

# BOLETIN EPIDEMIOLOGICO

**RESULTADOS VIGILANCIA DE ESPECIES CUARENTENARIAS DE AGUACATE var. Hass: *Heilipus lauri* Boheman, *Heilipus trifasciatus* (Fabricius) (Coleoptera: Curculionidae) Y *Stenoma catenifer* Walsingham (Lepidoptera: Oecophoridae) EN EL NORTE DE TOLIMA.  
Enero-mayo 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 hace alusión a los resultados de la vigilancia realizada en el norte del Tolima, con recursos del proyecto ICA Colciencias 0820/2012. 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 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 ubicados en los municipios del norte del Tolima. Como línea base se utilizó información colectada en el marco del convenio ICA MADR 055 de 2011 y las estadísticas de áreas sembradas suministradas por el Consejo Nacional del Aguacate.

Área (x)	No. De árboles
$X \leq 1$ hectárea	15
$1 < X \leq 4$	20
$4 < X \leq 10$	40
$X > 10$	60

Dirección  
Técnica de  
Epidemiología  
y Vigilancia  
Fitosanitaria

Subgerencia de  
Protección Vegetal

Boletín 1

Año 2014

**RESULTADOS**

Tabla 1. Total predios monitoreados en los municipios del Norte del Tolima:

Municipio	Vereda	Predios	Área	Número de predios con presencia de las especies plaga		
				<i>H. lauri</i>	<i>H. trifasciatus</i>	<i>S. catenifer</i>
Casabianca	Agua de Dios	4	3,73	2	0	0
	Cardal	4	8,16	2	0	0
	El Porvenir	2	3,8	1	0	0
	El Recreo	2	1,76	2	0	0
	La Armenia	4	8,09	2	0	0
	La Graciela	17	22,23	9	0	0
	La Mejora	8	13,73	4	0	0
	La Palmera	3	1,8	2	0	0
	La Zulia	5	4,66	1	0	0
	Lembo	1	0,5	1	0	0
	Llanada	14	17,25	6	0	0
	Palmas - Peñitas	1	1,1	1	0	0
	San Carlos	2	1,77	1	0	0
	Yumba	4	2,15	0	0	1
	Falan	Buena vista el Real	1	3,5	0	0
Claras		9	11,1	4	0	0
El Llano		4	2,5	0	0	0
Real		3	6,25	1	0	0
Santa Rosa		5	6,8	4	0	0
Fresno	Alegrías	1	3	0	0	0
	Cachipay	5	53,58	1	0	0
	Campeón Alto	2	9	0	0	0
	Campeón Bajo	2	5,1	2	0	0
	Campeón Medio	9	28,8	0	0	0
	Cascabel	3	7,9	0	0	0
	Cerro Azul	1	1,8	0	0	0
	El Guayabo	3	9,8	0	0	0
	La Florida	2	9,5	0	0	0
	La Linda	4	9,2	0	0	0
	La Sierra	3	13,1	0	0	0
	Los Guadales	2	10,8	1	0	0
	Puente Tierra	2	4	1	0	0

	Tablazo	1	7,7	0	0	0	
<b>Herveo</b>	Arenillo	2	1,85	2	0	0	
	Damas Bajas	5	2,79	2	0	0	
	El Águila	7	15,48	5	0	1	
	El Cedral	2	2,9	0	0	0	
	El Placer	5	3,43	3	0	0	
	El Plan	1	2,25	1	0	0	
	El Yermal	4	1,96	1	0	0	
	La Cristalina	3	5,08	3	0	0	
	La Esperanza	5	8,03	1	0	0	
	Leonela	3	6,1	0	0	0	
	Tesoritos	10	32,94	5	0	2	
	Tulcán	2	2,95	1	0	0	
	<b>Líbano</b>	El Aguador	2	8,9	1	0	0
		El Cortijo	1	0,6	1	0	0
La América		1	2	1	0	0	
La Frisolera		1	17,08	1	0	0	
La Laguna		2	14,1	0	0	0	
La Marcada		5	12,65	2	0	1	
Patio Bonito		1	1,2	0	0	0	
Tarapaca		1	4,2	1	0	0	
<b>Palocabildo</b>	Abejas	2	3,2	2	0	0	
	Alto Guali	1	0,35	0	0	0	
	Asturias	11	21,19	4	0	0	
	Delicias	1	0,8	0	0	0	
	El Olímpico	7	9,41	1	0	0	
	El Triunfo	2	0,64	0	0	0	
	La María	1	5	0	0	0	
	La Primavera	1	0,32	0	0	0	
	Palmar	9	20,14	1	0	0	
	Pavas	2	1,18	1	0	0	
	Playa Rica	2	3,5	0	0	0	
<b>Total</b>		<b>235</b>	<b>506,38</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	

Figura 1. Monitoreo realizado durante el periodo enero – mayo de 2014 en la vigilancia de *H. lauri* en el norte del Tolima.

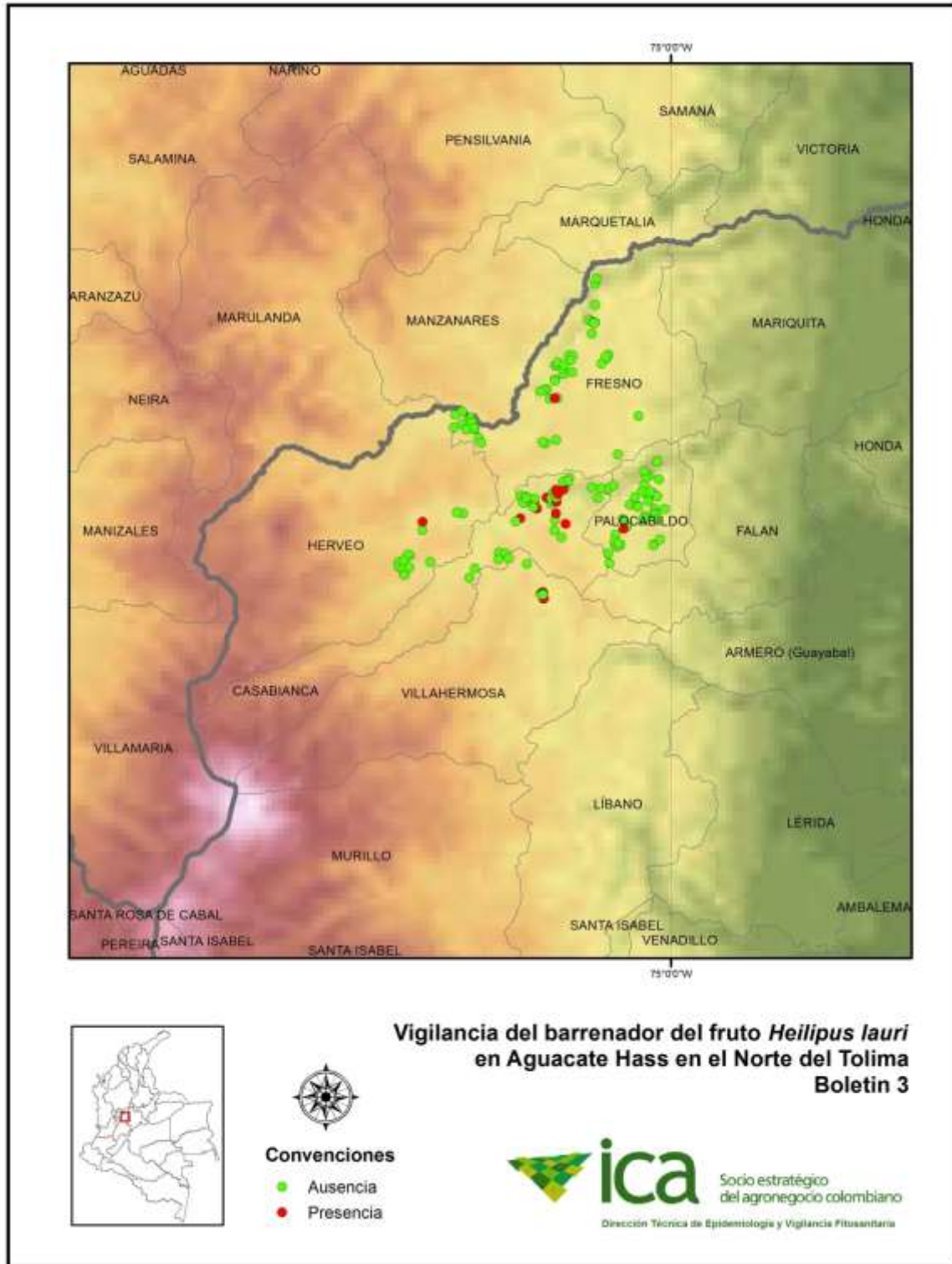


Figura 2. Monitoreo realizado durante el periodo enero - mayo de 2014 en la vigilancia de *H. trifasciatus* en el norte del Tolima.

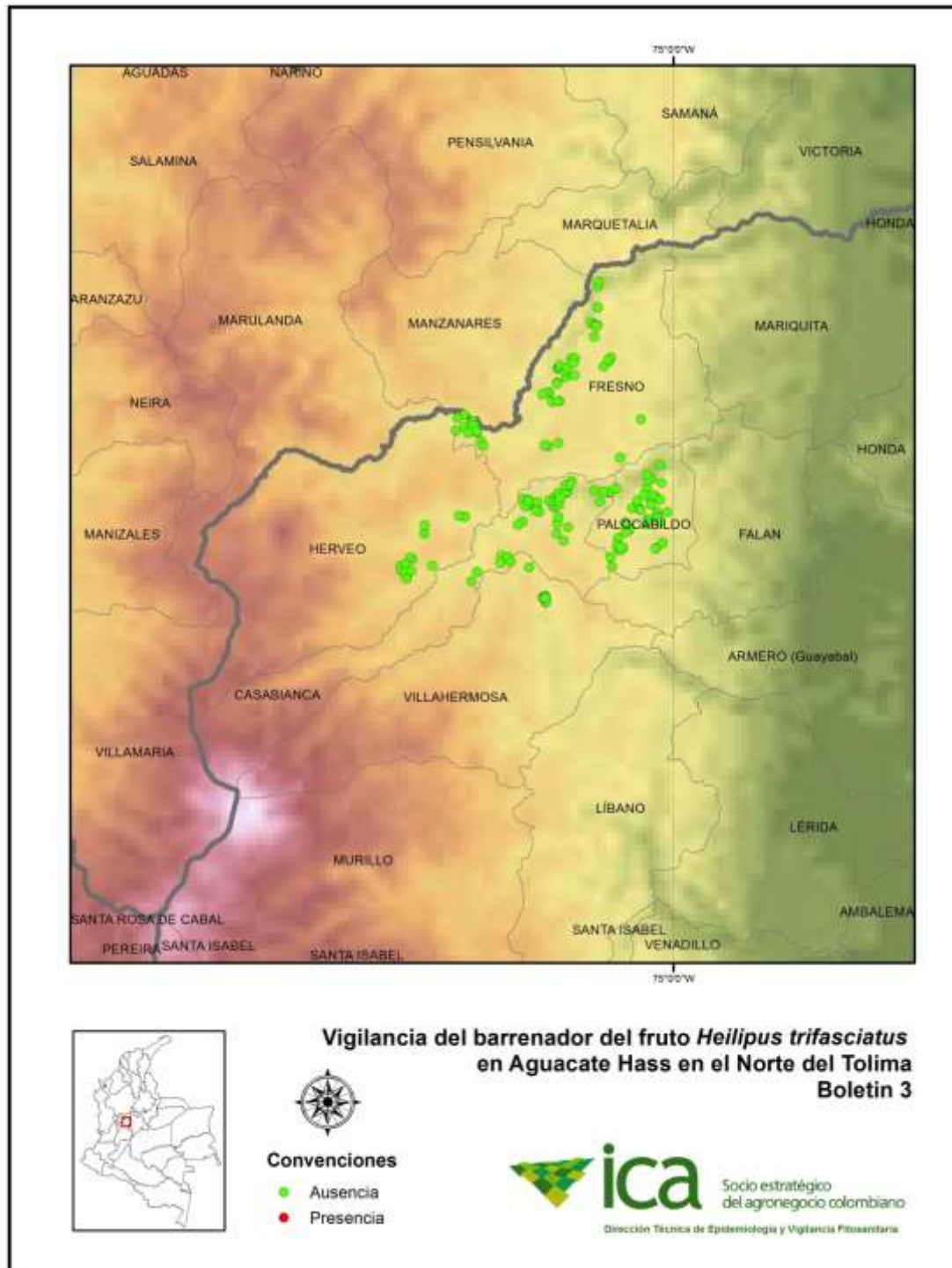
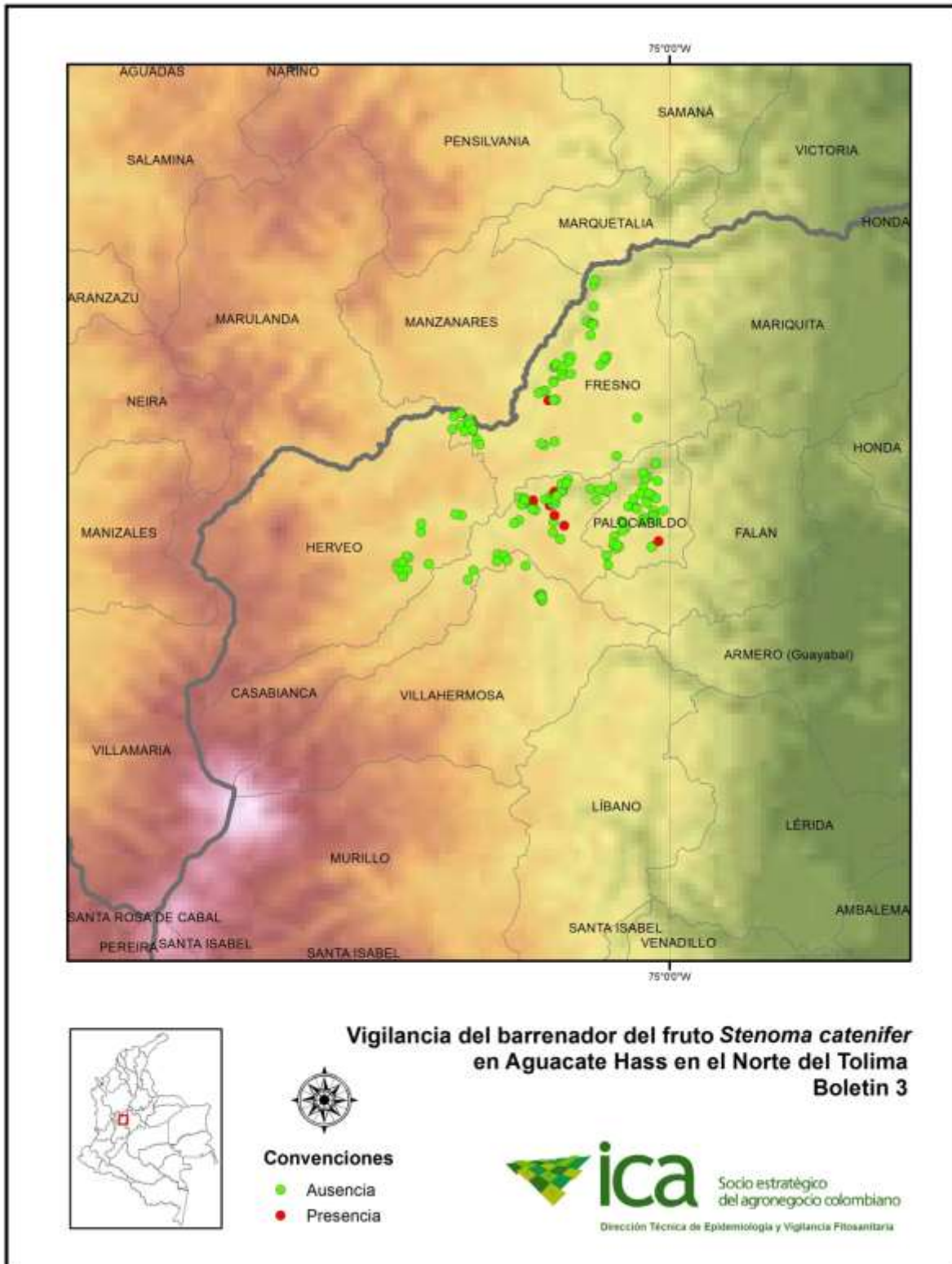


Figura 3. Monitoreo realizado durante el periodo enero – mayo de 2014 en la vigilancia de *S. catenifer* en el norte del Tolima.



## OBSERVACIONES

Se monitorearon 235 predios durante el período comprendido entre octubre y diciembre de 2014 (Tabla 1, Figuras 1, 2 y 3). A 30 de diciembre de 2014, no se reporta la presencia de las plagas objetivo en predios visitados en los municipios de Falan (veredas Buena vista y El Llano), Fresno (predios ubicados en las veredas Alegrías, Campeón Alto, Campeón Medio, Cascabel, Cerro Azul, El Guayabo, La Florida, La Linda, La Sierra y Tablazo), El Peñol (vereda La Meseta), El Retiro (veredas Nazareth y Pantalio), Herveo (veredas el Cedral y Leonela), Líbano (veredas La Laguna, Patio Bonito) y Palocabildo (veredas Alto Gualí, Delicias, El Triunfo, La María, La Primavera, Playa Rica).

Se reporta la presencia de *Heilipus lauri* en sitios de producción monitoreados en los municipios de Casablanca (predios ubicados en veredas Agua de Dios, Cardal, El Porvenir, El Recreo, La Armenia, La Graciela, La Mejora, La Palmera, La Zulia, Lembo, Llanada, Palmas Peñitas, San Carlos), Falan (predios ubicados en las veredas Claras, Real y Santa Rosa), Fresno (predios ubicados en las veredas Cachipay, Campeón Bajo, Los Guadauales y Puente Tierra), Herveo (predios ubicados en las veredas Arenillo, Damas Bajas, El Placer, El Plan, El Yermal, La Cristalina, La Esperanza, Tulcán), Líbano (predios ubicados en las veredas El Aguador, El Cortijo, La América, la Frisolera, La Marcada y Tarapaca) y Palocabildo (predios ubicados en la vereda El Pantanillo) (ver figura 1). Se reporta la presencia de *Stenomoma catenifer* en los municipios de Casablanca (predio ubicado en la vereda Yumba), Herveo (predio ubicado en las veredas El Águila y Tesoritos) y en el Líbano (predio ubicado en la vereda La Marcada) (ver figura 3). No se reporta la presencia de *Heilipus trifasciatus* en los predios incluidos vigilados durante la vigilancia realizada entre octubre y diciembre de 2014 en el Norte del departamento de Tolima (ver figura 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.