

BOLETÍN INFORMATIVO

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 DEL TOLIMA Julio – septiembre 2013

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

MUNICIPIO	VEREDA	PREDIOS No	AREA ha	# Predios positivos /negativos			
				H. lauri	H. trifasciatus	S. catenifer	
Casabianca	Esperanza	3	11,50	3	0	0	
	La Graciela	1	3,00	0	0	0	
	El Recreo	4	23,62	1	0	0	
	El Porvenir	4	7,55	3	0	0	
	La María	2	8,77	2	0	0	
	La Palmera	2	1,75	2	0	0	
	Oromazo	8	7,5	3	0	0	
	Cardal	4	6,75	4	0	0	
	Peñitas	1	1,00	1	0	1	
Fresno	Alegrías	5	15	1	0	0	
	Campeón Alto	5	46,34	1	0	0	
	Colina	3	4,91	0	0	0	
	Cristalina	1	1,00	0	0	0	
	Caucasia	3	7,74	0	0	0	
	Mireya	2	3,89	0	0	0	
	San Antonio	2	3,29	0	0	0	
	Santa Clara	5	12,51	1	0	0	
	San Bernardo	1	64	0	0	0	
	Fátima	8	19,70	0	0	0	
	Campeón Alto	5	42,3	0	0	0	
	El Nogal	1	2,8	0	0	0	
	Barreto 2	1	2	0	0	0	
	Falan	El Llano	4	4,75	0	0	0
		Alto del Oso	3	6,35	0	0	0
Tres Esquinas		1	2	0	0	0	
Herveo	Damas Bajas	1	4,90	1	0	0	
	Tulcán	1	20	0	0	0	
	Tesoritos	1	21,50	0	0	0	
Palocabildo	Alto Gualí	1	3,50	0	0	0	
	Asturias	7	22,00	0	0	0	
	Muleros	1	2,07	0	0	0	
	Palmar	1	3,50	0	0	0	
	Pavas	1	2,50	1	0	0	
	Alto Bonito	4	4,7	2	0	0	
Playa Rica	1	1,2	0	0	0		
TOTAL		98	395,89	26	0	1	

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 el boletín se consignan los resultados de la vigilancia realizada en el oriente de Antioquia, con recursos del proyecto ICA-Colciencias 0820/2010. Información 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 o ausencia 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.

Subgerencia de
Protección Vegetal

Dirección Técnica de
Epidemiología y
Vigilancia Fitosanitaria

Boletín 1

Año 2013

Figura 1. Monitoreo realizado durante el tercer trimestre de 2013 en la vigilancia de *H. lauri* en el norte del Tolima.

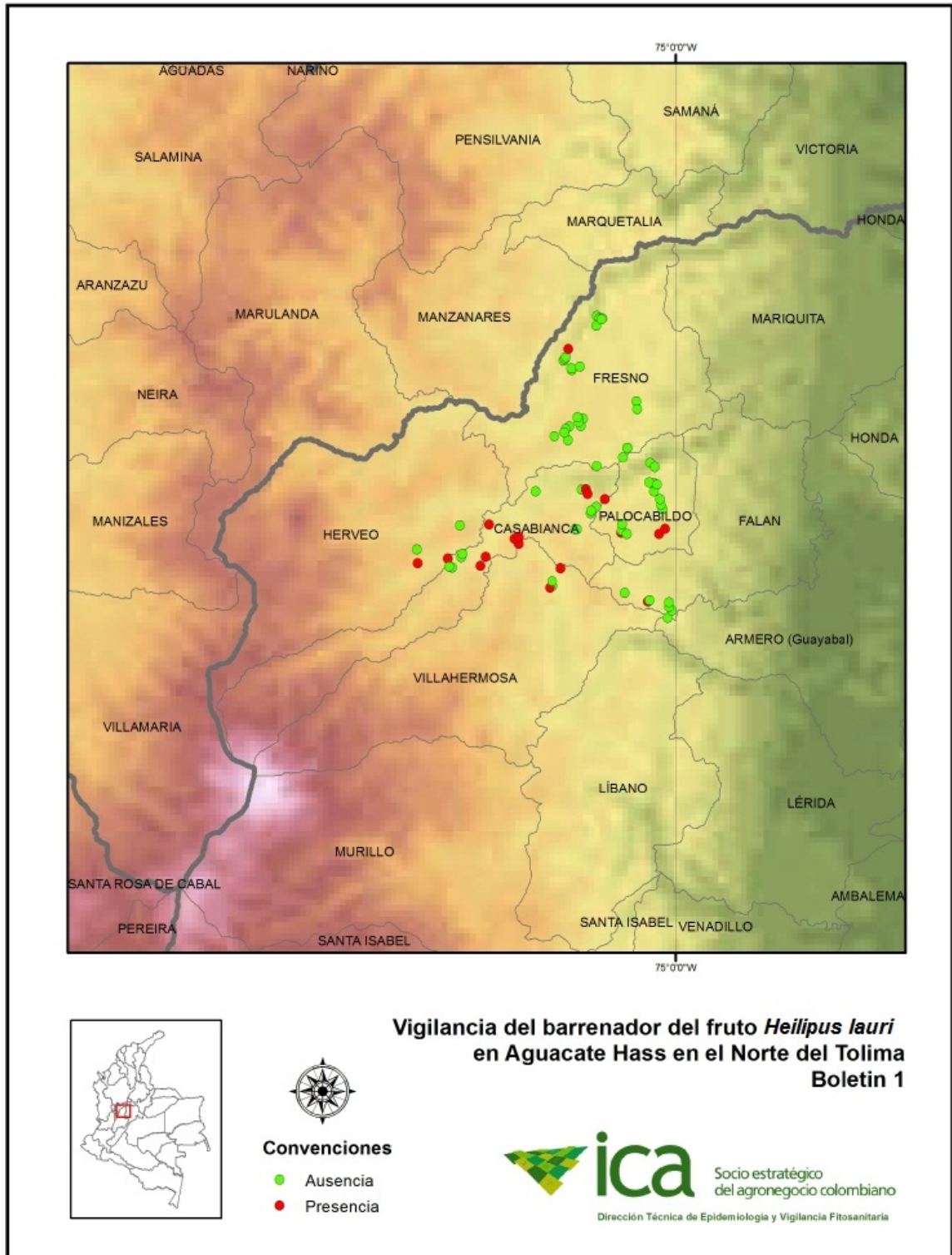


Figura 2. Monitoreo realizado durante el tercer trimestre de 2013 en la vigilancia de *H. trifasciatus* en el norte del Tolima.

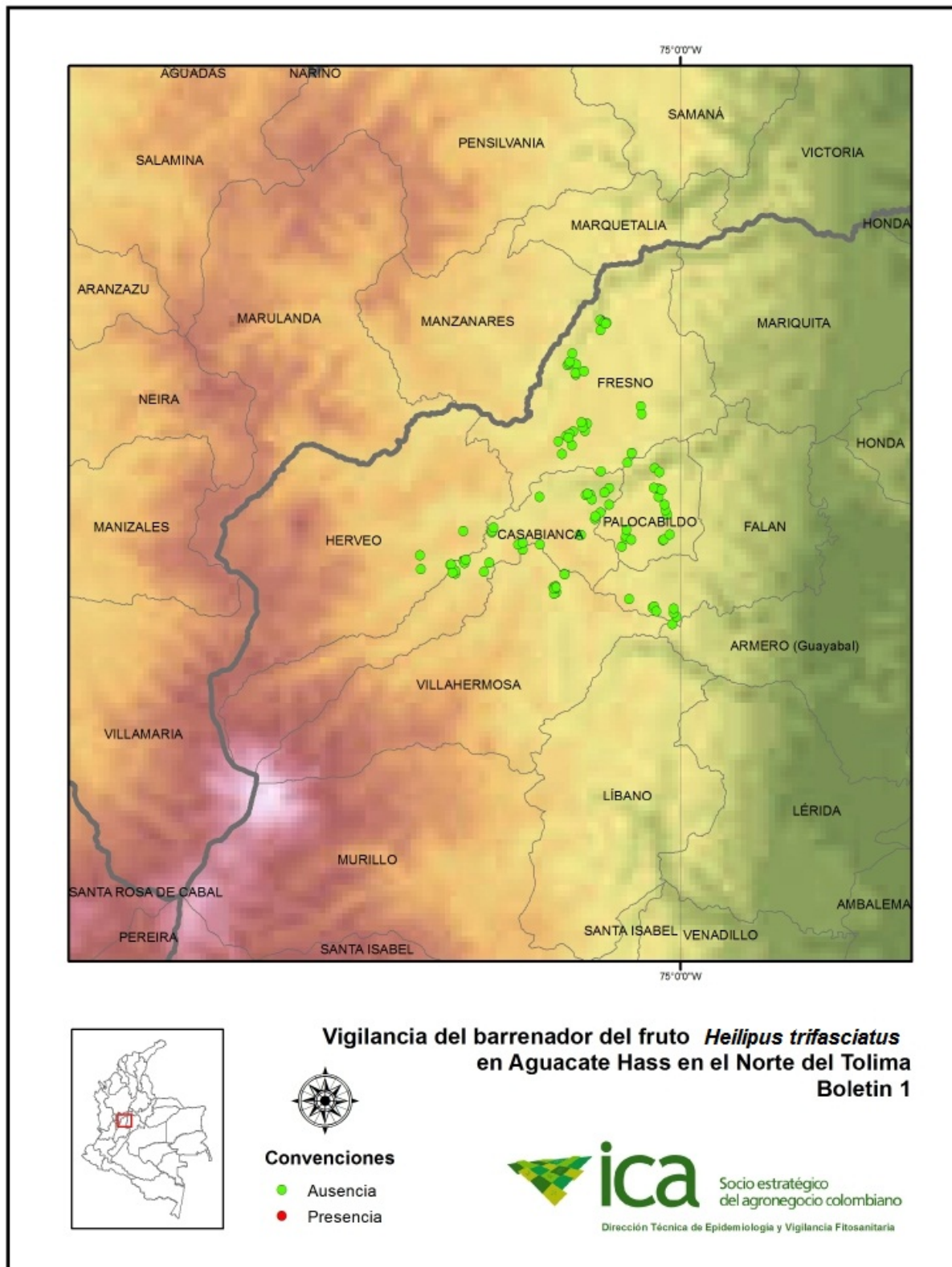
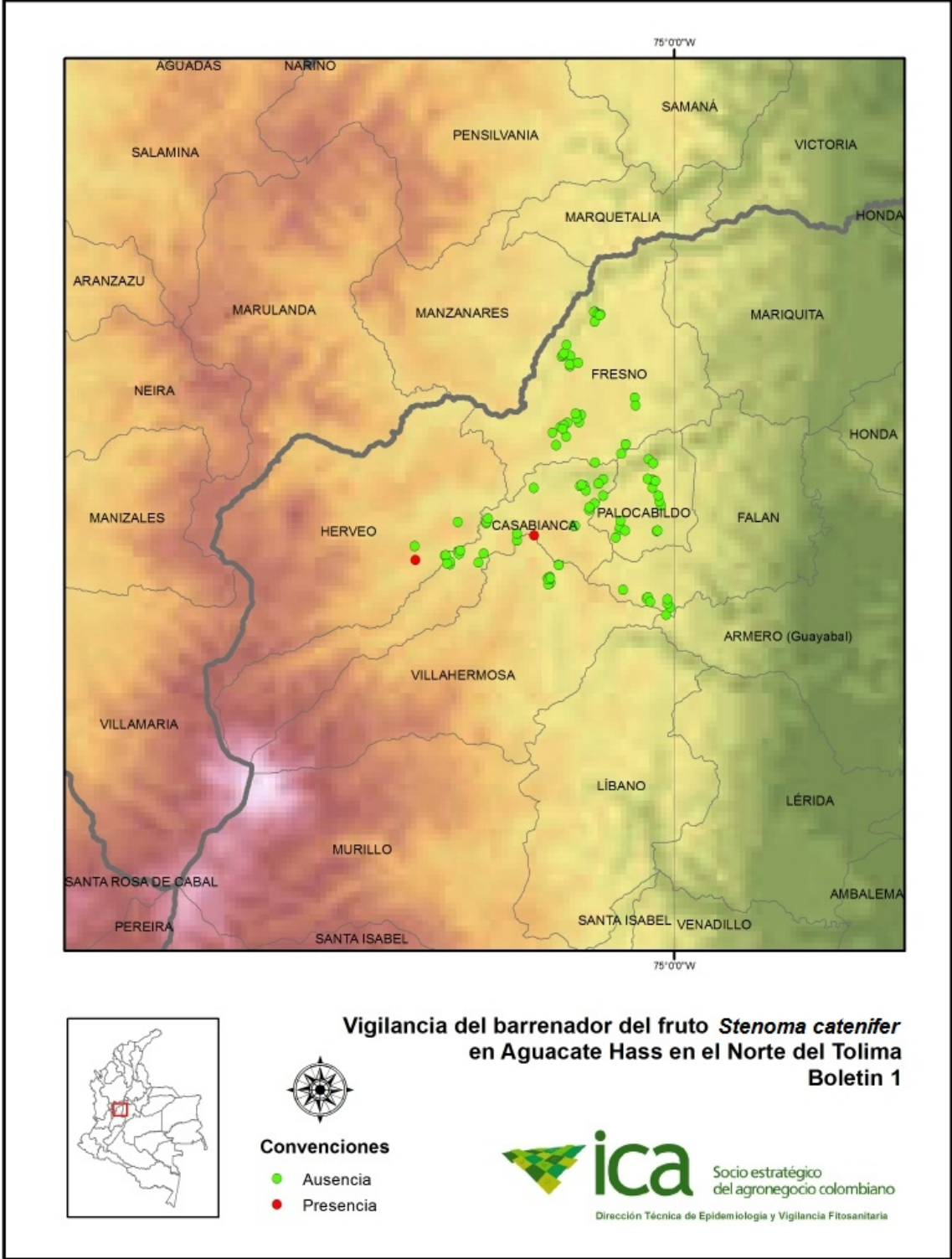


Figura 3. Monitoreo realizado durante el tercer trimestre de 2013 en la vigilancia de *S. catenifer* en el norte del Tolima.



OBSERVACIONES

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.

El número de árboles se seleccionaron de acuerdo al área así:

Se monitorearon 98 predios durante el tercer trimestre de 2013 principalmente en aguacate Hass (Tabla 1, Figuras 1, 2 y 3). A 30 de septiembre de 2013, no se reporta la presencia de las plagas objetivo en el municipio de Falan. Al respecto el ICA mantendrá y ampliará la vigilancia con el fin de confirmar y mantener esta condición.

Se reporta la presencia de *H. lauri* en los municipios de Casabianca (veredas Esperanza, El Recreo, El Porvenir, La María, La Palmera, Oromazo, Cardal, Peñitas), Fresno (veredas Alegrías, Campeón Alto, Santa Clara), Herveo (vereda Damas bajas), Palocabildo (veredas Pavas, Alto Bonito) (ver figura 1). No se reporta la presencia de *Heilipus trifasciatus* en los predios incluidos vigilados durante el tercer trimestre de 2013 en el norte del Tolima (ver figura 2). Se reporta la presencia de *Stenomoma catenifer* en el municipio de Casabianca (vereda Peñitas) (ver figura 3).

Se encontró daño asociado a insectos del género *Heilipus* en algunos predios, se asume que se trata de la especie *H. lauri*, por ser la especie identificada en la región, aunque no se hallaron los insectos para su colecta e identificación. En dichos sitios se ampliará e intensificarán los monitoreos para su confirmación.

Área (ha)	Nº de árboles
1 - 10	10 árboles
11 - 20	20 árboles
21 - 30	30 árboles
31 - 40	40 árboles
41 - 50	50 árboles

RECOMENDACIONES

El ICA recomienda estar atentos e informar 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.