# LOS BENEFICIOS DE LA AGROECOLOGÍA SOBRE EL CLIMA



PANEL INTERGUBERNAMENTAL SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO (IPCC)



La Evaluación 6 del IPCC informa con un alto grado de confianza que la «adopción de los principios y prácticas de la agroecología serán muy beneficiosos para mantener sistemas alimentarios productivos y saludables en el contexto del cambio climático».



## ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



Al promover la diversificación agrícola y el uso de semillas adaptadas al contexto local, la agroecología tiene efectos positivos en la adaptación al clima (Fuente: CGIAR).

Es más resistente a las condiciones climáticas extremas (sequías, altas temperaturas, inundaciones) y crea comunidades resilientes al clima.



También mejora los **servicios ecosistémicos**, como la polinización, el control de plagas, el ciclo de los nutrientes, la regulación del agua y la fertilidad del suelo.

#### MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO



La agroecología contribuye a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, principalmente mediante el aumento de la materia orgánica del suelo gracias a una mayor captura de carbono (Fuente: Wezel et al.) y a la disminución del uso de fertilizantes sintéticos (Fuente: FAO y Biovision), lo que da lugar a ciclos de nutrientes cerrados y suelos saludables.

Al evitar el uso de insumos sintéticos, la **agroecología ahorra** la energía empleada en su producción.

Al promover el consumo local y las cadenas de suministro cortas mediante mercados locales, la agroecología requiere menos energía para el transporte de productos alimentarios.

La agroecología favorece la **salud animal** al seleccionar razas resilientes y adaptadas localmente, lo que reduce el riesgo de enfermedades (agravadas por el cambio climático) y fortalece la capacidad de los animales para enfrentar la variabilidad climática.

### MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO



La agroecología actúa a varios niveles (parcela, explotación, región, sistema alimentario) y reduce la vulnerabilidad de las comunidades.

El cambio climático no afecta por igual a todas las personas; las personas productoras a pequeña escala carecen a menudo de acceso a infraestructuras costosas. Las naciones del Sur Global son especialmente susceptibles a los impactos climáticos, ya que sus sectores agrícolas dependen en gran medida de las condiciones naturales (p. ej., el 94 % de las tierras agrícolas africanas carecen de irrigación, lo que incrementa su vulnerabilidad frente a las variaciones en las precipitaciones).

### MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO



La agroecología promueve dietas saludables, cultural y estacionalmente adaptadas, basadas en la identidad y la calidad, en contraste con el modelo industrial de alimentos altamente procesados, que contribuyen sustancialmente a las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

La agroecología fomenta el intercambio horizontal de conocimientos, incorporando estrategias de adaptación y mitigación basadas en el conocimiento indígena y la investigación científica. Se han desarrollado sistemas de alerta que combinan las percepciones y observaciones de las comunidades rurales sobre el clima con datos y proyecciones científicas.



#### UNFCCC COP 30 EN BELÉM



Si queremos limitar el calentamiento global a 1,5 grados centígrados, es urgente cambiar nuestros sistemas alimentarios actuales.

La COP30 se centra en:

- El Objetivo Global de Adaptación (GGA) y los Planes Nacionales de Adaptación (NAP)
- Cuestiones pendientes relacionadas con el artículo 6.8 de los Enfoques no basados en el mercado (NMA)
- Se prevé la adopción de un nuevo Plan de Acción de Género
- Revisión de los informes sobre sistemas alimentarios del Trabajo Conjunto de Sharm el-Sheikh sobre Agricultura y Seguridad Alimentaria (SJWA)
- El nuevo Programa de Trabajo para una Transición Justa (JTWP) y el Mecanismo de Acción de Belém (BAM)
- Las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) actualizadas que deben presentar los países.

La herramienta de orientación «Food Forward NDCs» ayuda a los países a fortalecer sus NDC proporcionando contenido para identificar medidas y prácticas políticas, así como información sobre sus beneficios en materia de mitigación del cambio climático, adaptación y desarrollo sostenible.

