

Ivanoé Koog  
i.koog@earthworm.org  
Agrónoma  
Fundación Lombriz de Tierra / Suiza  
**Jornadas Científicas de Agroecología 2024**  
Taller 2, Sesión 1

## **Agricultura regenerativa: un enfoque orientado a los resultados**

La agricultura regenerativa es un enfoque emergente que se centra en resultados medibles para abordar los múltiples retos medioambientales y socioeconómicos a los que se enfrentan los sistemas agrícolas modernos. Al integrar una perspectiva holística y sistémica, pretende restaurar la fertilidad del suelo, aumentar la biodiversidad, mejorar la gestión del agua y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. A diferencia de las prácticas agrícolas convencionales, la agricultura regenerativa no se centra en métodos rígidos, sino en los impactos reales observados sobre el terreno, especialmente en términos de salud del suelo, resiliencia a los riesgos climáticos y reducción del uso de insumos químicos.

Este enfoque se basa en principios fundamentales como la cobertura permanente del suelo mediante plantas vivas, el aumento del flujo de carbono hacia el suelo y la adaptación de las prácticas agrícolas a las necesidades específicas del suelo. De este modo, fomenta la flexibilidad y la adaptación contextual, permitiendo a los agricultores elegir las prácticas más apropiadas para sus condiciones locales, al tiempo que sigue una lógica de resultados concretos. El objetivo último es regenerar los ecosistemas agrícolas, en particular los suelos, para restaurar su capacidad de secuestrar carbono, retener agua y sustentar una biodiversidad rica y diversa.

Al centrar la evaluación en indicadores de rendimiento específicos, como la duración de la cubierta viva del suelo, la cantidad de carbono almacenado o la reducción de los insumos sintéticos, la agricultura regenerativa permite medir el impacto en términos reales. Los resultados obtenidos no son sólo medioambientales, sino también socioeconómicos, ya que este enfoque pretende mejorar las condiciones de trabajo de los agricultores y su independencia de los insumos fósiles. Además, este método contribuye a que las explotaciones sean más resistentes a los fenómenos climáticos extremos, manteniendo o mejorando su productividad.

Al centrarse en los resultados obtenidos y no en prácticas predefinidas, la agricultura regenerativa ofrece una solución pragmática que puede adaptarse a las realidades de cada explotación. Este marco flexible permite conciliar los objetivos de sostenibilidad ecológica, rentabilidad económica y seguridad alimentaria, satisfaciendo al mismo tiempo las crecientes exigencias de sostenibilidad de las cadenas de suministro. En resumen, la agricultura regenerativa está demostrando ser un enfoque clave para la transición hacia sistemas agrícolas más resilientes y regenerativos, adaptados a los retos del siglo XXI.

## Referencias

- **Jones, C. (2003).** Regenerative agriculture: A definition. *Australian Ecologist*.
- **Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). (2021, 2022).** Impactos del cambio climático sobre los sistemas alimentarios y las precipitaciones. *Informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático*.
- **Rigal, S., et al (2023).** Reducción del número de aves en zonas agrícolas: Una evaluación a lo largo de 40 años. *Revista de ecología agrícola*.
- **Hallmann, C. A., Sorg, M., Jongejans, E., Siepel, H., Hofland, N., Schwan, H., ... & de Kroon, H. (2017).** Disminución de más del 75 por ciento durante 27 años y la biomasa total de insectos voladores en áreas protegidas. *PLoS ONE*, 12(10), e0185809.
- **Observatorio del Suelo de la Unión Europea (EUSO). (2023).** Degradación del suelo en Europa: Una evaluación continental. *Comisión Europea*.
- **Plataforma SAI (2023, octubre).** Marco de agricultura regenerativa para sistemas de producción de carne de vacuno, lácteos y cultivos. *Plataforma de Iniciativas para una Agricultura Sostenible*.
- **General Mills, PepsiCo, Cargill y Nestlé. (2024).** Compromisos empresariales con la agricultura regenerativa. *Informes de sostenibilidad agrícola*.