

BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO

**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
Enero – Mayo de 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 oriente de Antioquia, 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 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.

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 Oriente de Antioquia:

Municipio	Vereda	No. De Sitios	Área (Ha)	<i>H. lauri</i>	<i>S. catenifer</i>	<i>H. Trifaciatius</i>
Abejorral	Alto de la Compañía	3	2,72	0	0	0
	Guaico	1	1,07	0	0	0
	La Catalina	1	20,62	0	0	0
	La Esperanza	5	45,67	1	1	0
	La Labor	1	0,24	0	0	0
	San Antonio	1	1,93	1	1	0
El Carmen de Viboral	Alto Grande	1	0,44	0	0	0
	La Aurora	7	5,24	0	0	0
	La María	1	0,54	1	0	0
	Rivera	1	0,33	0	0	0
	Samaria	6	14,7	0	0	0
El Peñol	Cuatro Esquinas	1	0,4	0	0	0
	El Salto	1	1,12	0	0	0
	La Cabaña	1	0,6	0	0	0
	La Chapa	5	3,85	3	0	0
	La Magdalena	1	1,28	1	0	0
	Las Acacias	1	0,05	0	1	0
	Minitas	2	2,9	0	0	0
	Palmira	1	15,71	1	0	0
El Retiro	Don Diego	5	20,83	1	0	0
	El Chuscal	5	3,9	0	2	0
	La Luz	2	19,5	2	1	0
	Lejos del Nido	1	6,86	0	0	0
	Nazareth	7	3,19	5	0	0
	Pantalio	10	22,64	0	1	0
	Pantanillo	4	13,82	0	1	0
	Portento	3	1,26	0	0	0
	Puente Peláez	4	4,8	1	1	0
Guarne	Canoas	3	0,71	0	0	0
	Guapante	3	3,53	0	0	0
	Hojas Anchas	1	0,6	1	0	0
	La Clara	1	0,4	0	0	0
	Romeral	1	0,28	1	0	0
	San José	3	6,57	0	0	0
	Sango	2	0,55	0	0	0
	Toldas	1		0	0	0
La Ceja	El Charcal	1	0,82	1	0	0
	El Chuscal	2	8,5	0	0	0
	El Tambo	3	9,13	2	3	0
	Fatima	1	5,04	1	0	0
	Guamito	1	8,25	0	0	0
	San Gerardo	4	4,33	0	3	0
	San Nicolás	1	7	0	0	0

Marinilla	Alto del Mercado	1	3,2	0	0	0
	Asunción	1	2	0	0	0
	Cacajo	2	9,21	0	0	0
	El Porvenir	2	60	1	0	0
	Gaviria	1	3,46	0	0	0
	Pozo	4	3,29	1	0	0
	Salto Abajo	4	8,25	0	0	0
	San José	3	2,73	0	0	0
Rionegro	Cabecera	1	14	0	0	0
	El Carmín	7	6,64	0	0	0
	El Tablazo	1	8,17	1	0	0
	La Convención	2	2,05	0	0	0
	Las Cuchillas	6	5,05	0	0	0
	Los Pinos	1	6,91	0	0	0
	Mampuesto	4	1,9	0	0	0
	Mosquitos	1	5,53	0	0	0
	Ojo de agua	1	0,83	0	0	0
	Santa Bárbara	4	5,88	0	0	0
	Santa Teresa	1	1,15	1	0	0
San Vicente	Chaparral	1	1,92	0	0	0
	El Águila	1	0,35	0	0	0
	El Guamal	1	25,9	0	0	0
	Hojas	1	10,5	0	0	0
	La Floresta	5	9,34	0	0	0
	La Paz	3	30,71	0	0	0
	La Porquera	5	9,61	0	0	0
	Las Palmas	3	1,63	0	0	0
	San Antonio	2	1,42	0	0	0
	Santana	2	17,27	0	0	0
Santuario	Aldana Arriba	1	0,1	0	0	0
	El Carmelo	5	1,53	0	0	0
	La Aurora	3	1,18	0	0	0
	La Floresta	1	0,91	0	0	0
	Mercedes	1	1,22	0	0	0
	Morritos	1	0,9	0	0	0
	Pantanillo	1	1,73	0	0	0
	Vargas	1	0,49	0	0	0
Sonsón	Aures	5	8,44	0	0	0
	La Honda	2	0,67	0	0	0
	La Morelia	4	3,21	0	2	0
	Llanadas	10	33,24	0	0	0
	Tasajo	1	1,4	0	0	0
	Ventidero	1	2,81	0	0	0
Total		218	588,7	27	17	0

Figura 1. Monitoreo realizado durante el periodo Enero – Mayo de 2014 en la vigilancia de *Heilipus lauri* en el oriente de Antioquia.

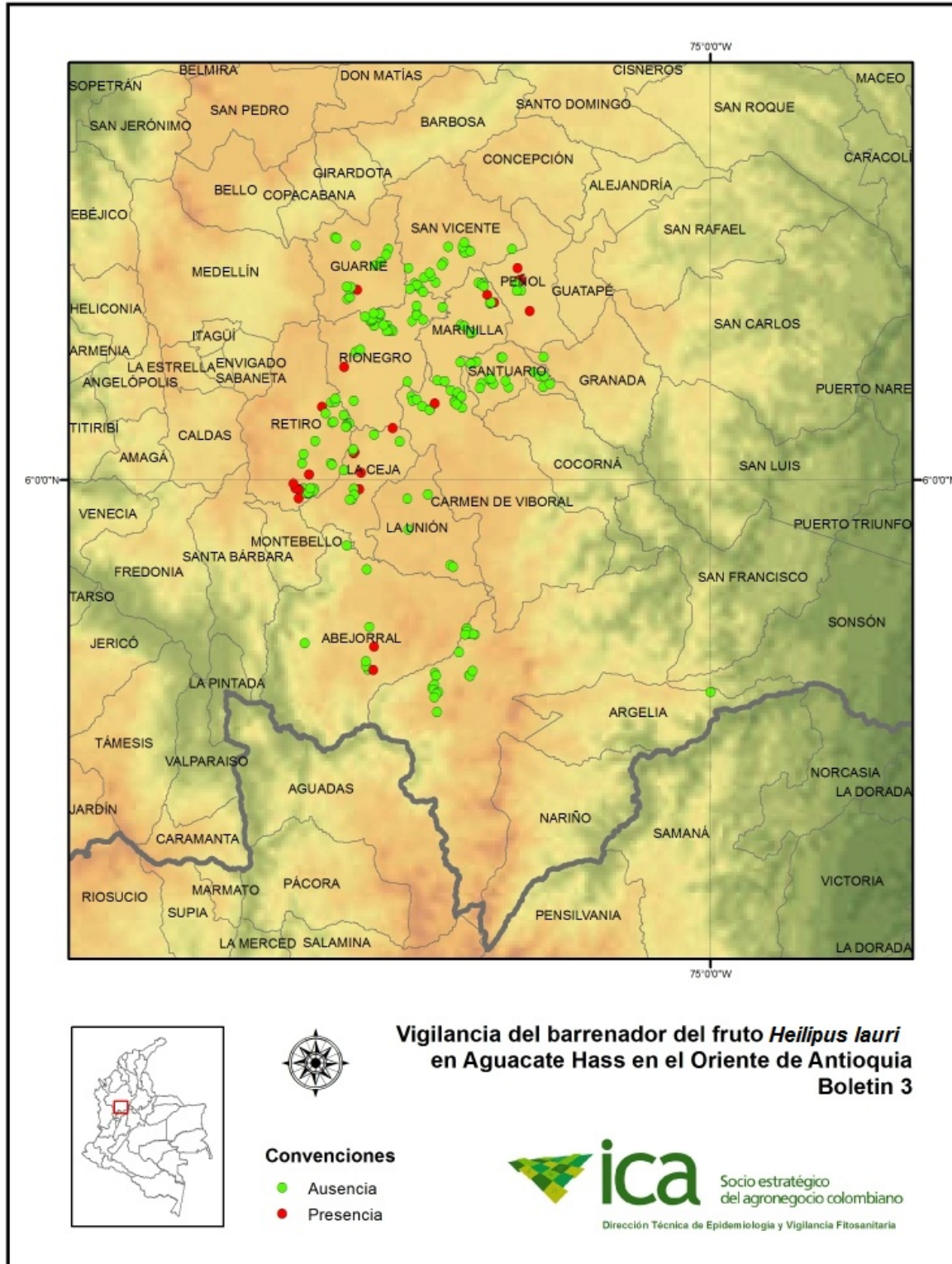


Figura 2. Monitoreo realizado durante el periodo Enero – Mayo de 2014 en la vigilancia de *Heilipus trifasciatus* en el oriente de Antioquia.

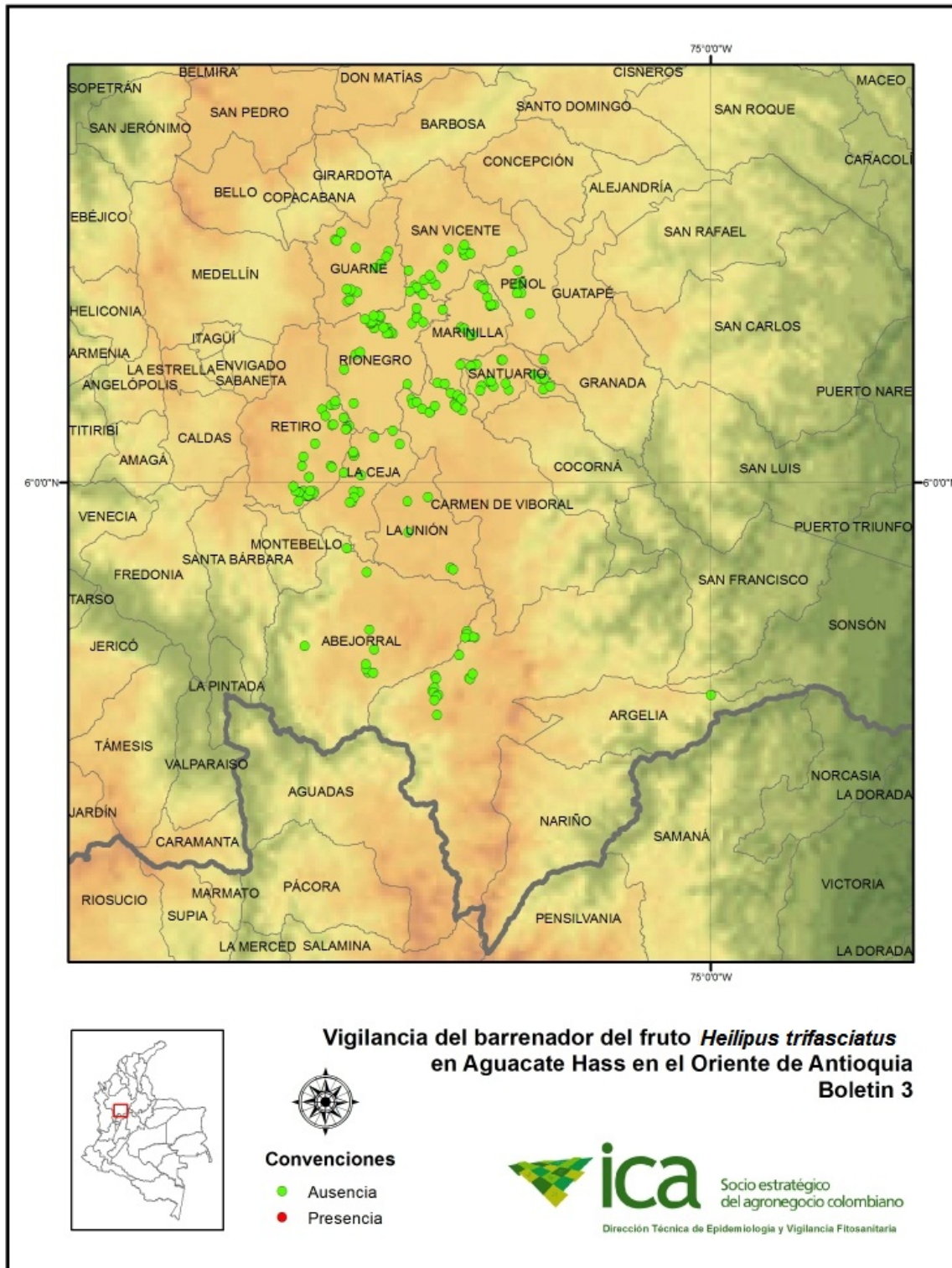
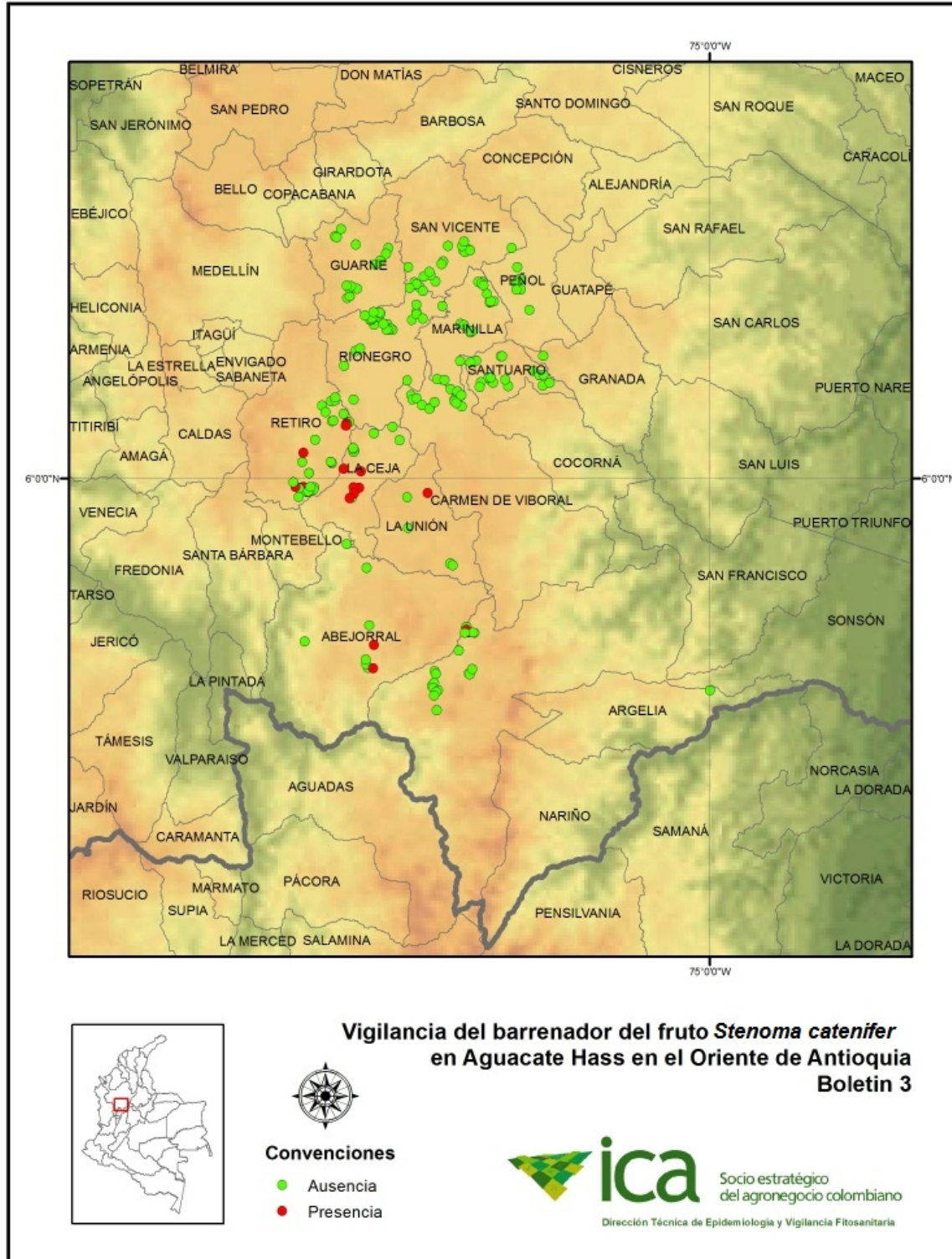


Figura 3. Monitoreo realizado durante el periodo Enero – Mayo de 2014 en la vigilancia de *Stenoma catenifer* en el oriente de Antioquia.



OBSERVACIONES

Se monitorearon 218 predios durante el período comprendido entre enero y mayo de 2014 (Tabla 1, Figuras 1, 2 y 3). No se reporta la presencia de las plagas objetivo en predios visitados en los municipios de Abejorral (veredas Alto de la Compañía, Guaico, La Catalina y La Labor), Carmen de Viboral (Alto Grande, La Aurora, Rivera, Samaria), El Peñol (veredas Cuatro Esquinas, El Salto, La Cabaña, Minitas), El Retiro (veredas Lejos del Nido y Portento), Guarne (veredas Canoas, Guapante, La Clara, San José, Sango, Toldas) La Ceja (veredas El Chuscal, Guamito y San Nicolás), Marinilla (veredas Altos del Mercado, Asunción, Cascajo, Gaviria, Salto Abajo, San José), Rionegro (veredas Cabecera, El Carmín, La Convención, Las Cuchillas, Los Pinos, Mampuesto, Mosquitos, Ojos de Agua y Santa Bárbara), San Vicente (veredas Chaparral, El Águila, El Guamal, Hojas, La Floresta, La Paz, La Porquera, Las Palmas, San Antonio y Santana), Santuario (veredas Aldana, El Carmelo, La Aurora, La Floresta, Mercedes, Morritos, Pantanillo y Vargas), Sonsón (Aures, La Honda, Llanadas, Tasajo y Ventiadero) lo que corresponde a un total de 61 de los 218 sitios rastreados. 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 Carmen de Viboral (sitio de producción ubicado en la vereda La María), El Peñol (predios ubicados en las veredas La Chapa, La Magdalena y Palmira), El Retiro (predios ubicados en las veredas Don Diego, Nazaret), Guarne (predios ubicados en las Hojas Anchas y Romeral), La Ceja (predios ubicados en las veredas El Charcal y Fatima), Marinilla (predios ubicados en las veredas El Porvenir y El Pozo) y Rionegro (predios ubicados en las veredas el Tablazo y Santa Teresa) (ver figura 1). Se reporta la presencia de *Stenomoma catenifer* en los municipios de Abejorral (predios ubicados en las veredas La Esperanza y San Antonio), El Peñol (predios ubicado en la vereda Las Acacias), El Retiro (predios ubicados en las veredas El Chuscal, La Luz, Pantalio, Pantanillo y Puente Pelaez), La Ceja (predios ubicados en las veredas El Tambo y San Gerardo) y Sonsón (predios ubicados en la vereda La Morelia) (ver figura 3). No se reporta la presencia de *Heilipus trifasciatus* en los predios incluidos vigilados durante la vigilancia realizada entre enero y mayo de 2014 en el Oriente de Antioquia (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. No tome ni movilice muestras o material vegetal de los sitios sospechosos.

