



# 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

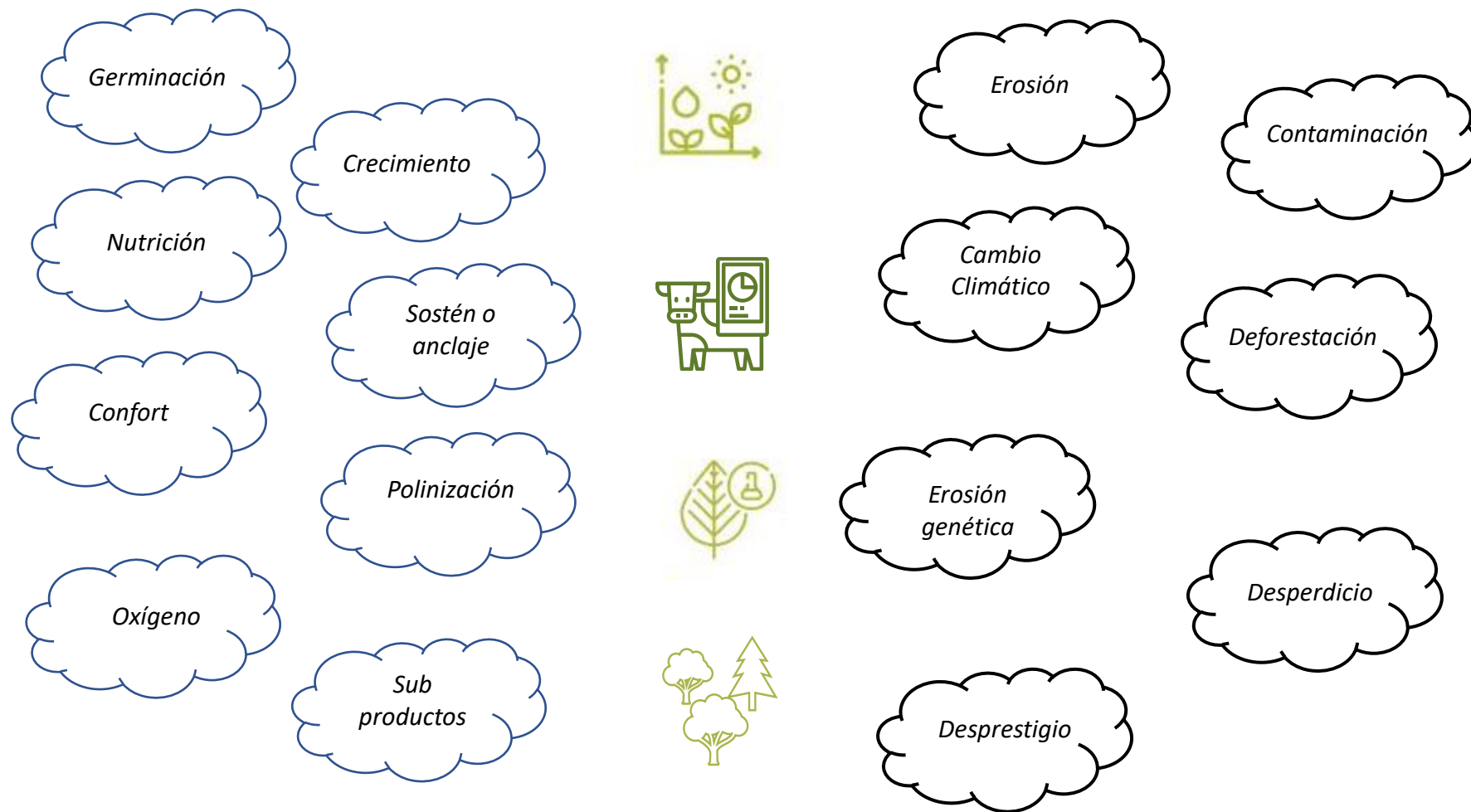


- ### **Factores Agroecológicos**
- ✓ Aire
  - ✓ Suelo
  - ✓ Agua
  - ✓ Temperatura, humedad, precipitación, horas luz, radiación
  - ✓ Elementos de nutrición
  - ✓ Materia orgánica
  - ✓ Biodiversidad y ecología

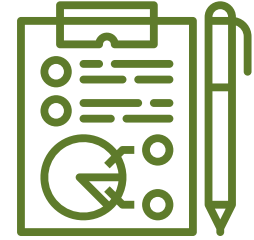
- ### **Factores sociales**
- ✓ El territorio rural ( acceso, uso de la tierra, servicios presentes)
  - ✓ La Familia
  - ✓ Las costumbres
  - ✓ Leyes y regulaciones de un país

- ### **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%**



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

**39%**



**22.3 millones** viven en  
zonas rurales  
2.4 millones AF



**50%**  
del volumen total de agua  
se destina al sector agrícola

**23%**

**5.8 millones** de jóvenes



**47%**

Población pobre



**6 Economías Regionales** 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



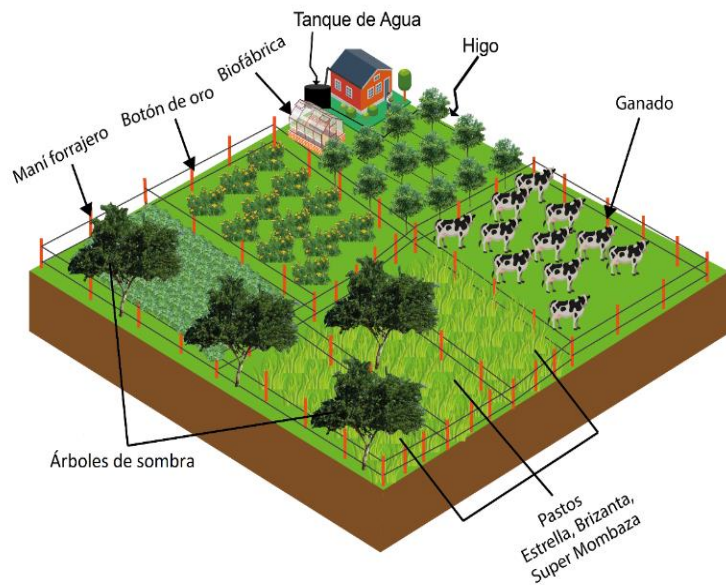
Pandemia Covid-19

## Brechas de la Agricultura en Centroamérica

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



## 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*

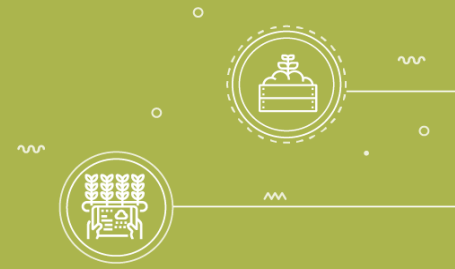
# Perspectivas de género y juventud en el agro Centroamericano



"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

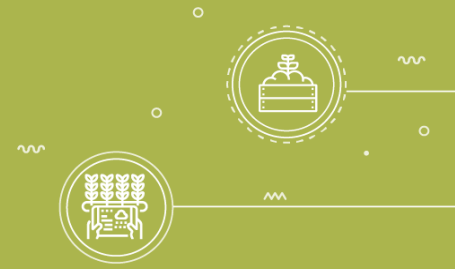
Trabajamos juntos...

## 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



## 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

# 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>

