

# LA PLANIFICACIÓN AGROECOLÓGICA EN EL USO SUSTENTABLE DE SUELOS PRODUCTIVOS (Enfoque Comunal de Gerencia Campesina)

Aguirre Roberto<sup>1</sup>, Mota Olivia<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas. Sede Administrativa INIA. Maracay, edo. Aragua. Correo electrónico: [raguirre@inia.gob.ve](mailto:raguirre@inia.gob.ve)

## RESUMEN

El cambio mundial del uso de la tierra hacia la explotación intensiva agrícola y el desarrollo de zonas urbanas, lleva a la degradación de los suelos con vocación agrícola y estos procesos se mantienen en distintos países del mundo por las políticas gubernamentales aplicadas. aunado a esto existe la mitigación del cambio climático que afecta la funcionalidad integral del agroecosistema haciéndose necesaria la conversión del manejo convencional al manejo agroecológico de la unidad de producción agrícola campesina. El *Enfoque Comunal de Gerencia Campesina* ejecutada localmente por la familia sobre su unidad de producción, puede lograr preservar su integridad socio-económica y el desarrollo integral de las comunidades involucradas en la territorialidad, que propicien el *Buen Vivir Campesino*. El INIA intensifica el intercambio de saberes entre actores(as); la adecuada promoción de medidas de protección-conservación de los suelos, aplicando distintas técnicas de manejo y estrategias locales en el diseño de unidades de producción agroecológica rural-urbana; la formación teórico-práctica en las comunidades involucradas, en las áreas: biofertilizantes, biocontroladores, abonos orgánicos, compostajes (vermicompostaje), mulch o coberturas orgánicas, rotación de cultivos hortalizas-leguminosas, técnicas de labranzas conservacionistas, cultivos organopónicos en áreas urbanas y periurbanas; principios que ayudan a las poblaciones campesinas y urbanas a ser sostenibles agroecológicamente en el tiempo.

**Palabras Claves:** suelo, planificación, agroecológica, compostaje, abono, gerencia

## MATERIALES Y MÉTODOS

\*\*\* **Selección de la zona:** Se realiza diagnóstico participativo con información geográfica, productiva, social y política de las unidades potenciales a trabajar comunitariamente.

\*\*\* **Formación y Capacitación:** Se dictan cursos/talleres para el encuentro de saberes entre productores-técnicos en diseño y planificación agroecológicas de unidades de producción agrícolas, la aplicación de buenas prácticas agrícolas (BPA) y sanitarias (BPS); técnicas sustentables para manejo integral de suelos, compostaje y producción de hortalizas-leguminosas-frutales.

\*\*\* **Establecimientos de Módulos productivos:** De los productores participantes en los cursos/talleres se seleccionan algunos, por compromiso socio-productivo, para el establecimiento de una ruta de acompañamiento técnico a sus unidades de producción agrícola.

\*\*\* **Aplicación de técnicas y tecnologías en los procesos de formación:** Manejo integral de suelo (Labranza mínima, correcciones de cárcavas, curvas de nivel, etc.); rotación de cultivos; prohibición del fuego; recuperación y conservación de la biodiversidad; producción y empleo de compostajes (abonos orgánicos) y biofertilizantes-biocontroladores; manejo integral de enfermedades e insectos; crianza apropiada de animales domésticos, etc.

Figura:  
**Estructura básica para la planificación agroecológica en el uso sustentable de suelos productivos**

AGRICULTURA URBANA / CONSEJOS COMUNALES - INIA  
APLICACIÓN de Prácticas Integradas (en Agrícola/ Manejo biológico de insectos dañinos por fertilización foliar)  
Núcleo de la Unidad de Producción Agrícola (U.P.A.) - (P.A. GERENCIA GENERAL) - Estado: ARAUCA

RESUMEN DE MANEJO/APLICACIÓN DE INSUMO BIOLÓGICO (Específico)  
REALIZADO EN DISTINTAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN PRIMARIA SOCIALISTAS

Insomno biológico	Insomno biológico
Polvo de biofertilizante (Biofertilizante líquido)	200
Polvo de biofertilizante (Biofertilizante líquido)	275
Polvo de biofertilizante (Biofertilizante líquido)	10
Polvo de biofertilizante (Biofertilizante líquido)	10
Polvo de biofertilizante (Biofertilizante líquido)	10
Polvo de biofertilizante (Biofertilizante líquido)	10
Polvo de biofertilizante (Biofertilizante líquido)	10
Polvo de biofertilizante (Biofertilizante líquido)	10
Polvo de biofertilizante (Biofertilizante líquido)	10
TOTALES	532

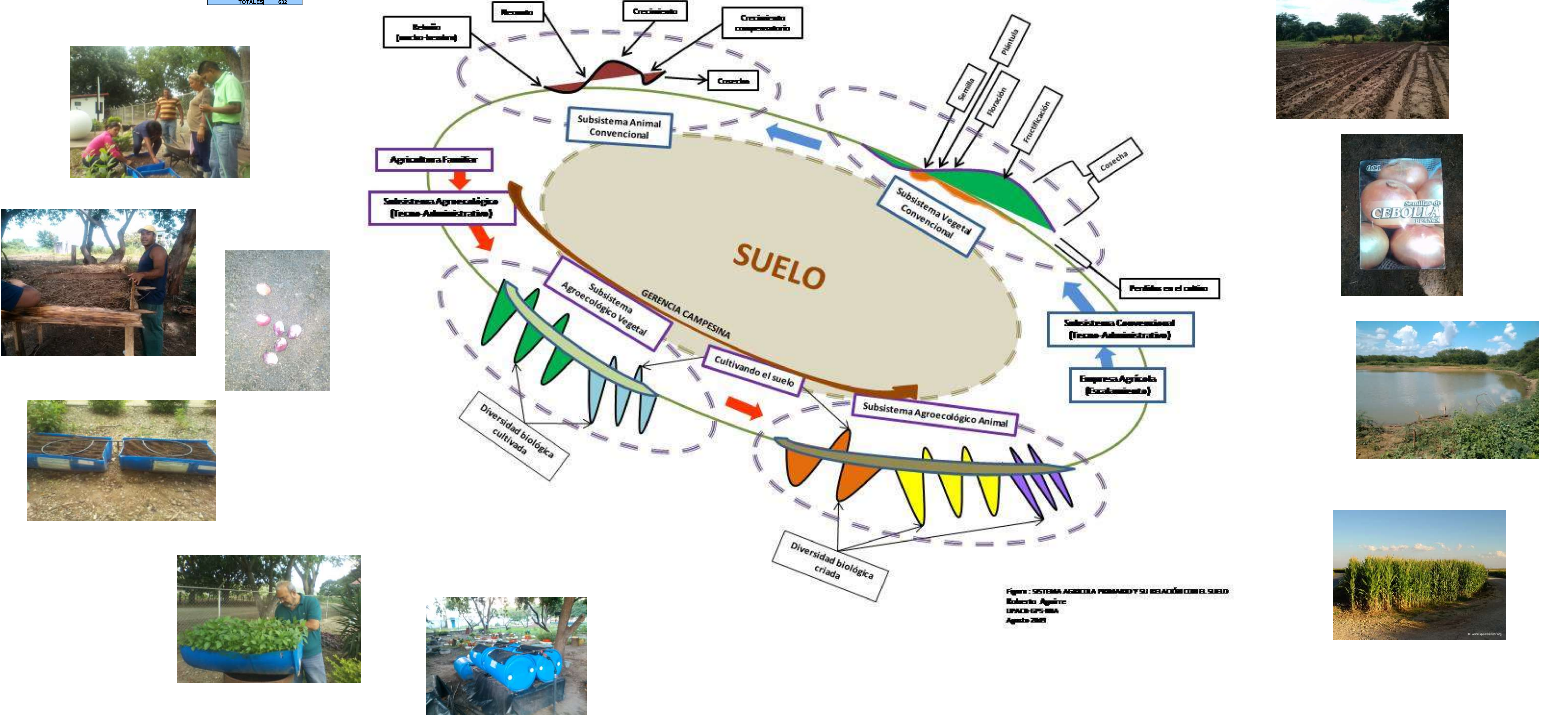


Figura: SISTEMA AGROECOLÓGICO FAMILIAR Y SU RELACIÓN CON EL SUELO  
Roberto Aguirre  
LIVIANO ESPINOSA  
Agosto 2008