

BOLETIN 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 ORIENTE DE ANTIOQUIA
Julio – septiembre de 2013

Monitoreo

Tabla 1. Total predios monitoreados en los municipios del Oriente de Antioquia.

Municipio	Vereda	Sitios (No.)	Área (ha)	Número de predios con presencia de las especies plaga		
				<i>H. lauri</i>	<i>S. catenifer</i>	<i>H. Trifasciatus</i>
Carmen de Viboral	Samaria	4	11,1	0	0	0
El Retiro	Carrizales	1	7	0	0	0
	Don Diego	1	0,7	0	0	0
	El Portento	3	5	0	0	0
	La Luz	2	19,5	2	2	0
	Lejos del Nido	2	45	0	0	0
	Pantalio	7	63,7	1	1	0
	Pantaniello	10	48,1	3	1	0
	Puente Peláez	7	25,7	1	1	0
	Tabacal	1	0,8	1	0	0
Guarne	El Carmen PA	6	5,45	1	0	0
	Yolombal	5	4,78	0	0	0
	El Guamito	1	0,9	0	0	0
La Ceja	Brizuela	4	2,77	0	0	0
	El Chuzcal	2	8	1	0	0
	Guamito	1	9	0	0	0
	San José	5	5,5	2	0	0
	El Tambo	3	2,4	1	1	0
La Unión	San Nicolás	5	19,3	1	1	0
	Las Brisas	1	6	0	0	0
Marinilla	El Porvenir	7	69,8	4	2	0
	Salto Abajo	1	0,33	0	0	0
	Gaviria	1	4	0	0	0
Rionegro	Cabecera	1	14	1	0	0
	Cuchillas de San	3	2,5	1	0	0
	EL Tablazo	1	8,2	1	0	0
	Galicia	1	21	1	0	0
	La Laja	1	0,8	0	0	0
	La Quebra	1	14	0	0	0
	Pontezuela	2	2,8	1	0	0
	Rancherías	2	3,7	0	0	0
Santa Bárbara	6	9,9	1	0	0	
San Vicente	Las Hojas	2	30	0	0	0
	Chaparral	5	25,1	0	0	0
	La Porquera	1	10,3	0	0	0
	El Águila	2	0,92	0	0	0
	Ovejas	1	6	0	0	0
Total		109	514,05	24	9	0

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 oriente de Antioquia, con recursos del proyecto ICA Colciencias 0820/2012. Constituye 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.

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 *Heilipus lauri* en el oriente de Antioquia.

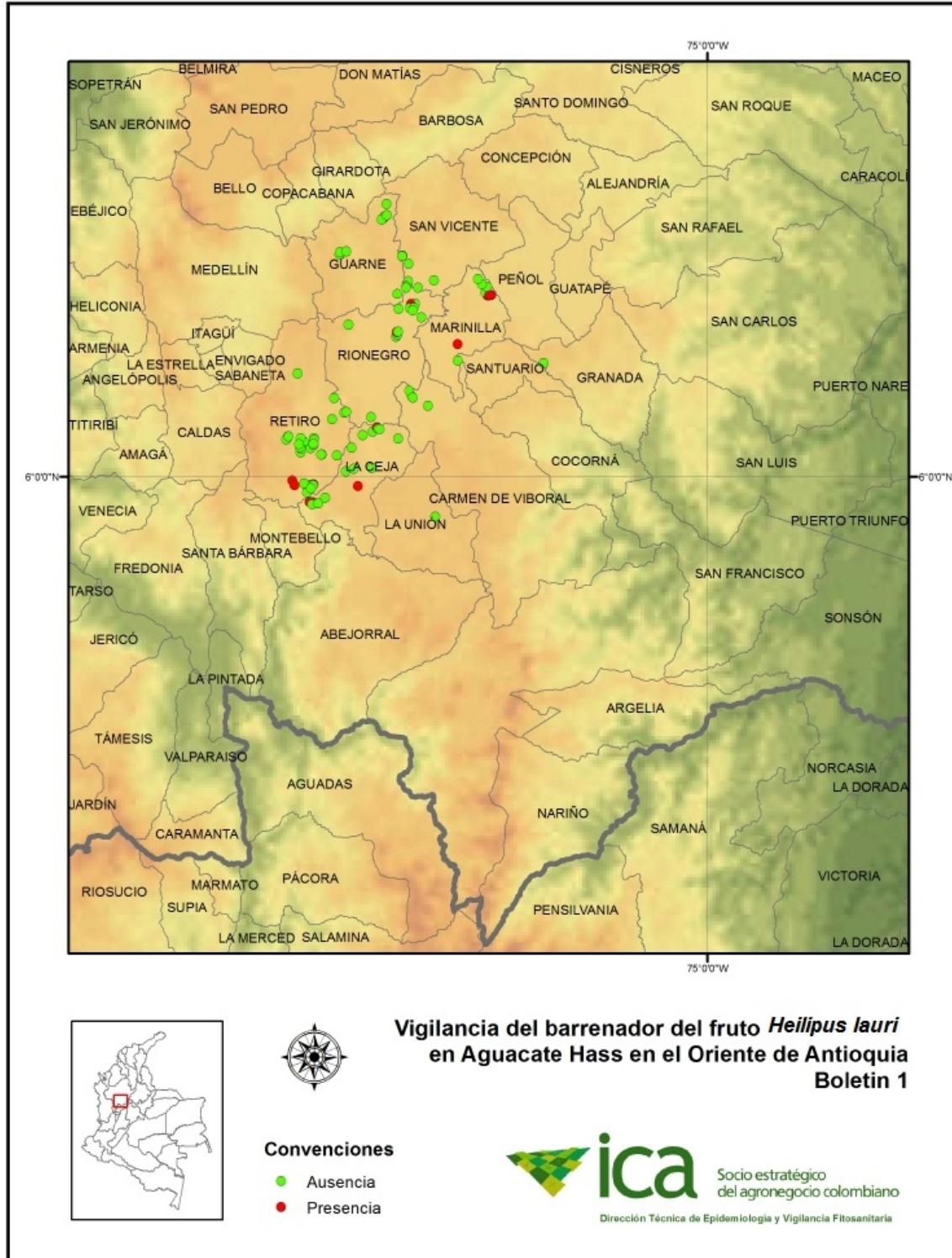


Figura 2. Monitoreo realizado durante el tercer trimestre de 2013 en la vigilancia de *Heilipus trifasciatus* en el oriente de Antioquia.

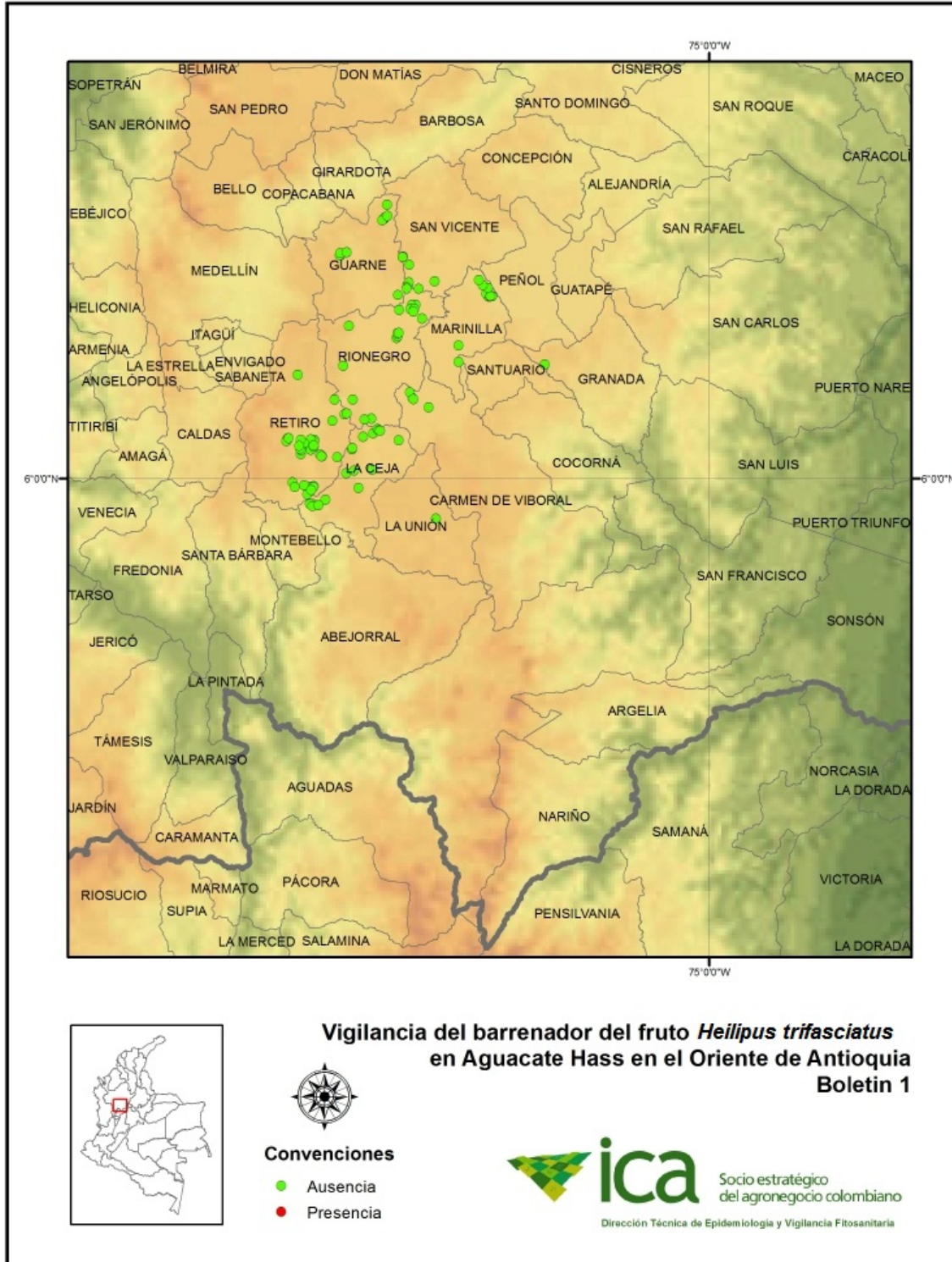
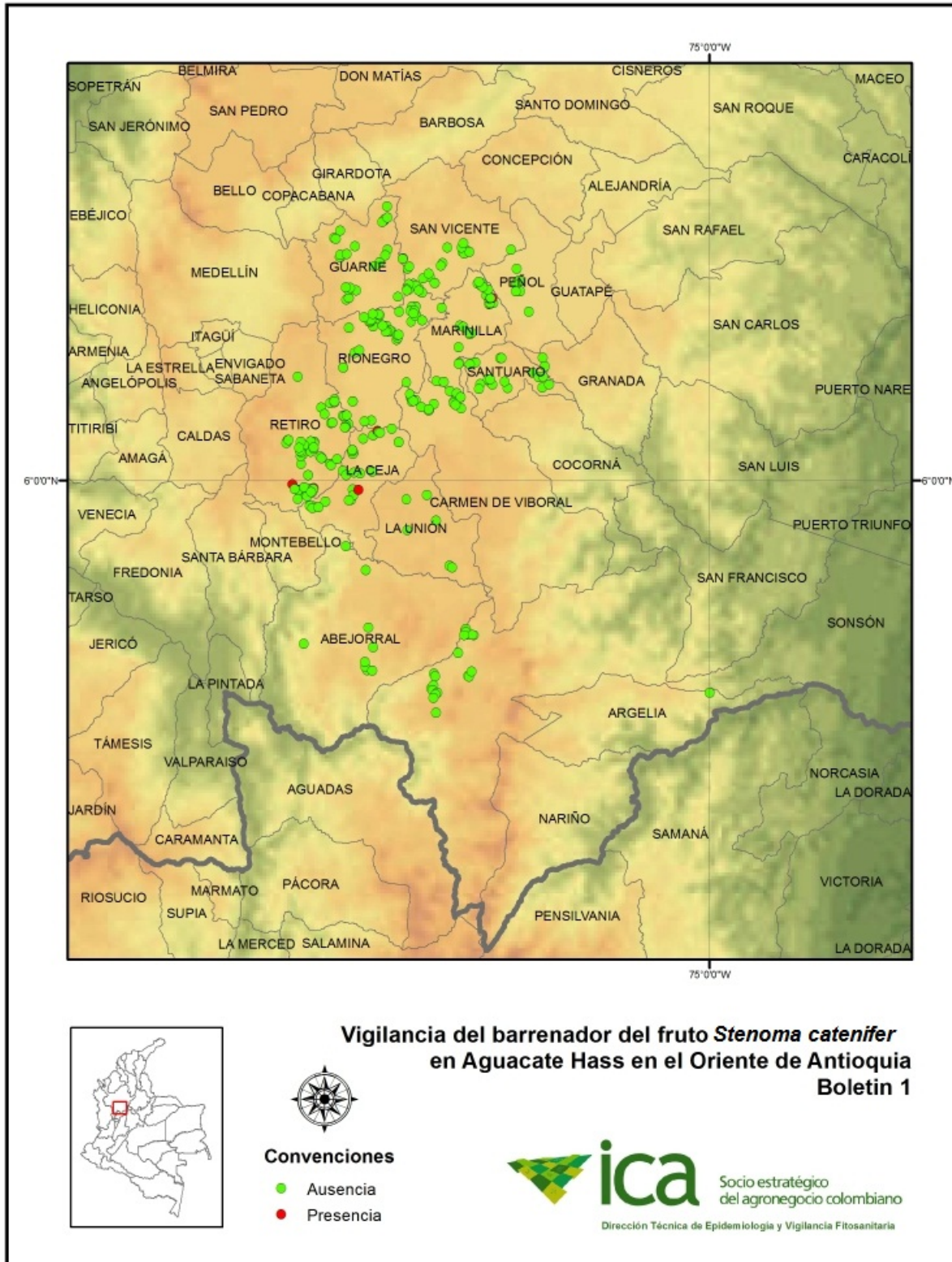


Figura 3. Monitoreo realizado durante el tercer trimestre de 2013 en la vigilancia de *Stenoma catenifer* en el oriente de Antioquia.



OBSERVACIONES

Se realizaron monitoreos en predios productores de aguacate Hass ubicados en los municipios del oriente de Antioquia. 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:

Área (ha)	Nº árboles
1 a 4	10 árboles
5 a 9	20 árboles
10 a 19	40 árboles
20 a 29	60 árboles

Se monitorearon 109 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 predios visitados en los municipios de Carmen de Viboral (veredas Samaria), El Retiro (veredas Carrizales, Don Diego, El Portante, Lejos del Nido, Pantalio, Pantanillo, Puerto Peláez, El Carmen PB), Guarne, La Ceja (veredas El Chuscal, Guamito, San José, San Nicolás y El Tambo), La Unión (vereda Las Brisas), Marinilla (veredas El Porvenir, Gaviria, Salto Abajo), Rionegro (veredas La Laja, La Quiebra, Pontezuela, Ranchería, Santa Bárbara) y San Vicente (veredas Chaparral, Las Hojas, Ovejas, La Porquera, El Águila). Al respecto el ICA mantendrá y ampliará la vigilancia con el fin de confirmar y mantener esta condición.

Se reporta la presencia de *Heilipus lauri* en sitios de producción monitoreados en los municipios de El Retiro (veredas La luz, Pantalio, Pantanillo, Puente Peláez y Tabacal), La Ceja (veredas San José, San Nicolás y el Tambo), Marinilla (vereda El Porvenir) y Rionegro (veredas Cuchilla de San José, Galicia y Santa Bárbara) (ver figura 1). No se reporta la presencia de *Heilipus trifasciatus* en los predios incluidos vigilados durante el tercer trimestre de 2013 en el oriente de Antioquia (ver figura 2). Se reporta la presencia de *Stenoma catenifer* en los municipios de El Retiro (veredas La Luz, Pantalio, Pantanillo y Puente Peláez), La Ceja (veredas San Nicolás y El Tambo) y Marinilla (vereda El Porvenir) (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.

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.

