



**COLOMBIA
LIBRE E
TRANSGÉNICOS**

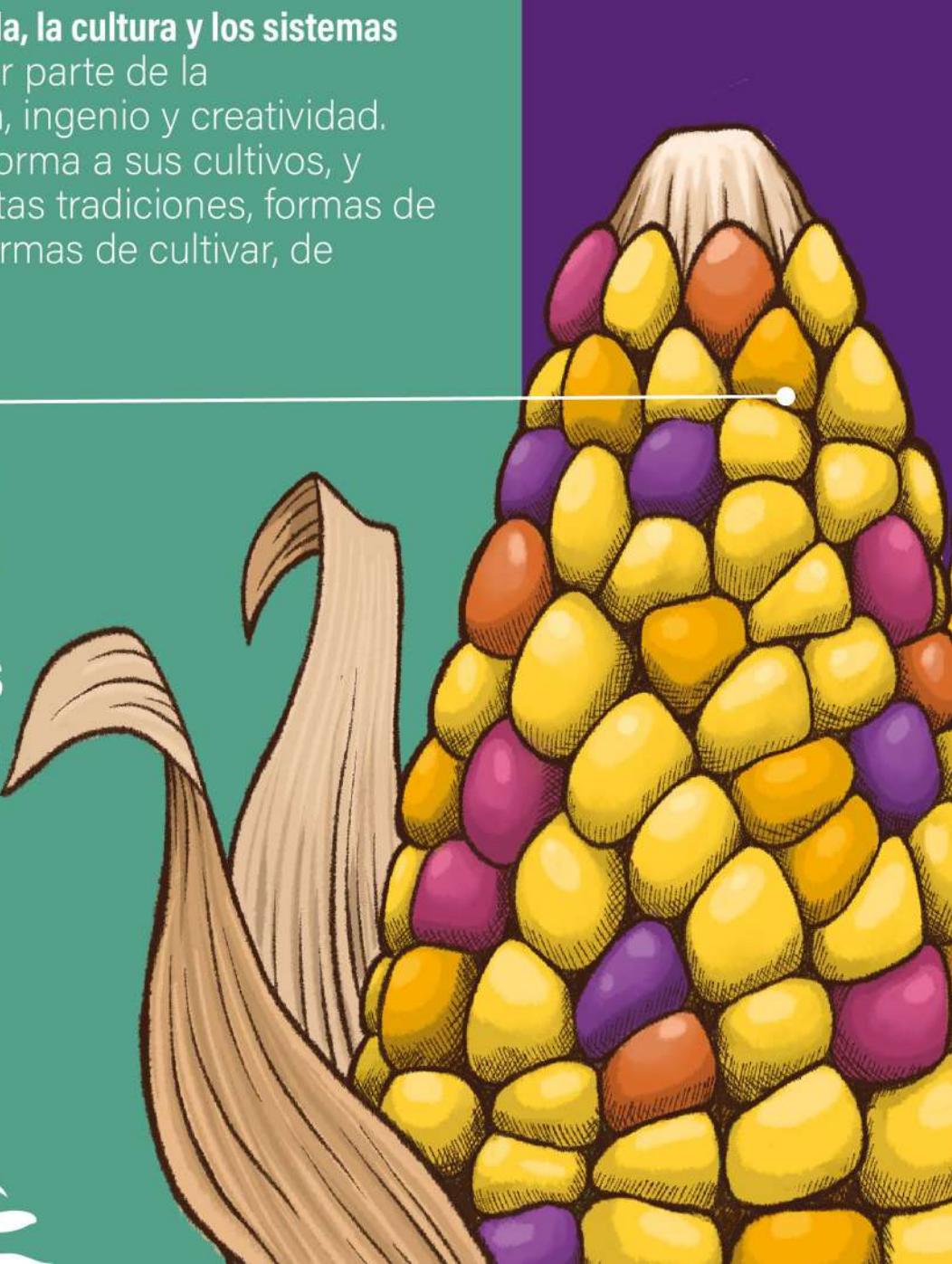
¿Sabías qué..?

Las

Semillas criollas & nativas

son fundamentales para la **vida, la cultura y los sistemas alimentarios de los pueblos**, al ser parte de la experimentación, observación, ingenio y creatividad. Los pueblos fueron dándole forma a sus cultivos, y esos cultivos permitieron ciertas tradiciones, formas de alimentación, de compartir, formas de cultivar, de manejar el territorio.

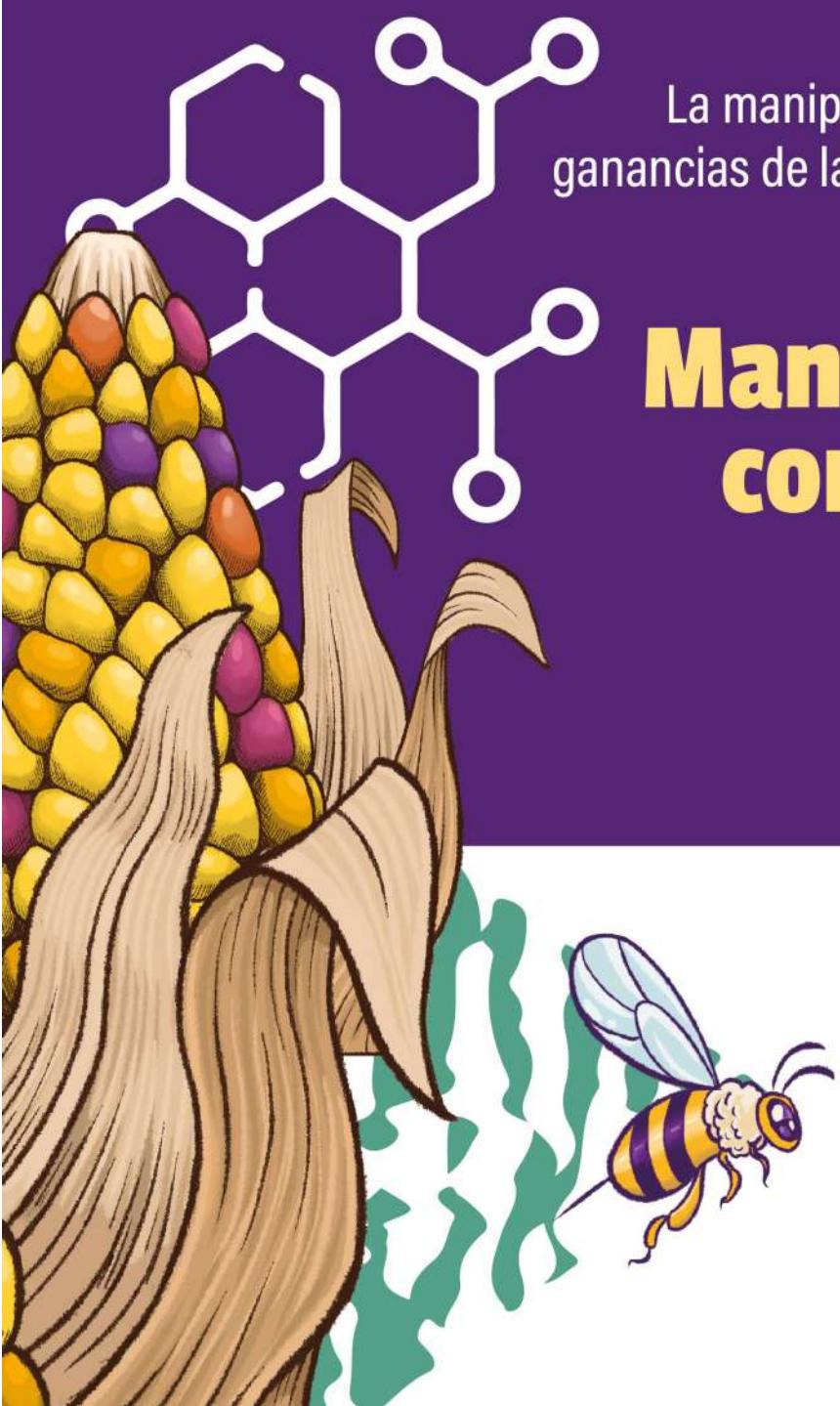
Las **semillas** son fruto de la **obra colectiva** de comunidades enteras, **de pueblos enteros** y **de colectivos de pueblos**, donde había millones de personas haciendo el trabajo de mejoramiento de las plantas.





Un trabajo que además de ser colectivo, se ha hecho a lo largo de toda la historia, **especialmente de las mujeres**, quienes han sido fundamentales en el cuidado, la crianza de las semillas y la protección de los saberes asociados a ellas.

“En las últimas décadas, estas formas de organización social y comunitaria alrededor de las semillas, se han visto amenazadas por la introducción de tecnologías, que mediante la manipulación genética, han puesto en riesgo los derechos fundamentales de las comunidades y sobre todo, se han utilizado para hacer de la producción de alimentos una herramienta de control económico y político.”



La manipulación genética de semillas, solo aumenta las ganancias de las grandes transnacionales farmacéuticas y de agroquímicos.

Manipular la vida, para controlar los sistemas alimentarios y los pueblos

cuando se separa a los pueblos de sus semillas, mueren tanto los pueblos como las semillas.

Actualmente en el mundo se han desarrollado numerosos tipos de semillas a las cuales se les introduce genes **provenientes de virus, bacterias, plantas o de animales**, produciendo alteraciones en su composición y sus propiedades, bajo una tecnología denominada "**transgénesis**". Los hechos demuestran que la manipulación de las semillas tiene un interés estrictamente económico para quien las produce.

Las Semillas transgénicas

Las más comunes tienen la tecnología bt (se introduce la bacteria llamada *Bacillus thuringiensis*), la tecnología RR (*Roundup Ready* o resistente al glifosato) o en algunos casos, ambas tecnologías.

Siembra de cultivos transgénicos en Colombia

En Colombia se aprobó por primera vez la siembra de **cultivos de algodón transgénico en 2002**. Desde entonces, se aprobaron de manera progresiva otros cultivos como maíz, soya, canola y arroz.

Para el caso particular del maíz, durante milenios, la historia del maíz y la de los seres humanos corren paralelas. **Al cultivar el maíz los seres humanos también se cultivaron**. Ha sido un eje fundamental para la creatividad cultural de cientos de generaciones; exigió el desarrollo y el perfeccionamiento continuo de innumerables técnicas para cultivarlo, almacenarlo y transformarlo, de este modo, hace parte de un entramado de relaciones en un proceso civilizatorio de más de 10 mil años de antigüedad, que hoy se ven amenazadas por la desaparición y el reemplazo de innumerables variedades de maíces criollos y por su contaminación transgénica, **lo cual representa un grave problema para la identidad cultural y para los medios de sustento de las comunidades que han dedicado generaciones enteras a cultivar y custodiar esta especie tan vital para nuestra alimentación**.



En 2023, según Fenalce

Colombia importó más de **15 millones** de toneladas de alimentos.



De éstas **6.293.857**

son de maíz,

que corresponden al 80% del maíz que se consume a nivel nacional; del cual, el 51% del maíz importado, es proveniente de EE.UU, en su mayoría transgénico.

Estos granos son de baja calidad y los controles fitosanitarios son precarios, no existe una segregación ni etiqueta en los productos que permita saber al consumidor su origen y tampoco que estos contienen transgénicos.



Impactos de los cultivos transgénicos

¿Qué está en riesgo y cuáles son los impactos de la introducción de transgénicos en Colombia?

En lo ambiental

- ★ Contaminación genética de las semillas criollas de maíz. Una vez liberadas las semillas transgénicas en un territorio, es incontrolable e irreversible la contaminación genética del sistema de semillas. Al contaminar, las empresas que controlan estas tecnologías extienden su dominio y socavan la diversidad sustituyéndola por unas cuantas variedades.
- ★ Afectaciones en los suelos y el agua, pues existen evidencias científicas que establecen que la toxina Bt introducida en las semillas transgénicas para el control de plagas, puede persistir en el suelo y el agua, afectando biológicamente a los agroecosistemas y a los insectos benéficos.
- ★ Resistencia de insectos a la toxina Bt. Cada vez las plagas se vuelven más fuertes y resistentes a la tecnología, incrementando sustancialmente la población y afectando la producción de alimentos, convirtiéndolo en un fracaso esta tecnología.
- ★ Los cultivos tolerantes a herbicidas, incrementan del uso de herbicidas; y con el aumento de estos agrotóxicos que quedan en el suelo, el agua y en la cadena alimentaria, se han generado supermalezas resistentes, consideradas como plantas que interfieren con el crecimiento de otros cultivos.
- ★ Con la aparición de plagas resistentes y supermalezas, se ha generado el aumento en el uso de plaguicidas, considerados altamente peligrosos como el glifosato, el 2,4 D y el glufosinato de amonio, que pasan a ser parte de la cadena alimentaria en humanos y animales.

Según los datos de FAOSTAT (2025):

reveló que en Colombia el uso de herbicidas creció desde **1.996** de

**8.322 a
29.949**
toneladas de herbicidas

en **2022**, un incremento de **360%** (casi 4 veces).



En la salud

- ★ El aumento de agroquímicos, derivados del uso de semillas transgénicas, expone a las comunidades rurales a estos productos de manera directa, siendo más vulnerables las mujeres y niños (incluso en dosis bajas), esto ha estado relacionado con la aparición de afectaciones a la salud asociadas con irritaciones oculares graves, enfermedades estomacales cancerígenas o leucemia.
- ★ Como el herbicida se aplica poco antes de la cosecha, las trazas no tienen tiempo de degradarse, quedan grandes trazas en granos, frutas, hortalizas y legumbres en niveles que muchas veces superan los límites permitidos por normativas internacionales. Este consumo acumulativo aumenta el riesgo de daño hepático y renal, alteraciones hormonales, enfermedades neurodegenerativas y mayor riesgo de cáncer.
- ★ Es muy probable que la comida de mascotas contenga transgénicos porque el maíz, la soya y la canola, son ingredientes comunes en los alimentos comerciales para mascotas.



En los **derechos económicos, sociales y culturales**.

A partir de la aprobación de los cultivos transgénicos en Colombia, las comunidades campesinas, negras y pueblos indígenas, han denunciado y puesto en el debate público nacional **cómo la aprobación e imposición de semillas mejoradas, transgénicas e híbridas afecta su derecho a la libre determinación, la consulta previa, la participación en políticas y acciones para proteger los derechos, la cultura y la alimentación sana**, esto ha desembocado en la transformación de sus sistemas alimentarios, la organización propia y el sistema tradicional de semillas, donde su derecho colectivo a guardar, producir e intercambiar semillas criollas se pone en riesgo.



Esto convierte a los transgénicos en un instrumento de abuso corporativo contra el derecho a la alimentación, contra la producción independiente, diversificada de alimentos, que ocurre en pequeña escala y en manos de campesinos y campesinas en muchos rincones del planeta. **Es un ataque frontal contra la soberanía alimentaria.**



Incompatibilidad del modelo transgénico con la agricultura campesina y comunitaria.

Los cultivos transgénicos requieren tecnologías muy costosas y condiciones de producción intensiva, lo cual los hace inaccesibles para pequeños y medianos productores. Solo los grandes agricultores con capacidad financiera pueden asumir sus altos costos de las semillas, lo que excluye a las comunidades campesinas del acceso equitativo al sistema productivo.

Pérdida de las semillas criollas y de los saberes tradicionales. La expansión de los transgénicos está acompañada de un proceso sistemático de privatización y uso exclusivo de sus semillas mediante leyes de propiedad intelectual, como las leyes de obtentor (UPOV), y de normativas de certificación, comercialización y bioseguridad. Esto se acompaña de un modelo que criminaliza el libre uso, intercambio y conservación de semillas criollas que son fundamentales para la agricultura propia de los pueblos y comunidades.

Concentración del mercado y pérdida de soberanía productiva. En cualquier parte del mundo, las semillas transgénicas están controladas por las mismas seis empresas transnacionales, las mismas que controlan los fertilizantes, herbicidas y productos farmacéuticos. Todos los transgénicos están patentados, este mecanismo convierte en delincuentes a todas las víctimas de la contaminación transgénica. Las comunidades terminan dependientes de insumos externos, afectando su capacidad de decisión y su autonomía económica.

Desaparición de cultivos tradicionales. La expansión de cultivos transgénicos como el maíz tecnificado ha desplazado al maíz tradicional y criollo, reduciendo drásticamente la diversidad genética de semillas y las capacidades productivas de las comunidades. Esto empobrece los ecosistemas y debilita la cultura, la vida y la economía de las comunidades rurales, que durante siglos han conservado y adaptado variedades criollas a sus territorios y al clima local.

Ruina de la agricultura nacional y pérdida de empleo rural. En Colombia la apertura económica y los tratados de libre comercio facilitaron la entrada masiva de semillas y de alimentos transgénicos a bajo costo, especialmente desde países como Estados Unidos, donde la producción está fuertemente subsidiada. En 2023, Colombia importó más de 15 millones de toneladas de alimentos —incluyendo el 95% de la soya y el 85% del maíz que consume— lo que ha hecho inviable la producción local y ha llevado a miles de agricultores a abandonar sus cultivos.

Según Fenalce (2023):

el cultivo de **maíz** genera más de

196.000
empleos directos y

390.000
empleos indirectos

El **modelo transgénico** es intensivo en tecnología pero escaso en mano de obra, promoviendo una agricultura sin gente y vaciando los territorios rurales.







Información sobre la Campaña

Colombia Libre de Transgénicos



Es una campaña de movilización social para proteger la agrobiodiversidad y los sistemas agroalimentarios, frente a los impactos negativos de los cultivos, semillas y alimentos transgénicos.

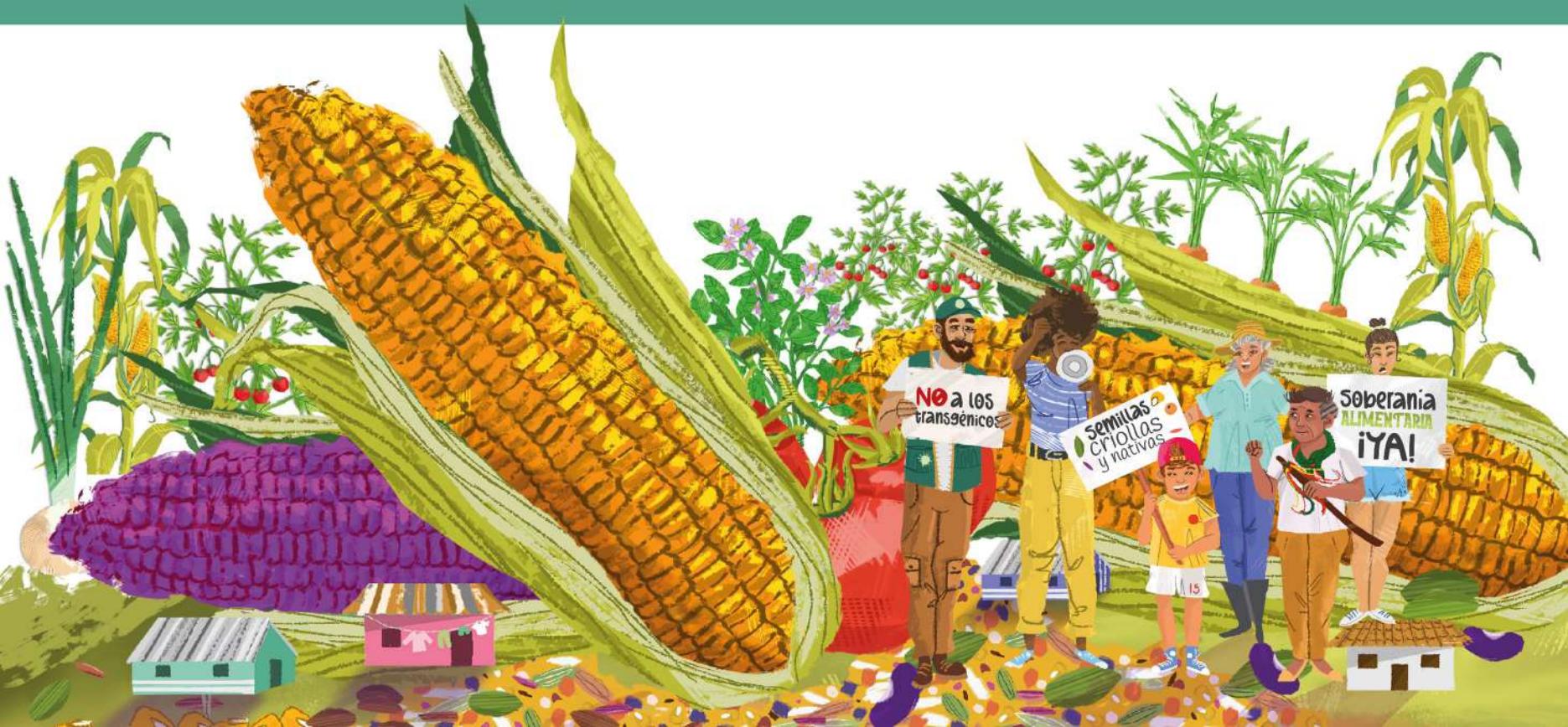
Parte de

visibilizar & reinvindicar

los derechos y el valor que tienen los saberes de los pueblos y comunidades sobre las semillas criollas y nativas y los entornos comunitarios para garantizar la cultura, **identidad** y la alimentación de las comunidades.

Colombia Libre de Transgénicos es una estrategia de incidencia a nivel nacional, amplia, diversa y participativa para abrir diálogo y juntanza de organizaciones locales y plataformas nacionales, en torno a la defensa de la autonomía y soberanía alimentaria, centrada en las semillas criollas y nativas como base para la garantía del derecho a la alimentación, la conservación de la agrobiodiversidad y de sistemas alimentarios sostenibles en manos de los pueblos y comunidades.

Desde allí, promovemos construir e impulsar territorios libres de transgénicos, apoyar las acciones de movilización social, incidencia política, formación, comunicación y acciones jurídicas para la defensa y protección de las semillas criollas y nativas como bienes comunes de los pueblos. Es ante todo la defensa de la vida misma.





¿Cómo hacer parte de esta gran movilización social?

Si te sientes llamado o llamada a la protección de las semillas, los derechos de las comunidades, la autonomía y la soberanía alimentaria, este es tu espacio.

Acompáñanos y únete a la defensa de nuestras semillas.

1

Si eres parte de un colectivo o grupo organizado que reivindica los derechos y la justicia social, apóyanos en los procesos de visibilización en tus redes y con organizaciones aliadas. Podríamos juntarnos en plantones y movilizaciones y articular procesos en que seguro podremos coincidir.

2

Si cuentas con algún proceso agroecológico en tu finca o parcela, de agricultura urbana o tu propia huerta casera, tus historias y tu experiencia es crucial para sustentar esta lucha colectiva en escenarios de incidencia política. Escríbenos, cuéntanos tu historia, participa de los espacios de participación locales o regionales en defensa de las semillas.

3

Si eres cocinero o cocinera tradicional y conoces recetas ancestrales a base de maíz, escríbenos, cuéntanos más acerca de tu historia, tu cultura, las tradiciones de tu comunidad y la importancia del maíz en tu alimentación. Eres clave para reconstruir esa memoria colectiva.

4

Si desde tus saberes y talentos logras construir narrativas en lenguajes diversos y propios, tus aportes son fundamentales. Una canción, una fotografía, un video, un cuento, una copla, las décimas cimarronas, una ilustración, un grafitti, un performance son bien recibidas porque son claves para comunicar de formas alternativas esta movilización.

5

Si tu lugar son los medios de comunicación y las redes sociales, ayudanos a compartir, a viralizar, a comunicar, a escribir. Si haces parte de un medio alternativo o conoces uno cercano con el que podamos contactarnos y construir, estamos atentas.

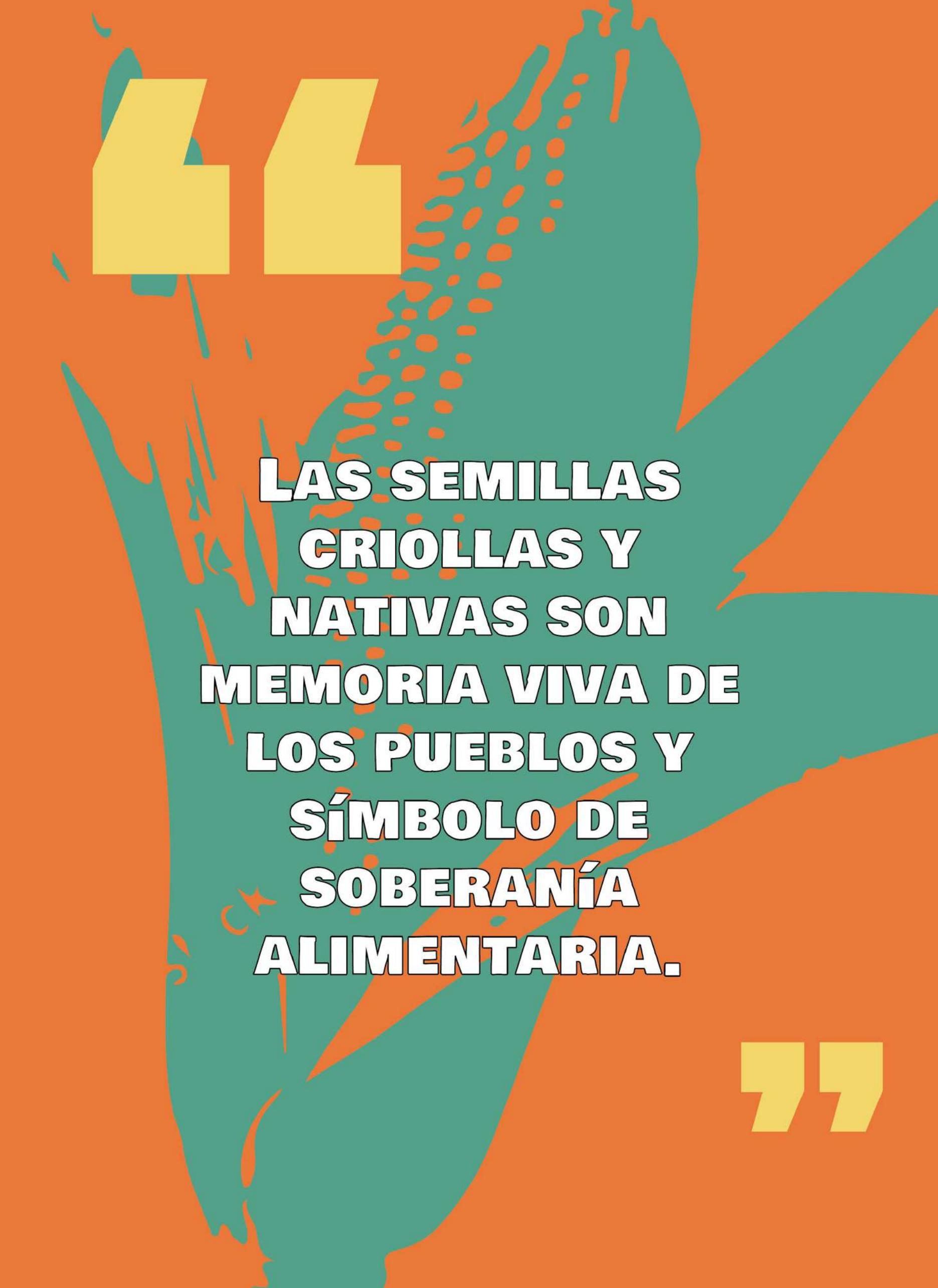






**Cada semilla nativa es
el fruto de la sabiduría
ancestral que conecta
el pasado con el
porvenir; al
sembrarla,
cultivamos identidad
y resistencia**





**LAS SEMILLAS
CRIOLLAS Y
NATIVAS SON
MEMORIA VIVA DE
LOS PUEBLOS Y
SÍMBOLO DE
SOBERANÍA
ALIMENTARIA.**

”



Los impactos generados por los cultivos transgénicos, han hecho que muchas comunidades a lo largo del país y del mundo, desarrollen estrategias y **acciones para defender y proteger sus semillas y territorios.**



Si quieres conocer más acerca de la campaña nacional Colombia Libre de Transgénicos y cómo puedes hacer parte de esta lucha colectiva... **¡Ábreme y ahora, dame la vuelta!**

Únete a la defensa de nuestras semillas

Síguenos en **redes sociales**, **comenta, comparte** y apoya los procesos de la agricultura campesina, familiar, étnica y comunitaria.



Campaña
Colombia Libre de
Transgénicos

Para más información acerca
de las **semillas transgénicas**



#SemillasNativas

#SemillasCriollas

#Semillasancestrales

#ColombiaLibredeTransgénicosYa



INFÓRMATE,
MOVILÍZATE Y
ALZA TU VOZ
**POR LAS
SEMIllAS
NATIVAS Y
CRIOLLAS**



Con el apoyo de:

SWISSAID