

LA TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA

avances y desafíos

VÍCTOR M. TOLEDO



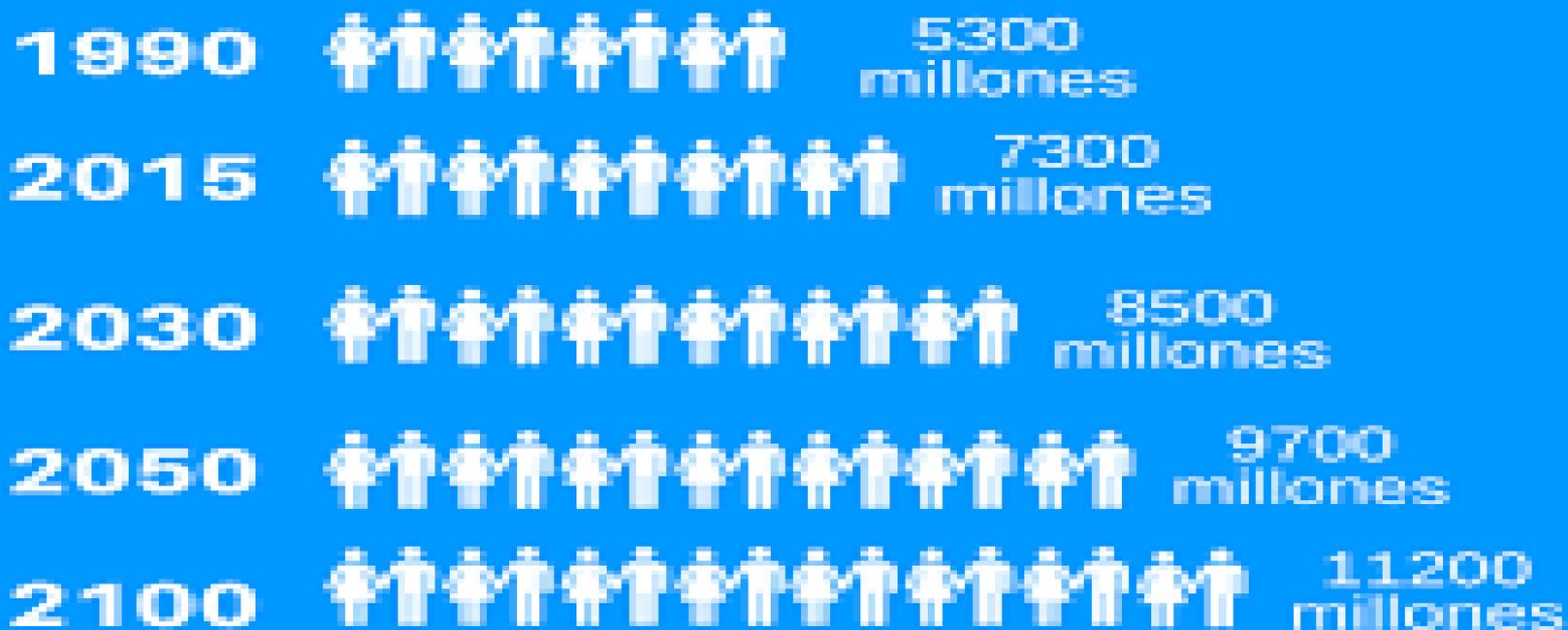
PROYECCIONES HACIA EL 2050

- EL IMPULSO POBLACIONAL O DEMOGRÁFICO
- EL EMBROLLO ENERGÉTICO (y de materiales estratégicos)
- LA CRISIS CLIMÁTICA
- LA CRISIS DEL AGUA
- EL DILEMA ALIMENTARIO
- OTROS (pandemias, contaminaciones de aire, aguas, costas, mares, suelos, auditivas, visuales, electromagnéticas, etc.)

2,000 millones entre 2020 y 2050

Población mundial

Población mundial proyectada hasta 2100



**ALIMENTOS
SANOS**

CULTURA

AGUA

AIRE PURO

ESPARCIMIENTO

**INFORMACIÓN
CONFIABLE**

**VIVIENDA
DIGNA**



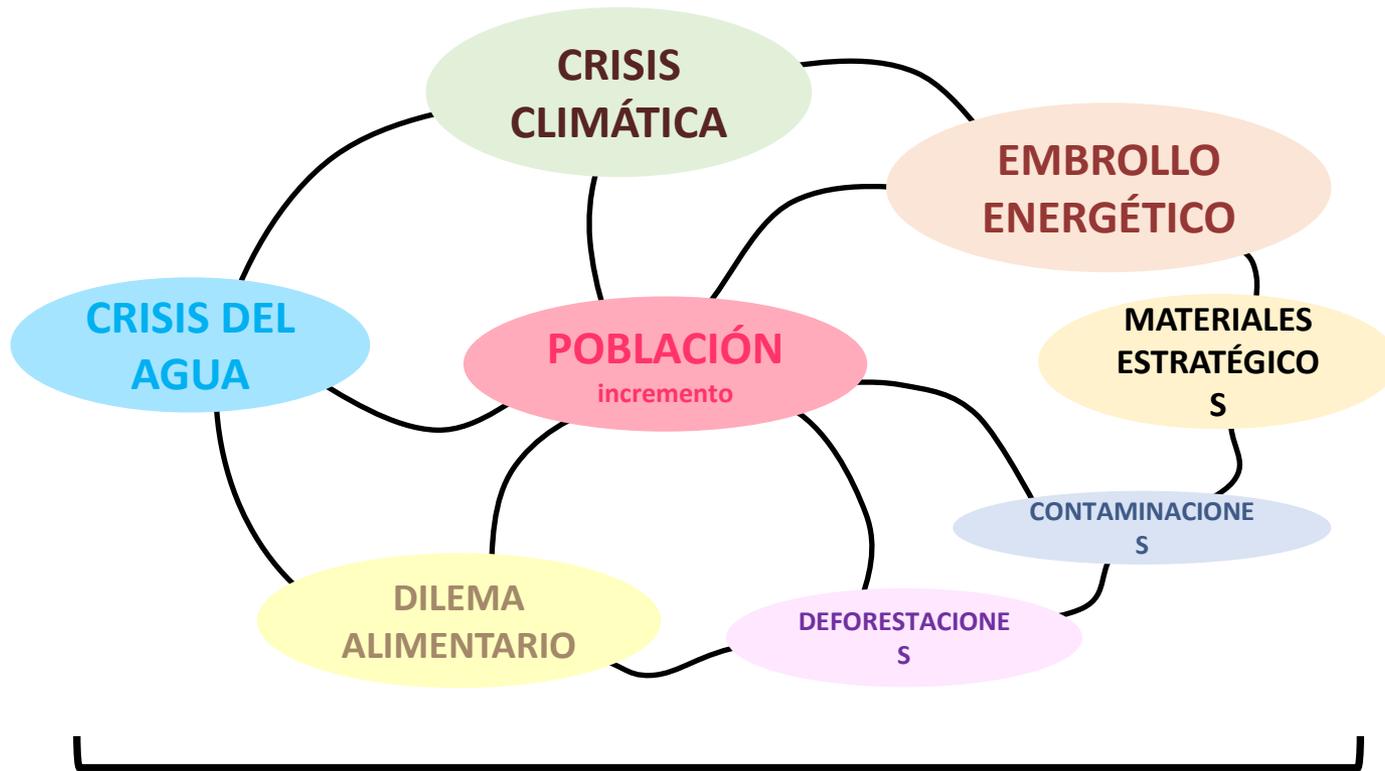
SEGURIDAD

EDUCACIÓN

TRABAJO

TRANSPORTE

**SERVICIOS
DE SALUD**



CAPITALISMO CORPORATIVO (pináculo de los monopolios)



DESIGUALDAD SOCIAL

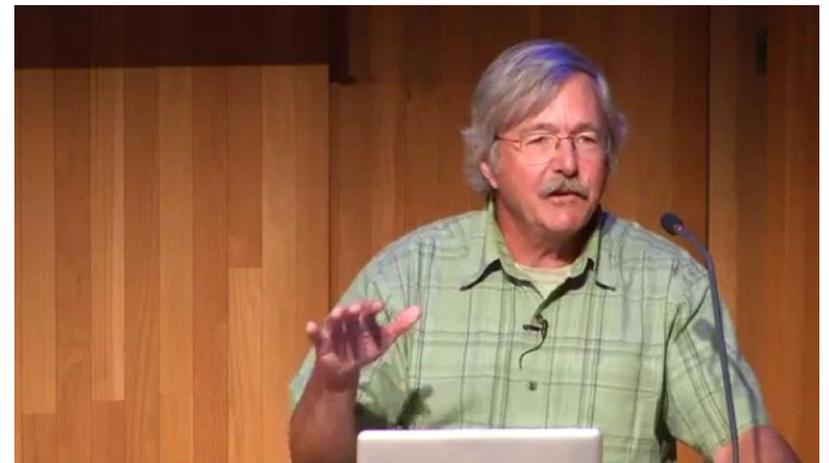
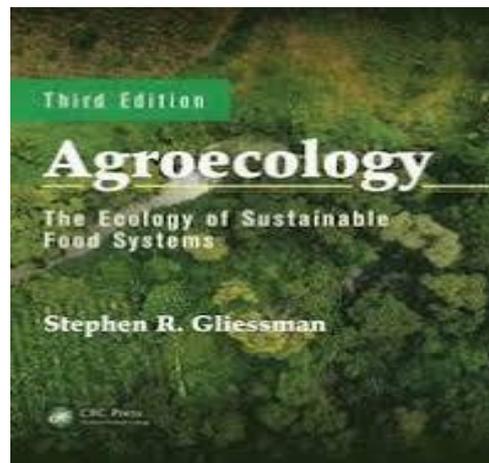
SISTEMA ALIMENTARIO (cadenas o circuitos)

PRODUCCION

CIRCULACIÓN

TRANSFOR
-MACIÓN

CONSUMO



ALIANZA POR LA SALUD ALIMENTARIA (32 orgz.)



CCESC



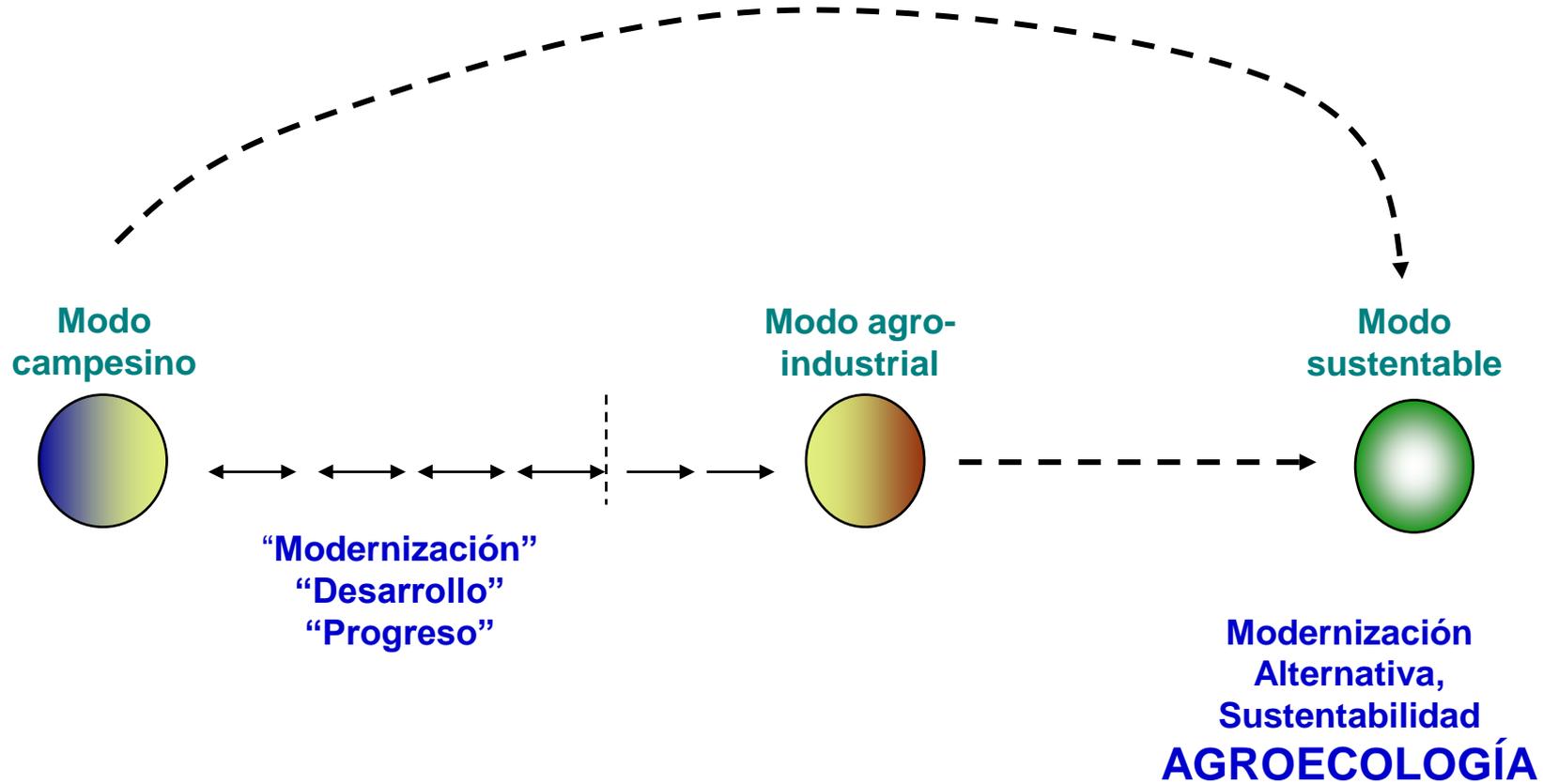
OXFAM
México



alianza por la salud alimentaria







Cultivos GM en 2019



1 millón de hectáreas o más

	M/ha.
Estados Unidos	71,5
Brasil	52,8
Argentina	24,0
Canadá	12,5
India	11,9
Paraguay	4,1
China	3,2
Sudáfrica	2,7
Pakistán	2,5
Bolivia	1,4
Uruguay	1,2

Menos 1 millón de hectáreas

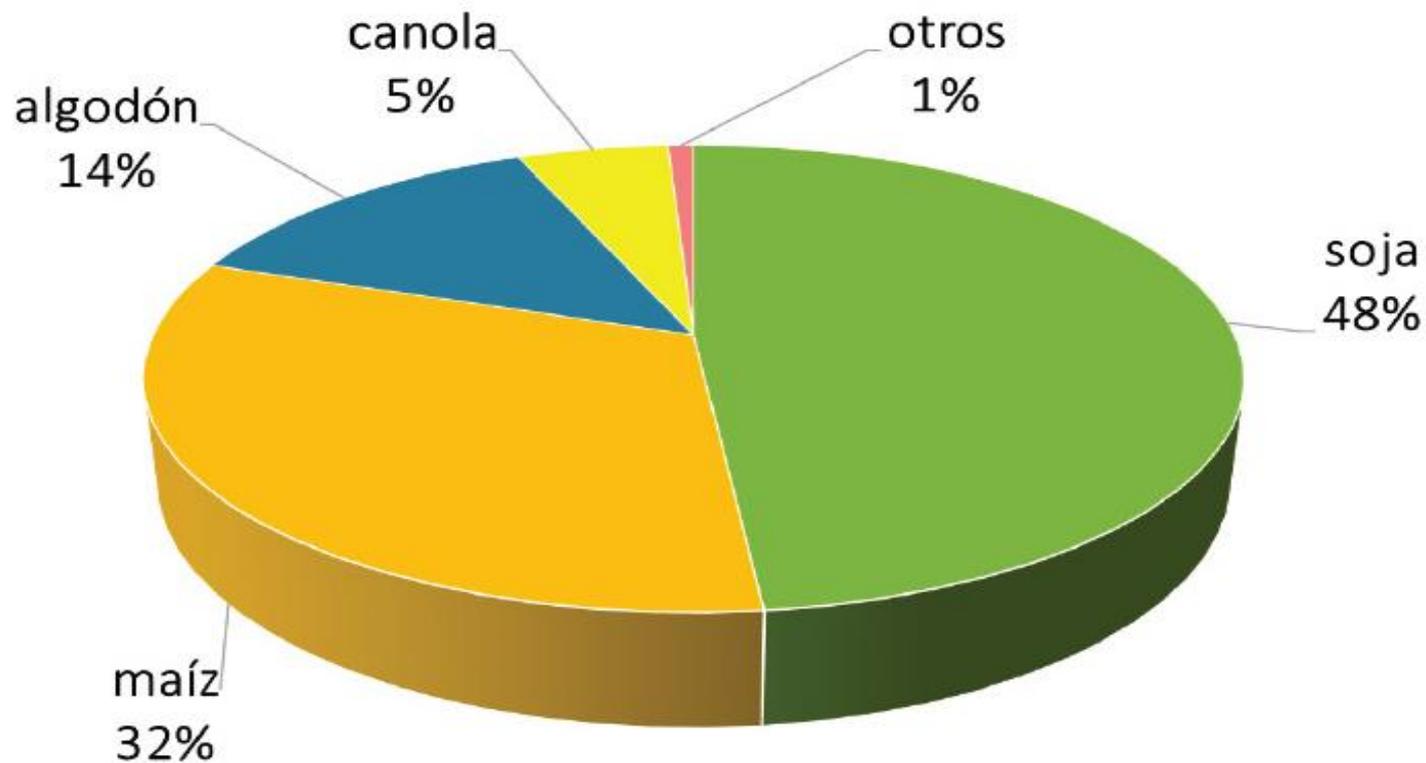
Filipinas	Chile
Australia	Portugal
Myanmar	Indonesia
Sudán	Bangladesh
México	Costa Rica
España	eSwatini
Colombia	Malawi
Vietnam	Nigeria
Honduras	Etiopía

17 millones de agricultores de 29 países sembraron cultivos GM en 190,4 millones de hectáreas

Fuente: ISAAA, 2019



Área global de cultivos transgénicos, por cultivo (sobre 190,4 millones de hectáreas)



Otros incluye: alfalfa, remolacha azucarera, caña de azúcar, papaya, cártamo, papa, berenjena, calabacín amarillo, manzana, y ananá/piña



GUATEMALA

(10.8 millones de hectáreas)



FRANCIA

(64.3 millones de hectáreas)

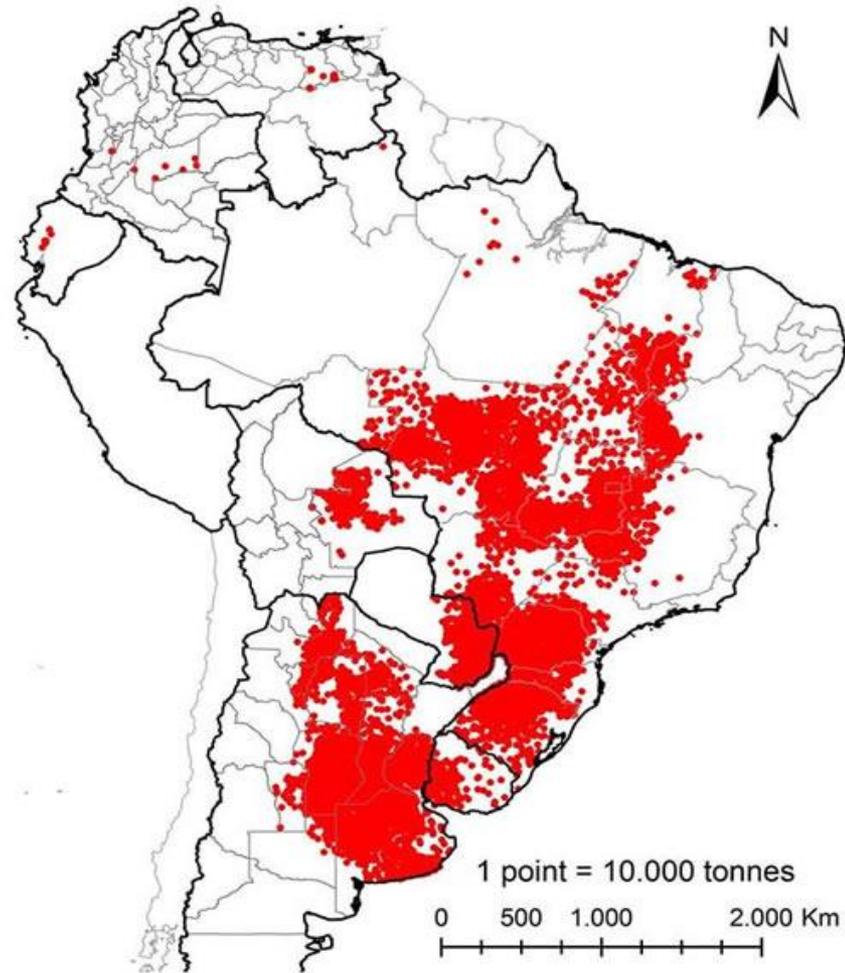


Figure 1. Map of soy production in South America by volume, 2013.
Source: Elaborated by Valdemar Wesz Jr., Ben McKay, Gonzalo Colque, Efrain Tinta, and the authors from multiple sources.

**“REPÚBLICA UNIDA
DE LA SOJA”**

(54 millones de hectáreas)

Sudamérica: el mayor *hoyo negro* de la Historia Natural del planeta

62 millones de hectáreas en 2019 donde cualquier rastro de la *diversidad de la vida* se ha abolido y sustituido por una sola especie: la **soya transgénica**
+ 20 millones de maíz transgénico = 82 mill de hectáreas



LA REVELACIÓN DE LA FAO

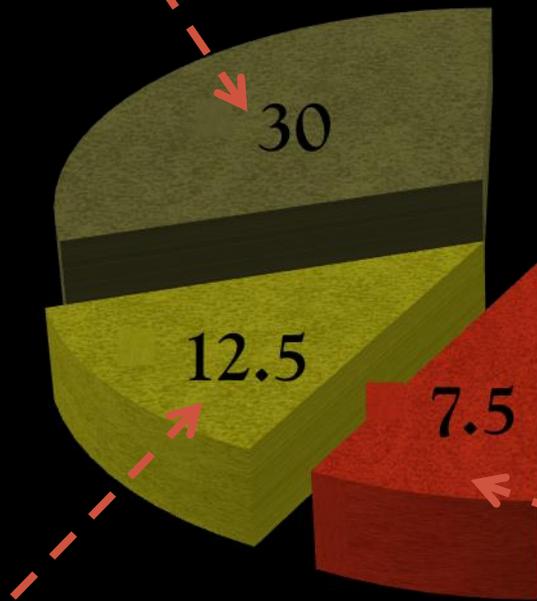
- Los estudios recientes realizados por la FAO han mostrado que son los pequeños productores de carácter familiar, ensamblados o no en comunidades tradicionales, los que generan la mayor parte de los alimentos para una población de 7 mil millones.
- La FAO declaró *2014 el Año de la Agricultura Familiar*

EL ESTUDIO DE *Grain*

- El estudio de *Grain* (2009): los pequeños agricultores del mundo producen la mayor parte de los alimentos que se consumen con solamente **25%** de la tierra y en parcelas de **2.2 hectáreas en promedio**. Las otras tres terceras partes del recurso tierra están en manos de **8%** de los productores: medianos, grandes y gigantescos propietarios como hacendados, latifundistas, empresas, corporaciones..., que por lo común son los que adoptan el **modelo agroindustrial**

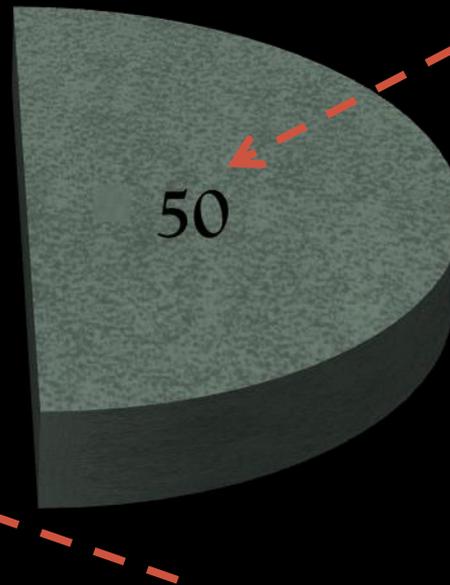
Producción de Alimentos a nivel Global

Porcentaje mundial de alimentos que proviene de la cadena industrial alimenticia



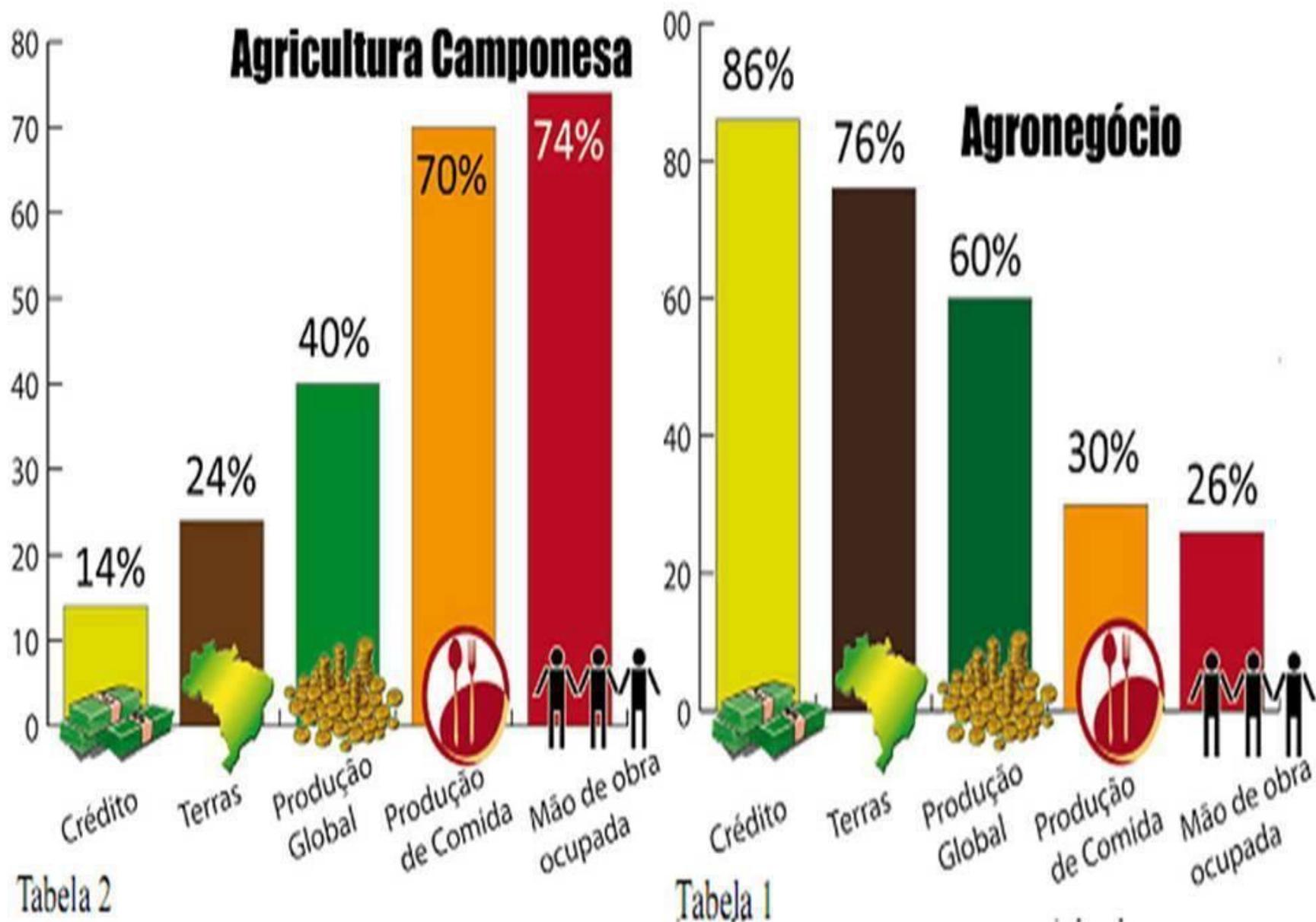
Porcentaje mundial de alimentos que proviene de la pesca tradicional y de la caza-recolección

Porcentaje mundial de alimentos producido por campesinos



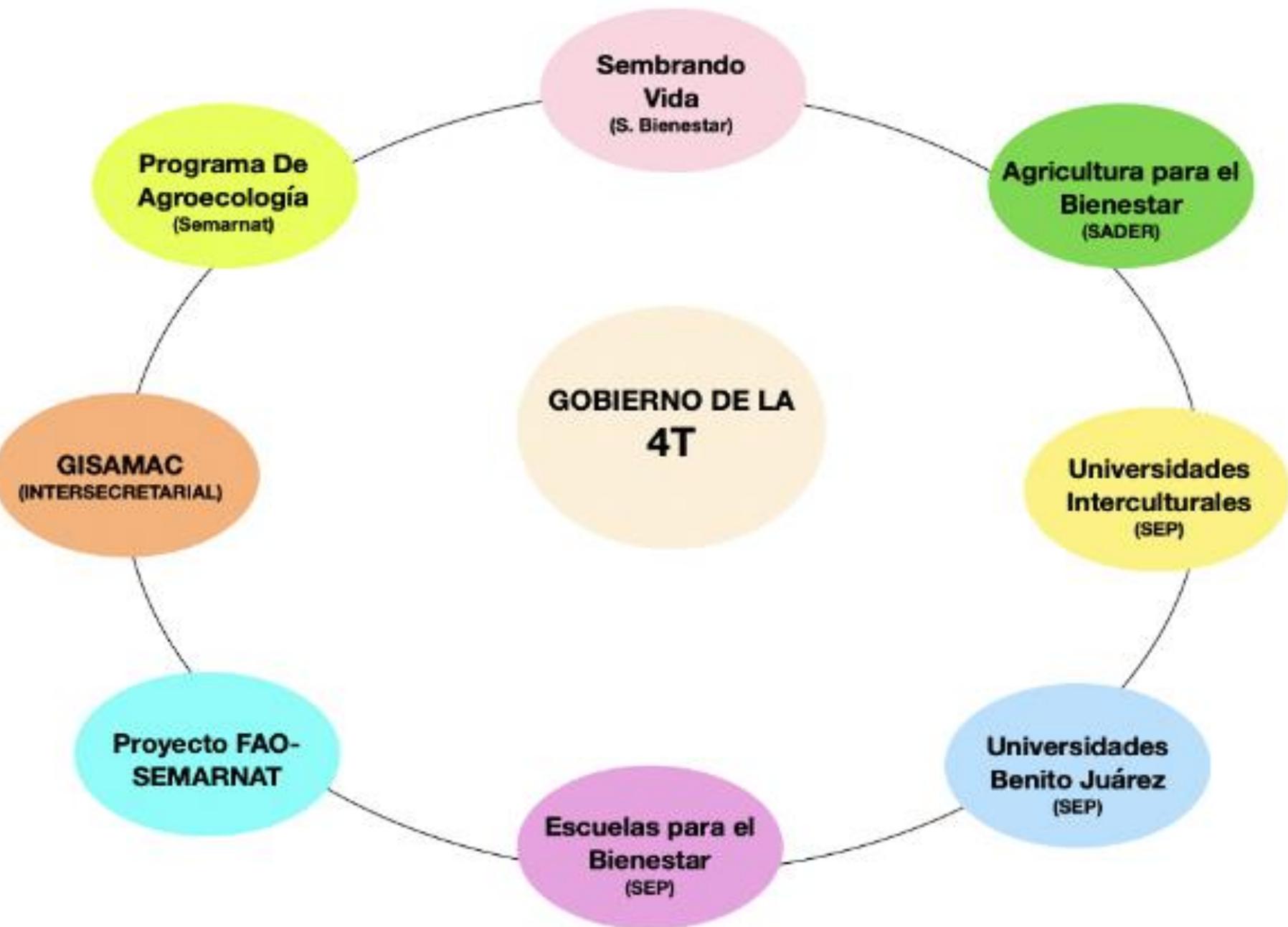
Porcentaje mundial de alimentos producido por campesinos que habitan ciudades

Injusticias distributivas



Construcción de Sistemas Alimentarios Alternativos (locales y regionales) al modelo AGRO-INDUSTRIAL





EL DRAMA DEL CACAO

AGUA

CAFÉ

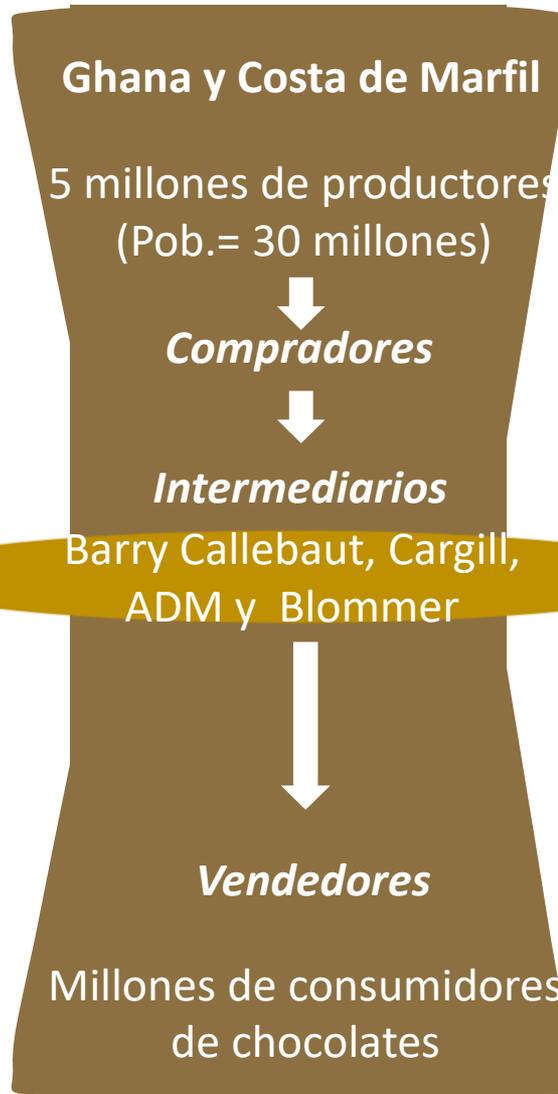
CACAO

CAÑA DE AZÚCAR

PLÁTANO

AGUACATE

ETCÉTERA...



BATZIL MAYA Y LA MISIÓN JESUITA EN CHIAPAS



The screenshot shows the homepage of the Capellic website. At the top left is the logo "capellic" with the tagline "moviendo café". To the right are navigation buttons for "INICIO", "ORIGEN", "MENÚ", and "CONTACTO". The main banner features a close-up of a coffee cup with milk being poured, accompanied by the text "PROMOVRIENDO LA ECONOMÍA SOLIDARIA" and a pink ribbon that says "Compañero Capellic". Below the banner are three columns, each with a heading and a photograph:

- MUNDO TRISTAL**: A photograph of a woman and a child. The text describes the origin of the coffee from the community of Tristal, Chiapas, and mentions its social mission.
- MUNDO CULTURAL**: A photograph of a woman. The text describes the coffee as a product of a group of indigenous producers and its social mission.
- PROYECTO SOCIAL**: A photograph of a woman. The text describes the coffee as a product of a group of indigenous producers and its social mission.

Yomol A'tel (trabajo colectivo)



 **capeltic**
nuestro café

PRIMER ANIVERSARIO
Febrero 24 de 2011 - UIA Santa Fe
16.00 / Cátedra Ignacio Ellacuría -
Auditorio Ángel Palerm
El contexto del café orgánico - desarrollo y
alternativas viables.
18.00 / Celebración - Capeltic
Rito Tselal de agradecimiento.







Productos a la venta



Preguntar en caja





capeltic



DE CACAO A CHOCOLATE

Dr. NISAO OGATA, Universidad Veracruzana (CITRO)



SECRETARIA DE SALUD

- EXCESO CALORIAS
- EXCESO AZUCARES
- EXCESO GRASAS SATURADAS

TRUFAS
CHOCOLATE 70% CACAO

Cacaolate
Contenido Neto 80 gr.

SECRETARIA DE SALUD

- EXCESO CALORIAS
- EXCESO AZUCARES
- EXCESO GRASAS SATURADAS

TRUFAS
CHOCOLATE 70% CACAO

Cacaolate
Contenido Neto 80 gr.

SECRETARIA DE SALUD

- EXCESO CALORIAS
- EXCESO AZUCARES
- EXCESO GRASAS SATURADAS

TRUFAS
CHOCOLATE 70% CACAO

Cacaolate
Contenido Neto 80 gr.

SECRETARIA DE SALUD

- EXCESO CALORIAS
- EXCESO AZUCARES
- EXCESO GRASAS SATURADAS

TRUFAS
CHOCOLATE 70% CACAO

Cacaolate
Contenido Neto 80 gr.

SECRETARIA DE SALUD

- EXCESO CALORIAS
- EXCESO AZUCARES
- EXCESO GRASAS SATURADAS

TRUFAS
CHOCOLATE 70% CACAO

Cacaolate
Contenido Neto 80 gr.

TRUFAS, BOMBONES Y ENJAMBRES DE SEMILLAS





**Cacaoteros de Santo Tomás,
Cunduacán, Tabasco.**



ARTÍCULOS EN La Jornada

- - Toledo, V.M., 2021. La guerra del glifosato: actores y drama. La Jornada, 23 de febrero del 2021.
- Toledo, V.M., 2021. Los avances agroecológicos de la 4T. La Jornada, 20 de abril del 2021.
- -- Toledo, V.M., 2021. Sembrando vida: hacer historia con la naturaleza. La Jornada, 4 de mayo del 2021.
- Toledo, V.M., 2021. El big bang de la agroecología en México. La Jornada del Campo, 18 de septiembre del 2021.
- Toledo, V.M., 2021. El big bang de la agroecología en México. La Jornada, 18 de septiembre del 2021.
- - Toledo, V.M., 2021. 2050: el mundo que viene. La Jornada, 20 de octubre del 2021.