



Ejercicio 1.2.1. Estado de la aplicación de los principios de la agroecología en las fincas

En la primera columna de la próxima tabla se deben listar todas las prácticas agroecológicas (diseños y manejos) que se realizan en la finca. Posteriormente, se marcarán (con una x) los principios de la agroecología a los que contribuye cada una de las prácticas. Al terminar, se revisan cada uno de los principios para identificar si faltó alguna práctica que se debe incorporar. Es muy importante observar que una práctica puede contribuir con más de un principio de la agroecología.

Al finalizar el ejercicio se determina la cantidad de prácticas que contribuye a cada principio y el porcentaje que representa del total de prácticas. La valoración del resultado se realiza considerando los principios que menor contribución tienen, elemento básico para la elaboración del Plan de Transformación Agroecológica de la Finca.

Principios de la agroecología

1. Diversificación vegetal y animal a nivel de especies o genética, en tiempo y espacio.
2. Reciclaje de nutrientes y materia orgánica, optimización de la disponibilidad de nutrientes y balances del flujo de nutrientes.
3. Provisión de condiciones edáficas óptimas para el crecimiento de cultivos, manejando materia orgánica y estimulando la biología del suelo.
4. Minimización de pérdidas de suelo y agua, manteniendo cobertura del suelo, controlando la erosión y manejando el microclima.
5. Minimización de pérdidas por insectos, patógenos y malezas, mediante medidas preventivas y el estímulo de fauna benéfica, antagonistas y alelopatía.
6. Explotación de sinergias que emergen de las interacciones planta-planta, plantas-animales y animales-animales.



Ejercicio 1.2.1. Estado de la aplicación de los principios de la agroecología en las fincas

FINCA:

| No. | Prácticas que se realizan | Principios de la agroecología (marcar x) | | | | | |
|--|---------------------------|--|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Cantidad de prácticas que contribuyen con cada principio | | | | | | | |
| Porcentaje (%) de contribución (la cantidad de prácticas que contribuyen a cada principio, entre el total de prácticas y multiplicado por 100) | | | | | | | |



Preguntas complementarias

1. ¿Qué principios necesitan ser reforzados con nuevas prácticas? y ¿cuáles serían esas nuevas prácticas que proponen? Especificar las prácticas y a qué principios tributarían:

2. ¿Qué importancia le atribuyen a este ejercicio para el entendimiento de la agroecología? Especificar tres criterios:





Los principios de la agroecología son un marco orientador para la transformación agroecológica de las fincas. Tenerlos en cuenta resulta vital para el entendimiento de la agroecología, ya que ésta no se limita a la sustitución de insumos químicos por biológicos o a un número determinado de alternativas agroecológicas. Es precisamente la aplicación de esos principios lo que conduce a la adquisición de capacidades de resiliencia y sostenibilidad.

