

Características de la agricultura **convencional**

Usa prácticas agropecuarias no sustentables como el uso indiscriminado de agroquímicos, la quema, el laboreo del suelo y la no restitución de los nutrientes extraídos.

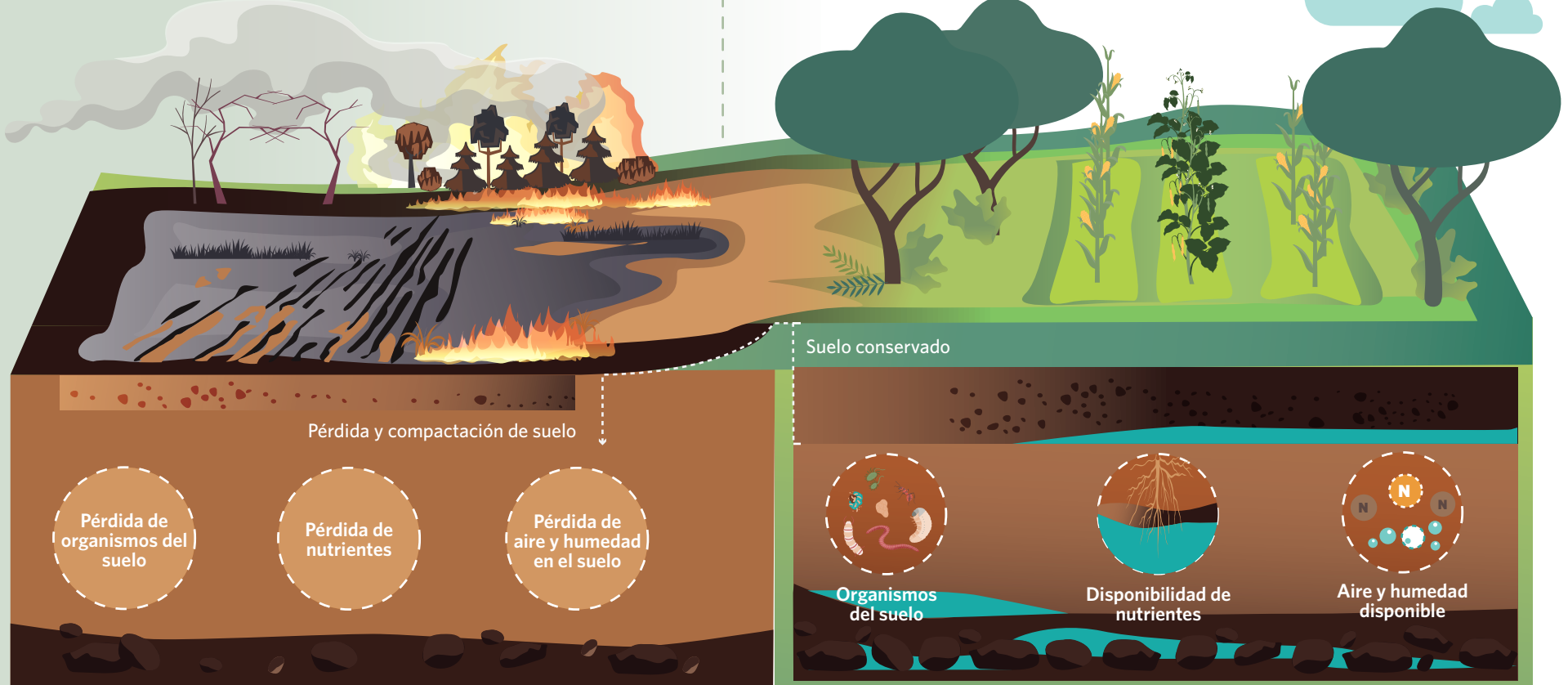


Esto implica la pérdida de productividad, rentabilidad y servicios ambientales.

La Frailesca en Chiapas produce en promedio 3 ton de maíz por ha al año, cuando antes se producían 10-12 ton de maíz por ha al año.

¿CÓMO AFECTA LA QUEMA DEL RASTROJO AL SUELO Y AL AMBIENTE?

Elimina materia orgánica, mata la vida del suelo, genera gases de efecto invernadero a la atmósfera y provoca incendios forestales.



Características de la agricultura de **conservación y agroforestal**

Deja el rastrojo del maíz y el frijol en el suelo, usa menos agroquímicos, siembra cultivos de cobertura como la canavalia y no se quema el suelo.



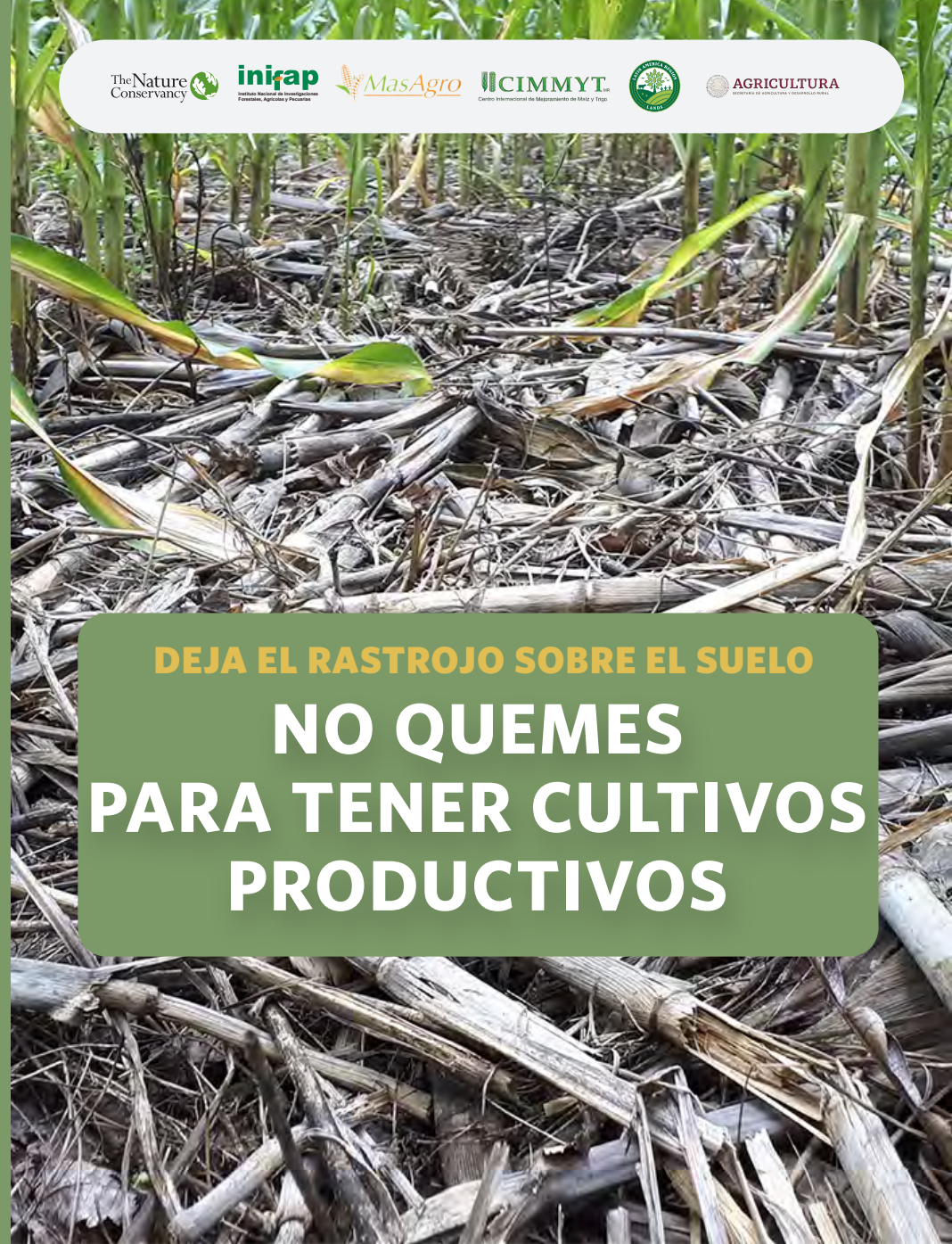
Mayor productividad, menor riesgo por la sequía, más rentabilidad y conservación de los servicios ambientales como la infiltración del agua.



Hongos benéficos

Agricultura sana y productiva

EL RASTROJO DE MAÍZ Y LOS CULTIVOS DE COBERTURA retienen la humedad en el suelo



DEJA EL RASTROJO SOBRE EL SUELO
NO QUEMES
PARA TENER CULTIVOS
PRODUCTIVOS

NO QUEMES EL RASTROJO
 Quemar dinero y el maíz es afectado por la sequía

En **1ha** que rinde **7ton** de maíz

En el 2020, el costo de quemar el rastrojo equivale a **\$4,500 mxn** considerando solo 5 nutrientes



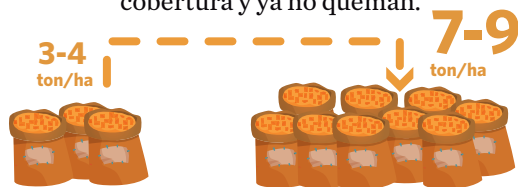
FUENTE: CIMMYT

Beneficios

- +** Producción
- Daños por sequía
- Gasto en fertilizantes
- +** Rentabilidad
- Incendios forestales
- Afectaciones al clima



Arturo y María Luisa, del Ejido Nuevo México, aumentaron su producción usando subsoleo, agricultura de conservación, cultivos de cobertura y ya no queman.



¡NO QUEMES!
GANAR PARA LA GENTE.
GANAR PARA LA NATURALEZA.
GANAR PARA LA AGRICULTURA Y GANADERÍA.