



UNIDAD EN LA DIVERSIDAD PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA REALIDAD

Experiencias que construyen el proyecto político aglutinador

Sembrando conciencia y unidad en la defensa de las semillas

Cuidado y protección del maíz en el pueblo Mam

En el municipio de San Juan Ostuncalco, Quetzaltenango, las familias del pueblo Mam inician cada año, con la llegada de las primeras lluvias, el proceso de siembra del maíz. Este no es solo un acto agrícola, sino un proceso profundamente espiritual, cultural y comunitario. Antes de sembrar, se realizan ceremonias desde la cosmovisión maya, especialmente en días como Q'anil, donde se pide por la fertilidad de la tierra y la vida de la semilla. La siembra se guía también por los ciclos de la luna, reconociendo que la naturaleza tiene sus propios tiempos y equilibrios.

La siembra es un trabajo colectivo y familiar, donde también se cultivan otros alimentos como frijol, chilacayote o habas, fortaleciendo el equilibrio de la tierra. Durante los siguientes meses, las familias cuidan la milpa mediante limpias y abonamiento, hasta llegar al tiempo de cosecha, que ocurre entre ocho y nueve meses después. La cosecha también es un momento de agradecimiento. En este proceso, se seleccionan cuidadosamente las mejores mazorcas que servirán como semilla para el siguiente ciclo, así como aquellas destinadas a ceremonias y alimentación. La tapisca, o deshoje del maíz, se realiza en familia, reafirmando el vínculo comunitario y el conocimiento ancestral.

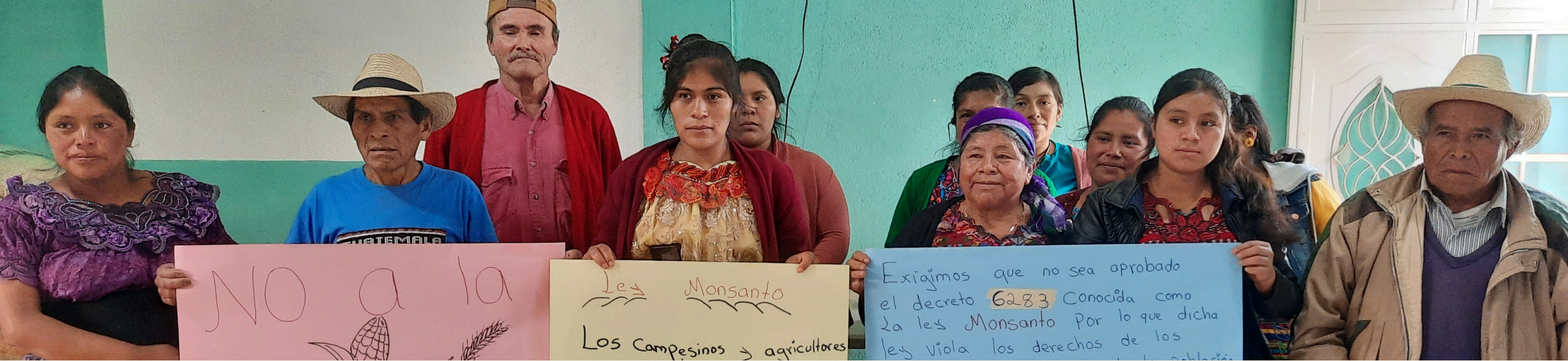
Un elemento clave es el papel compartido de mujeres y hombres en el resguardo, selección y protección de la semilla, garantizando su continuidad. Asimismo, la práctica de sembrar diversos cultivos junto al maíz permite conservar la fertilidad del suelo, como parte de un sistema ancestral de cuidado de la tierra.

Estas prácticas reflejan una relación profunda con la naturaleza y evidencian que la defensa de la semilla es también la defensa de la vida, la cultura y la continuidad de los pueblos.

¿Qué prácticas utilizas en tu comunidad para cuidar y proteger las semillas?

¿Cómo se relacionan nuestras formas de siembra con la luna, la tierra y la espiritualidad?





AMENAZAS A LAS SEMILLAS Y A LA VIDA

Hoy enfrentamos nuevas amenazas que van más allá de la privatización: La edición génica es una forma de manipular el ADN, cortándolo y modificándolo para cambiar las características de un organismo.

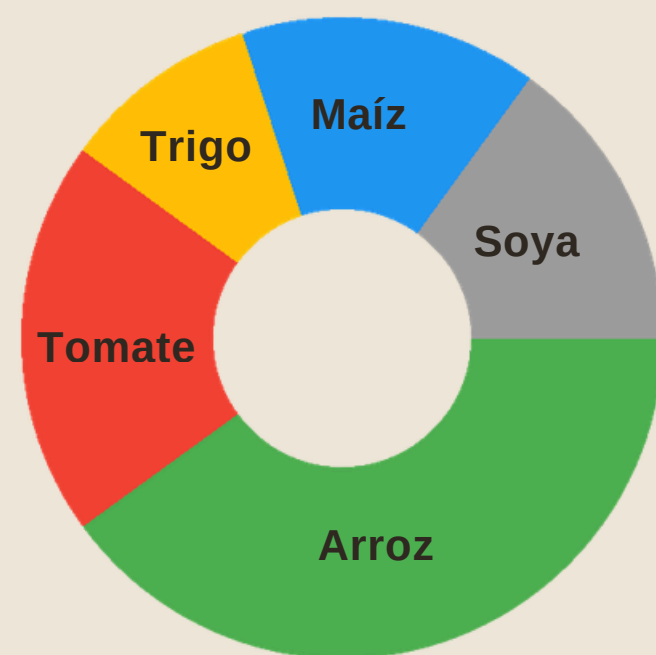
¿En qué consiste?

- Cortar el ADN en un punto específico (como si fueran “tijeras”).
- La célula intenta repararlo, y en ese proceso se pueden:
 - agregar
 - quitar
 - o modificar partes del ADN.



Estas tecnologías no responden a las necesidades de los pueblos, sino a intereses comerciales que buscan controlar la producción de alimentos.

De acuerdo a datos de la Unión Europea, los principales cultivos editados genéticamente son:



Fuente: Base de datos EU-Saga

MARCO DE DERECHOS DESDE LOS PUEBLOS

- 🛠️ Acuerdo 271-MAGA establece el Manual de Procedimientos Técnicos para uso confinado, experimental, pro-comercial de semilla genéticamente modificada.



En 2014, el Convenio 169 de la OIT fue el argumento central para que la Corte de Constitucionalidad suspendiera la Ley de Vegetales, tras masivas protestas lideradas por autoridades indígenas que alegaban falta de consulta previa.



¿Cómo afectan los transgénicos y la edición génica a la biodiversidad y a nuestras formas de vida?

Actualmente se discuten en Guatemala iniciativas de ley que reflejan las tensiones en torno a las semillas. Por un lado, la **Iniciativa 6086, Ley de Biodiversidad y Conocimientos Ancestrales**, busca reconocer los derechos colectivos de los pueblos sobre sus semillas y saberes. Por otro lado, la Ley de Obtenciones Vegetales genera preocupación, ya que podría facilitar la privatización de las semillas, debilitar las prácticas ancestrales y abrir la puerta al uso de transgénicos y la edición genética.





El Convenio 169 ha sido clave para defender las semillas, permitiendo a las comunidades exigir consulta y proteger sus formas de producción. Aunque instituciones como el MAGA y el CONAP participan en la gestión de la biodiversidad, existen diferencias con las prácticas comunitarias.

La defensa de las semillas no depende solo de leyes, sino del uso organizado de estos instrumentos junto a los saberes y luchas de los pueblos.



Para conocer más sobre la iniciativa de ley 6086, escanea el código Qr

ACCIONES DESDE LA AGROECOLOGÍA PARA LA DEFENSA DE LAS SEMILLAS

1

Conservación en el campo (in situ)

La agroecología propone que la mejor forma de conservar una semilla es sembrándola. Sistemas como la milpa (maíz, frijol, calabaza) permiten conservarla en equilibrio con la tierra, aprovechando los nutrientes de forma natural.

2

Selección participativa de semillas

La selección es un proceso continuo. Este proceso fortalece la resistencia de la semilla frente a cambios climáticos.

3

Manejo agroecológico de suelos y plagas

El uso de abonos orgánicos y prácticas naturales protege la fertilidad del suelo, la pureza de la semilla y la vida de los polinizadores, evitando el uso de químicos.

¿Cómo nos organizamos para la defensa de las semillas?



4

Casas comunitarias e intercambio de semillas

La agroecología fomenta la economía comunitaria y el intercambio. Realización de Ferias de Intercambio de Semillas (como las que organiza ASERJUS, REDSAG).

5

Adaptación al cambio climático

Las semillas criollas, junto con técnicas de conservación de suelo, permiten enfrentar sequías, lluvias intensas y otros cambios climáticos.

6

Producción de alimentos sanos

La transformación y consumo de productos locales garantiza alimentos nutritivos, libres de químicos, y fortalece la cultura alimentaria.





MUJERES INDÍGENAS DE GUATEMALA: GUARDIANAS DE LA VIDA Y LA SOBERANÍA ALIMENTARIA

En los diversos territorios de Guatemala, las mujeres indígenas mayas, garífunas, xincas y mestizas desempeñan un papel histórico como guardianas de las semillas criollas y nativas, sosteniendo la biodiversidad, la soberanía alimentaria y la transmisión de conocimientos ancestrales. Su labor abarca desde la selección y mejora de semillas, basada en su resistencia, valor nutricional y adaptación al territorio, hasta su almacenamiento mediante técnicas tradicionales que garantizan su conservación.

Además, son responsables de transmitir saberes sobre el uso de plantas, la alimentación y el cuidado de animales, así como de impulsar bancos comunitarios e intercambios que fortalecen la autonomía local. Su trabajo también incluye el resguardo de especies criollas de animales, contribuyendo a la alimentación familiar y comunitaria.



DESAFÍOS Y RESISTENCIA

A pesar de su papel fundamental, las mujeres enfrentan crecientes amenazas como el uso de agroquímicos, que ha reducido la disponibilidad de plantas alimenticias tradicionales y afectado las razas criollas de animales, así como la introducción de semillas transgénicas que ponen en riesgo la biodiversidad y los sistemas de vida comunitarios. Frente a ello, diversas organizaciones y redes en Guatemala impulsan la defensa de las semillas y la soberanía alimentaria, promoviendo la recuperación de prácticas ancestrales, el fortalecimiento de la economía comunitaria y la creación de casas comunitarias de semillas.

¿Qué podemos hacer como comunidades para defender nuestras semillas y fortalecer la soberanía alimentaria?



Para más información visita y escanea:



www.serjus.org.gt
Red k'at Guatemala
Radio K'astajib'al

