

# ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-ENA

## DEPARTAMENTO DE CASANARE 2012 - 2019

SEPTIEMBRE / 2020



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

## La Encuesta Nacional Agropecuaria - ENA



Es una iniciativa que surge en los años 80, como respuesta a las dificultades de realizar un censo agropecuario y con el objetivo de **disponer cifras estadísticas anuales del sector agropecuario** y que se consolida en el año 1995. A partir de este año se ha realizado en forma continua.

## Antecedentes

**1988**

Primera Encuesta Nacional Agropecuaria - PENAGRO. 23 departamentos e información sobre la estructura del sector y variables socioeconómicas.



**1993**

Convenio MADR y el DANE para el establecimiento del Sistema de Información del Sector Agropecuario Colombiano - SISAC.



**1993 - 1997**

Encuesta Nacional Cafetera - Federación Nacional de Cafeteros. Características de estructura cafetera. Indicadores de calidad de vida de la población cafetera. Información en el Sistema de Información Cafetera - SICA.



**2008 - 2010**

DANE realizó la Encuesta Nacional de Desempeño Agropecuario (2008), el Censo de Fincas Productoras de Flores bajo invernadero y a cielo abierto en la Sabana de Bogotá y Cundinamarca (2009), entre otras investigaciones.



**2006 - 2009**

La ENA fue realizada por el MADR en convenio con la Corporación Colombia Internacional - CCI.



**1995 y 2005**

MADR y DANE realizaron 10 ENA y otros Censos: Nacional del Cultivo de Papa, Avicultura Industrial, Nacional del Porcicultura Tecnificada, Nacional del Cultivo de Arroz, entre otras investigaciones.

➔ Continúa

## Antecedentes

→ Continuación

**2010**

Convenio MADR, CCI y DANE para desarrollar la ENA 2010 y a partir de 2011 la ENA es realizada por el DANE.



**2013 - 2014**

Tercer Censo Nacional Agropecuario, suministró un conjunto de datos para el diseño del Marco Maestro Rural y Agropecuario.



**2014 - 2017**

DANE elabora el Marco Maestro Rural y Agropecuario siguiendo lineamientos de la FAO.



**2018**

No se realizó operativo de campo, sin embargo, en trabajo conjunto con Minagricultura y Minciencias se estimaron las variables de área cosechada, producción y rendimiento.



**2017**

Se amplió la cobertura a 32 departamentos, adicionalmente se recolecta información asociada con los grupos étnicos de estos departamentos.



**2016**

Mejoras:

- Aumento de la cobertura a 26 departamentos.
- Recolección de información de grandes productores.



**2019**

La ENA se desarrolló en el marco del Convenio Especial de Cooperación No. 80740610-2019 DANE-FIDUPREVISORA S.A.-COLCIENCIAS-DANE-FONDANE.

## Objetivo general de la ENA

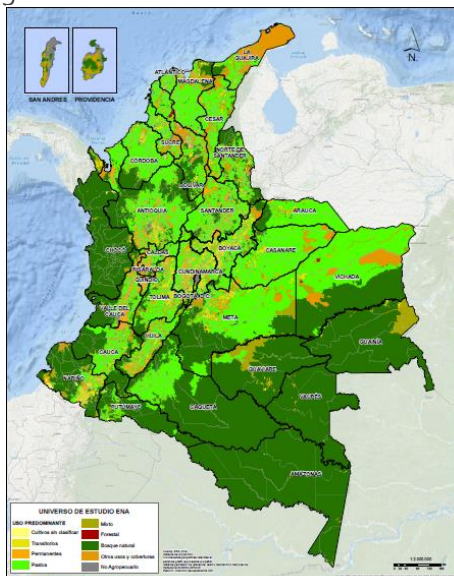


Estimar el uso de la tierra, el área, la producción y el rendimiento de los principales cultivos transitorios y permanentes, árboles frutales dispersos, el área en pastos y forestal, la producción de leche y el inventario pecuario en **los 32 departamentos del territorio colombiano.**

## Definiciones básicas

### Universo de Estudio

El universo de la ENA está constituido por el área rural del país de uso potencial agropecuario, la cual excluye las grandes superficies que no son utilizadas con fines agropecuarios correspondientes a grandes extensiones de bosques naturales y de cuerpos de agua.



### Uso del suelo

Estimar el área en los diferentes usos o aprovechamiento de la tierra en la UPA el día de la entrevista.



### Unidad productora agropecuaria

Unidad económica de producción, con una gerencia claramente definida, que comprende todas las actividades agropecuarias y/o pesqueras que se desarrollan en su interior, independientemente del título de propiedad, personería jurídica o tamaño de la misma.



# Encuesta Nacional Agropecuaria 2019

## Ficha técnica

---

### ● Tipo de investigación

- Encuesta por muestreo probabilístico a partir de un marco dual (áreas y lista) con recolección de información mediante entrevista directa a los productores agropecuarios.

### ● Población objetivo

- Está constituida por la zona rural del país, la cual excluye las grandes superficies que no son utilizadas con fines agropecuarios correspondientes a grandes extensiones de bosques naturales y de cuerpos de agua.

### ● Principales variables

- Área sembrada (ha), área cosechada (ha), producción (t), rendimiento (t/ha), inventario pecuario.

### ● Método de recolección

- Entrevista directa al productor en dispositivo móvil de captura (DMC).

### ● Unidades estadísticas

- **Unidad de observación:** corresponde a la Unidad de Producción Agropecuaria UPA y los lotes.
- **Unidad de muestreo:** para el componente de marco de áreas la unidad de muestreo es el conglomerado, para el componente de marco de lista la unidad de muestreo es la Explotación Agropecuaria (Empresa o UPA).
- **Unidad de análisis:** se tienen varias unidades de análisis, la UPA, los cultivos de interés, las especies pecuarias y los productores agropecuarios.
- **Unidad de muestreo:** conglomerado.
- **Unidad de información:** productor (a).

**Aspectos temáticos**



**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

- ❑ El Marco Maestro Rural y Agropecuario se construye entre los años 2014 y 2017 a partir de la información recolectada del tercer censo nacional agropecuario CNA 2014.
- ❑ En 2016 la cobertura pasó de 22 a 26 departamentos e inició la recolección de la información de los productores de lista.
- ❑ En 2017 se amplió la cobertura a los 32 departamentos del país.
- ❑ Para la ENA 2018 no se realizó un operativo directo de recolección, sin embargo, se estimaron las variables de área cosechada, producción y rendimiento de los principales cultivos mediante un trabajo de modelamiento a partir de la información consignada en las bases de 2019 y 2017.



## Desagregación geográfica



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

## ■ Total nacional: 32 departamentos

### Distribución regional

#### ■ Región Andina

Antioquia, Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Huila, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander y Tolima.

#### ■ Región Caribe

Atlántico, Archipiélago de San Andrés, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena y Sucre.

#### ■ Región Pacífica

Cauca, Chocó, Nariño y Valle del Cauca.

#### ■ Región Orinoquía

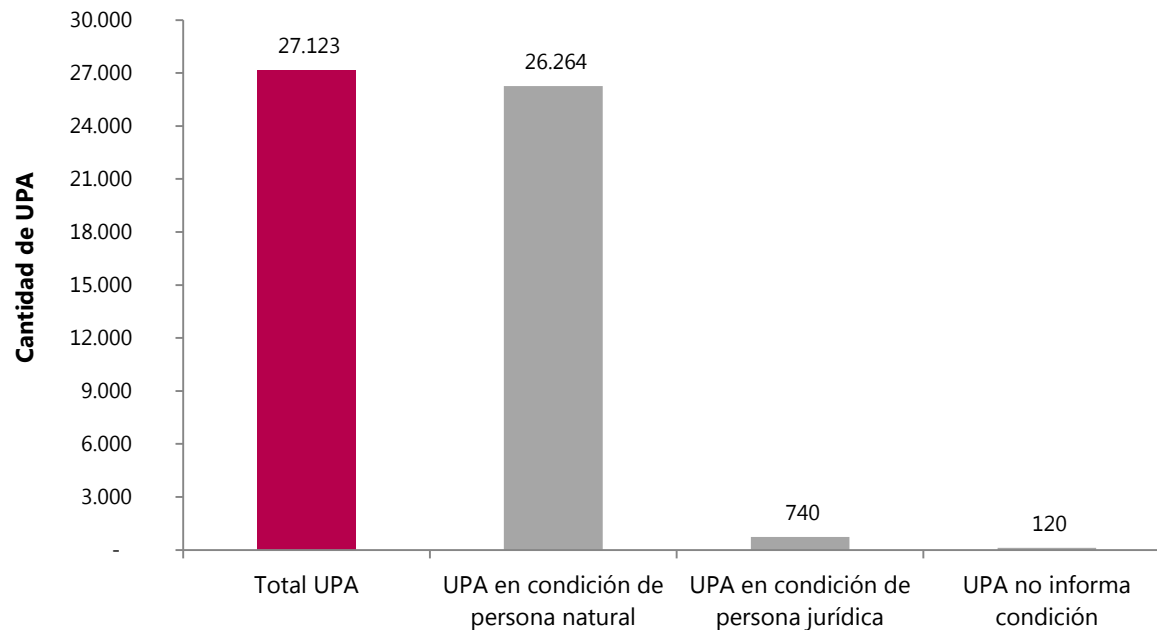
Arauca, Casanare, Meta y Vichada.

#### ■ Región Amazonía

Amazonas, Caquetá, Guainía, Guaviare, Putumayo y Vaupés.

## Cantidad de unidades de producción agropecuaria, por la condición jurídica de los productores en la UPA

Segundo semestre 2019 - Casanare

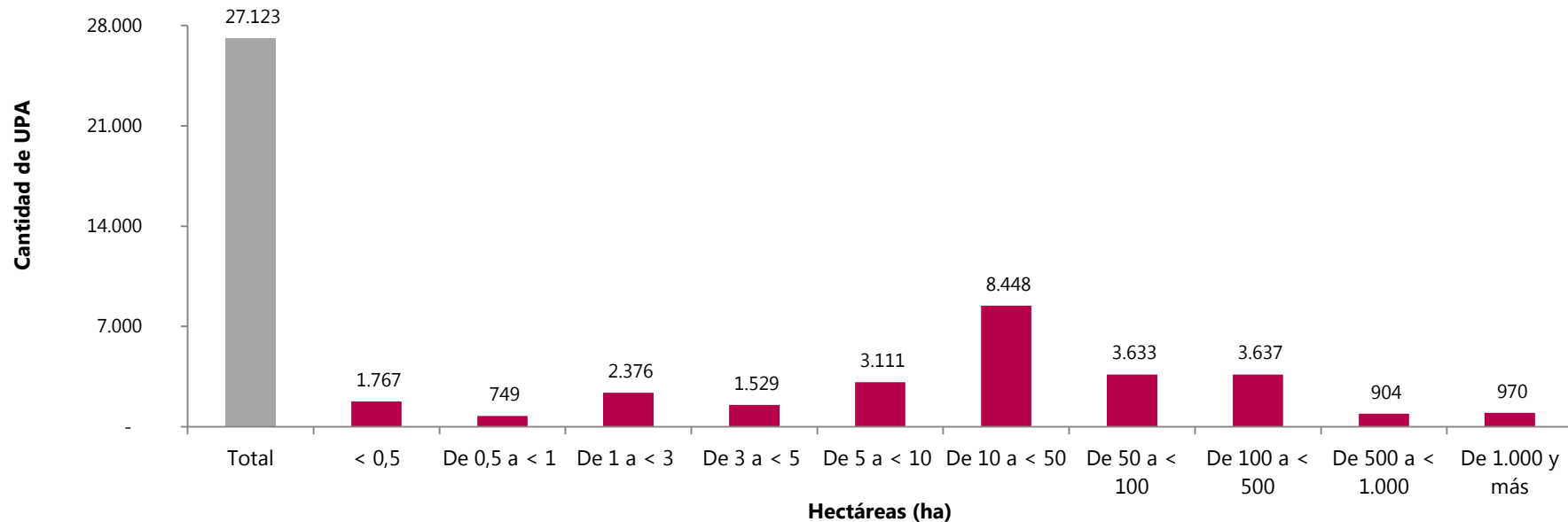


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).



## Cantidad de unidades de producción agropecuaria, por tamaño de la UPA

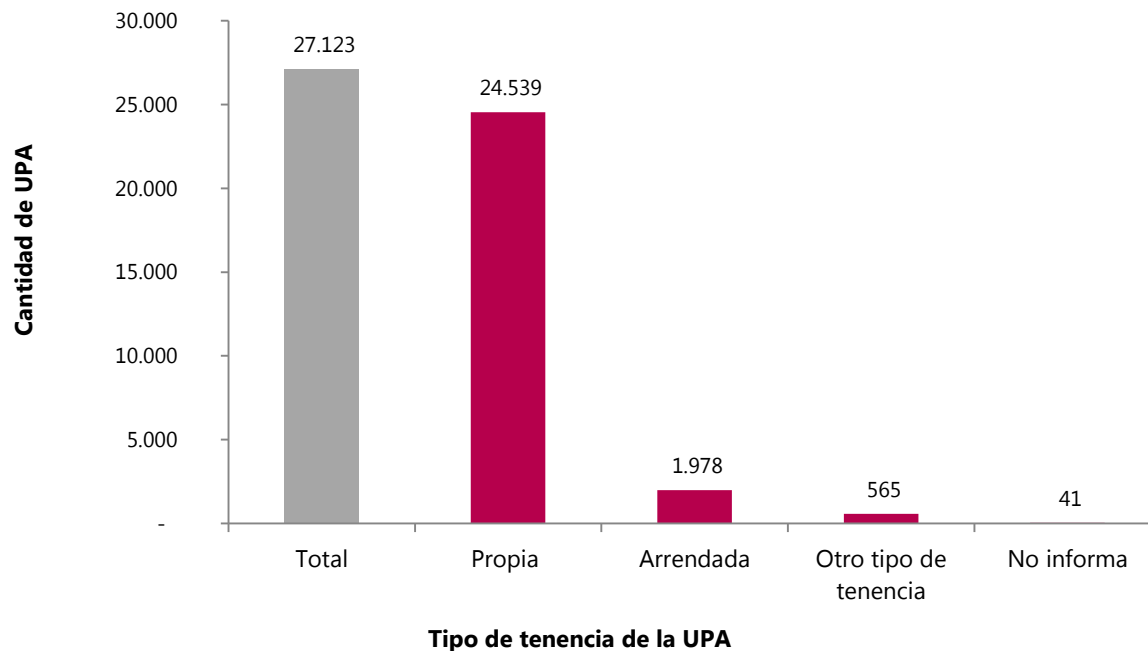
Segundo semestre 2019 - Casanare



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

## Cantidad de unidades de producción agropecuaria, por agrupamiento de los principales tipos de tenencia

Segundo semestre 2019 - Casanare

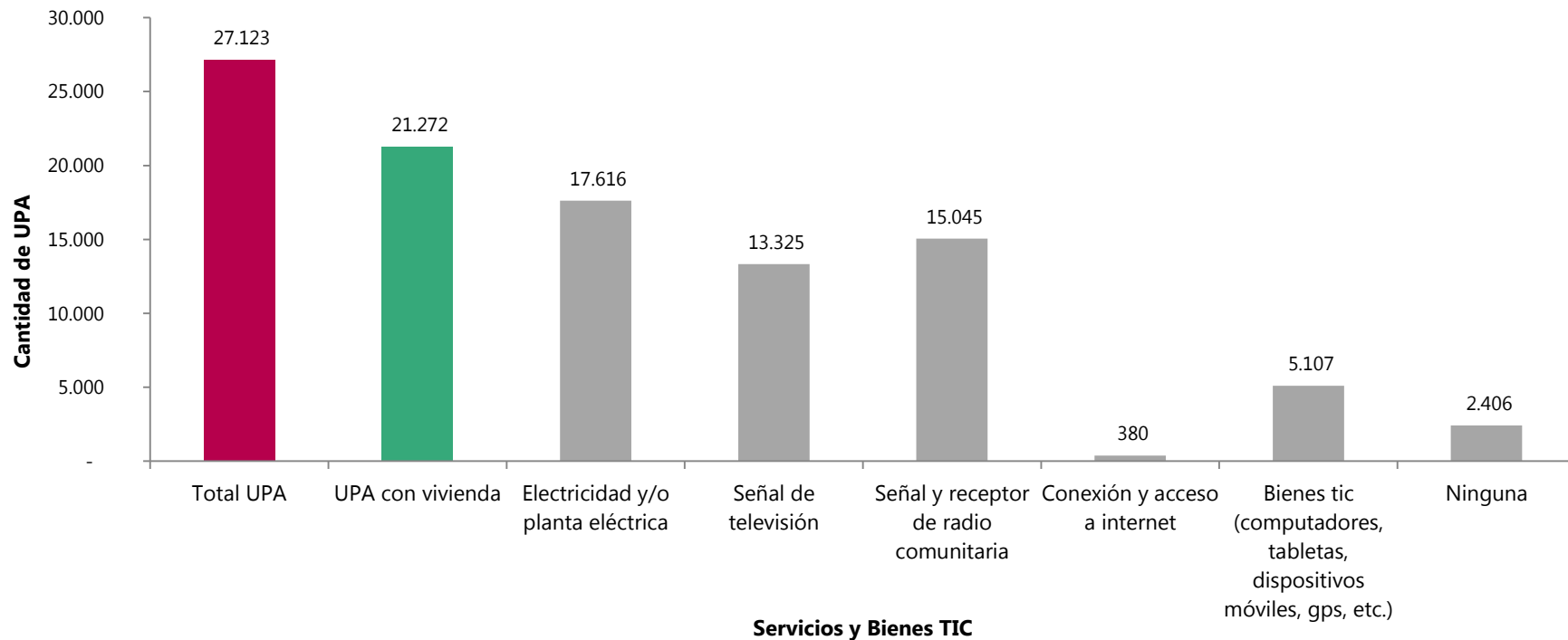


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** Otro tipo de tenencia: aparcería, usufructo, comodato, ocupación de hecho, propiedad colectiva, adjudicatario o comunero, otra.

## Cantidad de unidades de producción agropecuaria con vivienda y tecnologías de información, comunicación y de conectividad

Segundo semestre 2019 - Casanare

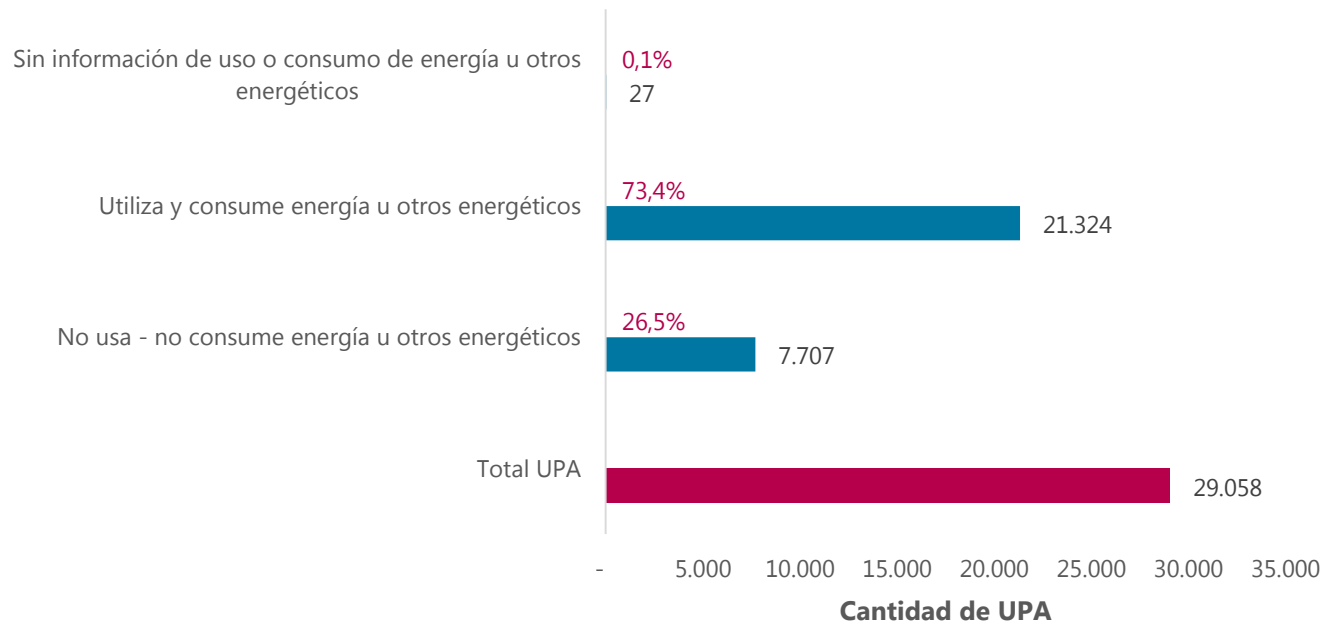


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** las UPA con vivienda pueden contar a su vez con electricidad o planta eléctrica u otras tecnologías.

## Cantidad de UPA que utilizan energía u otros energéticos en el desarrollo de actividades agropecuarias

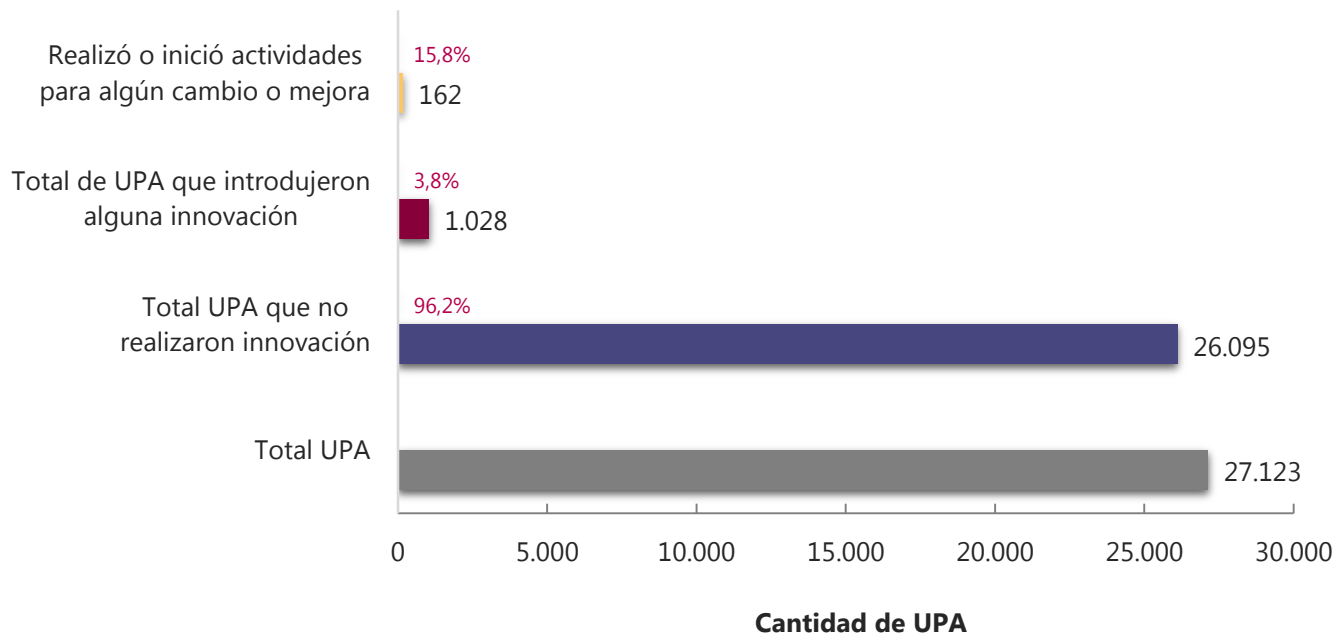
Primer semestre 2019 -Casanare



**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

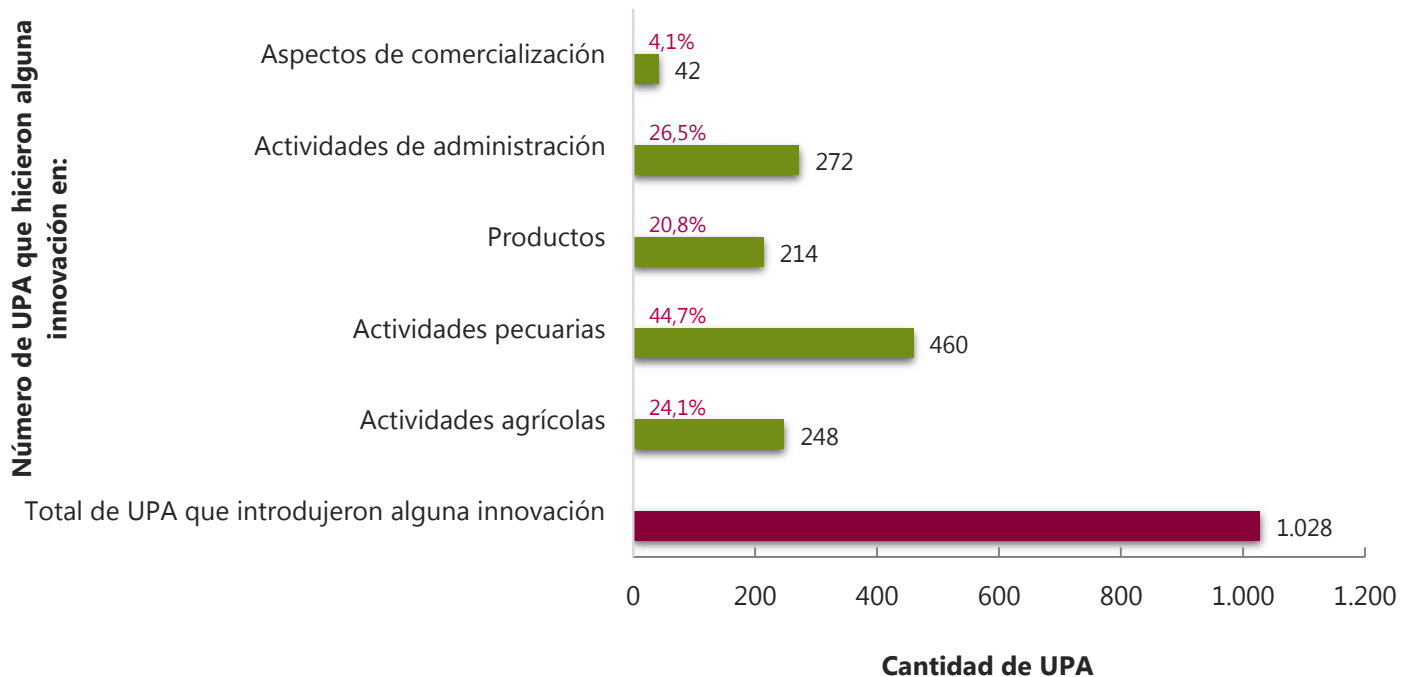
**Nota:** la utilización de energía u otros energéticos corresponde para las actividades agropecuarias en la UPA, no se tiene en cuenta la utilización de energía que es exclusiva de la vivienda.

## Cantidad de UPA que introdujeron alguna innovación o iniciaron procesos de mejora o cambios significativos en sus procesos productivos, productos, actividades de comercialización o administración 2019 - Casanare



## Cantidad de UPA que introdujeron alguna innovación en sus procesos productivos, productos, comercialización o administración

2019 - Casanare



**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** las preguntas realizadas son de opción múltiple y por lo tanto la suma de UPA puede ser superior al total de UPA.

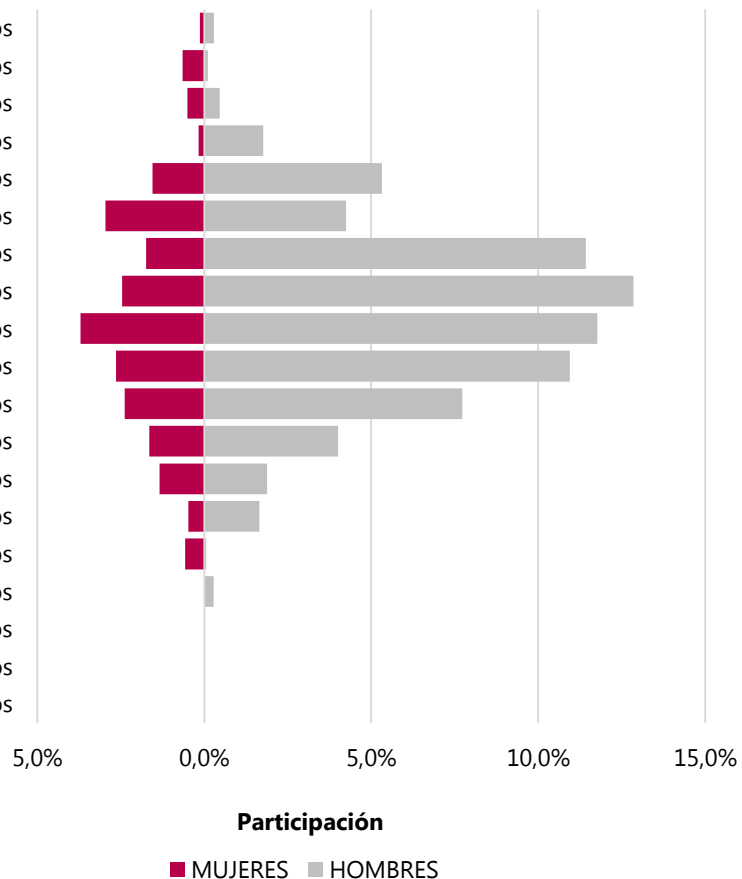


## Estructura poblacional de los productores agropecuarios

Segundo semestre 2019 - Casanare

Pirámide Grupos etarios	Sexo		Total general
	Hombre	Mujer	
De 0 a 4 años	-	-	-
De 5 A 9 años	-	-	-
De 10 a 14 años	-	-	-
De 15 a 19 años	77	-	77
De 20 a 24 años	18	158	176
De 25 a 29 años	456	131	587
De 30 a 34 años	522	372	894
De 35 a 39 años	1.112	456	1.567
De 40 a 44 años	2.143	661	2.804
De 45 a 49 años	3.036	733	3.770
De 50 a 54 años	3.265	1.028	4.294
De 55 a 59 años	3.564	683	4.246
De 60 a 64 años	3.170	482	3.651
De 65 a 69 años	1.179	819	1.998
De 70 a 74 años	1.476	430	1.905
De 75 a 79 años	490	47	537
De 80 a 84 años	129	141	270
De 85 a 89 años	29	181	210
Más de 90 años	82	37	118
No reporta	504	121	625
<b>Total general</b>	<b>21.250</b>	<b>6.480</b>	<b>27.730</b>

Más de 90 años  
De 85 a 89 años  
De 80 a 84 años  
De 75 a 79 años  
De 70 a 74 años  
De 65 a 69 años  
De 60 a 64 años  
De 55 a 59 años  
De 50 a 54 años  
De 45 a 49 años  
De 40 a 44 años  
De 35 a 39 años  
De 30 a 34 años  
De 25 a 29 años  
De 20 a 24 años  
De 15 a 19 años  
De 10 a 14 años  
De 5 a 9 años  
De 0 a 4 años

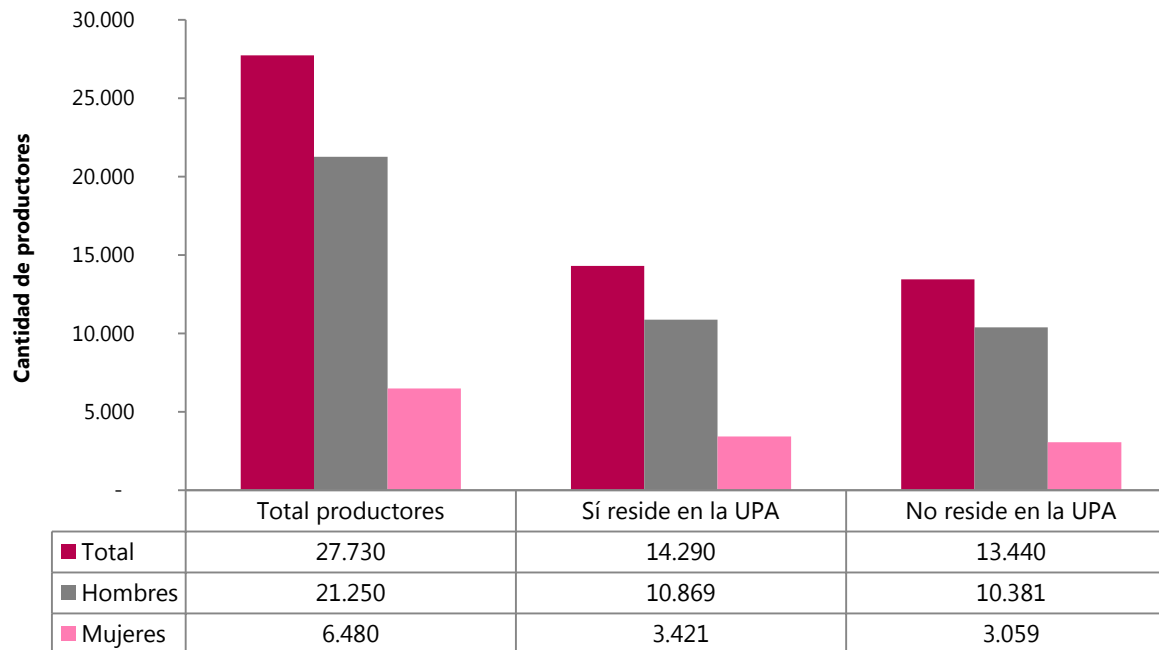


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: el total corresponde a los productores en condición de persona natural.

## Cantidad de productores en condición de persona natural, por residencia habitual en la UPA y sexo del productor

Segundo semestre 2019 - Casanare

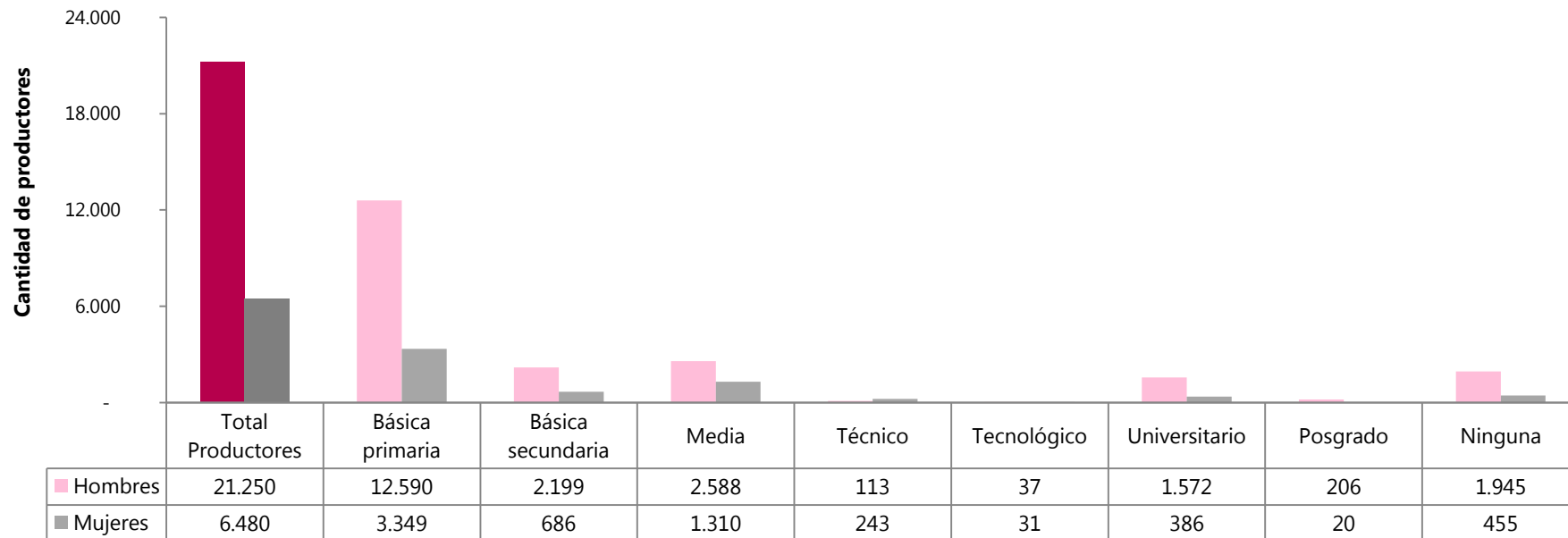


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** el total corresponde a los productores en condición de persona natural.

## Cantidad de productores en condición de persona natural, por sexo del productor y nivel educativo más alto alcanzado

Segundo semestre 2019 - Casanare

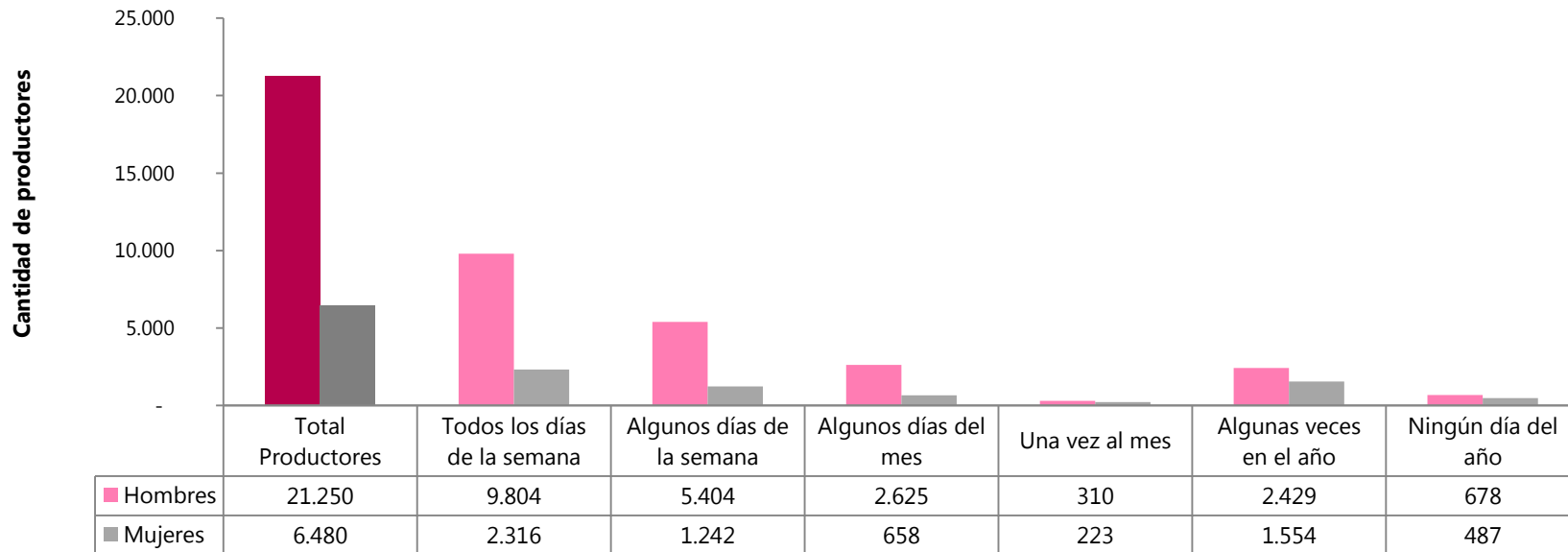


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** el total corresponde a los productores en condición de persona natural.

## Cantidad de productores en condición de persona natural, por dedicación a trabajar en la UPA, según sexo del productor

Segundo semestre 2019 - Casanare

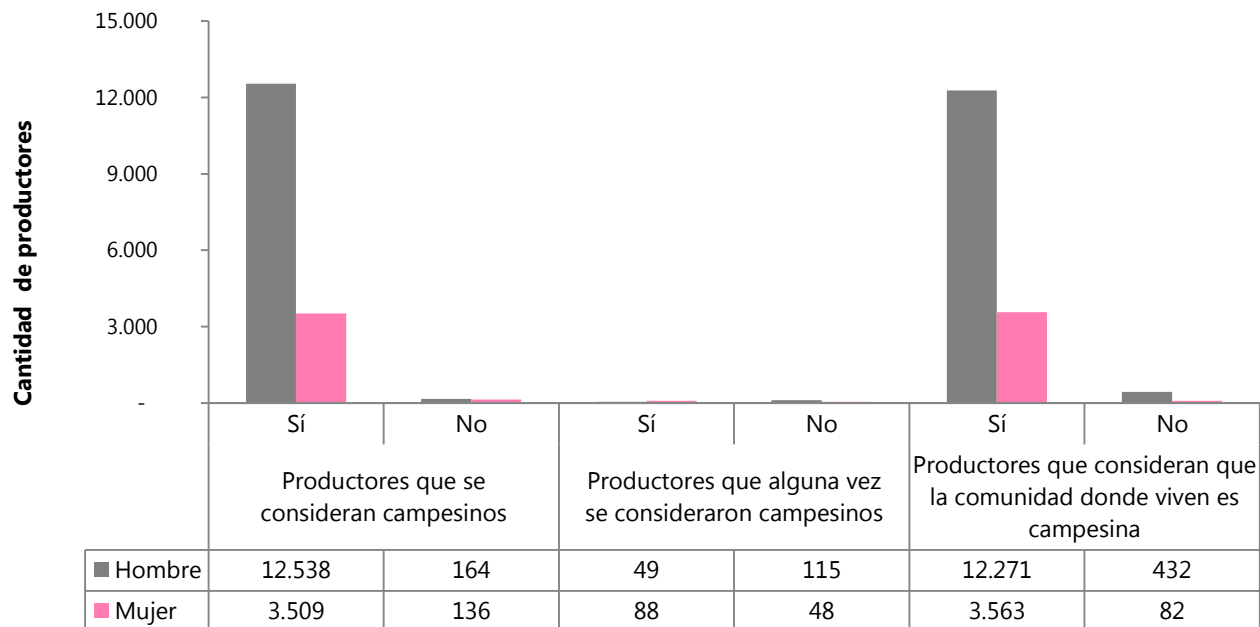


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** el total corresponde a los productores en condición de persona natural.

## Cantidad de productores en condición de persona natural que se consideran como campesinos, alguna vez se consideraron como campesinos y consideran que la comunidad donde viven es campesina, según sexo del productor

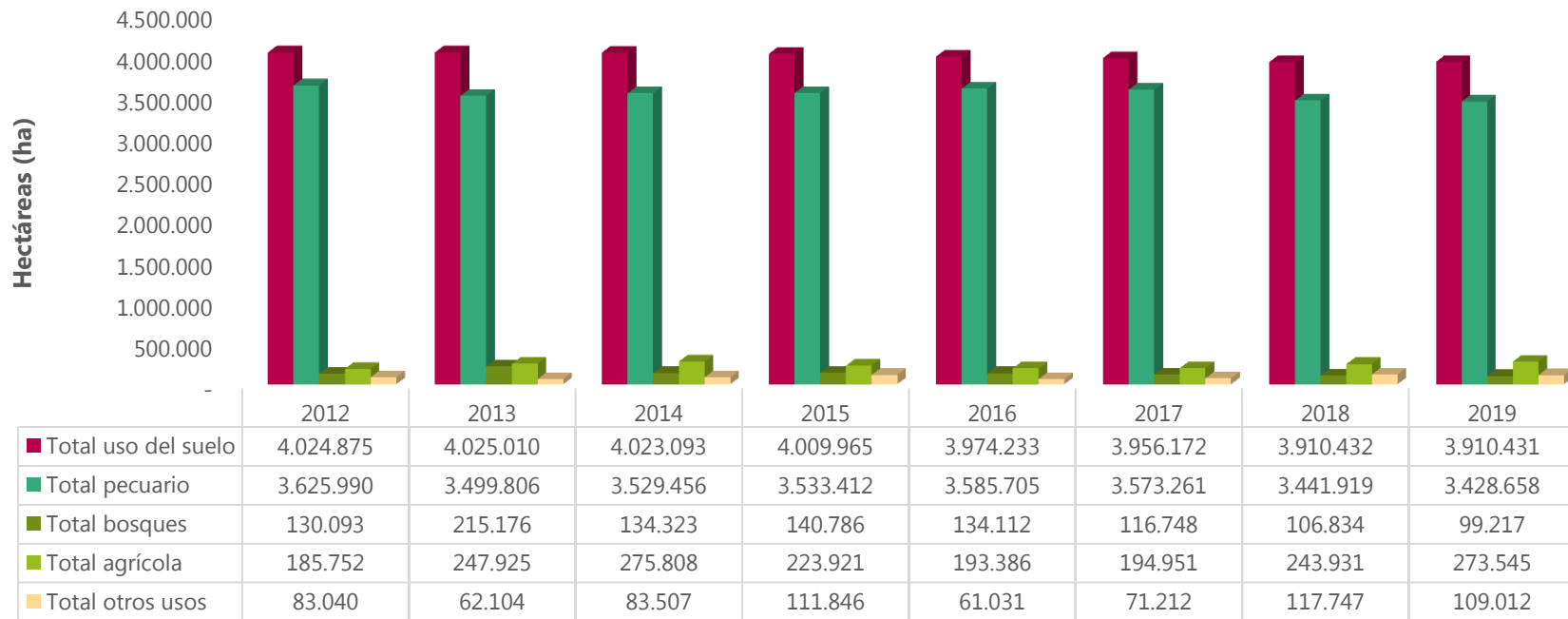
Segundo semestre 2019 - Casanare



**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

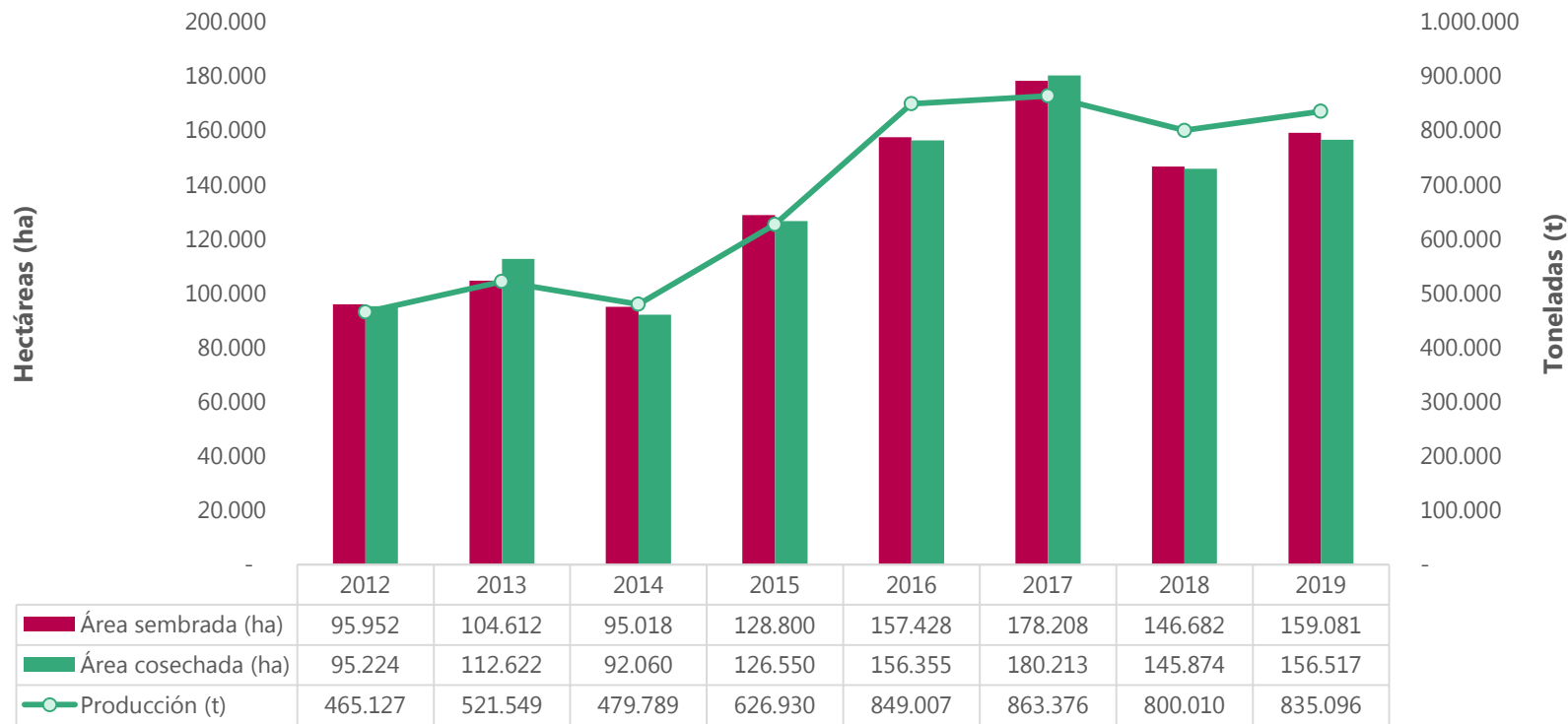
**Nota:** el total corresponde a los productores en condición de persona natural.

## Uso del suelo 2012-2019 Casanare



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

## Arroz mecanizado- Área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 Casanare

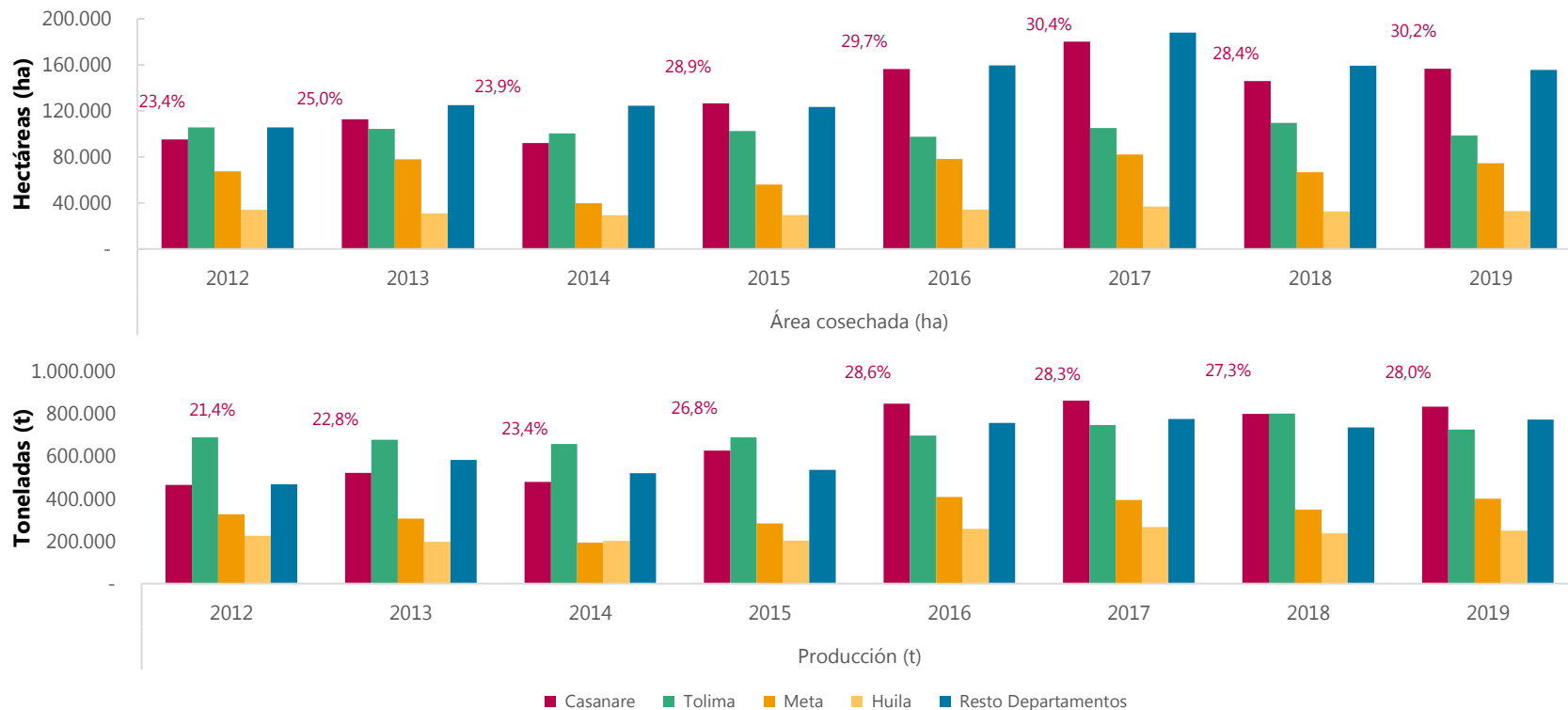


**Fuente:** Fuente: DANE - FEDEARROZ.

**Nota:** el área cosechada, fue estimada como el cociente entre la producción y el rendimiento.

**Nota:** producción en arroz paddy verde.

## Arroz mecanizado - Área cosechada y producción 2012-2019 Total nacional – Participación Casanare



**Fuente:** Fuente: DANE - FEDEARROZ.

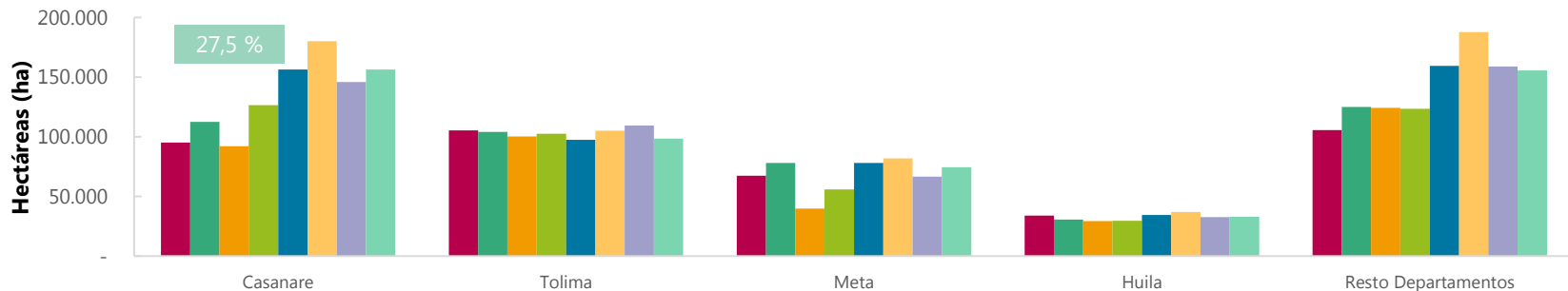
**Nota:** el área cosechada, fue estimada como el cociente entre la producción y el rendimiento.

**Nota:** producción en arroz paddy verde.

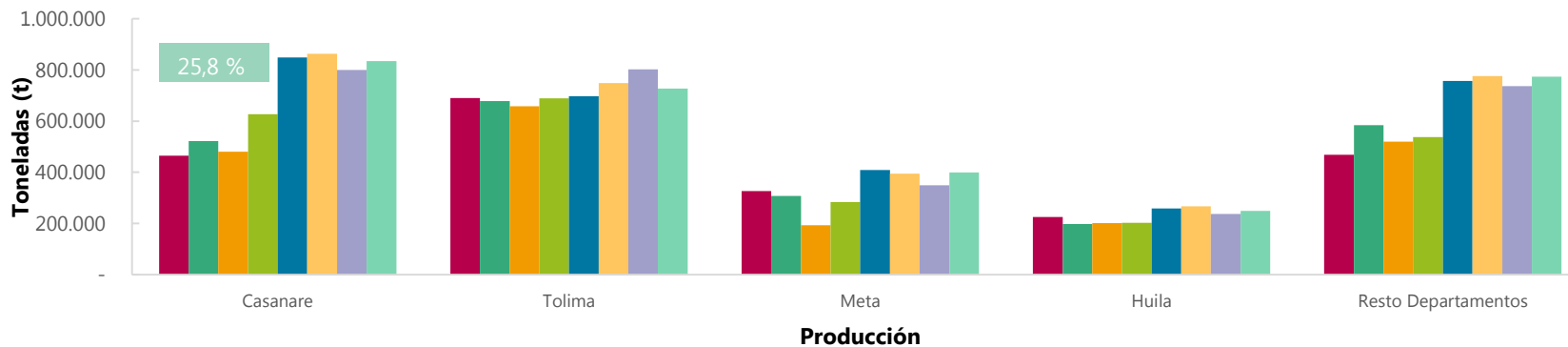


## Arroz mecanizado - Área cosechada y producción

### 2012-2019 Total nacional - Participación promedio Casanare



#### Área cosechada



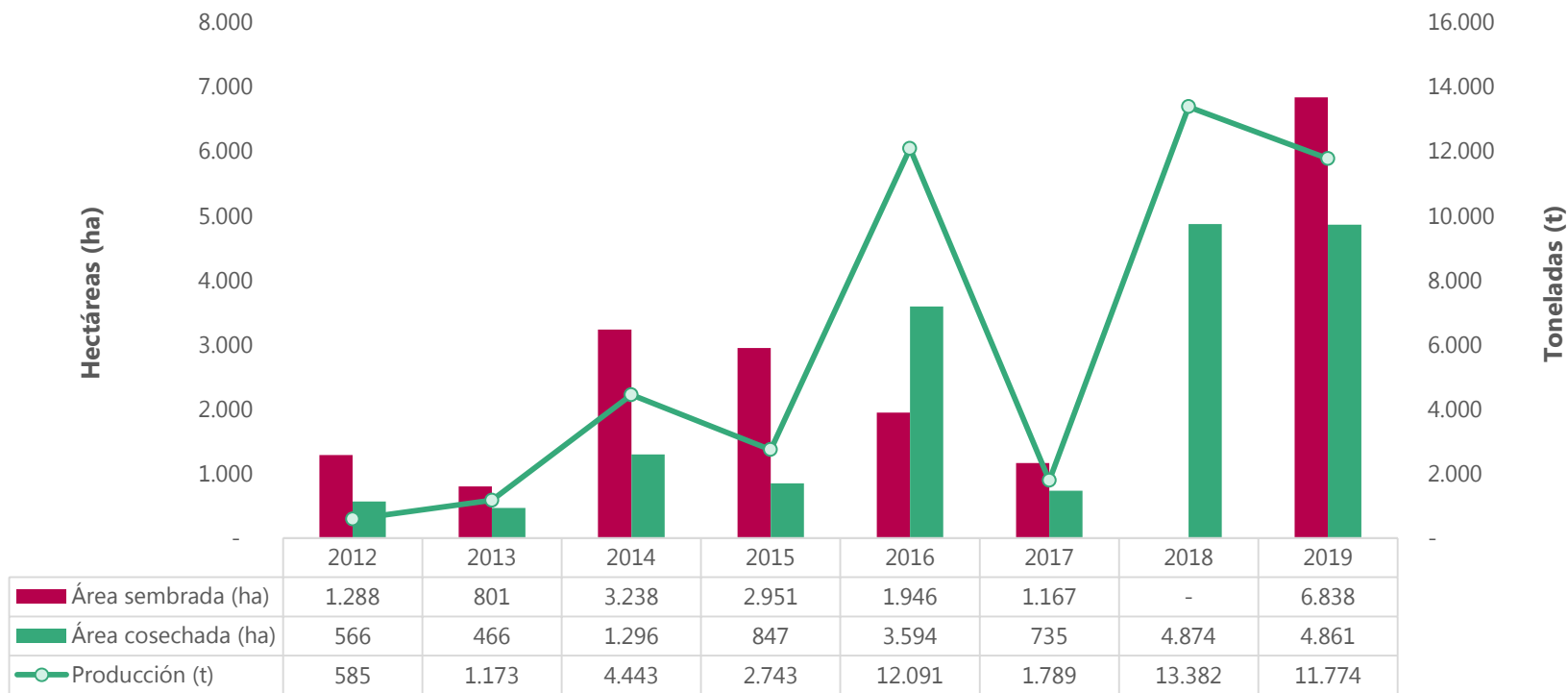
■ 2012 ■ 2013 ■ 2014 ■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019

**Fuente:** Fuente: DANE - FEDEARROZ.

**Nota:** el área cosechada, fue estimada como el cociente entre la producción y el rendimiento.

**Nota:** producción en arroz paddy verde.

## Maíz amarillo - Área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 Casanare

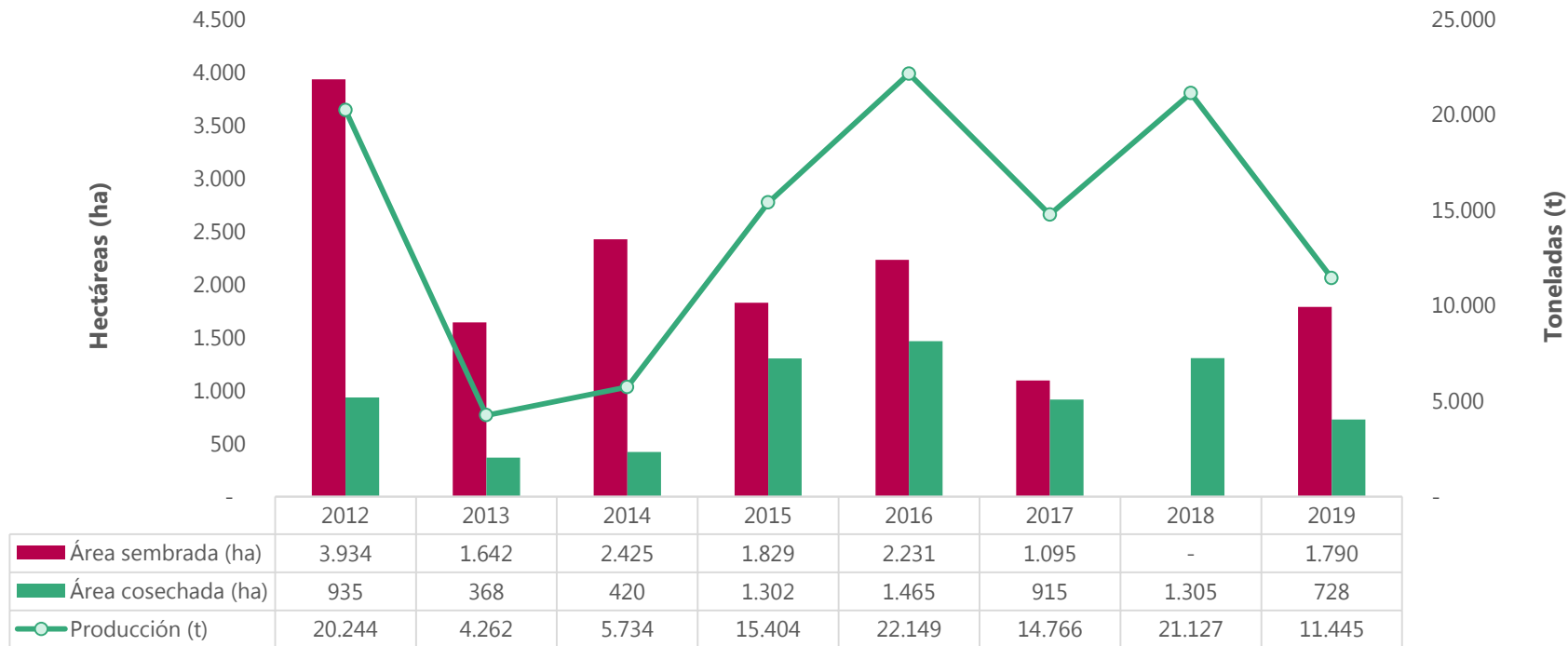


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** producción en grano seco.

**Nota:** para el año 2018 no se realizó operativo en campo, por lo tanto solo se estimó por modelamiento área cosechada y producción.

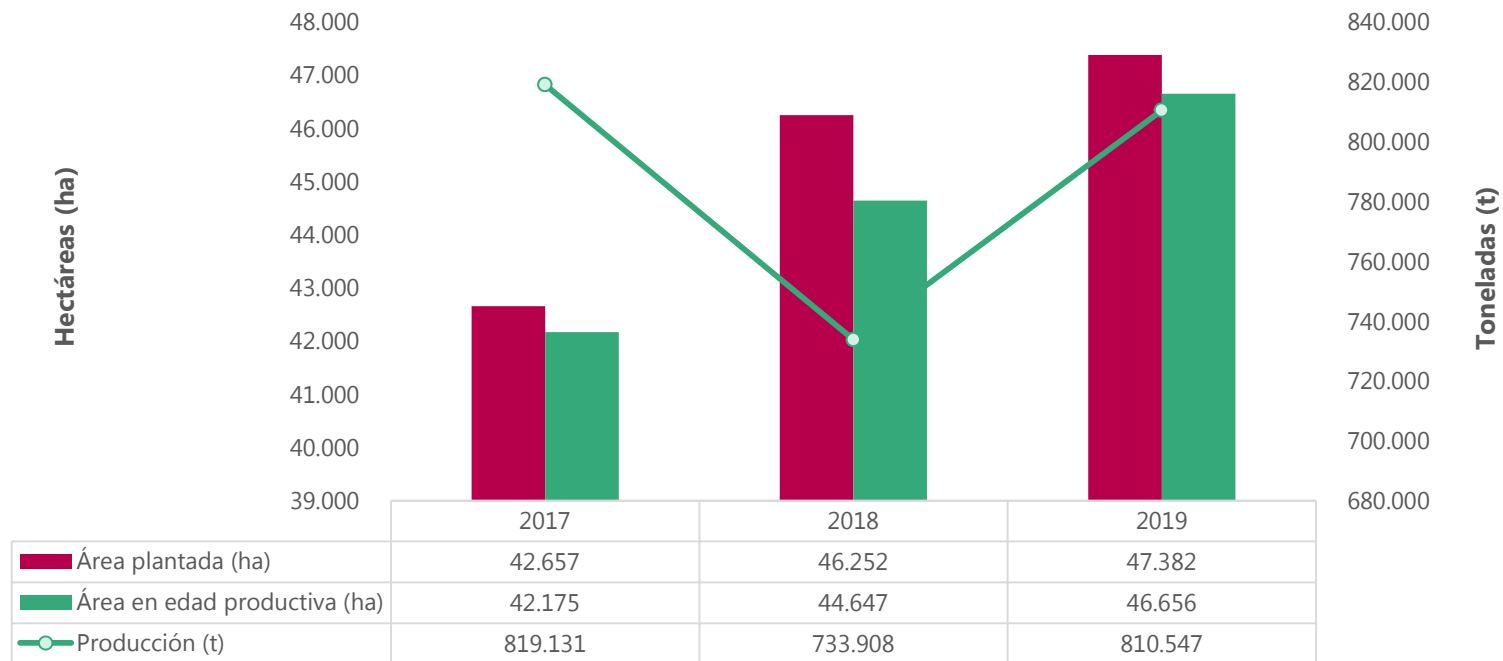
## Yuca - Área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 Casanare



**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** para el año 2018 no se realizó operativo en campo, por lo tanto solo se estimó por modelamiento área cosechada y producción.

## Palma de aceite - Área plantada, área en edad productiva y producción 2017-2019 Casanare

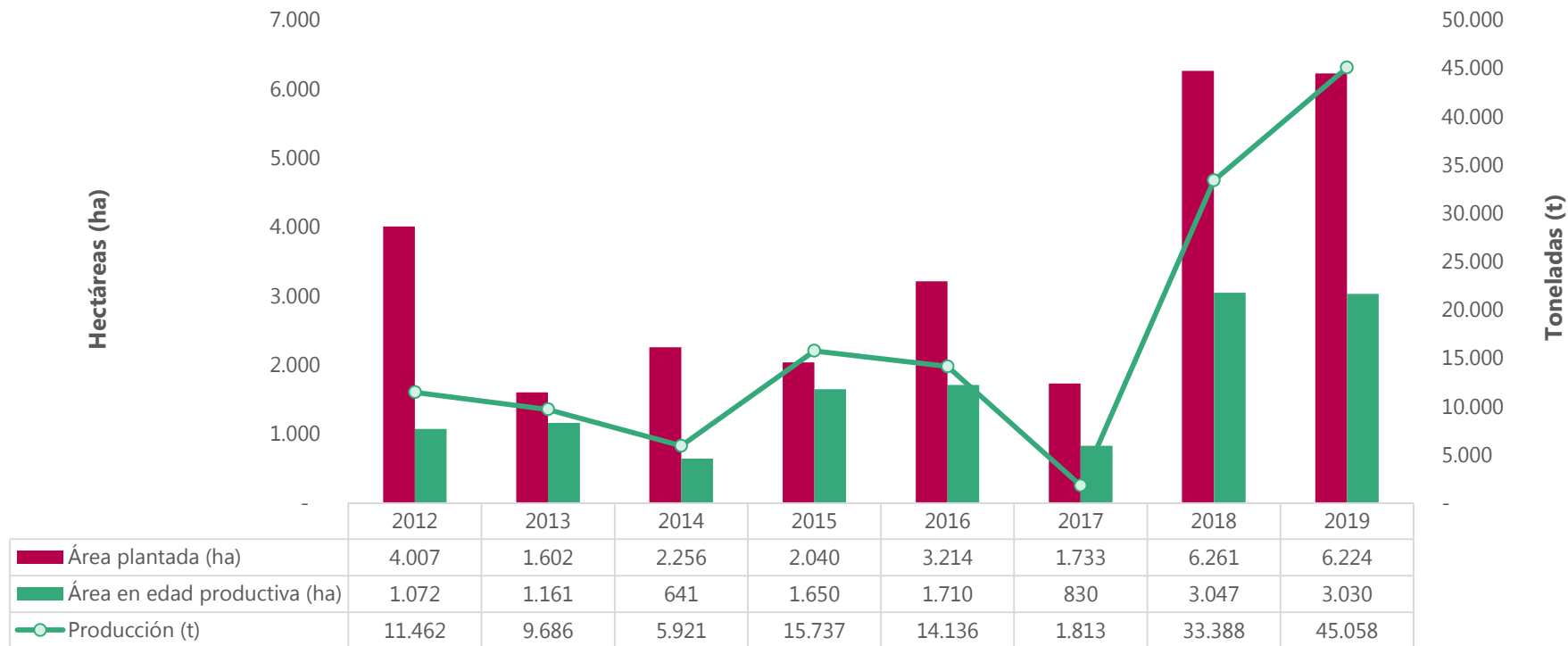


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** producción en racimo de fruto.

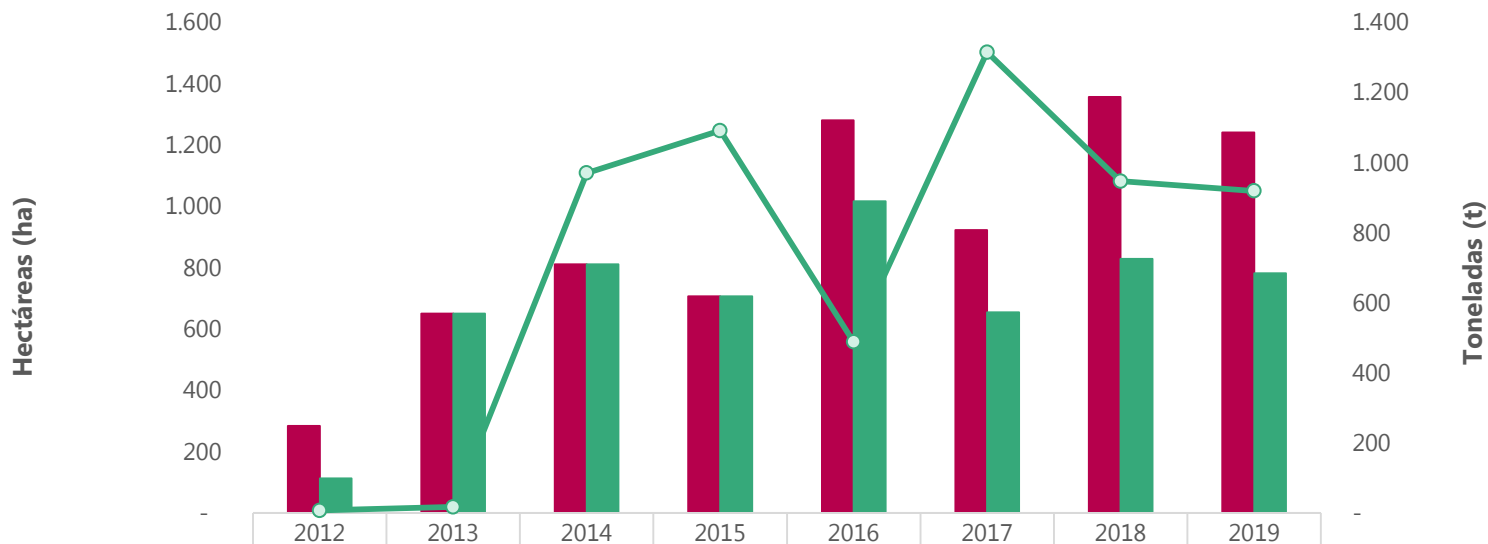
**Nota:** datos disponibles desde 2017

## Plátano - Área plantada, área en edad productiva y producción 2012-2019 Casanare



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

## Café - Área plantada, área en edad productiva y producción 2012-2019 Casanare



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Área plantada (ha)	284	650	811	706	1.280	923	1.356	1.241
Área en edad productiva (ha)	113	650	811	706	1.016	655	829	782
Producción (t)	7	17	970	1.091	488	1.314	947	919

**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** con el fin de facilitar la comparabilidad de la serie histórica en esta gráfica, se presenta la producción de café en pergamino seco, de acuerdo con lo reportado en los años anteriores. Por lo cual a los datos de producción publicados en los años 2018 y 2019 se les aplicó un factor de conversión (0,75) para pasar la producción de grano verde a pergamino seco.

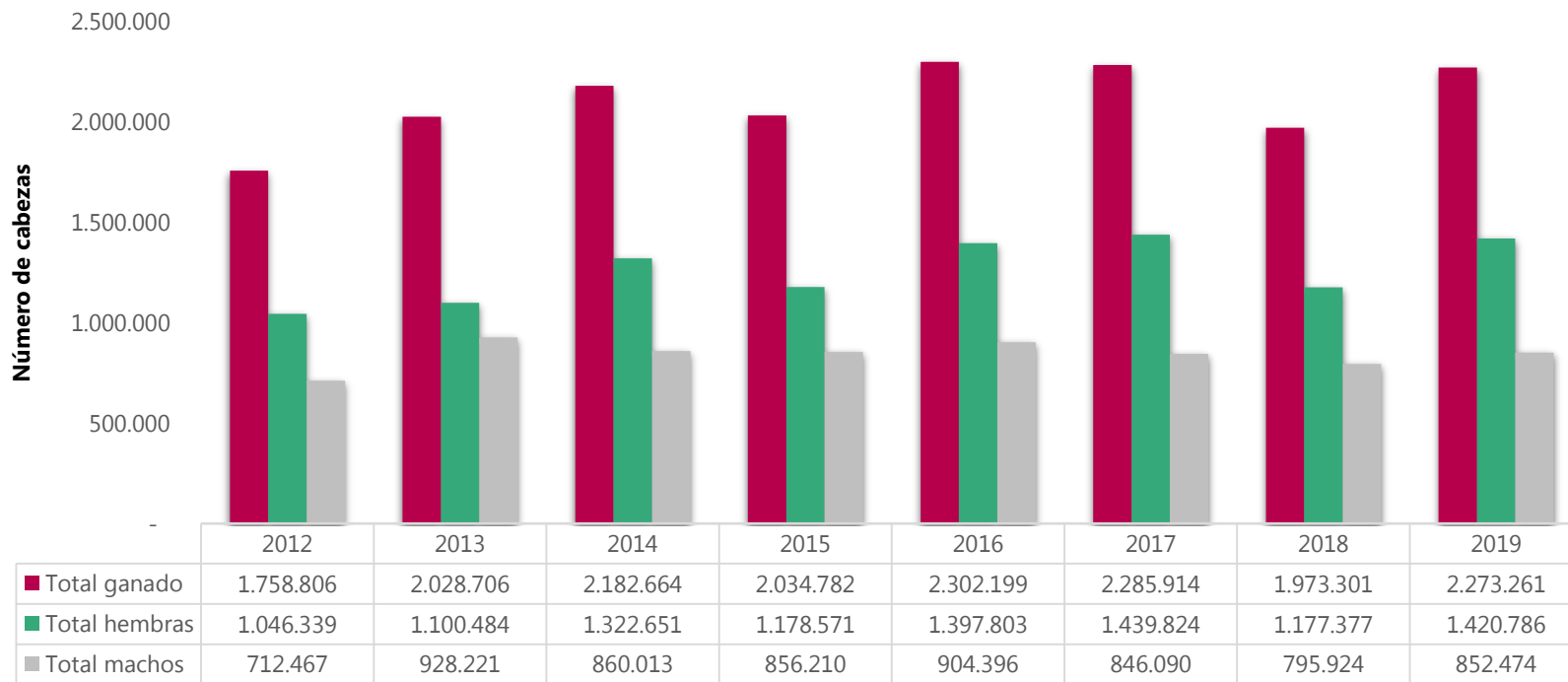
## Inventario bovino 2012-2019 Casanare

Inventario bovino	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total ganado</b>	<b>1.758.806</b>	<b>2.028.706</b>	<b>2.182.664</b>	<b>2.034.782</b>	<b>2.302.199</b>	<b>2.285.914</b>	<b>1.973.301</b>	<b>2.273.261</b>
<b>Total machos</b>	<b>712.467</b>	<b>928.221</b>	<b>860.013</b>	<b>856.210</b>	<b>904.396</b>	<b>846.090</b>	<b>795.924</b>	<b>852.474</b>
Menores de 1 año	168.099	143.070	135.588	166.160	181.620	159.674	160.465	176.643
Entre 1 y 2 años	182.318	257.496	288.663	264.405	264.985	350.067	294.616	288.644
Entre 2 y 3 años	284.724	400.382	333.095	279.582	297.270	222.265	261.316	271.005
Mayores de 3 años	77.326	127.274	102.667	146.063	160.521	114.084	79.527	116.183
<b>Total hembras</b>	<b>1.046.339</b>	<b>1.100.484</b>	<b>1.322.651</b>	<b>1.178.571</b>	<b>1.397.803</b>	<b>1.439.824</b>	<b>1.177.377</b>	<b>1.420.786</b>
Menores de 1 año	172.019	145.966	165.687	167.516	202.812	234.825	180.363	211.348
Entre 1 y 2 años	238.627	293.307	455.272	287.930	240.487	225.813	209.074	250.498
Entre 2 y 3 años	167.574	204.796	245.477	226.289	282.378	318.724	187.718	290.771
Mayores de 3 años	468.119	456.415	456.215	496.836	672.126	660.461	600.223	668.169

**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** el inventario corresponde al día de la entrevista.

## Inventario bovino 2012-2019 Casanare



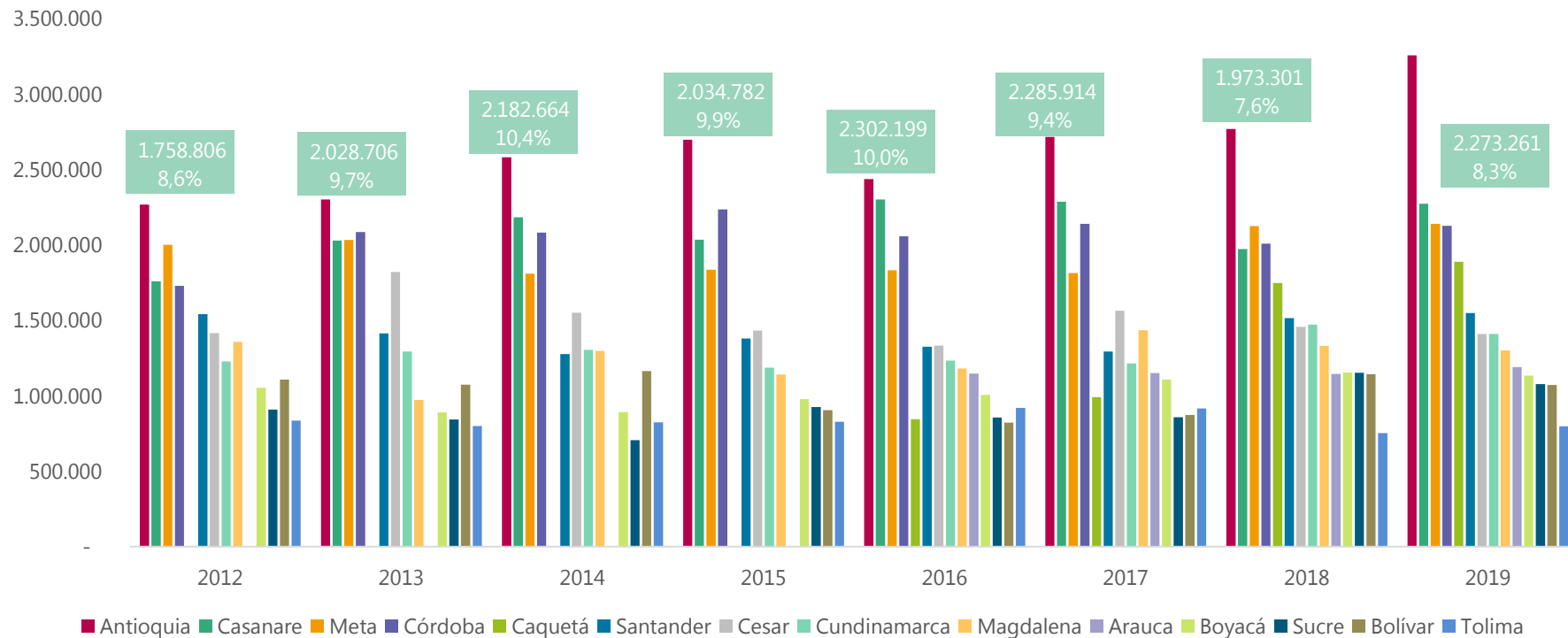
**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** el inventario corresponde al día de la entrevista.



## Inventario bovino

### 2012-2019 Total nacional – Participación Casanare



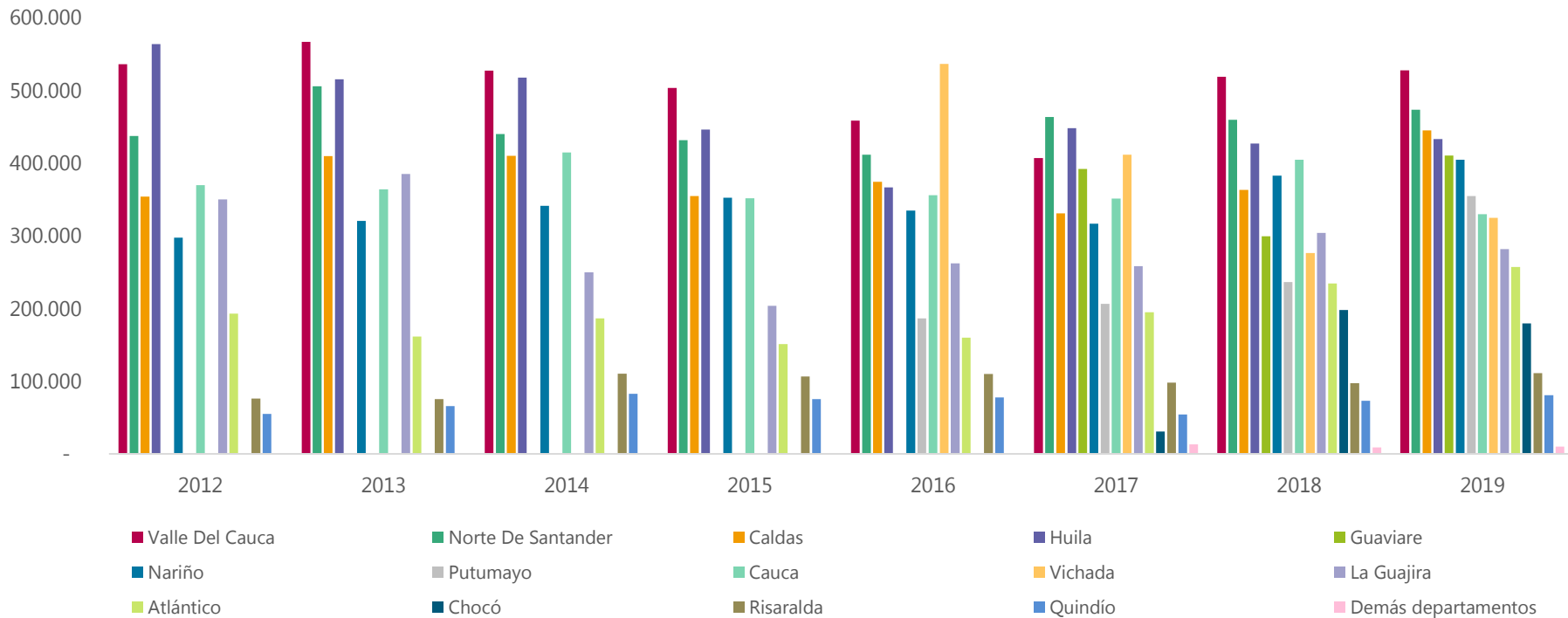
**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** el inventario corresponde al día de la entrevista.



## Inventario bovino 2012-2019 Total nacional

Continuación

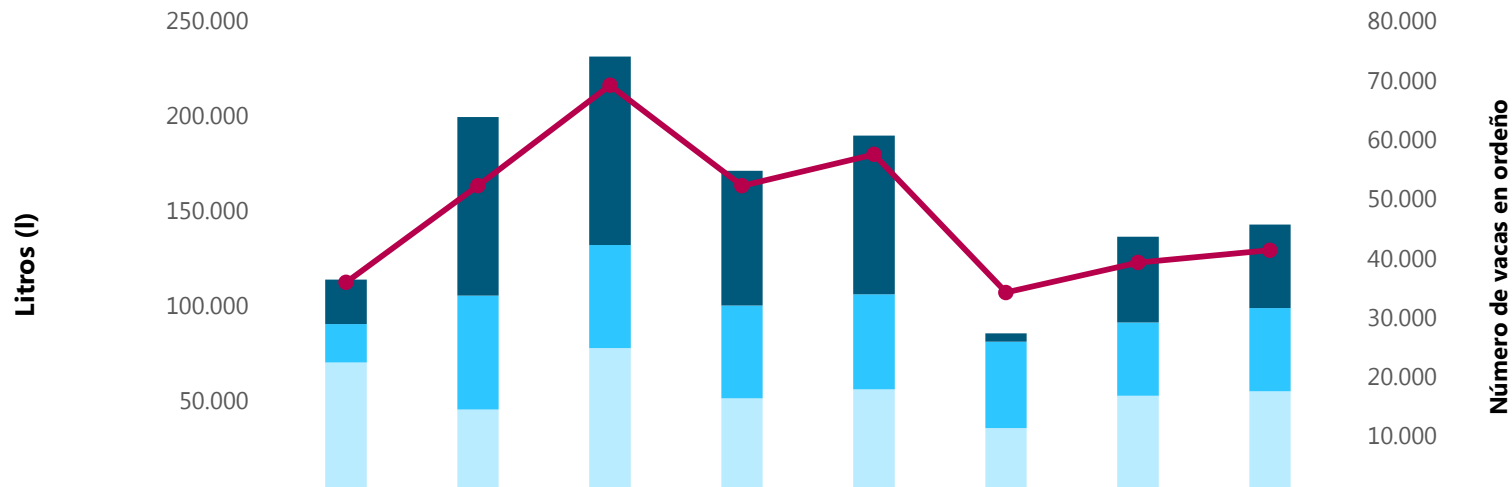


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** el inventario corresponde al día de la entrevista.

**Nota:** demás departamentos incluye Amazonas, Archipiélago de San Andrés y Providencia, Guainía y Vaupés.

## Producción de leche 2012-2019 Casanare



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
■ Total leche vendida	23.482	94.103	99.407	70.974	83.641	4.461	45.192	44.052
■ Leche consumida en finca	20.310	59.983	54.343	48.948	50.141	45.441	38.740	43.893
■ Leche procesada en finca	70.079	45.344	77.641	51.252	55.861	35.549	52.494	54.860
● Número de vacas en ordeño	35.940	52.271	69.195	52.253	57.535	34.254	39.300	41.363

**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** la producción de leche corresponde al día anterior a la entrevista.

## Inventario otras especies pecuarias 2012-2019 Casanare

Especie	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	2018	2019		
								Total Nacional	Cabezas	Participación (%)
Cerdos de traspatio	16.592	81.096	81.051	103.331	82.807		139.269	1.265.600	128.010	10,1
Equino	100.986	117.914	101.314	105.916	130.448		90.242	1.144.651	95.502	8,3
Ovino	44.057	19.616	16.247	23.100	15.167		19.778	1.561.197	34.995	2,2
Caprino	1.507	14.674	8.326	9.985	5.251		9.781	1.035.358	4.230	0,4
Mular	6.274	4.946	5.273	6.534	5.518		3.258	202.300	2.576	1,3
Asnal	3.540	1.082	2.335	4.711	2.892		1.744	90.978	1.695	1,9
Cunícola	195	16	418	478	24		295	169.587	301	0,2
Cuyícola	44	-	-	-	-		-	1.509.461	-	0,0

**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** el inventario corresponde al día de la entrevista.

**Nota:** (-) no existe dato.

**Nota:** por aproximación decimal se pueden presentar diferencias.

**Nota:** \* esta cifra se encuentra en proceso de revisión, por esta razón no se publicó.

## Inventario aves de traspatio y producción de huevos de gallinas de traspatio 2012-2019 Casanare

Especie	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
								Total Nacional	Cantidad de aves	Participación (%)
Pollos	-	159.561	211.981	185.784	213.711	133.726	318.668	6.106.089	366.998	6,0
Gallinas	-	311.479	417.530	321.037	329.754	225.394	380.052	9.974.778	334.114	3,3
Patos	39.382	23.113	29.071	53.132	53.097	19.661	107.015	963.818	91.047	9,4
Gallos	-	42.349	58.876	42.992	48.264	25.210	41.113	1.285.715	39.370	3,1
Piscos	9.559	12.091	4.243	14.893	6.400	8.024	17.044	445.441	19.412	4,4
Gansos	-	1.742	125	3.396	1.911	1.221	3.085	98.151	3.521	3,6

Producción de huevos de gallinas de traspatio, destino y precio	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
								Total Nacional	Cantidad/ Precio (\$)*	Participación (%)
Gallinas de traspatio que pusieron huevos	-	151.027	149.744	130.726	137.007	107.823	207.317	4.521.653	171.269	3,8
Total huevos de gallinas de traspatio	565.609	525.309	494.807	512.759	567.572	387.052	822.979	17.109.959	625.721	3,7
Total autoconsumo	534.316	508.183	441.855	496.116	525.110	347.106	599.246	13.246.522	524.535	83,8
Total venta	31.293	17.126	52.952	16.643	42.462	39.946	223.733	3.863.437	101.187	16,2
Precio promedio por unidad	-	-	-	-	-	-	-	379*	437*	

**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** (-) no existe dato.

**Nota:** el inventario corresponde al día de la entrevista.

**Nota:** la cantidad de huevos corresponde a la producción de la semana anterior al día de la entrevista.

**Nota:** la participación de huevos para autoconsumo y venta, se estima a partir del total de huevos de gallinas de traspatio.

**Nota:** \* el precio de venta promedio del huevo corresponde al precio pagado al productor.

## Difusión de resultados DANE-ENA



Adicional a la información presentada, se puede encontrar otros resultados a nivel regional y departamental en el siguiente link:

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/encuesta-nacional-agropecuaria-ena>

Para el año 2019 se presentan los resultados del módulo de energía y módulo de ciencia, tecnología e innovación.

# ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-ENA

## DEPARTAMENTO DE CASANARE 2012 - 2019

SEPTIEMBRE / 2020



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia