



# Empoderando la Acción Climática y la Seguridad Alimentaria: Iniciativa de Agricultura Regenerativa de ISCC

Elwain Fiallos, ISCC System GmbH  
ISCC Regional Stakeholder Dialogue Latin America  
13 August 2024

# Contexto Global

## Cambio climático y sus efectos en la seguridad alimentaria

- **Fenómeno global** que está alterando los **patrones climáticos** y provocando un aumento en la frecuencia e intensidad de eventos climáticos extremos
- Afecta directamente la **capacidad de los sistemas agrícolas** para producir alimentos de manera sostenible

## La importancia de la agricultura regenerativa como solución sostenible

La **agricultura regenerativa** es un enfoque holístico y sostenible para la producción agrícola que tiene como objetivo restaurar y mejorar la salud de los ecosistemas agrícolas, especialmente en las condiciones de suelo.



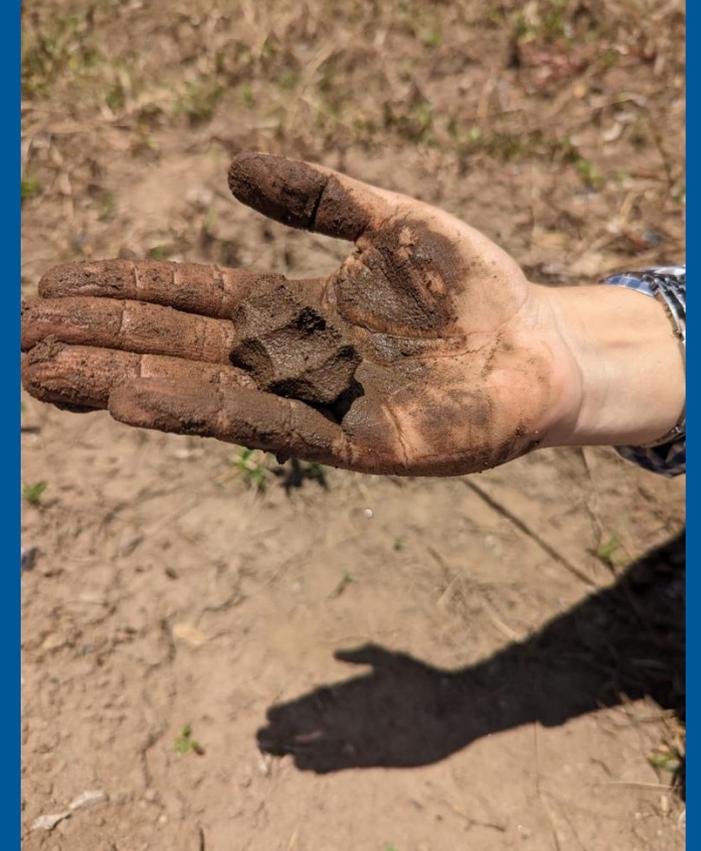
# Conociendo las Características de los suelos en la región Latinoamérica



**Color de los suelos**



**Identificación de los horizontes**

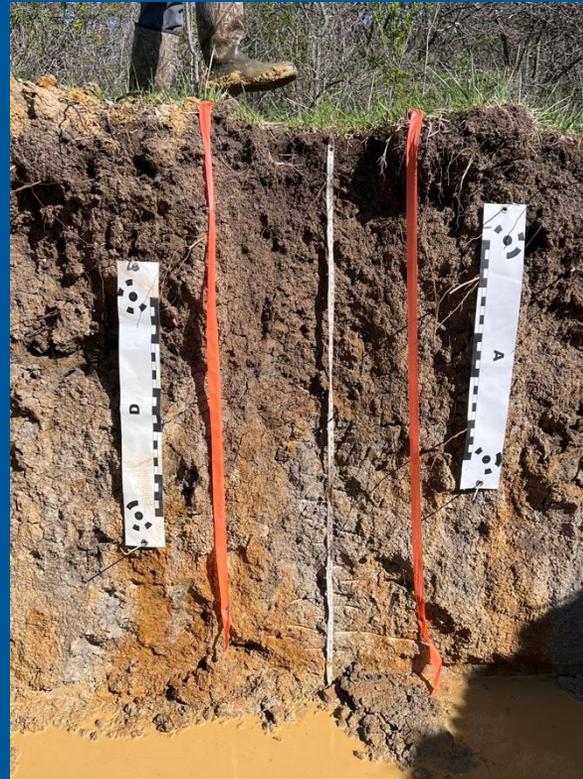


**Consistencia y textura**

# Factores determinantes de los suelos para la producción agrícola en Latinoamérica



Altos niveles freáticos



Texturas de los suelos



Suelos con aptitud agrícola

# Implementando prácticas agrícolas sostenibles a nivel de campo



Efectos en el sistema radicular y desarrollo de la planta



Sistemas sostenibles de producción

# Pilares fundamentales de la agricultura regenerativa

La agricultura regenerativa es un enfoque agrícola que busca no solo mantener la productividad de la tierra, sino también mejorar la salud del suelo, la biodiversidad y los ecosistemas



## Salud del suelo

1

implementación de prácticas de conservación del suelo y su efecto en la mejora de las propiedades biológicas, químicas y físicas del suelo



## Salud del agua

2

Prácticas agrícolas regenerativas abordan la reducción de insumos que impactan directamente las condiciones del suelo y el agua



## Biodiversidad

3

Restaurar los ecosistemas naturales mejorando la salud del suelo mediante la reconstrucción de la materia orgánica



## Secuestro de carbón

4

Las prácticas agrícolas regenerativas abordan la reducción de insumos que impactan directamente las condiciones del suelo y el agua

# Promovamos la implementación de prácticas regenerativas

- Labranza cero
- Cobertura del suelo
- Diversificación de cultivos
- Manejo Integrado de Plagas (MIP)

- Área de enfoque ecológico
- Zonas de amortiguamiento
- Hábitat para polinizadores
- Agroforestería



- Sistemas eficientes de riego y drenaje.
- MIP
- Diversificación de cultivos
- Zonas de amortiguamiento

- Labranza cero
- Cobertura del suelo
- Diversificación de cultivos
- Gestión Integrada de Nutrientes

# Beneficios de la implementación de prácticas agrícolas regenerativas

## Mejora de la fertilidad del suelo

Con el tiempo, estas prácticas aumentan la capacidad del suelo para sustentar la vida vegetal, mejorando así los rendimientos a largo plazo

01



02

Las prácticas regenerativas ayudan a los sistemas agrícolas a ser más resistentes a fenómenos climáticos extremos, como sequías e inundaciones

Resiliencia climática

## Biodiversidad

Fomenta la biodiversidad, tanto en el suelo como en los ecosistemas circundantes, creando un entorno más equilibrado y saludable

03



04

Al reducir la dependencia de insumos químicos y fomentar la captura de carbono, la agricultura regenerativa contribuye a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero

Reducción de emisiones

# ISCC impulsa la agricultura regenerativa para combatir el cambio climático y garantizar la seguridad alimentaria

ISCC está desarrollando activamente un sistema de certificación global para las prácticas de agricultura regenerativa con un enfoque específico en:



ISCC	Principio	Descripción	Medida	Indicador
ISCC EU 202-1	AGRICULTURAL BIOMASS: SCC PRINCIPLE 1	...	...	...
ISCC EU 202-2	AGRICULTURAL BIOMASS: SCC PRINCIPLES 24	...	...	...

- **Desarrollo de indicadores y medidas** que guíen y respalden las percepciones sobre el impacto ambiental



- **ISCC, en colaboración con socios piloto,** evalúa la implementación de prácticas regenerativas en diversas condiciones ambientales



- **Pruebas y análisis de métodos agrícolas regenerativos** en diversos sistemas de cultivo, incluidos cultivos intermedios

 **Indicadores y medidores**

 **Estudios de casos de sostenibilidad y fincas piloto**

 **Evaluación**

# Desarrollando el ISCC Agricultura Regenerativa Add-on

## Estudio de casos y fincas pilotos

- Objetivo: Obtener los beneficios de las prácticas regenerativas y evaluar su viabilidad.
- Los hallazgos de los estudios de casos y fincas piloto se incorporarán en el desarrollo del ISCC Agricultura Regenerativa Add-on

## Estudio de casos

Localización: Texas y Dakota del Norte, EEUU

Descripción: Análisis de los beneficios del cultivo intermedio y sistemas de cultivos intercalados que involucran cultivos oleaginosos

## Fincas Piloto

Localización: Hungría y Polonia

Descripción: Evaluación de prácticas agrícolas regenerativas con cultivos como girasol y colza. Prácticas con énfasis en la salud del suelo



# Retos, Oportunidad y próximos pasos en agricultura regenerativa



01

## Retos

- Adopción global de la agricultura regenerativa: barreras económicas, culturales y técnicas.
- Retos específicos en la certificación y monitoreo de prácticas sostenibles.



## Oportunidades

- Expansión de las prácticas regenerativas a nuevas regiones y culturas.
- Innovaciones tecnológicas que pueden apoyar la agricultura regenerativa.

02



03

## A continuación

- Planes futuros de ISCC para expandir y fortalecer la agricultura regenerativa.
- Invitación a la acción: cómo los gobiernos, empresas y agricultores pueden involucrarse.





# Thank you!

ISCC System GmbH

Hohenzollernring 72, 50672 Cologne, Germany

[www.iscc-system.org](http://www.iscc-system.org)

