

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
Octubre – Diciembre de 2013**

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 2

Año 2013

RESULTADOS

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

Municipio	Vereda	Sitios (No.)	Área	Número de predios con presencia de las especies plaga		
				<i>H. lauri</i>	<i>S. catenifer</i>	<i>H. Trifaciatus</i>
Abejorral	Alto de Letras	1	0,12	0	0	0
	Aures	2	52,81	1	0	0
	Circita	2	11,2	0	0	0
	La Esperanza	1	31	1	0	0
	Piedra Candela	3	32	0	0	0
	Popal	1	8,49	1	0	0
	San Antonio	1	1,93	1	1	0
Carmen de Viboral	Alto Grande	4	10,13	0	0	0
	Cristo Rey	1	1,75	0	0	0
	La María	1	8,64	0	0	0
	La Palma	4	3,41	0	0	0
	Las Garzonas	1	1	0	0	0
	Sonadora	3	5,57	0	0	0
El Peñol	Guamito	1	2,2	1	1	0
	La Helida	3	89,7	2	0	0
	La Meseta	4	21,6	0	0	0
El Retiro	La Amapola	4	4,8	1	1	0
	Nazareth	2	0,83	0	0	0
	Pantallio	4	13,6	0	0	0
	Pantanillo	1	14,7	1	1	0
	Puente Peláez	8	20,87	0	2	0
Granada	El Roble	1	2,52	1	0	0
	La María	1	0,24	0	0	0
	Las Vegas	1	5,6	0	0	0
	Minitas	2	16,33	0	0	0
	Vahitos	1	46	0	0	0
Guarne	Batea Seca	4	1,46	2	0	0
	Guamito	2	2,89	0	0	0
	La Mulona	3	2,34	0	0	0
	Montañez	1	9,29	0	0	0
	Romeral	1	4,5	0	0	0
	Sango	1	7,21	0	0	0
	Toldas	1	2,3	0	0	0

La Ceja	El Tambo	2	1,53	0	1	0
	Fatima	1	3	0	0	0
	Guamito	1	13,15	0	0	0
	La Loma	1	0,22	1	1	0
	Piedras	6	26,55	1	1	0
	San Gerardo	2	0,51	0	0	0
	San José	4	1,24	0	0	0
	San Miguel	1	44,48	1	1	0
	San Rafael	5	7,2	1	1	0
La Unión	La Almeria	1	0,14	0	0	0
	La Palma	1	3	0	0	0
	Las Colmenas	5	21,97	0	0	0
	Las Teresas	1	32,16	0	0	0
	San Francisco	4	2,47	0	0	0
Marinilla	Cascajo Abajo	8	11,07	0	0	0
	El Socorro	1	8	0	0	0
	La Esmeralda	1	3,02	0	0	0
San Vicente	La Porquera	5	26,23	0	0	0
Santuario	De Pavas	1	0,6	0	0	0
	La Aldana	2	2,86	0	0	0
	La Floresta	1	4,14	0	0	0
	La Paz	2	1,51	0	0	0
	Morrito	1	0,33	0	0	0
	Pantanillo	3	5,98	1	0	0
	Potrerito	1	13,49	0	0	0
	Primavera	3	0,56	0	0	0
	Señor Caído	1	0,99	0	0	0
Sonsón	Llanadas	1	24,24	0	0	0
	Manzanares	3	16,89	0	1	0
	Tasajo	7	22,21	0	0	0
Total		147	736,77	17	12	0

Figura 1. Monitoreo realizado durante el periodo Octubre – Diciembre de 2013 en la vigilancia de *Heilipus lauri* en el oriente de Antioquia.

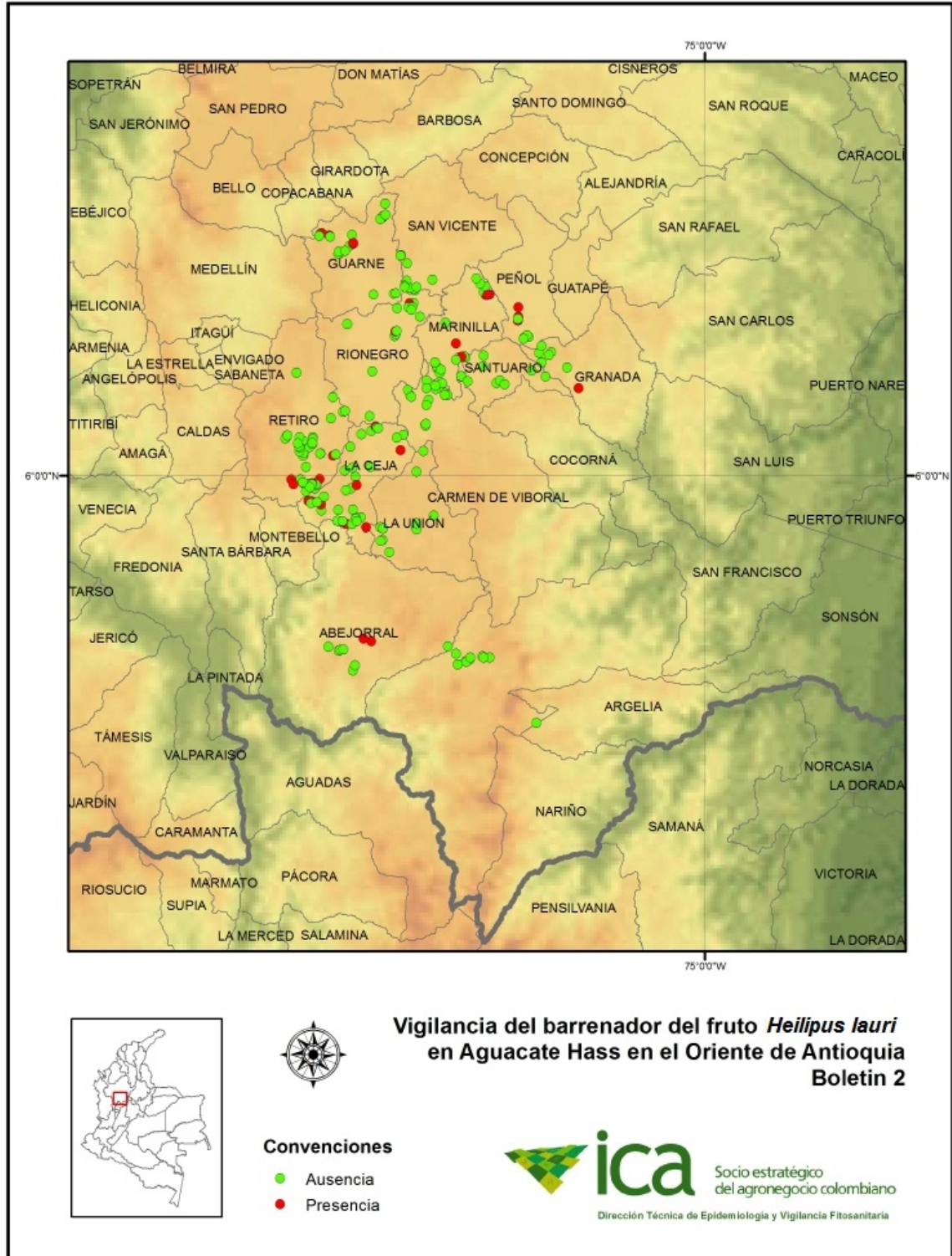


Figura 2. Monitoreo realizado durante el periodo Octubre – Diciembre de 2013 en la vigilancia de *Heilipus trifasciatus* en el oriente de Antioquia.

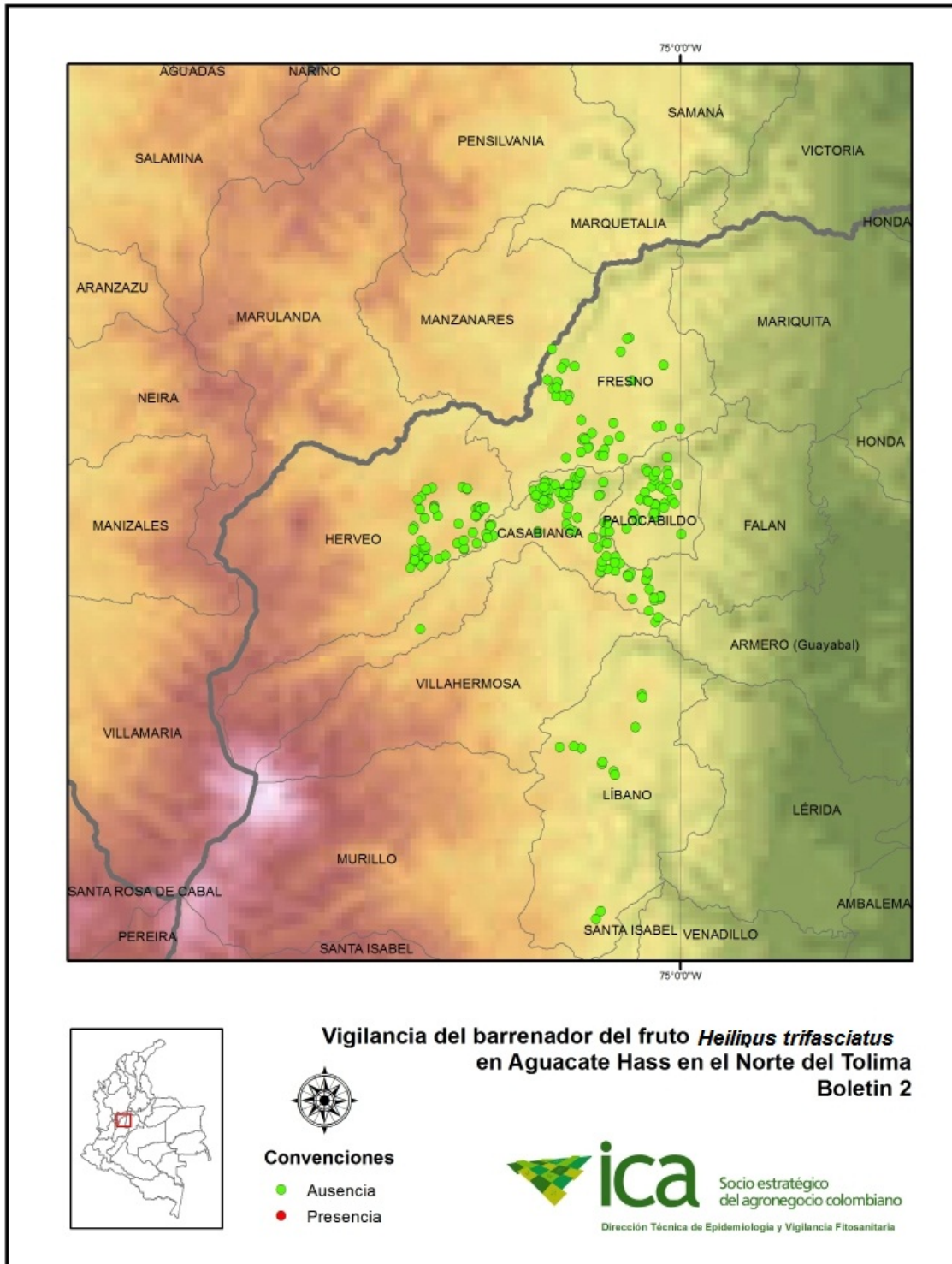
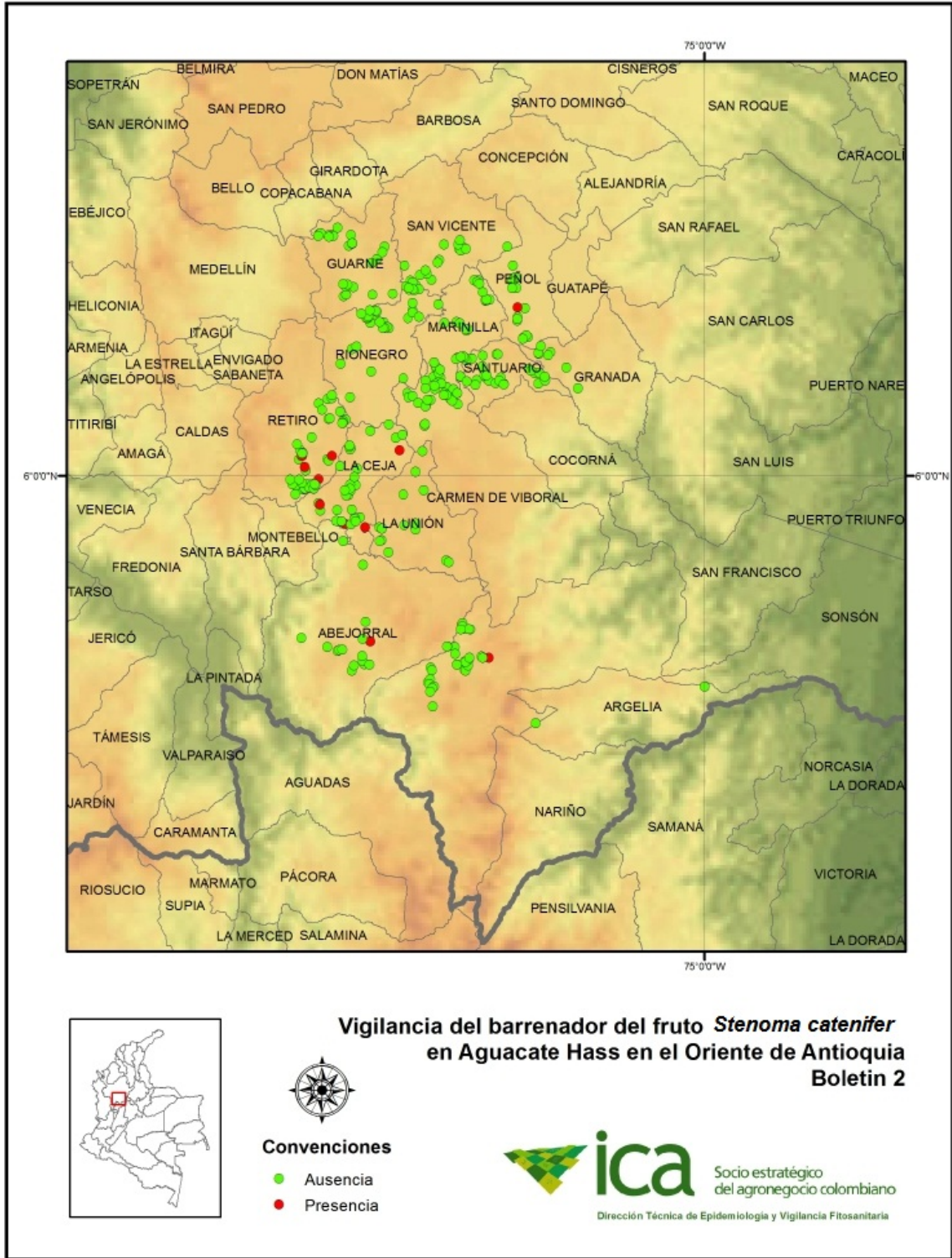


Figura 3. Monitoreo realizado durante el periodo Octubre – Diciembre de 2013 en la vigilancia de *Stenoma catenifer* en el oriente de Antioquia.



OBSERVACIONES

Se monitorearon 147 predios durante el período comprendido entre octubre y diciembre de 2013 (Tabla 1, Figuras 1, 2 y 3). A 30 de diciembre de 2013, no se reporta la presencia de las plagas objetivo en predios visitados en los municipios de Abejorral (veredas Alto de Letras, Circita y Piedra Candela), Carmen de Viboral (Alto Grande, Cristo Rey, la María, La Palma, Las Garzonas y Sonadora), El Peñol (vereda La Meseta), El Retiro (veredas Nazareth y Pantalio), Granada (veredas La María, Las Vegas, Minitas, Vahitos), Guarne (veredas Guamito, La Mulona, Montañez, Romeral, Sango, Toldas), La Ceja (veredas Fatima, Guamito, San Gerardo, San José), La Unión (veredas La Almeria, La Palma, Las Colmenas, Las Teresas, San Francisco), Marinilla (veredas Cascajo Abajo, El Socorro, La Esmeralda), San Vicente (vereda La Porquera), Santuario (veredas De Pavas, La Aldana, La Floresta, La Paz, Morrito, Potrerito, Primavera y Señor Caído) y Sonsón (veredas Llanadas y Tasajo), lo que corresponde a un total de 45 de los 147 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 Abejorral (predios ubicados en veredas Aures, La Esperanza, Popal y San Antonio), El Peñol (predio ubicado en la vereda el Guamito), El Retiro (predios ubicados en las veredas La Amapola y el Pantanillo), Granada (predio ubicado en la vereda el Roble), La Ceja (predios ubicados en las veredas La Loma, Piedras, San Miguel y San Rafael) y Santuario (predios ubicados en la vereda El Pantanillo) (ver figura 1).

Se reporta la presencia de *Stenoma catenifer* en los municipios de Abejorral (predio ubicado en la vereda San Antonio), El Peñol (predio ubicado en la vereda el Guamito), El Retiro (predios ubicados en las veredas La Amapola y Pantanillo), La Ceja (predios ubicados en las veredas El Tambo, La Loma, Piedras, San Miguel y San Rafael) y Sonsón (predios ubicados en la vereda Manzanares) (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 2013 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.

