



Sociedad Mexicana de Producción Orgánica AC

LA AGRICULTURA ORGÁNICA Y EL MANEJO DE ~~MALEZAS~~ HIERBAS

HOMERO BLAS BUSTAMANTE

MARCO REGULATORIO

Constitución Política de Los Estados Unidos Mexicanos

Ley de Productos Orgánicos (LPO)

LFMN

LGDFS

LGVS

Reglamento de la LPO

Lineamientos para la Producción

Listas de insumos / Métodos

Certificación Participativa

Distintivo y etiquetado



LINEAMIENTOS PARA EL CONTROL DE HIERBAS NO DESEADAS EN LOS CULTIVOS

ARTÍCULO 39.- La planeación de las rotaciones, asociaciones y/o cultivos mixtos e intercalados, debe estar orientada a prevenir la erosión, mantener la fertilidad del suelo, reducir el lavado o lixiviación de nutrientes y los problemas ocasionados por plagas, enfermedades y hierbas no deseadas.

ARTÍCULO 47.- Los operadores orgánicos que tengan en su unidad de producción hierbas no deseadas realizarán preferentemente su retiro manual o mecánico de la hierbas y utilizarán herramientas adecuadas, acolchados, cubiertas, cultivos de cobertura tales como: leguminosas y vegetales silvestres. Se podrá utilizar el uso del fuego como control térmico sólo mediante flamas, lanzallamas y sopletes, tales como en bordes y guardarrayas.

ARTÍCULO 161.- La ubicación de la unidad de producción o de los lotes de madera para producción de hongos de especialidad producidos al aire libre en troncos naturales, deben tener una franja de amortiguamiento de 35 m de campos agrícolas, para evitar el deslizamiento de contaminantes de los cultivos. Está prohibido el uso de herbicidas para el control de hierbas y arbustos.

PRÁCTICAS SUSTENTABLES EN EL MANEJO DE HIERBAS/ ARVENSES

- ❖ Acolchado, mulch
- ❖ Cubiertas vegetales
- ❖ Diversificación de cultivos / Asociaciones
- ❖ Siembra simulada / falso riego
- ❖ Uso de plantas alelopáticas
- ❖ Rotación de cultivos
- ❖ Manejo de densidades de siembra
- ❖ Manejo biológico
- ❖ Control manual, mecánicos y térmicos / selectivo
- ❖ Uso de maquinaria
- ❖ Sistemas agroforestales
- ❖ Sistemas agrosilvopastoriles

USO DE BUENAS HIERBAS







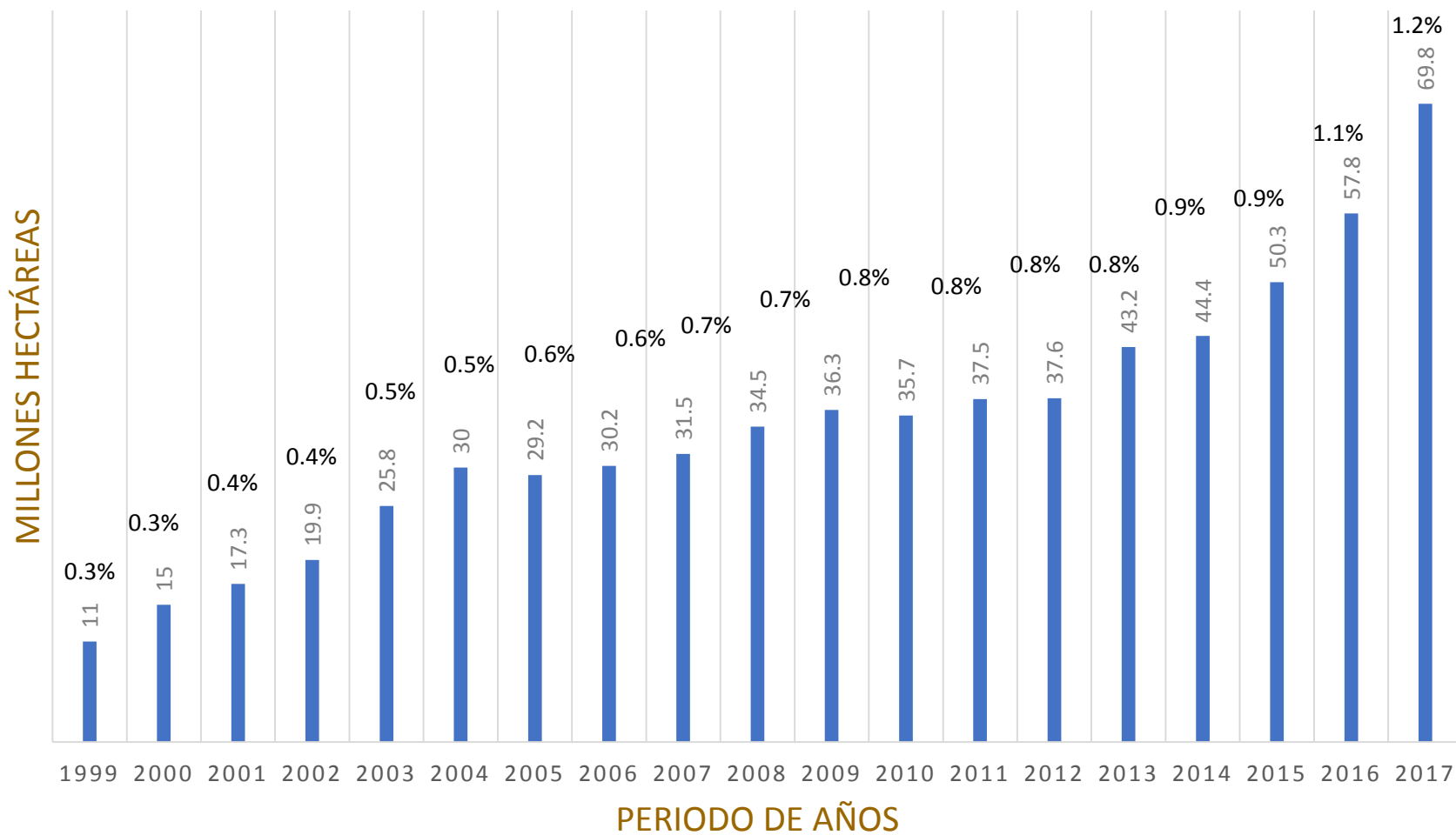




INDICADORES MUNDIALES 2017

	INDICADOR	DATO MUNDIAL	PRINCIPALES PAISES
	Tierra cultivada orgánicamente	2017 69.8 Millones de Has	Australia Argentina China
	Recolección silvestre y áreas no agrícolas	42.4 millones de Hectáreas	Finlandia Zambia Tanzania
	Productores	2.9 millones productores	India Uganda México
	Mercados orgánicos	97 billones de USD	USA 43.1 billones Alemania 10.5 billones Francia 7.5 billones
	Consumo per cápita	12.8 USD	Suiza Dinamarca Suecia
	Países con regulación orgánica	93 países	

Crecimiento de la Superficie de la Agricultura Orgánica 1999-2017

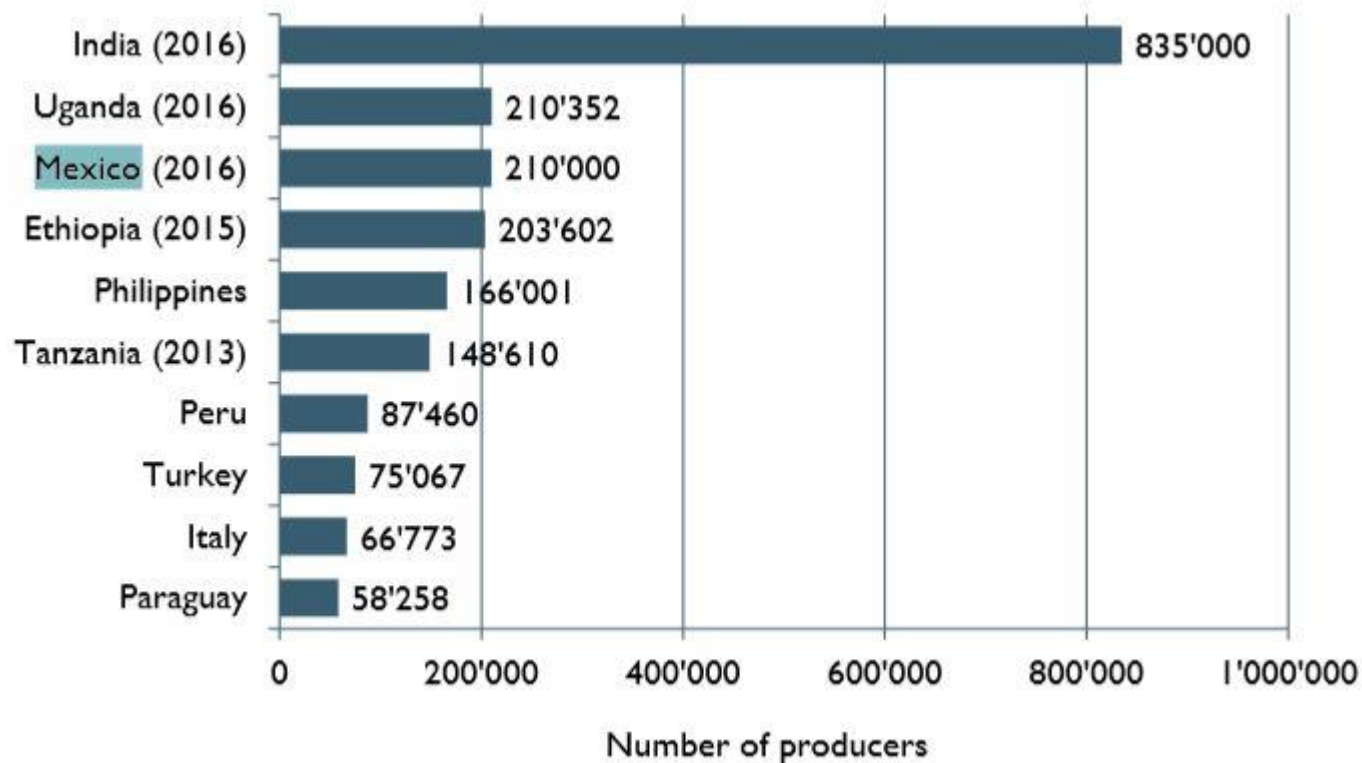


534%

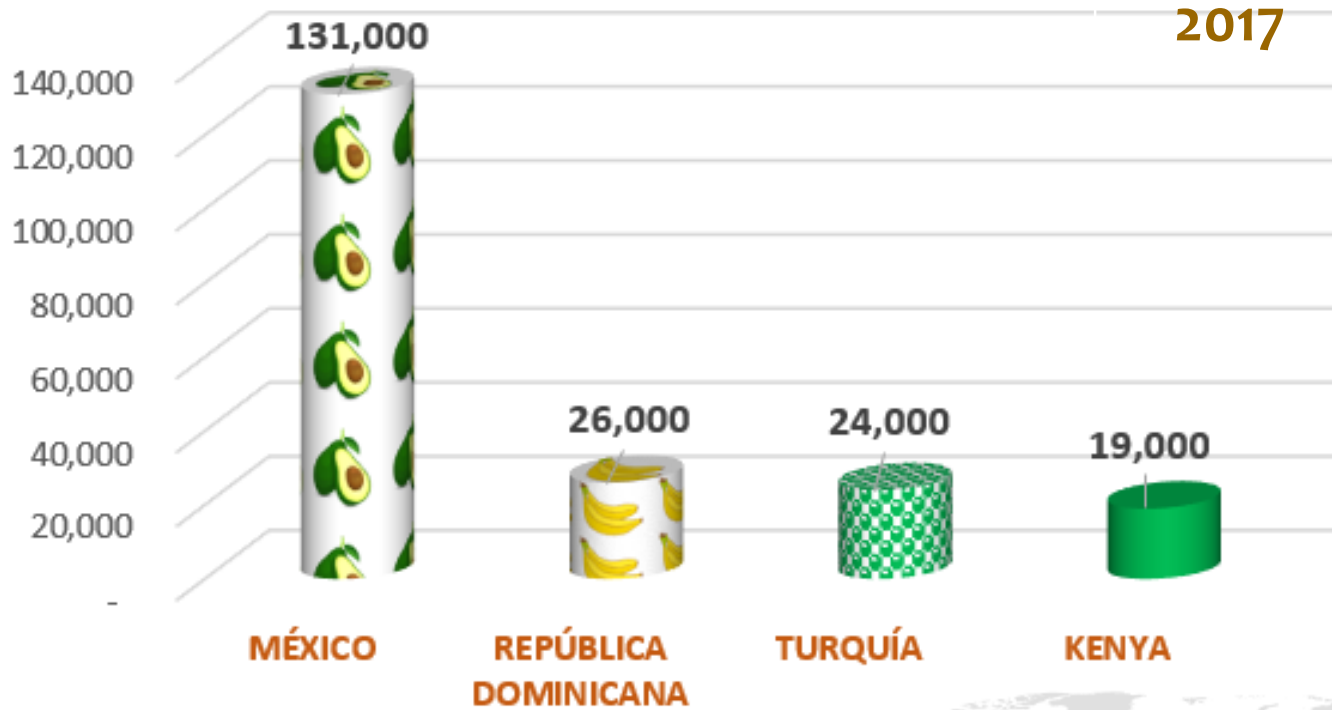
Country	Hectares
Australia	35'645'038
Argentina	3'385'827
China	3'023'000
Spain	2'082'173
United States of America	2'031'318
Italy	1'908'653
Uruguay	1'882'178
India	1'780'000
France	1'744'420
Germany	1'373'157
Canada	1'191'739
Brazil	1'136'857
Mexico	673'968

NÚMERO DE PRODUCTORES

2017

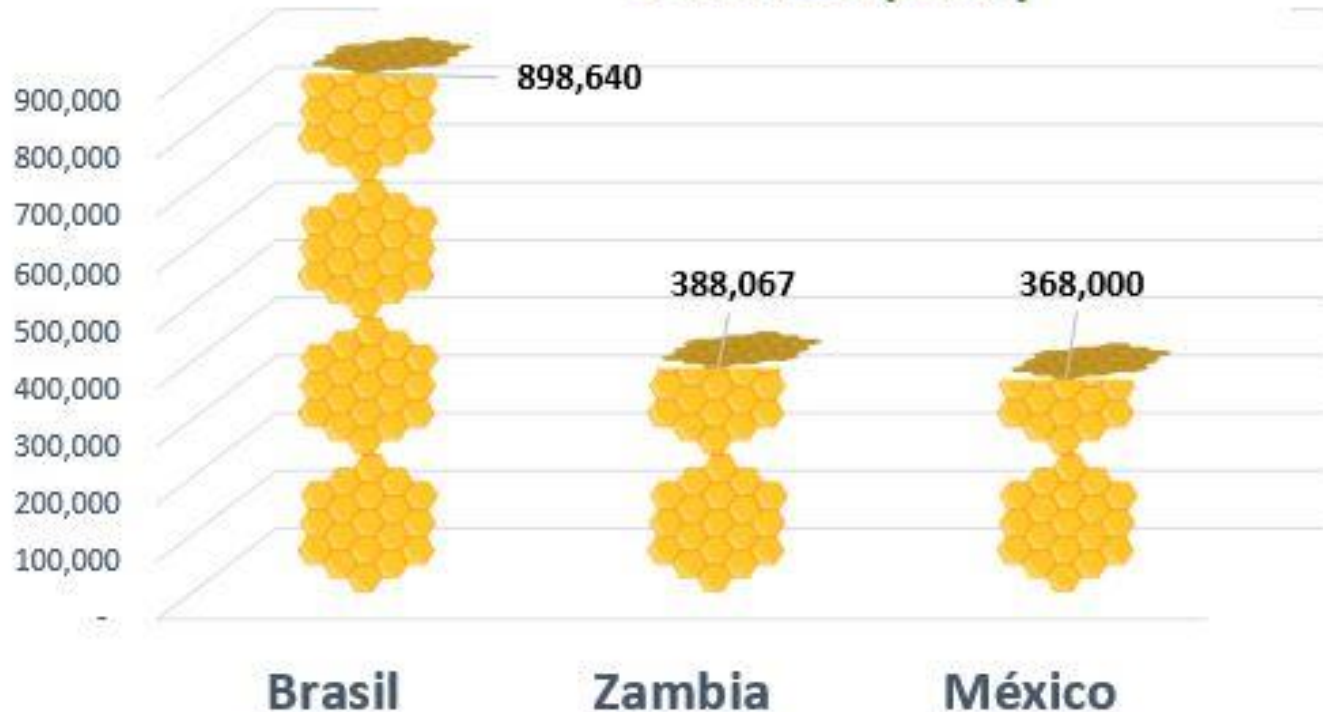


FRUTAS TROPICALES Y SUBTROPICALES

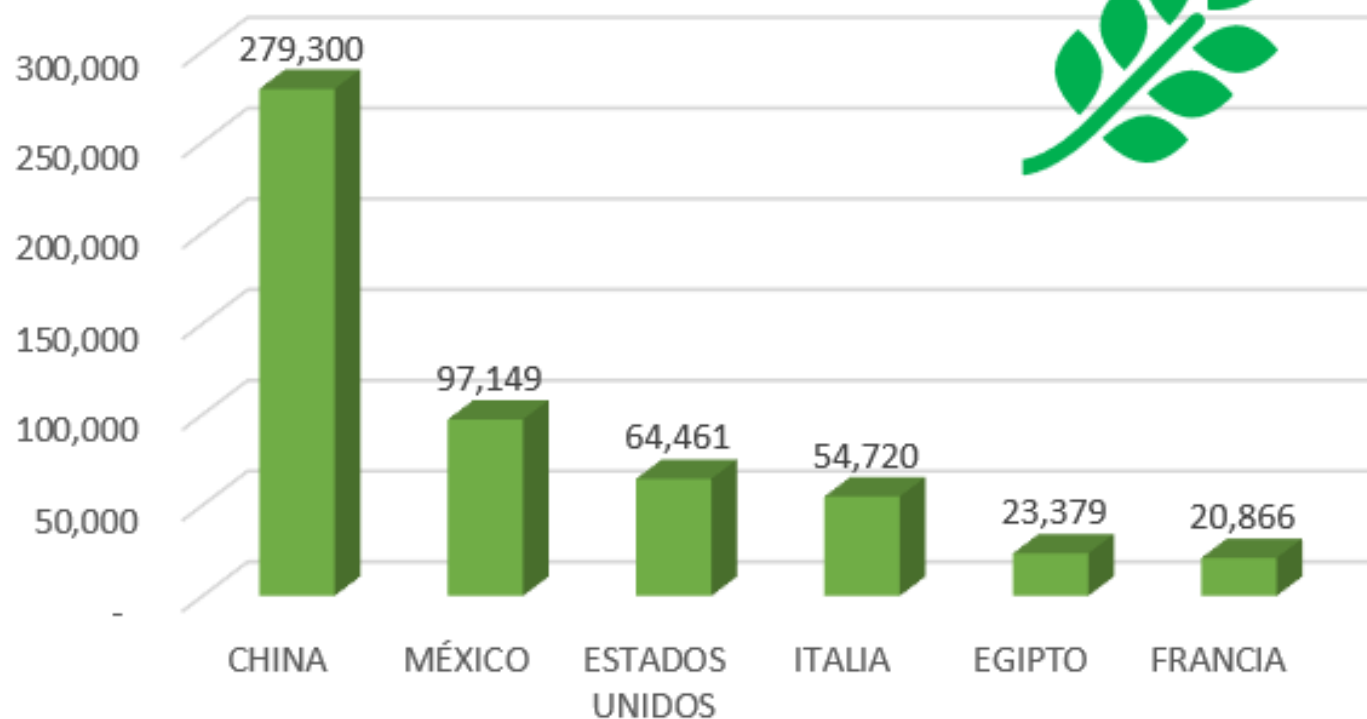


APICULTURA

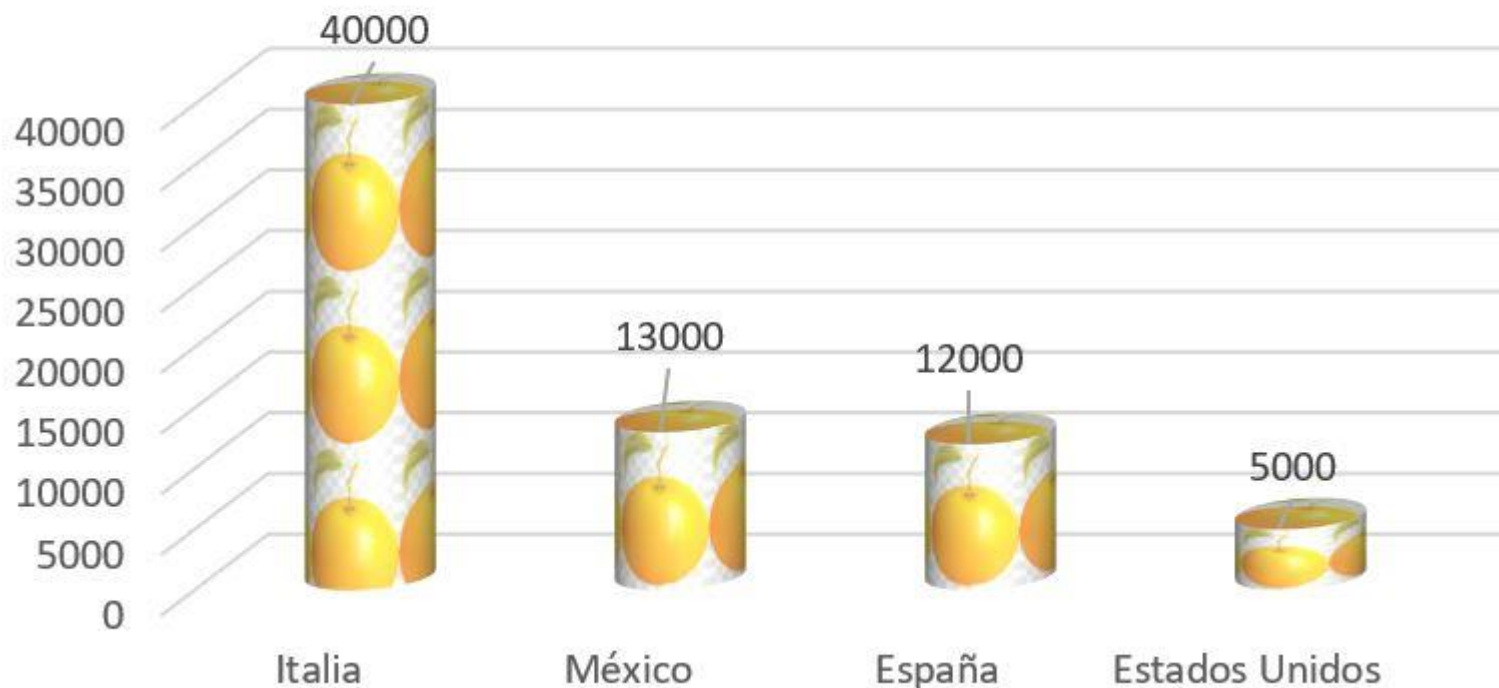
Los tres países con mayor número de colmenas (2017)



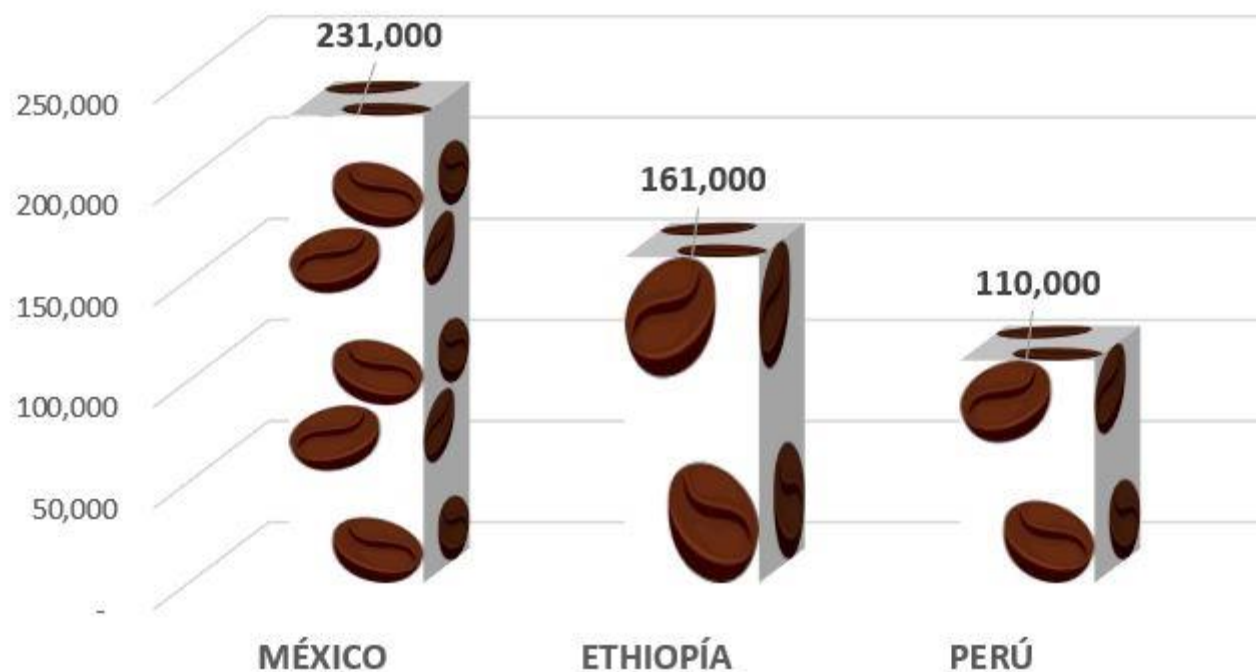
VEGETALES (HAS) 2017



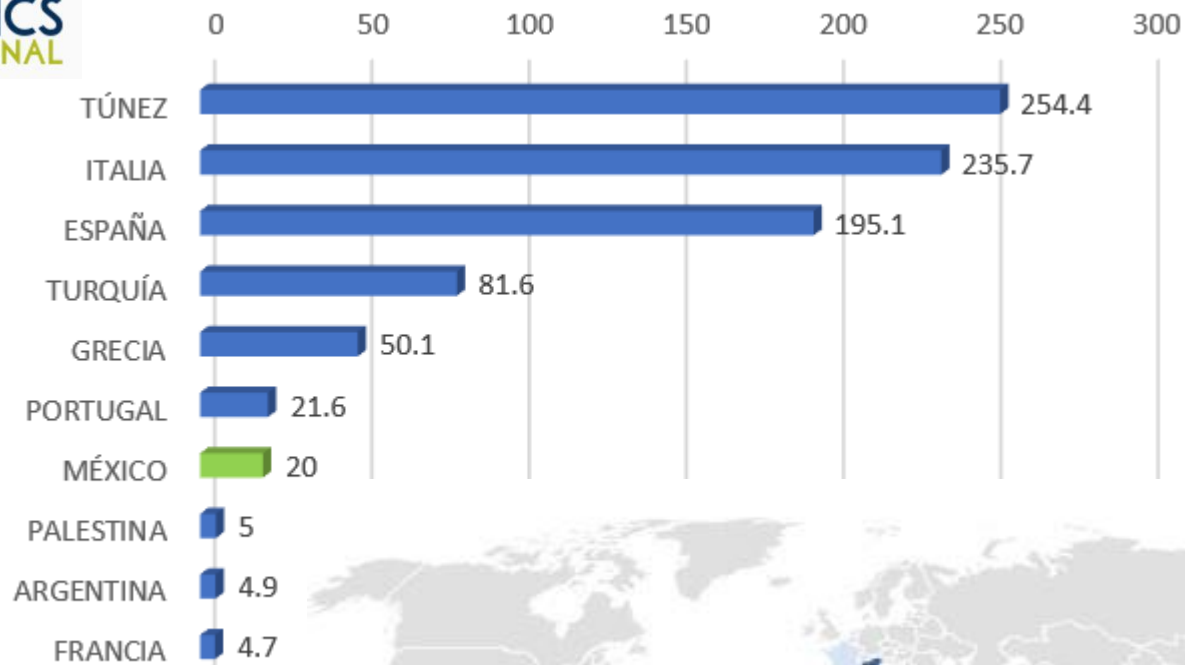
PAISES CON MAYOR SUPERFICIE (HAS) DE CÍTRICOS 2017



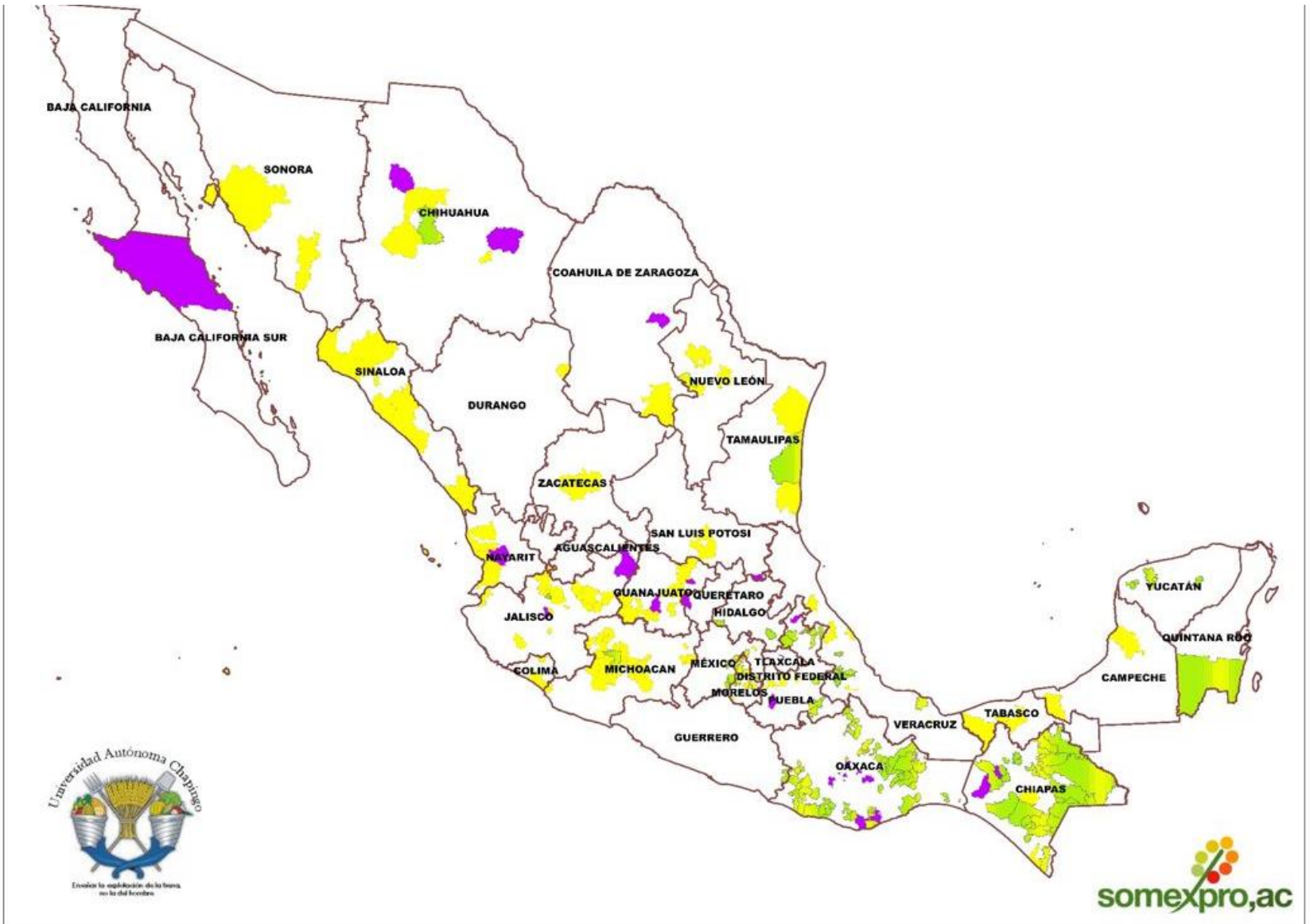
PRINCIPALES PAISES CON MAYOR SUPERFICIE (HAS) CON CAFÉ - 2017



OLIVOS 2017



CERTIFICACIONES



CONCLUSIONES

- ❑ En la agricultura orgánica no existen “malezas ni malas hierbas”.
- ❑ Una diversidad de arvenses puede ser un factor favorable para el agricultor.
- ❑ El control de hierbas en agricultura orgánica técnicamente está resuelto
- ❑ Un buen manejo ecológico de hierbas reduce los costos de producción.
- ❑ La calidad y rendimientos no disminuyen al no usar herbicidas
- ❑ El no uso de herbicidas contribuye a una producción saludable y saludable.
- ❑ México tiene la histórica oportunidad de transitar a un modelo de producción sustentable con la agricultura orgánica.



SOCIEDAD MEXICANMA DE PRODUCCIÓN ORGÁNICA



WWW.SOMEXPRO.ORG

WWW.MAYA.BIO

Homero Blas Bustamante
homeroblas@yahoo.com