

Versión pública (ppt)

Transición agroecológica para una producción de maíz libre de agrotóxicos

Institución responsable: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Objetivo General: Implementar un proceso de transición agroecológico multivariable en cultivos de maíz a escala comercial en 14 entidades de la República Mexicana para eliminar el uso de agrotóxicos (glifosato) e incrementar su producción con base en el fortalecimiento de las capacidades técnicas y organizativas de los productores locales involucrados.

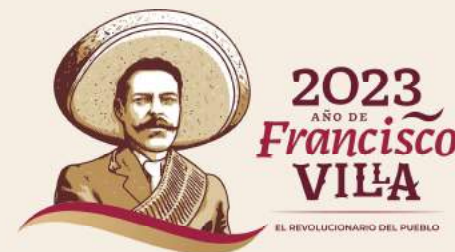
Responsable técnico: Dra. Irasema Vargas Arispuro



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



**Centro de Investigación
en Alimentación y Desarrollo**





PROBLEMÁTICA

Rentabilidad, sustentabilidad y competitividad en la producción de maíz



En todo México se siembra maíz, la producción nacional no es suficiente para cubrir la demanda interna



Nuestro país ha ido perdiendo la capacidad para mantener la producción y en consecuencia los ingresos agrícolas de los productores



Importamos 17.7 millones de toneladas. Esta cantidad representa un poco más de la tercera parte de lo que se consume en el mercado interno



Requerimos mejorar la capacidad productiva (incrementar rendimientos y volúmenes de producción), reducir costos y contaminación ambiental.



Creación de faros agroecológicos



Entidad	Municipio
Chiapas	El Parral, Venustiano Carranza, villa corzo, E. Zapata
Campeche	Hopenchén, Campeche
Oaxaca	Santiago Yaveo, San Juan Cotzocon
Veracruz	Acayucan, Hieyapan de Ocampo
Edo. México	San Felipe del Progreso, Jocotitlán
Hidalgo	Progreso de Obregón, Alfajayucán, Chilcuautla
Guanajuato	Jaral del Progreso, Acámbaro, Valle de Santiago
Michoacán	Thanhuato
Jalisco	Zapotlán, La Barca, Vista Hermosa
Nayarit	Ahuacatlán
Chihuahua	Guerrero
Sinaloa	Navolato, Mocorito, San Ignacio
Sonora	Álamos, Valle del Mayo y Yaqui.
Tamaulipas	Díaz Ordaz, Río Bravo, Reynosa

14 Faros Agroecológicos



14 Equipos de agroecólogos

- 1 Coordinador
- 2 agroecólogos

Infraestructura agroecológica básica

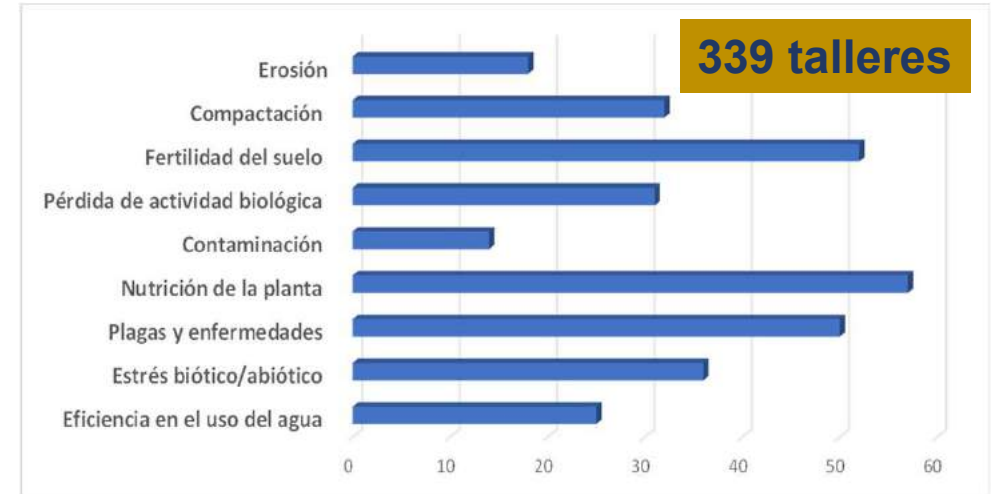
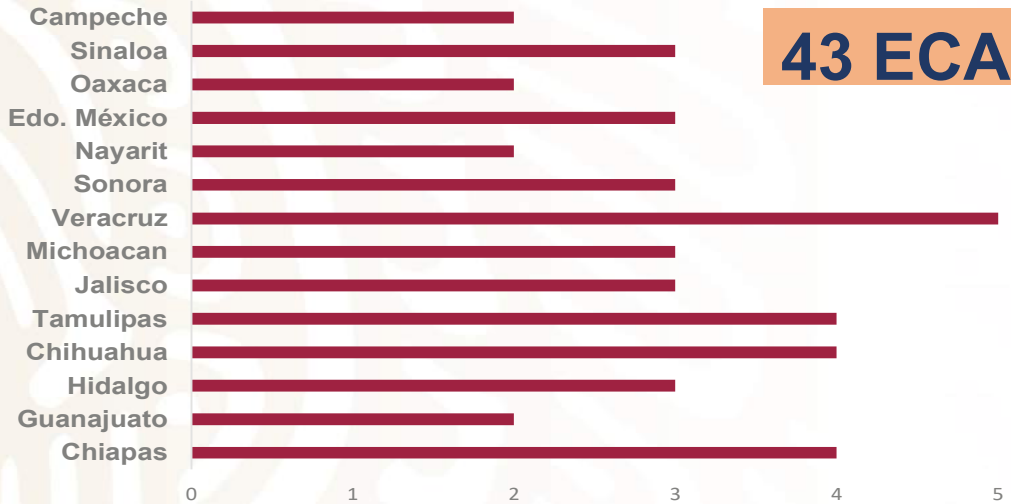
- ✓ Producción de lixiviado
- ✓ Producción de compostas
- ✓ Reproducción de MO
- ✓ Preparación de bioinsumos

**Superficie en transición agroecológica
7,330 Hectáreas**

	Productores	Población
Hombres	388	92%
Mujeres	34	8%
Total	422	100 %

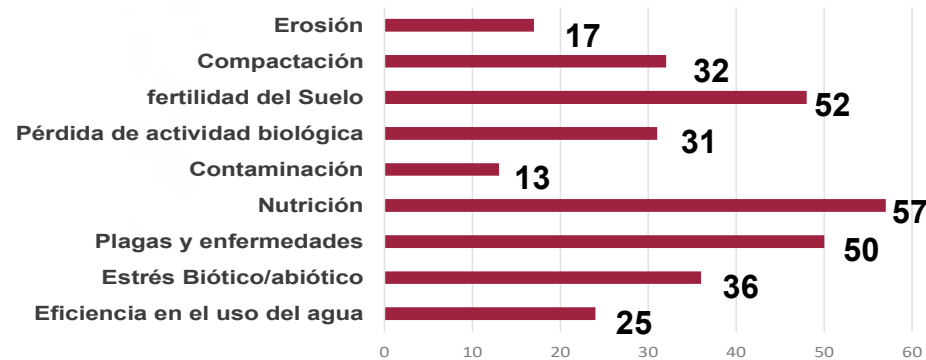


Escuelas de campo (ECA) en los 14 Faros

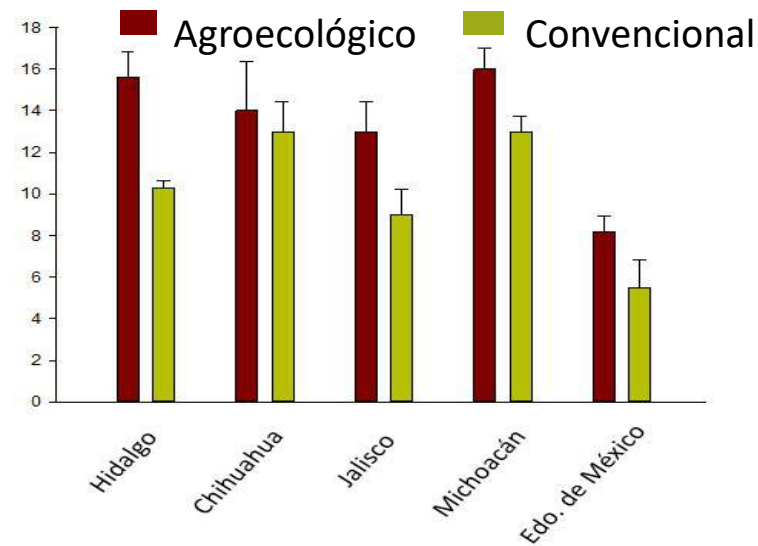
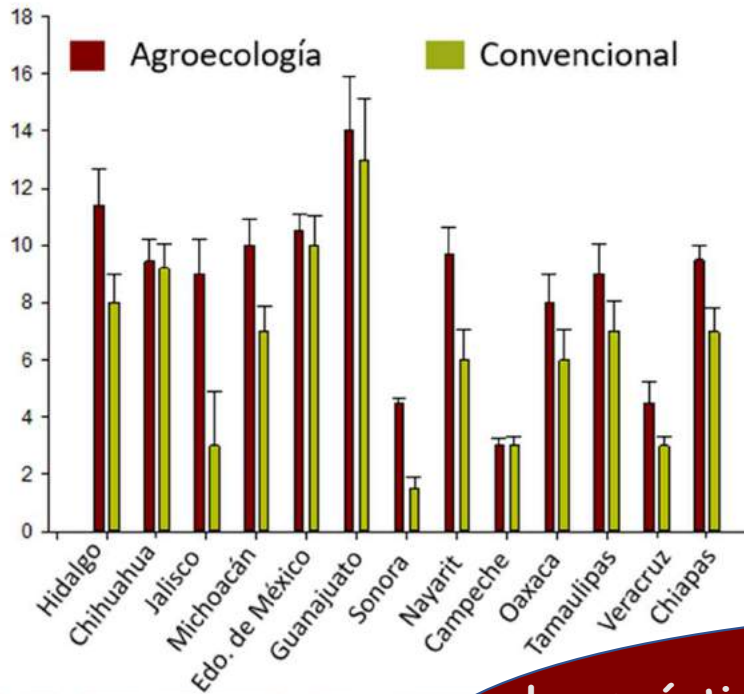


**1,000,000 Lts de
lixiviado**

Práctica utilizadas



Rendimiento en el ciclo P-V 2022 en los Faros Agroecológicos



Las prácticas agroecológicas tienen un efecto directo en la fertilidad del suelo y su uso reiterado puede a corto plazo lograr mejorar la capacidad productiva