




# Una coalición para la transformación de los sistemas alimentarios a través de la agroecología

Emile A. Frison



**Sistemas agroecológicos  
diversificados**

# Los sistemas alimentarios actuales no son sostenibles

- Producen alrededor de 1/3 de los gases de efecto invernadero.
- Son responsables del 80% de las pérdidas de biodiversidad
- Contaminan el suelo, el aire y el agua
- Son vulnerables al cambio climático
- No abordan la triple carga de la desnutrición
- Mantienen la inequidad social y la pérdida de valores culturales

**Directamente asociado a los actuales sistemas alimentarios basados en la agricultura industrial**

# Necesitamos un cambio transformador

Desde IPES-Food From uniformity to diversity 2016

IPBES report on land degradation 2018

TEEB for Agriculture and Food 2018

IPBES report on Biodiversity 2019

HLPE report on Agroecology 2019

IDDRi report on Agroecology 2019

IPCC report on CC & land 2019

GSDR 2019

Global comm. adaptation 2019

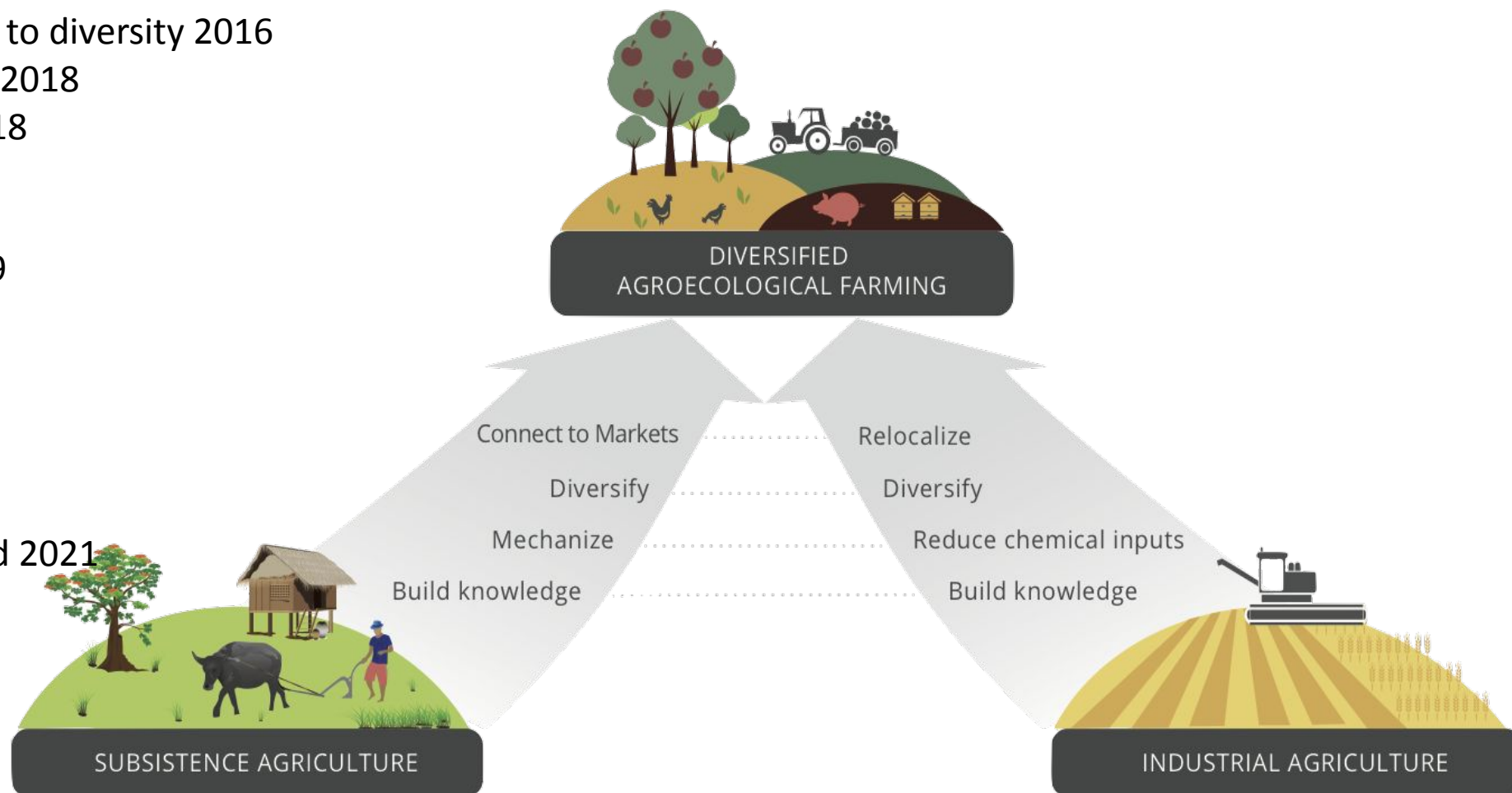
GBO-5 2020

HLPE 2020 report

EC Mission on soil health and food 2021

IPCC report 2022

Todos mencionan la agroecología



# Un paradigma diferente: sistemas agroecológicos diversificados

**Para abordar simultáneamente objetivos:**

- Económicos
- Ambientales
- De cambio climático
- De salud
- Sociales
- Culturales

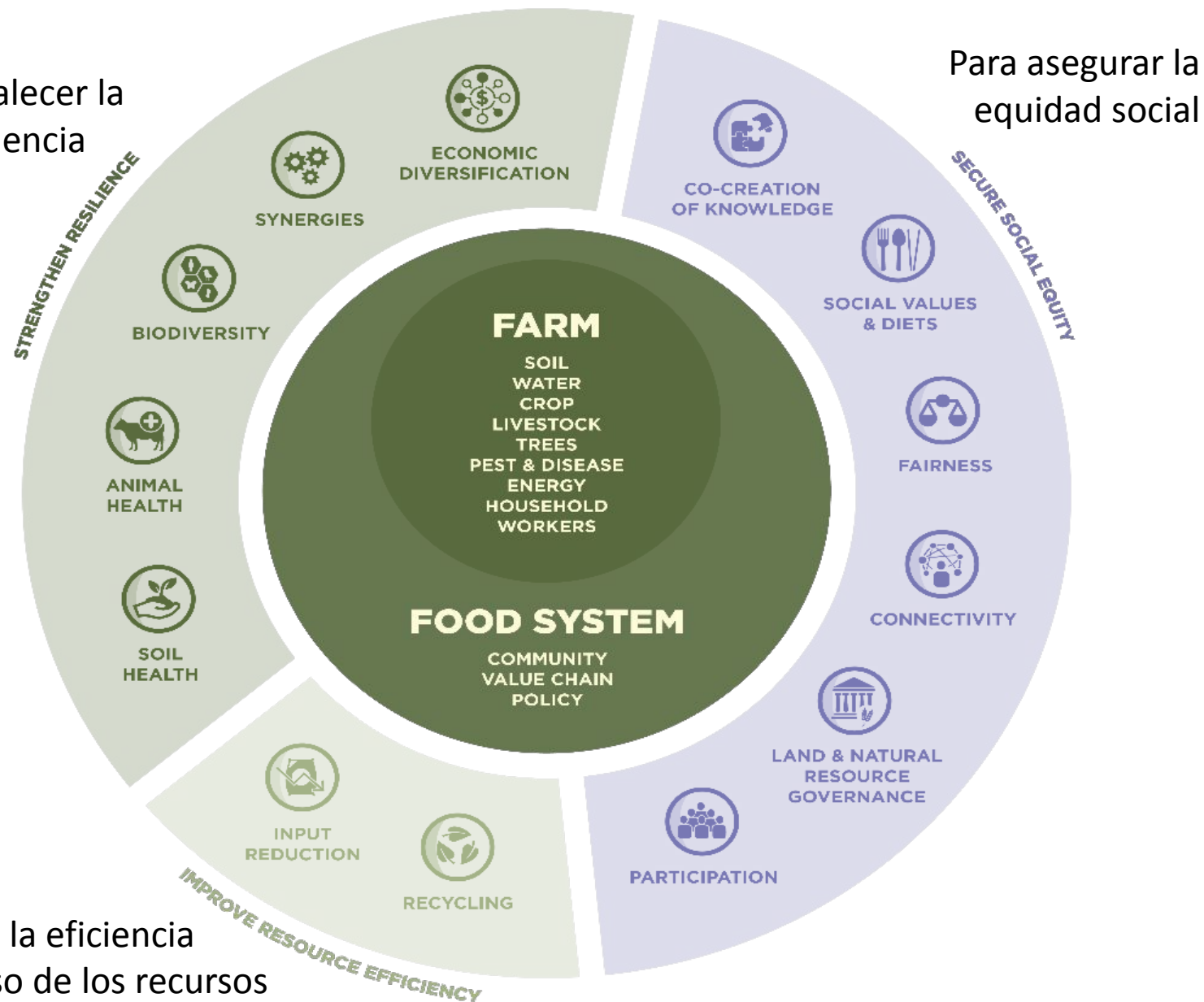


Systemas agroecologicos  
diversificados

# Un paradigma basado sobre los 13 principios de agroecología

HLPE, 2019

Fortalecer la resiliencia



Para asegurar la equidad social

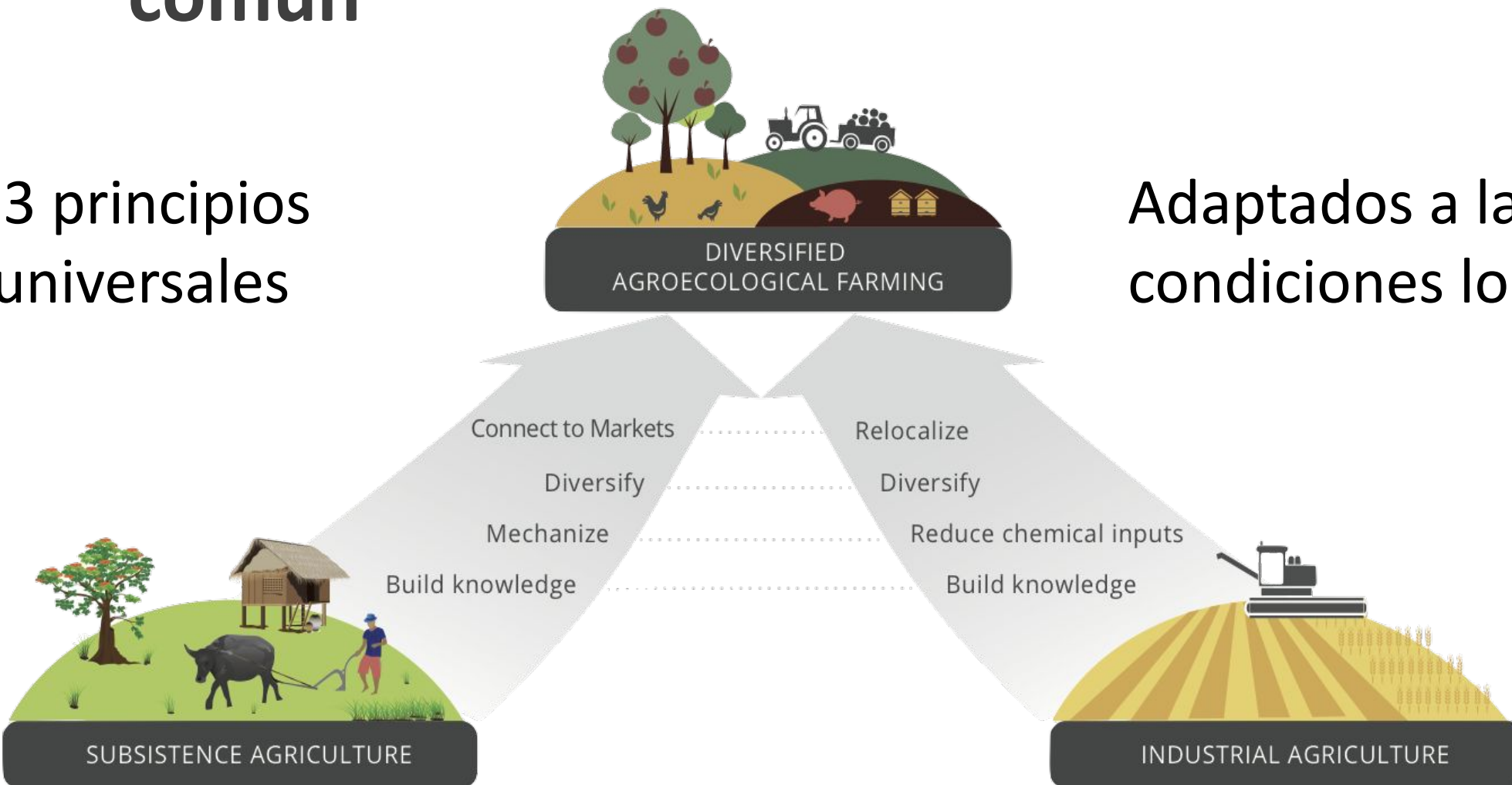
Mejorar la eficiencia en el uso de los recursos

# Agroecología: un paradigma diferente

- La agroecología no es solo un conjunto de prácticas agrícolas.
- Toma lo mejor de todas las innovaciones que son compatibles con los 13 principios de la agroecología, combinados con el conocimiento tradicional y de los agricultores.
- También se trata de cambiar las relaciones sociales, empoderar a los agricultores, agregar valor localmente y privilegiar las cadenas de valor cortas que vinculan a consumidores y productores.
- Es un enfoque holístico e integrado para alcanzar objetivos económicos, ambientales, climáticos, de salud, sociales y culturales.

# Diferentes caminos, objetivo común

13 principios universales



Adaptados a las condiciones locales

# Ejemplos de agroecología a escala



Una coalición para la transformación de los sistemas alimentarios a través de la agroecología



# Desempeño económico de la agroecología



•Productividad  =

•Ingreso  +

•Resiliencia/estabilidad  +++

# Resultados ambientales/climáticos de sistemas agroecológicos diversificados

- Mantener/poner carbono en el suelo: convierte la agricultura en una solución en lugar de un problema
- Impulsar la biodiversidad
- Restaurar tierras degradadas
- Mejorar los servicios de los ecosistemas:
  - Ciclo de agua y nutrientes
  - Polinización
  - Manejo de plagas y enfermedades



# Resultados de nutrición y salud

- Evita los resultados negativos para la salud de la agricultura industrial:  
pesticidas/antibióticos/nitratos
- Dietas variadas y saludables
- Mayores niveles de nutrientes beneficiosos, como los ácidos grasos omega 3, y antioxidantes como los polifenoles...

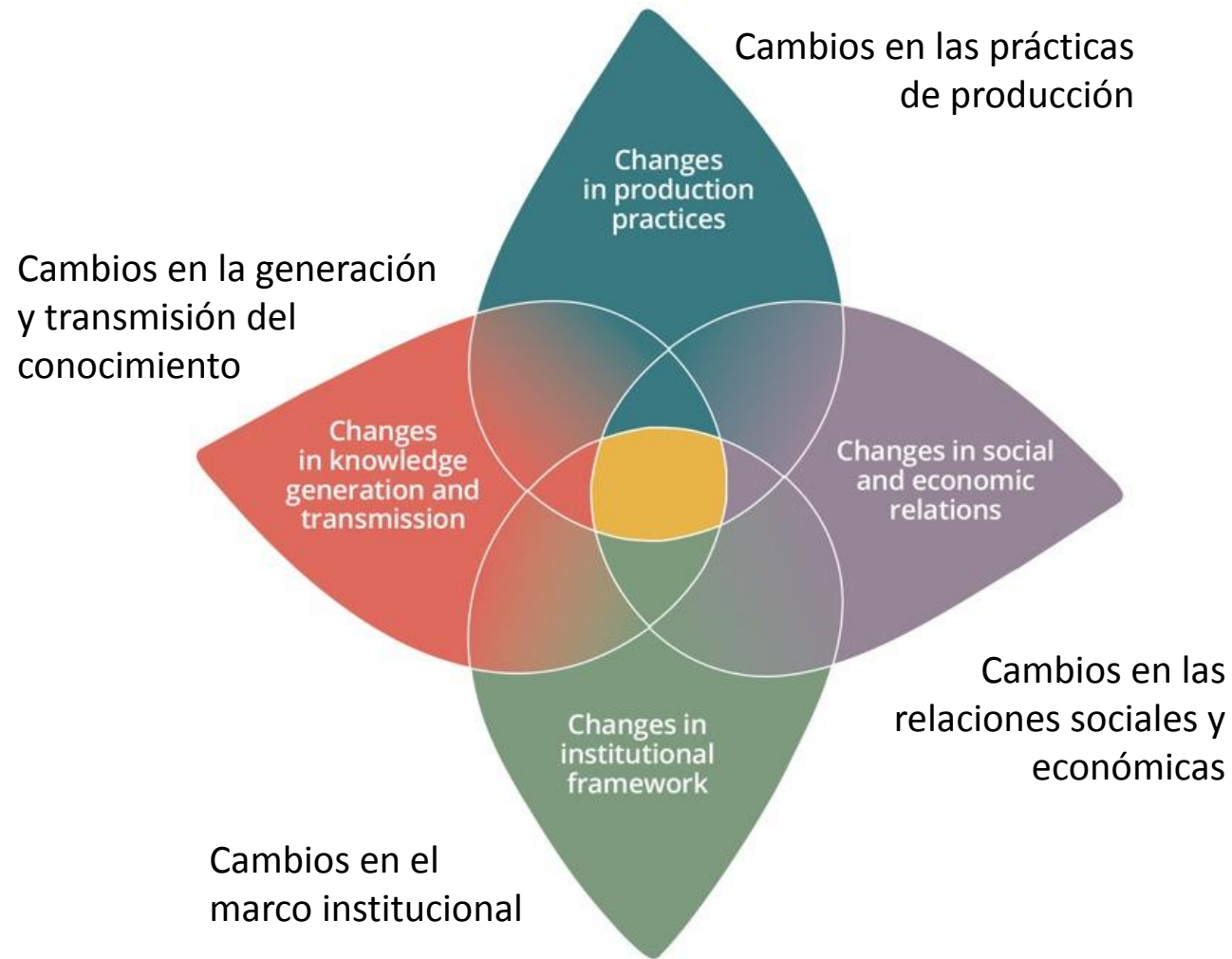


# Resultados sociales y culturales

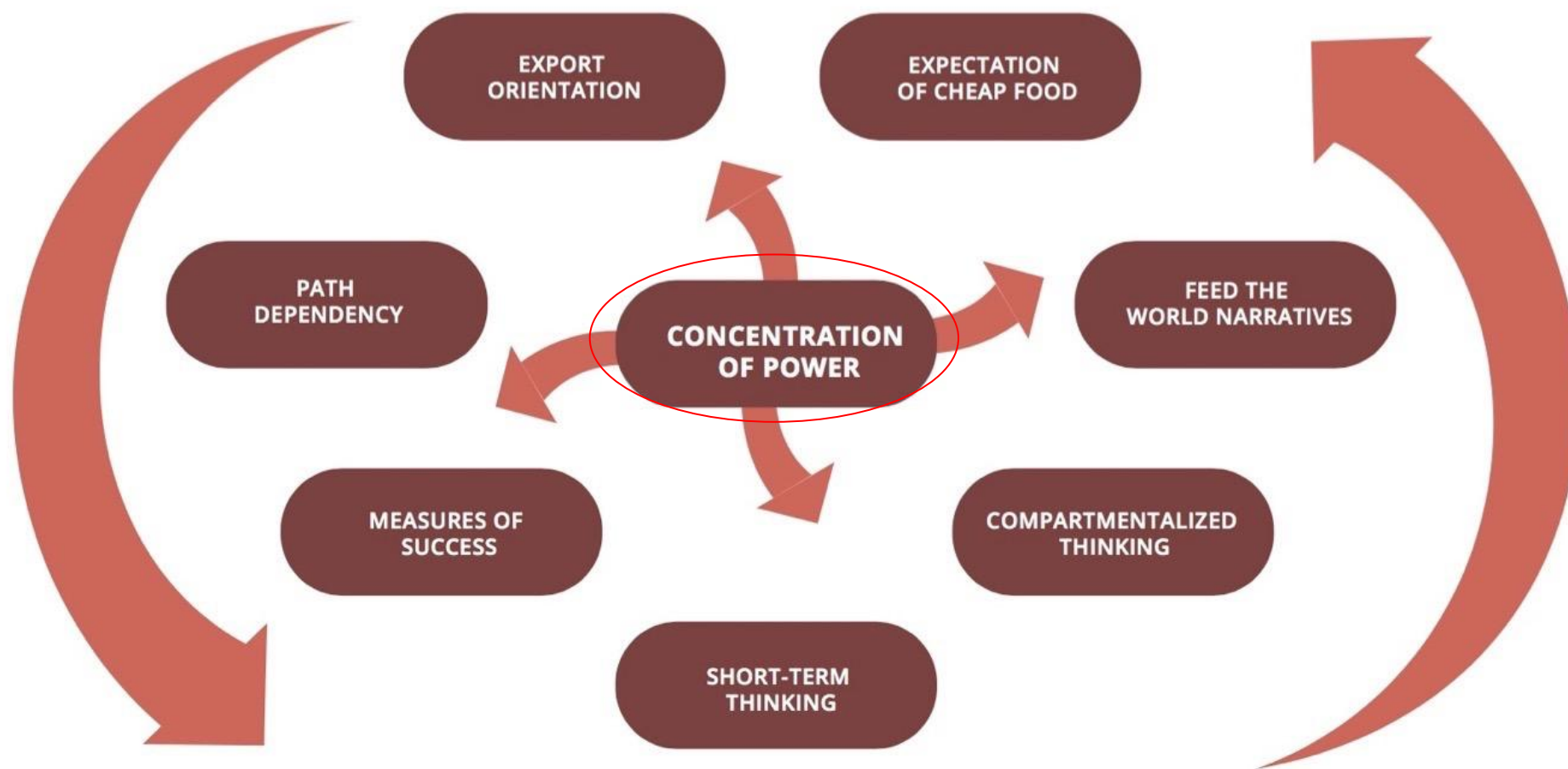
- Social:
  - Construyendo capital social
  - Más empleo
  - Empleo todo el año
  - Vínculos más estrechos con los consumidores
- Cultural:
  - Diversidad de cultivos tradicionales
  - Integración de los conocimientos tradicionales



# Cambio transformacional y enfoque sul sistema alimentario



# Lo que impide el cambio: 8 bloqueos

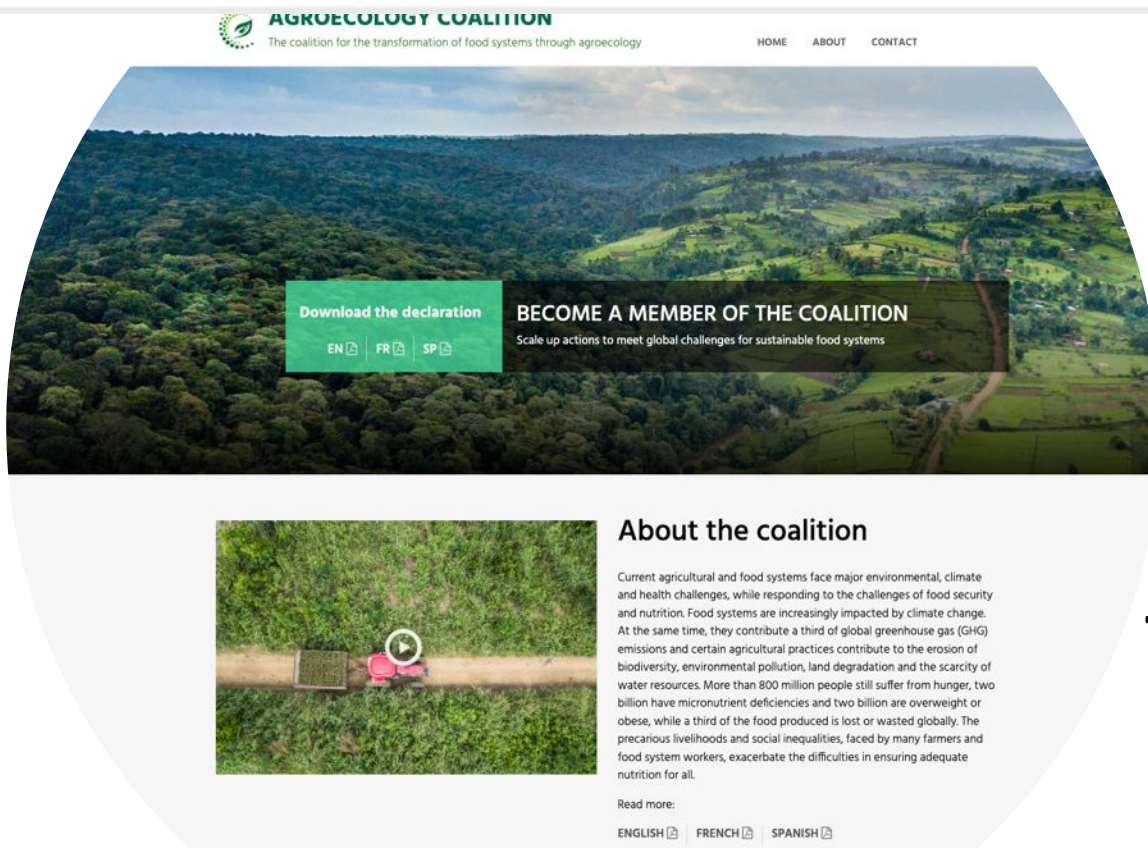




# AGROECOLOGY COALITION

The coalition for the transformation of food systems through agroecology

## Una coalición de voluntades



**38 Paises**



**71 Organizaciones**

<https://agroecology-coalition.org/>

Una coalición para la transformación de los sistemas alimentarios a través de la agroecología



# AGROECOLOGY COALITION

The coalition for the transformation of food systems through agroecology

*Aplicación local de los 13 principios universales de la agroecología para transformar los sistemas alimentarios, HLPE - CSA, (2019) alineados con 10 elementos de la agroecología respaldados por la FAO.*

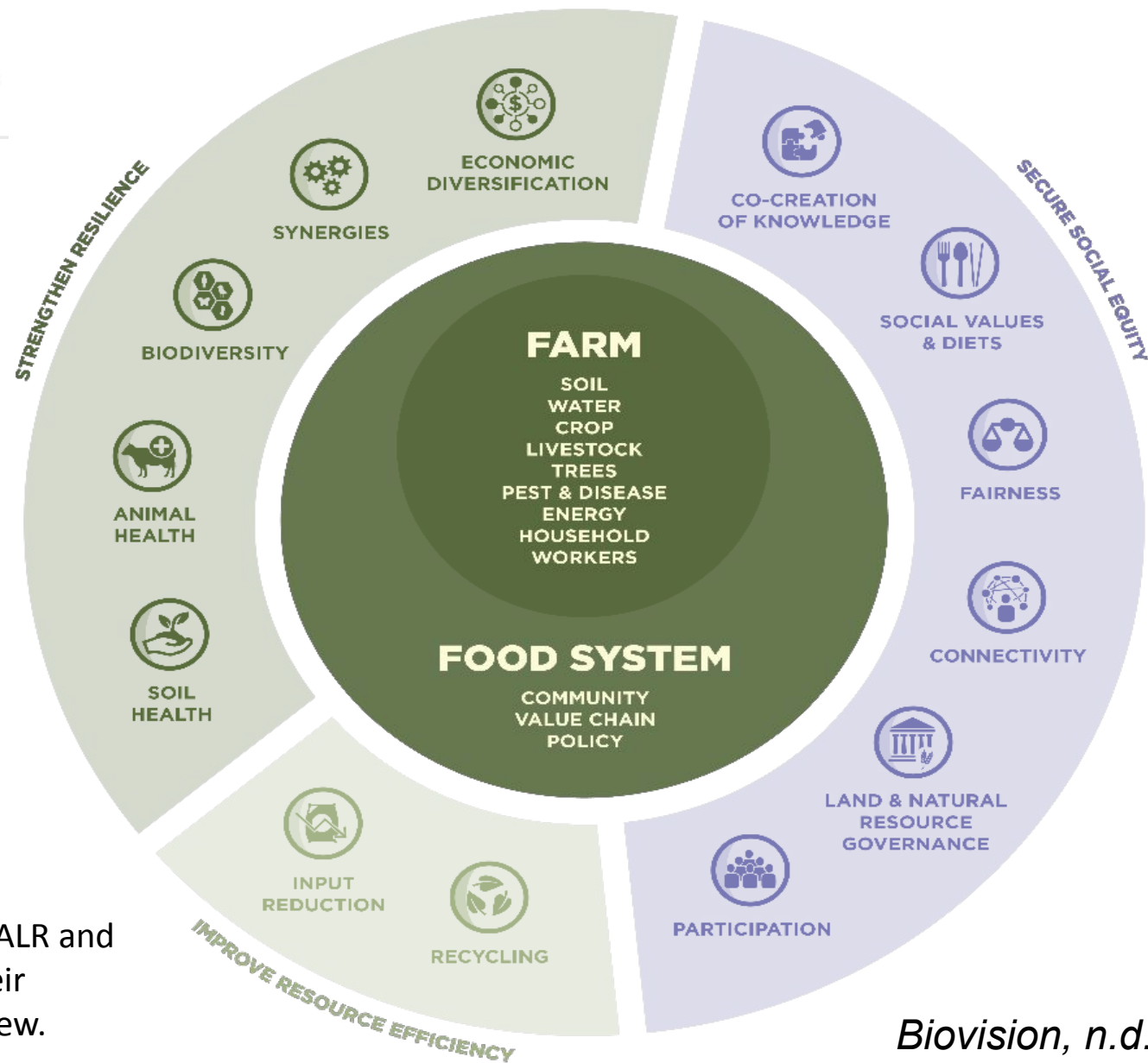
Transformación Agroecológica



Ganadería y acuicultura



Todo el sistema alimentario



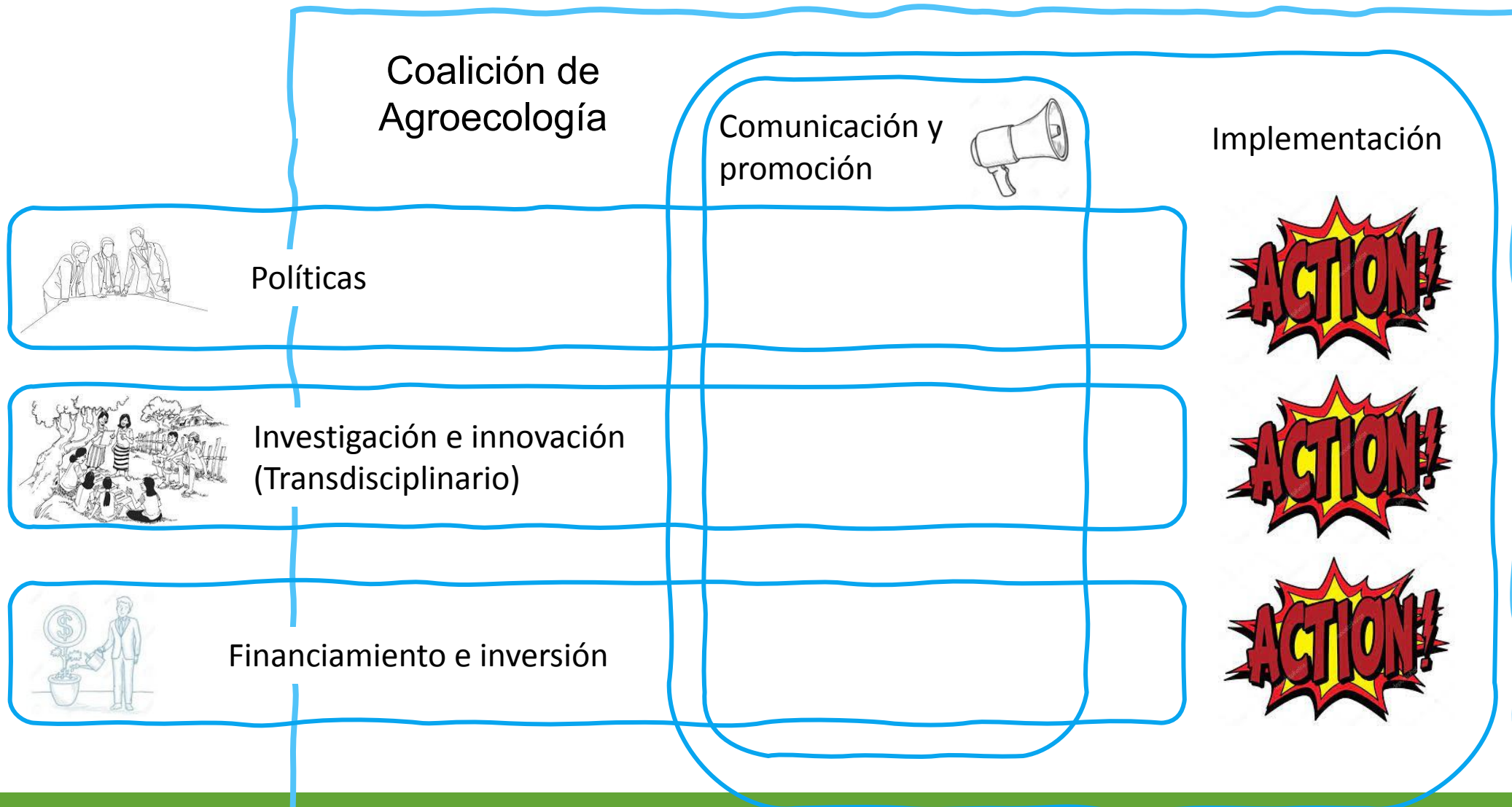
*Biovision, n.d.*

Wezel A, Gemmill Herren B, Bezner Kerr R, Barrios E, Gonçalves ALR and Sinclair F (2020). Agroecological principles and elements and their implications for transitioning to sustainable food systems. A review. *Agronomy for Sustainable Development* 40: 40 13pp.





## 5 grupos de trabajo



# Mensajes clave

- Necesitamos sistemas alimentarios fundamentalmente diferentes: sistemas agroecológicos diversificados
- Estos sistemas funcionan económicamente, especialmente en situaciones de estrés ambiental.
- Nos permiten adaptarnos al cambio climático, proteger el medio ambiente y la biodiversidad
- El cambio ya está ocurriendo
- La coalición de agroecología brinda la oportunidad de acelerar la transformación de nuestros sistemas alimentarios
- La guerra de Ucrania no debería ser una excusa para cambiar de rumbo

**Invito a todos los países a sumarse a la  
Coalición de Agroecología!**

**Escriba a:  
secretariat@agroecology-coalition.org**

Gracias!



<https://agroecology-coalition.org/>

Email: [secretariat@agroecology-coalition.org](mailto:secretariat@agroecology-coalition.org)

Video: [https://www.youtube.com/watch?v=\\_tnRhZytE8Y](https://www.youtube.com/watch?v=_tnRhZytE8Y)