

AGROECOLOGÍA EN MÉXICO.

POLÍTICA PÚBLICA Y DESARROLLO RURAL

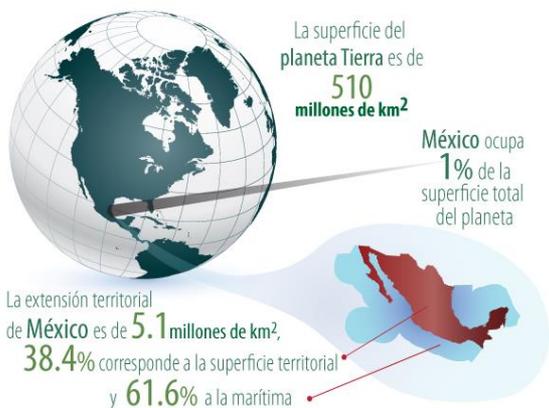


Juan Pulido; Gonzalo Chapela.
Universidad Autónoma Chapingo

Seminario “Políticas Públicas para la Agroecología en América Latina y el Caribe”.
Universidad Federal de Río Grande Do Sul, Brasil. Octubre, 2017

México: propiedad y uso

MÉXICO EN EL MUNDO



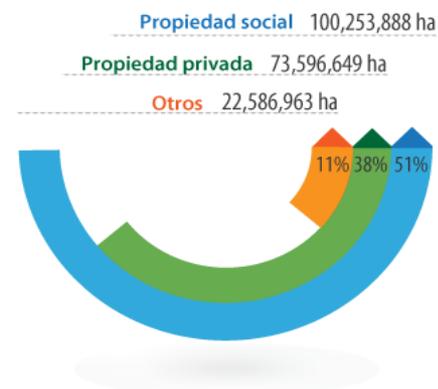
200 millones de hectáreas terrestres

México. Uso del suelo



20 millones de hectáreas agrícolas
6.4 millones de hectáreas irrigadas

TIPO DE PROPIEDAD DE LA TIERRA

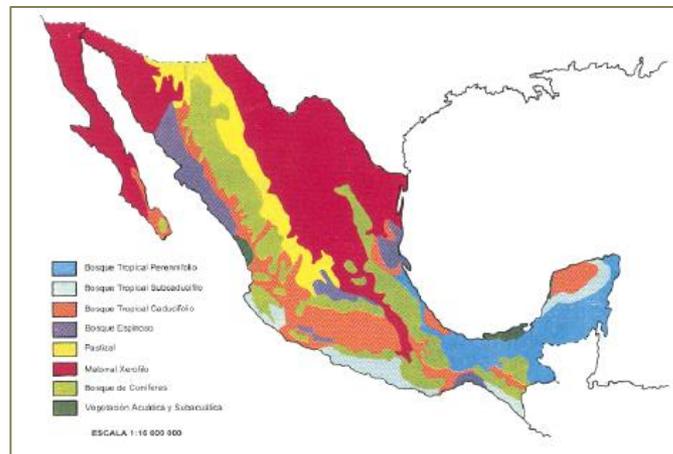
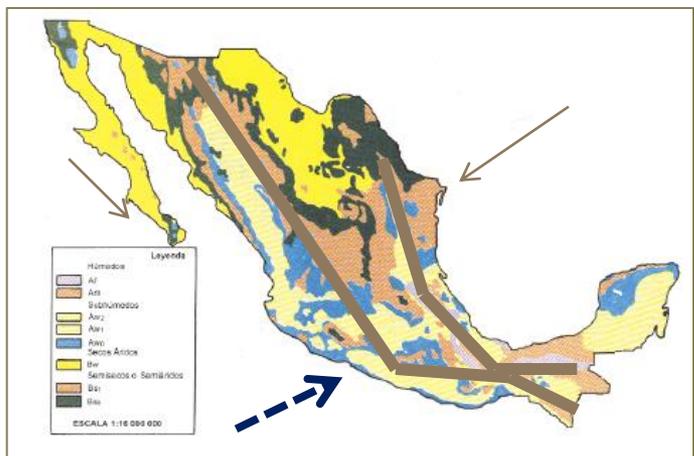


31,000 ejidos y comunidades irrigadas

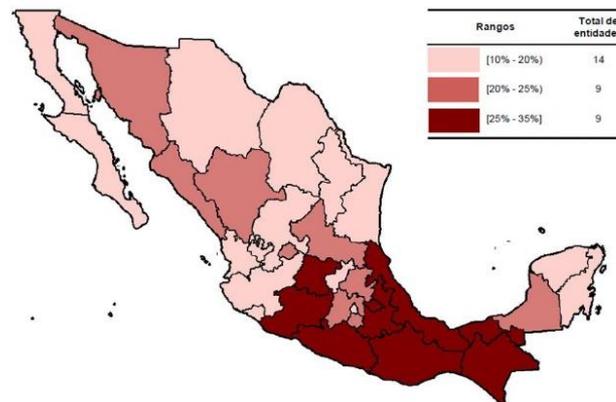
México: paisaje de contrastes

- Localización desde 16 a 24° N (trópico y zona de descenso). Influencia de alisios y sistemas montañosos, ruta ciclónica.
- Climas: de árido a lluvioso; de estepario a tropical
- Relieve: planicies costeras, altiplano; sistemas montañosos en 60% de la superficie
- Suelos diversos
- Disponibilidad de agua
 - Reducción de 11 a 4 m³/habitante (límite de stress hídrico)
 - 65% en el sur (30% de población, 15% de producción)
 - 70% para agricultura; 40% de pérdidas por conducción y aplicación
- Contrastes en desarrollo humano

México: diversidad de paisajes



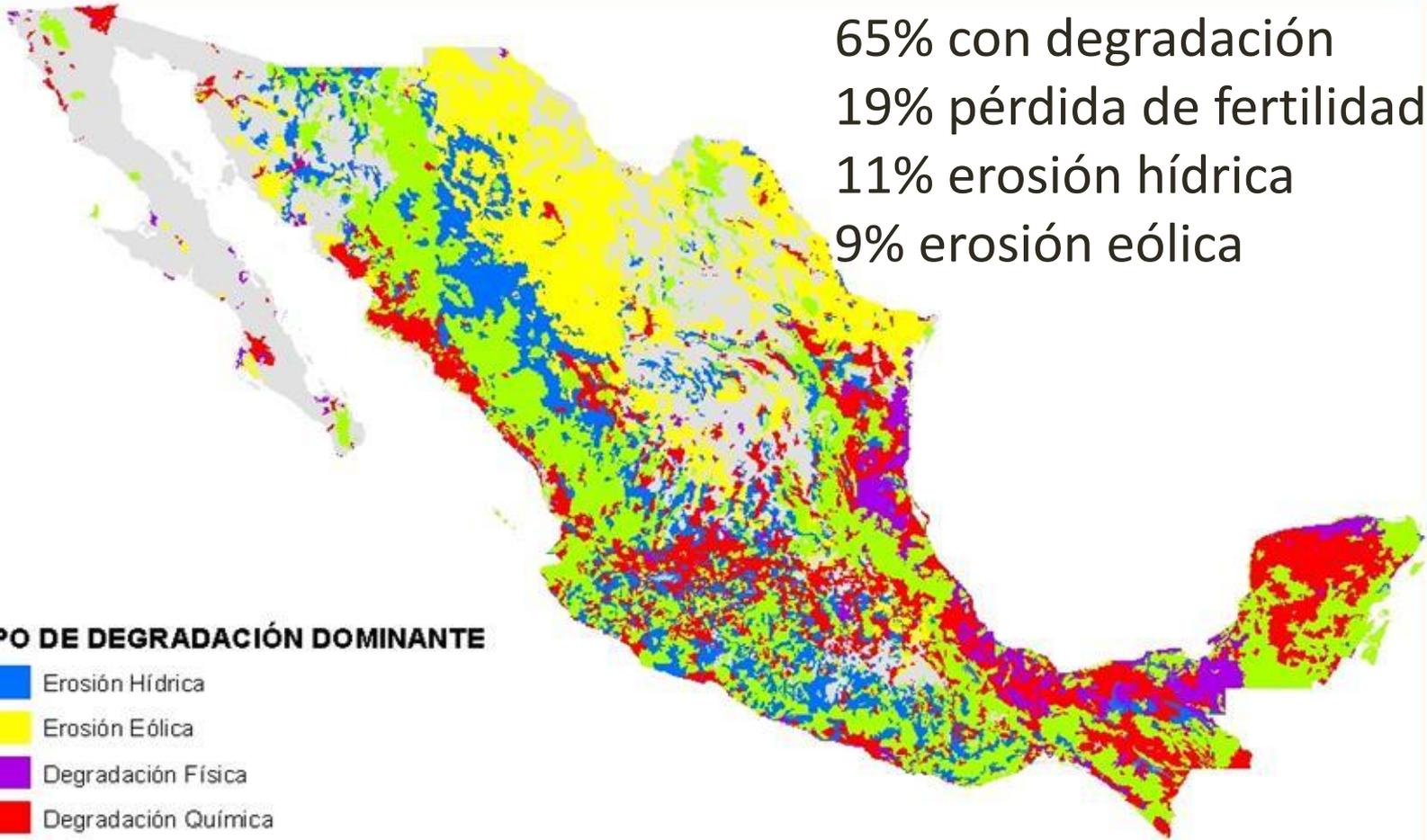
CONEVAL | Carencia por acceso a la alimentación
Comité Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social



65% con degradación
19% pérdida de fertilidad
11% erosión hídrica
9% erosión eólica

TIPO DE DEGRADACIÓN DOMINANTE

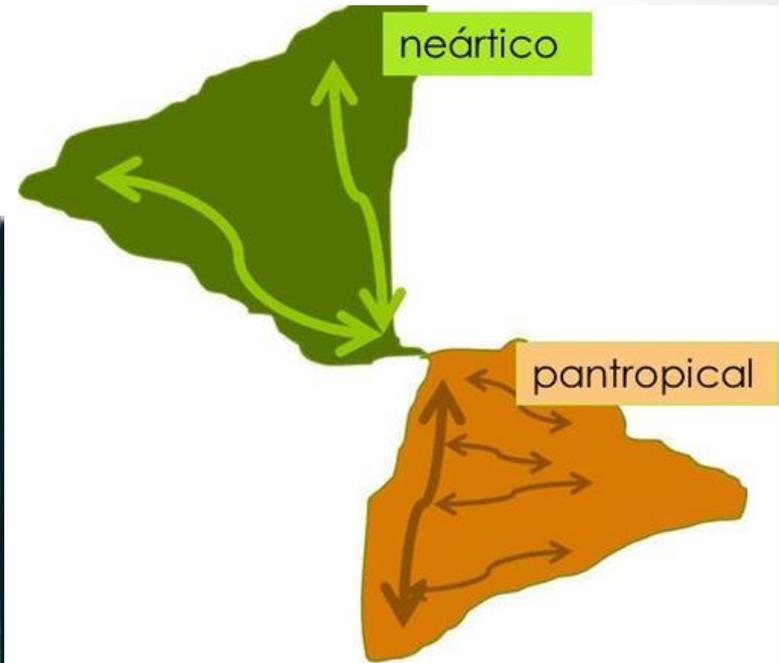
-  Erosión Hídrica
-  Erosión Eólica
-  Degradación Física
-  Degradación Química
-  Terrenos Sin Uso
-  Terrenos Estables
-  Cuerpo de Agua



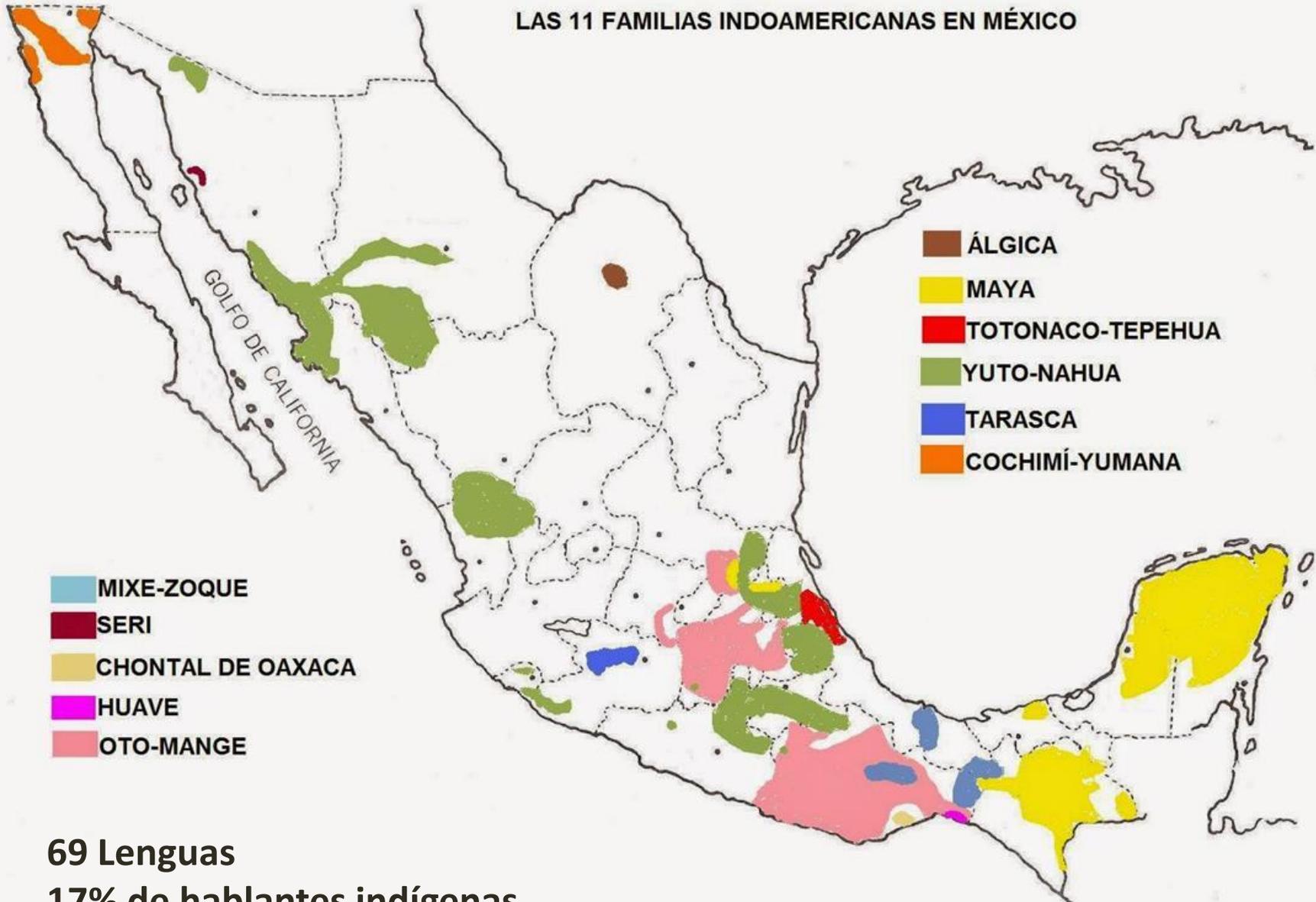
Disponibilidad de agua



México: en la encrucijada biológica



LAS 11 FAMILIAS INDOAMERICANAS EN MÉXICO



69 Lenguas

17% de hablantes indígenas

México

Origen y riqueza de agriculturas

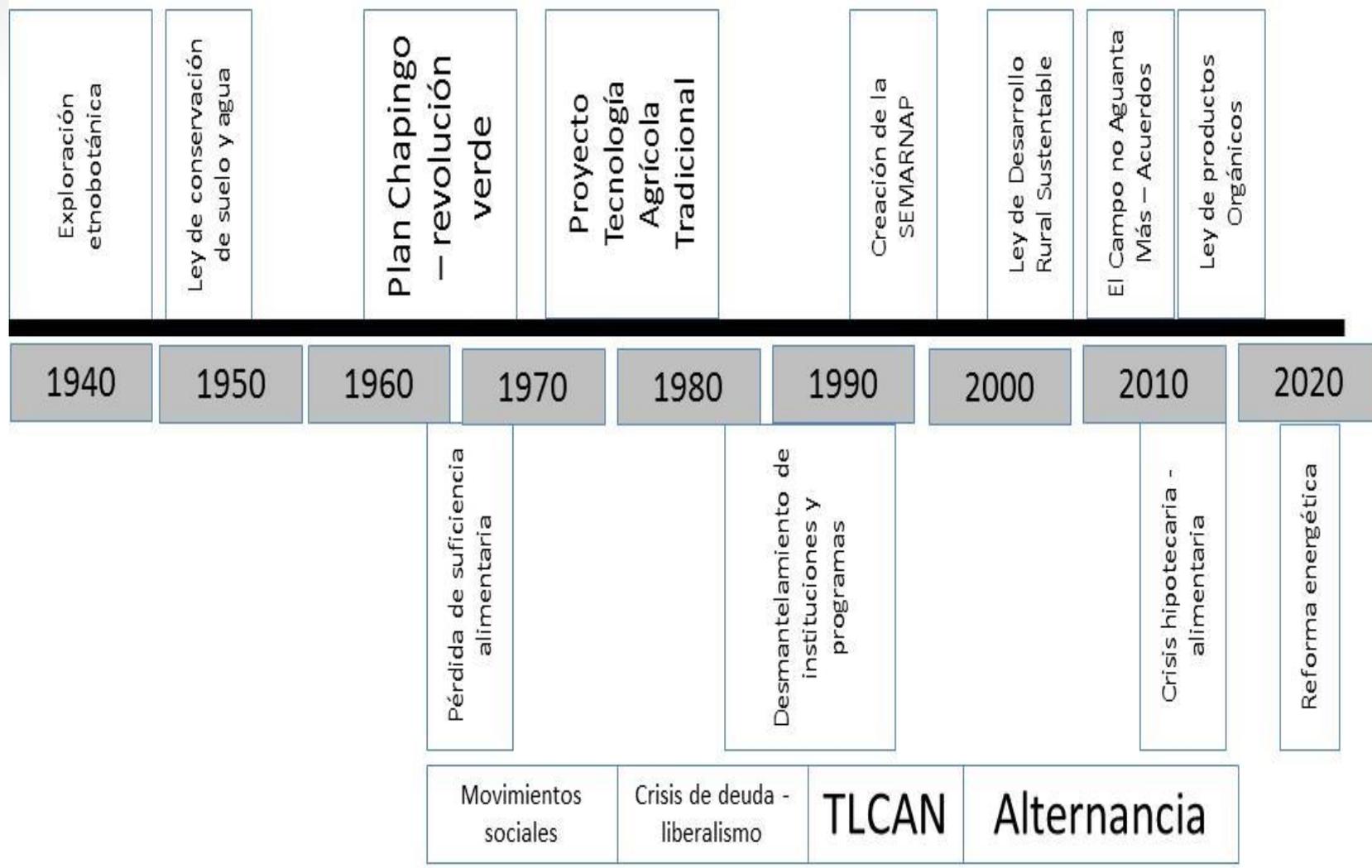
- Aridoamérica
- Oasis América
- Mesoamérica
- Milpa: espermacultura
 - Sistemas locales de milpas: coamil, marceño, panteado
 - Sistemas agroforestales. R-T-Q
- Conuco: cultivo de tubérculos

Producción rural: marginal, pero importante

- 3% del PIB
- Principales cultivos y productos
 - 46% de dependencia alimentaria
 - Granos: maíz blanco, trigo, soya
 - Hortofrutícolas de exportación. (actualmente sector más dinámico de la economía). 86% a EEUU
 - Ganadería en plena industrialización
- Localización geográfica
 - Norte con producción más intensiva
 - Desplazamientos al sur: siglo XIX; '70; contemporáneo

Hitos del desarrollo agrícola

- Precolombino:
 - sociedades tributarias de gran desarrollo cultural y técnico
 - Expulsión de grupos subalternos a zonas marginales
 - Variedad de tradiciones y formas de apropiación de los recursos naturales
- Colonia: ganadería, mesta; arado, apertura de tierras; encomiendas; agricultura mercantil
- Independencia: liberalismo primario. Apertura a cultivos
- Reforma (1870 – 1910): amortización de bienes, deslindadoras y haciendas de enclave.
- Revolución: disyuntiva y coexistencia junker – farmer- comunidades. Reparto agrario tardío y marginal
- Revolución: (1936) modernización y cooperativismo. agrarismo de tierra productiva
- 40 – 90: Postguerra; Estado fuerte, instituciones, modernización compulsiva, revolución verde; política de frontera agrícola
- 90 – Neoliberalismo; Dominación corporativa de agronegocios



Zoom: neoliberalismo, algunos caracteres

- Urbanización acelerada, tercerización de la economía, modelo maquilero;
- Apertura comercial;
- Déficit alimentario;
- Desmantelamiento de las instituciones del Estado;
- Crisis demográfica del ejido;
- Crisis del corporativismo agrario - electoral
- Emergencia, vida y declinación de “nuevos movimientos sociales”
- Corporaciones al poder;
- Resistencia y prevalencia de las agriculturas familiares;
- Preocupaciones ambientalistas post – Río de Janeiro
- Desarrollo institucional e instrumental del ambientalismo



Desarrollo académico influyente

- 40' - bioprospección - conservación de tierra
 - EH Xolocotzi, Palerm, Mangelsdorff
- Antiguo instituto de investigaciones
- Revolución verde vs TAT
- 70' Tecnología agrícola tradicional
 - Etnobotánica, comisión de las dioscóreas, comisión de desmontes, Colegio Superior de Agricultura Tropical IMEPLAM , CECODES, Centro Nacional de Ecología – EHX. Ramos, Martínez Alfaro, Gómez Pompa, Jansen , Gliessman, Altieri, Toledo...
 - Programas de validación de TAT.
 - Sindicato del INIA
 - Centros Regionales, UACH
- 1995- liquidación del INIFAP y esquemas de cofinanciamiento
- 2000- Especialidad en Agroecología, Chapingo
- 1997- CIECO – UNAM; descentralización de universidades

Legislación y agroecología

- 1917- Constitución: propiedad bajo el interés público
- 1946-Ley de Conservación de suelo y agua
- 1979- Ley de Desarrollo Agropecuario
- 1988- 1995- Ley General de Ecología y Protección al Ambiente
- 1995- Ley de Normalización. Normas Oficiales Mexicanas
- 1998- Ley de Seguridad de Organismos Genéticamente Modificados
- 2001 Ley de Desarrollo Rural Sustentable
- 2003- Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable
- 2006- Ley de Productos Orgánicos
- 2011- Derecho constitucional a la alimentación *mediante desarrollo rural integral*.
- En proceso:
 - Ley de Conservación y Manejo Sustentable de Tierras
 - Ley General de Biodiversidad
 - Ley de Planeación para la Soberanía Alimentaria

Convenios internacionales

- Basilea Residuos
- Cartagena Organismos genéticamente modificados
- CNUCLD – Desertificación
- Panel Internacional de Bosques
- CITES
- Nagoya: acceso a recursos genéticos
- FAO. No vinculante

Instituciones gubernamentales

- SAG – SARH – SAGARPA

- SNICS
- SENASICA
- FIRCO

- SEDUE – SEMARNAT

- CONABIO
- CONANP
- CONAFOR

- SRA – SEDATU

- Procuraduría Agraria
- RAN
- Función de ordenamiento del territorio

ORGANOS Y PLATAFORMAS DE PARTICIPACIÓN Y CONCERTACIÓN

Consejo Mexicano para el DRS

Consejo de Desarrollo Social

Consejo Forestal

Consejo de Desarrollo Sustentable

Consejo de Areas Naturales Protegidas

CONEVAL: evaluación

Algunas normas

- LEY DE METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN: NOM y NMx
- Manejo del fuego
- Pastoreo
- Análisis de suelos
- Manejo de plásticos agrícolas
- Manejo de agroquímicos y envases
- Producción orgánica

programas

- ANTIGUOS
 - Alianza para el Campo
 - PIDER
 - Microcuencas
- ACTUALES
 - COUSSA –IPASSA
 - PROGAN
 - MASAGRO. Modernización de agricultura tradicional
 - PESA
 - PRODERS
 - PSA
- EMERGENTES
 - Intensificación Sustentable REDD+
 - Manejo Sustentable de Tierras
 - Programas locales

planes

- Estrategia Nacional para el Manejo Sustentable de Tierras – Programa nacional para el Manejo Sustentable de Tierras
- Estrategia Nacional de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación REDD+
- Iniciativa de Reducción de Emisiones – IRE
- Programa “Sin Hambre”

Movimientos y organizaciones

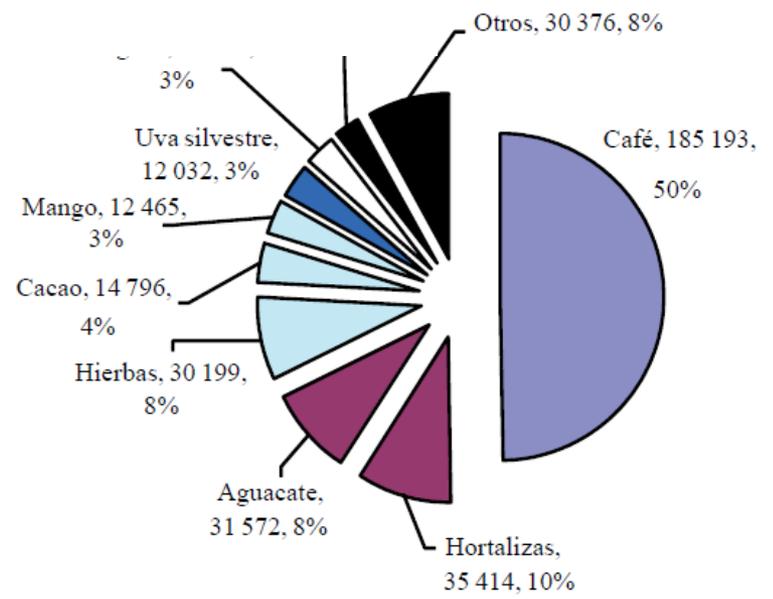
- 70' Lucha por la tierra; movimientos guerrilleros
- organizaciones de “nuevo tipo” post '68
- 70' organismo ambientalistas: GEA
- Organizaciones especializadas: UNORCA, AMUCSS, MOCAF, ANEC
- Asimilación por el Estado
- Fortalecimiento de organismos ambientalistas urbanos
- Organismos civiles de desarrollo multipropósito
- Movilizaciones frente al TLC
- El Campo No Aguanta Más
- Cooptación y crisis de liderazgo
- Convergencia con organismos internacionales.
- RAPAM, Unión de Científicos Comprometidos con la Sociedad

Certificación: básicamente productos de exportación

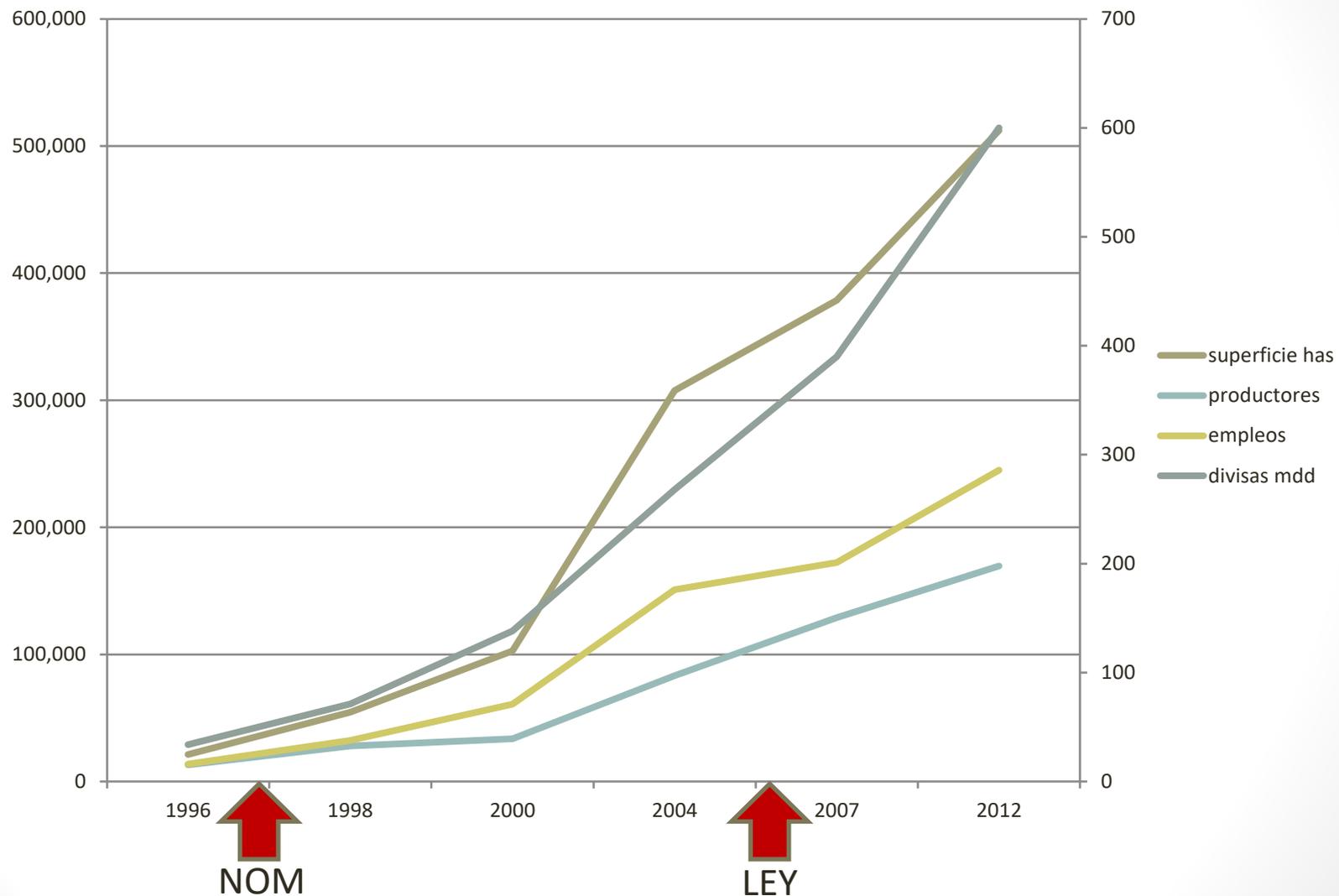
No.	Cultivo	Convencional (ha)	Orgánica (ha)	% del total orgánico	% Partic. del Conv.
1	Café	785,273.5	185,193	49.7	23.6
2	Hortalizas	620,304.6	35,414	9.5	5.7
3	Aguacate	104,507.4	31,572	8.5	30.2
4	Hierbas	25,174	30,199	8.1	120.0
5	Cacao	77,995.0	14,796	4.0	19.0
6	Mango	181,525.0	12,465	3.3	6.9
7	Uva*	n.d.	12,032	3.2	n.d.
8	Agave	160,285.0	11,566	3.1	7.2
9	Coco	140,000.0	9,031	2.4	6.5
10	Otros	11,586,971.7	30,376	8.2	0.3
	Total	13,682,036.1	372,644	100	2.7

* Silvestre.

Fuente: Gómez *et al.*, (2010b:38).



Certificación: proceso reciente y acelerado



7 Conclusiones

1. Agotamiento de la institución ejidal
2. Dominación de corporaciones y modelo agricultura industrial
3. Persistencia de agriculturas familiares, mercados regionales y cadenas cortas
4. Nuevos referentes en Derechos humanos, culturas indígenas y tradicionales y servicios ambientales
5. Larga tradición y capacidades instaladas
6. Emergencia de alternativas “agroecológicas”
7. No hay una política “agroecológica”, pero sí un interés marginal pero creciente.

GRACIAS!

