1	0	19	0	0	0	0
	La Pradera	1	0	16,7	0	0	0	0
	Marmato	3	0	14,9	0	0	0	0
	Puerto Espejo	2	1	11,3	2,6	1	0	0
Buenavista	La Mina	1	0	0,7	0	0	0	0
	Sardineros	1	1	2,6	2,6	1	0	0
	Los Balsos	1	0	5,1	0	0	0	0
Calarca	Calle Larga	2	0	7,9	0	0	0	0
	El Pencil	1	0	13,7	0	0	0	0
	La Virginia	1	0	1,2	0	0	0	0
	Puerto Rico	1	1	1,3	1,3	1	0	0
Circasia	La Pradera	2	0	17,3	0	0	0	0
	Vilarazo	2	0	13,3	0	0	0	0
Filandia	Cruces	3	0	8,3	0	0	0	0
	El Paraíso	1	0	13,6	0	0	0	0
	Fachadas	1	0	1,5	0	0	0	0
	La India	3	0	3,2	0	0	0	0
	La Julia	2	0	0,6	0	0	0	0
	La Lolería	1	0	2,5	0	0	0	0
	La Cauchera	1	0	0,5	0	0	0	0
	Los Tanques	2	0	9,7	0	0	0	0
	Mesa Alta	1	0	1,7	0	0	0	0
	Pativilca	1	0	8,3	0	0	0	0
Papas	Papas	2	0	18,2	0	0	0	0
	Santa Teresa	3	0	23,3	0	0	0	0
	Vigilante Bajo	7	2	12,2	7,4	2	0	0
	Vigilante Alto	1	0	0,4	0	0	0	0

Dirección
Técnica de
Epidemiología
y Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

Boletín 2

Año 2014

Sitios y área monitoreados por municipio								
Municipio	Vereda	Predios (#)		ÁREA (ha)		# Predios positivos/negativos		
		Monitoreados	Afectados	Monitoreada	Afectada	<i>H. lauri</i>	<i>S. catenifer</i>	<i>H. Trifaciatius</i>
Genova	El Cairo	1	0	1,9	0	0	0	0
	La Venada	2	1	6,8	1,5	1	0	0
	San Juan Medio	1	0	0,2	0	0	0	0
La Tebaida	La Argentina	6	1	80,4	8,1	1	0	0
	La Popa	1	0	3,2	0	0	0	0
	Padilla	1	0	3,5	0	0	0	0
	Pisamal	1	0	1,6	0	0	0	0
Montenegro	Baraya	1	0	13,2	0	0	0	0
	Calle Larga	2	0	15,3	0	0	0	0
	Cantores	1	1	10,1	10,1	1	0	0
	El Gigante	5	0	18,9	0	0	0	0
	El Prado	2	0	4,1	0	0	0	0
	La Esmeralda	1	0	55	0	0	0	0
	La Esperanza	4	0	7,7	0	0	0	0
	La Paloma	2	0	8,6	0	0	0	0
	Platanillo	3	0	34	0	0	0	0
	Pueblo Tapao	2	0	32,7	0	0	0	0
	San Jose	6	0	35,7	0	0	0	0
Pijao	El Sinabrio	1	0	50,6	0	0	0	0
	La Maizena	1	0	10	0	0	0	0
	La Mariela	4	0	61,1	0	0	0	0
	Patín Bonito	1	1	7,5	7,5	1	0	0
Quimbaya	El Guayabo	2	0	17,6	0	0	0	0
	El Jomín	2	0	10,8	0	0	0	0
	El Laurel	4	0	77,5	0	0	0	0
	Guaymaral	1	0	5,6	0	0	0	0
	La Montaña	1	0	18	0	0	0	0
	Mesa Baja	2	1	1,5	0,8	1	0	0
	Morelia Alta	3	2	4,3	4	2	0	0
	Morelia Baja	2	0	5	0	0	0	0
	Pueblo Rico	2	0	9,8	0	0	0	0
	Salento	Camino Nacional	1	0	3	0	0	0
Canaan		1	0	3,7	0	0	0	0
Cocora		1	0	19,9	0	0	0	0
Palogrande		1	1	2,3	2,3	1	0	0
Total		127	14	938,2	59,9	14	0	0

Dirección
Técnica de
Epidemiología
y Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

Boletín 2

Año 2014

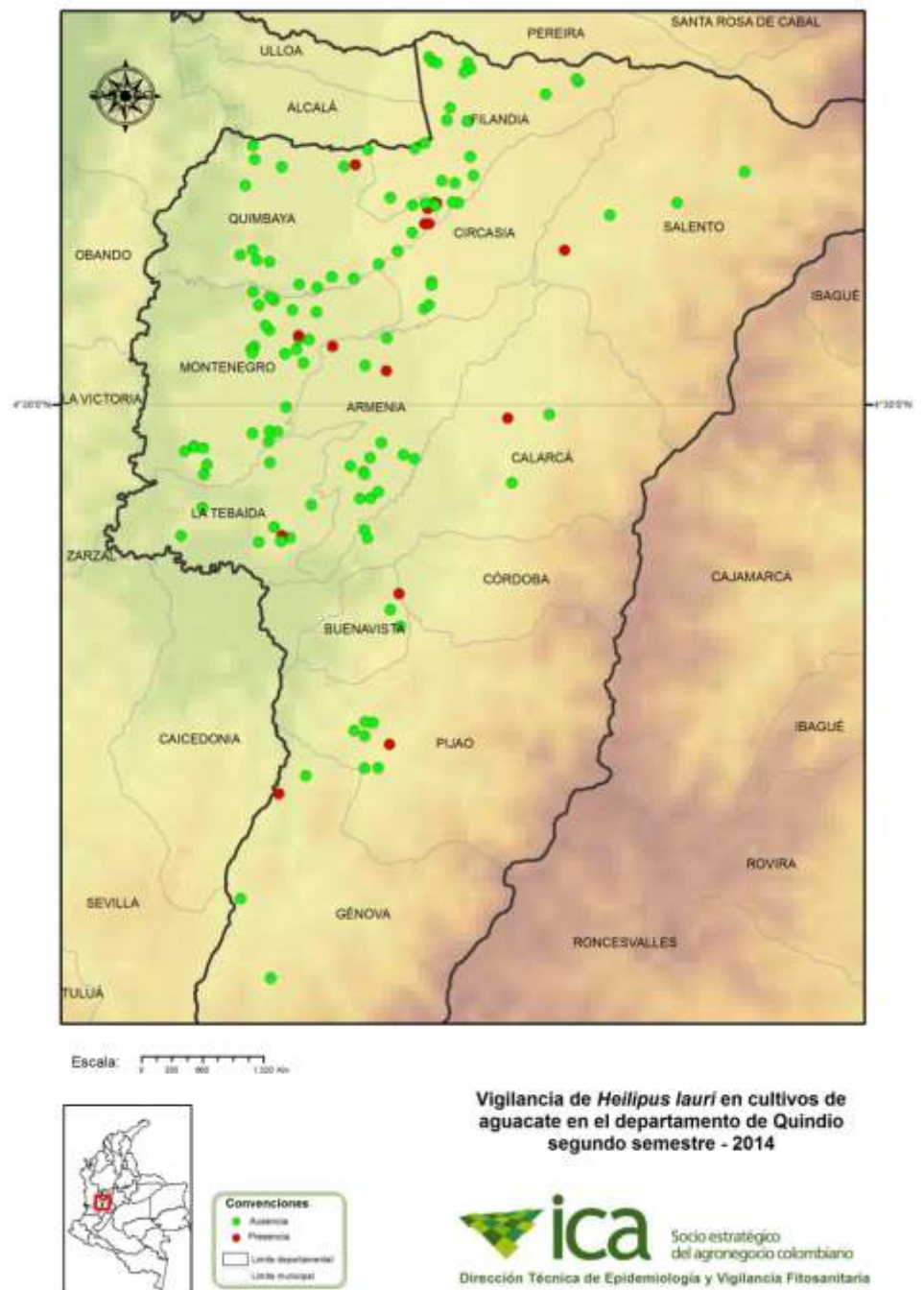


Figura 1. Monitoreo realizado durante el periodo de Julio-Diciembre 2014 en la vigilancia de *Heilipus lauri* en Quindío.

Dirección
Técnica de
Epidemiología
y Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

Boletín 2

Año 2014

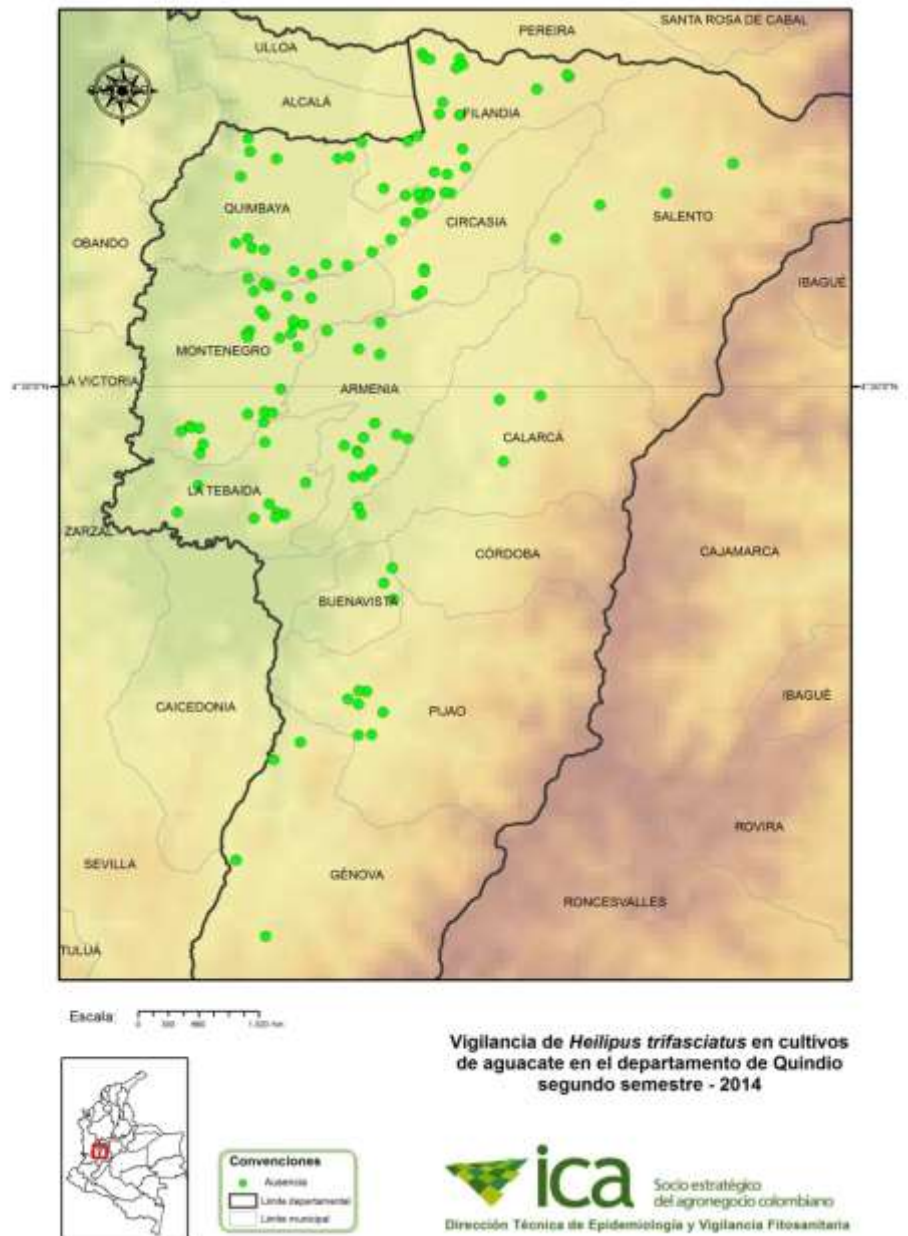


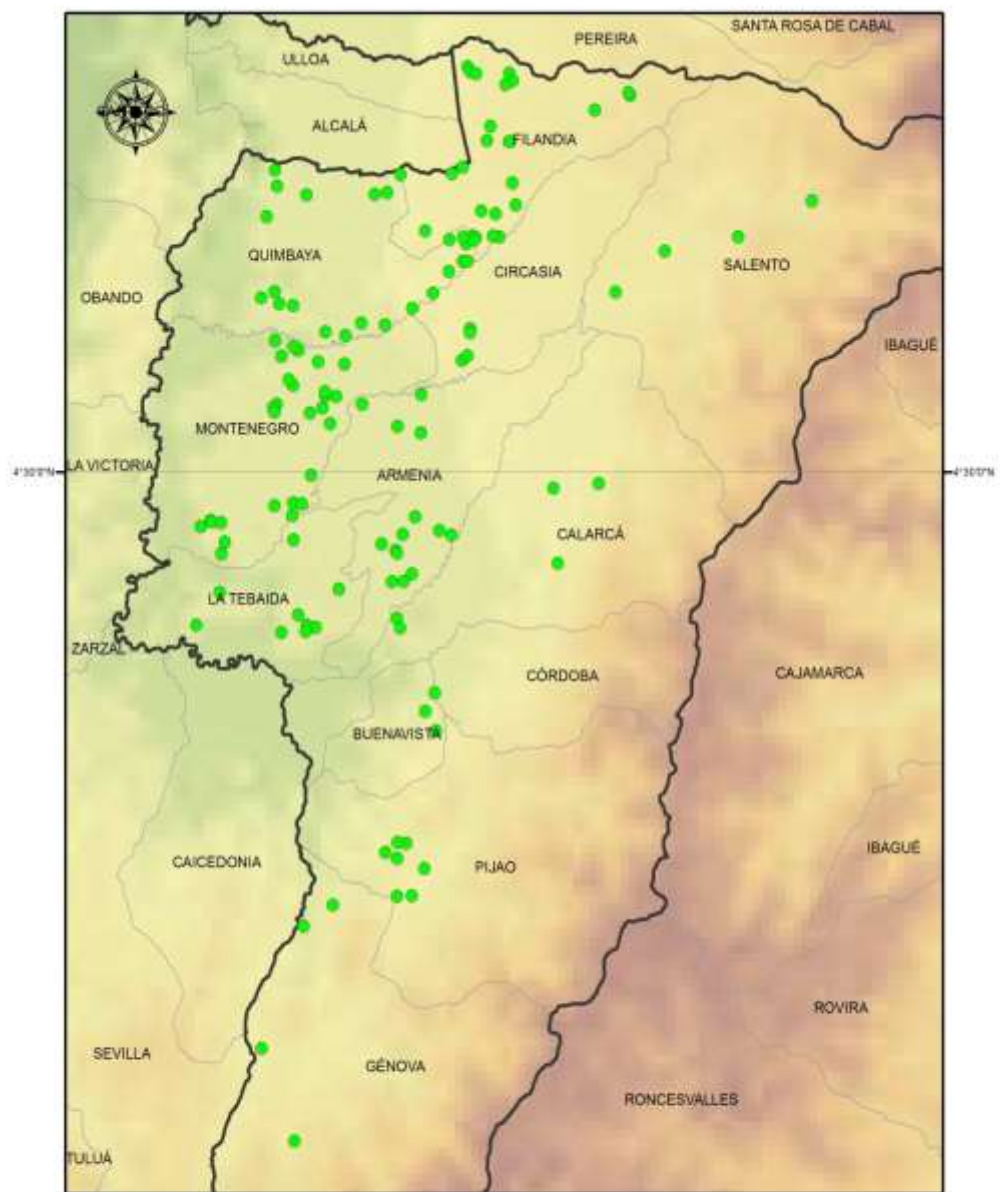
Figura 2. Monitoreo realizado durante el período de Julio-Diciembre 2014 en la vigilancia de *Heilipus trifasciatus* en Quindío.

Dirección
Técnica de
Epidemiología
y Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

Boletín 2

Año 2014



Escala: 0 300 600 1.200 km



Vigilancia de *Stenoma catenifer* en cultivos
de aguacate en el departamento de Quindío
segundo semestre - 2014



Socio estratégico
del agronegocio colombiano

Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria

Figura 3. Monitoreo realizado durante el período de Julio-Diciembre 2014 en la vigilancia de *Stenoma catenifer* en Quindío.

OBSERVACIONES

Se monitorearon 127 predios que corresponden a 938,2 ha, durante el periodo de Julio a Diciembre de 2014. El diagnóstico de las especies cuarentenarias permitió determinar que en los municipios evaluados se presentó sólo una de las tres especies. El 11% de los predios (14 predios) resultaron positivos a *H. lauri*, ninguno de los predios resultó positivo a *H. trifasciatus* y *S. catenifer* (ver Tabla 1, Figuras 1, 2 y 3).

Se encontró *H. lauri* en los municipios de Armenia (veredas Montecristo, La Pua), Buenavista (veredada Sardineros), Calarca (vereda Puerto Rico), Filandia (vereda Vigilante Bajo), Genova (vereda La Venada), La Tebaida (vereda La Argentina), Montenegro (vereda Cantores), Pijao (vereda Patio Bonito), Quimbaya (veredas Morelia Alta y Mesa Baja) y Salento (vereda Palo Grande). El municipio de Circasia hasta la fecha del informe era el único municipio libre de las tres plagas (ver Tabla 1, Figura 1).

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.