

# SEMILLAS ANCESTRALES LA DEFENSA DEL MAÍZ Y LA SOBERANÍA ALIMENTARIA

Semillas libres, pueblos soberanos



Las semillas han sido la base de la agricultura desde nuestros antepasados, garantizando la soberanía alimentaria de los pueblos. Sin embargo, en las últimas décadas, el control sobre las semillas ha pasado de manos de los agricultores a grandes corporaciones, quienes han impuesto regulaciones legales y transformaciones tecnológicas que limitan el acceso libre a estos recursos fundamentales.

Este fenómeno no solo afecta a los productores, sino también a la seguridad alimentaria de la población y a la biodiversidad. Hablemos de cómo las leyes, la biotecnología y la manipulación genética están transformando la agricultura y poniendo en riesgo cultivos esenciales como el maíz.



**Cultivar con  
respeto es  
sembrar  
esperanza.**

## ➤➤➤ CONTROL DE LAS SEMILLAS

En las últimas décadas, grandes corporaciones han implementado estrategias para monopolizar el acceso y la producción de semillas.

**1. Legales:** regulación de las semillas a través de leyes, propiedad intelectual, normas sanitarias, contratos, certificación, registro de semillas.

**2. Tecnológicas:** semillas híbridas transgénicas entre otras.



## TRANSFORMACIONES TECNOLÓGICAS <<<

Las empresas han buscado la forma de tener el total control sobre las semillas y para ello han buscado formas tecnológicas para manipularlas, a través de:

**Hibridación:** Proceso de cruzar dos variedades de plantas para obtener una nueva generación de semillas. Estas semillas pierden parte de su capacidad reproductiva, obligando a los agricultores a comprarlas cada temporada.

**Transgénicos:** Manipula genes de otras especies en cultivos para conferirles nuevas características, como resistencia a plagas o tolerancia a herbicidas.

**Edición genética:** consiste en modificar el ADN de las semillas, producen daños en el genoma

## ➤➤➤ EL MAÍZ: CORAZÓN DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS Y SU LUCHA POR LA SOBERANÍA

¿Has notado alguna de estas modificaciones de semillas en tu comunidad?

América Latina es el centro de diversidad del maíz, un cultivo que tiene una enorme importancia tanto cultural como económica. Para los pueblos indígenas, el maíz no es solo un alimento, sino un elemento sagrado que forma parte de su identidad y cosmovisión. En la cultura maya, el ser humano fue creado a partir del maíz, según el Popol Vuh, lo que refuerza su significado ancestral.

Actualmente, el maíz es el cereal más producido en el mundo y un componente esencial en la industria alimentaria, desde el consumo directo hasta su uso en productos procesados. Sin embargo, también ha sido el cultivo más intervenido por la biotecnología.

# ¿Por qué fortalecer el sistema milpa?



Cuando se habla de la milpa, no es solo el cultivo sino todo lo que está en ella, lo que engloba el entorno; conocimientos, cosmovisión, relaciones sociales, biodiversidad y emociones de los campesinos, expresadas de manera cultural en la preparación del terreno, la siembra, mantenimiento y el periodo de cosecha.

La milpa es un sistema agroforestal ancestral de producción de alimentos. Está compuesta por tres plantas principales conocidas como la triada mesoamericana, estas son: maíz, leguminosas (frijol, habas, piloy...) y cucúrbitas (güicoy, ayote, chilacayote...), también se incluyen otras plantas como hierbas comestibles, arbustos medicinales, árboles frutales y forestales.

Beneficios del sistema milpa:

- Alimentos durante todo el año
- Ahorro económico en la alimentación
- Alimentos para animales de traspatio
- Fortalecimiento de vínculos comunitarios, familiares, ecológicos
- Instrumento de aprendizaje

¿Y tú cómo cuidas y defiendes las semillas?

# Evolución de la domesticación del Maíz

El control corporativo sobre las semillas representa una amenaza significativa para la soberanía alimentaria y la diversidad agrícola. Las estrategias legales y tecnológicas utilizadas por grandes empresas limitan el acceso de los agricultores a semillas libres, poniendo en peligro la biodiversidad y el conocimiento ancestral que ha sostenido la agricultura por generaciones.

El maíz, como símbolo de identidad y resistencia en los pueblos indígenas, es un claro ejemplo de cómo la biotecnología y la propiedad intelectual pueden impactar no solo la producción agrícola, sino también la cultura y el derecho a la alimentación. La lucha por la defensa del maíz nativo y la libre circulación de semillas es esencial para preservar la autonomía de los agricultores y la seguridad alimentaria de las futuras generaciones.

**¿Qué acciones consideras que se pueden realizar para proteger la biodiversidad y garanticen el derecho de los pueblos a conservar, intercambiar y utilizar sus propias semillas sin restricciones corporativas?**

- 
- 
- 
- 



Para más información visita:  
[www.serjus.org.gt](http://www.serjus.org.gt)

