AGROECOLAB

10 ELEMENTOS DE LA AGROECOLOGÍA (FAO) Y 13 PRINCIPIOS AGROECOLÓGICOS (HLPE)

En el 2018 la FAO presentó los **10 Elementos de la Agroecología**, con el objetivo de generar orientaciones a los países miembros para transitar hacia sistemas agroalimentarios más sostenibles. Estos fueron aprobados el el 2019.

Mientras tanto, el **Grupo de Alto Nivel de Expertos** (HLPE por sus siglas en inglés) en seguridad alimentaria y nutrición presentó los 13 principios de la agroecología, a modo de declaraciones, para transformar los sistemas alimentarios, cubriendo las dimensiones ecológicas, sociales, económicas y políticas, desde en nivel de chacra hasta el nivel de sistemas de gobernanza y justicia.

Lejos de competir, tanto los principios y elementos se complementan.

En la siguiente tabla encontrarás los 13 principios de la agroecología y la correspondencia con los 10 elementos propuestos por la FAO.

Tabla 1 - Conjunto consolidado de 13 principios agroecológicos, su escala de aplicación y correspondencia con los elementos de agroecología de la FAO. FI, campo o parcela; FA, granja, agroecosistema; FS, sistema alimentario.

Principio	Escala de aplicación	Correspondencia a los elementos de la FAO
1. Reciclaje. Utilizar preferentemente los recursos renovables locales y cerrar en la medida de lo posible los ciclos de recursos de nutrientes y biomasa.	FI, FA	Reciclaje
2. Reducción de entrada de insumos. Reducir o eliminar la dependencia de los insumos adquiridos y aumentar la autosuficiencia.	FA, FS	Eficiencia
3. Salud del suelo. Asegurar y mejorar la salud y el funcionamiento del suelo para mejorar el crecimiento de las plantas, particularmente mediante el manejo de la materia orgánica y la mejora de la actividad biológica del suelo.	FI	Reflejado en diversidad, sinergias y resiliencia.
4. Salud animal. Garantizar la salud y el bienestar de los animales.	FI, FA	Reflejado en resiliencia.
5. Biodiversidad. Mantener y mejorar la diversidad de especies, la diversidad funcional y los recursos genéticos y, por lo tanto, mantener la biodiversidad general del agroecosistema en el tiempo y el espacio a escala de campo, finca y paisaje.	FI, FA	Parte de la diversidad.
6. Sinergia. Mejorar la interacción ecológica positiva, la sinergia, la integración y la complementariedad entre los elementos de los agroecosistemas (animales, cultivos, árboles, suelo y agua).	FI, FA	Sinergias.
7. Diversificación económica. Diversificar los ingresos agrícolas asegurando que los pequeños agricultores tengan una mayor independencia financiera y oportunidades de agregar valor, al tiempo que les permite responder a la demanda de los consumidores.	FA, FS	Partes de la diversidad, así como de la economía circular y solidaria.
8. Co-creación de conocimiento. Mejorar la creación conjunta y el intercambio horizontal de conocimientos, incluida la innovación local y científica, especialmente a través del intercambio de agricultor a agricultor.	FA, FS	Co-creación e intercambio de conocimientos
9. Valores sociales y dietas. Construir sistemas alimentarios basados en la cultura, la identidad, la tradición, la equidad social y de género de las comunidades locales que proporcionen dietas saludables, diversificadas, apropiadas para la temporada y la cultura.	FA, FS	Valores humanos y sociales Tradiciones culinarias y gastronómicas
10. Justicia. Apoyar medios de vida dignos y sólidos para todos los actores involucrados en los sistemas alimentarios, especialmente los productores de alimentos a pequeña escala, basados en el comercio justo, el empleo justo y el trato justo de los derechos de propiedad intelectual.	FA, FS	Parte de los valores humanos y sociales.
11. Conectividad. Garantizar la proximidad y la confianza entre productores y consumidores mediante la promoción de redes de distribución justas y cortas y reintegrando los sistemas alimentarios en las economías locales.	FA	Parte de la economía circular y solidaria.
12. Gobernanza de la tierra y los recursos naturales. Fortalecer los arreglos institucionales para mejorar, incluyendo el reconocimiento y apoyo de los agricultores familiares, pequeños agricultores y productores campesinos de alimentos como gestores sostenibles de los recursos naturales y genéticos.	FA, FS	Gobernanza responsable.
13. Participación. Fomentar la organización social y una mayor participación en la toma de decisiones de los productores y consumidores de alimentos para apoyar la gobernanza descentralizada y la gestión adaptativa local de los sistemas agrícolas y alimentarios.	FS	Parte de los valores humanos y sociales.

Fuente: Wezel et al., 2020

Referencias: Wezel, A., Herren, B.G., Kerr, R.B. et al. Agroecological principles and elements and their implications for transitioning to sustainable food systems. A review. Agron. Sustain. Dev. 40, 40 (2020). https://doi.org/10.1007/s13593-020-00646-z