



[Mercedes López Martínez]
[Vía Orgánica y Regeneration International],
[México]
Foro Origine, Diversité et Territoires
[Taller n°3], [Sesión n°1]



Iniciativa : Un modelo agroforestal regenerativo en México

Aproximadamente el 50% de las tierras en México son semiáridas y se encuentran degradadas. Estamos viviendo una crisis climática sin precedente que ha sido ocasionada, en gran parte, por el modelo de agricultura industrial y que puede ser revertida con modelos de agroecología y reforestería regenerativa.

Desde 2018, desde Vía Orgánica y Regeneration International hemos impulsado el proyecto paradigmático del Millón de Agaves, que busca restaurar tierras y ecosistemas, optimizar el uso de agua, fortalecer la economía campesina, proteger los insectos polinizadores, buscar alimento sano para el ganado y aves de corral, pero sobre todo, almacenar billones de toneladas de CO2 para enfriar al planeta.

El modelo se ha implementado de forma incluyente en las comunidades de San Miguel de Allende, Dolores Hidalgo y San Luis de la Paz, Guanajuato y en el estado de Querétaro, donde se trabaja sobre todo con mujeres y población joven, quienes aparte de restaurar sus tierras desarrollan sistemas integrados de agaves y milpa, ésta última un patrimonio legado por cientos de generaciones a la población mexicana y que se está perdiendo.

Es importante mencionar que con los sistemas de regeneración de mezquites y acacias se están logrando producir 43 toneladas de biomasa por hectárea al año, así como forrajes altamente nutritivos para el ganado, luego de un proceso de fermentación; además de harina de mezquite que es altamente nutritiva.

Por su parte, el sistema milpa en México es base de una alimentación sana, local, que fue designada como Patrimonio Inmaterial de la Humanidad por la Unesco. La milpa es un sistema holístico con diversos alimentos como maíz, frijol, calabaza, chiles, chayotes, quelites y plantas medicinales, base de la soberanía alimentaria mesoamericana, holístico, resiliente e impulsado por las comunidades locales desde hace siglos.

Los dos sistemas trabajados de forma paralela han generado redes y políticas públicas, integrando a diversos actores como las y los productores, las personas consumidoras, autoridades locales, la academia (quienes realizan estudios pre y post suelo y de captura de carbono), grupos nacionales como la Campaña Nacional sin Maíz no hay País y redes Internacionales como Regeneration International.

Referencias bibliográficas

Casanova, Lugo, Judith Petit-Aldana, et al (2011). "Los sistemas agroforestales como alternativa a la captura de carbono en el trópico mexicano", Revista Chapingo serie ciencias forestales y del Ambiente, México.

Instituto de Ecología (2017). "Los agaves y el campo mexicano", Revista Oikos, UNAM, México.



Origine
Diversité
Territoires

[Mercedes López Martínez]
[Vía Orgánica y Regeneration International],
[México]
Foro Origine, Diversité et Territoires
[Taller n°3], [Sesión n°1]



López, Mercedes (2020). “Agaves y acacias: alternativas campesinas orgánicas en México”, en La Jornada del Campo, México, disponible en <https://www.jornada.com.mx/2020/09/19/delcampo/articulos/alternativas-organicas.html>.

Regeneration International (2020). “El proyecto del billón de agaves”, en regenerationinternational.org/billion-agave-project.

Reynoso, Verónica (2019). “Mezquite y huizache, árboles mexicanos que fertilizan la tierra », disponible en <https://consumidoresorganicos.org/2016/09/20/mezquite-huizache-arboles-mexicanos-fertilizan-nuestro-suelo/>

Vázquez, Rigoberto, Fidel Blanco, et. Al. (2010). “Reforestación a base de nopal y maguey para conservación de suelo y agua “, en IX Simposium-Taller Nacional y II Internacional de Producción del Nopal y el Maguey, UANL, México.

Zelada, Efraín (. Agroforestería, cambio climático y seguridad alimentaria, PNUD, Bolivia.