

## ► ¿Cuáles son los principios del proyecto?

Fomentar y reconocer el **papel de las familias campesinas** para que:

**1)** continúen guardando y compartiendo semillas; **2)** sigan cultivando muchas y diversas plantas en variadas condiciones ambientales; **3)** el autoconsumo siga siendo un motor en la producción agrícola, porque es clave en la nutrición y salud de las familias, así como en asegurar la calidad de sus alimentos; **4)** las familias campesinas sigan obteniendo múltiples beneficios e ingresos de la agrobiodiversidad. Todo lo anterior, con la finalidad de mantener el proceso **evolutivo bajo domesticación**, porque mantiene y genera la diversidad genética dentro de los cultivos, y ésta es "un seguro" para poder enfrentar cambios ambientales. Entre más diversidad exista, más posibilidades habrá de que los cultivos tengan la variación genética adecuada para sobrevivir en condiciones nuevas.

Promover la **construcción de confianza**, mediante un diálogo abierto y directo, entre

científicos, familias campesinas, comunidades locales, pueblos indígenas y tomadores de decisiones involucrados en la conservación y uso sustentable de la agrobiodiversidad, que asegure una interacción cordial entre todos.

## ► ¿En dónde se implementa el proyecto?

El proyecto trabajará a nivel nacional, regional y local, dependiendo de la acción que se desarrolle.

En particular las acciones participativas de todos los componentes, se llevarán a cabo en algunos municipios y comunidades seleccionadas en Chiapas, Chihuahua, Michoacán, Oaxaca, Yucatán y Ciudad de México.



## Información general

**Financiamiento:** Global Environment Facility (GEF)

**Agencia implementadora:** Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

**Ejecutor:** Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio)

**Periodo de ejecución del proyecto (agosto 2018 a julio 2023)**

**SI DESEAS SABER MÁS DEL PROYECTO O SUMARTE ¡CONTÁCTANOS!**

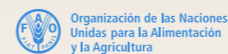


**PÁGINA WEB:**

[www.biodiversidad.gob.mx/diversidad/proyectos/agrobiodiversidadmx](http://www.biodiversidad.gob.mx/diversidad/proyectos/agrobiodiversidadmx)

**CONTACTO:**

[gef\\_agrobd@conabio.gob.mx](mailto:gef_agrobd@conabio.gob.mx)



**CRÉDITOS DE FOTOGRAFÍAS**

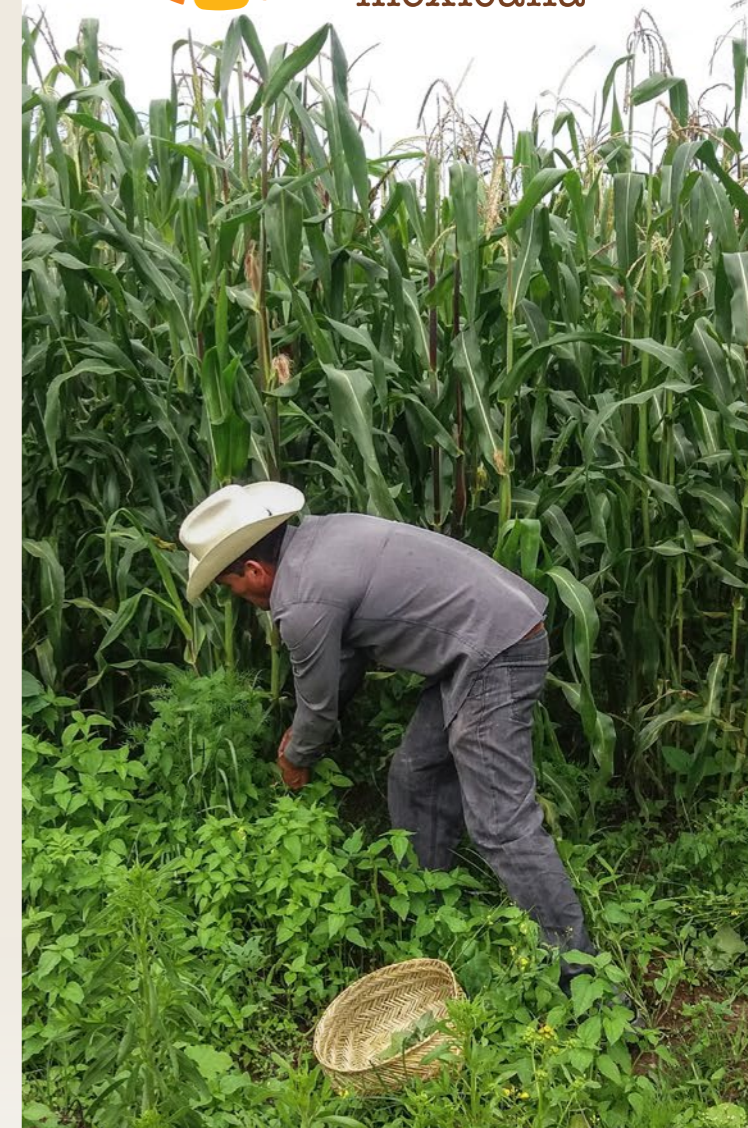
Portada: Mahelet Lozada Aranda

Nopales: Oscar R. García Rubio • Aguacates y chiles: Claudia Sánchez Castro  
• Calabazas y chayotes: Caroline Burgeff • Maíces: Matias Dominguez Laso  
• Cacaos y tomates verdes: Adalberto Rios Szalay • Quiltes y frijoles: Iván Montes de Oca Cacheux  
• Agaves: Carlos Galindo Leal • Amarantos: Edelmira Linares Mazari



PROYECTO

**agro**  
biodiversidad  
mexicana



**Juntos la hacemos y conservamos**

México es centro de origen y diversificación de alrededor de **200 especies** de plantas de importancia para la agricultura. Esto ha sido posible gracias al trabajo y la dedicación de los campesinos **desde hace 10 mil años**. Las prácticas tradicionales de las familias campesinas continúan generando y manteniendo variedades de cultivos nativos adaptados a diversas condiciones ambientales.

La agrobiodiversidad mexicana es única en el mundo y para que siga existiendo, evolucionando y adaptándose a nuevas condiciones, es necesario conservar las variedades nativas, los parientes silvestres de estos cultivos y apoyar a los campesinos para que sigan manteniendo sus agroecosistemas tradicionales.

### ► ¿Cuál es el objetivo del proyecto?

Construir y fortalecer mecanismos y estrategias que ayuden a conservar la **agrobiodiversidad mexicana** y los **agroecosistemas tradicionales**.

### ► ¿Qué acciones implementa el proyecto?

- Reunir y generar **información y conocimiento** relacionado a la agrobiodiversidad de México, enfocado principalmente a 12 cultivos nativos y sus parientes silvestres. Esta información se organizará en el **Sistema de Información sobre Agrobiodiversidad** para que sea útil para los distintos actores de la sociedad. Antes de incorporar información en el Sistema, siempre se tomará en cuenta la opinión y decisiones de los campesinos y las comunidades.
- Desarrollar campañas de **comunicación** para dar a conocer la importancia de la agrobiodiversidad a agricultores, consumidores, tomadores de decisiones y la sociedad en general, de manera que la población reconozca la **importancia de la agrobiodiversidad** y lleve a cabo acciones para conservarla.

- Fomentar el apoyo a **proyectos participativos**, involucrando a hombres, mujeres y jóvenes, para emprender o fortalecer acciones como el establecimiento de bancos de semillas comunitarios o familiares, intercambio de semillas, programas de mejoramiento participativo y de mejoramiento de la milpa, que respondan a las necesidades identificadas en cada comunidad.
- Promover acciones dirigidas a incidir en las **políticas públicas** para que protejan y promuevan la agrobiodiversidad, y que los programas sectoriales contengan apoyos para fomentar el cultivo de especies nativas, la conservación de la agricultura tradicional y el proceso de evolución bajo domesticación.
- Impulsar el **vínculo a los mercados** de los productos agrícolas de los agroecosistemas tradicionales, a través de la aplicación de cadenas cortas de valor, el etiquetado, marcas colectivas, entre otras.

### CONCEPTOS CLAVE

- **La agrobiodiversidad** o diversidad agrícola incluye a las especies de plantas y animales, cultivadas y recolectadas para la alimentación y otros usos, así como sus parientes silvestres. También incluye a los sistemas de producción agrícola (agroecosistemas), sus componentes biológicos, sociales y culturales.
- **Los parientes silvestres** de cultivos son plantas silvestres que están cercanamente relacionadas con las especies domesticadas y son fuente de características para el mejoramiento de los cultivos, por ejemplo: resistencia a plagas y enfermedades.
- **La evolución bajo domesticación** es el proceso por el cual las familias campesinas, al seleccionar y sembrar las semillas de las plantas que les gustan más y que se dan mejor en su región, favorecen ciertas combinaciones genéticas por encima de otras. Así, a lo largo de los ciclos agrícolas los cultivos van cambiando y diferenciándose genéticamente de otras regiones.

