



**Morelia**  
H. Ayuntamiento



# CENSO AGROPECUARIO

# B5

# B5. CENSO AGROPECUARIO

ACTUALIZACIÓN: 18 NOVIEMBRE 2022



## 1

### DESCRIPCIÓN

Descripción y objetivos del censo 01

## 2

### INDICADORES

Superficies cartográficas y declaradas	02
Agricultura, modalidad hídrica y sistemas de riego	02
Cría y explotación de animales	06
Bovinos	08
Porcinos	11
Ovinos	12
Otras especies	14
Mano de obra	20
Jornaleros	21
Uso de máquinas y vehículos	21
Factores climáticos y problemas en la producción	23
Personas para la pensión para el bienestar	24
Características de los productores	24

## 3

### FUENTES DE INFORMACIÓN

Fuentes de información 26

# CENSO AGROPECUARIO

El Censo Agropecuario 2022 es el noveno censo que se realiza en la historia del país, los datos aquí presentados corresponden a los Resultados Definitivos, los cuales ofrecen información estadística más completa de las actividades agrícolas, ganaderas y forestales, que permite tener un contexto global del sector agropecuario y forestal.

El censo tiene como objetivo generar estadísticas actualizadas sobre las características económicas, tecnológicas, ambientales y sociales de las unidades de producción agrícolas, ganaderas y forestales de México, fundamentalmente de su producción, su tamaño, estructura y distribución, para ofrecer a nuestro país datos cuantitativos y cualitativos, de utilidad importante para:

- Apoyar la toma de decisiones.
- Definir políticas públicas para el campo.
- Apoyar estudios del sector agropecuario.
- Contribuir a enfrentar retos actuales como son la seguridad alimentaria, la pobreza, la conservación de los recursos naturales y la mitigación del cambio climático.
- Atender los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La unidad de observación es la Unidad de producción agropecuaria la cual se define como: “la unidad económica conformada por uno o más terrenos ubicados en el mismo municipio, en donde al menos en alguno de ellos se realizan actividades agropecuarias o forestales, bajo la administración de un mismo productor(a) con los mismos elementos de producción, como equipo, maquinaria, vehículos y mano de obra, disponibles para estas actividades”.

Conforme a la definición anterior, la unidad de producción agropecuaria está conformada por uno o más terrenos los cuales se definen como: “la superficie continua de tierra, con límites reconocidos por el productor(a), perteneciente a un solo régimen de tenencia y a un mismo tipo de derechos. Los conceptos predio, parcela y lote, para efectos de las estadísticas agropecuarias, se consideran como sinónimos de terreno. Para los casos de superficies de uso común en ejidos y comunidades agrarias con productores y/o productoras a su interior, se considera como terreno, la parte que cada productor(a) tiene bajo su manejo o responsabilidad, aun cuando no sea posible el reconocimiento de los límites”.

El periodo de captación del censo fue del 19 de septiembre al 30 de noviembre de 2022, adicionalmente se consideró un periodo de rezagos.

## DATOS RELEVANTES DEL MUNICIPIO DE MORELIA EN 2020



**39,587.79 Hectáreas**

tienen vocación agropecuaria



**87% hombres**

participa en las actividades agropecuarias



**13 % mujeres**

participa en las actividades agropecuarias



**89% personas jornaleras**

están dentro de los 16 y 40 años

# INDICADORES

## Superficies cartográficas y declaradas

**Tabla 1.** Superficie municipal y por vocación del municipio de Morelia

Superficies	Hectáreas (Ha)
Superficie total municipal	119,242.76
Superficie rural total	104,492.70
Superficie con uso o vocación agropecuaria	39,587.79
Superficie con aprovechamiento forestal	7,291.07
Superficie sin uso o vocación agropecuaria ni forestal	57,613.84
Resto de superficie	14,715.68

**Fuente:** Censo Agropecuario (INEGI, 2022)

**Tabla 2.** Número y superficie de unidades de producción agropecuaria activas

Unidades de producción agropecuaria activas	Número de unidades agropecuarias	Número de terrenos	Superficie
Total	4,373	-	-
Con terrenos	4,346	7,916	22,917.3
Sin terrenos	27	-	-

**Fuente:** Censo Agropecuario (INEGI, 2022)

## Agricultura, modalidad hídrica y sistemas de riego

**Tabla 3.** Número y superficie de unidades de producción agropecuaria activas según cantidad de terrenos

Unidades de producción agropecuaria activas	Número de unidades agropecuarias	Número de terrenos	Superficie
Un terreno	2,702	2,702	9,648.8
Dos terrenos	810	1,620	4,451.6
Tres terrenos	378	1,134	2,688.7
Cuatro terrenos	210	840	1,565.9
Cinco terrenos	113	565	1,210.6
Más de cinco terrenos	133	1,055	3,351.6

**Fuente:** Censo Agropecuario (INEGI, 2022)

**Tabla 4.** Número y superficie de las unidades de producción agropecuaria activas según categoría jurídica del productor

Categoría jurídica del productor	Número de unidades agropecuarias	Número de terrenos	Superficie
Persona física	4,361	7,887	22,705.6
Persona moral	8	24	142.4
Gobierno	4	5	69.4

**Fuente:** Censo Agropecuario (INEGI, 2022)

**Tabla 5.** Número de unidades de producción agropecuaria activas y porcentaje de las que recibieron apoyo de algún programa del gobierno federal para el desarrollo de las actividades según programa federal

Unidades de producción agropecuaria activas	Número de unidades agropecuarias	Porcentaje de unidades agropecuarias
Con apoyo de algún programa del gobierno federal	3,302	27.0
Producción para el bienestar	-	66.4
Fertilizantes para el bienestar	-	0.0
Sembrando vida	-	35.3
Precios de garantía	-	0.2
Programa especial de energía para el campo (PEUA)	-	0.0
Fomento a la agricultura, ganadería, pesca y acuicultura	-	0.0
Programa de sanidad e inocuidad agroalimentaria	-	0.0
Otros programas del gobierno federal	-	1.1

**Nota:** La suma de los parciales es mayor al 100% debido a que hay unidades de producción que recibieron más de un apoyo del gobierno federal. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022.


**Tabla 6.** Número y superficie de las unidades de producción agropecuaria activas según tenencia de la tierra

Unidades de producción agropecuaria activas	Número de unidades agropecuarias	Superficie total
Con información de tenencia	4,346	22,917.3
Ejidal	3,074	11,823.6
Comunal	39	73.4
Propiedad privada	1,397	10,120.1
Colonia agrícola	0	0.0
Propiedad pública	22	900.2

**Nota:** La suma de las unidades de producción puede ser mayor al total debido a que hay unidades que declararon más de un tipo de tenencia. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 7.** Número y superficie de las unidades de producción agropecuaria activas según derechos del productor sobre la tierra

Unidades de producción agropecuaria activas	Número de unidades agropecuarias	Superficie total
Con información de derechos	4,346	22,917.3
Propia	3,532	15,824.6
Rentada	323	2,574.9
Prestada	596	3,447.6
Otros derechos	210	1,070

**Nota:** La suma de las unidades de producción puede ser mayor al total debido a que hay unidades que declararon más de un tipo de derecho. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022.

**Tabla 8.** Número de unidades de producción agropecuaria activas según uso del suelo

Unidades de producción agropecuaria activas	Número de unidades agropecuarias
Con información de uso de suelo	4,346
Agrícola total	4,291
Agrícola anual a cielo abierto	4,036
Agrícola anual protegida	9
Agrícola perenne a cielo abierto	414
Agrícola perenne protegida	17
Superficie no sembrada	737
Con pastos naturales, agostadero o enmontada	617
De bosque o selva	74
Otras superficies (Incluidas construcciones)	107

**Nota:** La suma de las unidades de producción puede ser mayor al total debido a que hay unidades que declararon más de un tipo de uso de suelo. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022



**Tabla 9.** Superficie de unidades de producción agropecuaria activas según uso del suelo

Unidades de producción agropecuaria activas	Superficie de unidades agropecuarias
Agrícola total	16,542
Agrícola anual a cielo abierto	11,308
Agrícola anual protegida	7
Agrícola perenne a cielo abierto	1,591
Agrícola perenne protegida	37
Superficie no sembrada	3,599
Con pastos naturales, agostadero o enmontada	2,606
De bosque o selva	3,662
Otras superficies (Incluidas construcciones)	107

**Nota:** La suma de las unidades de producción puede ser mayor al total debido a que hay unidades que declararon más de un tipo de uso de suelo. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 10.** Número de unidades de producción agrícola y porcentaje de las que utilizaron algún sistema de irrigación

Unidades de producción agropecuaria activas	Superficie de unidades agropecuarias
Unidades de producción de riego	592
Superficie de riego	2,213
Unidades de producción de temporal	3,859
Superficie de temporal	14,329

**Nota:** La suma de las unidades de producción puede ser mayor al total debido a que hay unidades que declararon más de una modalidad hídrica. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022.

**Tabla 11.** Número de unidades de producción agrícola y porcentaje de las que utilizaron algún sistema de irrigación

Tipo de riego	Subtipo de riego	Porcentaje
Riego por gravedad o rodado	Total	86.7
	Canales recubiertos o revestidos	1.2
	Canales de tierra	66.4
	Tubería de compuerta	40.4
Microaspersión	-	3.1
Aspersión	Total	10.7
	Pivote central	9.5
	Avance frontal	4.8
	Cañón	61.9
Sistema de goteo	Aspersores	23.8
	-	10.0
Otros sistemas de riego	-	3.6

**Nota:** La suma de los parciales es mayor al 100% debido a que hay unidades de producción que reportaron más de un sistema de riego. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022.



**Tabla 12.** Número de unidades de producción con agricultura a cielo abierto, superficie cultivada y producción según modalidad hídrica.

Cultivo	Unidades de producción agropecuaria activas		Superficie cultivada		Producción	Modalidad hídrica							
	Total	Con agricultura a cielo abierto	Superficie sembrada	Superficie cosechada		Temporal			Riego				
					Unidades de producción	Superficie sembrada	Superficie cosechada	Producción	Unidades de producción	Superficie sembrada	Superficie cosechada	Producción	
			Hectáreas	Toneladas									Hectáreas
Cultivos totales	4,373	4,255	13,388.72	12,236.26		3,821	11,528.13	10,615.29		552	1,860.60	1,620.97	
Anuales													
Avena forrajera	118	118	293.92	268.61	2,403.59	105	264.11	240.8	1,933.84	13	29.81	27.81	469.75
Calabaza/calabacita	80	80	131.38	124.11	64.54	79	130.98	123.71	61.54	1	0.4	0.4	3
Cebada grano	*	*	1.5	1.5	1.50	*	1.5	1.5	1.50	*	0	0	0
Cebolla	*	*	0.01	0.01	0.05	*	0.01	0.01	0.05	*	0	0	0
Chile	5	4	1.46	0.26	2.00	2	0.21	0.01	0.00	2	1.25	0.25	2
Frijol	221	221	300.02	281.61	143.02	218	295.02	276.61	139.11	3	5	5	3.91
Jitomate (Tomate rojo)	17	9	16.32	16.32	585.84	1	0.3	0.3	7.55	8	16.02	16.02	578.29
Maíz forrajero	4	4	15.65	13.65	297.3	3	12	12	222.7	1	3.65	1.65	74.6
Maíz grano amarillo	186	186	414.49	390.48	2,155.85	157	347.33	334.14	1,742.18	33	67.16	56.34	413.67
Maíz grano blanco	3816	3816	9990.71	9480.65	25495.3	3562	9317.34	8864.72	22246.98	281	673.36	615.93	3248.33
Papa	*	*	0.01	0.01	0.15	*	0.01	0.01	0.15	*	0	0	0
Sorgo forrajero	19	19	43.41	43.31	1063.92	16	30.91	30.91	583.67	3	12.5	12.4	480.25
Sorgo grano	19	19	29.62	28.41	117.78	18	28.62	27.41	111.86	1	1	1	5.92
Tomate de cáscara (tomatillo)	3	3	1.3	0.8	0.85	1	0.5	0	0	2	0.8	0.8	0.85
Trigo grano	7	7	11.41	11.41	15.63	6	10.91	10.91	12.65	1	0.5	0.5	2.98
Perennes													
Agave	34	33	73.59	1	86.79	29	72.79	1	86.79	4	0.8	0	0
Aguacate	206	205	926.46	793.39	8746.1	103	362.21	259.58	2549.25	102	564.25	533.81	6196.86
Alfalfa	18	18	42.74	42.74	2,387.11	5	10.79	10.79	261.48	13	31.95	31.95	2125.63
Caña de azúcar	*	*	0.5	0.5	33.76	*	0	0	0	*	0.5	0.5	33.76
Espárrago	*	*	4.5	4.5	26.00	*	0	0	0.00	*	4.5	4.5	26
Fresa	68	64	203.38	203.01	7824.37	1	1.97	1.6	34.34	63	201.41	201.41	7790.03
Guayaba	13	11	7.24	0.18	0.11	5	3.13	0.18	0.11	6	4.11	0	0
Limón	24	24	55.83	0.49	7.75	16	18.82	0	0	8	37.01	0.49	7.75
Manzana	29	28	66.01	4.19	30.94	20	18.64	0.33	0.86	10	47.37	3.86	30.08
Naranja	*	*	3	0	0	*	0	0	0	*	3	0	0
Nopal verdura	11	11	9.09	9.06	35.82	8	7.57	7.54	24.71	3	1.52	1.52	11.11
Pasto cultivado	10	10	81.91	16	631.36	5	67.91	2	5.08	5	14	14	626.29

**Nota 1:** La suma de la superficie cultivada o cosechada no es igual al total debido a que solo se presenta la información de los cultivos relevantes del país. **Nota 2:** La suma de las unidades de producción por modalidad hídrica es mayor al 100% debido a que existen unidades de producción que declararon más de un tipo de modalidad. **Nota 3:** Por cuestión de redondeo, cuando aparezca "0.00" se debe a que la información está en milésimas. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022.

**Tabla 13.** Número de unidades de producción con agricultura a cielo abierto según porcentaje de tipo de tecnología agrícola empleada

Tipo de tecnología agrícola utilizada	Tipo específico de tecnología agrícola utilizada	Porcentaje
Unidades de producción agropecuaria activas con agricultura a cielo abierto a las que se les preguntó el tema de tecnología		74.9
Tipo de semilla utilizada	Criolla	73.6
	Mejorada	25.6
	Certificada o registrada	2.2
	Transgénica o genéticamente modificada	0.6
Fertilizantes químicos		73
Abonos naturales		41.1
Animales de tiro o yunta		19.99
Rotación de cultivos para mejoramiento del suelo		10.89
Herbicidas	Químicos	75.5
	Orgánicos	7.7
Insecticidas	Químicos	70.9
	Orgánicos	6.9
Fungicidas	Químicos	31.5
	Orgánicos	4.4
Injerto de árboles		1.6
Realización de podas		17.3
Uso de sembradoras		44.2
Uso de cosechadora, trilladora o combinada		4.9
Uso de desgranadoras		4.4
Control biológico de plagas		19.2
Uso de acolchado		0.9
Labranza para conservación de suelos		19.4
Recepción de asistencia técnica para la producción		3.3
Algunas otras tecnologías		0.1

**Nota:** La suma de los parciales es mayor al 100% debido a que una unidad de producción puede declarar más de uno de los conceptos. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022.

**Tabla 14.** Número de unidades de producción agrícola según porcentaje de instalaciones utilizadas

Tipo de instalación utilizada	Porcentaje
Unidades de producción agropecuaria activas con actividad agrícola a las que se les preguntó el tema de instalaciones	74.6
Bodega o almacén	36.8
Graneros, silos o patios para manejo y resguardo de cosechas	26.6
Desfibradora o despepitadora	0.3
Deshidratadora (secadora)	0.1
Empacadora de frutas o verduras	0.1
Seleccionadora	0.1
Cuarto frío o cámara frigorífica	0.6
Otras instalaciones	0.6

**Nota 1:** La suma de los parciales es mayor al 100% debido a que una unidad de producción puede declarar más de uno de los conceptos.

**Nota 2:** Al encontrar renglones vacíos de unidades de producción con agricultura protegida, se refiere a unidades de producción que no reportan cultivos con ese tipo de instalación. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022



## Cría y explotación de animales

**Tabla 15.1.** Número de unidades de producción y número de viviendas con cría y explotación de animales

Tipo de unidad de observación	Unidades de producción y viviendas con cría y explotación de animales*	Con cría de bovinos	Con cría de porcinos	Con cría de gallos, gallinas, pollos y pollitos**	Con cría de ovinos	Con cría de caprinos	Con explotación de colmenas	Con cría de guajolotes o pavos
Total	2,949	2,053	336	NA	396	149	35	241
Unidades de producción con cría de animales	2,537	1,928	300	NA	326	124	34	200
Viviendas con cría de animales	412	125	36	NA	70	25	1	41

**Nota 1:** Se consideran viviendas con cría y explotación de animales aquellas que se encuentran ubicadas en localidades menores a 15 000 habitantes y que comprenden áreas de traspatio, corrales o espacios aledaños a la vivienda, para aprovechar su carne, leche, huevo, piel, lana, miel u otros productos apícolas, y para trabajo.

**Nota 2:** No se consideran las unidades de producción con cría y explotación de otras especies animales, que se explotan por su carne, piel, huevo, pluma o con fines cinegéticos, incluyendo desde los recién nacidos hasta los que han alcanzado la edad adulta.

\* El total de 3 242 434 incluye tanto la información de las viviendas que realizaron la actividad de cría y explotación de animales en localidades menores a 15 000 habitantes (783 482), como de las unidades de producción con cría y explotación de animales (2 458 952). Aplica para todas las entidades federativas.

\*\* La información se captó a nivel entidad federativa debido a que existen unidades de producción de grandes productores avícolas de las cuales no se pudo referenciar sus existencias a nivel municipio.

**NA:** No aplica debido a que la información de los grandes productores avícolas se captó a nivel entidad federativa por lo cual no es posible referenciar sus existencias a nivel municipio, en el caso de los caballos se debe a que en las viviendas con cría de animales no se solicitó la actividad. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022



**Tabla 15.2.** Número de unidades de producción y número de viviendas con cría y explotación de animales

Tipo de unidad de observación	Con cría de patos	Con cría de gansos	Con cría de codornices	Con cría de aves de combate	Con cría de caballos, yeguas, potrillos y potrancas	Con cría de machos o mulas	Con cría de burros o burras	Con cría de conejos o conejas	Con cría de otras especies animales
Total	148	50	9	44	900	23	137	42	3
Unidades de producción con cría de animales	116	32	7	36	844	22	133	32	2
Viviendas con cría de animales	32	18	2	8	56	1	4	10	1

**Nota 1:** Se consideran viviendas con cría y explotación de animales aquellas que se encuentran ubicadas en localidades menores a 15 000 habitantes y que comprenden áreas de traspatio, corrales o espacios aledaños a la vivienda, para aprovechar su carne, leche, huevo, piel, lana, miel u otros productos apícolas, y para trabajo.

**Nota 2:** No se consideran las unidades de producción con cría y explotación de otras especies animales, que se explotan por su carne, piel, huevo, pluma o con fines cinegéticos, incluyendo desde los recién nacidos hasta los que han alcanzado la edad adulta.

\* El total de 3 242 434 incluye tanto la información de las viviendas que realizaron la actividad de cría y explotación de animales en localidades menores a 15 000 habitantes (783 482), como de las unidades de producción con cría y explotación de animales (2 458 952). Aplica para todas las entidades federativas.

\*\* La información se captó a nivel entidad federativa debido a que existen unidades de producción de grandes productores avícolas de las cuales no se pudo referenciar sus existencias a nivel municipio.

**NA:** No aplica debido a que la información de los grandes productores avícolas se captó a nivel entidad federativa por lo cual no es posible referenciar sus existencias a nivel municipio, en el caso de los caballos se debe a que en las viviendas con cría de animales no se solicitó la actividad. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 16.** Existencias ganaderas según principal especie pecuaria y tipo de unidad de observación

Tipo de unidad de observación	Bovinos	Total de porcinos	Total de gallos, gallinas, pollos y pollitos*	Total de ovinos	Total de caprinos	Total de colmenas	Guajolotes o pavos	Patos	Gansos	Codornices	Aves de combate	Caballos, yeguas, potrillos y potrancas	Machos o mulas	Burros o burras	Conejos o conejas
Total	21,744	2,106	NA	3,353	1,108	672	1,949	898	211	588	9,260	2,224	32	174	693
Unidades de producción con cría de animales	21,356	1,993	NA	2,986	1,009	666	1,568	764	156	534	9,117	2,128	30	170	296
Viviendas con cría de animales	388	113	NA	367	99	6	381	134	55	54	143	96	2	4	397

**Nota:** El total de existencias pecuarias, incluye tanto la información de las viviendas que realizaron la actividad de cría y explotación de animales en localidades menores a 15 000 habitantes.

\* La información de los grandes productores avícolas se captó a nivel entidad federativa por lo cual no es posible referenciar sus existencias a nivel municipio.

**NA:** No aplica debido a que la información de los grandes productores avícolas se captó a nivel entidad federativa por lo cual no es posible referenciar sus existencias a nivel municipio, en el caso de los caballos se debe a que en las viviendas con cría de animales no se solicitó la actividad.

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

## DATOS RELEVANTES DEL MUNICIPIO DE MORELIA EN 2020



**1,993 porcinos**

total de existencias



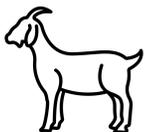
**2,986 ovinos**

total de existencias



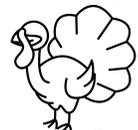
**21,356 bovinos**

total de existencias



**1,009 caprinos**

total de existencias



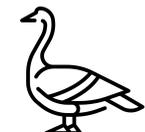
**1,568 Guajolotes o pavos**

total de existencias



**764 Patos**

total de existencias



**156 Gansos**

total de existencias



**534 Codornices**

total de existencias



**9,117 aves de combate**

total de existencias



**666 Total de colmenas**

total de existencias

## Bovinos

**Tabla 17.** Número de unidades de producción con cría y explotación de bovinos según función zootécnica del ganado

Función zootécnica de las unidades de producción agropecuaria	Número de unidades
Total de unidades de producción agropecuaria activas	4,373
Con cría y explotación de animales	2,537
Con cría de bovinos	1,928
Vacas	1,599
Vacas en ordeña	340
Reses para trabajo	108
Vaquillas para reemplazo	279
En engorda	214
Sementales	518
Becerras y becerras	1,573

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 18.** Existencias de bovinos según función zootécnica del ganado

Función zootécnica	Número de bovinos
Total de bovinos	21,356
Vacas	9,311
Vacas en ordeña	1,261
Reses para trabajo	269
Vaquillas para reemplazo	1,413
En engorda	1,213
Sementales	740
Becerras y becerras	8,410

**Nota:** No incluye la información de viviendas con cría y explotación de animales. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022.



**Tabla 19.** Existencias de vacas para ordeña y ordeñadas, y producción de leche.

Función zootécnica	Número de cabezas o litros
Vacas (Cabezas)	9,311
Vacas en ordeña (Cabezas)	1,261
Producción de leche (Litros por día)	5,892
Producción de leche de autoconsumo (Litros por día)	1,403
Producción de leche para venta (Litros por día)	4,490

**Nota:** No incluye la información de viviendas con cría y explotación de animales.

**Producción de leche.** Cantidad en litros que normalmente la unidad de producción obtiene de sus vacas en un día.

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 20.** Número de unidades de producción con cría y explotación de bovinos según sistema de producción del ganado.

Sistema de producción del ganado de las unidades de producción agropecuaria	Número de unidades
Total de unidades de producción agropecuaria activas	4,373
Con cría y explotación de animales	2,537
Con cría y explotación de bovinos	1,928
Bajo algún sistema de producción	1,599
Sistema de producción del ganado de libre pastoreo	340
Sistema de producción del ganado de pastoreo controlado	108
Sistema de producción del ganado en corral o establo (estabulado)	279
Sistema de producción del ganado en corral, establo y pastoreo (semiestabulado)	214
No especificado	518

**Sistema de producción no especificado:** unidades de producción que reportaron menos de 10 cabezas de ganado bovino.

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 21.** Existencias de bovinos según sistema de producción del ganado.

Sistema de producción del ganado	Número de cabezas
Total de bovinos	21,356
Sistema de producción del ganado de libre pastoreo	11,047
Sistema de producción del ganado de pastoreo controlado	1,090
Sistema de producción del ganado en corral o establo (estabulado)	1,555
Sistema de producción del ganado en corral, establo y pastoreo (semiestabulado)	2,180
No especificado	5,484

**Sistema de producción no especificado:** unidades de producción que reportaron menos de 10 cabezas de ganado bovino.

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 22.** Número de unidades de producción con cría y explotación de bovinos según calidad del ganado

Unidades de producción de calidad del ganado	Número de cabezas
Total de unidades de producción agropecuaria activas	4,373
Con cría y explotación de animales	2,537
Con cría y explotación de bovinos	1,928
Que especificaron calidad del ganado	766
Corrientes o criollas	391
Cruza de corrientes con finas	358
Finas o de razas especializadas	79
No especificado	1,162

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 23.** Existencias de bovinos según calidad del ganado

Calidad del ganado	Número de cabezas
Total de bovinos	21,356
Corrientes o criollas	6,799
Cruza de corrientes con finas	7,060
Finas o de razas especializadas	1,382
No especificado	6,115

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 24.** Número de unidades de producción con cría y explotación de bovinos según porcentaje de tipo de tecnología empleada

Tipo de unidad de observación	Total	UP de grandes productores	UP de pequeños y medianos productores
Número de unidades de producción agropecuaria activas	4,373	62	4,311
Número de unidades de producción con cría y explotación de animales	2,537	35	2,502
Número de unidades de producción con cría y explotación de bovinos	1,928	25	1,903
A las que se les preguntó el tema de tecnología (%)*	40	68	39
Desparasitación interna (%)	92	82	92
Vacunación (%)	83	82	83
Desparasitación externa (%)	90	82	90
Rotación de potreros (%)	45	65	44
Pastoreo en potreros con pasto inducido (%)	6	6	6
Suministro de alimento balanceado o preparado (%)	56	53	56
Monta controlada (%)	27	18	28
Inseminación artificial (%)	5	0	5
Uso de tanque enfriador (%)	0	0	0
Suministro de sales minerales (%)	91	88	91
Recepción de asistencia técnica para la producción (%)	12	6	12
Uso del fuego para control de malezas o mejorar el rebrote de pastos (%)	1	0	1
Sistema de identificación de ganado aretado (%)	85	76	85
Sistema de identificación de ganado herrado (%)	89	59	90
Uso de algún tipo de antibiótico (%)	76	76	76
Consulta de médico veterinario (%)	77	71	77
Realización de prácticas de conservación de alimentos (%)	28.7	41.2	28.4

**Nota 1:** No incluye la información de viviendas con cría y explotación de animales.

**Nota 2:** No incluye las unidades de producción que reportaron menos de 10 cabezas de ganado bovino.

**Nota 3:** La suma de los parciales es mayor al 100% debido a que hay unidades de producción que declararon más de un tipo de tecnología empleada. \*Porcentaje de unidades de producción (UP) a las que se les preguntó el tema de tecnología, se calcula tomando como referencial al total de las UP que cumplen con la cota de 10 cabezas o más con cría y explotación de bovinos. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022.

**Tabla 25.** Número de unidades de producción con cría y explotación de bovinos según porcentaje de instalaciones utilizadas

Tipo de unidad de observación	Total
Número de unidades de producción agropecuaria activas	4,373
Número de unidades de producción con cría y explotación de animales	2,537
Número de unidades de producción con cría y explotación de bovinos	1,928
A las que se les preguntó el tema de instalaciones (%)*	39.7
Baño garrapaticida	14.36
Sala de ordeño	0.52
Silo forrajero	13.19
Sistema de cerca electrificada	1.57
Mezcladora de alimentos	3.52
Bordo para abrevadero	26.5
Corrales de engorda	24.93
Corrales de manejo	33.42
Cámara frigorífica	0.26
Bodega o almacén	17.75
Báscula ganadera	0.78
Otras instalaciones	0.13

**Nota 1:** No incluye la información de viviendas con cría y explotación de animales, ni a las unidades de producción que reportaron menos de 10 cabezas de ganado bovino.

**Nota 2:** La suma de los parciales es mayor al 100% debido a que hay unidades de producción que declararon más de un tipo de instalación utilizada. \*Porcentaje de unidades de producción (UP) a las que se les preguntó el tema de instalaciones, se calcula tomando como referencial al total de las UP que cumplen con la cota de 10 cabezas o más con cría y explotación de bovinos.

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022.



## Porcinos

**Tabla 26.** Número de unidades de producción con cría y explotación de porcinos según función zootécnica del ganado

Tipo de unidad de observación	Total
Número de unidades de producción agropecuaria activas	4,373
Número de unidades de producción con cría y explotación de animales	2,537
Con cría de porcinos	300
Con lechones	109
Con animales en desarrollo o engorda	186
Con animales para reemplazo	2
Con animales de desecho	6
Con sementales	32
Con hembras que hayan parido	73

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 27.** Existencias de porcinos según función zootécnica del ganado

Tipo de porcinos	Total
Total de porcinos	1993
Lechones	605
En desarrollo o engorda	1067
Para reemplazo	4
De desecho	9
Sementales	50
Hembras que hayan parido	258

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 28.** Número de unidades de producción con cría y explotación de porcinos según calidad del ganado

Tipo de unidad de observación	Total
Número de unidades de producción agropecuaria activas	4,373
Número de unidades de producción con cría y explotación de animales	2,537
Con cría de porcinos	300
Que especificaron calidad del ganado	26
Corrientes o criollos	6
Cruza de corrientes con finos	11
Finos o de razas especializadas	12
No especificado	274

**Nota:** La suma de los parciales es mayor al total debido a que hay unidades de producción que declararon más de un tipo de calidad del ganado. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 29.** Existencias de ganado porcino según calidad del ganado

Calidad del ganado	Total
Total de ganado porcino	4,373
Corrientes o criollos	2,537
Cruza de corrientes con finos	300
Finos o de razas especializadas	26
No especificado	6

**Nota:** No incluye la información de viviendas con cría y explotación de animales. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022



**Tabla 30.** Número de unidades de producción con cría y explotación de porcinos según porcentaje de instalaciones utilizadas

Tipo de unidad de observación	Total
Número de unidades de producción agropecuaria activas	4,373
Número de unidades de producción con cría y explotación de animales	2,537
Con cría y explotación de porcinos	1,928
A las que se les preguntó el tema de instalaciones (%)*	8.7
Mezcladora de alimentos	15.38
Naves	7.69
Báscula ganadera	11.54
Cámara frigorífica	0
Corrales con piso de cemento o concreto	84.62
Instalaciones para manejo de aguas residuales	15.38
Bodega o almacén	34.62
Otras instalaciones	3.85

**Nota 1:** No incluye la información de viviendas con cría y explotación de animales.

**Nota 2:** No incluye las unidades de producción que reportaron menos de 15 cabezas de porcinos.

**Nota 3:** La suma de los parciales es mayor al 100% debido a que hay unidades de producción que declararon más de un tipo de instalación utilizada. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

## Ovinos

**Tabla 31.** Número de unidades de producción con cría y explotación de ovinos según función zootécnica

Función zootécnica	Total
Número de unidades de producción agropecuaria activas	4,373
Número de unidades de producción con cría y explotación de animales	2,537
Con cría y explotación de ovinos	326
Con borregas paridas	182
Con sementales	161
Con borregas y borregos en desarrollo	258
Con borregos y borregas trasquilados	3
Con obtención de lana sucia	3
Con venta de lana sucia	1

**Nota 1:** No incluye la información de viviendas con cría y explotación de animales.

**Nota 2:** No incluye las unidades de producción que reportaron menos de 15 cabezas de porcinos.

**Nota 3:** La suma de los parciales es mayor al 100% debido a que hay unidades de producción que declararon más de un tipo de instalación utilizada. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022



**Tabla 32.** Existencias de ganado ovino según función zootécnica y borregos y borregas trasquilados

Función zootécnica	Total
Total de ovinos	2 986
Borregas paridas	843
Sementales	268
Borregas y borregos en desarrollo	1 875
Borregos y borregas trasquilados	140
Lana sucia obtenida (Ton)	0.21
Lana sucia vendida (Ton)	0.17

**Nota 1:** No incluye la información de viviendas con cría y explotación de animales.

**Nota 2:** No incluye las unidades de producción que reportaron menos de 15 cabezas de porcinos.

**Nota 3:** La suma de los parciales es mayor al 100% debido a que hay unidades de producción que declararon más de un tipo de instalación utilizada. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 34.** Número de unidades de producción con cría y explotación de ovinos según porcentaje de instalaciones utilizadas

Función zootécnica	Total
Unidades de producción agropecuaria activas	2,986
Unidades de producción con cría y explotación de animales	2,537
Unidades de producción con cría y explotación de ovinos	326
A las que se les preguntó el tema de instalaciones*	8
Corrales*	96
Bodega o almacén*	33
Otras instalaciones*	0

**Nota 1:** No incluye la información de viviendas con cría y explotación de animales.

**Nota 2:** No incluye las unidades de producción que reportaron menos de 25 cabezas de ganado ovino.

**Nota 3:** La suma de los parciales es mayor al 100% debido a que hay unidades de producción que declararon más de un tipo de instalación utilizada.\*Porcentaje de unidades de producción (UP) a las que se les preguntó el tema de instalaciones, se calcula tomando como referencial al total de las UP que cumplen con la cota de 25 cabezas o más con cría y explotación de ovinos. **Fuente:** INEGI Censo Agropecuario 2022.

**Tabla 33.** Número de unidades de producción con cría y explotación de ovinos según porcentaje de tipo de tecnología empleada

Tipo de tecnología empleada	Total
Unidades de producción agropecuaria activas	2 986
Unidades de producción con cría y explotación de animales	2,537
Unidades de producción con cría y explotación de ovinos	326
Unidades de producción a las que se les preguntó el tema de tecnología*	8.3
Desparasitación interna*	88.89
Desparasitación externa*	85.19
Vacunación*	74.07
Uso de algún tipo de antibiótico*	66.67
Consulta de médico veterinario*	77.78
Suministro de alimento balanceado o preparado*	66.67
Realización de prácticas de conservación de alimentos*	40.74
Inseminación artificial*	0
Sistema de identificación de ganado con aretado*	51.85185185
Sistema de identificación de ganado de otro tipo*	18.51851852
Recepción de asistencia técnica para la producción*	18.51851852

**Nota 1:** No incluye la información de viviendas con cría y explotación de animales.

**Nota 2:** No incluye las unidades de producción que reportaron menos de 25 cabezas de ganado ovino.

**Nota 3:** La suma de los parciales es mayor al 100% debido a que hay unidades de producción que declararon más de un tipo de tecnología empleada. \*Porcentaje de unidades de producción (UP) a las que se les preguntó el tema de tecnología, se calcula tomando como referencial al total de las UP que cumplen con la cota de 25 cabezas o más con cría y explotación de ovinos.

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022.

## Otras especies

**Tabla 35.** Número de unidades de producción con cría y explotación de otra especie animal según especies

Unidades de producción agropecuaria activas	Total
Total	4,373
Con cría y explotación de animales	2,537
Con otras especies	1,088
Con cría de guajolotes o pavos	200
Con cría de patos	116
Con cría de gansos	32
Con cría de codornices	7
Con cría de aves de combate	36
Con cría de caballos, yeguas, potrillos y potrancas	844
Con cría de machos o mulas	22
Con cría de burros o burras	133
Con cría de conejos o conejas	32
Con cría de palomas	1
Con cría de peces	1
Con cría de pavo real	0
Con cría de otras especies	0

**Nota 1:** No incluye la información de viviendas con cría y explotación de animales.

**Nota 2:** Unidades de producción con cría de otras especies animales no consideradas en el tabulado, que se explotan por su carne, piel, huevo, pluma o con fines cinegéticos, incluyendo desde los recién nacidos hasta los que han alcanzado la edad adulta. **Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 36.** Existencias de otras especies animales

Total de especies	Total
Guajolotes o pavos	1,568
Patos	764
Gansos	156
Codornices	534
Aves de combate	9,117
Caballos, yeguas, potrillos y potrancas	2128
Machos o mulas	30
Burros o burras	170
Conejos o conejas	296
Palomas	10
Peces	10,000
Pavo real	0

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

## Bovinos

**Tabla 37.** Número de unidades de explotación de bovinos según función zootécnica del ganado

Total de especies	Total
Vacas en ordeña	340
Reses para trabajo	108
Vaquillas para reemplazo	279
En engorda	214
Sementales	518
Becerras y becerras	1573

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022



**Tabla 38.** Existencias de bovinos según función zootécnica del ganado

Total de especies	Total
Vacas en ordeña	1,261
Reses para trabajo	269
Vaquillas para reemplazo	1,413
En engorda	1,213
Sementales	740
Becerras y becerros	8,410

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 39.** Existencias de vacas para ordeña y ordeñadas, y producción de leche

Total de especies	Total
Número de vacas en ordeña	1,261
Producción de leche de autoconsumo (litros/día)	1,403
Producción de leche para venta (litros/día)	4,490
Total de producción de leche (litros/día)	5,892

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 40.** Unidades de producción con cría y explotación de bovinos según sistema de producción del ganado

Sistema de producción	Total
Número de producción con cría y explotación de bovinos	1,928
Bajo algún sistema de producción bovinos cría y explotación	791
Libre pastoreo	580
Pastoreo controlado	86
En corral o establo (estabulado)	126
En corral, establo y pastoreo (semiestabulado)	117
No especificado	1,137

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 41.** Existencias de bovino según el sistema de producción del ganado

Sistema de producción	Total
Libre pastoreo	11,047
Pastoreo controlado	1,090
En corral o establo (estabulado)	1,555
En corral, establo y pastoreo (semiestabulado)	2,180
No especificado	5,484
Total bovinos	21,356

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 42.** Número de unidades de producción con cría y explotación de bovinos según calidad del ganado

Calidad del ganado	Total
Corrientes o criollas	391
Cruza de corrientes con finas	358
Finas o de razas especializadas	79
No especificado	1162
Total de unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de bovinos	1928
Total de unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de bovinos que especificaron calidad del ganado	791

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 43.** Existencias de bovinos según calidad del ganado

Calidad del ganado	Total
Corrientes o criollas	6,799
Cruza de corrientes con finas	7,060
Finas o de razas especializadas	1,382
No especificado	6,115
Total de bovinos	21,356

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 44.** Unidades de producción con cría y explotación de bovinos según porcentaje de tipo de tecnología empleada

Calidad del ganado	Total (%)	Unidades de producción de grandes productores (%)	Unidades de pequeños y medianos productores (%)
Rotación de potreros	44.78	64.71	44.33
Pastoreo en potreros con pasto inducido	6.27	5.88	6.28
Suministro de alimento balanceado o preparado	55.61	52.94	55.67
Monta controlada	27.42	17.65	27.64
Inseminación artificial	5.22	0	5.34
Uso de tanque enfriador	0.26	0	0.27
Suministro de sales minerales	91.25	88.24	91.32
Recepción de asistencia técnica para la producción	12.01	5.88	12.15
Uso del fuego para control de malezas o mejorar el rebrote de pastos	0.65	0	0.67
Sistema de identificación de ganado aretado	85.12	76.47	85.31
Sistema de identificación de ganado herrado	88.9	58.82	89.59
Uso de algún tipo de antibiótico	76.24	76.47	76.23
Consulta de médico veterinario	76.89	70.59	77.04
Realización de prácticas de conservación de alimentos	28.72	41.18	28.44
Total de unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de bovinos	1928	25	1903
Porcentaje de unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de animales a las que se le preguntó sobre el tema de tecnología	39.73	68	39.36

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 45.** Unidades de producción con cría y explotación de bovinos según porcentaje de instalaciones utilizada

Instalaciones utilizadas	Total (%)
Baño garrapaticida	14.36
Sala de ordeño	0.52
Silo forrajero	13.19
Sistema de cerca electrificada	1.57
Mezcladora de alimentos	3.52
Bordo para abrevadero	26.5
Corrales de engorda	24.93
Corrales de manejo	33.42
Cámara frigorífica	0.26
Bodega o almacén	17.75
Báscula ganadera	0.78
Otras instalaciones	0.13
Total de de unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de bovinos	1928
Porcentaje de unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de animales a las que se le preguntó sobre el tema de tecnología	39.73

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

## Porcinos

**Tabla 46.** Unidades de producción con cría y explotación de porcinos según función zootécnica del ganado

Función zootécnica	Total
Con lechones	109
Con animales en desarrollo o engorda	186
Con animales para reemplazo	2
Con animales de desecho	6
Con sementales	32
Con hembras que hayan parido	73
Total de de unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de animales	2537
Total de de unidades de producción agropecuaria activas con cría de porcinos y explotación de animales	300

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 47.** Existencias de porcinos según función zootécnica del ganado

Función zootécnica	Existencias
Lechones	605
En desarrollo o engorda	1,067
Para reemplazo	4
De desecho	9
Sementales	50
Hembras que hayan parido	258
Total de porcinos	1,993

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 48.** Número de unidades de producción con cría y explotación de porcinos según calidad del ganado

Calidad del ganado	Unidades
Corrientes o criollos	6
Cruza de corrientes con finos	11
Finos o de razas especializadas	12
No especificado	274
Total de unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de porcinos	300
Total de unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de porcinos que especificaron calidad	26

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022



**Tabla 49.** Existencias de ganado porcino según calidad del ganado

Calidad del ganado	Existencias
Total de ganado porcino	1,993
Corrientes o criollos	308
Cruza de corrientes con finos	612
Finos o de razas especializadas	280
No especificado	793

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

## Ovinos

**Tabla 50.** Número de unidades de producción con cría y explotación de ovinos según función zootécnica

Función zootécnica	Unidades
Borregas paridas	182
Sementales	161
Borregas y borregos	258
Unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de animales	2537

Unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de ovino 326

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 51.** Número de unidades de producción con cría con borregos y borregas trasquilados

Borregos y borregas trasquilados	Toneladas
Obtención de lana	3
Venta de lana sucia	1
Total de borregos y borregas	3

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 52.** Existencias de ganado ovino según función zootécnica

Función zootécnica	Existencias
Total de ovinos	2986
Borregas paridas	843
Sementales	268
Borregas y borregos	1875

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 53.** Existencias de borregos y borregas trasquilados

Borregos trasquilados	Toneladas
Lana sucia obtenida	0.21
Lana sucia vendida	0.17
Total de borregos y borregas trasquilados	140

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022



**Tabla 54.** Número de unidades de producción con cría y explotación de ovinos según porcentaje de tipo de tecnología empleada

Tipo de tecnología empleada	Porcentaje (%)
Desparasitación interna	88.89
Desparasitación externa	85.19
Vacunación	74.07
Uso de algún tipo de antibiótico	66.67
Consulta de médico veterinario	77.78
Suministro de alimento balanceado	66.67
Realización de prácticas de conservación de alimentos	40.74
Inseminación artificial	0
Sistema de identificación de ganado aretado	51.85
Sistema de identificación de ganado de otro tipo de identificación	18.52
Recepción de asistencia técnica	18.52
Otras tecnologías	0
Total de de unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de animales ovinos	326
Porcentaje de unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de ovinos a las que se le preguntó sobre el tema de tecnología	8.28

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 55.** Número de unidades de producción con cría y explotación de ovinos según porcentaje de instalaciones utilizadas

Instalaciones utilizadas	Porcentaje (%)
Corrales	96.3
Bodega o almacén	33.33
Total de de unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de animales ovinos	326
Porcentaje de unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de ovinos que se le pregunto sobre el tema de instalaciones	8.28

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 56.** Número de unidades de producción con cría y explotación de ovinos según porcentaje de instalaciones utilizadas

Especie animal	Con cría
Guajolotes o pavos	200
Patos	116
Gansos	32
Codornices	7
Aves de combate	36
Con cría de caballos, yeguas, potrillos y potranca con fines recreativos (charrería, carreras, salto)	248
Con cría de caballos, yeguas, potrillos y potranca de silla o para trabajo	700
Con cría de caballos, yeguas, potrillos y potranca no especificado	1
Con cría de machos o mulas	22
Con cría de burros o burras	133
Con cría de conejos o conejas	32
Con cría de palomas	1
Con cría de peces	1
Unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de animales	2537
Unidades de producción agropecuaria activas con cría y explotación de animales con otras especies	1,088

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

## Otras especies

**Tabla 57.** Existencias de otras especies animales

Especie animal	Existencias
Guajolotes o pavos	1,568
Patos	764
Gansos	156
Codornices	534
Aves de combate	9,117
Caballos, yeguas, potrillos y potrancas con fines recreativos (charrería, carreras, salto)	619
Caballos, yeguas, potrillos y potrancas de silla o para trabajo	1,499
Caballos, yeguas, potrillos y potrancas no especificado	10
Machos o mulas	30
Burros o burras	170
Conejos o conejas	296
Palomas	10
Número de peces	10,000

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

## Mano de obra

**Tabla 58.** Número de unidades de producción agropecuaria activas con empleo de mano de obra no remunerada

Sexo	Total de mano de obra	Productores	Familiares del productor
Total	4,249	4,020	2,646
Hombre	4,085	3,620	2,355
Mujer	1,204	400	919

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 59.** Número de unidades de producción agropecuaria activas con empleo de mano de obra remunerada

Sexo	Total de mano de obra	Familiares del productor que recibieron un sueldo o salario	Trabajaron 6 meses o más	Trabajaron menos de 6 meses	Jornaleros
Total	1,908	149	91	133	1,786
Hombre	1,897	137	88	130	1,778
Mujer	123	31	14	13	84

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 60.** Mano de obra participante en las actividades agropecuarias no remunerada

Sexo	Total de mano de obra	Productores	Familiares del productor
Total	19,760	3,050	6,744
Hombre	17,175	2,791	5,025
Mujer	2,585	259	1,719

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 61.** Mano de obra participante en las actividades agropecuarias remunerada

Sexo	Familiares del productor que recibieron un sueldo o salario	Trabajaron 6 meses o más	Trabajaron menos de 6 meses
Total	367	473	531
Hombres	310	351	425
Mujeres	57	122	106

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022



**Tabla 61.** Mano de obra participante en las actividades agropecuarias remunerada

Sexo	Familiares del productor que recibieron un sueldo o salario	Trabajaron 6 meses o más	Trabajaron menos de 6 meses	Jornaleros
Total	367	473	531	8,595
Hombres	310	351	425	8,273
Mujeres	57	122	106	322

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 62.** Mano de obra participante en las actividades agropecuarias remunerada

Sexo	Número de jornaleros	Promedio de horas	Promedio de días contratados	Promedio pago del jornal
Hombre	8273	6	9	298
Mujer	322	7	20	283

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

## Jornaleros

**Tabla 63.** Número de jornaleros y jornaleras contratados(as) en las actividades agropecuarias según rangos de edad

Sexo	Número de jornaleros	Menor de 16 años	16 a 40 años	Mayor de 40 años
Hombre	8,273	60	7,343	870
Mujer	322	4	297	21
Total	8,595	64	7,640	891

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 64.** Número de unidades de producción agropecuaria activas con contratación de jornaleros(as) según su lugar de origen

Lugar de origen de los jornaleros	Número de unidades de producción
Los alrededores	1776
Otra parte del mismo estado	8
Otra entidad federativa	2
Otros países	0
Total	1786

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

## Uso de máquinas y vehículos

**Tabla 65.** Número de unidades de producción agropecuaria activas con uso de tractor según derechos sobre el tractor y tractores propios

Derechos sobre el tractor	Número de unidades
Unidades de producción con uso de tractor	385
Total de tractores	418
Con uso de tractor rentado	2476
Con uso de tractor prestado	145

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022



**Tabla 66.** Número de unidades de producción agropecuaria activas con maquinaria, equipo e implementos propios según porcentaje de tipo de maquinaria

Tipo de maquinaria, equipo e implementos	Número de unidades
Sembrador	31.05
Arados	48.66
Rastras	39.61
Cultivadora	9.29
Fertilizadoras	3.42
Trilladoras	0.73
Equipo de aspersión	37.16
Desmalezadoras	4.4
Equipo de bombeo	1.22
Sierras o motosierras	0
Remolques	8.07
Otra maquinaria	43.77
Total de unidades de producción agropecuaria a las que se les preguntó el tema de maquinaria	3302
Porcentaje de unidades de producción agropecuaria activas con maquinaria, equipo e implementos propios	12.39

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 67.** Porcentaje de maquinaria, equipo e implementos propios según tipo de maquinaria

Tipo de maquinaria, equipo e implementos	Porcentaje (%)
Sembrador	12.78
Arados	21.33
Rastras	16.6
Cultivadora	3.92
Fertilizadoras	1.41
Trilladoras	0.3
Equipo de aspersión	16
Desmalezadoras	1.91
Equipo de bombeo	0.5
Sierras o motosierras	0
Remolques	3.62
Otra maquinaria	21.63

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 68.** Número de unidades de producción agropecuaria activas y porcentaje de unidades de producción con vehículos propios de uso agropecuario y existencias según tipo de vehículo

Tipo de vehículo	Unidades de producción agropecuaria activas Con vehículos propios	Existencias de vehículos propios
Total	42.16	2.11
Con camionetas	98.2	95.88
Con camiones	2.95	4.12

**Fuente:** INEGI. Censo Agropecuario 2022


**Tabla 69.** Número de unidades de producción agropecuaria activas con solicitud y obtención de crédito o seguro agrícola o pecuario

Solicitudes	Unidades de producción agropecuaria activas
Con solicitud de crédito	160
Con obtención de solicitud de crédito	152
Con solicitud de seguro	17
Con obtención de solicitud de seguro	14

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

## Factores climáticos y problemas en la producción

**Tabla 70.** Pérdidas en la producción y porcentaje de factores climáticos o biológicos que ocasionaron el siniestro o desastre

Problemas	Porcentaje
Sequías	55.93
Inundaciones	19.66
Heladas	17.37
Vientos	51.55
Granizo	22
Incendios naturales	1.65
Huracanes	2.6
Otros factores climáticos	0
Plagas	88.55
Enfermedades	24.48
Otros factores biológicos	0.3

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022

**Tabla 71.** Porcentaje de problemas que afectaron el desarrollo de las actividades agropecuarias por entidad federativa y municipio

Problemas que afectaron el desarrollo de las actividades agropecuarias	Porcentaje
Altos costos de insumos y servicios	96.61
Pérdida de fertilidad del suelo	20.42
Dificultad para la comercialización debido a intermediarios	6.45
Productor (a) de edad avanzada o enfermo	21.2
Falta de documentación para acreditar la posesión de la tierra	3.14
Litigio o invasión de la tierra	1.21
Inseguridad	20.53
Dificultades para la transportación	12.15
Dificultades para el almacenamiento	8.7
Falta de drenaje en los terrenos	6.13
Escasez de mano de obra	16.64
Baja de precios o disminución de ventas a causa de la pandemia del COVID-19	27.08
Otros problemas	1.25

Fuente: INEGI. Censo Agropecuario 2022



## Personas para la pensión para el bienestar

**Tabla 72.** Porcentaje de productores según rangos de edad y con apoyo del programa pensión para el bienestar de las personas adultas mayores

Sexo del productor	Porcentaje de productores (%)	Rangos de edad (%)						Productores(as) con apoyo del programa Pensión para el bienestar de las personas adultas mayores (65 y más)
		Hasta 18 años	18 a 30 años	30 a 45 años	45 a 65 años	65 a 80 años	Mayores de 80 años	
Total	2.8	0.06	2.13	13.83	44.98	30.4	8.59	37.26
Hombre	89.5	0.07	2.1	13.98	45.62	30.03	8.2	36.58
Mujer	10.5	0	2.4	12.57	39.52	33.53	11.98	43.11

**Fuente:** Censo Agropecuario, INEGI 2023

## Características de los productores (as)

**Tabla 73.** Porcentaje de productores(as) con actividad adicional diferente a la agropecuaria y según tiempo dedicado a dicha actividad

Sexo	Con actividad adicional diferente a la agropecuaria (%)	Tiempo que el (la) productor(a) le dedica a otra actividad		
		Hasta tres meses (%)	Más de tres hasta seis meses (%)	Más de seis meses (%)
Hombres	32.7	12.2	19.98	67.82
Mujeres	34.5	12.5	19.8	67.7
Total	16.8	7.14	23.21	69.64

**Fuente:** Censo Agropecuario, INEGI 2023.



**Tabla 74.** Porcentaje de productores(as) según condición de habla indígena por entidad federativa, municipio y sexo del (de la) productor(a)

Sexo	Total (%)	Sí habla lengua indígena (%)	No habla lengua indígena (%)	Se consideran afroamericanos o afrodescendientes (%)
Hombres	27.1	1.68	98.32	0.35
Mujeres	24.6	1.2	98.8	0.6
Total	26.8	1.64	98.36	0.38

**Fuente:** Censo Agropecuario, INEGI 2023.

**Tabla 75.** Porcentaje de productores(as) según nivel de estudios

Nivel de estudio	Total (%)	Hombres (%)	Mujeres (%)
Preescolar	0.6	0.6	0.6
Primaria	63.6	63.7	62.0
Secundaria	15.3	15.0	17.4
Bachillerato o preparatoria	3.0	3.1	2.7
Carrera técnica	0.5	0.5	0.9
Licenciatura o ingeniería	2.9	2.9	2.4
Posgrado	0.1	0.1	0.3
No sabe	0.7	0.7	0.6
Sin estudios	13.3	13.4	13.2

**Fuente:** Censo Agropecuario, INEGI 2023.

**Tabla 76.** Porcentaje de productores(as) con dependientes económicos según sexo

Productores	Porcentaje de productores (%)	Porcentaje de productores con dependientes económicos* (%)	Número de dependientes económicos (%)
Total	2.8	89.1	7,634.0
Hombres	89.5	91.9	7,109.0
Mujeres	10.5	65.3	525.0

**Fuente:** Censo Agropecuario, INEGI 2023.

\*Este porcentaje se obtuvo del porcentaje de productores

**Tabla 77.** Número de unidades de producción agropecuaria activas

Total	Con aplicación del tema de medio ambiente	Que realizaron alguna acción para protección del medio ambiente (%)
4,373	3,302	62.87

**Fuente:** Censo Agropecuario, INEGI 2023.

**Tabla 78.** Tipo de acciones realizadas para proteger el medio ambiente

Tipo de acciones realizadas	Porcentaje
Disminución del consumo de energía eléctrica	11
Disminución del consumo de agua	15
Plantar o mantener cercos vivos para disminuir la erosión	20
Prevención de incendios	39
Monitorear presencia de plagas y enfermedades	39
Separación de empaques de los insecticidas, herbicidas, fertilizantes o medicamentos	88
Otras acciones	1

**Fuente:** Censo Agropecuario, INEGI 2023.



# FUENTES DE INFORMACIÓN

INEGI. (2023). Censo Agropecuario 2022. Obtenido de:  
<https://www.inegi.org.mx/programas/ca/2022/>

