

Programa de Producción Sostenible de Maíz_(e) para Recuperar la Soberanía Alimentaria 2025-2030

Documento de trabajo de la
Clase Campesina. ANICS.

Presentación en la *H. Cámara de Diputados*

Jueves 26 de junio del 2025

Presenta:

Dr. Carlos Ricardo Menéndez Gámiz

CONDICIONES BASE

1. Un **Artículo 27** constitucional con un nuevo **Pacto Social** entre el Estado Mexicano y la Clase Campesina, con **propiedad social**. Ejidos y comunidades agrarias como **sujetos de derecho público**.
2. Un **T-MEC** sin **Capítulo Agropecuario**, sin recursos naturales, y biotecnología debidamente acotada, sin permitir el acceso de cereales y cárnicos con precios dumping, que deterioran la rentabilidad de los productores mexicanos.
3. Un **Estado Mexicano** comprometido y con capacidad para dotar de institucionalidad, recursos y presupuestos suficientes para el Programa de Producción Sostenible de Maíz(eq)

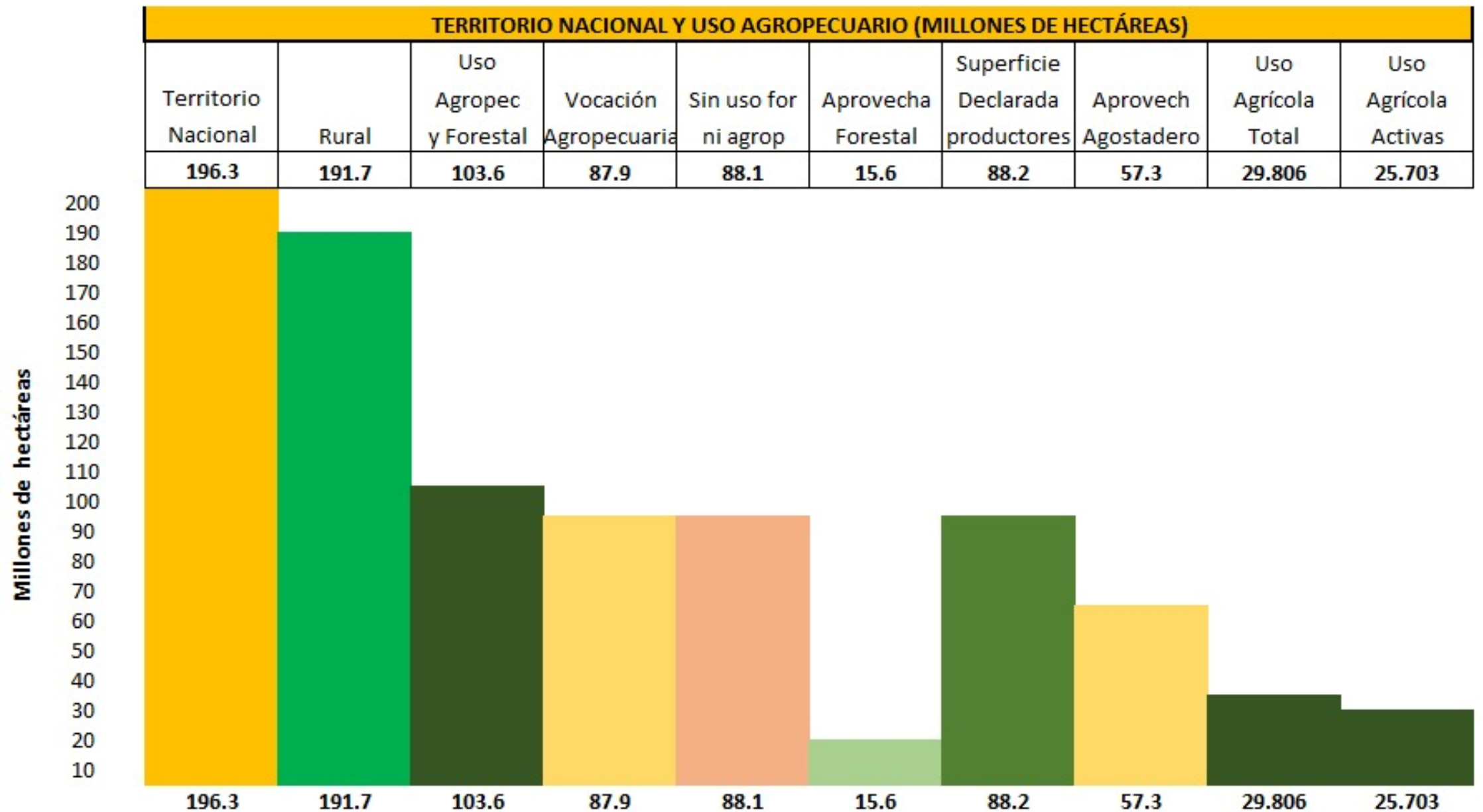
Maíz(e) *Maíz equivalente*

Se refiere a la producción sostenible de ***maíz mexicano amarillo*** no transgénico, y otras especies y variedades equivalentes, ricas en almidones y carbohidratos, que sirven de base para la producción de una amplia diversidad de dietas ganaderas de manera agroecológica y sostenible, insumos para generar proteínas de calidad cárnica, huevo y leche para las familias mexicanas:

Yuca, mezquite, huizache, caña de azúcar, chía, entre muchas otras especies forrajeras, incluye amaranto.

Planear el despliegue de las capacidades territoriales

Superficies, saberes ancestrales y actuales de la clase campesina, cultivos, especies, variedades, agua, biodiversidad, biocultura, patrimonios biocultural, instituciones, capacidades institucionales, servidores públicos, universidades, centros de investigación, juventud, humanismo, ciencia y tecnología.

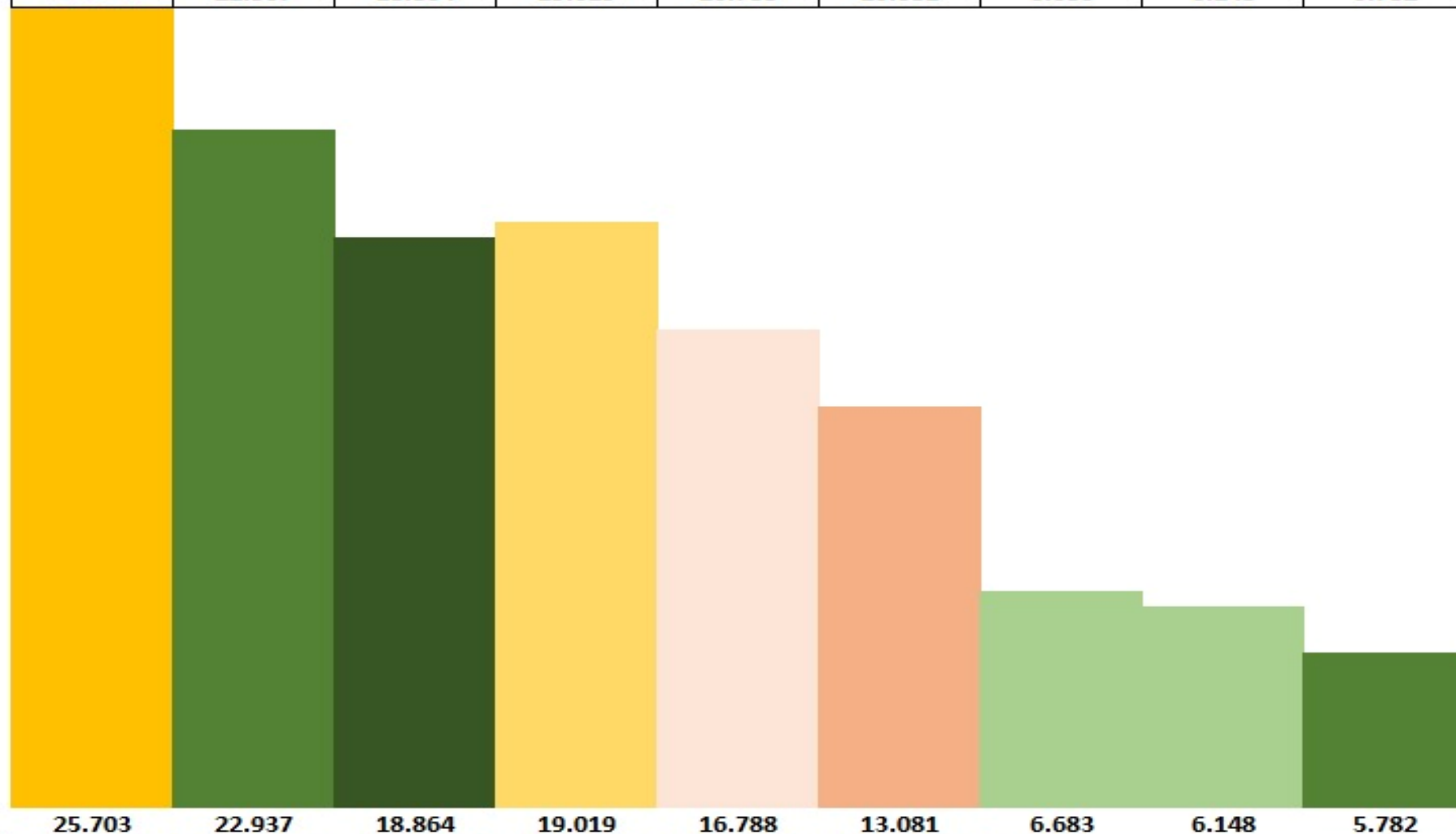


Fuente: Elaboración propia con base en el Censo Agropecuario y Forestal INEGI. 2022.

MILLONES DE HECTÁREAS

26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

SUPERFICIE DEDICADA A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (MILLONES DE HECTÁREAS)								
Superficie Agrícola Activas	Superficie Agrícola Sembrada	Superficie Agrícola Cosechada	Temporal Superficie Total	Temporal Superficie Sembrada	Temporal Superficie Cosechada	Riego Superficie Total	Riego Superficie Sembrada	Riego Superficie Cosechada
25.703	22.937	18.864	19.019	16.788	13.081	6.683	6.148	5.782



Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022. Datos de octubre de 2021 a septiembre de 2022.

CLASIFICACIÓN	Millones de Hectáreas
Hectáreas de Uso Agrícola	29.806
Hectáreas sembradas	22.937
Hectáreas sin sembrar	6.869

Fuente: Elaboración propia con base en el Censo Agropecuario y Forestal INEGI. 2022.

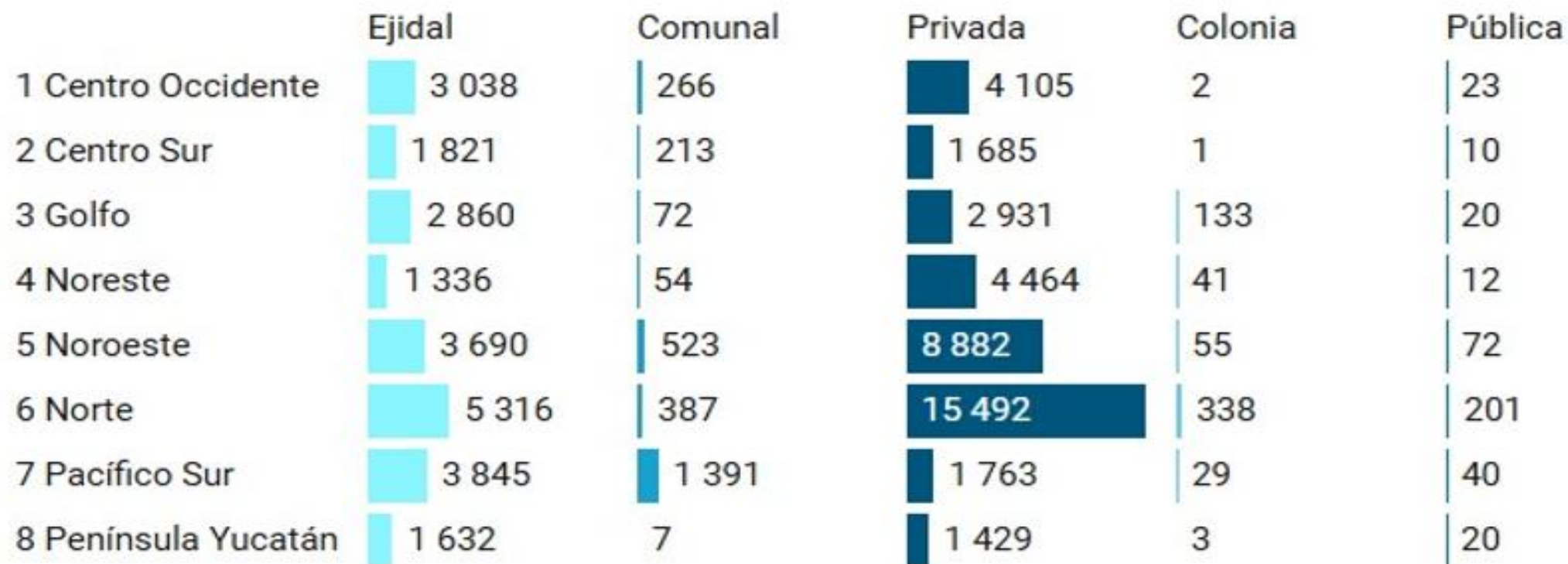
La superficie de uso agrícola en México
Censo del 2022

La superficie de unidades de producción agropecuaria según tenencia de la tierra en México. Miles de hectáreas. (2022).

Tenencia	Hectáreas	Porcentaje
Ejidal	23,538,012	34.5
Comunal	2,913,900	4.3
Privada	40,750,777	59.7
Colonia	602,754	0.9
Pública	397,580	0.6
Total	68,203,023	100.0

Fuente: Elaboración propia con base en el Censo Agropecuario y Forestal INEGI. 2022.

La superficie de unidades de producción agropecuaria según tenencia de la tierra en México. Miles de hectáreas. (2022).



Regionalización. Centro Occidente: Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán; Centro Sur: Cd-Mx, Hidalgo, México, Morelos, Puebla, Querétaro, Tlaxcala; Golfo: Tabasco y Veracruz; Noreste: NL, Tamaulipas; Noroeste: BC, BCS, Nayarit, Sinaloa, Sonora; Norte: Coahuila, Chihuahua, Durango, SLP, Zacatecas; Pacífico Sur: Chiapas, Guerrero y Oaxaca; Península Yucatán: Campeche, Quintana Roo y Yucatán.

Gráfico: Carlos Ricardo Menéndez Gámiz. • Fuente: [INEGI. Censo Agropecuario 2022](#). • Creado con [Datawrapper](#)

Propiedad Social en México (Abril del 2022)

Ejidos y comunidades en México. Elaboró Menéndez Gámiz, con base en RAN y Google Earth.

Según el INEGI, México tiene más de 10 mil kilómetros de litorales.

De acuerdo con el RAN el 60% de los litorales son de propiedad social.

70% de las selvas y bosques son propiedad social de ejidos y comunidades de México.

Las mujeres son el 25.2% de los ejidatarios y más del 29.3% de las comuneras.

De acuerdo a datos del RAN, la propiedad social representa el 50.7% de la superficie del territorio nacional. Cerca de 99.7 millones de hectáreas.

32 mil 203 núcleos agrarios. Aproximadamente el 60% de la propiedad social son Tierras de Uso Común.

3.3 millones de ejidatarios y 867 mil 300 comuneros son parte de los 5.3 millones de sujetos agrarios.

Google Earth

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image Landsat / Copernicus
Data LDEO-Columbia, NSF, NOAA
SOI-MBARI

Nota: Este documento tiene fines educativos

Las y los sujetos agrarios de México (2007)

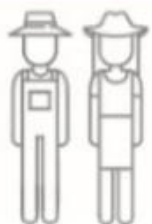
Sujetos de derecho	Hombres	Mujeres	Total	% Total	% Fem
Ejidatarios comuneros	3,377,035	833,795	4,210,830	51.98	19.80
Posesionarios	1,111,237	331,570	1,442,807	17.81	22.98
Avecindados	1,423,298	1,023,928	2,447,226	30.21	41.84
Total	5,911,570	2,189,293	8,100,863	100.00	27.03

Fuente: Elaboración propia con base en Censo Agropecuario y Forestal INEGI. 2007, IX Censo Ejidal 2009.

PERSONAS DEL SECTOR AGROPECUARIO. 2022.

27,769,731 personas

Por categoría	Personal ocupado
Productores(as) que trabajan en su UP	4 119 192
Familiares sin sueldo o salario	5 987 903
Familiares con sueldo o salario	461 283
Trabajadores con seis meses o más	486 244
Trabajadores con menos de seis meses	851 378



Mano de obra permanente
(personal ocupado)

11 906 000

23.1 % son mujeres y 76.9 % son hombres

Características de su contratación		
Hombres	14 165 759	89.3 %
Mujeres	1 697 972	10.7 %
Promedio de horas trabajadas al día (hombres y mujeres)	Promedio de días contratados (hombres)	Promedio de días contratados (mujeres)
7	13	11



Jornaleros(as)
(puestos de trabajo)

15 863 731

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022.

Principales Problemas reportados por Unidades de Producción Agropecuaria



Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022.

Metodología para estimación de metas del Programa

1. Factor demográfico ¿cuántos mexicanos más del 2025 al 2030?
2. Estimación del volumen adicional a producir.
3. Cuáles son los coeficientes técnicos nacionales.
4. Requerimientos de superficie en hectáreas e inventario ganadero.

Fuente: Elaboración propia.

1. Población mexicana al 2030

Desafío demográfico,

Año 2023, = 131,135,337 personas.

Año 2030 a > 138 millones de personas,

Es decir, ***6,898,653 más personas en 2030.***

Población Mexicana por sexo 2023 a 2030. Personas.

Población	LB 2023*	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Hombres	64,138,153	65,247,137	65,757,028	66,233,003	66,675,613	67,087,899	67,473,936
Mujeres	66,997,184	68,120,291	68,650,230	69,158,659	69,645,982	70,112,909	70,560,054
Total general	131,135,337	133,367,428	134,407,258	135,391,662	136,321,595	137,200,808	138,033,990
Tasa crec	1.00000	1.01702	1.00780	1.00732	1.00687	1.00645	1.00607

Fuente: Elaboración propia con base en datos de CONAPO, al primero de Julio.

2. ¿Qué volumen de Producción adicional debemos producir en México?

Volumen adicional por año para lograr la meta de soberanía y autosuficiencia alimentaria en 2030. (Ton)

Producto	LB 2023*	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Acum
Porcino	1,085,329	183,967	182,299	182,213	182,131	182,055	181,987	1,094,651
Ave	995,892	168,807	167,276	167,198	167,122	167,053	166,990	1,004,446
Leche bovino**	4,116,631	697,784	691,455	691,130	690,818	690,530	690,272	4,151,988
Huevo	47,051	7,975	7,903	7,899	7,896	7,892	7,889	47,455
Arroz palay	940,390	159,399	157,954	157,880	157,808	157,743	157,683	948,467
Frijol	287,125	48,669	48,227	48,205	48,183	48,163	48,145	289,591
Maíz	19,539,624	3,312,036	3,281,995	3,280,455	3,278,972	3,277,608	3,276,380	19,707,446
Trigo	4,399,032	745,652	738,888	738,542	738,208	737,901	737,624	4,436,814
Soya	6,228,282	1,055,716	1,046,140	1,045,650	1,045,177	1,044,742	1,044,351	6,281,775
TOTAL (Ton)	37,639,356	6,380,004	6,322,137	6,319,171	6,316,313	6,313,685	6,311,322	37,962,633

* El volumen 2023, es resultado de restar el volumen exportado al volumen importado de cada producto alimentario en 2023.

** (Miles de litros)

Fuente: Elaboración propia con base en VI Informe de Gobierno 2024.

2. ¿Qué volumen de producción adicional debemos producir en México?

Volumen adicional por año para lograr la meta de soberanía y autosuficiencia alimentaria en 2030. (Ton)

Producto	LB 2023*	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Acum
Porcino	1,085,329	183,967	182,299	182,213	182,131	182,055	181,987	1,094,651
Ave	995,892	168,807	167,276	167,198	167,122	167,053	166,990	1,004,446
Leche bovino**	4,116,631	697,784	691,455	691,130	690,818	690,530	690,272	4,151,988
Huevo	47,051	7,975	7,903	7,899	7,896	7,892	7,889	47,455
Arroz palay	940,390	159,399	157,954	157,880	157,808	157,743	157,683	948,467
Frijol	287,125	48,669	48,227	48,205	48,183	48,163	48,145	289,591
Maíz	19,539,624	3,312,036	3,281,995	3,280,455	3,278,972	3,277,608	3,276,380	19,707,446
Trigo	4,399,032	745,652	738,888	738,542	738,208	737,901	737,624	4,436,814
Soya	6,228,282	1,055,716	1,046,140	1,045,650	1,045,177	1,044,742	1,044,351	6,281,775
TOTAL (Ton)	37,639,356	6,380,004	6,322,137	6,319,171	6,316,313	6,313,685	6,311,322	37,962,633

* El volumen 2023, es resultado de restar el volumen exportado al volumen importado de cada producto alimentario en 2023.

** (Miles de litros)

Fuente: Elaboración propia con base en VI Informe de Gobierno 2024.

La LB 2023, son las importaciones netas.

Meta de producción de 3.2 millones de toneladas de maíz, por año, para lograr 20 millones de toneladas de maíz acumuladas al 2030.

3. ¿Cuáles son los coeficientes técnicos nacionales aproximados?

Rendimiento promedio T/Cbz y T/Ha

Producto	Vol 2023	Cabz y Ha 2023	Rend 2023	U. Medida	Fuente
Carne Porcino	1,768,525	20,000,000	0.088426	T/Cbz	SIAP, 2024, p. 162
Carne Ave	3,888,208	404,000,000	0.009624	T/Cbz	SIAP, 2024, p. 150
Leche bovino**	2,214,928	3,000,000	0.738309	ML/Cbz	SIAP, 2024, p. 166
Huevo	3,171,784	217,000,000	0.014617	T/Cbz	SIAP, 2024, p. 164.
Arroz palay	252,100	37,000	6.813514	Ton/ha	SIAP, 2024, p. 36
Frijol	723,742	761,000	0.951041	Ton/ha	SIAP, 2024, p. 76
Maíz	27,549,918	6,436,000	4.280596	Ton/Ha	SIAP, 2024, p. 162
Trigo	3,476,027	560,000	6.207191	Ton/Ha	SIAP, 2024, p. 138
Soya	199,163	37,000	5.382784	Ton/Ha	SIAP, 2024, p. 130

* Rendimiento 2023 es el cociente del volumen producido sobre el número de cabezas o hectáreas.

** (Miles de litros)

Fuente: Elaboración propia con base en VI Informe de Gobierno 2024.

Por ejemplo en maíz, se estimó un rendimiento promedio nacional de 4.28 t/ha

3. ¿Cuáles son los coeficientes técnicos nacionales aproximados?

Rendimiento promedio T/Cbz y T/Ha

Producto	Vol 2023	Cabz y Ha 2023	Rend 2023	U. Medida	Fuente
Carne Porcino	1,768,525	20,000,000	0.088426	T/Cbz	SIAP, 2024, p. 162
Carne Ave	3,888,208	404,000,000	0.009624	T/Cbz	SIAP, 2024, p. 150
Leche bovino**	2,214,928	3,000,000	0.738309	ML/Cbz	SIAP, 2024, p. 166
Huevo	3,171,784	217,000,000	0.014617	T/Cbz	SIAP, 2024, p. 164.
Arroz palay	252,100	37,000	6.813514	Ton/ha	SIAP, 2024, p. 36
Frijol	723,742	761,000	0.951041	Ton/ha	SIAP, 2024, p. 76
Maíz	27,549,918	6,436,000	4.280596	Ton/Ha	SIAP, 2024, p. 162
Trigo	3,476,027	560,000	6.207191	Ton/Ha	SIAP, 2024, p. 138
Soya	199,163	37,000	5.382784	Ton/Ha	SIAP, 2024, p. 130

* Rendimiento 2023 es el cociente del volumen producido sobre el número de cabezas o hectáreas.

** (Miles de litros)

Fuente: Elaboración propia con base en VI Informe de Gobierno 2024.

Por ejemplo en maíz, se estimó un rendimiento promedio nacional de 4.28 t/ha

4. Requerimientos de superficie en hectáreas e inventario ganadero.

Toneladas por cabeza o hectárea. Cantidad necesaria adicional anual del 2025 al 2030

Producto	Rend 2023	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Acumulado
Porcino	0.088426	2,080,458	2,061,588	2,060,621	2,059,689	2,058,832	2,058,061	12,379,250
Ave	0.009624	17,539,730	17,380,642	17,372,490	17,364,633	17,357,408	17,350,909	104,365,813
Leche bovino*	0.738309	945,110	936,538	936,098	935,675	935,286	934,936	5,623,643
Huevo	0.014617	545,637	540,688	540,434	540,190	539,965	539,763	3,246,677
Arroz palay	6.813514	23,395	23,182	23,172	23,161	23,151	23,143	139,204
Frijol	0.951041	51,174	50,710	50,686	50,663	50,642	50,623	304,499
Maíz	4.280596	773,732	766,714	766,355	766,008	765,689	765,403	4,603,902
Trigo	6.207191	120,127	119,037	118,982	118,928	118,878	118,834	714,786
Soya	5.382784	196,128	194,349	194,258	194,170	194,090	194,017	1,167,012
TOTAL Cabz		21,110,935	20,919,456	20,909,644	20,900,187	20,891,491	20,883,669	125,615,383
TOTAL (Ha)		1,164,556	1,153,994	1,153,452	1,152,931	1,152,451	1,152,019	6,929,403

* Volumen producido por cabeza o hectárea

** (Miles de litros)

Fuente: Elaboración propia con base en VI Informe de Gobierno 2024.

4. Requerimientos de superficie en hectáreas e inventario ganadero.

Toneladas por cabeza o hectárea. Cantidad necesaria adicional anual del 2025 al 2030

Producto	Rend 2023	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Acumulado
Porcino	0.088426	2,080,458	2,061,588	2,060,621	2,059,689	2,058,832	2,058,061	12,379,250
Ave	0.009624	17,539,730	17,380,642	17,372,490	17,364,633	17,357,408	17,350,909	104,365,813
Leche bovino*	0.738309	945,110	936,538	936,098	935,675	935,286	934,936	5,623,643
Huevo	0.014617	545,637	540,688	540,434	540,190	539,965	539,763	3,246,677
Arroz palay	6.813514	23,395	23,182	23,172	23,161	23,151	23,143	139,204
Frijol	0.951041	51,174	50,710	50,686	50,663	50,642	50,623	304,499
Maíz	4.280596	773,732	766,714	766,355	766,008	765,689	765,403	4,603,902
Trigo	6.207191	120,127	119,037	118,982	118,928	118,878	118,834	714,786
Soya	5.382784	196,128	194,349	194,258	194,170	194,090	194,017	1,167,012
TOTAL Cabz		21,110,935	20,919,456	20,909,644	20,900,187	20,891,491	20,883,669	125,615,383
TOTAL (Ha)		1,164,556	1,153,994	1,153,452	1,152,931	1,152,451	1,152,019	6,929,403

* Volumen producido por cabeza o hectárea

** (Miles de litros)

Fuente: Elaboración propia con base en VI Informe de Gobierno 2024.

Se requiere incrementar 770,000 hectáreas dedicadas al maíz cada año.

120,000 al trigo

196,000 a la soya

50,000 de frijol

23,000 de arroz

1,159,000 hectáreas adicionales cada año aprox

Medidas inmediatas

1. Reforma al 27 Constitucional, alineación legal.
2. Evaluación interna de los daños del T-MEC para su revisión,
3. Producción de semillas y germoplasma,
4. Uso de campos y parcelas experimentales de centros públicos,
5. Reforma institucional,
6. Apertura programática y presupuestaria.
7. Agendas estatales para la autosuficiencia y soberanía alimentaria

La Clase Campesina

Se compromete a apoyar a la ***Dra. Claudia Sheinbaum Pardo*** a lograr la soberanía y autosuficiencia alimentaria con la producción sostenible de todos los alimentos accesibles, sanos e inocuos, requerido por todas las personas de México, con el apoyo del humanismo, ciencia y tecnología nacional.

!Muchas gracias por su atención;

Ejemplo de cálculo para maíz grano (1)

Si el país requiere un volumen adicional de producción de 3,312,036 toneladas de maíz grano, y el rendimiento observado promedio por hectárea, fue de 4.280596 toneladas por hectárea, cuántas hectáreas adicionales se deberán sembrar.

$$\text{Hectáreas adicionales (Ha Ad)} = \text{Volumen Esperado (VE)} / \text{Rendimiento Observado (RO)}$$

$$\text{Ha Ad} = \text{VE} / \text{RO}$$

En donde:

(Ha Ad) Hectáreas Adicionales

(VE) Volumen Esperado

(RO) Rendimiento Observado

Ejemplo de cálculo para maíz grano (2)

Sustituyendo:

Volumen Esperado (VE) = 3,312,036 toneladas

Rendimiento Observado (RO) = 4.280596 T/ha

$$\text{Ha Ad} = 3,312,036 / 4.280596$$

$$\text{Ha Ad} = 773.732.4429$$

$$\text{Ha Ad Truncado} = 773,732 \text{ Hectáreas adicionales al año 2025}$$

Esta necesidad de superficie se deberá asignar atendiendo las diferencias regionales y de tipo de agricultura, ya sea de riego, jugo o temporal, ya que los rendimientos regionales pueden variar significativamente.