



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

Emile A. Frison



**Systemas agroecologicos  
diversificados**

# Los sistemas alimentarios actuales no son sostenibles

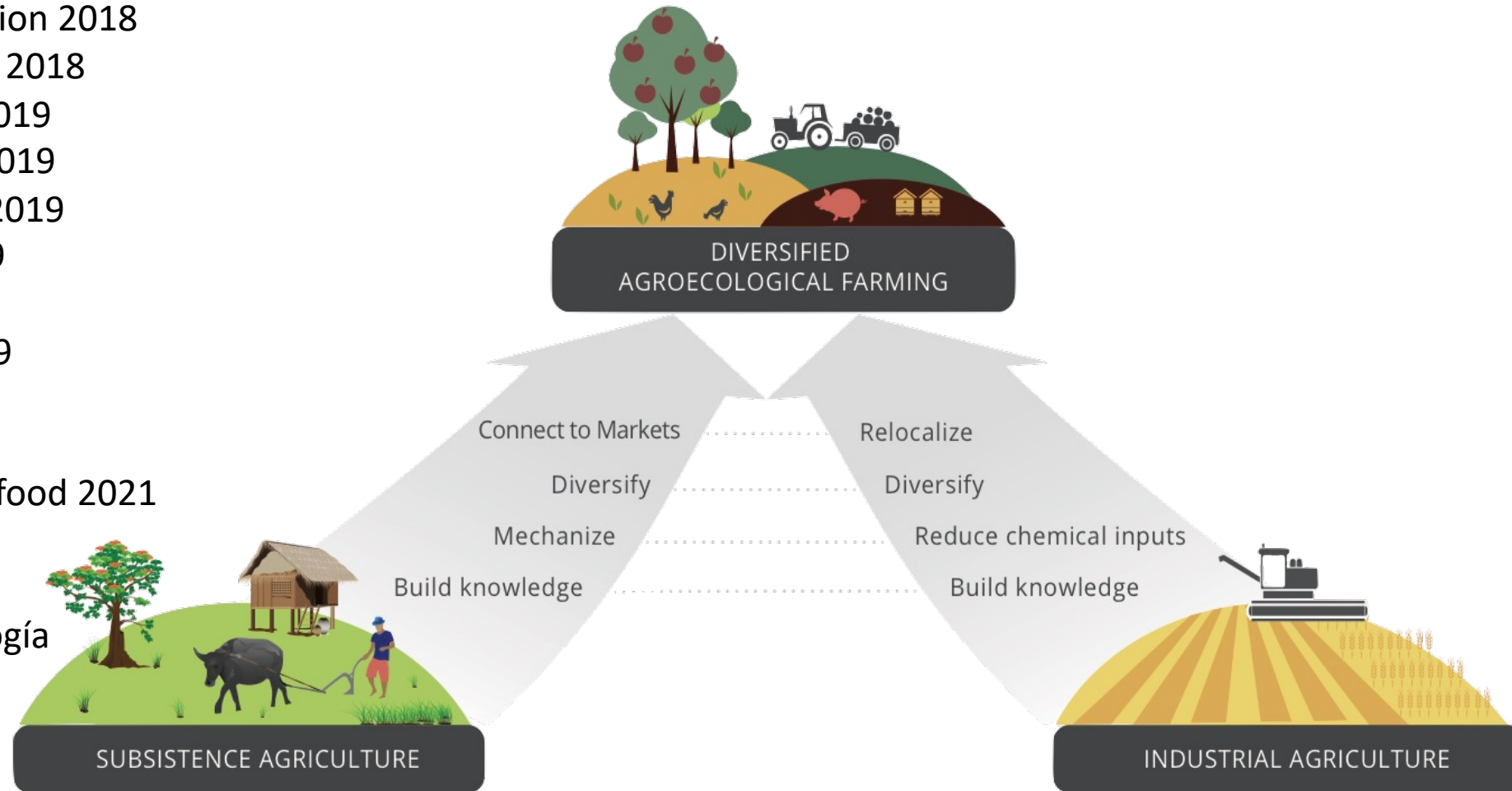
- Producen alrededor de 1/3 de los gases de efecto invernadero.
- Son responsables del 80% de las pérdidas de biodiversidad
- Contaminan el suelo, el aire y el agua
- Son vulnerables al cambio climático
- No abordan la triple carga de la desnutrición
- Mantienen la inequidad social y la pérdida de valores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

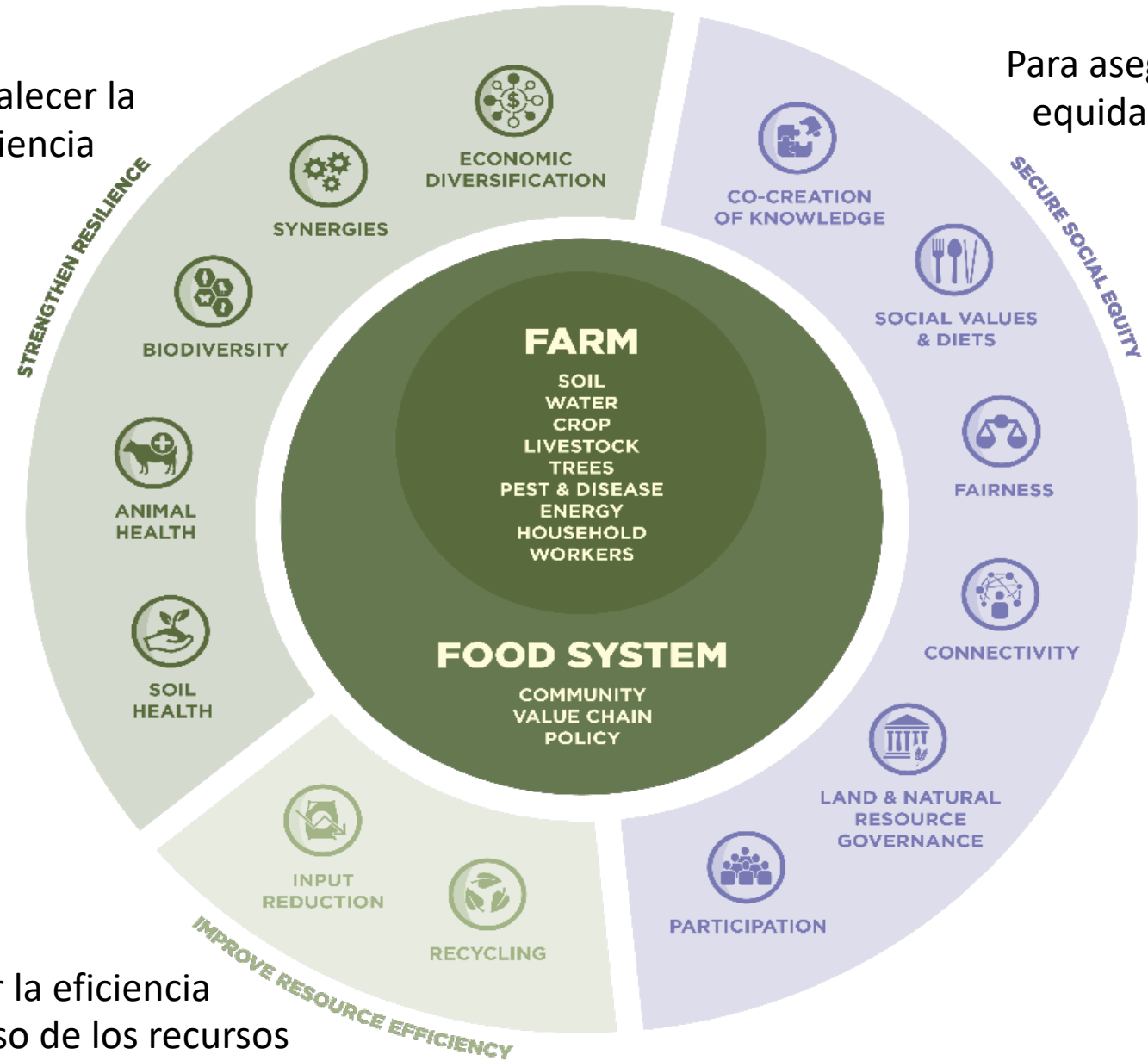
- **Económicos**
- **Ambientales**
- **De cambio climático**
- **De salud**
- **Sociales**
- **Culturales**



# Un paradigma basado sobre los 13 principios de agroecología

HLPE, 2019

Fortalecer la resiliencia



Para asegurar la equidad social

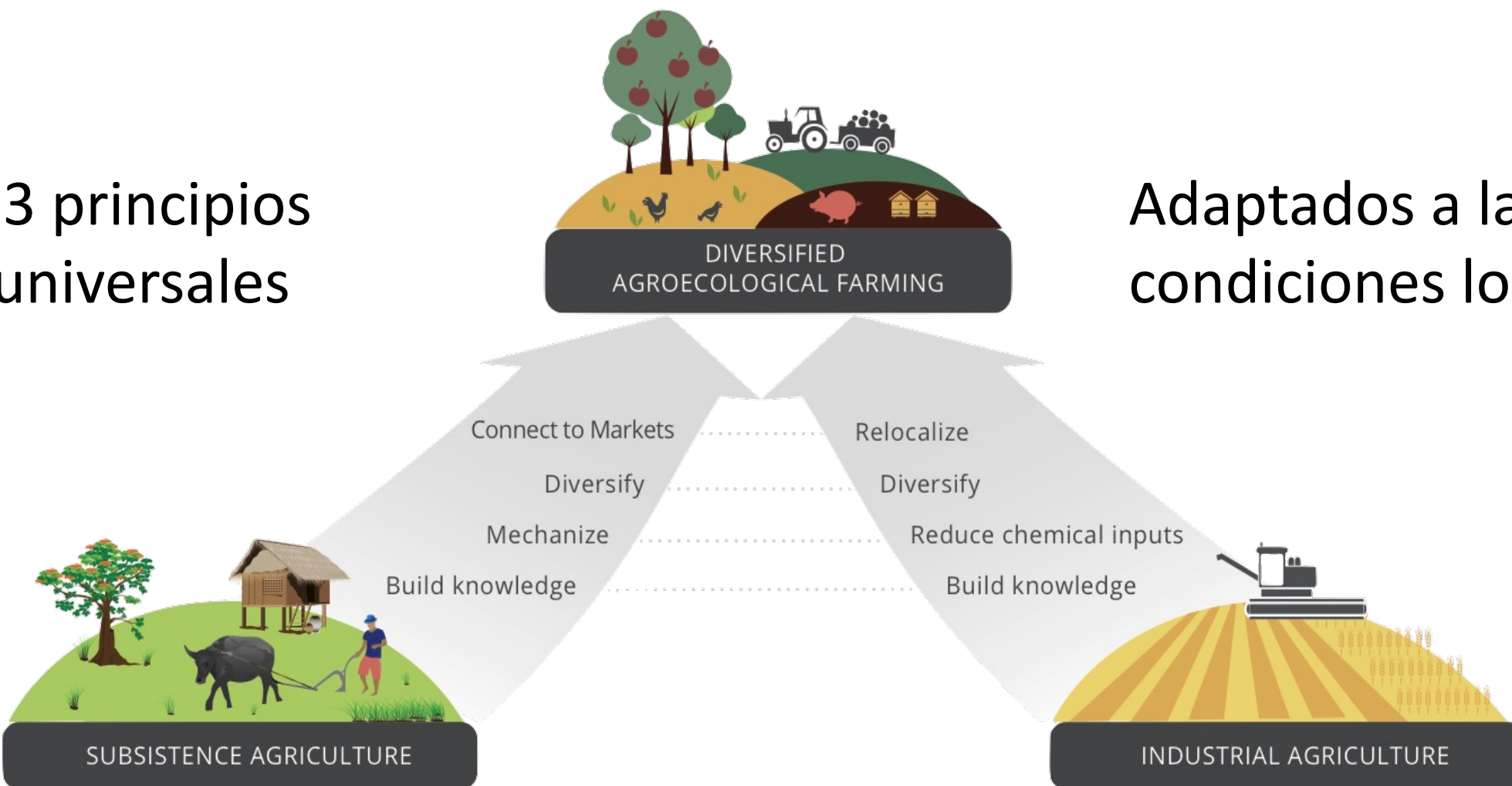
Mejorar la eficiencia en el uso de los recursos

# 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...

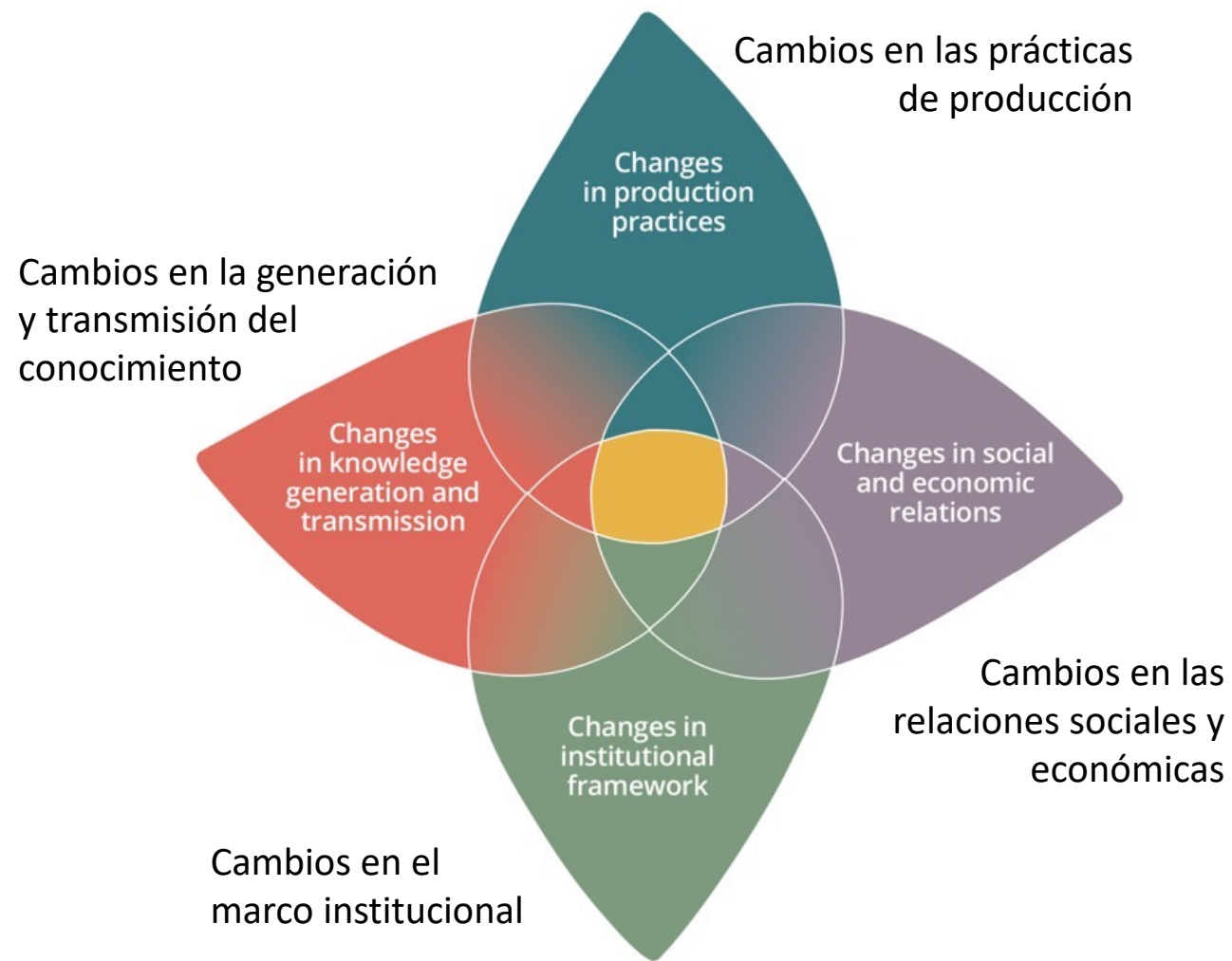


# Resultados sociales y culturales

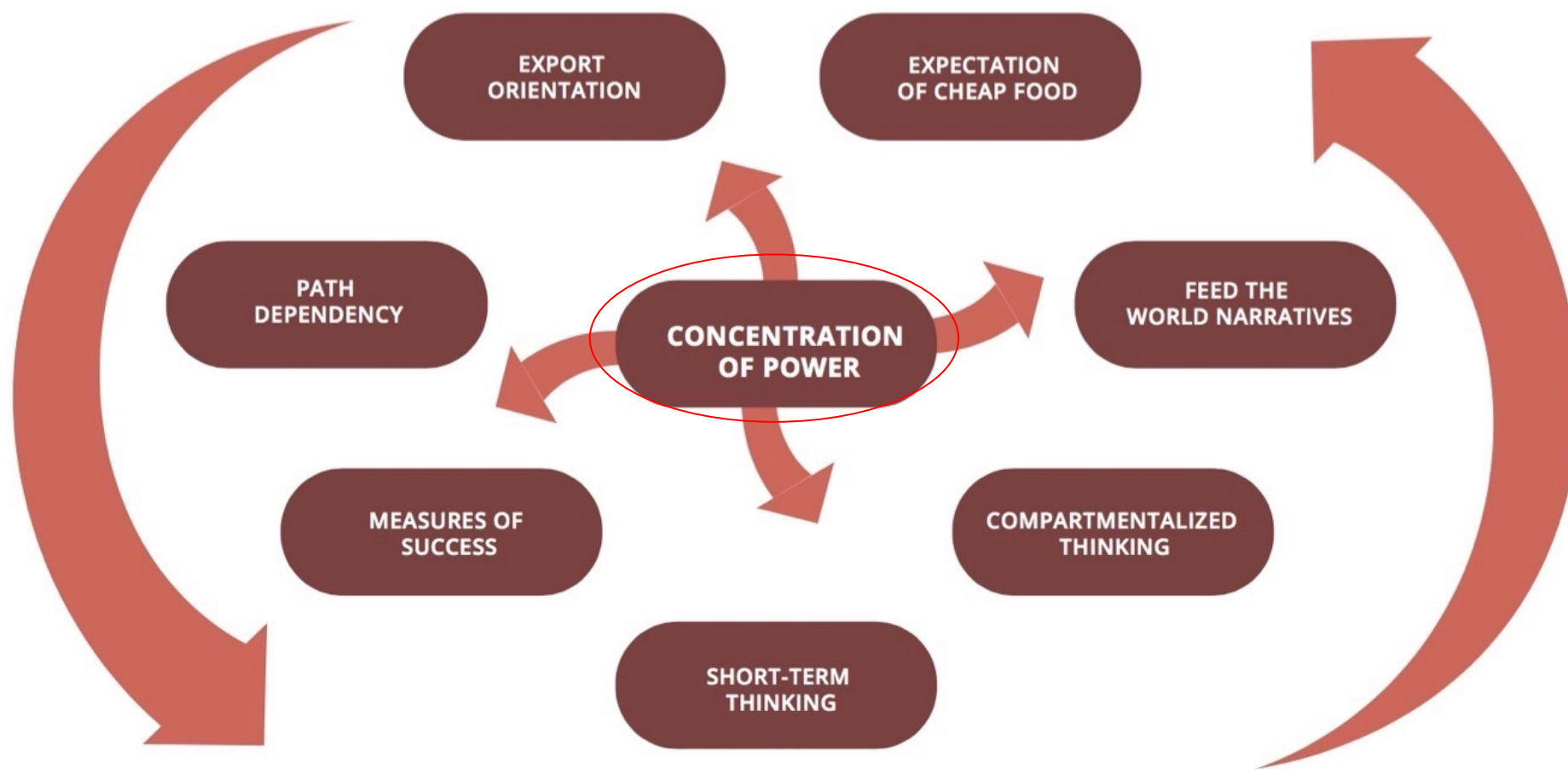
- Social:
  - Construyendo capital social
  - Más empleo
  - Empleo todo el año
  - Vínculos más estrechos con los consumidores
- Cultural:
  - Diversidad de cultivos tradicionales
  - Integración de los conocimientos tradicionales



# Cambio transformacional y enfoque sul sistema alimentario



# Lo que impide el cambio: 8 bloqueos

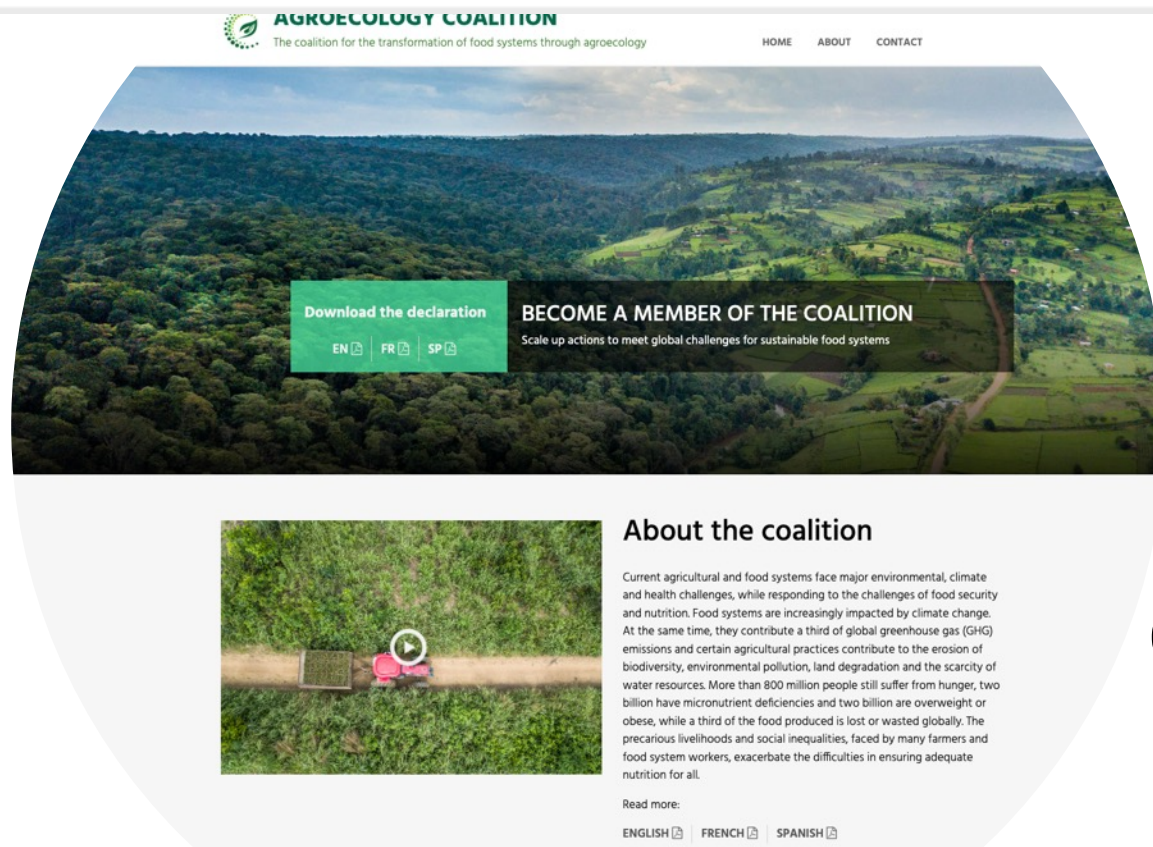




# AGROECOLOGY COALITION

The coalition for the transformation of food systems through agroecology

## Una coalición de voluntades



33 Paises



62 Organizaciones

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

Una coalición para la transformación del 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.*

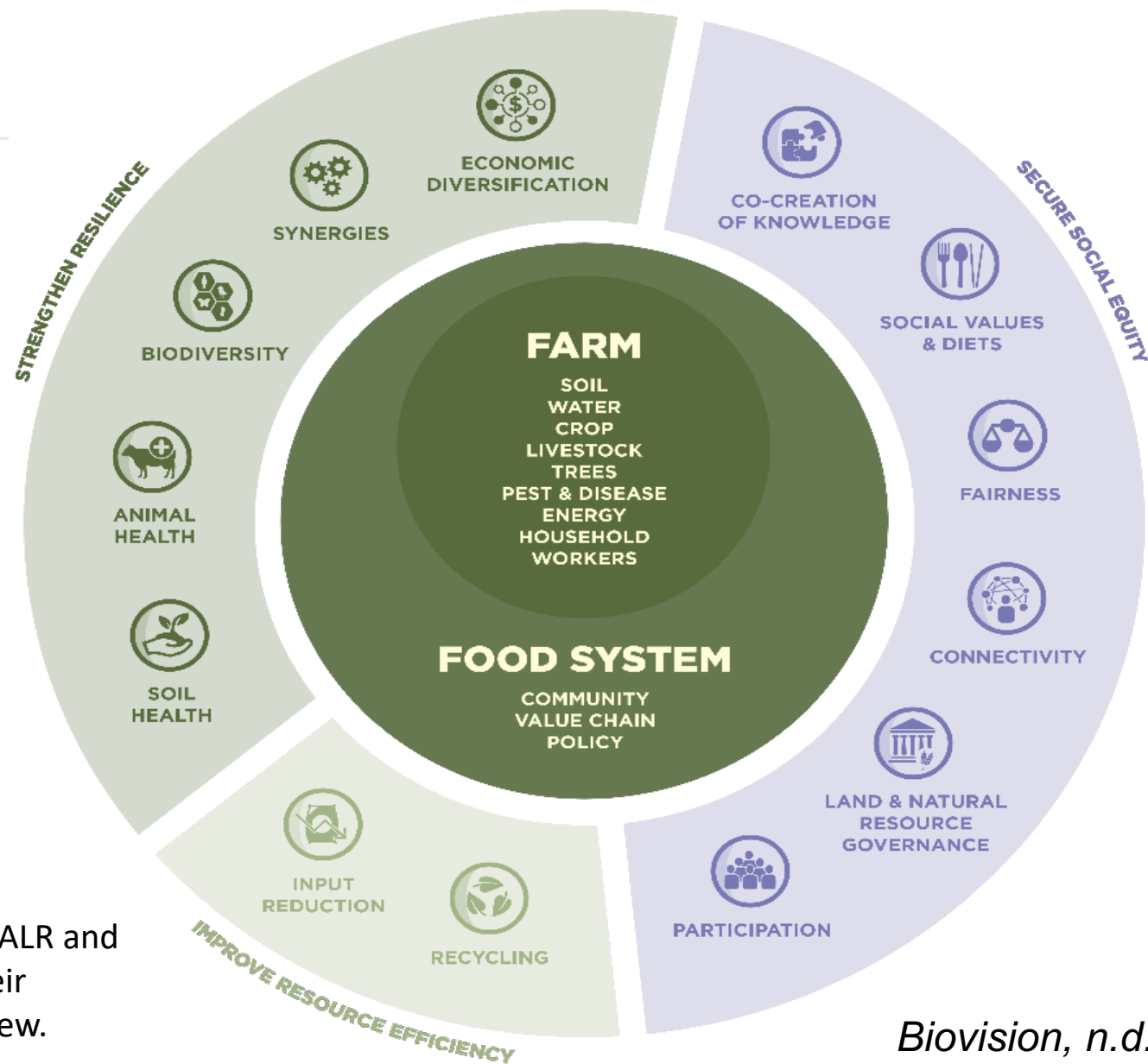
Transformación Agroecológica



Ganadería y acuicultura



Todo el sistema alimentario



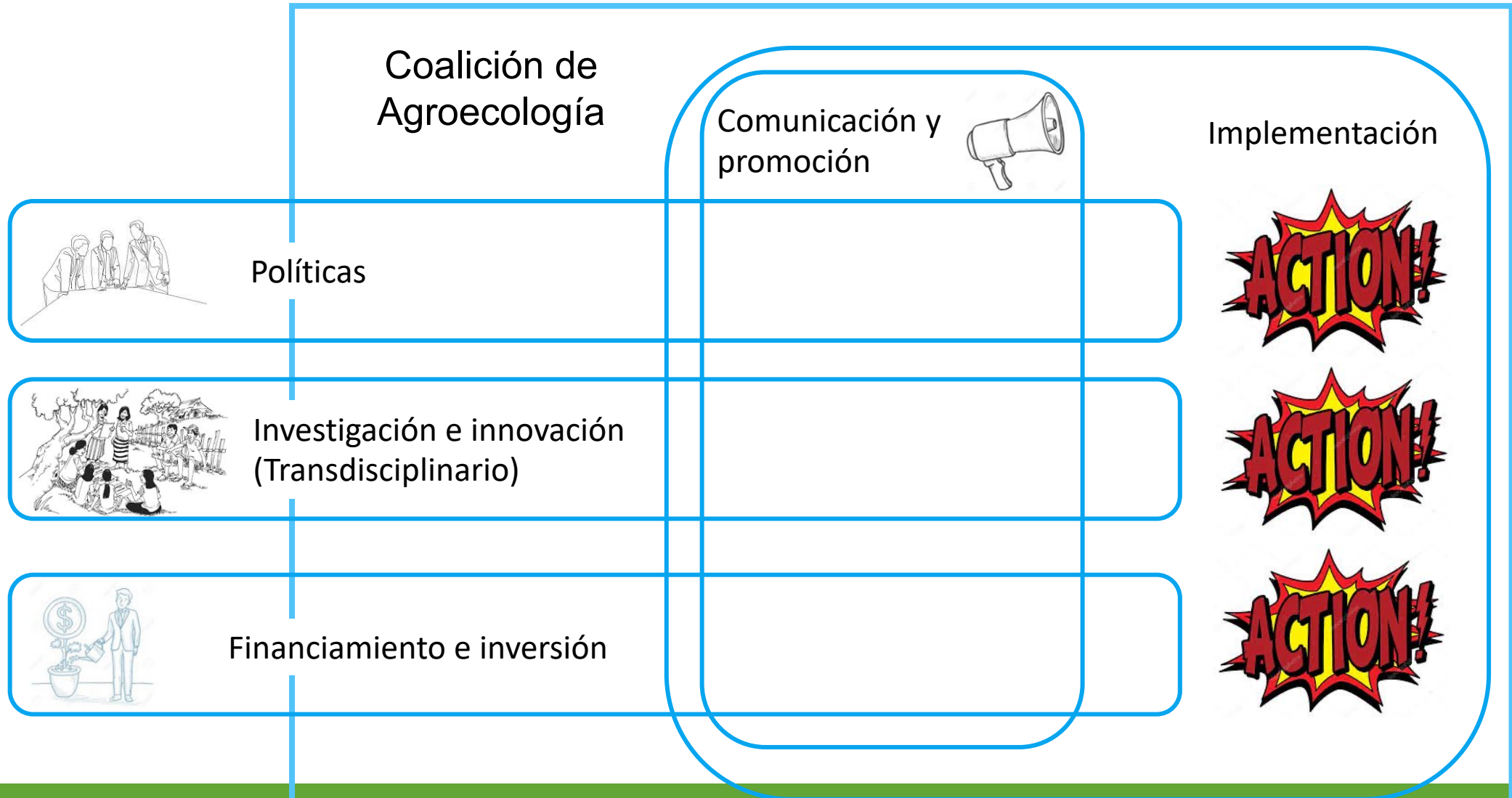
*Biovision, n.d.*

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

Gracias!



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

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