

**SEFIPLAN**

SECRETARÍA DE  
FINANZAS Y PLANEACIÓN  
DEL ESTADO DE VERACRUZ

# **Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) 2014**

***Principales resultados en Veracruz***

**Noviembre de 2015**





## DIRECTORIO

Lic. Antonio Gómez Pelegrin  
**Secretario de Finanzas y Planeación**

Ing. Arturo Jaramillo Díaz de León  
**Subsecretario de Planeación**

Lic. Carlos Reyes Sánchez  
**Director General de Planeación y Evaluación  
para el Desarrollo**

Lic. Verónica González Ulín  
**Subdirectora de Integración y Análisis  
de Información**

L.E. Araceli Hernández Ortega  
**Ejecutiva de Proyectos de Análisis y Difusión  
de Información**

L.C. Edgar Meza Herrera  
**Analista**



## ÍNDICE

I. Introducción.....	1
II. Principales Resultados.....	3
II.1 Actividad Agrícola.....	3
II.2 Actividad Ganadera.....	5
• Ganado bovino.....	5
• Ganado porcino.....	10
• Aves.....	10
II.3 Características de la producción.....	11
• Mano obra.....	11
• Tecnología.....	11
• Maquinaria.....	12
• Créditos y Seguros.....	12
• Problemáticas para la producción.....	12
II.4 Características de los productores.....	12



## INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), presentó la Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) 2014, cuyo objetivo es obtener información estadística, económica y estructural de las actividades agrícolas, ganaderas y forestales en México, contribuyendo así a una mejor planificación y formulación de políticas para el campo.

Es importante destacar que la ENA 2014 presenta información de los 34 principales productos agrícolas y ganaderos del país, en los que se incluyen cultivos, especies pecuarias y productos forestales.

La selección de los productos se llevó a cabo a partir de las principales fuentes que definen las políticas públicas en México, las que utilizan la información estadística básica, y las que establecen y norman las estadísticas agropecuarias a nivel internacional; destacando entre ellas el Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM), la Ley de Desarrollo Rural Sustentable (LDRS), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA).

El elemento básico de observación es la unidad de producción agropecuaria; es decir, la unidad económica que con determinados medios de producción, entre el primero de octubre de 2013 y el 30 de septiembre de 2014, realizó una actividad agropecuaria bajo el control de una misma administración. Dicha unidad económica corresponde al conjunto formado por: los terrenos ubicados en un mismo municipio, en donde, al menos en alguno de ellos se realizan actividades agropecuarias, así como los animales que se posean para el aprovechamiento de su carne, leche, huevo, piel, miel o para trabajo, independientemente del lugar donde se encuentren, incluyendo aquellos que se ubican en las áreas de traspatio o corrales aledaños a las viviendas y que generalmente se crían a una escala limitada, constituyendo una fuente de ocupación y de ingreso para las familias.

Los resultados de la ENA 2014 permiten conocer: la oferta de productos alimentarios, las innovaciones en la producción, el tipo de semillas que se utilizan para la siembra, el uso y tipo de fertilizantes, el destino y la venta de las cosechas, así como los principales problemas que enfrentan los productores del campo.



La ENA se refiere al año agrícola 2013, que comprende de octubre 2013 a septiembre 2014, lo cual permitió obtener datos estadísticos de los cultivos que corresponden a los ciclos primavera-verano y otoño-inverno, así como de los cultivos perennes y de las existencias pecuarias.

La información se compone de diez secciones temáticas estructuradas de la siguiente manera::

- Agricultura,
- Uso del suelo,
- Disponibilidad de agua,
- Cría y explotación de animales,
- Tractores y maquinaria,
- Mano de obra,
- Crédito y seguro,
- Tecnologías informáticas y de comunicación,
- Información sociodemográfica, y
- Problemática principal.

## II. PRINCIPALES RESULTADOS

### II.1 Actividad agrícola

En el año agrícola 2013, la superficie de las unidades de producción destinadas a estas actividades en el país equivale a 27,496.1 miles de hectáreas (mh), lo que representa un decremento de 3.9%, respecto al año agrícola 2011.

Según la disponibilidad de agua, la superficie agrícola de temporal es de 21,919.1 (mh), esto es, el 79.7% del total, mientras que la de riego comprende 5,576.9 (mh), lo que representa el 20.3%.

En cuanto a las unidades de producción que tienen superficie agrícola, se observa que solo el 17.6% tiene superficie de riego. En este sentido los sistemas de riego más utilizados son los de canales de tierra, utilizados por el 71.9% de las unidades, así como los canales recubiertos o revestidos, utilizado por el 49.5% de las unidades.

El 81.3% de las unidades productivas utiliza el agua blanca o potable, el 10.2% agua negra y destaca que apenas el 3.8% utiliza agua tratada. Se identificó que la principal fuente de agua para riego es la de los pozos profundos, utilizada por el 39.9% de las unidades; mientras que el 30.6% utiliza agua de presas, el 23.1% de ríos y el 8.5% de manantiales.<sup>1</sup>

En cuanto al uso de tecnología, el 86.0% de las unidades de producción con actividad agrícola hacen uso de ella; principalmente el uso de semilla criolla, fertilizantes químicos y herbicidas.

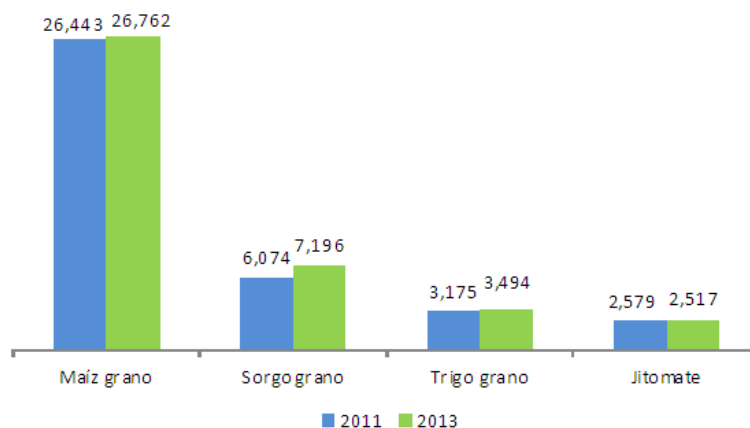
Durante el año agrícola 2013, de los 15 cultivos anuales seleccionados a nivel nacional, los de mayor nivel de producción son el maíz blanco con 21,087.4 mt, el sorgo grano con 7,196.0 mt, el maíz forrajero con 5,675.0 mt y trigo grano con 3,494.5 mt.

---

<sup>1</sup> La suma de los parciales excede al 100% debido a que una unidad de producción puede hacer uso de más de uno de los conceptos.

En su comparativo con la ENA 2012 (referida al año agrícola de octubre 2011 a septiembre de 2012), se presentó una modificación en la clasificación del maíz grano, ya que se dividió en maíz blanco y maíz forrajero, por lo que al comparar la producción total de ambos, el maíz grano presentó un crecimiento de 1.2%. En cuanto al volumen de producción del sorgo grano y el trigo grano, ambos presentaron crecimientos, equivalentes al 18.5 y 10.0%, respectivamente..

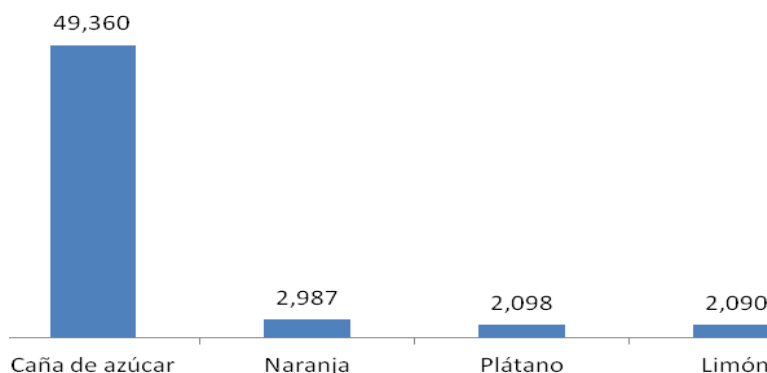
**Volumen de producción de los principales productos cíclicos  
Año agrícola 2011 y 2013  
(Miles de toneladas)**



Fuente: Elaborado por la Subsecretaría de Planeación con información de la ENA 2011 y 2013, INEGI.

En el caso de los cultivos perennes, de los 11 que se consideran a nivel nacional, los de mayor producción fueron la caña de azúcar con 49,359.9 (mt), la naranja con 2,986.8 (mt), el plátano con 2,098.0 (mt) y el limón con 2,090.2 (mt); manteniéndose en la misma posición respecto a la ENA 2012.

**Volumen de producción de los principales productos perennes  
Año agrícola 2013  
(Miles de toneladas)**



Fuente: Elaborado por la Subsecretaría de Planeación con información de la ENA 2014, INEGI.

Entre los productos perennes, Veracruz destaca como el mayor productor de café con 307,909.2 toneladas, es decir 34.1% de la producción nacional; naranja con 1,624,130.4 toneladas (54.4% del total nacional); limón con 489,927.2 toneladas (23.4% del total nacional); y caña de azúcar con 20,965,579.6 toneladas (42.5% del total nacional).

**Productos Perennes con mayor representatividad en Veracruz**  
**Año agrícola 2013**  
**(Miles de hectáreas)**

Productos	Superficie sembrada	Superficie cosechada	Participación en la producción nacional
	(mh)	(mh)	(%)
Naranja	172,492.7	162,847.4	54.4
Caña de Azúcar	330,343.5	310,526.3	42.5
Café	167,667.0	159,174.3	34.1
Limón	36,596.7	35,553.5	23.4

**Fuente:** Elaborado por la Subsecretaría de Planeación con información de la ENA 2014. INEGI.

En cuanto a las ventas que realizan las unidades de producción con actividad agrícola, el 42.3% de la producción se destina a intermediarios, un 19.6% va directamente a los consumidores y el 8.9% a emparadoras e industria procesadora.

La producción agrícola se destina principalmente al consumo familiar, lo que equivale al 79.2%, para venta 62.0%, semilla para siembra 55.2% y al consumo ganadero 45.5%.

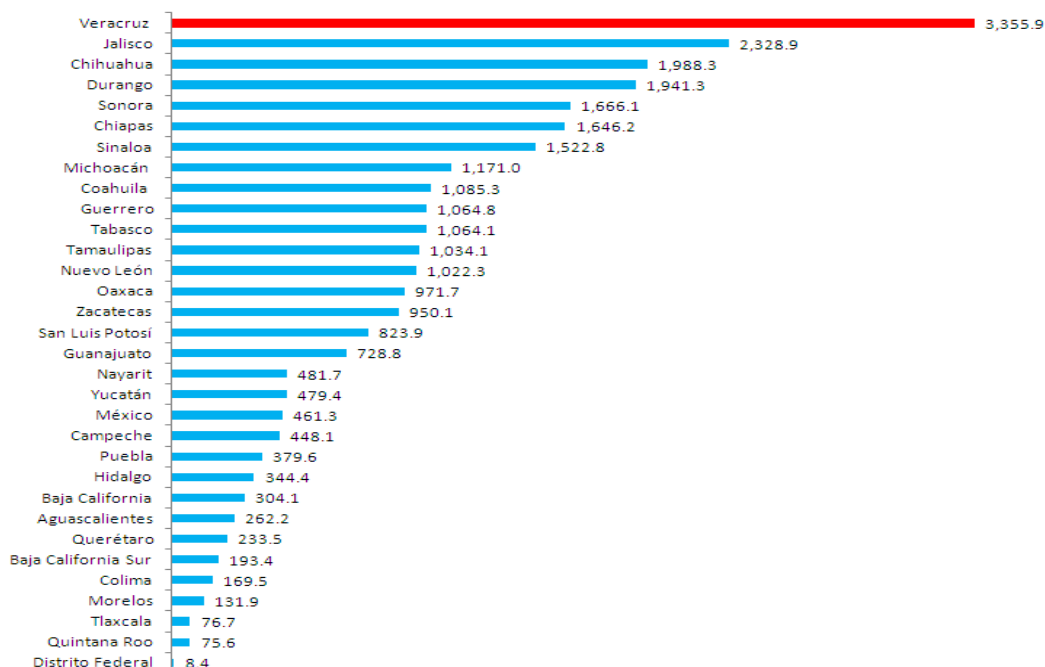
## II.2 Actividad ganadera

### Ganado bovino

De acuerdo con la ENA 2014, el total de ganado bovino en el país era de 28.4 millones de cabezas de ganado, registrando un crecimiento de 5.6% respecto a la ENA 2012.

Veracruz destaca como el principal productor de ganado bovino con el 11.8% de la producción nacional (3.3 millones de cabezas), lo que representó un aumento del 17.9% en relación al año anterior (2.8 millones); seguido de Jalisco con el 8.2% (2.3 millones de cabezas) y Chihuahua con el 7.0% (2.0 millones de cabezas).

**Producción de ganado bovino por entidad  
Año agrícola 2013  
(Miles de cabezas)**

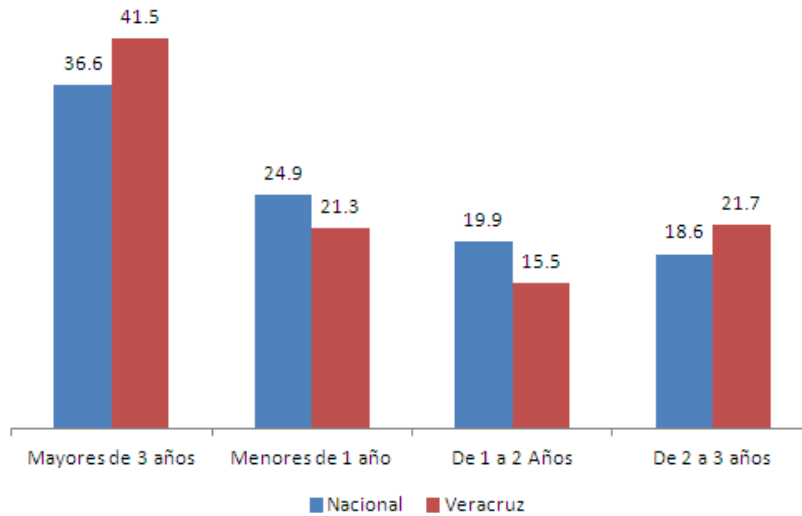


**Fuente:** Elaborado por la Subsecretaría de Planeación con información de la ENA 2014, INEGI.

Según el rango de edad, la mayor existencia de ganado en el país es la de más de tres años (10.4 millones de cabezas), lo que representa el 36.6% del total de existencias; seguido por el ganado menor a 1 año de edad con un total de 7.1 millones de cabezas (25.0% del total).

En Veracruz, las existencias de ganado se concentran en el rango de edad mayor a los tres años, con el 41.5%, seguido por el ganado de 2 a 3 años, con el 21.7%, el ganado menor a 1 año de edad representa el 21.3% del total y el ganado de 1 a 2 años con el 15.5%.

**Edad del ganado bovino a nivel Nacional y Veracruz  
Año agrícola 2013  
(Porcentaje de cabezas)**

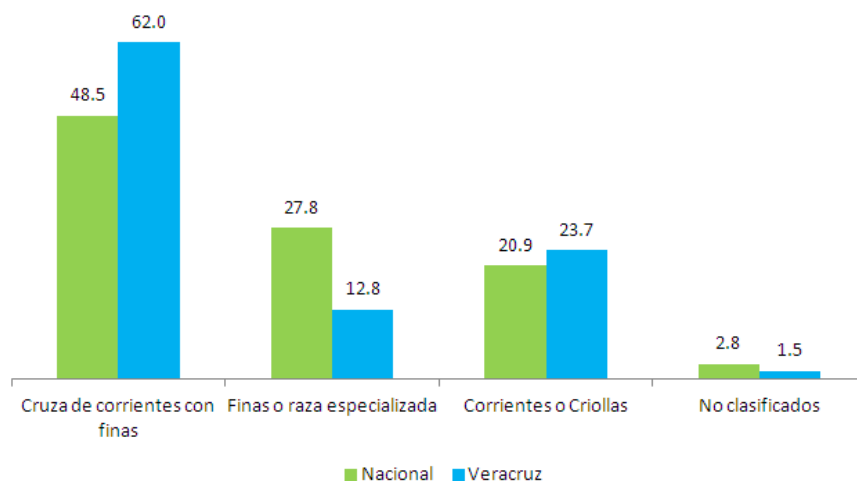


**Fuente:** Elaborado por la Subsecretaría de Planeación con información de la ENA 2014, INEGI.

De acuerdo a la calidad del ganado, a nivel nacional se observó que las cruza de corrientes con finas comprenden el 48.0% de las existencias; esto es, 13.7 millones de cabezas; el ganado fino o especializado es el segundo más alto con 28.0% (7.9 millones), seguido de las corrientes con criollas con 21.0% (5.9 millones) y los no clasificados con el 3.0% (0.7 millones.)

En Veracruz el mayor porcentaje de bovino es el de crusa de corrientes con finos, con el 62.0%, lo que representa un total de 2.1 millones de cabezas; seguido por el ganado corriente o criollo con 24.0% (0.8 millones), mientras que el ganado fino o de raza especializada, representa el 13.0% (4 millones de cabezas); el restante 2.0% no está clasificado.

**Ganado Bovino a nivel Nacional y en Veracruz según calidad  
Año agrícola 2013  
(Porcentaje)**

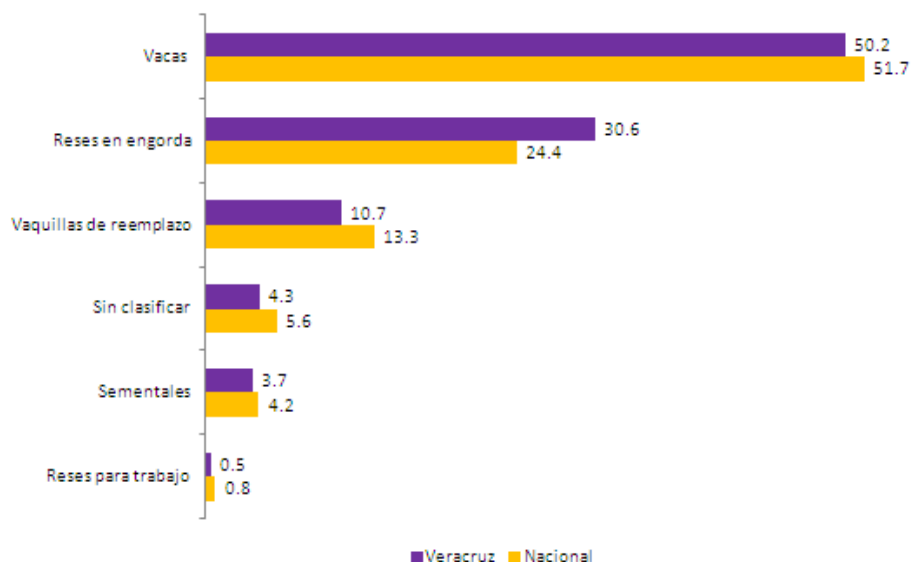


**Fuente:** Elaborado por la Subsecretaría de Planeación con información de la ENA 2014. INEGI.

De acuerdo a la función y actividad zootécnica del ganado bovino, a nivel nacional predominan las vacas, lo que representa el 52.0% de la producción, con un total de 14.6 millones de cabezas, seguido por las reses en engorda con el 24.0% (6.9 millones), las vaquillas de reemplazo con 13.0% a nivel nacional y un total de 3.7 millones de cabezas.

Para el caso de Veracruz, las vacas representan un 50.5% de la producción, con un total de 1.6 millones de cabezas; seguido por las reses en engorda con el 30.7% (1.0 millones); las vaquillas de reemplazo representan un 10.7% en Veracruz (0.3 millones), mientras que en menor porcentaje se encuentra el ganado sin clasificar con el 4.4% (0.14 millones) y los sementales con 3.7% (0.12 millones).

**Ganado Bovino a nivel Nacional y Estatal según función y actividad  
Año agrícola 2013  
(Porcentaie)**



**Fuente:** Elaborado por la Subsecretaría de Planeación con información de la ENA 2014, INEGI.

De acuerdo a la actividad zootécnica del ganado, se identificó que los principales productores de vaquillas de reemplazo son Jalisco con el 10.9%, Veracruz con 9.6%, Chihuahua con el 7.8% y Chiapas con el 7.5%; para las reses en engorda se identificó como principales productores a Veracruz con el 14.8%, Sinaloa con 12.4% y Nuevo León con 7.5%; para el caso de los sementales, Chihuahua es el mayor productor con el 10.5% de la producción, seguido por Veracruz con el 10.0% y Chiapas con el 6.9%; y para las reses que se utilizan para trabajo, Jalisco presenta un 11.4%, Oaxaca el 10.7%, Sonora el 9.1% y Veracruz con 7.6% de este ganado.

Bajo este contexto, las vacas se clasifican según funciones, observándose que en Veracruz el 32.4% de estas son para la cría de becerros y la ordeña, el 14.3% son sólo para cría de becerros y el 3.6% son sólo para la producción de leche.

En relación a la producción de leche a nivel nacional con un total de 31,456.4 miles de litros, Veracruz ocupa el sexto lugar, con 1,423.2 miles de litros diarios. Los principales Estados productores de leche son: Jalisco con el 17.9 %, Durango 12.0% y Coahuila con el 10.8% de la producción total.



En comparación con el reporte de la ENA 2012, Veracruz cayó un lugar entre los principales productores de leche, debido a la disminución del 39.4% de su producción.

Respecto al uso de tecnología a nivel nacional, el 29.4% de las unidades de producción con ganado bovino la utilizaron, identificándose principalmente la vacunación, desparasitación interna y los baños contra parásitos de la piel.

### **Ganado porcino**

A nivel nacional se registraron 14.2 millones de cabezas de ganado porcino. Al clasificar la producción en función de la calidad, la mayoría es ganado fino o de raza especializada, con una existencia de 9.1 millones de cabezas, lo que representa el 64.0% de las existencias totales en el país; cruza de corrientes con finos con un total de 2.7 millones, representando un 19.4%; corrientes o criollos 1.2 millones, representando el 8.9%; y un total de 1.1 millones sin clasificar, equivalente al 7.7%.

Del total de la existencia de ganado porcino, se determinó que un total de 7.9 millones de cabezas de ganado se encuentran en desarrollo o engorda, lo que representa un 56.2% de las existencias; el total de lechones es de 3.7 millones de cabezas lo que representa un 26.4%; 1.1 millones son marranas que han parido representando un 7.6%; 774,104 hembras de reemplazo representando el 5.5%, y un 4.3% restante con otra clasificación.

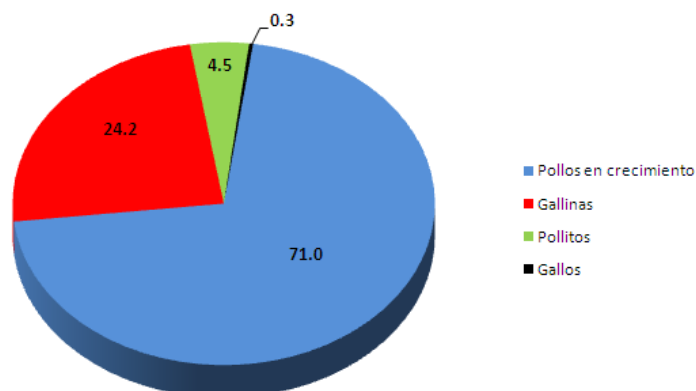
En cuanto al uso de tecnología, el 17.6% de las unidades productoras de porcinos la utilizan, siendo las más recurrentes la desparasitación con un 23.5%, la vacunación 21.6% y un alimento balanceado con el 19.3%.

### **Aves**

Con respecto a la producción avícola, se reporta un total de existencias a nivel nacional de 400.0 millones de cabezas, lo que representa un crecimiento de 12.7% respecto al reporte de la ENA 2012.

De acuerdo a la actividad zootécnica, las existencias de aves están distribuidas de la siguiente manera: los pollos y pollas en crecimiento representan 284 millones de cabezas, la producción de gallinas es de 97 millones de cabezas y la de pollitos es de 18 millones de cabezas.

**Existencias de Aves a nivel Nacional según función y Actividad zootécnica  
Año agrícola 2013  
(Porcentaje)**



**Fuente:** Elaborado por la Subsecretaría de Planeación con información de la ENA 2014, INEGI.

### II.3 Características de la producción

#### Mano de obra

Del total de la mano de obra empleada en actividades agropecuarias a nivel nacional, el 82.7% son hombres y el 17.3% son mujeres, registrando una disminución de la mano de obra femenina de 3.4% respecto al año agrícola 2011.

De acuerdo al tipo de mano de obra, la más empleada es la remunerada con 59.5% del total; de los cuales la mano de obra eventual representa el 89.7% y la permanente solo el 10.3 % del total; así mismo, la mano de obra no remunerada representa el 26.4%.

#### Tecnología

Para este rubro, se identificó que el 20.9% de las unidades de producción hacen uso de alguna tecnología informática y de comunicación. De estas el 9.7% hace uso de computadora, el 9.4% utiliza internet y el 99.3% hace uso de teléfono

celular, en este sentido, se identificó un incremento en comparación con la ENA 2012, pues el uso de computadora representaba el 1.6%, uso de internet 1.5% y uso de telefonía celular 14.0%.

### **Maquinaria**

La información sobre los tractores utilizados para la actividad agrícola indica que el total de las unidades de producción con uso de tractor es de 55.0% y para trilladoras y sembradoras de precisión el 9.7%.

### **Créditos y seguros**

Del total de las unidades de producción, durante el año agrícola 2013, el 10.4% obtuvieron créditos, lo que representa un crecimiento de 35.1% en el acceso a créditos para las actividades agropecuarias con respecto al año agrícola 2011, en el cual se obtuvo el 7.7% de créditos.

De las unidades de producción que obtuvieron un crédito, el 26.1% fue otorgado por una caja de ahorro, el 16.0% fue por una empresa o persona que compraría la producción, el 15.3% fue a través de una financiera rural, el 12.8% fue a través de una empresa o persona que provee insumos, el 11.8% a través de instituciones bancarias y el resto de los créditos se obtuvieron de otras fuentes.

Con respecto al uso de los créditos, el 84.6% se utilizó para la compra de materiales o materias primas, el 37.0% se destina para el pago de sueldos, salarios o jornales, el resto se destina para otros usos como compra de maquinaria y/o equipo, entre otros.<sup>2</sup> Con respecto a la actividad a la que se destinó el crédito, se tiene que el 94.1% se utilizó para la actividad Agrícola, 11.9% para la ganadera, 0.4% para la forestal y 2.2% para otras actividades.<sup>3</sup>

### **Problemáticas para la producción**

De los problemas presentados durante el año agrícola 2013, para el desarrollo de las actividades agropecuarias, se identificaron los altos costos de los insumos y servicios con un 83.4%, pérdidas por causas climáticas, plagas y enfermedades

---

<sup>2, 3</sup> La suma de los parciales excede al 100% debido a que una unidad de producción puede hacer uso de más de uno de los conceptos.

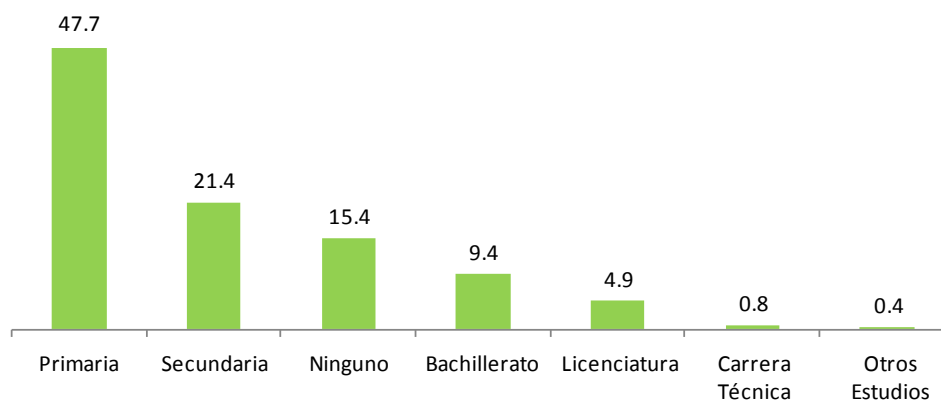
78.2%, falta de capacitación y asistencia técnica 45.5%, pérdida de fertilidad del suelo 39.4% y dificultades en la comercialización 37.2%; y de menor impacto, pero relevantes, se encuentran las dificultades en el transporte y almacenamiento 25.7%, de acceso a crédito e inseguridad 25.3%.

## II.4 Características de los productores

El rango de edad que se identificó en la mayoría de los productores se encuentra entre 46 a 60 años de edad, lo que representa el 35.0% del total, seguido del rango de 61 a 75 años con en 29.4% y de 26 a 45 años el 22.2%.

En cuanto al nivel de estudios, el 47.7% de los productores tiene primaria como nivel de estudios máximo alcanzado, 21.4 % secundaria, 9.4% bachillerato, 4.9% licenciatura y carrera técnica el 0.8%, otros estudios 0.4%, sin embargo el 15.4% de los productores no presenta ningún nivel de estudio.

**Nivel educativo alcanzado por los productores  
Año agrícola 2013  
(Porcentaje)**



**Fuente:** Elaborado por la Subsecretaría de Planeación con información de la ENA 2014, INEGI.