

# 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 Nariño.  
Febrero-Mayo 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 Tolima. 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 las especies-plaga cuarentenarias 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 17 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 m<sup>2</sup> alrededor de las ramas se inspeccionó la presencia/ausencia de adultos de *Heilipus lauri* y el daño de *Stenoma 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 Nariño.

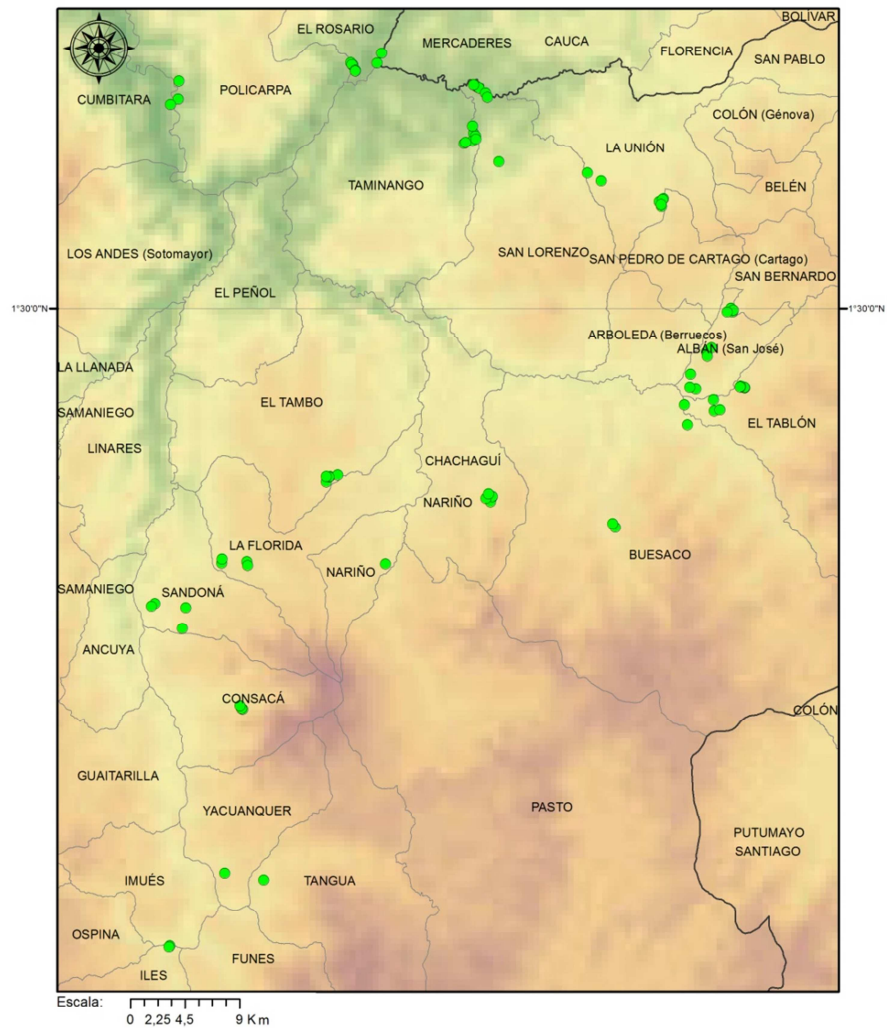
Sitios y área monitoreados por municipio								
Municipio	Vereda	Predios (#)		Área (ha)		# Predios positivos		
		Monitoreados	Afectados	Monitoreada	Afectada	<i>H. lauri</i>	<i>S. catenifer</i>	<i>H. Trifaciatus</i>
Buesaco	Guayacanes	1	0	1	0	0	0	0
	Medina Espejo	2	0	1	0	0	0	0
Chachaguí	Convento	5	0	4,6	0	0	0	0
Consacá	San José de Bombona	3	0	4,5	0	0	0	0
Iles	Porvenir	2	0	3	0	0	0	0
La Florida	El Maco	2	0	3,5	0	0	0	0
	El Roeo	2	0	1	0	0	0	0
La Unión	Chaguadurco	1	0	4	0	0	0	0
	Peña Blanca	5	0	8	0	0	0	0
	Villa María	1	0	0,5	0	0	0	0
Nariño	Predera Bajo	1	0	7	0	0	0	0
Policarpa	La Toldada	3	2	11	7	0	2	0
Rosario	Río Grande	2	0	2	0	0	0	0
	Valle de Cumbitara	7	0	3,9	0	0	0	0
San José de Alb	Buena Vista	1	0	4	0	0	0	0
	Buena Vista Las Palmas	1	0	3	0	0	0	0
	Cebadero	1	0	1	0	0	0	0
	Chapiurco	4	0	13	0	0	0	0
	Sur Alban	1	0	0,2	0	0	0	0
	Viña	2	0	4	0	0	0	0
San Lorenzo	Salinas	1	0	1	0	0	0	0
	Tablón de Vegas	5	0	6	0	0	0	0
Sandóná	Avenida Centenario	1	0	0,6	0	0	0	0
	Roma	2	0	2	0	0	0	0
	San Miguel	1	0	1	0	0	0	0
Tablón de Gáme	La Aradas	6	0	6,35	0	0	0	0
	La Victoria	3	0	5	0	0	0	0
	Tablón de Gómez	1	0	2	0	0	0	0
Tambo	Capuli Grande	5	0	3,7	0	0	0	0
Taminango	chaguayaco	1	0	2	0	0	0	0
	Palo Bobo	6	0	6	0	0	0	0
Tangua	Tablón Obraje	1	0	2	0	0	0	0
Yacuanquer	Tasnaque	1	0	2	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>81</b>	<b>2</b>	<b>119,85</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

Dirección  
Técnica de  
Epidemiología  
y Vigilancia  
Fitosanitaria

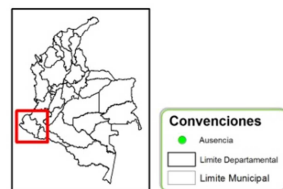
Subgerencia de  
Protección Vegetal

Boletín 1

Año 2015



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



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

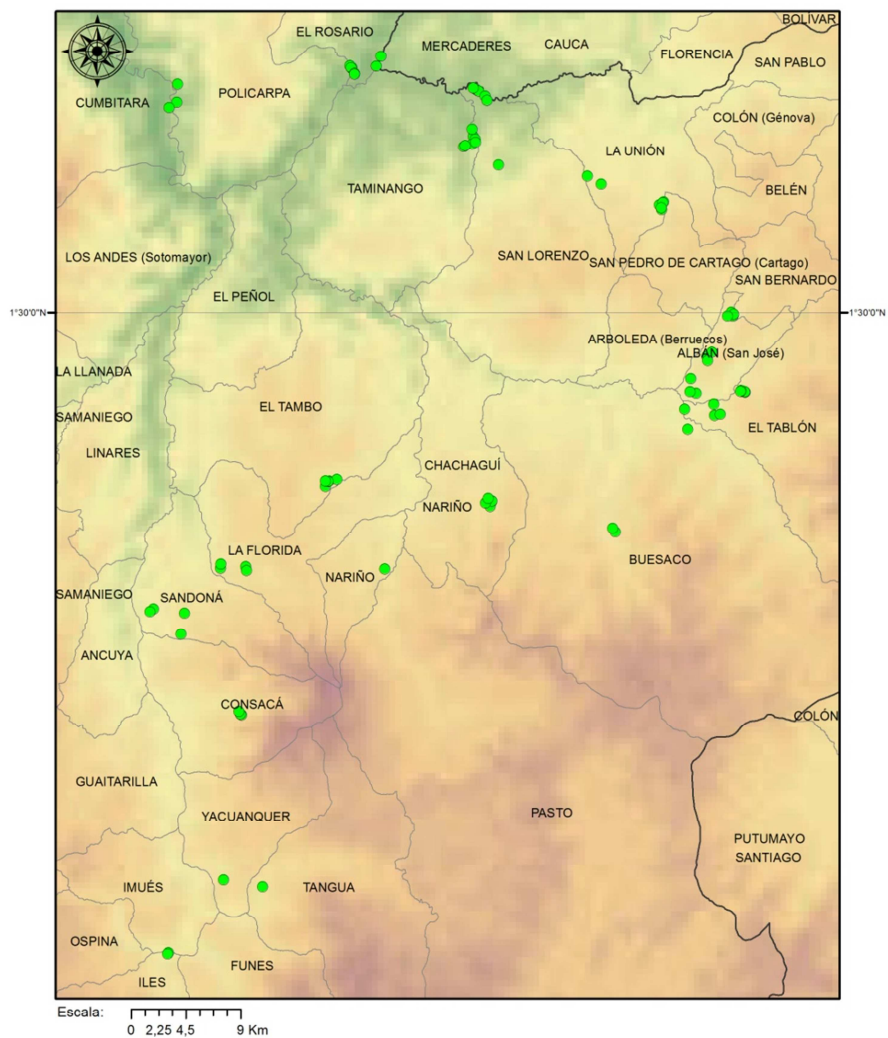
Figura 1. Monitoreo realizado durante el periodo de Febrero-Mayo 2015 en la vigilancia de *Heilipus lauri* en Nariño.

Dirección  
Técnica de  
Epidemiología  
y Vigilancia  
Fitosanitaria

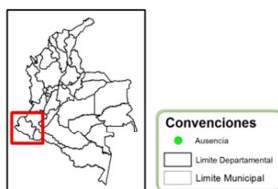
Subgerencia de  
Protección Vegetal

Boletín 1

Año 2015



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



Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria

Figura 2. Monitoreo realizado durante el período de Febrero-Mayo 2015 en la vigilancia de *Heilipus trifasciatus* en Nariño.



## **OBSERVACIONES**

Se monitorearon 81 predios que corresponden a 120 ha, durante el periodo de Febrero a Mayo de 2015. El monitoreo de las especies cuarentenarias se realizó en los municipios de Buesaco, Chachaguí, Consacá, Iles, La Florida, La Unión, Nariño, Policarpa, Rosario, San José de Albán, San Lorenzo, Sandoná, Tablón de Gómez, Tambo, Taminango, Tangua y Yacuanquer (Tabla 1).

El diagnóstico permitió determinar que sólo en dos predios del municipio Policarpa vereda La Tolda, se reportó la presencia de la polilla perforadora de frutos y ramas *S. catenifer* (ver tabla 1 y figura 3). Ninguno de los predios resultó positivo a los perforadores de fruto *H. lauri* y *H. trifasciatus* (ver Tabla 1, Figuras 1, 2).

## **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](mailto:epidemi.agricola@ica.gov.co). No tome ni movilice muestras o material vegetal de los sitios sospechosos.