

Elementos de 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 garantizar la Soberanía Alimentaria de los pueblos..

Identifica cuales de los siguientes elementos lleva a cabo tu iniciativa

Sí	No	Elemento	Forma de incorporar
		1. Diversidad La diversificación es fundamental en las transiciones agroecológicas para garantizar la seguridad alimentaria y la nutrición y, al mismo tiempo, conservar, proteger y mejorar los recursos naturales.	• Variedades tolerantes a enfermedades y plagas. • Variedades locales
		2. Creación conjunta e intercambio de conocimientos La agroecología combina los conocimientos tradicionales, los conocimientos prácticos de los productores y comerciantes y los conocimientos científicos.	• Intercambio campesino a campesino • Escuelas de campo • Comunidades de aprendizaje
		3. Sinergias Diseño de sistemas diversificados que combinen de manera selectiva cultivos anuales y perennes, ganado, animales acuáticos, árboles, suelos, agua y otros componentes en las explotaciones y los territorios agrícolas con miras a aumentar las interacciones en el contexto de un clima cada vez más cambiante.	• Integración plantas – animales • Cultivos anuales y perennes • Manejo del agua • Manejo del suelo • Manejo de plagas y enfermedades
		4. Eficiencia La agroecología promueve sistemas agrícolas con la diversidad biológica, socioeconómica e institucional y el ajuste al tiempo y el espacio que se necesitan para apoyar una mayor eficiencia.	• Reciclaje biomasa, los nutrientes y el agua, • Baja dependencia de insumos externos • Aprovechamiento de la radiación solar y el carbono y nitrógeno de la atmósfera. • Energía solar • Asociación y rotación de cultivos
		5. Reciclaje	• Reciclaje de nutrientes • Reciclaje de agua

	Las prácticas agroecológicas favorecen los procesos biológicos que impulsan el reciclaje de los nutrientes, la biomasa y el agua de los sistemas de producción, con lo que se aumenta la eficiencia en el uso de los recursos y se reduce al mínimo el desperdicio y la contaminación.	• Cultivos de cobertura
	6. Resiliencia Los sistemas agroecológicos diversificados son más resilientes, esto es, tienen una mayor capacidad para recuperarse de las perturbaciones, en particular de fenómenos meteorológicos extremos como la sequía, las inundaciones o los huracanes.	• Sistemas agrícolas diversificados • Pluriactividad • Complejidad
	7. Valores humanos y sociales La dignidad, la equidad, la inclusión y la justicia, que contribuyen a la mejora de los medios de vida. Sitúa las aspiraciones y necesidades de los productores, distribuidores y consumidores de alimentos en el centro de los sistemas alimentarios. Fomentando las capacidades de autonomía y adaptación para gestionar sus agroecosistemas.	• Derechos humanos: Agua, las semillas, a la biodiversidad • Igualdad de género • Liderazgo juvenil
	8. Cultura y tradición alimentaria La identidad cultural y el sentimiento de pertenencia están estrechamente unidos a los territorios y los sistemas alimentarios.	• Cultura y tradición alimentaria • Dietas diversificadas y culturalmente apropiadas • Seguridad alimentaria • Soberanía alimentaria
	9. Gobernanza responsable Se necesitan mecanismos de gobernanza transparentes, inclusivos y basados en la rendición de cuentas para crear un entorno favorable que ayude a los productores a transformar sus sistemas siguiendo conceptos y prácticas agroecológicos.	• Acceso equitativo a la tierra y los recursos naturales • Adquisiciones gubernamentales a proyectos agroecológicos • Leyes, políticas y programas de agroecología • Gobernanza comunitaria
	10. Economía circular y solidaria La agroecología busca volver a conectar a productores y consumidores a través de una economía circular y solidaria en la que se dé prioridad a los mercados locales y se apoye el desarrollo económico local creando círculos virtuosos.	• Circuitos alimentarios cortos • Mercados tradicionales • Denominación de origen • Valor agregado • Trazabilidad de los alimentos

FAO 2018. Los 10 elementos de la agroecología. Guía para la transición hacia sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles.