



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



AÑO INTERNACIONAL DE LA
AGRICULTORA

2026

WEBINAR: AGROECOLOGÍA Y SISTEMAS AGROALIMENTARIOS EN COLOMBIA

CAMILO ARDILA GALVIS
(MAR 2026)



Objetivo y temas

- Presentar la importancia de la agroecología para alcanzar sistemas agroalimentarios justos y sostenibles en Colombia.

Temas:

1. La agroecología y los sistemas agroalimentarios
2. Conceptos y principios de la agroecología
3. Avances y desafíos de la agroecología en Colombia

Ingresa y responde las
preguntas



<https://www.menti.com/alec11difizg>



Escriba 2 palabras o conceptos que usted asocia con la agroecología

productos sin agroquímico
tecnología inocuidad gestión del agua
soberanía alimentaria diálogo alimentos saludables sostenible
ética
agricolas sostenible **sostenibilidad** siembra
concervar agricultura limpia cuidado saberes
agricultura regenerativa asociatividad
ecosistema alimentario frescos resiliencia
producción sostenible





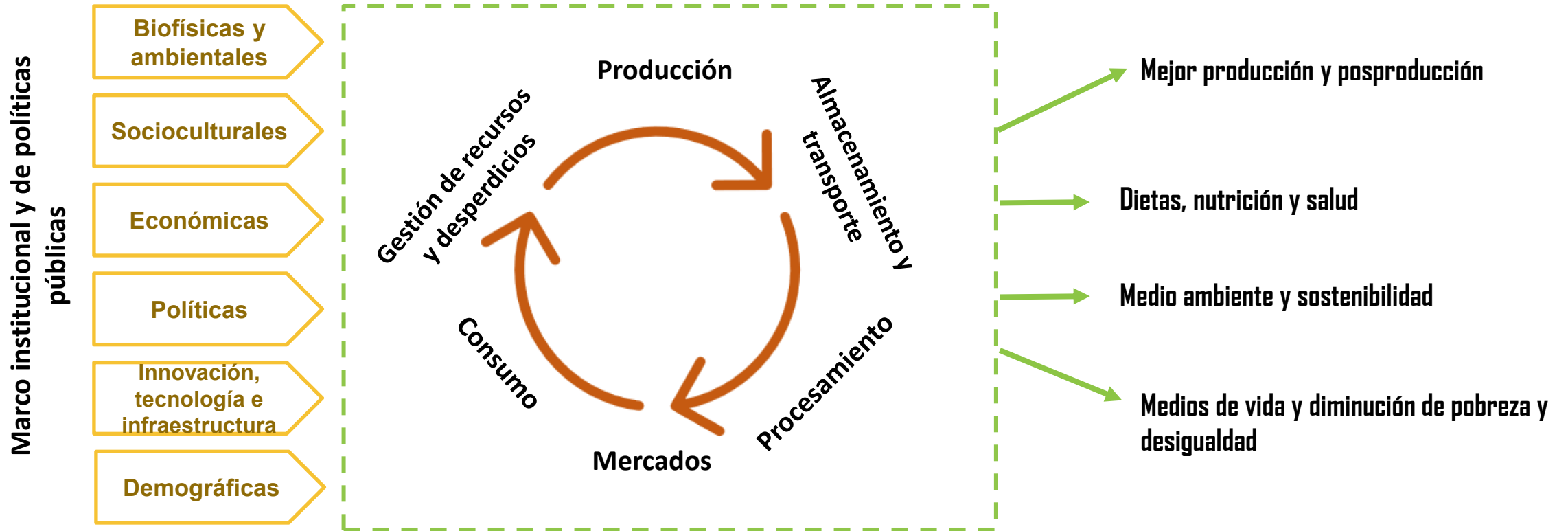
Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

1. La agroecología y los sistemas agroalimentarios

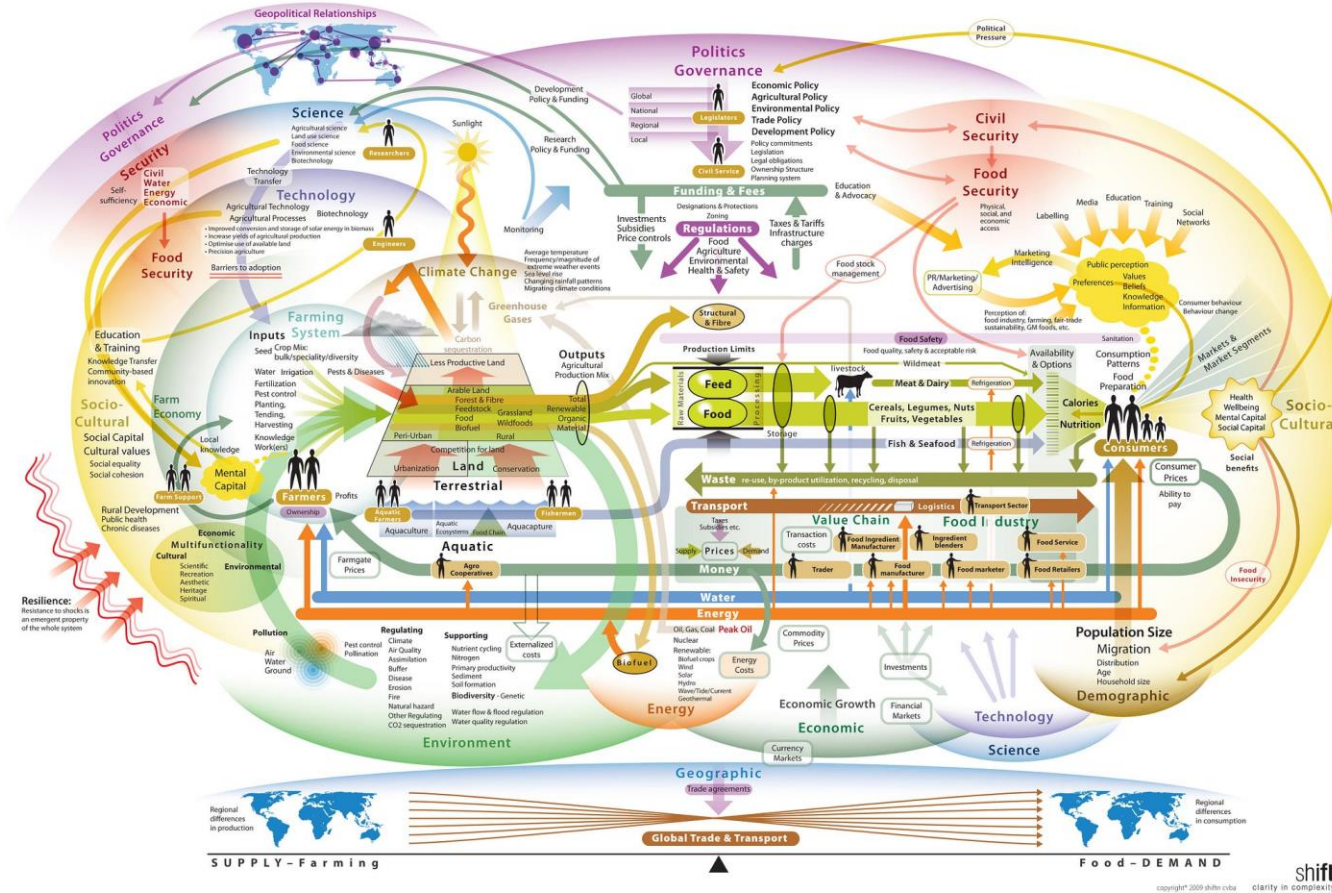


AÑO INTERNACIONAL DE LA
AGRICULTORA
2026

El sistema alimentario y sus objetivos



Representación compleja del sistema alimentario





Crisis múltiple de los sistemas alimentarios





Los retos de los sistemas agroalimentarios: global

- En 2024 cerca de **720 millones** de personas padecieron **hambre** (el 8.8% de la población mundial) y **2 300 millones con inseguridad alimentaria** moderada o grave (28%)
- 80% de las personas en **pobreza extrema** vive en zonas rurales
- 1/6 personas en el mundo presenta **obesidad**, y 5,5% de los niños tiene **sobrepeso**.
- A escala mundial, se calcula que el **31,9 % de las personas (2 600 millones) no podía permitirse una dieta saludable** en 2024.



- Producción **suficiente de alimentos para 10 mil millones de personas** (30-40% se pierde o desperdicia)
- De más de 6.000 especies de plantas cultivables, 9 constituyen el 70% de la **dieta mundial**.
- Genera alrededor del 25% de los **gases de efecto invernadero**
- Esta relacionado con el 80% de la **deforestación** mundial
- Utiliza el 70% del **agua** fresca





Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Los retos de los sistemas agroalimentarios: Colombia



25,5% prevalencia de **inseguridad alimentaria moderada o grave** (DANE, 2024)



Entre 2000 y 2019 se **perdieron más de 2,8 millones de hectáreas de bosque** (DNP, 2020)



Solo **16,5%** de las unidades productivas reciben **asistencia técnica** (DANE 2014)



9,76 Millones de toneladas de alimentos se **pierden o desperdician** cada año (DNP, 2016)



33% Pobreza monetaria y **12% Pobreza Multidimensional** (DANE, 2025)



56,4% adultos tienen **sobrepeso u obesidad** (ENSIN, 2015)



40% del territorio colombiano presenta algún grado de **degradación de suelos** por erosión (IDEAM-MADS, 2014)



Índice de distribución de la propiedad rural (**Gini**) en el país es de **0,89** (IGAC 2024)



Cerca del **70% de los alimentos** frescos es producido por la **ACFEC** (MADR, 2017)



52% de informalidad en la tenencia de la tierra (UPRA, 2019)

La agroecología como respuesta



- La agroecología como respuesta a la múltiple crisis /policrisis / crisis civilizatoria

Necesitamos un sistema alimentario que:

- ✓Trabaje con la naturaleza y no contra ella
- ✓Ponga en el centro a las personas y comunidades
- ✓Priorice el alimento sobre la comida



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

2. Conceptos y principios de la agroecología



AÑO INTERNACIONAL DE LA
AGRICULTORA
2026

¿Qué es la agroecología?

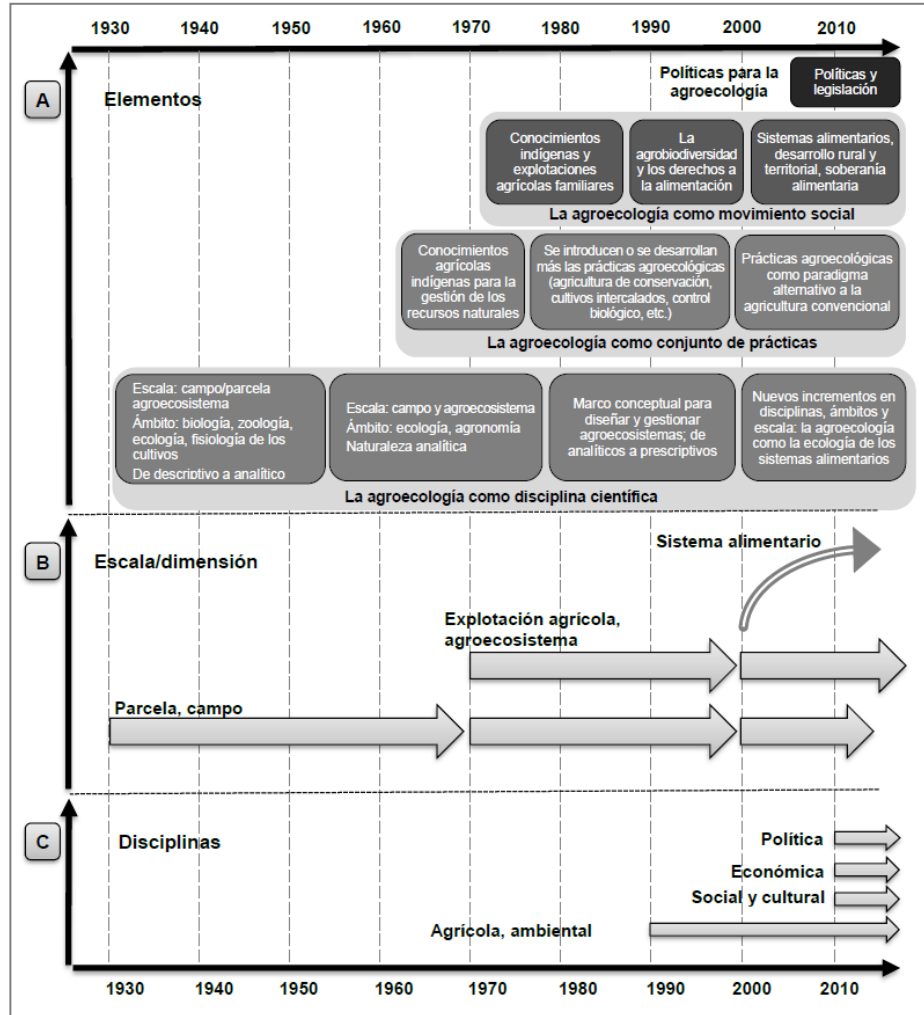
“La agroecología es un enfoque integrado que aplica simultáneamente **conceptos y principios ecológicos y sociales** al diseño y la gestión de los sistemas alimentarios y agrícolas. Su objetivo es **optimizar las interacciones** entre las plantas, los animales, los seres humanos y el medio ambiente, teniendo en cuenta, al mismo tiempo, los aspectos sociales que deben abordarse para lograr un sistema alimentario justo y sostenible”.

([FAO, 2018](#))



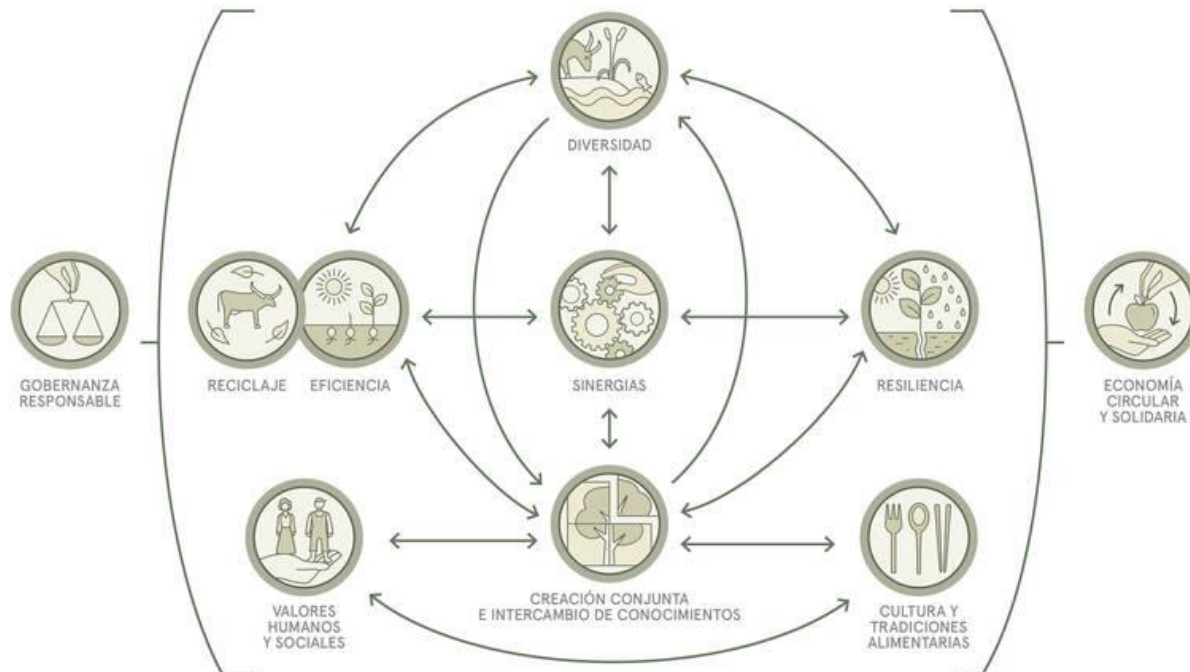
Foto: FAO Colombia

Escalas, dimensiones y disciplinas de la agroecología

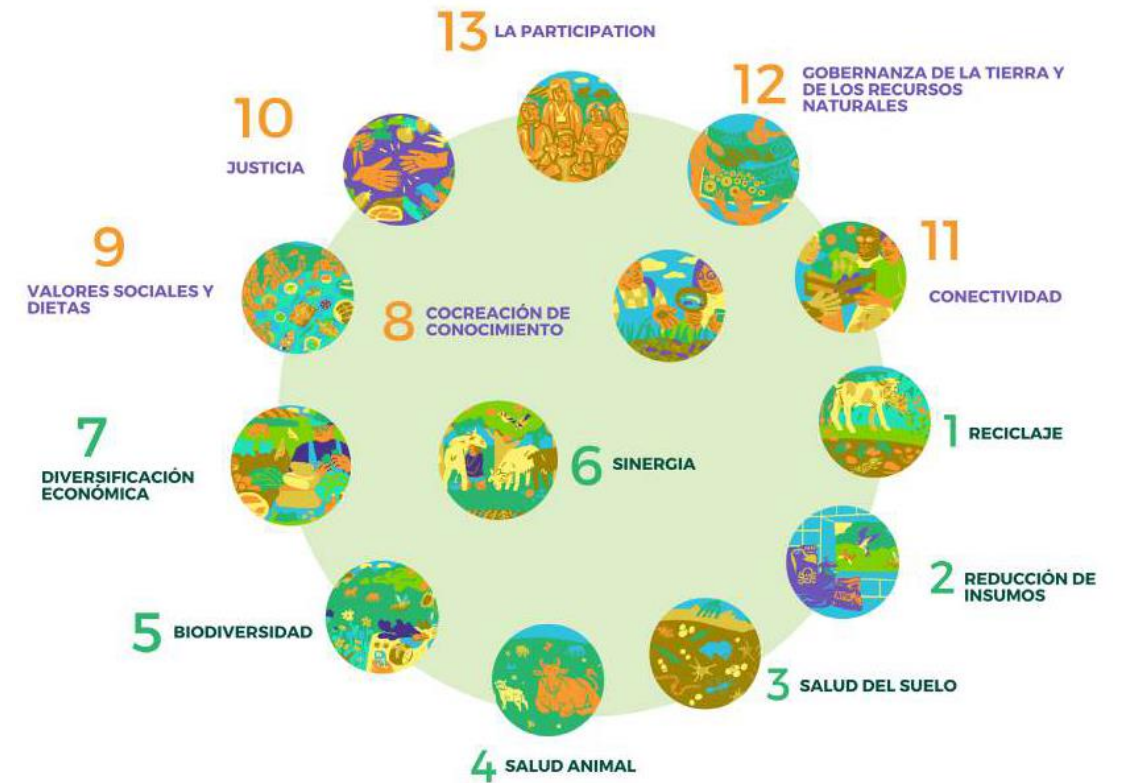


- La agroecología como ciencia, movimiento social y conjunto de prácticas
- La agroecología trasciende la finca/parcela y busca la transformación de los sistemas agroalimentarios
- La agroecología plantea un enfoque sistémico y multidimensional

Los 10 elementos de la agroecología según FAO (2018)

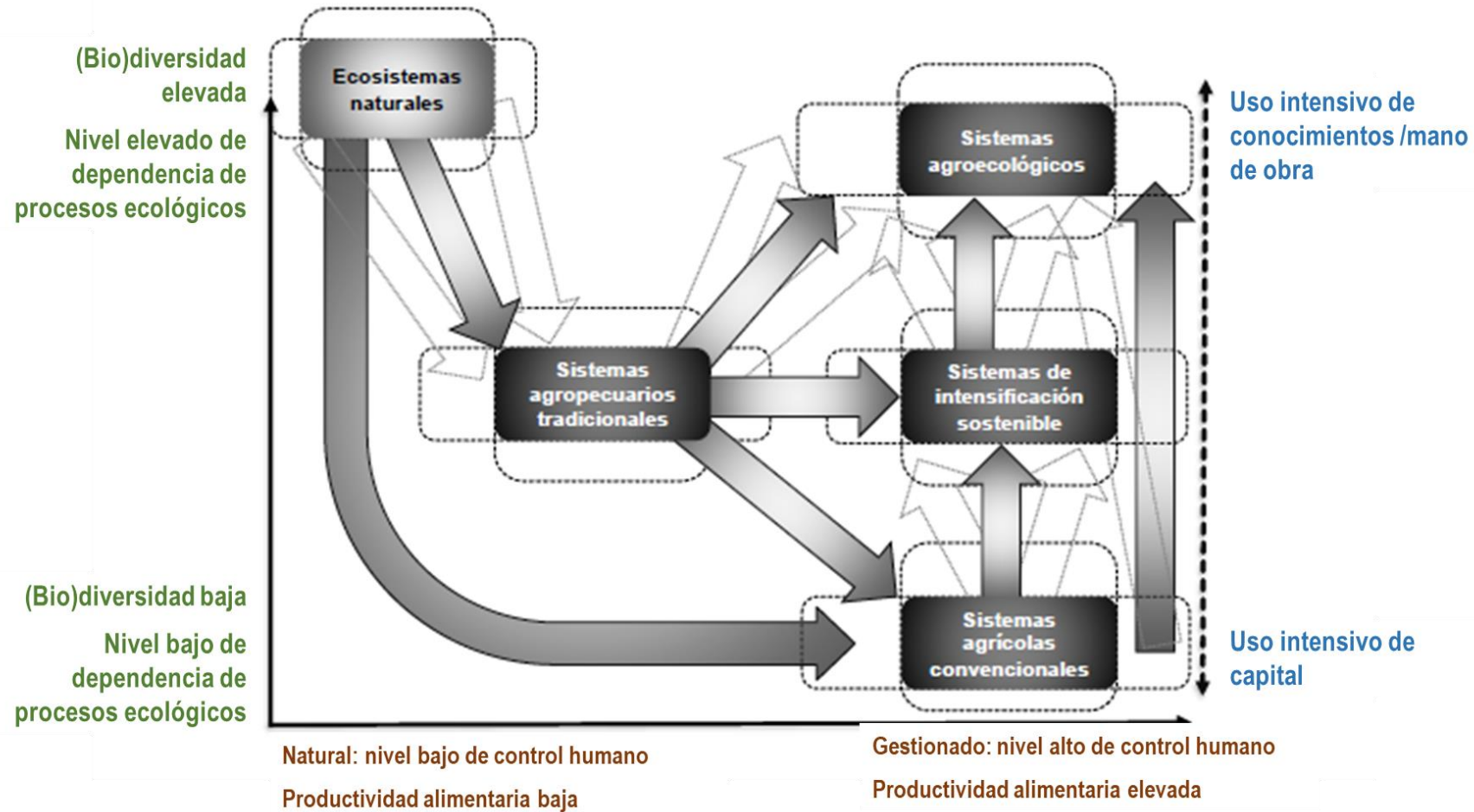


Los 13 principios de la agroecología, según CSA (2019)

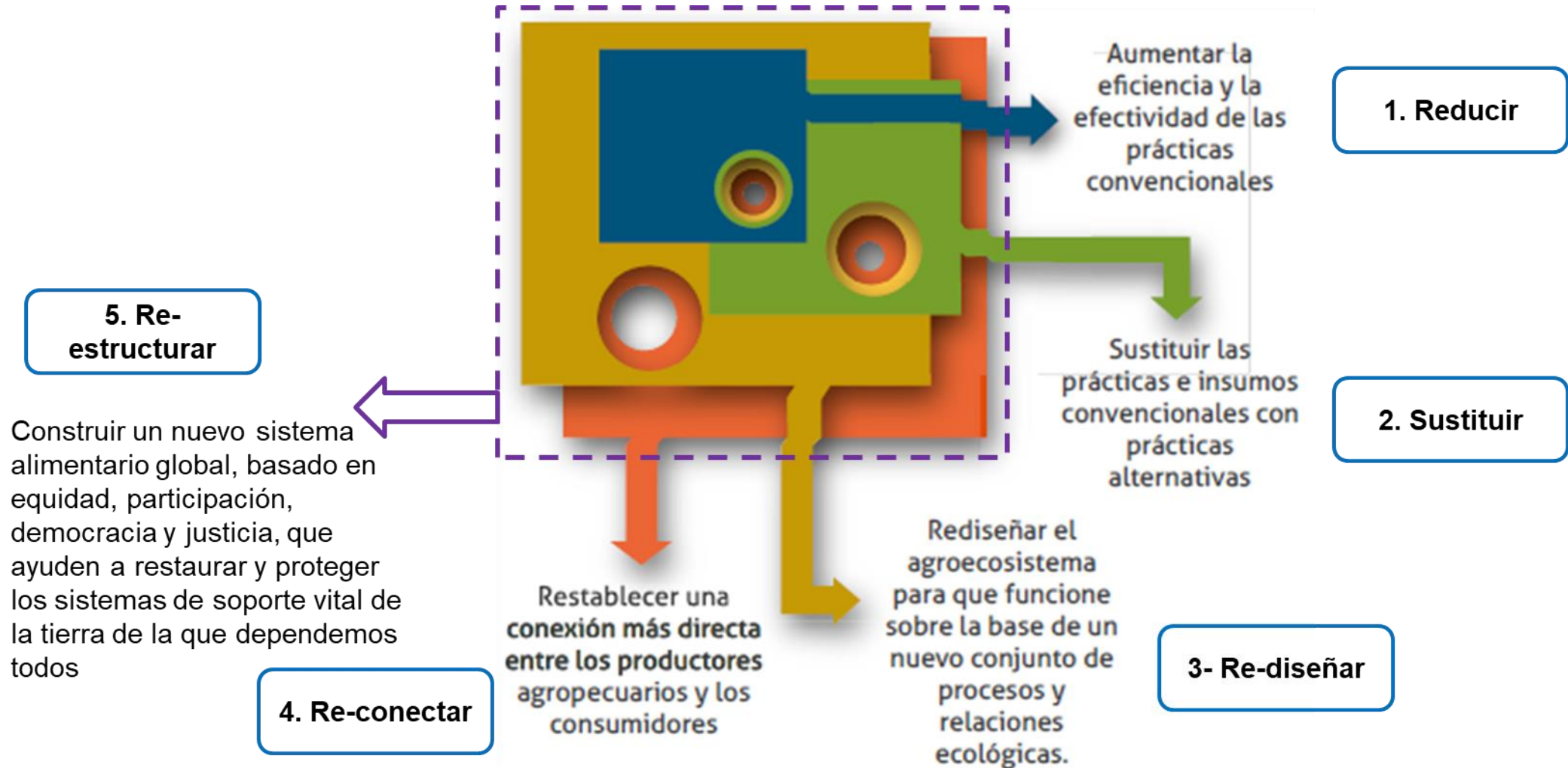


Énfasis en las transiciones agroecológicas

Figura 4 Vías de transición múltiples de los sistemas agrícolas



Énfasis en las transiciones agroecológicas





Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

3. La agroecología en Colombia



AÑO INTERNACIONAL DE LA
AGRICULTORA
2026



La agroecología en Colombia

- La agroecología se viene desarrollando en la práctica por los movimientos campesinos y agrarios desde la década de 1970, y en la academia desde finales de la década de 1980 ([León-Sicard et al, 2015](#)); su aparición a nivel institucional es mucho más reciente.

UPRA. 2015. Lineamientos de agricultura familiar con base agroecológica

Múltiples seminarios, congresos y eventos

MADR. 2017. Resolución 464 de 2017 "Por la cual se adoptan los lineamientos estratégicos de política pública para la Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria".

Proyecto Sembrando Capacidades 2019-2021 (MADR-FAO-Brasil)

MADR (2024)
RESOLUCIÓN 331 DE 2024

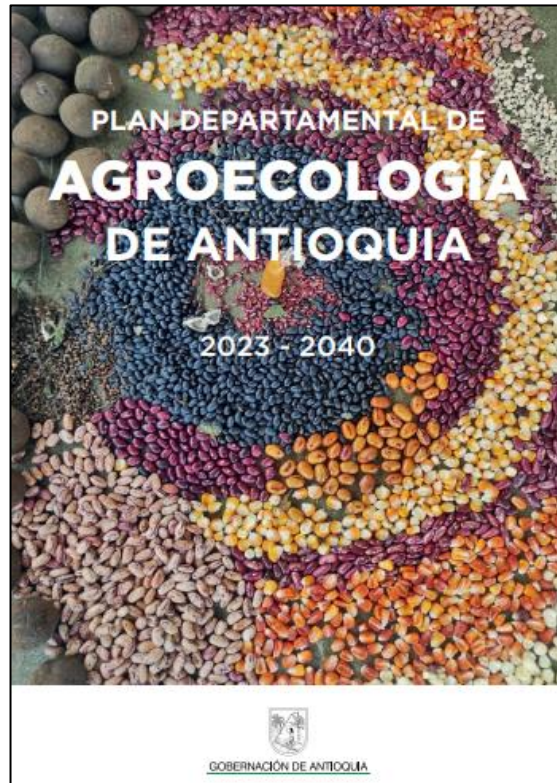
Por la cual se adopta la **política pública de Agroecología** y se dictan otras disposiciones



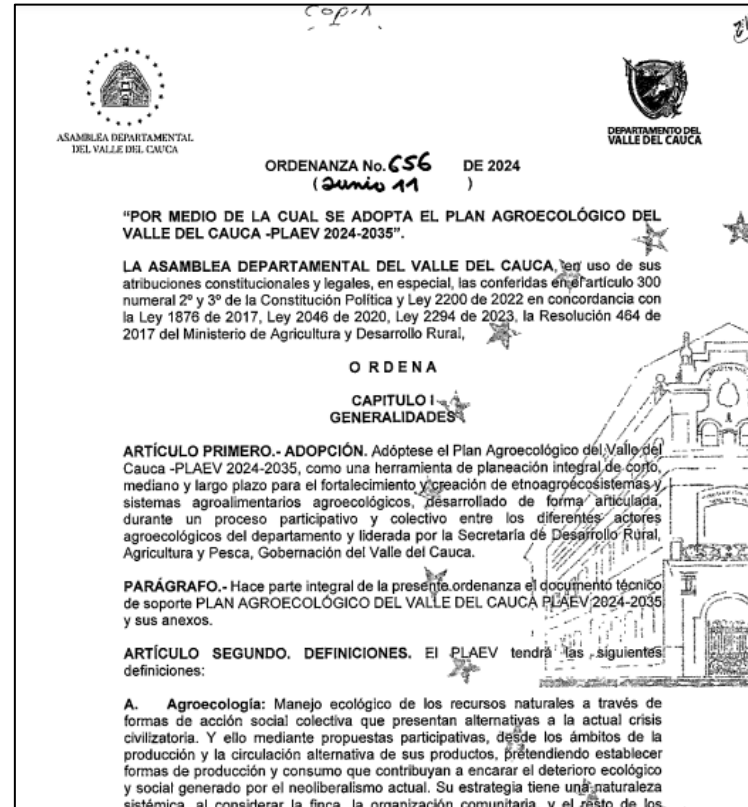


La agroecología en Colombia

Antioquia (2023)



Valle del Cauca (2024)



Nariño (2024)





La agroecología en Colombia

POLÍTICA PÚBLICA DE AGROECOLOGÍA: Resolución 331 de 2024

Objetivo: Fomentar la agroecología y otras agriculturas para la vida hacia la construcción de sistemas alimentarios territoriales sustentables, resilientes y equitativos que contribuyan a la transformación productiva, la soberanía alimentaria, la conservación de la biodiversidad y el buen vivir de la sociedad colombiana.

1. Gestión del conocimiento agroecológico

2. Producción y transición agroecológica

3. Distribución, intercambio, comercialización
y consumo de base agroecológica

4. Agrobiodiversidad, sistemas bioculturales
y crisis climática

Gobernanza: (i) Instancias territoriales, (ii) Mesas Departamentales de Agroecología, (iii) Mesa Nacional de Agroecología, (iv) Mesa Técnica Interinstitucional





La agroecología en Colombia: definiciones

“La agroecología como ciencia, estudia las interacciones ecológicas de los diferentes componentes del agroecosistema, como conjunto de prácticas, busca sistemas agroalimentarios sostenibles que optimicen y estabilicen la producción, y que se basen tanto en los conocimientos locales y tradicionales como en los de la ciencia moderna, y como movimiento social, impulsa la multifuncionalidad y sostenibilidad de la agricultura, promueve la justicia social, nutre la identidad y la cultura, y refuerza la viabilidad económica en las zonas rurales.” (MADR, Resolución 464 de 2017)

“Agroecología: Modo de gestión de sistemas agroalimentarios resilientes y soberanos, que se basan tanto en los conocimientos tradicionales y ancestrales como en los conocimientos científicos, toman en cuenta la diversidad de los actores de las agriculturas para la vida y se integran con los consumidores en la producción, transformación y consumo de alimentos saludables, la protección de bienes comunes y generación de formas de economía propia, para el buen vivir y la transformación humana, social y política. Así mismo, promueve en las organizaciones sociales un proceso sistemático de incidencia política, en favor de sus derechos y la justicia social” (MADR, Resolución 331 de 2024)



La agroecología en Colombia: mapeo de proceso colectivos

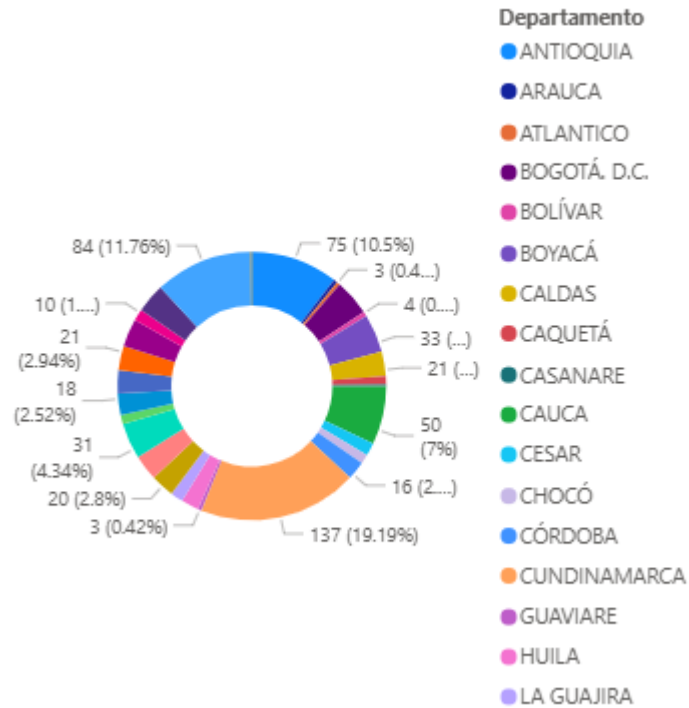
714

Total Iniciativas/procesos

86759

No. Familias

% de iniciativas/procesos por departamento



168

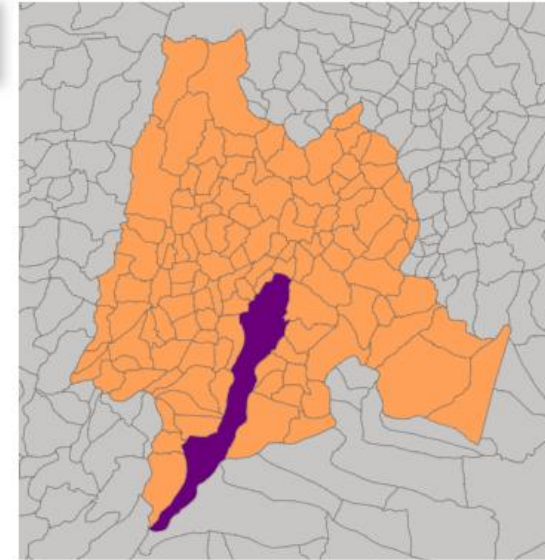
Total Iniciativas/procesos

25523

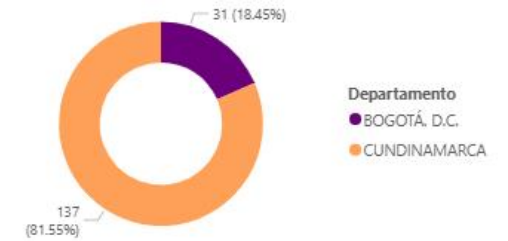
No. Familias

1. Departamento, Mayuscula

- ☐ ANTIOQUIA
- ☐ ARAUCA
- ☐ ATLANTICO
- ☒ BOGOTÁ, D.C.
- ☐ BOLÍVAR
- ☐ BOYACÁ
- ☐ CALDAS
- ☐ CAQUETÁ
- ☐ CASANARE
- ☐ CAUCA
- ☐ CESAR
- ☐ CHOCÓ
- ☐ CÓRDOBA
- ☒ CUNDINAMARCA
- ☐ GUAVIARE
- ☐ HUILA
- ☐ LA GUAJIRA
- ☐ MAGDALENA



% de iniciativas/procesos por departamento





Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

La agroecología en Colombia: Las organizaciones



**MOVIMIENTO
AGROECOLÓGICO
COLOMBIANO**

<https://movimientoagroecologico.co/>

Fue conformado en el marco de ECOVIDA en 2023, por 16 plataformas, redes y organizaciones del territorio nacional interesadas en impulsar la agroecología en Colombia. Se propone ser un espacio permanente, abierto y plural en favor de la agroecología.



AÑO INTERNACIONAL DE LA
AGRICULTURA
2026



Reflexión para cerrar: 3 desafíos para la masificación de la agroecología en Colombia

Bioinsumos

- Comunitarios y empresariales
- Oportunidad de bioeconomía
- Reducir dependencia de agroquímicos importados

Extensión agropecuaria

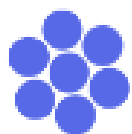
- Integral y participativa (C-a-C, ECAs, etc.)
- Sobre sistemas productivos, no sobre cadenas

Comercialización y consumo

- Sistemas Participativos de Garantías
- Equivalencia (nacional) para producción orgánica
- Incentivos para compras públicas (+salud)



¿Qué principios de la agroecología aplicamos en nuestro trabajo (seleccione 3)?



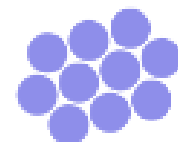
7 Diversificación económica



3 Justicia



2 Salud animal



10 Protección y promoción de la Biodiversidad



4 Promoción de la cultura e identidad local



4 Participación



2 Sinergias (ecosistémicas, personales, institucionales)



5 Reciclaje



1 Reducción dependencia /aumento autosuficiencia



4 Salud del suelo



2 Co-creación de conocimiento



2 Conectividad entre actores





Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Aliméntate de
Region

Sistema de Abastecimiento
Regional Agroalimentario



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Agroecología:

Transición hacia sistemas alimentarios sostenibles



AÑO INTERNACIONAL DE LA
AGRICULTORA
2026



Curso: Agroecología: Transición hacia sistemas alimentarios sostenibles

- Tipo de curso: Autoaprendizaje.
- Duración total: 40 horas cronológicas
- Contenidos:

Unidad 1: Marco conceptual y contexto de la agroecología.

Unidad 2: Transformación agroecológica de los sistemas de producción. De las bases conceptuales a la práctica.

Unidad 3: Transición y masificación de la agroecología.

Unidad 4: Territorialización, procesos sociales y procesos pedagógicos de la agroecología.



¡Muchas gracias!