

El TALLER
de la TRANSFORMACIÓN SOCIAL



UGPM
ACTIONS LOCALES

GUÍA DE ANIMACIÓN AGROECOLÓGICA



Esta guía de facilitación no es un documento de capitalización. Ha sido diseñado para ser utilizado por los facilitadores implicados en la extensión de la agroecología.

Esta animación del pueblo es muy importante. Por lo tanto, el facilitador no debe improvisar la reunión. Debe estar bien organizada y tener un carácter especial para los participantes.

.....

GUÍA DE ANIMACIÓN AGROECOLÓGICA

I	Introducción...	1
	1. Antecedentes y justificación..	1
	2. Cuestiones identificadas..	2
II.	Alternativas..	3
	1. La agroecología como alternativa de producción...	3
	2. ¿Qué es?.....	3
	a. Prácticas agroecológicas..	4
	b. Los principios.....	5
	c. Beneficios de la agroecología..	6

I. INTRODUCCIÓN

1. Antecedentes y justificación

UGPM está firmemente comprometida con el apoyo a la transformación controlada de las explotaciones familiares. Este reto exige tener en cuenta la identidad campesina rehabilitando los valores básicos. Entre ellas figuran la relación entre el hombre y la naturaleza, el agricultor y los recursos naturales.

En concreto, la UGPM se propone rehabilitar la cultura medioambiental de los agricultores y dotar a sus miembros de los conocimientos y aptitudes necesarios para llevar a cabo actividades agrosilvopastorales ecológicamente viables.

Desde su creación, la organización de agricultores UGPM ha participado en un proceso de gestión de los recursos naturales. Ha iniciado diversas acciones para restaurar el ecosistema.

Las iniciativas de la UGPM en este ámbito son múltiples: reforestación, restauración de brotes naturales, formación en agrosilvicultura, regeneración de suelos, etc. ... son ejemplos de éxito que a menudo se citan como referencia dentro del movimiento campesino senegalés.

La UGPM también se ha comprometido a extender la agroecología a gran escala en su zona.

Por eso, una parte importante de su vasto programa de revitalización de los grupos se reserva a la agroecología, que hoy constituye una alternativa al cambio climático.

Esta guía de facilitación no es un documento de capitalización. Ha sido diseñado para ser utilizado por los facilitadores implicados en la extensión de la agroecología.

La cuenca del cacahuete fue antaño la región agrícola más importante de Senegal. La tierra era generosa y la producción agropecuaria suficiente. La población vivía de las actividades agrícolas y existía una buena cohesión social dentro de las familias y las comunidades locales. Por desgracia, esta próspera situación se fue deteriorando progresivamente, sobre todo a partir de los años setenta, marcada en particular por el proceso de aridificación del clima. Los impactos ecológicos, económicos y sociales de esta situación han afectado fuertemente a la seguridad alimentaria de las poblaciones y al funcionamiento de las sociedades locales.



1. Cuestiones identificadas

La situación actual se caracteriza por :

Grave degradación de los recursos naturales

Los recursos forestales de la zona se han agotado gravemente (pérdida de biodiversidad). La práctica del monocultivo de cacahuetes y cereales y el uso abusivo de productos químicos han agotado el suelo.

Fuerte presión sobre la tierra

Bajo el peso de la rápida urbanización, las tierras agrícolas, ya de por sí pobres en materia orgánica, se reducen. A esto se añaden los efectos del cambio climático, que no favorecen la productividad de las actividades agrícolas.

Un concurso sobre la tierra

El espacio de algunas comunidades rurales está sometido a una fuerte competencia con el desarrollo de la minería.

Disminución de las precipitaciones

Las precipitaciones apenas superan los 300 a 400 mm/año y los suelos arenosos, originalmente pobres en materia orgánica, están sometidos a diversos procesos erosivos (viento, agua, etc.).

Simplificación de los sistemas de producción y descenso del rendimiento agrícola

Las actividades agrícolas, antaño diversificadas, se han ido reduciendo progresivamente. La ganadería está en declive. La degradación de los recursos naturales ha llevado a una simplificación y artificialización de los ecosistemas y faltan iniciativas locales para regenerar los recursos naturales y adaptarse al fenómeno del cambio climático.



I. Alternativas

1. La agroecología como alternativa a la producción

La agroecología es una forma de diseñar sistemas de producción que se basan en las funcionalidades que ofrecen los ecosistemas. Se trata de aprovechar al máximo la naturaleza como socio y factor de producción manteniendo su capacidad de renovación.

Descubrimos cómo la agroecología ha surgido en respuesta a tres grandes retos a los que se enfrenta hoy la agricultura convencional:

- Alimentar a una población en constante crecimiento
- Preservar el medio ambiente
- Enfrentarse a incertidumbres (agotamiento de ciertos recursos, cambio climático, desaparición de determinadas especies vegetales y animales, etc.).



- 1 El suelo procede de la meteorización de la roca madre
- 2 El suelo contiene los nutrientes necesarios para el desarrollo de la planta, que los asimila gracias al agua
- 3 Las plantas de la familia de las leguminosas fijan el nitrógeno en el suelo
- 4 El agua del subsuelo se utiliza para regar de cultivos y el suministro de plantas de raíces profundas
- 5 La planta alimenta al
- 6 Animal aporta materia orgánica: alimenta el suelo que a su vez alimenta la planta
- 7 El paisaje protege la planta (cortavientos) y alimenta el suelo (aporte de biomasa) que alimenta las plantas
- 8 La planta protege el suelo de los efectos de la radiación solar, el viento y las lluvias torrenciales
- 9 Las plantas, mediante la fotosíntesis, absorben gas carbónico y liberan oxígeno a la atmósfera.

2. ¿Qué es ?

La lógica de la agricultura campesina es la base de la agroecología

Originalmente, la agricultura campesina tenía como objetivo el equilibrio a largo plazo de todo el sistema. Se trataba de una agricultura multietapa en la que existía una fuerte sinergia entre las especies vegetales y animales. El sistema de cultivo era asociativo, utilizando una diversidad de especies con características ~~que~~ que lo podía proporcionar al agricultor una variedad de productos a lo largo del año sin agotar el suelo ni destruir los recursos forestales.

La agroecología es el uso integrado de los recursos y mecanismos de la naturaleza para mejorar la producción.

Combina las dimensiones ecológica, económica y social y pretende aprovechar mejor las interacciones entre plantas, animales, seres humanos y medio ambiente.

La agroecología presenta una articulación específica entre los seres humanos y los recursos naturales: agua, tierra, paisaje. Es un modo de producción que pretende optimizar la producción manteniendo el equilibrio de la explotación con su entorno natural, económico y social. Al articular estos ecosistemas para producir alimentos, el hombre respeta los mecanismos naturales que les permiten renovarse.

a. Las prácticas agroecológicas de

1. Reducir las precipitaciones y la erosión eólica

- Cubierta vegetal
- Mantenimiento paisajístico fijo (ARN)
- Plantación de árboles (multiespecies)
- Técnicas de cultivo simplificadas
- Evitar las quemas (incendios forestales y desmontes)
- Establecimiento de un seto protector

2. Aumentar la fertilidad del suelo

- Cubierta vegetal, abono verde
- Rotación sin fertilizantes químicos
- Pastoreo rotativo
- Cultivos asociados
- Compostaje
- Fosfatado de fondos naturales

3. Aumentar la biodiversidad

- Confusión sexual (insectos polinizadores)
- Combinación de estrategias de control de malas hierbas
- Control natural de plagas (gestión integrada de plagas)
- Agroforestería

4. Preservar los recursos hídricos

- Mulching
- Cubierta vegetal

5. Promover la diversidad genética

- Ampliación de la rotación y diversificación de la rotación de cultivos
- Rotación sin fertilizantes químicos
- Clasificación de semillas
- Raza resistente
- Diversidad varietal
- Semillas de los agricultores
- Cultivos asociados

6. Aumentar la autonomía del rebaño

- Pastoreo rotativo
- Raza resistente
- Sanidad animal
- Mejora de la calidad nutricional de la ración
- Pastoreo en huertos



7. Fomento de las coproducciones

- Aumentar el valor de la producción
- Transformar las producciones
- Consumo de productos del campo
- Comercio de productos



a. Los principios de

La agroecología se basa en cuatro elementos:

1. **Inteligencia colectiva**

La agroecología se basa en la aparición de iniciativas colectivas, la interacción humana, el intercambio de experiencias y los proyectos colectivos son cruciales para el cambio. La formación de los agentes permite aplicar prácticas innovadoras y movilizar nuevos campos de conocimiento. Por eso se anima a las personas que practican la agroecología a que transmitan sus conocimientos y los compartan con los demás.

2. **Cubierta vegetal y rotación**

La cubierta protege el suelo y reduce así el riesgo de degradación. Además, la cobertura con materia viva o muerta mejora la ~~estructura~~ estructura del suelo al añadir materia orgánica y desarrollar la actividad biológica en el suelo. El rotavation-

El cultivo favorece el reposo y la renovación del suelo, la prevención de la erosión y la supresión de las malas hierbas.

3. **Adaptación al cambio climático**

La agroecología responde al reto del siglo, que es el cambio climático. El cambio climático se debe en parte a los gases de efecto invernadero, de los que las malas prácticas agrícolas son responsables del 30% de las emisiones. El resultado son estaciones irregulares, precipitaciones mal distribuidas en el tiempo y el espacio, variaciones de temperatura, etc.

4. **Biodiversidad**

Los organismos vivos del suelo y las plantas tienen un impacto positivo en la estructura que favorece el enraizamiento, la retención de agua y limita la erosión. Pueden proteger los cultivos de plagas y enfermedades. Desempeñan un papel fundamental en la descomposición y el ciclo de los nutrientes. Prestan servicios económicos y sociales (medicina tradicional, ocio, etc.).



b. Beneficios de la agroecología

La agroecología como ciencia de la gestión de los recursos naturales:

- Fomenta la resiliencia del sistema (diversificación, autonomía y resistencia a los riesgos climáticos);
- Minimiza el uso de recursos sensibles (fertilizantes, productos fitosanitarios, combustible de riego);
- Preserva los recursos naturales (agua, suelo, aire y biodiversidad);
- Promueve la diversidad específica y genética en el espacio y el tiempo (variedades, poblaciones, razas);
- Promueve servicios ecológicos (polinización, control biológico, almacenamiento de carbono, regulación del clima);
- También es una respuesta a la exclusión social (con pocos medios, el pequeño productor gana con la agroecología);
- Es una respuesta a las repercusiones socioeconómicas de la modernización agrícola organizando el mercado de forma diferente. La agroecología permite construir sistemas independientes del agroabastecimiento y transformar la lógica de las políticas públicas, reinventando así la profesión de agricultor.



La UNION des Groupements Paysans de Meckhé (UGPM) se creó en 1985 como respuesta a un contexto cambiante que hacía cada vez más difícil la vida en las zonas rurales.

La visión de UGPM es un "desarrollo social" en el que la dimensión económica no es un fin en sí mismo, sino un medio entre otros para contribuir al desarrollo de las familias y las sociedades locales.

Cuatro objetivos caracterizan el proyecto territorial de la UGPM:

- Gestión y restauración medioambientales
- Desarrollar actividades generadoras de ingresos
- Lucha contra el éxodo rural
- Valorar la identidad campesina y reforzar la solidaridad y la ayuda mutua

Cuenta con más de 4.500 miembros, hombres y mujeres, en los municipios de Koul, Meouane, Merina Dakhar, Meckhé y Ndand

Diseñado por



Acompañado por



GUÍA DE ANIMACIÓN AGROECOLÓGICA

Este documento está cofinanciado por
la Agence Française de
Développement.



ABRIL 2020

