



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

“Challenge Minecraft Education para la Agricultura”

Elaborado por la Unidad Ejecutora Regional



¿Qué es la agricultura?



Pecuaría



Agrícola



Agronegocios



Asociatividad



Innovación



Forestal

Entorno de la agricultura



Factores Agroecológicos

- ✓ Aire
- ✓ Suelo
- ✓ Agua
- ✓ Temperatura, humedad, precipitación, horas luz, radiación
- ✓ Elementos de nutrición
- ✓ Materia orgánica
- ✓ Biodiversidad y ecología

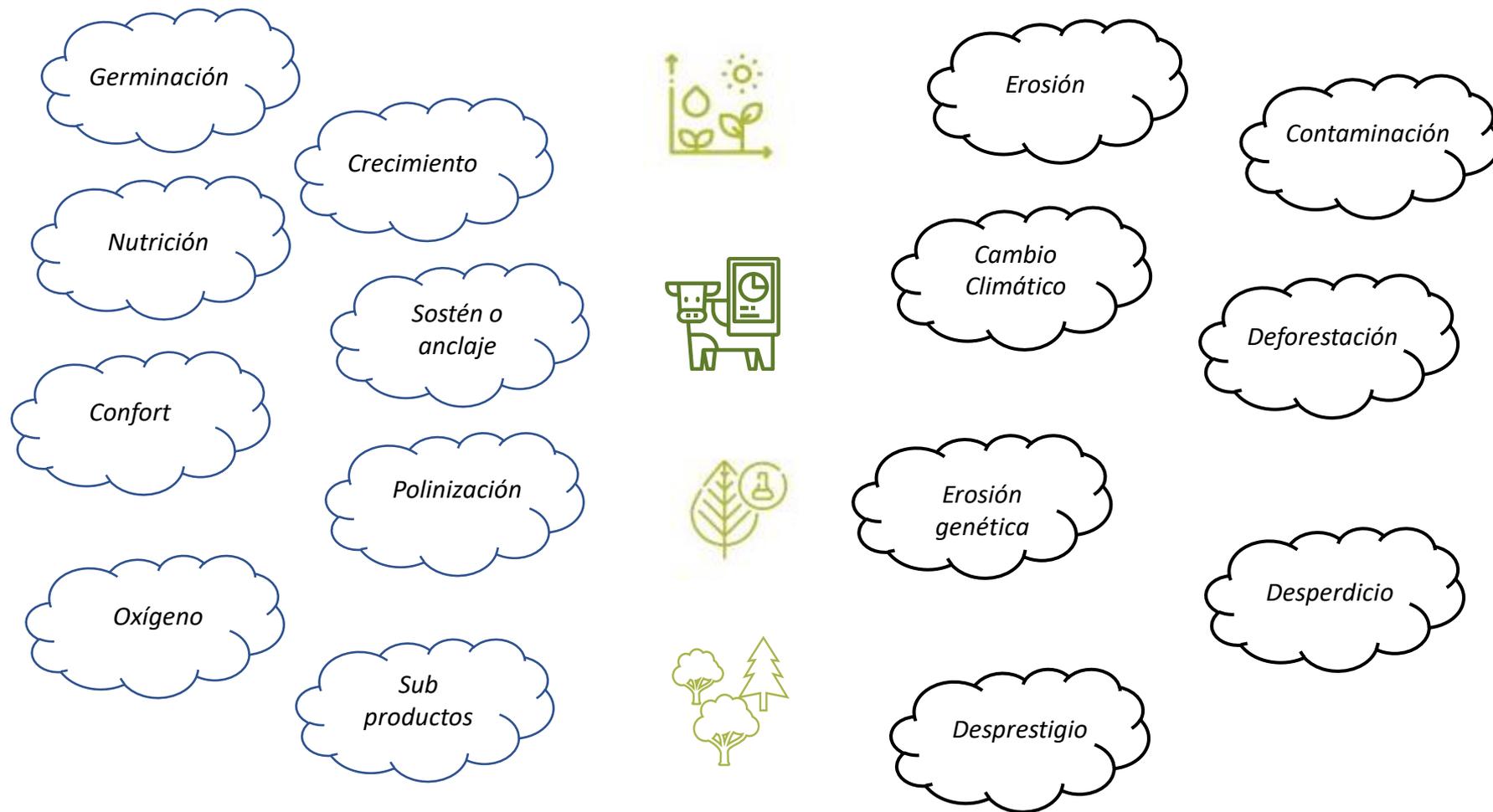
Factores sociales

- ✓ El territorio rural (acceso, uso de la tierra, servicios presentes)
- ✓ La Familia
- ✓ Las costumbres
- ✓ Leyes y regulaciones de un país

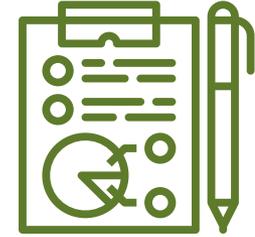
Factores económicos

- ✓ Los mercados
- ✓ Los precios
- ✓ Oferta y demanda
- ✓ Agregación de valor
- ✓ La carga tributaria

Relación agua- suelo-aire- árboles y biodiversidad



Agricultura en Centroamérica



1.204
municipios



571.671
kilómetros cuadrados
Superficie terrestre



49%



51%



39%

22.3 millones viven en
zonas rurales
2.4 millones AF



25% de su espacio terrestre
Está como área protegida o área de conservación

50%



del volumen total de agua
se destina al sector agrícola

23%

5.8 millones de jóvenes



47%

Población pobre



6 Economía Regional en
América Latina y Caribe

50%

11.65 millones de mujeres



Compromisos ambientales y sociales



<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

Retos de la Agricultura en Centroamérica



Para el 2050 la urbanización crecerá en un 70%



La distribución de tierra y agua debe ser mejor aprovechada



Se requiere producir 70% más de alimentos para el 2050



Volatilidad de precios



Envejecimiento de la población de agricultores



Cambio climático



Aumento en la migración del campo a la ciudad



Desaceleración de la economía



Clase media: nuevos patrones de consumo



Innovación y tecnología



Desaceleración de la economía China

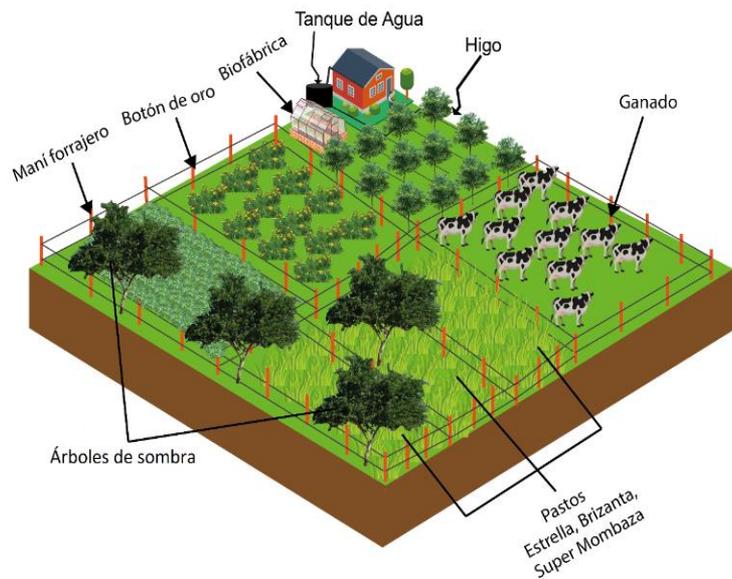


Pandemia Covid-19

Brechas de la Agricultura en Centroamérica

Ámbito	Brechas
Producción	<ul style="list-style-type: none">• Acceso y poca información materiales vegetativos y pecuarios mejorados• Dificultad en el acceso de paquetes tecnológicos de insumos de última tecnología• Estancamiento en los modelos de producción y manejo post cosecha tradicional
Agroindustrial	<ul style="list-style-type: none">• Limitación al acceso de procesos de valor agregado e incursión en las actividades agroindustriales
Comercio y Mercados	<ul style="list-style-type: none">• Alto costo del establecimiento de cadenas de frío y manejo post cosecha tecnificado• Poca participación en las cadenas de valor
Organizacional	<ul style="list-style-type: none">• Debilidad en la gestión gerencial, comercial de sectores de producción y de organización o esquemas asociativos
Digitalización de la Agricultura	<ul style="list-style-type: none">• Acceso a internet y buena calidad y Uso limitado de los dispositivos inteligentes• Acceso a Tecnologías Agropecuarias y Digitales
Formación de Capacidades	<ul style="list-style-type: none">• Poca capacitación en procesos de impacto o en aspectos relevantes en las cadenas de valor y sistemas Agroalimentarios

Sistemas Agroforestales y economía circular



Ejemplo de un sistema sostenible en finca:



Perspectivas de género y juventud en el agro Centroamericano



“

“La igualdad de género es más que un objetivo en sí mismo. Es una condición previa para afrontar el reto de reducir la pobreza, promover el desarrollo sostenible y la construcción de un buen gobierno”

Kofi Annan

“

“Yo no digo que todos sean iguales en su habilidad, carácter o motivaciones, pero sí afirmo que debieran ser iguales en su oportunidad para desarrollar el propio carácter, su motivación y sus habilidades”.

John F. Kennedy, expresidente de Estados Unidos

Perspectivas de género y juventud en el agro Centroamericano



"El secreto para hacer realidad los sueños puede ser resumido en cuatro C's: Curiosidad, Coraje, Constancia, y la mayor de todas es la Confianza". - [Walt Disney](#).

"Si puedes ver lo que tienes en la vida, siempre tendrás más. Si miras lo que no tienes, nunca tendrás suficiente". - [Oprah Winfrey](#).

Perspectivas de género y juventud en el agro Centroamericano



Debilidades

- Tenencia de la tierra.
- Decisiones en la producción e inversión.
- Acceso a oportunidades de capacitación.
- Desigualdad en las responsabilidades de crianza.
- Poco acceso a el internet de las cosas.
- Poco acceso a créditos y financiamiento.
- Desigualdad en el pago del trabajo y acceso a oportunidades.
- Miedo y violencia.

Perspectivas de género y juventud en el agro Centroamericano



#UEenCentroamérica

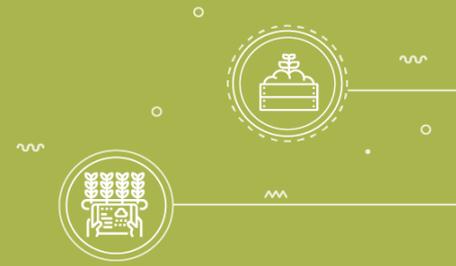
Trabajamos juntos...

Oportunidades

- Conocimiento sobre la producción.
- Espíritu innovador.
- Creatividad y resolución de problemas.
- Compromiso, liderazgo y responsabilidad.
- Trabajo en equipo.
- Preparación académica.
- Disponibilidad de recibir apoyo.

Sistemas Agroforestales Adaptados
para el Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

Perspectivas de género y juventud en el agro Centroamericano



Debilidades

- Migración.
- Acceso a oportunidades de capacitación.
- Poco acceso a el internet de las cosas.
- Poco acceso a créditos y financiamiento.
- Desigualdad en el pago del trabajo y acceso a oportunidades.
- Miedo y violencia.

Perspectivas de género y juventud en el agro Centroamericano



#UEenCentroamérica

Trabajamos juntos...

Oportunidades

- Conocimiento sobre la producción
- Espíritu innovador
- Creatividad y resolución de problemas
- Compromiso, liderazgo y responsabilidad
- Trabajo en equipo
- Preparación académica
- Disponibilidad de recibir apoyo

Sistemas Agroforestales Adaptados
para el Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

Perspectivas de género y juventud en el agro Centroamericano



Retos Globales

- Construcción del conocimiento
- Capacidad organizativa
- Políticas y gobernanza
- Innovación y acceso a tecnología
- Visión holística del ser mujer y del ser joven
- Bioeconomía, valor agregado, cadenas de valor
- Visión de negocio
- Cambio climático, objetivos de desarrollo sostenible
- Incorporación activa de mujeres y jóvenes en espacios de decisión
- Desigualdad y brechas digitales versus Sistema de Información





UNIÓN EUROPEA



Sistemas Agroforestales Adaptados
para el Corredor Seco Centroamericano
AGRO-INNOVA

¡Gracias!

reto@minecraft.iica.int

<https://www.iica.int/es/programas/genero-juventud>

