PROYECTO MIL MILLONES DE AGAVES

AGROFORESTERÍA Y BIODIVERSIDAD

UNA PROPUESTA AGROECOLÓGICA PARA ZONAS SEMIÁRIDAS

Un enfoque revolucionario para regenerar las tierras áridas y semiáridas del mundo

Vía Orgánica

Rancho Vía Orgánica
Parque Agroecológico
SAN MIGUEL DE ALLENDE

ENFOQUES

Agroforestería y biodiversidad

Fuente de alimento para el ganado

Multipropósito

Solución al Cambio climático

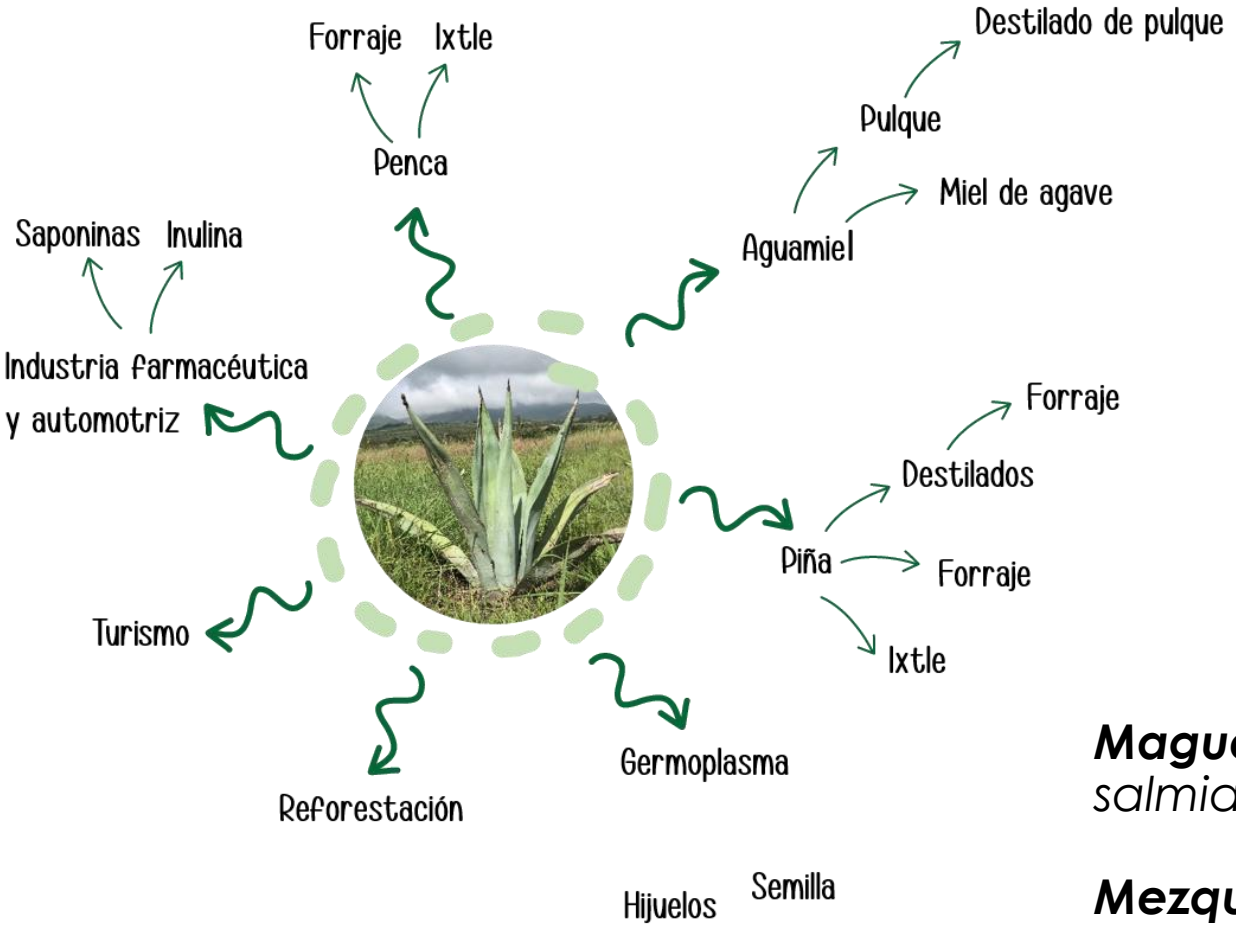
Cultura y tradición

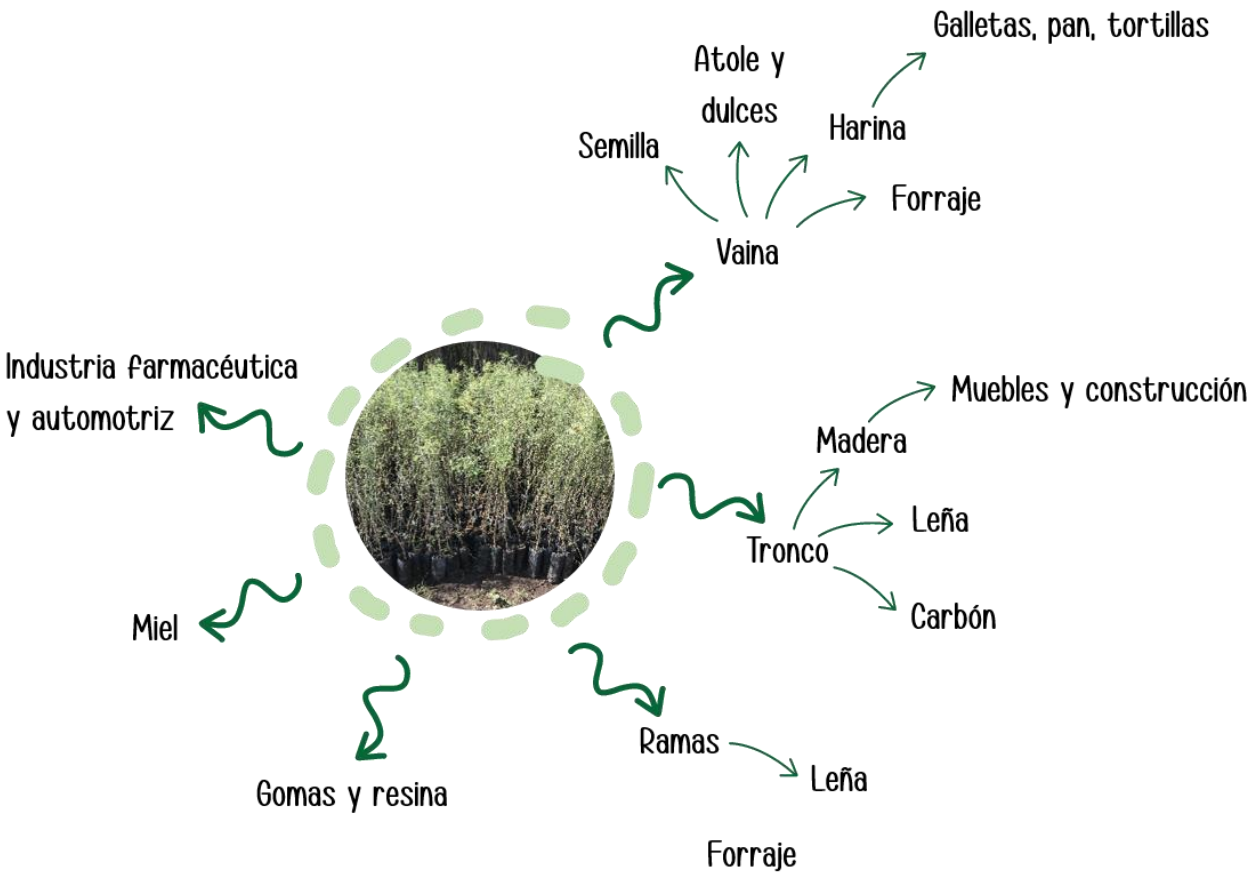
Educación y vinculación

AGROFORESTERÍA

- Asociación de dos o más especies
- Árboles nativos forestales/frutales
- Cultivos anuales/perennes
- Pastoreo rotativo de ganado
- Arreglo funcional
- Beneficio

ESPECIES ALIADAS

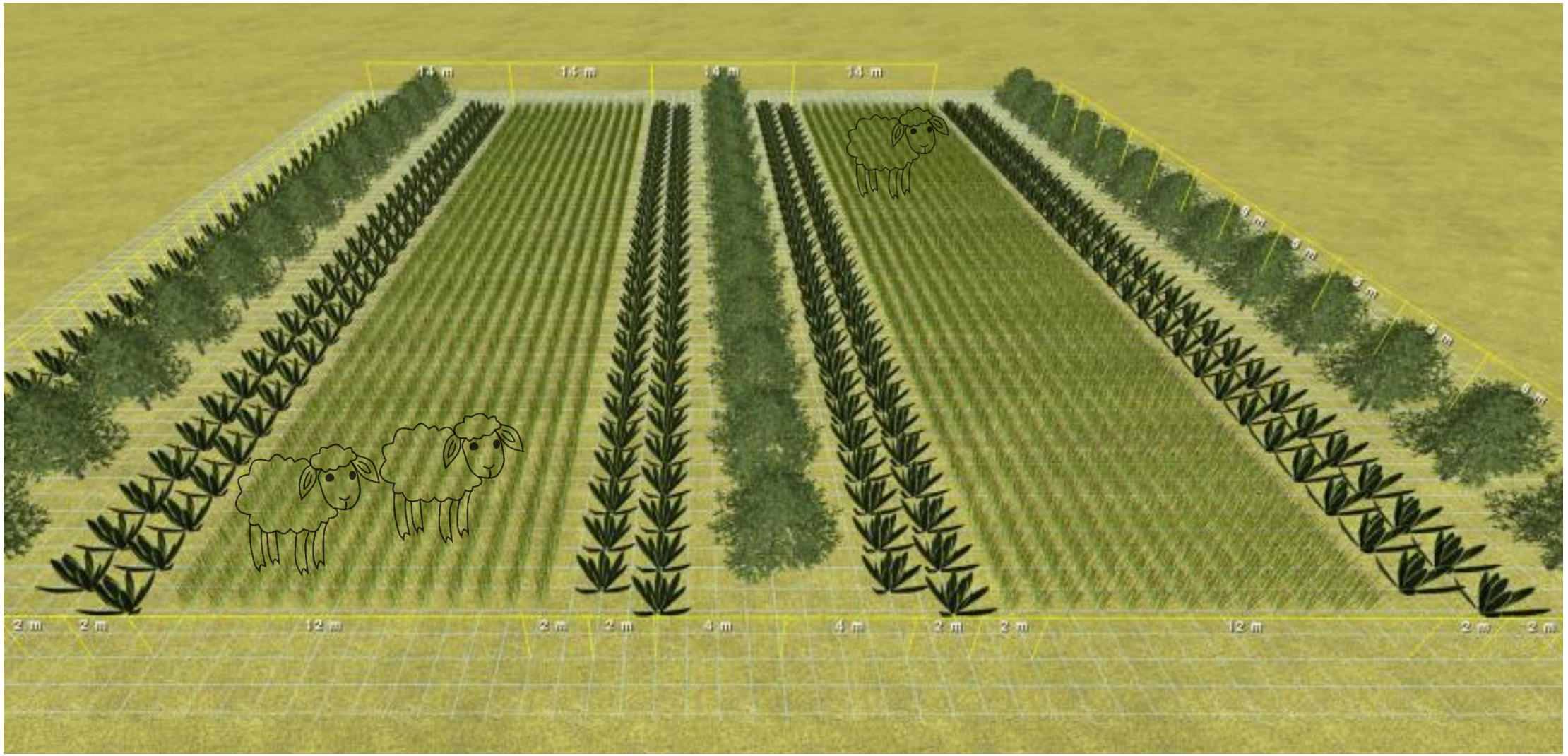




Maguey aguamielero. *Agave salmiana* var. *salmiana A. salmiana* var. *crassispina*, *A. mapisaga* y *A. americana*.

Mezquite. *Prosopis laevigata*.

MODELO AGROSILVOPASTORIL



Ensilado de maguey

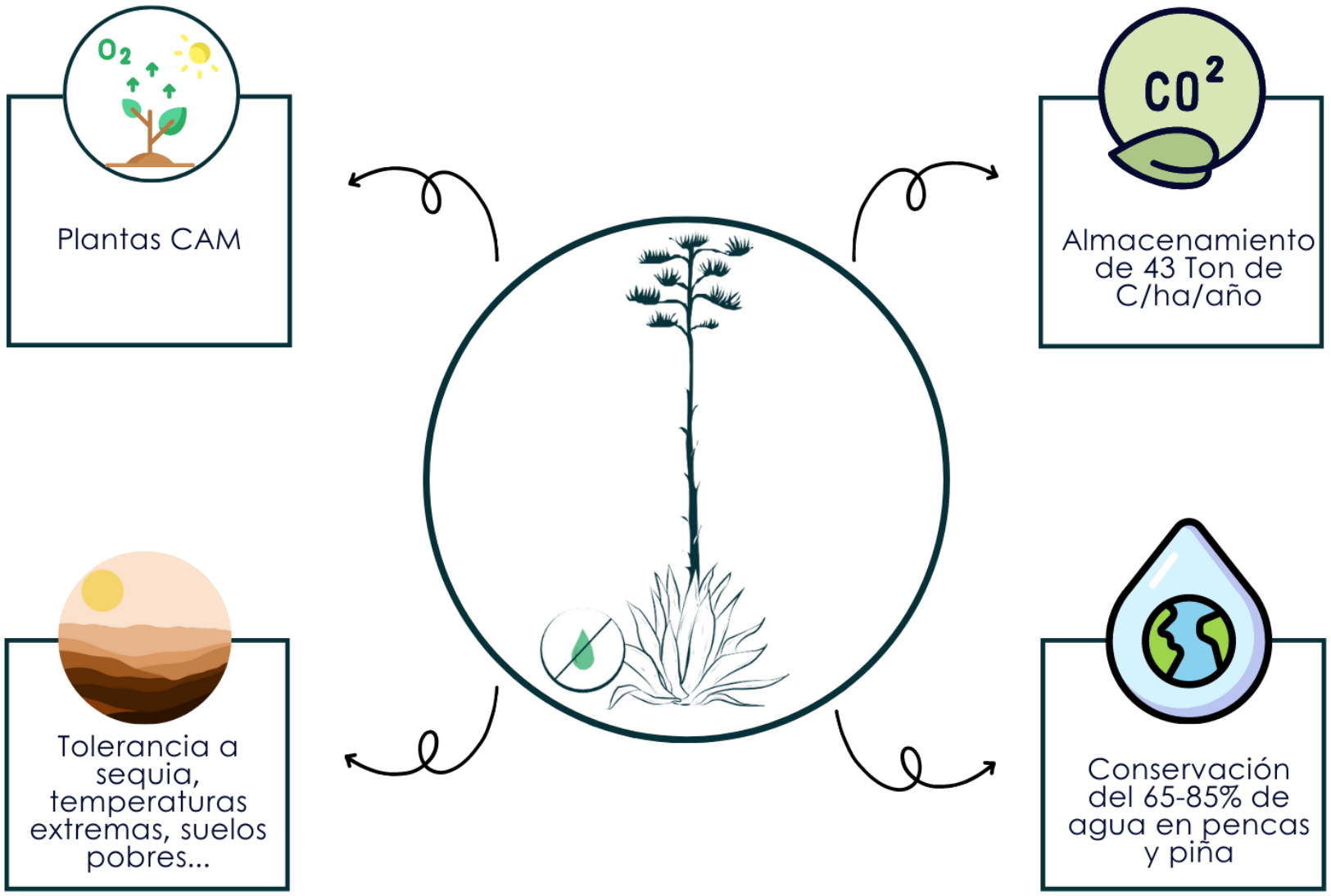
Fuente de alimento para el ganado durante la temporada de estiaje. Accesible: local, económico, fácil de elaborar y culturalmente aceptable.

13-14% Enriquecido proteico con mezquite

8.75 % Enriquecido proteico con maguey

- Eliminación de compuestos tóxicos
- Mejoramiento de características nutricionales
- Aumento en la vida de anaquel

Solución al cambio climático…



El maguey, el pulque y la leyenda...

BENEFICIOS DE MODELOS DIVERSIFICADOS

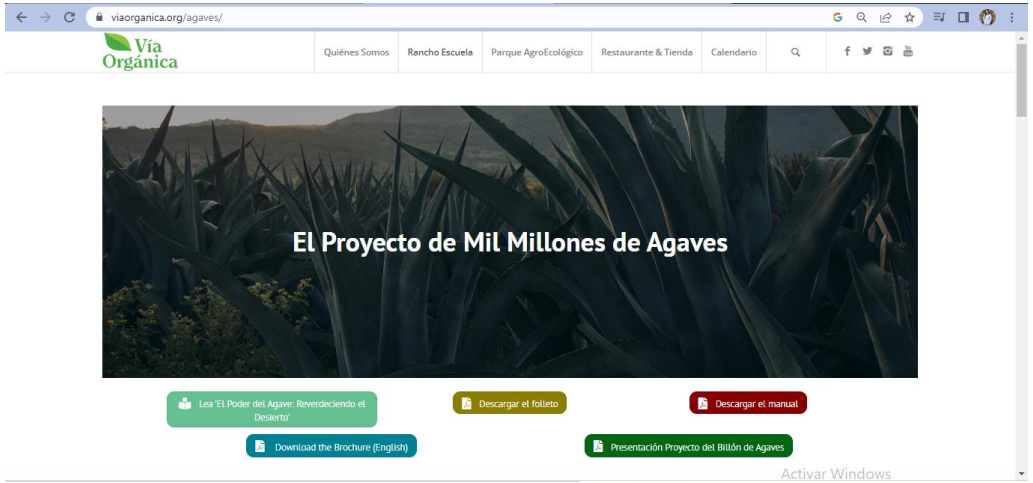
Bienes

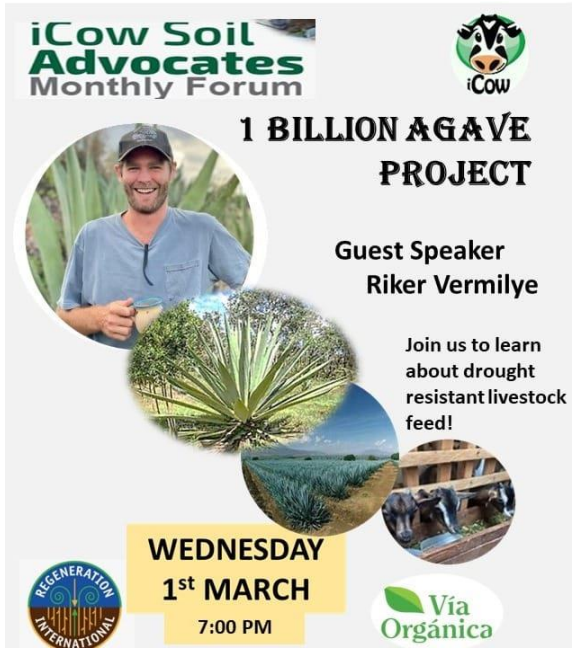
1. Frutos
2. Proteína animal (huevo, carne)
3. Alimentos (frijol, maíz, calabaza, tomatillo de milpa, verdolagas, quelites, semilla)
4. Semillas (frijol, maíz, calabaza y girasol)
5. Flores silvestres
6. Fuente de proteína para animales (insectos, vaina y follaje de mezquite-guaje)
7. Penca de maguey para ensilado
8. Producción de abonos orgánicos
9. Biomasa disponible

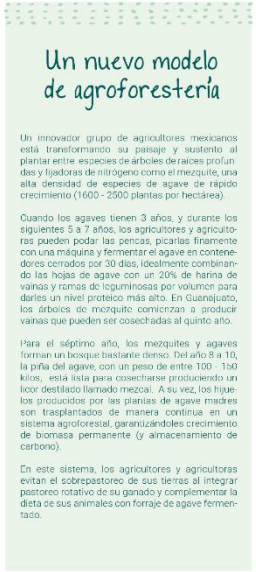
Servicios

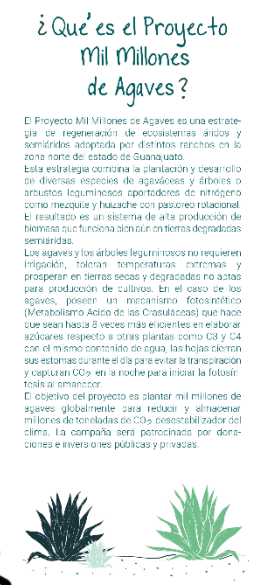
1. Microclima
2. Barrera rompe vientos
3. Regeneración del paisaje
4. Bienestar animal
5. Favorece la retención de humedad
6. Modelo de producción autosustentable
7. Paisaje resiliente antes el cambio climático

Reenverdeciendo el desierto mexicano…









https://viaorganica.org/agaves/