

Situación Actual

La Frailesca, Chiapas



Hay un declive en la producción agrícola de maíz en la región y en general en Chiapas.

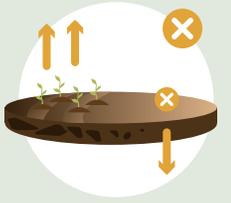
Prácticas agropecuarias de manejo **inadecuadas**



Labranza de suelos (arado, rastra, etc.).



La remoción de residuos por pastoreo o quema.



La no restitución de los nutrientes extraídos.



El uso desmedido de agroquímicos.

La situación ha empeorado **especialmente por el cambio climático**



Estas situaciones impactan la producción de maíz.

Impactos en el suelo

- Pérdida de fertilidad y capacidad de producción
- Pérdida de materia orgánica (MO)
- Compactación
- Acidificación
- Pérdida de los organismos del suelo
- Pérdida de la capacidad de almacenamiento de agua

Esto afecta la **productividad** y la **rentabilidad** por hectárea (ha)

Recuperación de Suelos Nuestra Propuesta

Fase 1



Subsuelo por **única ocasión** y encalado del suelo



Fertilización integral:
Uso racional de fertilizantes

c Agricultura de **conservación**



Mantener cobertura permanente de suelos



No mover el suelo



Rotación de cultivos



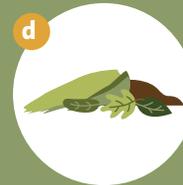
Uso de **abonos verdes**



No pastorear



No quemar



Incorporación de MO, a través de residuos de cosecha y sistemas agroforestales



Uso de **obras de conservación** de suelos y agua.

Fase 2



Recuperación de los organismos del suelo



Reducción del uso de insumos químicos (fertilizantes, plaguicidas y herbicidas)

Beneficios

Este enfoque de trabajo resulta en los siguientes beneficios:



Incrementos en **producción y rentabilidad, y bienestar** de los productores.



Recuperación de la **salud del suelo.**



Dejar de emitir gases de efecto invernadero y en su lugar **capturar Carbono en suelos y árboles.**



Recuperación de la **capacidad de infiltración en suelos**: recarga acuíferos, incrementa flujos de agua en temporada de secas y reduce inundaciones en las lluvias.



Resiliencia al cambio climático:
La capacidad de adaptarnos a los nuevos retos del clima.

GANAR PARA LA NATURALEZA.
GANAR PARA LA AGRICULTURA Y GANADERÍA.
GANAR PARA LA GENTE.

RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN

DE SUELOS EN CHIAPAS



TRANSITANDO HACIA UN CHIAPAS
PRÓSPERO, SUSTENTABLE Y RESILIENTE