

Webinar

Presentación de hallazgos de la investigación

“Situación y tendencias de la agricultura campesina en el Paraguay”

financiado con recursos del Programa
Prociencia del CONACYT

Expositor: Ramón Fogel, PhD (*Investigador principal*)

Fecha: 29 de setiembre

Hora: 18:00

 **LIVE** /ceri.py



- En el libro se analiza el desarrollo agrario nacional, con énfasis en la agricultura campesina; y se identifican sus tendencias en la construcción de alternativas al modelo dominante. Asimismo, se identifican buenas prácticas socio-productivas considerando la degradación socio-ambiental.



Enfoque

- El trabajo tiene como perspectiva analítica la transdisciplinariedad e integra el conocimiento científico con el tradicional.
- Con el enfoque de la planificación estratégica participativa, desarrollada en reuniones entre académicos, técnicos de entidades del Estado y representantes del sector campesino se genera un proceso de intercambio de saberes.

Interrelaciones entre agronegocio y agricultura campesina

- Aunque el énfasis del trabajo estuvo focalizado en el sector campesino, también implicó considerar sus interrelaciones con el agronegocio vinculado a la producción de transgénicos.



Método de investigación

La construcción o proyección de escenarios responde tanto a las tendencias observadas como a las propuestas de las organizaciones campesinas a través de la planificación estratégica participativa.



Método de investigación

- El método de la planificación estratégica participativa supuso la generación de un ambiente de intercambio entre académicos, líderes de organizaciones campesinas y técnicos.
- La investigación se desarrolló entre los meses diciembre de 2020 y agosto de 2021.



Comunidades campesinas seleccionadas para el estudio

| Departamento | Comunidad |
|--------------|-------------------------------------|
| San Pedro | Crescencio González y Agüerito |
| Ca'aguazú | Arsenio Vázquez y Calle San Antonio |
| Cordillera | Itapiru y Regina Marecos |

Técnicas de investigación

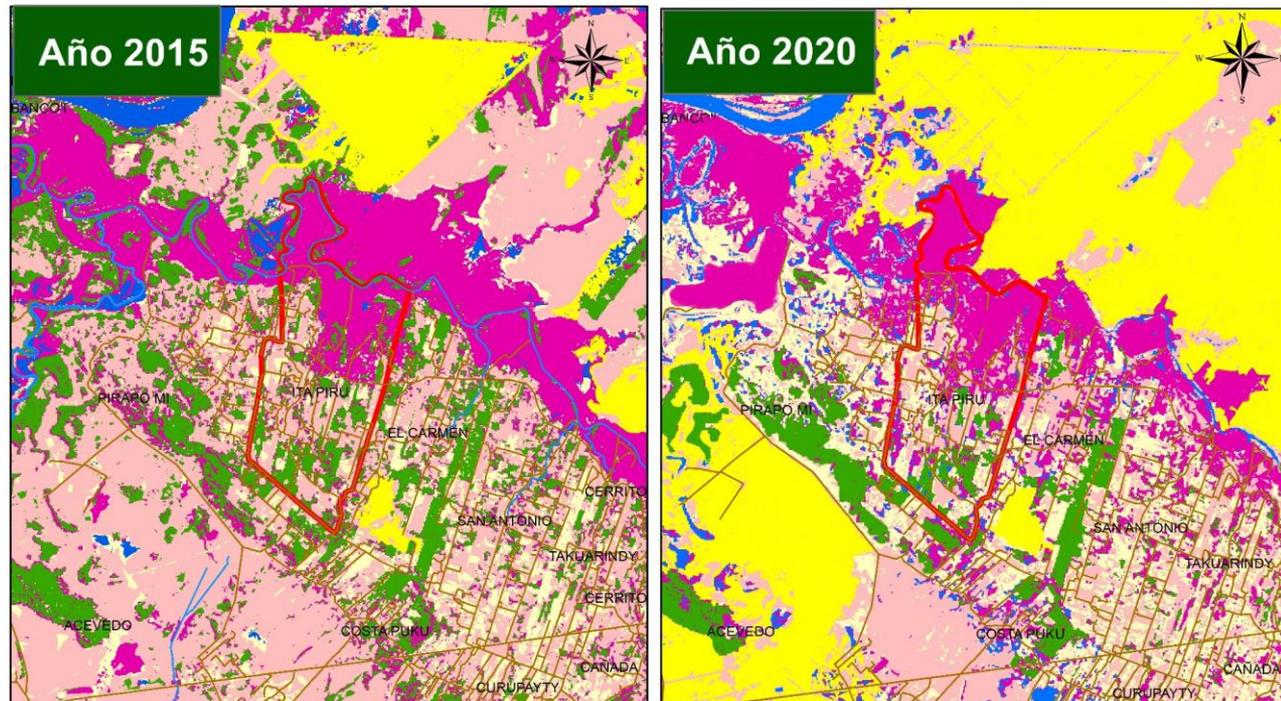


- En la caracterización de los casos y sus buenas prácticas socio-productivas se utilizaron entrevistas semiestructuradas a informantes clave, entrevistas grupales focalizadas, observaciones directas y una matriz con informaciones de 14 productores por localidad

Uso de suelo. Itapiru, Cordillera

Situación y tendencias de la agricultura familiar campesina en Paraguay
PINV18-1232

Uso de suelo Ita piru - Dpto. de Cordillera



Leyenda

Asentamiento
Ita piru

Usos

- | | | | |
|---|---------------------|---|------------------------|
|  | Cuerpo de agua |  | Minifundio |
|  | Zona baja inundable |  | Zona agricola ganadera |
|  | Campo natural |  | Cobertura forestal |

Parámetros cartográficos
UTM 21 S WGS84

Fecha: Febrero 2021
Geoprocesamiento: CERI

Fuente cartográfica:
DGEEC 2012
USGS earth explorer
Cap. de uso de la tierra MAG 1995

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la DGEEC, 2012.

Cordillera

- En Cordillera el valor de la tierra es elevado debido, en medida importante, a la especulación de las inmobiliarias que ofrecen parcelas básicamente que serán utilizadas para recreación; en Cordillera la agricultura campesina está en proceso de extinción.

Ca'aguazú

- El Departamento de Caaguazú está en transición entre el desarrollo agrícola capitalista y el de la economía campesina, y de hecho del centenar de colonias nacionales habilitadas en el departamento solo permanecen como tales menos de la mitad, ante el avance de la frontera de la soja.
- En Caaguazú la tendencia muestra un crecimiento del agronegocio sojero a expensas de las tierras del sector campesino y de las comunidades indígenas.

San Pedro

- San Pedro es el departamento con mayor importancia relativa de la economía campesina que se reproduce aunque con dificultades, por la incorporación en las colonias de cultivos transgénicos, básicamente soja y maíz; dado que todos los insumos empleados son externos a la finca es de esperar que el proceso genere una diferenciación, con los partidarios de los transgénicos que podrían monopolizar la asistencia estatal.
- El creciente número de explotaciones campesinas que se incorporan a la producción de soja corren el riesgo de endeudamiento, ya que el cultivo genéticamente modificado responde a economías de escala y tiene niveles de rentabilidad mínima en explotaciones pequeñas.

Superficie cultivada de Agricultura Campesina y del Agronegocio (2008/2018), y proyección al 2023.

| Superficie cultivada | Agricultura campesina | Agronegocio | |
|----------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| | | Totales | Soja |
| Campaña | | | |
| 2008-2009 | 522.600 | 3.987.728 | 2.524.649 |
| 2009-2010 | 480.086 | 4.236.901 | 2.680.182 |
| 2010-2011 | 510.705 | 4.434.298 | 2.870.539 |
| 2011-2012 | 530.164 | 4.667.454 | 2.957.408 |
| 2012-2013 | 509.285 | 4.886.048 | 3.157.600 |
| 2013-2014 | 497.302 | 4.792.222 | 3.254.982 |
| 2014-2015 | 501.839 | 4.999.348 | 3.264.480 |
| 2015-2016 | 497.063 | 5.047.345 | 3.380.480 |
| 2016-2017 | 496.001 | 4.955.481 | 3.388.709 |
| 2017-2018 | 477.106 | 5.102.872 | 3.400.000 |
| 2018-2019 | 474.398 | 5.197.108 | 3.463.848 |
| 2019-2020 | 471.705 | 5.294.216 | 3.528.894 |
| 2020-2021 | 469.028 | 5.394.246 | 3.595.163 |
| 2021-2022 | 466.365 | 5.497.254 | 3.662.675 |
| 2022-2023 | 463.718 | 5.603.303 | 3.731.455 |

Fuente: Elaboración propia en base a Síntesis estadísticas DCEA 2008-2018, CAN 2008, CAPECO, MAG, Fogel y Valdez 2020.

Cuadro N° 1.2. Datos Demográficos de Población Rural

| Variables | Años | | | |
|--|-----------|------|-----------|-------|
| | 2017 | | 2018 | |
| | Cantidad | % | Cantidad | % |
| Población total | 2.640.670 | | 2.649.402 | |
| PEA total | 1.182.792 | | 1.219.257 | |
| Población de 15 y más años del Sector Primario | | 50,4 | | 49,78 |
| Categoría ocupacional | | | | |
| Trabajador por cuenta propia | | 41,9 | | 43,0 |
| Trabajador familiar no remunerado | | 14,8 | | 15,2 |
| PEA sector primario | 653.516 | | 672.492 | |
| Agricultores | | 81,1 | | 80,2 |

* Fuente: DGEEC, 2019

Tendencias observadas

- Las tendencias observadas muestran una disminución del sector campesino, lo que va asociado a la creciente dependencia de alimentos importados.

Importación de alimentos

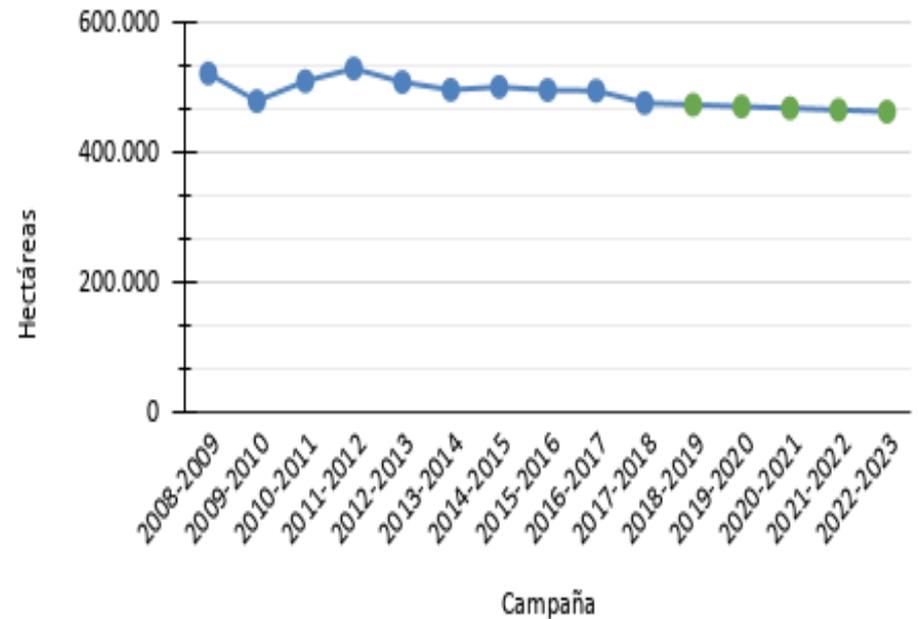
| Año | Valor(en miles de U\$) | Volumen(toneladas) |
|------|------------------------|--------------------|
| 2008 | 338.237 | 277.754 |
| 2009 | 294.419 | 300.323 |
| 2010 | 361.867 | 300.475 |
| 2011 | 455.803 | 316.948 |
| 2012 | 461.656 | 307.291 |
| 2013 | 512.758 | 373.964 |
| 2014 | 493.400 | 348.975 |
| 2015 | 450.215 | 323.222 |
| 2016 | 452.903 | 346.025 |
| 2017 | 520.464 | 424.617 |
| 2018 | 573.227 | 508.634 |

En la contracara de la producción campesina está el agronegocio sojero con dificultades para seguir su expansión, dado que esa producción responde a la lógica de economía de escala que necesita nuevas tierras.

Reducción de la Agricultura familiar

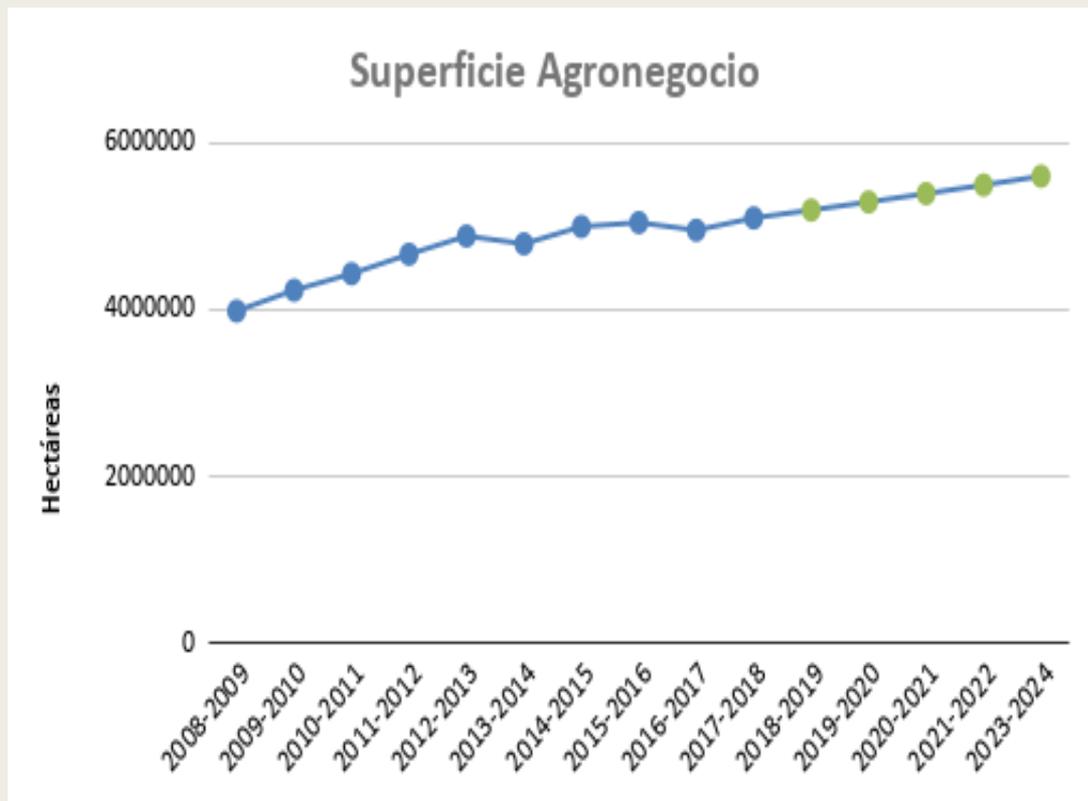
Proyectando los datos presentados del año agrícola 2017-2018 y anteriores, hasta el 2022-2023 se aprecia una reducción en la superficie de la agricultura campesina (la infografía N°1).

Superficie AFC



Agronegocio sojero

Con la misma metodología se aprecia un aumento de la superficie del agronegocio (infografía N° 1.2). Ese crecimiento se debe básicamente al arroz, ya que la soja muestra un relativo estancamiento en su superficie cultivada y en los últimos años una disminución en la productividad.



Eventos climáticos extremos

- En los últimos años se observaron eventos climáticos extremos como temperaturas muy elevadas o muy bajas, regímenes de lluvias con reducción de precipitaciones, tormentas y otras manifestaciones que están afectando la seguridad alimentaria en diversos niveles.

Ante nuevos desafíos en la agricultura campesina se observan algunas formas de mitigación que están estrechamente asociadas al policultivo, a la agroforestería y al manejo de suelos.

En este tópico interesó rescatar cómo las unidades campesinas resisten estas perturbaciones y qué capacidad de recuperación tienen.



Evento Climático Extremo
(Sequía, inundaciones, granizos, tormentas...)



Resiliencia del Agrosistema

Diversidad
vegetal



Sistemas
Agroforestales

Policultivos

Diversidad
Genética

Integración
Animal

Complejidad del paisaje
circundante



Manejo de suelo
y agua

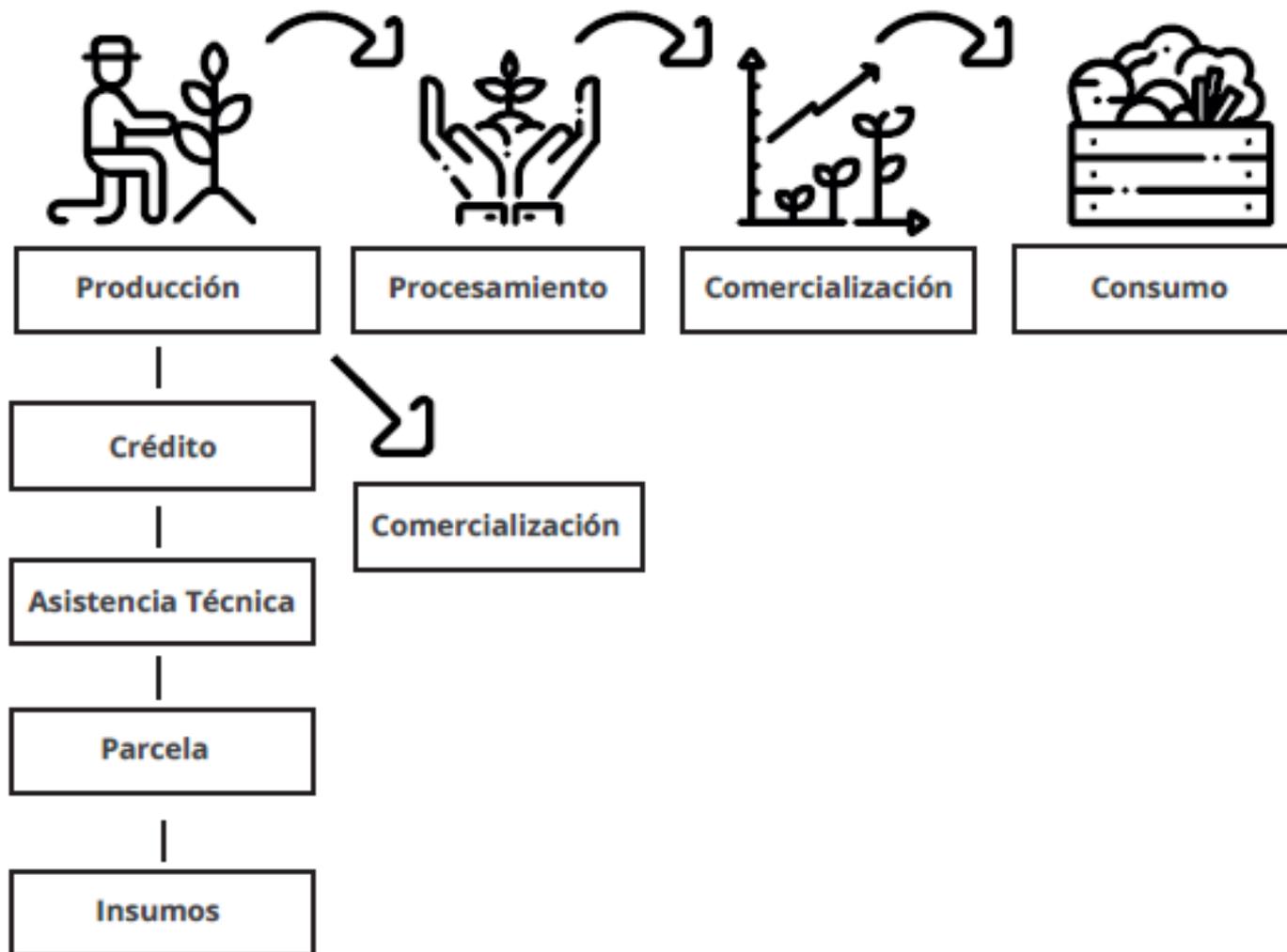


Materia
Orgánica

Cobertura
de Suelo

Cosecha
de agua

Cadenas productivas



Algunos hallazgos

- El trabajo evidencia los recursos de los que dispone la agricultura campesina, además de sus carencias y necesidades.
- Las buenas prácticas observadas destacan el marcado predominio del policultivo combinado con la producción animal y la de la huerta.
- Este sistema productivo está asociado al conocimiento tradicional sobre los procesos biológicos y, en esa medida, a una producción sostenible.
- Las prácticas compatibles con un medio ambiente sano se ven facilitadas por relaciones sociales densas y la administración de bienes comunes.



Necesidades del sector campesino

- En cuanto a necesidades del sector, en los talleres fueron señaladas la falta de acceso a la tierra.
- La ausencia de políticas públicas orientadas a la promoción de la agricultura campesina
- Carencias como asistencia técnica, crediticia, seguro agrícola, acompañamiento en la comercialización y conservación de semillas nativas y criollas.
- En este último caso se trata de su disponibilidad, calidad, identificación y multiplicación que requerirá la intervención activa del Instituto Paraguayo de Tecnología Agrícola (IPTA).

Resiliencia del sector campesino

- La resiliencia de la agricultura campesina para resistir situaciones adversas y reponerse de ellas se manifestó en los últimos dos años agrícolas ante eventos climáticos extremos.
- El atributo del sistema de policultivo no pudo impedir una caída importante de la producción. Esta circunstancia plantea la necesidad de incorporar en toda planificación la crisis climática que seguirá manifestando y agudizándose.

Casos estudiados

- Los casos incluidos en la investigación muestran avances en la transición hacia el capitalismo agrario, asociado a un modelo de producción que depende de insumos externos donde se mercantilizan los elementos que entran al proceso productivo.
- A los productores campesinos con parcelas de entre 5 y 10 hectáreas les resulta difícil competir en los mismos cultivos y con la misma tecnología, con quienes tienen explotaciones sustancialmente mayores.
- En esta cuestión se presentan varios dilemas ya que los cultivos actuales del sector, con las tecnologías en uso, tienen bajos resultados lo que impide que las unidades productivas campesinas logren la competitividad requerida frente al agronegocio.

Producción de soja transgénica y conflictos internos

- La falta de potenciación de los cultivos de renta y la sobreoferta de tecnología e insumos de la soja transgénica hacen que algunos sectores de la agricultura campesina la incorporen y con ello se generen conflictos internos en algunas colonias.
- Uno de los académicos que intervino en el taller nacional indicó los riesgos del sobreendeudamiento de las explotaciones menores a 20 hectáreas que incorporan la producción de soja transgénica, debido a la relación inversa entre costos de producción y tamaño del cultivo. De hecho, el ingreso neto mensual que obtienen equivale a la mitad del salario mínimo legal (G. 2.289.324, unos USD 337).

Potencialidades de la agricultura campesina

- El sector campesino tiene posibilidades de avanzar por el lado del mejoramiento de la genética, no necesariamente alterando la estructura del ADN de las semillas.
- También deberá tenerse en cuenta que la competitividad tiene que ver con la calidad de los alimentos y que este requerimiento irá en aumento.
- El sistema alimentario sostenible y sustentable, sobre todo inocuo, pasa a ser un punto importante en la discusión.
- Esto plantea como eje central del debate la tecnología en uso ya que el agronegocio consume combustibles fósiles que agudizan la crisis climática y que, conforme a acuerdos internacionales, podría limitarse.

Algunos hallazgos

- Se identificaron experiencias de producción agropecuaria sostenibles, que constituyen buenas prácticas, se destacan alternativas de uso eficiente de recursos naturales. Fueron consideradas experiencias auto-gestionadas, de economía alternativa al agronegocio destructivo del medio ambiente

Algunas recomendaciones

- 1) Replicar experiencias de organizaciones campesinas que cubren diversas fases de la cadena productiva.
- 2) Ampliar las prácticas agroecológicas aprovechando nichos de mercado (prácticas agroecológicas que permitan mejorar la calidad de los productos ofertados u ofertables).
- Este objetivo requiere como actividades la producción y utilización de insecticidas y fungicidas de carácter biológico para control de hongos, así como caldos nutritivos, caldos fertilizantes y una combinación de materiales inocuos que permita su control. Por ejemplo, en el caso del control de hormigas, la mezcla de ceniza y cal resultó exitoso.

Aguyjevete