

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 Cauca.
Abril-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 del Cauca. 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 1

Año 2014

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

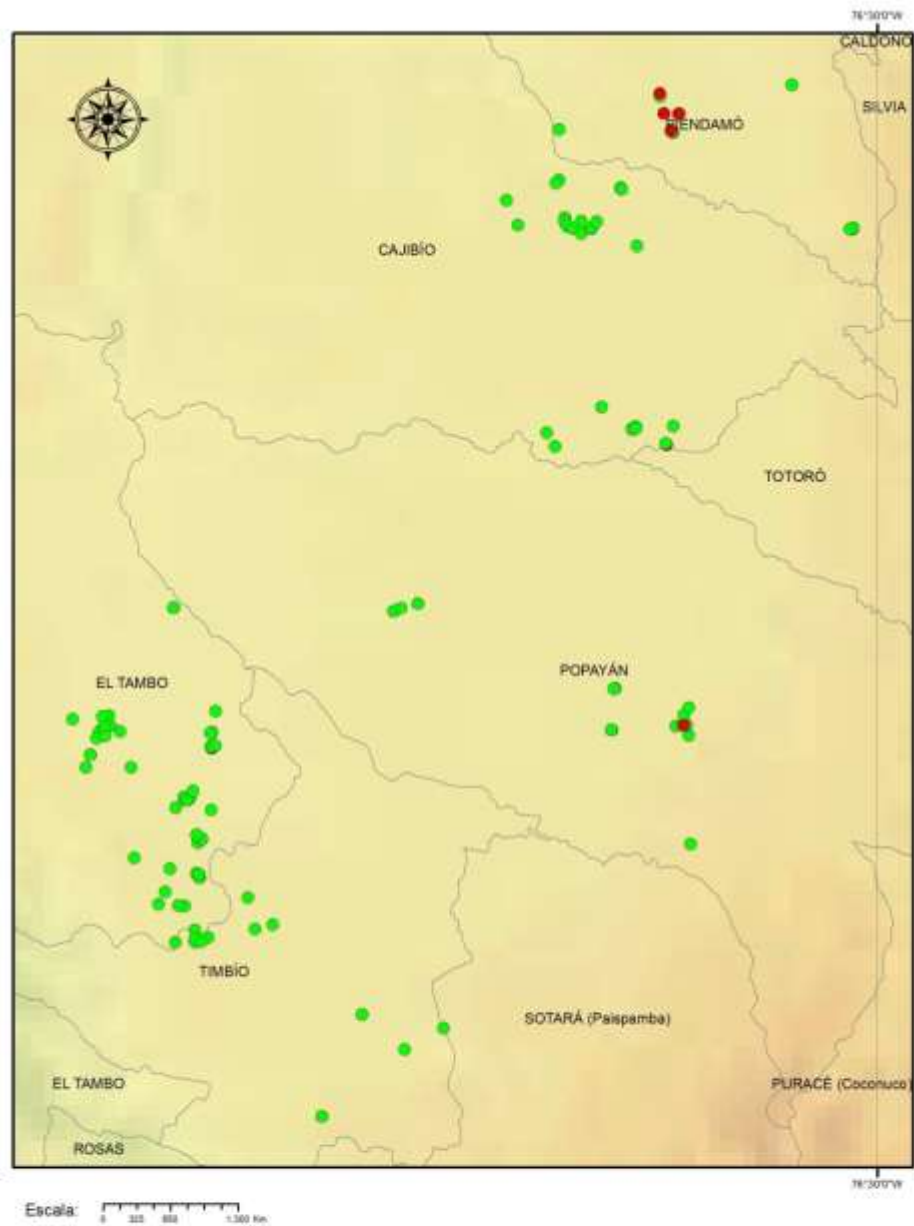
Sitios y área monitoreados por municipio								
Municipio	Vereda	Predios (#)		ÁREA (ha)		# Predios positivos /negativos		
		Monitoreados	Afectados	Monitoreada	Afectada	<i>H. lauri</i>	<i>S. catenifer</i>	<i>H. Trifaciatius</i>
Cajibío	Cohetera	16	0	21,2	0,0	0	0	0
	El Guayabal	3	0	0,7	0,0	0	0	0
	La Aurelia	3	0	2,8	0,0	0	0	0
	La Granja	4	0	3,8	0,0	0	0	0
	La Viuda	7	1	5,9	0,4	1	0	0
	Loma Larga	2	0	0,7	0,0	0	0	0
	Palacé	3	0	1,8	0,0	0	0	0
El Tambo	Alto del Credo	2	0	1,4	0,0	0	0	0
	Cabuyal	15	1	15,1	1,0	1	0	0
	Campo Alegre	3	0	2,4	0,0	0	0	0
	Caña Agria	1	0	0,9	0,0	0	0	0
	El Cairo	1	0	0,6	0,0	0	0	0
	El Nigueron	3	0	2,8	0,0	0	0	0
	La Independencia	2	0	1,5	0,0	0	0	0
	Las piedras	8	0	7,9	0,0	0	0	0
	Llanos	3	0	2,3	0,0	0	0	0
	Loma Alta	1	0	0,8	0,0	0	0	0
	Loma Larga	6	0	3,9	0,0	0	0	0
	Novilleros	1	0	0,9	0,0	0	0	0
	Potrero	1	0	1,0	0,0	0	0	0
	Puente Alta	19	2	25,4	1,9	0	2	0
	San Joaquín	2	0	1,2	0,0	0	0	0
	Santa Barbara	1	0	1,0	0,0	0	0	0
	Zarzal	6	0	3,7	0,0	0	0	0
Piendamó	Bello Horizonte	4	0	2,5	0,0	0	0	0
	El pinar	2	0	1,5	0,0	0	0	0
	San Isidro	11	4	10,2	3,4	4	0	0
Popayán	Claridad	8	1	9,2	1,1	1	0	0
	Los Tendidos	13	2	11,6	2,7	0	2	0
Sotará	Matanillal	3	0	2,3	0,0	0	0	0
Tímbio	Campo Alegre	2	0	1,6	0,0	0	0	0
	El Naranjal	2	0	4,3	0,0	0	0	0
	Hato Viejo	1	0	6,7	0,0	0	0	0
	Urubamba 1	3	0	2,1	0,0	0	0	0
Total		162	11	161,7	10,5	7	4	0

Dirección
Técnica de
Epidemiología
y Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

Boletín 1

Año 2014



Convenciones	
●	Ausencia
●	Presencia
□	Límite departamental
□	Límite municipal

Vigilancia de *Heilipus lauri* en cultivos
de aguacate en el departamento del Cauca
2014

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

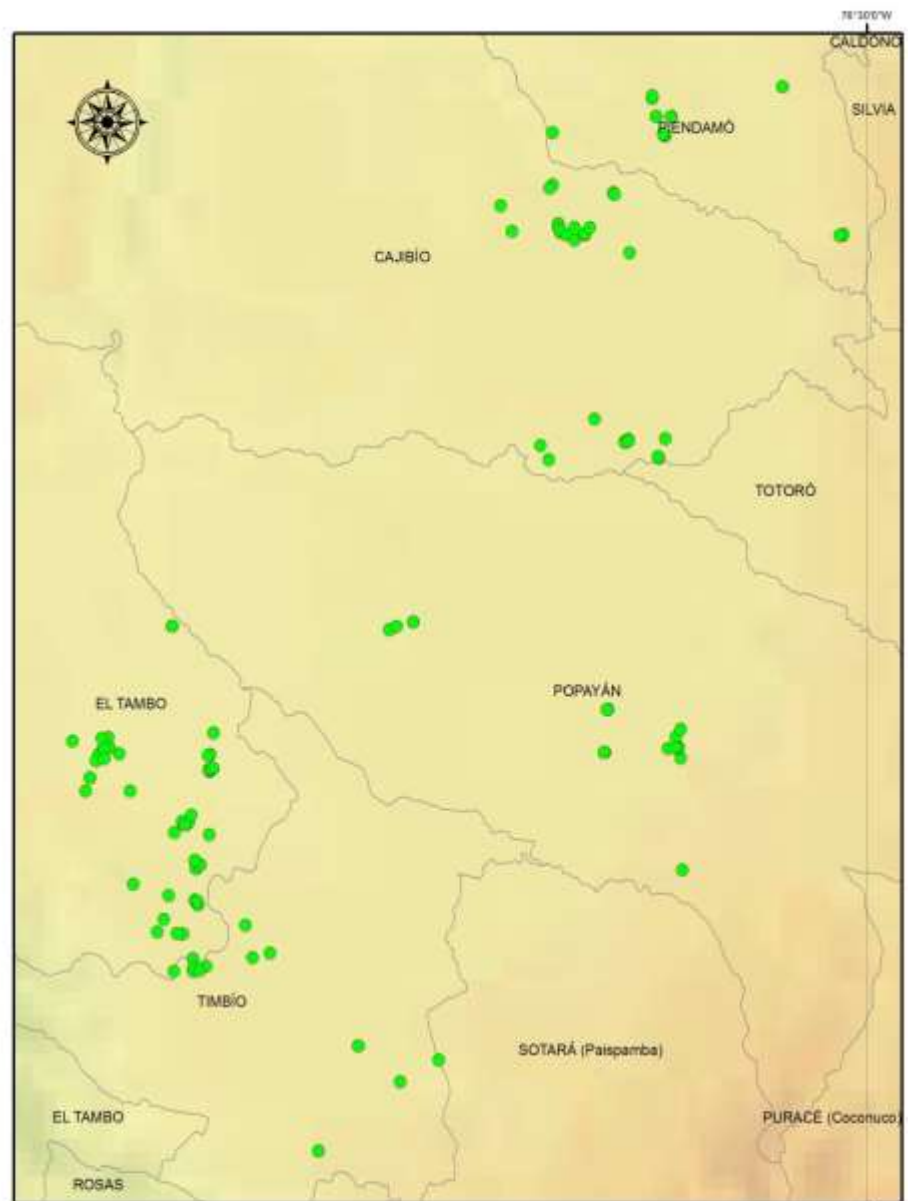
Figura 1. Monitoreo realizado durante el periodo de Abril-Diciembre 2014 en la vigilancia de *Heilipus lauri* en Cauca.

Dirección
Técnica de
Epidemiología
y Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

Boletín 1

Año 2014



Escala: 0 300 600 1.200 km



Vigilancia de *Heilipus trifasciatus* en cultivos
de aguacate en el departamento del Cauca
2014



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

Figura 2. Monitoreo realizado durante el periodo Abril-Diciembre 2014 en la vigilancia de *Heilipus trifasciatus* en Cauca.

Dirección
Técnica de
Epidemiología
y Vigilancia
Fitosanitaria

Subgerencia de
Protección Vegetal

Boletín 1

Año 2014

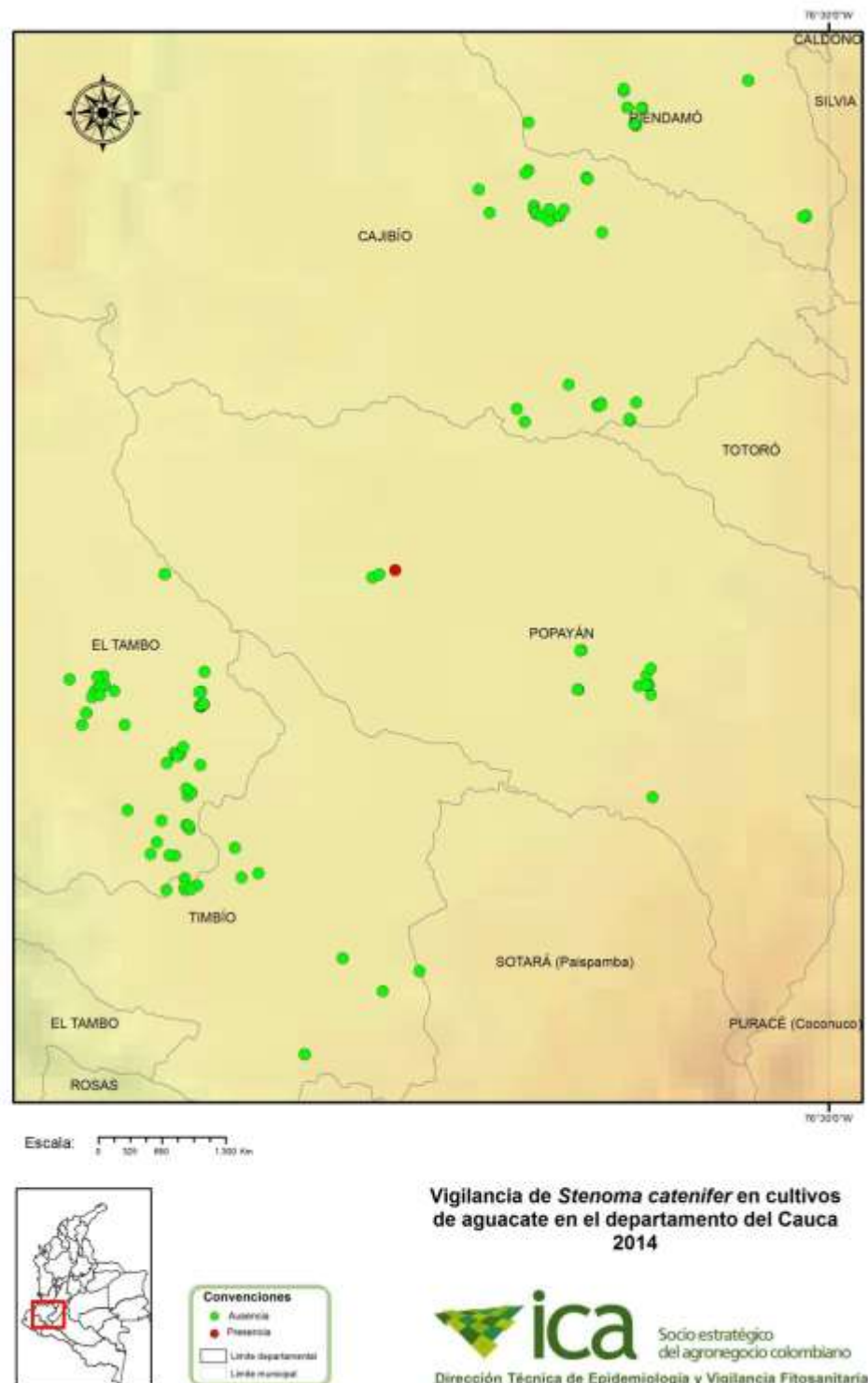


Figura 3. Monitoreo realizado durante el periodo de Abril-Diciembre 2014 en la vigilancia de *Stenoma catenifer* en Cauca.

OBSERVACIONES

Se monitorearon 162 predios, lo que corresponde a 161,7 ha, durante el período de Abril a Diciembre de 2014. El monitoreo de las especies cuarentenarias se realizó en los municipios de Cajibío, EL Tambo, Piendamó, Popayán, Sotará y Timbio (Tabla 1).

El diagnóstico de las especies cuarentenarias permitió determinar que en los municipios evaluados se presentaron dos de las tres especies. El 4,32% de los predios (7 predios) resultaron positivos a *H. lauri* y el 2,5% (4 predios) positivos 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 los municipios de Cajibío (vereda La Viuda), El Tambo (vereda Cabuyal), Piendamó (vereda San Isidro) y Popayán (vereda Claridad); no se reporta la presencia de dicha plaga en los municipios de Sotará y Timbio (ver Tabla 1, Figura 1).

Los municipios positivos a *S. catenifer* fueron El Tambo (vereda Puente Alta) y Popayán (vereda Los Tendidos), no se reporta la presencia de dicha plaga en los municipios de Cajibío, Piendamó, Sotará y Timbio (ver Tabla 1, 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.