

Acción del Sector Privado para la Biodiversidad

Producción y comercialización amigable con la biodiversidad del sector de agaves en México

Situación

México cuenta con la mayor diversidad de agaves en el mundo: de las 266 especies descritas aproximadamente 210 se distribuyen en México y 176 son endémicas del país. La producción de agave no sustentable promueve la deforestación, la pérdida de la biodiversidad y de la provisión de servicios ecosistémicos.

Los agaves se usan para producir fibras, endulzantes, destilados como mezcal, tequila y pulque entre otros. Después de la única reproducción en su vida los agaves se mueren y se vuelven inútiles para la cosecha. Por eso muchos productores/-as no permiten que las plantas se reproduzcan a través de semillas y dan preferencia a la reproducción con clones, lo cual va reduciendo la variabilidad genética de las especies y las hace más vulnerables a plagas, a enfermedades y a condiciones climáticas cambiantes.

Los murciélagos, los polinizadores de los agaves, son esenciales para su reproducción. Al mismo tiempo, el agave es esencial para la supervivencia de los murciélagos, ya que les ofrece alimento. Por lo tanto, los campos de agaves que no llegan a florecer amenazan también la supervivencia de los murciélagos.

Objetivo

El proyecto global *Acción del Sector Privado para la Biodiversidad* (en inglés: *Private Business Action for Biodiversity*) tiene como objetivo principal identificar, probar y mejorar enfoques, métodos e instrumentos que fomenten la producción y comercialización amigable con la biodiversidad, así como también sistematizar y divulgar la experiencia

existente y adquirida, resaltando las lecciones aprendidas, de tal manera que los actores privados y públicos puedan aprender de, aplicar, adaptar y replicar los resultados obtenidos. Actualmente, opera en tres países, Brasil, India y México, con diversos productos y enfoques.



Se conserva la biodiversidad de agaves y murciélagos.

En México, el proyecto se ha orientado a contribuir al fortalecimiento de iniciativas de producción de agave amigable con la biodiversidad. Eso incluye:

- La iniciativa Bat Friendly
- El desarrollo del biosello 'Amigable con la Biodiversidad' para la producción de agave
- El reconocimiento de la producción sustentable de agave en Áreas Naturales Protegidas
- El fortalecimiento de capacidades de monitoreo biológico en grupos de productores de mezcal, tequila y pulque

Publicado por:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear



Por un lado, esa estrategia permitirá lograr la conservación de la biodiversidad de agaves y sus polinizadores. Por otro lado, permitirá resaltar el valor agregado de los productos producidos bajo prácticas amigables con la biodiversidad, y brindar incentivos para la producción sostenible.

Enfoque

El proyecto contribuye a la conservación y el uso sostenible de la diversidad de agaves y murciélagos, que tienen una fuerte importancia económica, ecológica y cultural en México.

Se desarrollan **manuales de monitoreo** para una **producción amigable con la biodiversidad**.

En el marco de este esfuerzo, se ha fortalecido a la iniciativa Bat Friendly mediante protección legal y el análisis de la relación costo-beneficio del sistema de monitoreo e inclusión de nuevos asociados en la aplicación en el proceso de monitoreo. Adicionalmente, se ha ampliado el círculo de

productores/-as y, junto con ellos, se han definido criterios adicionales de sostenibilidad en la producción. Además, se trabaja con el sector público para crear signos distintivos que reconozcan la producción de agave amigable con la biodiversidad. Los resultados se presentarán en foros con socios y actores clave.

Para alcanzar esos objetivos el proyecto colabora con el Instituto de Ecología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), con el Tequila Interchange Project (TIP) y con productores/-as de tequila, mezcal y pulque.



Contribución a la Agenda 2030



Este Proyecto contribuye a los Objetivos del Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030. Especialmente al número 12 para la producción y el consumo sustentable y al número 15 para proteger la vida de ecosistemas terrestres.

Pie de imprenta

Publicado por:
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

GIZ Mexico
Agencia de la GIZ en México, Torre Hemicor, PH, Av. Insurgentes Sur 826,
Col. del Valle, 03100, CDMX
México
T +52 55 55 36 23 44
E giz-mexico@giz.de
I www.giz.de/mexico

Oficinas registradas
Bonn y Eschborn, Alemania

Friedrich-Ebert-Allee 36 + 0
53113 Bonn, Alemania
T +49 228 4460-0
F +49 228 4460-1766
E info@giz.de
I www.giz.de

Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5
65760 Eschborn, Alemania
T +49 6196 79-0
F +49 6196 79-1115

Contacto en Alemania:
Andreas Gettkant (andreas.gettkant@giz.de)

Contacto en México:
Jasmin Hundorf (jasmin.hundorf@giz.de)

Créditos fotográficos:
© David Suro, © GIZ/Daniel de la Torre

Diseño:
Gudrun Näkel

GIZ es responsable por el contenido de estas publicaciones.

Este proyecto forma parte de la Iniciativa Internacional sobre el Clima (IKI). El Ministerio de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) apoya esta iniciativa sobre la base de una decisión adoptada por el Bundestag alemán.

Duración del Proyecto 09/2016 - 08/2021

Bonn, Enero 2021