



UNIÓN EUROPEA



Sistemas Agroforestales Adaptados  
para el Corredor Seco Centroamericano  
**AGRO-INNOVA**

# Diversificación productiva como estrategia de adaptación de los sistemas frente al cambio climático

- Generalidades de la diversificación productiva.
- Ventajas de la diversificación productiva.
- Desventajas de la Diversificación productiva.







UNIÓN EUROPEA



Sistemas Agroforestales Adaptados  
para el Corredor Seco Centroamericano  
**AGRO-INNOVA**

# Generalidades de la diversificación productiva

La diversificación de cultivos es la estrategia agrícola que incluye de manera lógica diferentes cultivos en el mismo espacio.



Aumenta la diversidad florística (imitando en cierta medida ecosistemas naturales), y disminuye el sobre uso de insumos, a través de potenciar las interacciones positivas entre los cultivos y sus manejos dentro del agro-ecosistema.





# Generalidades de la diversificación productiva

Es una opción más ecológica de producción, pues potencia la diversidad de organismos en el sistema productivo y favorece una mayor disponibilidad de materia orgánica con diferentes tiempos de descomposición en el suelo.

Es una alternativa para contribuir a solucionar la problemática socioeconómica que enfrentan muchos productores de pequeña y mediana escala, además de ser una efectiva manera de gestionar los riesgos productivos, dentro de la explotación o sistema de producción.







UNIÓN EUROPEA



Sistemas Agroforestales Adaptados  
para el Corredor Seco Centroamericano  
**AGRO-INNOVA**

# Generalidades de la diversificación productiva

La diversificación agrícola permite enfrentar mejor las variaciones en los precios de los productos y generar ingresos en diferentes momentos del año, mejorando las condiciones económicas de la familia y aumenta la capacidad de inversión de los agricultores en sus parcelas o fincas.

Favorece la disponibilidad de empleos, a través de la cual contribuye a mejorar el bienestar de otros hogares en la comunidad.





# Ventajas de la diversificación productiva

## En términos económicos

Con policultivos, se logra obtener un mayor rendimiento por área, que en un espacio de igual tamaño sembrado con un solo cultivo.

Permite ampliar la oferta para el mercado, tanto por la venta de productos agropecuarios, como no agrícolas (forestales).



Es una estrategia productiva rentable desde el año 1, ya que se pueden obtener cosechas de diferentes rubros dentro del ciclo de producción.





# Ventajas de la diversificación productiva

## En términos económicos

Reduce el riesgo de pérdidas totales en las cosechas, ante eventos de índole diversa, contrario a lo que sucede en sistemas de monocultivos.

Asegura en gran parte del año un flujo de ingresos, lo cual permite mayor oportunidad financiera a los productores y evita la necesidad de abandono de parcelas por venta de mano de obra.







UNIÓN EUROPEA



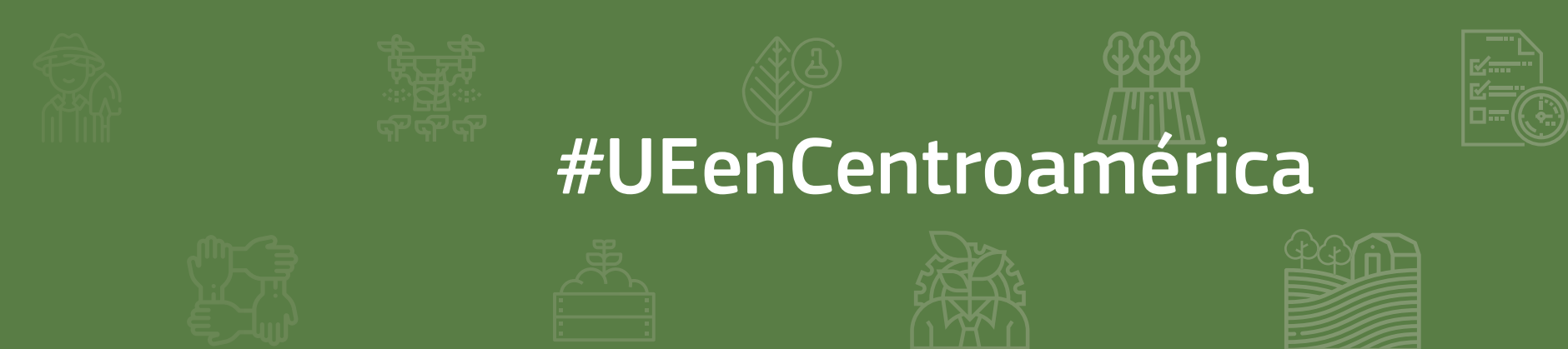
Sistemas Agroforestales Adaptados  
para el Corredor Seco Centroamericano  
**AGRO-INNOVA**

# Ventajas de la diversificación productiva

## En términos ecológicos y ambientales

La mezcla de especies y sus características, contribuyen a la diversidad florística, minimiza las interacciones negativas entre especies asociadas, disminuyendo así la competencia por recursos y el ataque de plagas.

En sistemas agroforestales diversificados, se contribuye tanto a mejorar la calidad del suelo, reducir la erosión, aumentar la biodiversidad en el sistema, generar mayor captación de carbono, a la vez que se reduce la emisión de gases de efecto invernadero.







UNIÓN EUROPEA



Sistemas Agroforestales Adaptados  
para el Corredor Seco Centroamericano  
**AGRO-INNOVA**

# Ventajas de la diversificación productiva



En áreas degradadas o en proceso de recuperación, la diversificación productiva es posible a través de los sistemas agroforestales, que representan una buena oportunidad para la recuperación paulatina de los balances del agroecosistema.

Asimismo, la diversificación agroecológica refuerza la resiliencia ecológica y socioeconómica mediante una mayor productividad, mejor aprovechamiento del área y la creación de nuevas oportunidades de mercado.



# Ventajas de la diversificación productiva

## En términos sociales

Los sistemas agroforestales pueden mejorar la calidad de vida de las comunidades rurales al proporcionar empleo, oportunidades económicas, mejorar el acceso a alimentos nutritivos y mejorar la salud y el bienestar en general.





# Desventajas de la diversificación productiva

Dificultad en el uso de maquinaria para actividades de siembra, manejo y cosecha de los cultivos, por las diferentes distancias de siembra y el tamaño de las áreas que ocupan los diferentes cultivos en el sistema diversificado.



En algunos casos cuando coincide la cosecha de diferentes especies, pueden ocurrir mezclas de los granos, lo que exige una selección posterior.

Muchos agricultores pueden proporsionar mayor atención al rendimiento del cultivo principal, que a las otras especies incorporadas.