De la semilla al estómago | ¿De dónde provienen los alimentos que llegan a nuestras mesas?

La diversidad y calidad de alimentos disponibles no serían posibles sin la agricultura étnica y campesina. Han sido l@s pequeños agricultores, pescadores, cazadores, pastores, recolectores, sanadores tradicionales y artesanos quienes han cuidado y diversificado por milenios las semillas y formas de cultivar, garantizando de esa manera la alimentación de la humanidad.

La agricultura étnica y campesina **se basa en una relación de cuidado y respeto con la tierra y los medios de sustento.** Dedica áreas a la protección de los ecosistemas forestales y establece policultivos que promueven la biodiversidad y contribuyen a mitigar los efectos del cambio climático

2.500 millones de personas del Sur global obtenemos la mayor parte de los alimentos del pequeño comercio local o de vendedores informales que se surten directamente de campesinos.

70%

de los alimentos para consumo humano son producidos por la agricultura étnica y campesina, **utilizando sólo el 25% de los recursos disponibles para la agricultura**

La agricultura étnica y campesina proporciona diversidad de productos para el autoconsumo y el mercado. Combate la pobreza rural y la dependencia, **al representar una fuente de empleo propia y permitir pagar mano de obra y otros costos del sistema de producción**

En contraste, la cadena agroindustrial alimenta solo el

30%

de la población mundial, concentrando tierras, el agua y el apoyo de los Estados.

Las politicas de desarrollo que promueven los gobiernos de Latinoamérica están orientadas **al apoyo de la producción industrial de alimentos y materias primas (investigación, fomento, financiación, seguridad jurídica).**

Las producción agroindustrial se destina principalmente a ***la alimentación animal y la producción de biocombustibles.***

Mesoamérica, Los Andes y la Amazonía son centro de origen y **diversidad de cultivos de frijol, maíz, yuca, papa, tomate, ají, cacao y numerosas especies de tubérculos, raíces, hortalizas, plantas medicinales, frutales, entre otras.**

El modelo agroindustrial es uno de los responsables de la crisis climática por el consumo de grandes cantidades de combustibles fósiles, el uso desmedido de agrotóxicos y transgénicos y la emisión de gases de efecto invernadero.

80% Ganadería

13% Cultivos alimentarios

7% Cultivos agroindustriales

En Colombia, la ganadería ocupa **34,8 millones de hectáreas.** cuando solo deberían utilizarse **15,1**

8 millones de hectáreas son dedicadas a producir alimentos, cuando el potencial de Colombia es de hasta **22 millones.**

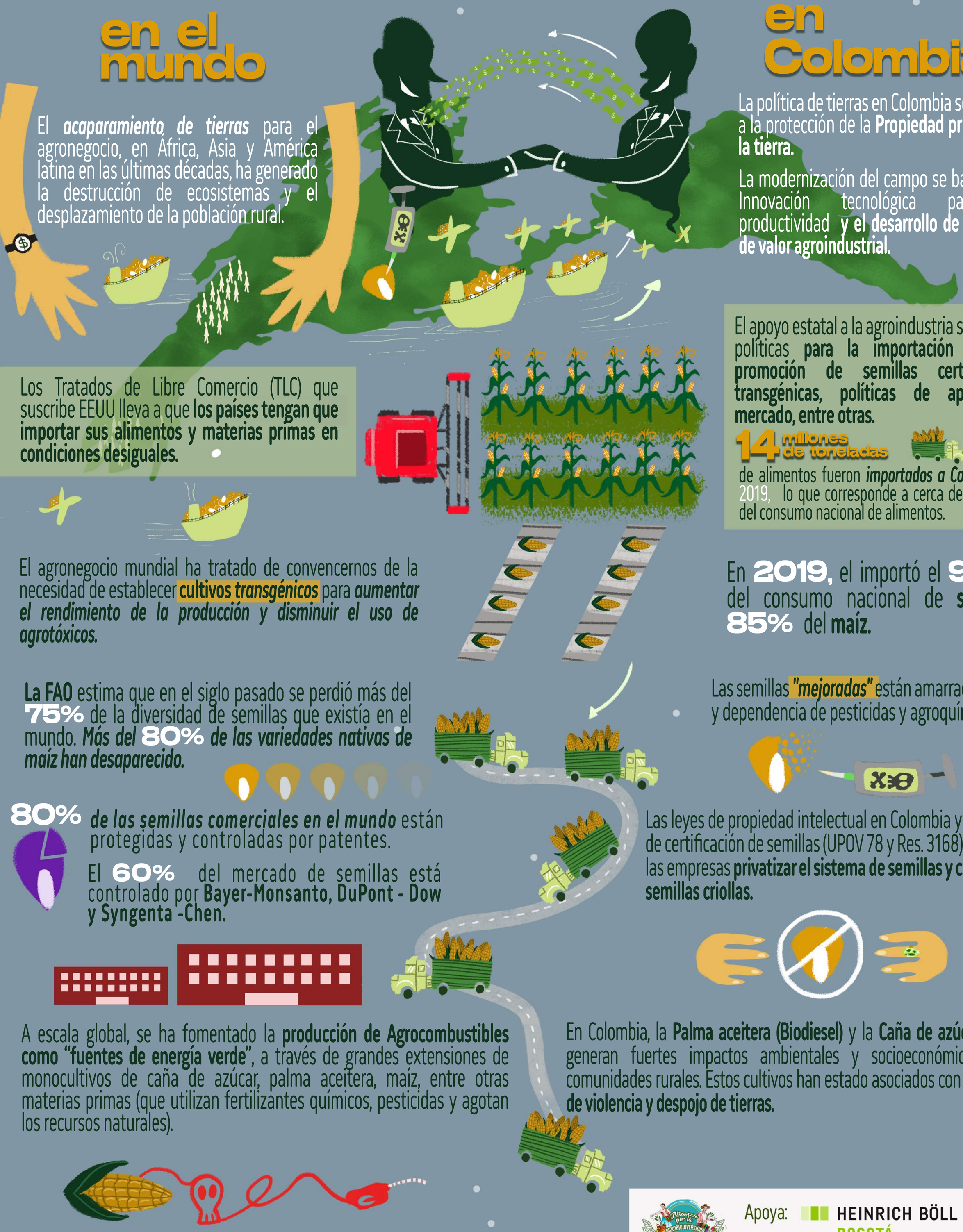
Apoya: HEINRICH BÖLL STIFTUNG BOGOTÁ Colombia

De la semilla al estómago | El control de la agroindustria sobre nuestro sistema alimentario

El sistema alimentario agroindustrial es controlado por el poder político, los inversionistas privados y las mafias ilegales. El gobierno nacional promueve la producción agroindustrial como paradigma de desarrollo del campo a costa la autonomía alimentaria de los colombianos y el despojo a las comunidades campesinas, indígenas y afro en todo el territorio nacional.

en el mundo

El ***acaparamiento de tierras*** para el agronegocio, en África, Asia y América latina en las últimas décadas, ha generado la destrucción de ecosistemas y el desplazamiento de la población rural.



en Colombia

La política de tierras en Colombia se orienta a la protección de la **Propiedad privada de la tierra.**

La modernización del campo se basa en la Innovación tecnológica para la productividad **y el desarrollo de cadenas de valor agroindustrial.**

Los Tratados de Libre Comercio (TLC) que suscribe EEUU lleva a que **los países tengan que importar sus alimentos y materias primas en condiciones desiguales.**

El apoyo estatal a la agroindustria se traduce en políticas **para la importación masiva, la promoción de semillas certificadas y transgénicas, políticas de apertura del mercado, entre otras.**

14 millones de toneladas de alimentos fueron ***importados a Colombia*** en 2019, lo que corresponde a cerca del **40%** del consumo nacional de alimentos.

El agronegocio mundial ha tratado de convencernos de la necesidad de establecer **cultivos *transgénicos*** para ***aumentar el rendimiento de la producción y disminuir el uso de agrotóxicos.***

En **2019**, el importó el **95%** del consumo nacional de **soya** y **85%** del **maíz.**

La FAO estima que en el siglo pasado se perdió más del **75%** de la diversidad de semillas que existía en el mundo. ***Más del 80% de las variedades nativas de maíz han desaparecido.***

Las semillas ***"mejoradas"*** están amarradas al uso y dependencia de pesticidas y agroquímicos.

80% ***de las semillas comerciales en el mundo*** están protegidas y controladas por patentes.

El **60%** del mercado de semillas está controlado por **Bayer-Monsanto, DuPont - Dow y Syngenta -Chen.**

Las leyes de propiedad intelectual en Colombia y las normas de certificación de semillas (UPOV 78 y Res. 3168) permiten a las empresas **privatizar el sistema de semillas y controlar las semillas criollas.**

A escala global, se ha fomentado la **producción de Agrocombustibles como "fuentes de energía verde"**, a través de grandes extensiones de monocultivos de caña de azúcar, palma aceitera, maíz, entre otras materias primas (que utilizan fertilizantes químicos, pesticidas y agotan los recursos naturales).

En Colombia, la **Palma aceitera (Biodiesel)** y la **Caña de azúcar (Etanol),** generan fuertes impactos ambientales y socioeconómicos en las comunidades rurales. Estos cultivos han estado asociados con **fenómenos de violencia y despojo de tierras.**

Alianza por la Agrobiodiversidad

Apoya: HEINRICH BÖLL STIFTUNG
BOGOTÁ
Colombia

De la semilla al estómago | Huella ecológica del agronegocio

El sistema alimentario agroindustrial ha generado graves consecuencias sobre el ambiente, los bienes comunes y las formas de producción de las comunidades rurales, y es uno de los mayores responsables de la crisis climática, alimentaria y de salud que atraviesa el planeta.

en el mundo

La cadena agroindustrial utiliza más del **75%** de la tierra agrícola del mundo.

Las Selvas en Latinoamérica son **deforestadas** para establecer plantaciones industriales soya, maíz, palma aceitera, caña de azúcar, entre otros. El **71%** de los bosques perdidos se dedican para ganadería.

44% a 57% de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero **(GEI)** son producto de la agricultura intensiva. Una tercera parte de estas emisiones son atribuibles a la producción ganadera..

70% **del agua dulce** extraída en el mundo para la irrigación, la cría de ganado y el procesamiento de alimentos

La agricultura industrial libera grandes cantidades de estiércol, agrotóxicos, antibióticos y hormonas de crecimiento en fuentes de agua, **generando riesgos para la salud humana.**

La cadena agroindustrial consume cerca del 90% de los combustibles fósiles que se usan en la agricultura (fertilizantes químicos, agrotóxicos, maquinaria pesada y otras tecnologías).

Los campesinos conservan y usan aproximadamente

7mil cultivos

Mientras la agroindustria se enfoca en **150 especies**, solo **5 cultivos** sustentan la producción agroindustrial

en Colombia

¡En medio de la pandemia aumentó la deforestación! Se han perdido **75.000 hectáreas** de bosque (especialmente en la Amazonía) y se están abriendo más de **280 kilómetros** de carreteras ilegales, para ampliar la frontera agropecuaria y de la minería ilegal.

Las mejores tierras están siendo impulsadas como zonas agroindustriales para **ganadería extensiva, monocultivos de caña de azúcar, palma aceitera, arroz, maíz transgénico, banano y flores.**

Colombia es el tercer país de Latinoamérica que más **GEI** genera por cuenta de las actividades agropecuarias.

La huella hídrica de la agricultura tecnificada en Colombia: El cultivo de **arroz** consume el **41%** del volumen de agua superficial y subterránea disponible, la **palma aceitera** el **12%**, el **maíz** el **12%** y la **caña de azúcar** el **11%**.

Colombia ocupa el noveno lugar en el mundo en el uso de pesticidas

34.000 **Toneladas al año.**

Su uso ha incrementado **360%** en los últimos **20** años.

En Colombia no existen regulaciones para el uso de las sustancias más peligrosas, **a pesar de que su uso se ha prohibido en varios países del mundo.**

Los cultivos de algodón y maíz transgénicos han generado impactos adversos sobre la biodiversidad, no han reducido el consumo de agrotóxicos, no son más productivos ni rentables y han generado grandes pérdidas económicas a los agricultores.

Apoya: HEINRICH BÖLL STIFTUNG BOGOTÁ Colombia

De la semilla al estómago | Beneficios de la agricultura Campesina y Étnica

La Agricultura campesina y étnica ha garantizado históricamente la alimentación de la población colombiana. Los sistemas productivos locales están adaptados a las condiciones socioeconómicas y ambientales de las regiones, y cuentan con diversas estrategias de protección de los suelos, los cultivos y ecosistemas naturales.

La agricultura ***diversificada*** facilita la presencia y reproducción de polinizadores, los que aseguran al menos el **75%** de los principales cultivos alimentarios del mundo.

Menos de la mitad de las tierras campesinas emplean fertilizantes sintéticos. Los campesinos **usan estiércol, desechos de las cosechas y los propios microorganismos del suelo para fijar nitrógeno en el suelo.**

Para custodiar las fuentes hídricas, las comunidades étnicas y campesinas han empleado diversos métodos como la cosecha de agua de lluvia (**que reduce las necesidades de irrigación en 50%**) y la rotación de cultivos que incrementan la **disponibilidad de agua hasta en 20%,** la reforestación de nacimientos y fuentes de agua.

Los campesinos han cultivado y donado a bancos genéticos **2.1** millones de variedades de plantas de las más de 7 mil especies de plantas domesticadas.

La Agricultura étnica y campesina cumple un rol fundamental en la garantía del **derecho a la alimentación** y en el abastecimiento alimentario.

Los pequeños agricultores han garantizado una **gran diversidad de alimentos nutritivos y saludables,** adaptando diferentes cultivos a las condiciones geográficas y culturales de las diferentes regiones del país.

Este tipo de agricultura cumple otras funciones como **la gestión de los ecosistemas, la conservación de la agrobiodiversidad, la preservación del legado cultural, la gobernanza de los bienes comunes, la configuración de los territorios y paisajes, entre otras.**

Las economías étnicas, campesinas y comunitarias se articulan a través **de mercados campesinos y Circuitos Cortos de Comercialización,** generando relaciones justas y solidarias entre familias productoras y consumidoras, y garantizando la vida digna en el campo.

90% de las semillas de agricultores campesinos provienen de sus propias reservas o se intercambian con sus vecinos. Al estar adaptadas a las condiciones ambientales y socioeconómicas de las comunidades, presentan menos problemas de plagas y enfermedades y **son nuestro seguro frente al cambio climático.**

Apoya: HEINRICH BÖLL STIFTUNG BOGOTÁ Colombia

De la semilla al estómago | Bienes comunes: cultura y tejido social

La diversidad biológica y cultural coexisten y son interdependientes. Las apuestas comunitarias por la defensa de sus territorios y sus medios de subsistencia son tan diversas como las poblaciones asentadas en cada región del país.

La riqueza de culturas y paisajes ha dado origen a una diversidad de formas de expresión y relación entre las personas con el ambiente y sus bienes comunes.

El territorio colombiano es tierra de al menos 1.000 ritmos etnomusicales

En la parte alta de los *Montes de María*, las comunidades **preservan los ojos de agua** y **protegen el suministro de las comunidades cuenca abajo mediante la siembra y cuidado del árbol Caracolí.**

Las comunidades rurales han diseñado estrategias para la **protección y el acceso al agua.**

En el Sur del Tolima, las comunidades han desarrollado estrategias adaptativa de los cultivos y de las poblaciones al limitado acceso al agua.

Campesinos e indígenas trabajan por obtener fuentes de energía alternativas y comunitarias.

En Santander, las comunidades han adoptado tecnologías como **los ensilajes** y los **biodigestores,** sistemas propios que les permiten avanzar en la transición energética y **combatir la crisis climática.**

En el Tolima, los paneles solares brindan energía segura y suficiente para recuperar las razas de gallinas criollas por medio de la incubación a mayor escala.

El campesinado busca el reconocimiento de su identidad y el valor de la tierra como **fuente de vida y soberanía alimentaria.**

En el Cauca, las comunidades Nasa luchan por el acceso a la tierra y el derecho al territorio que les fue arrebatado por el actual modelo de desarrollo rural.

La desatención histórica y estructural de las comunidades rurales en el país les ha obligado a **organizarse y movilizarse** para reivindicar sus derechos a la tierra y modos de vida dignos para el campo.

En Colombia, las organizaciones sociales y las comunidades rurales buscan que el estado garantice el derecho humano a la alimentación y cumpla con la Reforma Rural Integral establecida en el Acuerdo de Paz.

La presión política de las comunidades rurales en el mundo logró que la ONU aprobara en 2018 **la Declaración sobre derechos del campesinado.** El gobierno colombiano no la ha ratificado aún.

Las comunidades exigen garantías para la participación en los contratos de compras públicas de alimentos, la prohibición de los transgénicos, impuestos a las bebidas azucaradas y etiquetas a los alimentos ultraprocesados, **entre otras luchas ciudadanas.**

Alianza por la Agrobiodiversidad

Apoya: HEINRICH BÖLL STIFTUNG BOGOTÁ Colombia