

# 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 Antioquia.  
Junio-Diciembre 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 presentan los resultados de la vigilancia realizada en el departamento de Antioquia. Estos resultados 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.

## 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. El número de árboles a evaluar en cada predio se determinó de acuerdo con el área del mismo. En cada árbol se inspeccionaron las ramas y diez frutos (10) en los diferentes estratos y del suelo, además, se utilizó una lona blanca que cubría el área de la copa del árbol sobre el suelo.

| Área (ha)   | Número de árboles |
|-------------|-------------------|
| < 1         | 15                |
| 1- 4        | 20                |
| 4.01 - 10   | 40                |
| > 10.1 - 40 | 60                |
| >40.1       | 80                |

Dirección  
Técnica de  
Epidemiología  
y Vigilancia  
Fitosanitaria

Subgerencia de  
Protección Vegetal

Boletín 2

Año 2014

Tabla 1. Total de predios monitoreados en el departamento de Antioquia.

| Sitios y área monitoreados por municipio |                   |              |           |             |          |                                |              |               |
|--|-------------------|--------------|-----------|-------------|----------|--------------------------------|--------------|---------------|
| Municipio                                | Vereda            | Predios (#)  |           | ÁREA (ha)   |          | # Predios positivos /negativos |              |               |
|  |                   | Monitoreados | Afectados | Monitoreada | Afectada | H. lauri                       | S. catenifer | H. Trifidatus |
| Abejorral                                | Alto de letras    | 3            | 2         | 1,23        | 0,57     | 2                              | 1            | 0             |
|  | Cimita            | 6            | 0         | 5,25        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | La Betulia        | 4            | 1         | 3,60        | 0,25     | 1                              | 1            | 0             |
|  | La Esperanza      | 2            | 1         | 0,23        | 0,23     | 1                              | 1            | 0             |
|  | La Samaria        | 26           | 4         | 20,37       | 5,25     | 3                              | 1            | 0             |
|  | Piedra Candela    | 2            | 0         | 3,77        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | San Antonio       | 1            | 0         | 2,34        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | Chaguajal         | 1            | 1         | 0,57        | 0,57     | 0                              | 1            | 0             |
|  | Cristo Rey        | 1            | 1         | 0,67        | 0,67     | 1                              | 0            | 0             |
|  | El Causal         | 1            | 1         | 0,37        | 0,37     | 1                              | 0            | 0             |
|  | El Guale          | 1            | 1         | 2,47        | 2,47     | 1                              | 0            | 0             |
|  | El Guarango       | 2            | 0         | 0,76        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | La Cumbre         | 2            | 1         | 0,40        | 0,33     | 1                              | 0            | 0             |
|  | La Labor          | 1            | 1         | 0,99        | 0,99     | 1                              | 0            | 0             |
|  | La Montaña        | 1            | 0         | 0,50        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | San Bernardo      | 2            | 1         | 30,54       | 26,00    | 1                              | 1            | 0             |
| San José                                 | 1                 | 1            | 0,33      | 0,33        | 1        | 0                              | 0            |               |
| Bello                                    | Charco verde      | 1            | 0         | 0,66        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | China             | 1            | 0         | 0,64        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | El Chicharrón     | 1            | 0         | 0,98        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | El Yurumo         | 1            | 0         | 0,33        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | La Unión          | 1            | 1         | 2,36        | 2,36     | 0                              | 1            | 0             |
|  | Sabaneta          | 2            | 0         | 0,47        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | San Feliz         | 2            | 1         | 1,96        | 1,00     | 1                              | 0            | 0             |
| Don Matías                               | La Montería       | 1            | 1         | 5,50        | 5,50     | 0                              | 1            | 0             |
|  | Las dispensas     | 1            | 0         | 1,61        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
| El Carmen de Viboral                     | Piedrahíta        | 2            | 0         | 3,67        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | Aldana Medio      | 1            | 0         | 1,62        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | El Chantizo       | 1            | 0         | 1,04        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
| El Peñol                                 | La Palma          | 2            | 0         | 2,30        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | Alto de las Vegas | 2            | 0         | 4,26        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
| El Retiro                                | Bonilla           | 2            | 0         | 4,26        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | Chiquinquira      | 6            | 3         | 7,92        | 5,93     | 3                              | 1            | 0             |
|  | Concordia         | 7            | 1         | 6,36        | 2,88     | 1                              | 0            | 0             |
|  | Horizonte         | 4            | 0         | 3,33        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | La Miesela        | 3            | 2         | 0,97        | 0,68     | 2                              | 1            | 0             |
|  | Urital            | 1            | 0         | 1,30        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | Amapola           | 4            | 1         | 9,25        | 6,60     | 0                              | 1            | 0             |
|  | La Campanita      | 2            | 0         | 3,58        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | La Luz            | 1            | 1         | 5,00        | 5,00     | 1                              | 1            | 0             |
| Enterríos                                | Lejos del Mido    | 3            | 1         | 25,39       | 0,83     | 0                              | 1            | 0             |
|  | Nazareth          | 10           | 2         | 14,94       | 2,04     | 2                              | 1            | 0             |
|  | Pantaleo          | 10           | 2         | 5,36        | 1,80     | 1                              | 2            | 0             |
|  | Puerto Peláez     | 6            | 5         | 24,63       | 6,22     | 4                              | 4            | 0             |
|  | Tabacal           | 6            | 4         | 6,23        | 4,20     | 3                              | 1            | 0             |
|  | Riochico          | 1            | 0         | 0,46        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | Sonadora          | 1            | 0         | 0,06        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
| Guarne                                   | Toruno            | 3            | 1         | 0,49        | 0,23     | 0                              | 1            | 0             |
|  | Yerbabuena        | 1            | 0         | 0,33        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | La Tabla          | 1            | 0         | 6,63        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | La Tolda          | 1            | 0         | 1,56        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | Guapante Arriba   | 1            | 0         | 6,61        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
| Guatapé                                  | La Enea           | 1            | 0         | 1,02        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | Garrido           | 1            | 1         | 4,00        | 4,00     | 1                              | 0            | 0             |
|  | La Sonadora       | 3            | 2         | 13,47       | 1,36     | 2                              | 0            | 0             |
| Jerico                                   | Estrella Vieja    | 1            | 0         | 6,00        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | La Leona          | 1            | 1         | 34,33       | 34,33    | 1                              | 0            | 0             |
|  | La Aguada         | 1            | 0         | 4,88        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | Sacatín           | 1            | 0         | 4,67        | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |
|  | Las Palmas        | 1            | 0         | 16,30       | 0,00     | 0                              | 0            | 0             |

Dirección  
Técnica de  
Epidemiología  
y Vigilancia  
Fitosanitaria

Subgerencia de  
Protección Vegetal

Boletín 2

Año 2014

| Sitios y área monitoreados por municipio |                    |                              |           |             |          |                                 |                     |                      |   |
|--|--------------------|------------------------------|-----------|-------------|----------|---------------------------------|---------------------|----------------------|---|
| Municipio                                | Vereda             | Predios (#)                  |           | ÁREA (ha)   |          | # Predios positivos / negativos |                     |                      |   |
|  |                    | Monitoreados                 | Afectados | Monitoreada | Afectada | <i>H. lauri</i>                 | <i>S. catenifer</i> | <i>H. Trijocatus</i> |   |
| La Ceja                                  | Chaparral          | 3                            | 0         | 13,77       | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | El Mirón           | 1                            | 0         | 0,50        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | El Tando           | 7                            | 1         | 10,31       | 5,00     | 1                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Falma              | 2                            | 0         | 1,17        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Luminas            | 1                            | 0         | 5,09        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Payco la Milagrosa | 1                            | 1         | 11,74       | 11,74    | 0                               | 1                   | 0                    |   |
|  | San Nicolás        | 5                            | 0         | 9,60        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | San Rafael         | 9                            | 1         | 0,57        | 0,55     | 1                               | 1                   | 1                    |   |
|  | Umalas             | 1                            | 0         | 13,29       | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Marinilla          | Alto de Mercado y Santa Cruz | 1         | 0           | 5,40     | 0,00                            | 0                   | 0                    | 0 |
| Campo Alegre                             |                    | 2                            | 0         | 0,79        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| Cascado Alto                             |                    | 4                            | 0         | 5,47        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| Cascado Arriba                           |                    | 2                            | 0         | 1,26        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| Chagudo                                  |                    | 2                            | 0         | 6,47        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| Cinarrama                                |                    | 1                            | 0         | 5,00        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| Kilometro 5 vía el peñol                 |                    | 1                            | 0         | 0,16        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| La Esmeralda                             |                    | 15                           | 0         | 11,77       | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| La Esperanza                             |                    | 4                            | 0         | 1,30        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| La Peña                                  |                    | 1                            | 0         | 9,16        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| Umalas                                   |                    | 6                            | 1         | 15,33       | 0,60     | 1                               | 0                   | 0                    |   |
| Montaña                                  |                    | 1                            | 0         | 3,97        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| Razareth                                 |                    | 1                            | 0         | 7,57        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| punto de encuentro vía el peñol          |                    | 1                            | 0         | 0,51        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| Santa Cruz                               |                    | 3                            | 0         | 0,19        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| Pueblo Rico                              |                    | Las Palmas                   | 1         | 0           | 25,00    | 0,00                            | 0                   | 0                    | 0 |
|  |                    | Rionegro                     | 1         | 0           | 0,73     | 0,00                            | 0                   | 0                    | 0 |
| Rionegro                                 | Capino             | 0                            | 0         | 9,04        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Fuñilón            | 1                            | 0         | 0,50        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Generalcama        | 1                            | 0         | 0,37        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Ojo de Agua        | 2                            | 0         | 0,16        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Río Abajo          | 1                            | 0         | 4,19        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Tres puertas       | 1                            | 0         | 0,00        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Vilachuga          | 2                            | 0         | 0,40        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Cabecezas          | 1                            | 0         | 15,26       | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Sajonia            | 3                            | 1         | 6,27        | 3,47     | 1                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Puertozuela        | 1                            | 1         | 2,50        | 2,50     | 1                               | 0                   | 0                    |   |
|  | San Pedro          | Agricol                      | 1         | 0           | 1,30     | 0,00                            | 0                   | 0                    | 0 |
|  |                    | Ceresales                    | 1         | 0           | 0,29     | 0,00                            | 0                   | 0                    | 0 |
|  |                    | El Chicharrón                | 1         | 0           | 0,25     | 0,00                            | 0                   | 0                    | 0 |
|  |                    | La Apratel                   | 1         | 0           | 4,00     | 0,00                            | 0                   | 0                    | 0 |
| La Calme nera                            |                    | 1                            | 0         | 1,05        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| La Lana                                  |                    | 1                            | 0         | 0,50        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| La maria                                 |                    | 1                            | 0         | 0,60        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| La Palma                                 |                    | 0                            | 1         | 35,01       | 1,12     | 0                               | 1                   | 0                    |   |
| La Purguina                              |                    | 1                            | 0         | 0,20        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| Biochico                                 |                    | 4                            | 1         | 20,19       | 17,50    | 0                               | 1                   | 0                    |   |
| Santa Barbara                            |                    | 1                            | 0         | 2,30        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| Sofra La cascada                         |                    | 1                            | 0         | 0,21        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| Sofra la palma                           |                    | 1                            | 0         | 0,42        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
| San Vicente                              |                    | Alto de la Compañía          | 4         | 0           | 2,26     | 0,00                            | 0                   | 0                    | 0 |
|  | Compañía Abajo     | 1                            | 0         | 0,40        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Antonio Jose Lopez | 1                            | 0         | 0,17        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Chaparral          | 13                           | 0         | 7,36        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | El Parvevir        | 11                           | 1         | 13,99       | 0,14     | 0                               | 1                   | 0                    |   |
|  | La Calaña          | 9                            | 0         | 1,03        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | La Porquera        | 5                            | 0         | 1,18        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Las Frías          | 1                            | 0         | 0,20        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Montegrande        | 2                            | 0         | 0,49        | 0,00     | 0                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Peñolcito          | 2                            | 1         | 2,62        | 0,73     | 1                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Perpetuo Socorro   | 6                            | 1         | 13,61       | 0,20     | 1                               | 0                   | 0                    |   |
|  | Pielagorda         | 4                            | 1         | 0,72        | 0,09     | 1                               | 0                   | 0                    |   |

Dirección  
Técnica de  
Epidemiología  
y Vigilancia  
Fitosanitaria

Subgerencia de  
Protección Vegetal

Boletín 2

Año 2014

| Sitios y área monitoreados por municipio |                     |              |           |             |          |                                 |                      |                        |
|--|---------------------|--------------|-----------|-------------|----------|---------------------------------|----------------------|------------------------|
| Municipio                                | Vereda              | Predios (#)  |           | ÁREA (ha)   |          | # Predios positivos / negativos |                      |                        |
|  |                     | Monitoreados | Afectados | Monitoreada | Afectada | <i>H. laurif.</i>               | <i>S. catenifer.</i> | <i>H. Tiffiaclatus</i> |
|  | San José            | 3            | 1         | 1,20        | 0,77     | 1                               | 0                    | 0                      |
|  | Santa Ana           | 4            | 1         | 3,09        | 0,70     | 1                               | 0                    | 0                      |
|  | Santa Rita          | 5            | 1         | 6,75        | 5,40     | 1                               | 0                    | 0                      |
|  | Sector La Salada    | 1            | 0         | 1,79        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | Alta Vista          | 1            | 0         | 3,47        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | El Carmelo          | 3            | 0         | 9,10        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | Alto el Estrecho    | 2            | 0         | 3,66        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | El Corral           | 6            | 0         | 51,07       | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | La Magdalena        | 21           | 1         | 10,56       | 0,42     | 0                               | 1                    | 0                      |
|  | La Travesía         | 9            | 2         | 3,01        | 0,44     | 0                               | 2                    | 0                      |
|  | Bonanzas            | 1            | 0         | 0,10        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
| Santarrosa de osos                       | Las Animas          | 1            | 0         | 0,32        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
| Santuario                                | Bodegas             | 3            | 1         | 1,31        | 0,63     | 0                               | 1                    | 0                      |
|  | El Carmelo          | 2            | 1         | 1,00        | 0,43     | 1                               | 0                    | 0                      |
|  | La Cruzilla         | 1            | 0         | 1,71        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | Llanuras            | 3            | 0         | 2,71        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | Pavas               | 3            | 1         | 3,12        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | Potreros            | 2            | 1         | 1,30        | 0,93     | 0                               | 1                    | 0                      |
| Sonson                                   | Tasajo              | 4            | 1         | 9,29        | 6,02     | 0                               | 1                    | 0                      |
|  | Manzaneros          | 13           | 0         | 20,46       | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | Aguas ventales      | 1            | 0         | 0,13        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | La Morelia          | 1            | 0         | 1,55        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
| Urao                                     | Aguafrías           | 2            | 2         | 0,02        | 0,02     | 2                               | 0                    | 0                      |
|  | Aguafría Alta       | 2            | 1         | 0,66        | 0,30     | 0                               | 1                    | 0                      |
|  | Aguales             | 1            | 0         | 54,40       | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | El Cluscal          | 3            | 0         | 9,77        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | El Paso             | 1            | 0         | 2,97        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | El Pringoncal       | 1            | 1         | 7,90        | 7,90     | 1                               | 0                    | 0                      |
|  | El Volcán           | 2            | 2         | 9,60        | 9,60     | 1                               | 2                    | 0                      |
|  | Granja Buena        | 2            | 0         | 20,25       | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | Guapatal            | 2            | 0         | 14,05       | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | Guayalita           | 1            | 0         | 0,70        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | Hoyo Rico           | 1            | 1         | 1,00        | 1,00     | 0                               | 1                    | 0                      |
|  | La Ana              | 3            | 0         | 50,97       | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | La Concentración    | 1            | 0         | 1,46        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | La Ciguaja          | 1            | 1         | 2,50        | 2,50     | 0                               | 1                    | 0                      |
|  | La Humilla          | 1            | 0         | 2,02        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | La Lucha            | 3            | 1         | 10,01       | 0,32     | 1                               | 1                    | 0                      |
|  | La Venta            | 1            | 0         | 1,30        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | Pavón               | 4            | 4         | 5,52        | 5,52     | 1                               | 3                    | 0                      |
|  | Sabalito            | 3            | 2         | 4,09        | 3,03     | 1                               | 2                    | 0                      |
|  | San Fernando        | 1            | 0         | 3,40        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | San José            | 7            | 2         | 60,95       | 40,67    | 2                               | 0                    | 0                      |
|  | Santa Catalina      | 3            | 3         | 5,67        | 5,67     | 1                               | 2                    | 0                      |
|  | Santa Isabel        | 12           | 5         | 42,70       | 24,93    | 0                               | 5                    | 0                      |
|  | Tupías              | 1            | 0         | 10,20       | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
|  | San Carlos          | 2            | 0         | 21,50       | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
| Jardín                                   | Quebrada Bonita     | 4            | 1         | 36,35       | 1,10     | 1                               | 0                    | 0                      |
|  | Carrera 6ta Berrío  | 1            | 0         | 0,06        | 0,00     | 0                               | 0                    | 0                      |
| Amaga                                    | Misón or Parte Alta | 1            | 1         | 05,00       | 05,00    | 1                               | 1                    | 0                      |
|  | Tanmal              | 1            | 1         | 31,05       | 31,05    | 1                               | 1                    | 0                      |
|  | Total               | 502          | 97        | 1353,48     | 416,38   | 61                              | 53                   | 0                      |

Dirección  
Técnica de  
Epidemiología  
y Vigilancia  
Fitosanitaria

Subgerencia de  
Protección Vegetal

Boletín 2

Año 2014

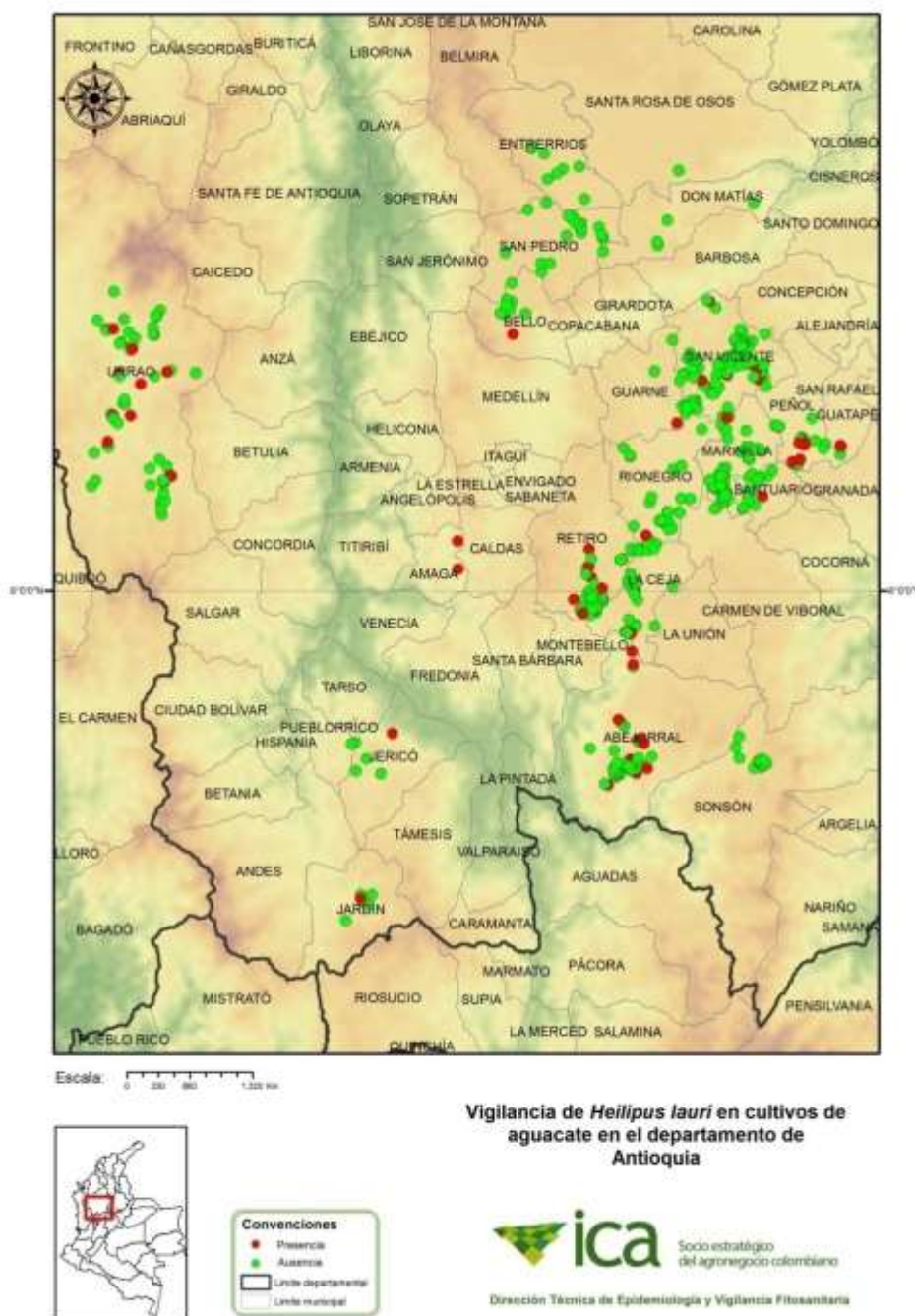


Figura 1. Monitoreo realizado durante el período de Junio-Diciembre 2014 en la vigilancia de *Heilipus lauri* en Antioquia.

Dirección  
Técnica de  
Epidemiología  
y Vigilancia  
Fitosanitaria

Subgerencia de  
Protección Vegetal

Boletín 2

Año 2014

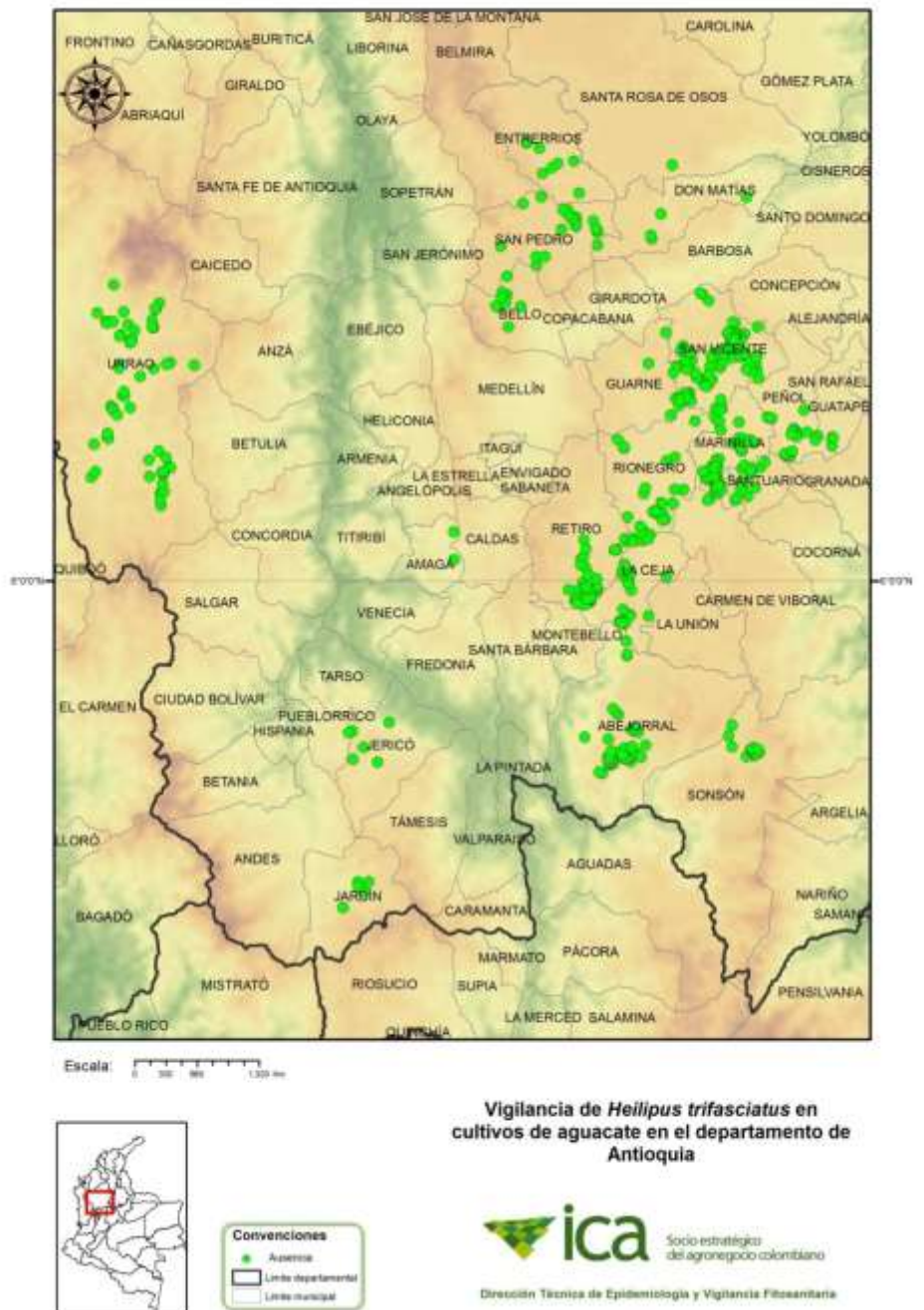


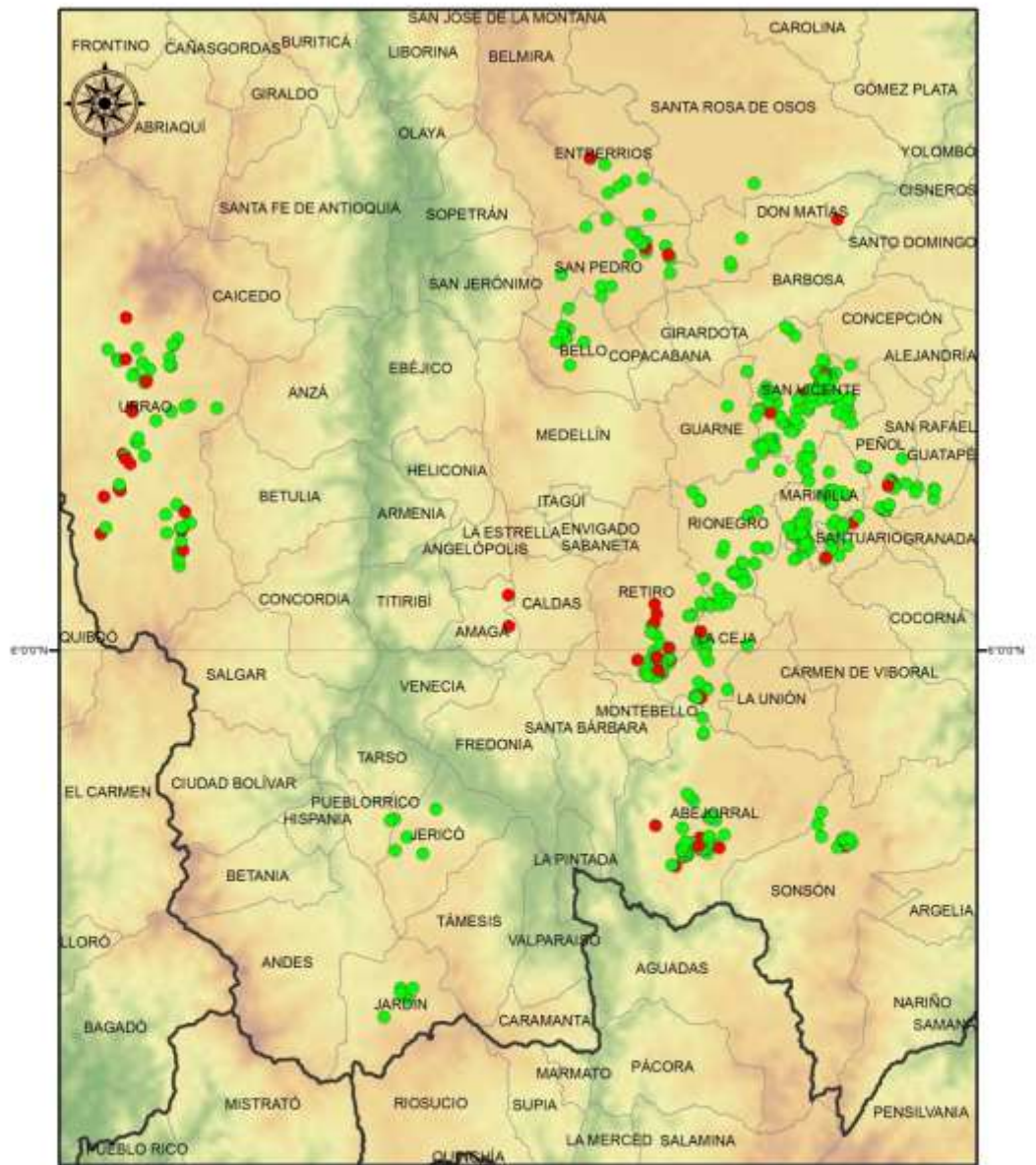
Figura 2. Monitoreo realizado durante el período de Junio-Diciembre 2014 en la vigilancia de *Heilipus trifasciatus* en Antioquia.

Dirección  
Técnica de  
Epidemiología  
y Vigilancia  
Fitosanitaria

Subgerencia de  
Protección Vegetal

Boletín 2

Año 2014



Escala: 0 330 660 1.320 km



| Convenciones |                      |
|--------------|----------------------|
| ●            | Presencia            |
| ●            | Ausencia             |
| □            | Límite departamental |
| □            | Límite municipal     |

Vigilancia de *Stenoma catenifer* en cultivos  
de aguacate en el departamento de  
Antioquia



Socio estratégico  
del agronegocio colombiano

Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria

Figura 3. Monitoreo realizado durante el periodo de Junio-Diciembre 2014 en la vigilancia de *Stenoma catenifer* en Antioquia.

## **OBSERVACIONES**

Se monitorearon 502 predios que corresponden a 1353 ha, durante el periodo de Junio a Diciembre de 2014. El diagnóstico de las especies cuarentenarias permitió determinar que en los municipios evaluados se presentaron dos de las tres especies. El 12,15% de los predios (61 predios) resultaron positivos a *H. lauri* y el 10,56% (53 predios) positivos a *S. catenifer*, ninguno de los predios resultó positivo a *H. trifasciatus* (ver Tabla 1, Figuras 1, 2 y 3).

Se reporta la presencia de *H. lauri* en los municipios de Abejorral, El Retiro, Urao, El Peñol, San Vicente, Guatapé, La Ceja, Rionegro, Amaga, Guarne, Bello, Jericó, Marinilla, Santuario y Jardín; en los municipios de Don Matías, El Carmen de Viboral, Entrerrios, Pueblo Rico, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos y Sonson no se detectó la presencia de esta especie plaga (ver Tabla 1, Figura 1).

Los municipios positivos a *S. catenifer* fueron Urao, El Retiro, Abejorral, San Vicente, El Peñol, La Ceja, San Pedro de los Milagros, Santuario, Amagá, Bello, Don Matías, Entrerrios y Sonsón, en los municipios de El Carmen de Viboral, Guarne, Guatapé, Jericó, Marinilla, Pueblo Rico, Rionegro, Santa Rosa de Osos y Jardín no se reportó la presencia de dicha plaga (ver Tabla 1, Figura 3).

## **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.