

# ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-ENA

## DEPARTAMENTO DE CALDAS

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.



Continúa



**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.

## 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.

**2015 - 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

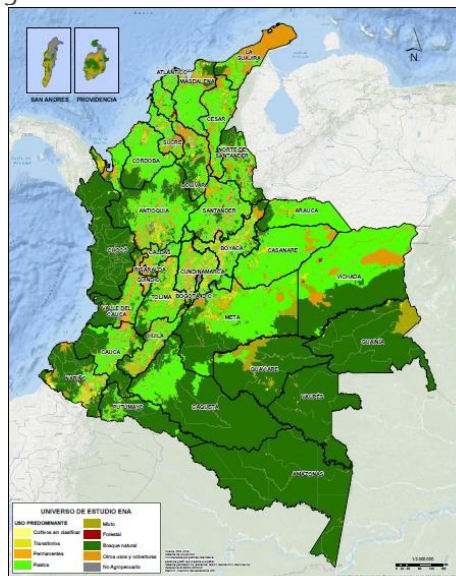


Estimar el uso de la tierra, el área, la producción y el rendimiento de los principales cultivos transitorios y permanentes, árboles frutales dispersos, el área en pastos y forestal, la producción de leche y el inventario pecuario en **los 32 departamentos del territorio colombiano.**

## 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

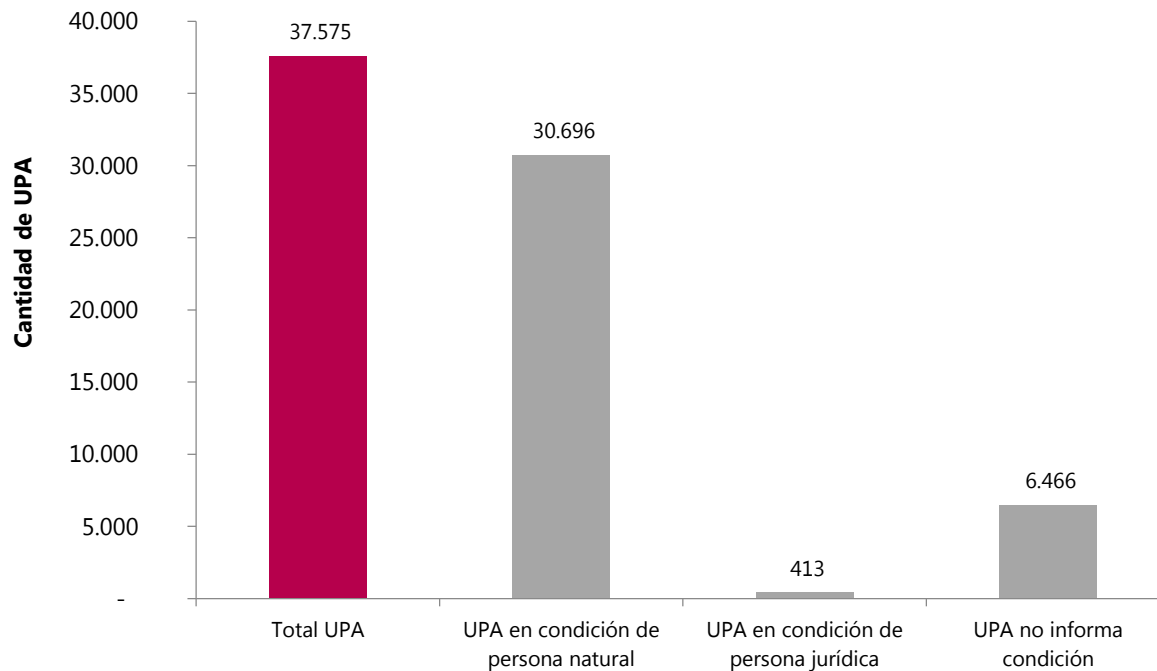
Arauca, Casanare, Meta y Vichada.

#### ■ 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 - Caldas

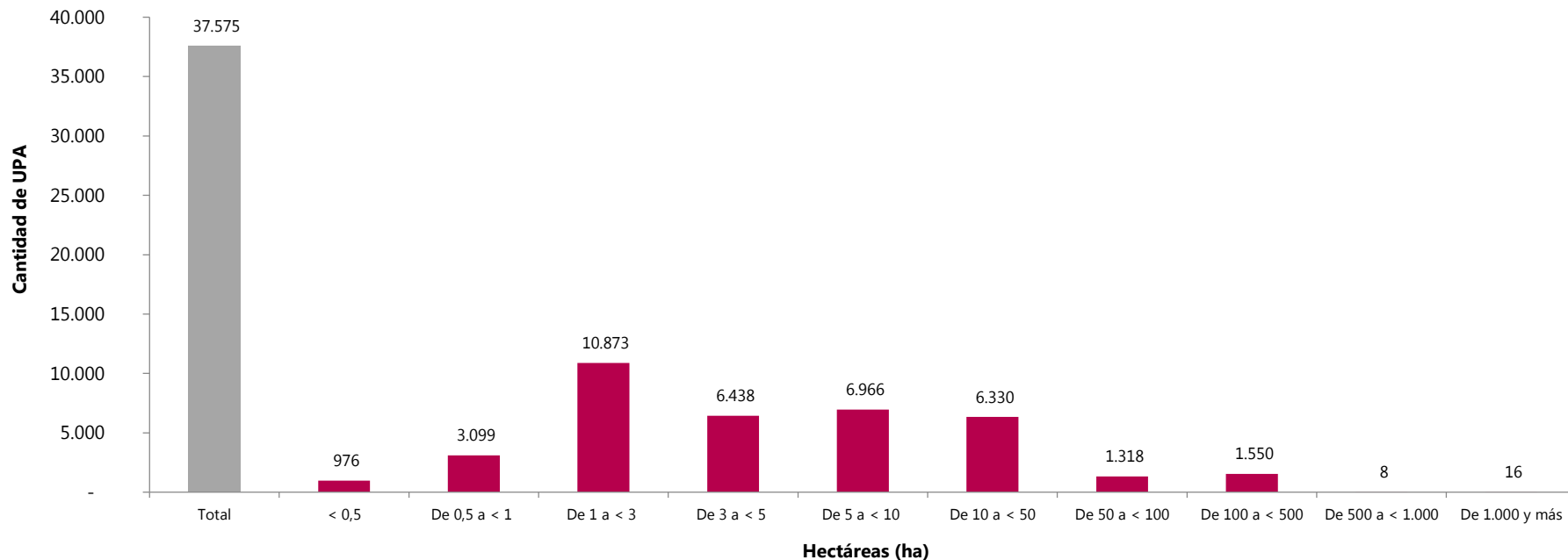


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).



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

Segundo semestre 2019 - Caldas

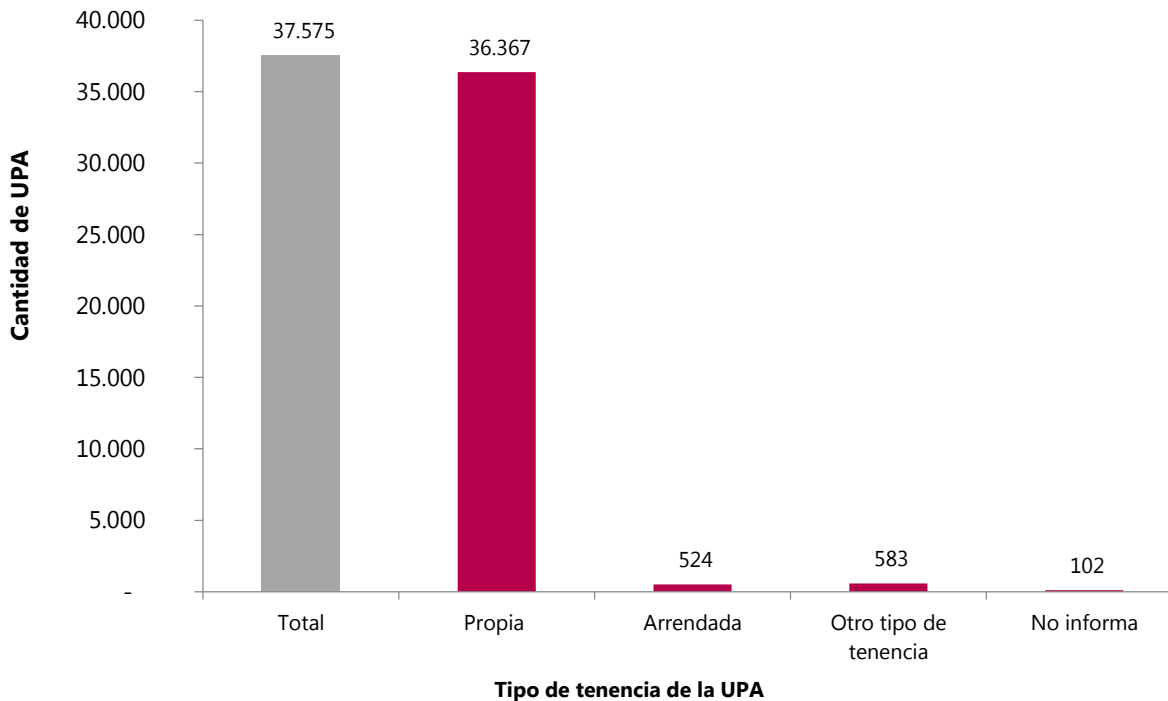


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).



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

Segundo semestre 2019 - Caldas



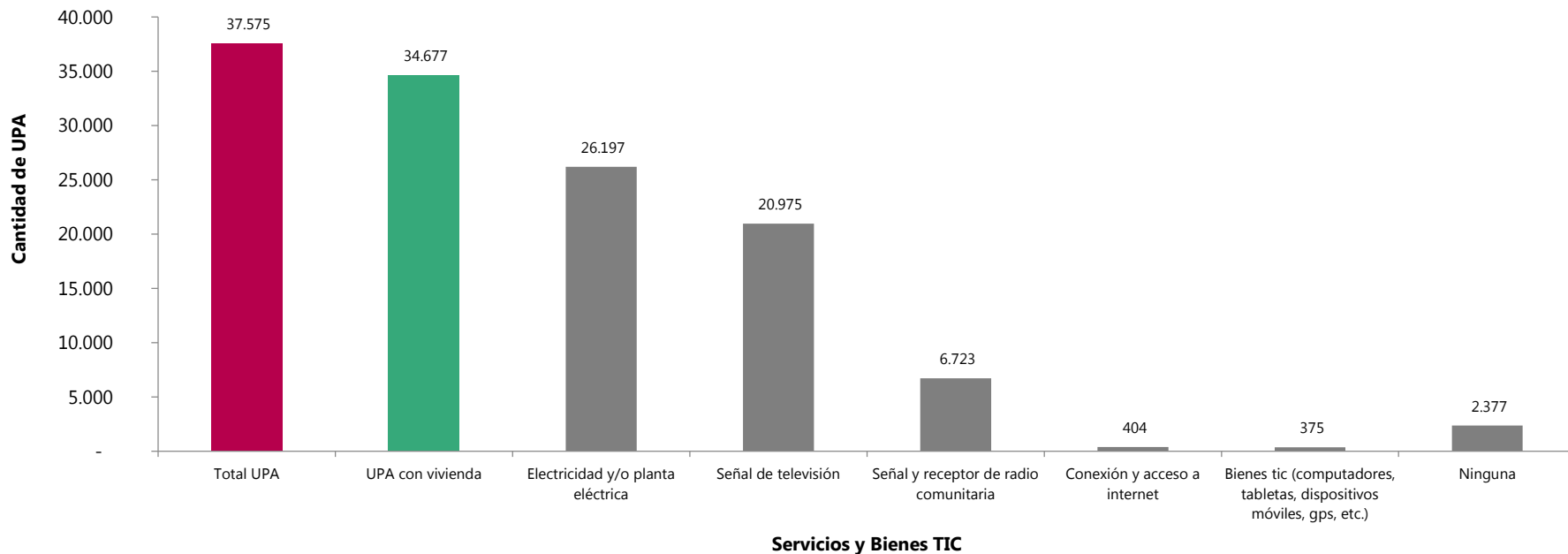
**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 - Caldas

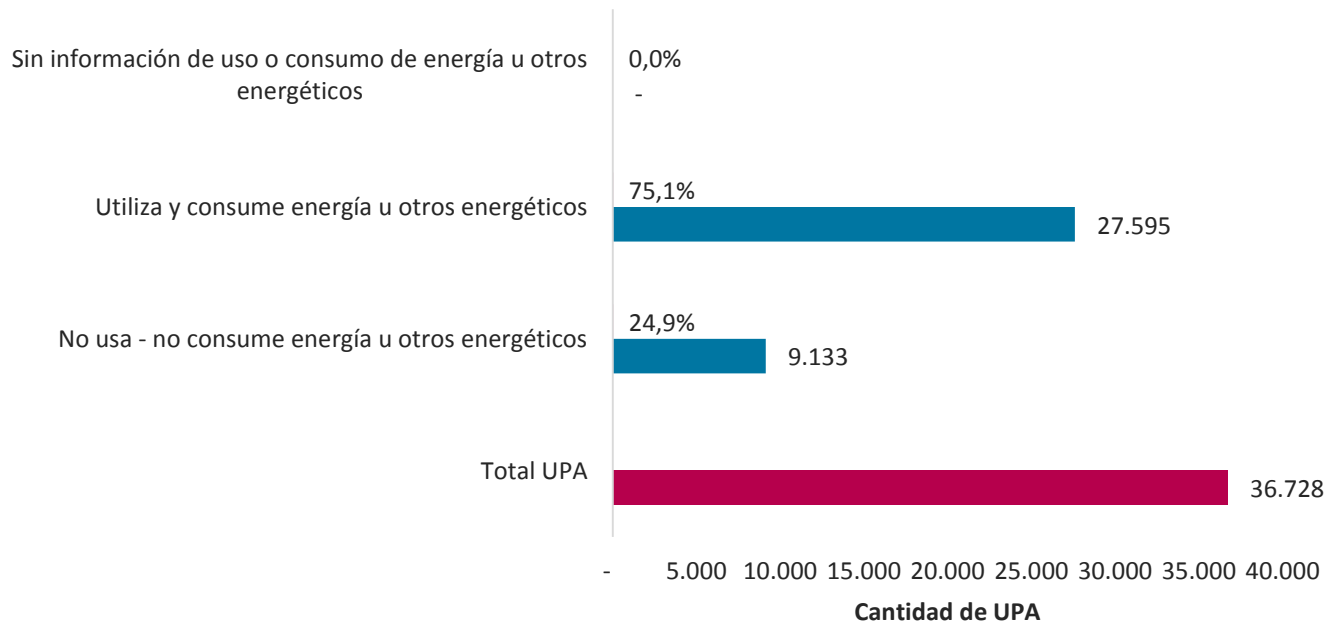


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 - Caldas

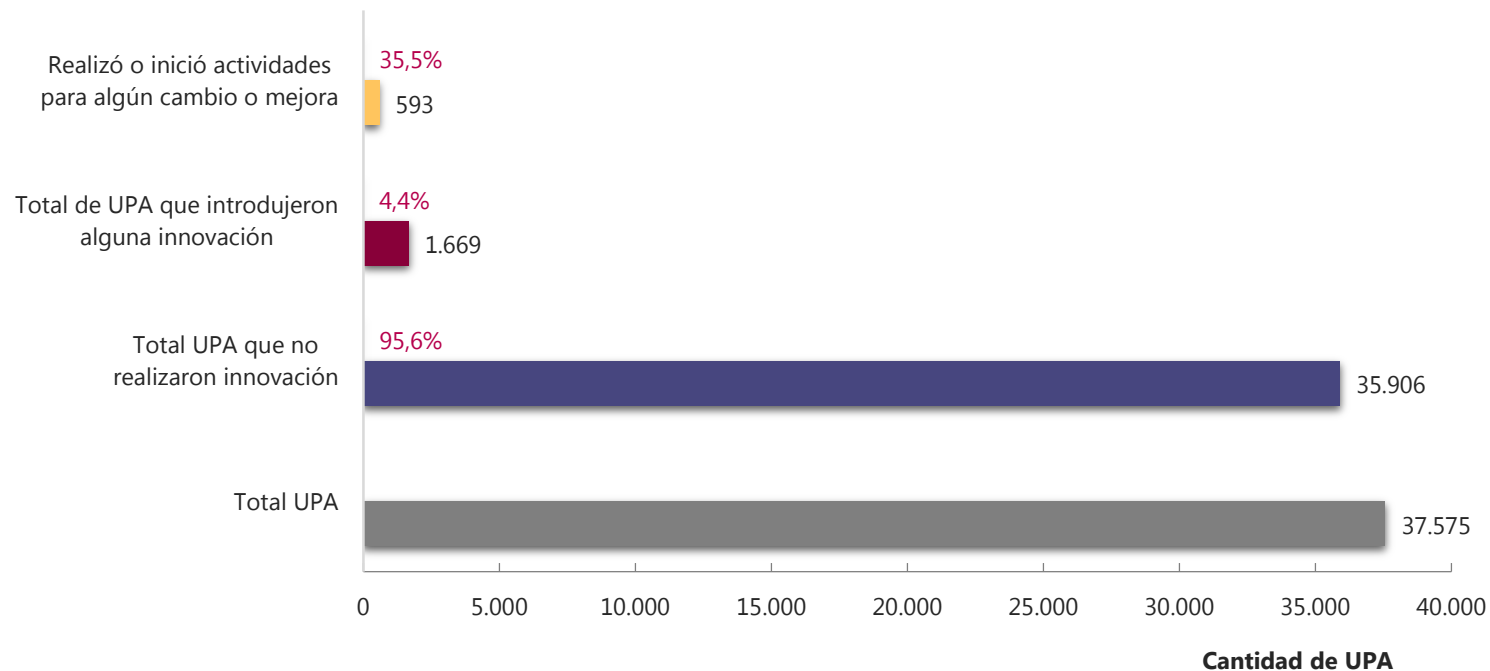


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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

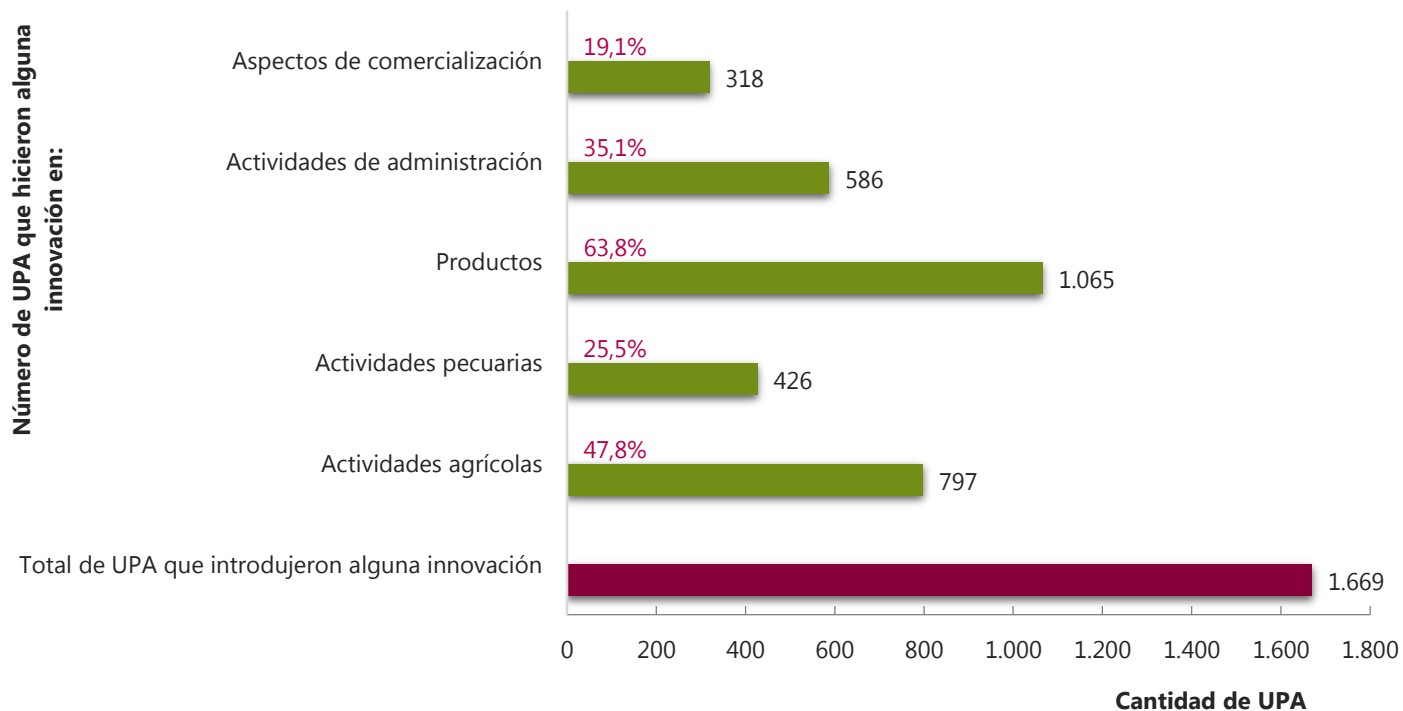
2019 - Caldas



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

2019 - Caldas



**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 - Caldas

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	-	27	27
De 20 a 24 años	208	85	293
De 25 a 29 años	320	58	378
De 30 a 34 años	908	63	971
De 35 a 39 años	1.609	304	1.913
De 40 a 44 años	2.169	709	2.878
De 45 a 49 años	3.406	281	3.688
De 50 a 54 años	3.571	597	4.168
De 55 a 59 años	4.704	993	5.697
De 60 a 64 años	4.143	1.411	5.555
De 65 a 69 años	3.239	1.236	4.475
De 70 a 74 años	1.432	348	1.779
De 75 a 79 años	919	135	1.054
De 80 a 84 años	560	75	636
De 85 a 89 años	186	-	186
Más de 90 años	31	-	31
No reporta	9	-	9
<b>Total general</b>	<b>27.415</b>	<b>6.323</b>	<b>33.739</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

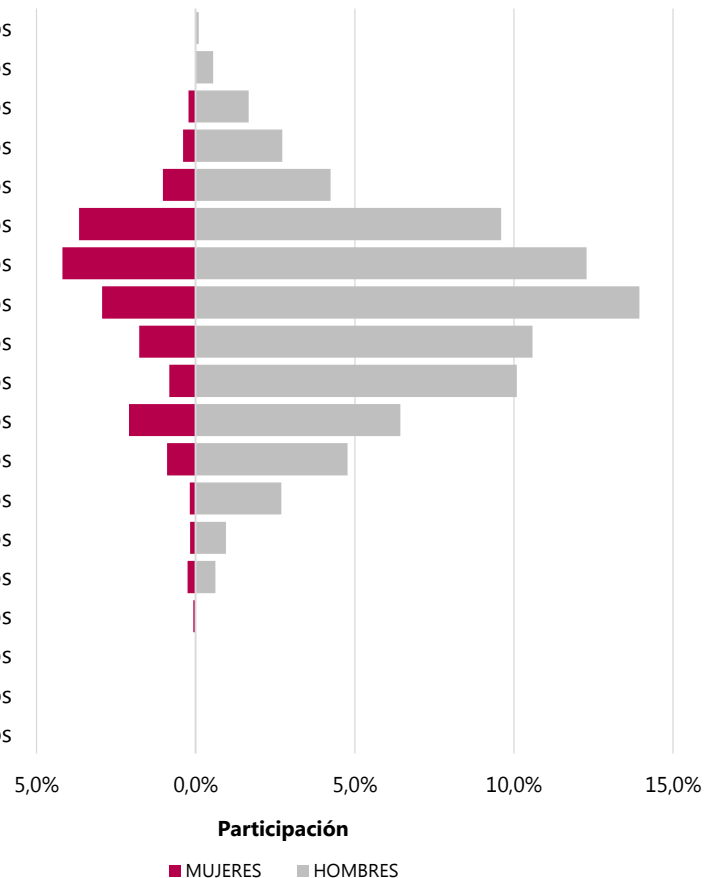
De 20 a 24 años

De 15 a 19 años

De 10 a 14 años

De 5 a 9 años

De 0 a 4 años

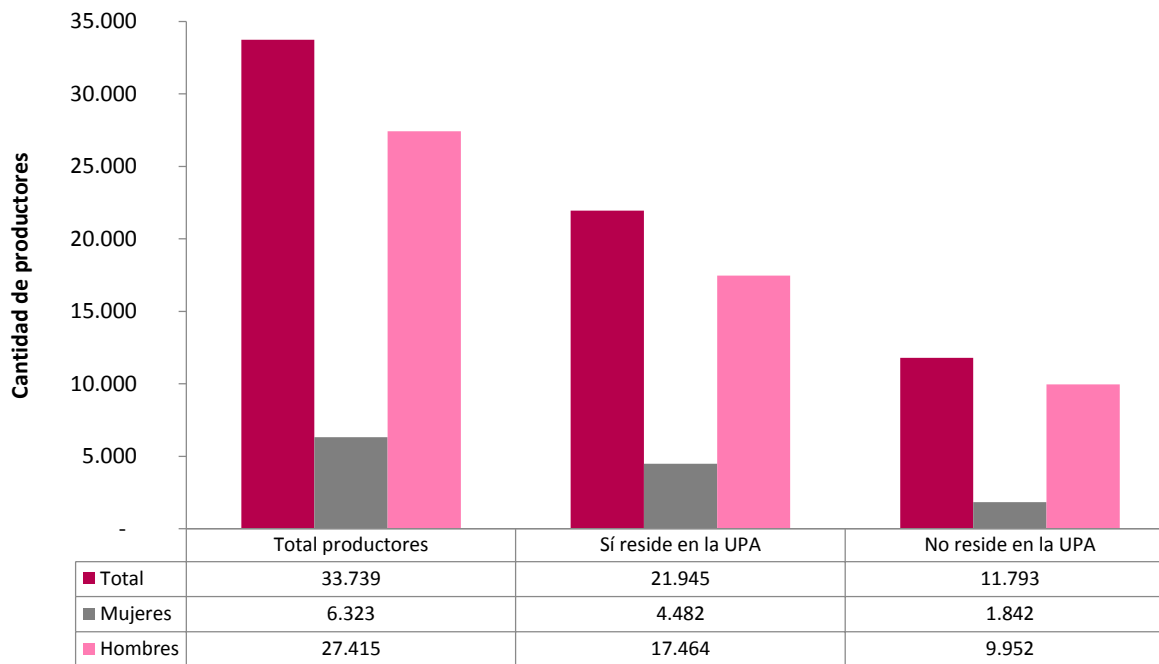


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 - Caldas

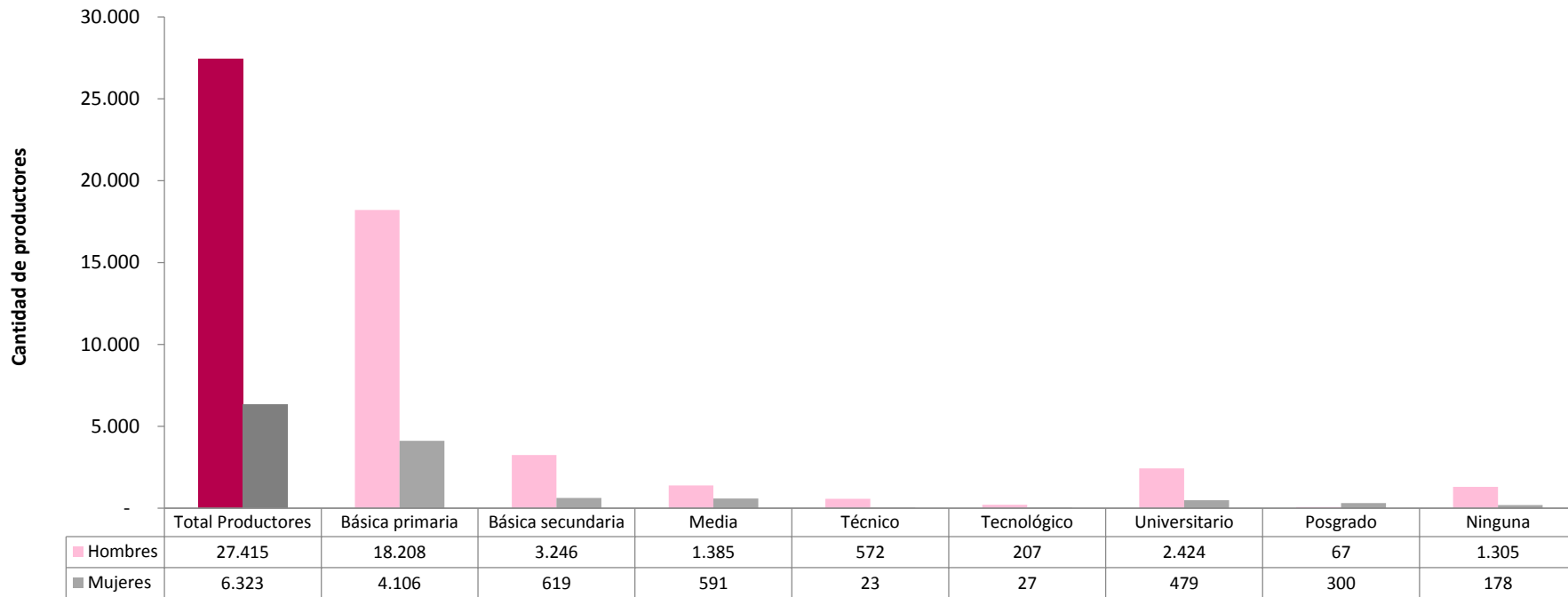


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 - Caldas

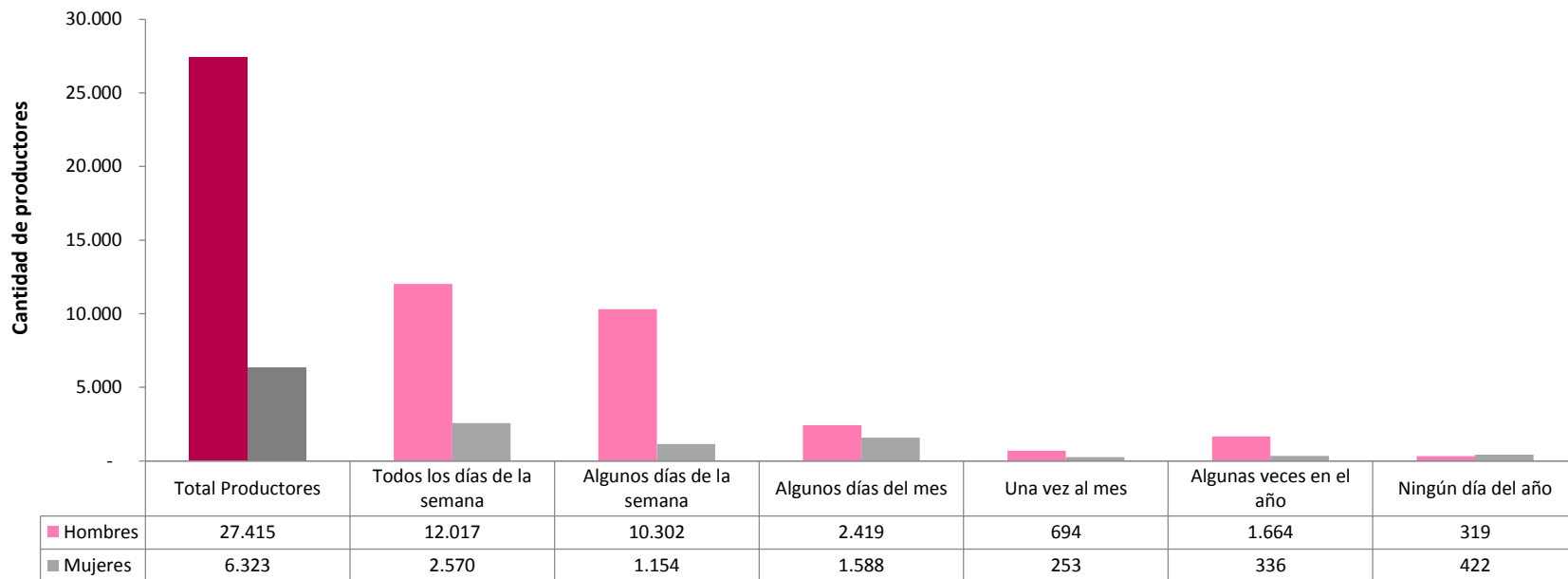


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 - Caldas

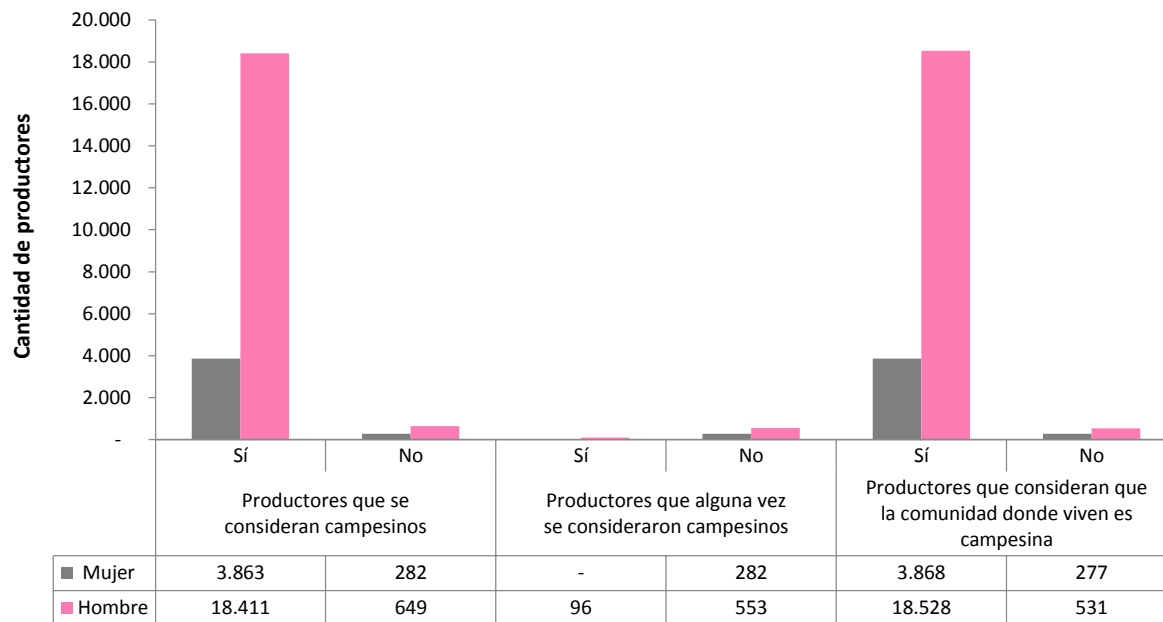


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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

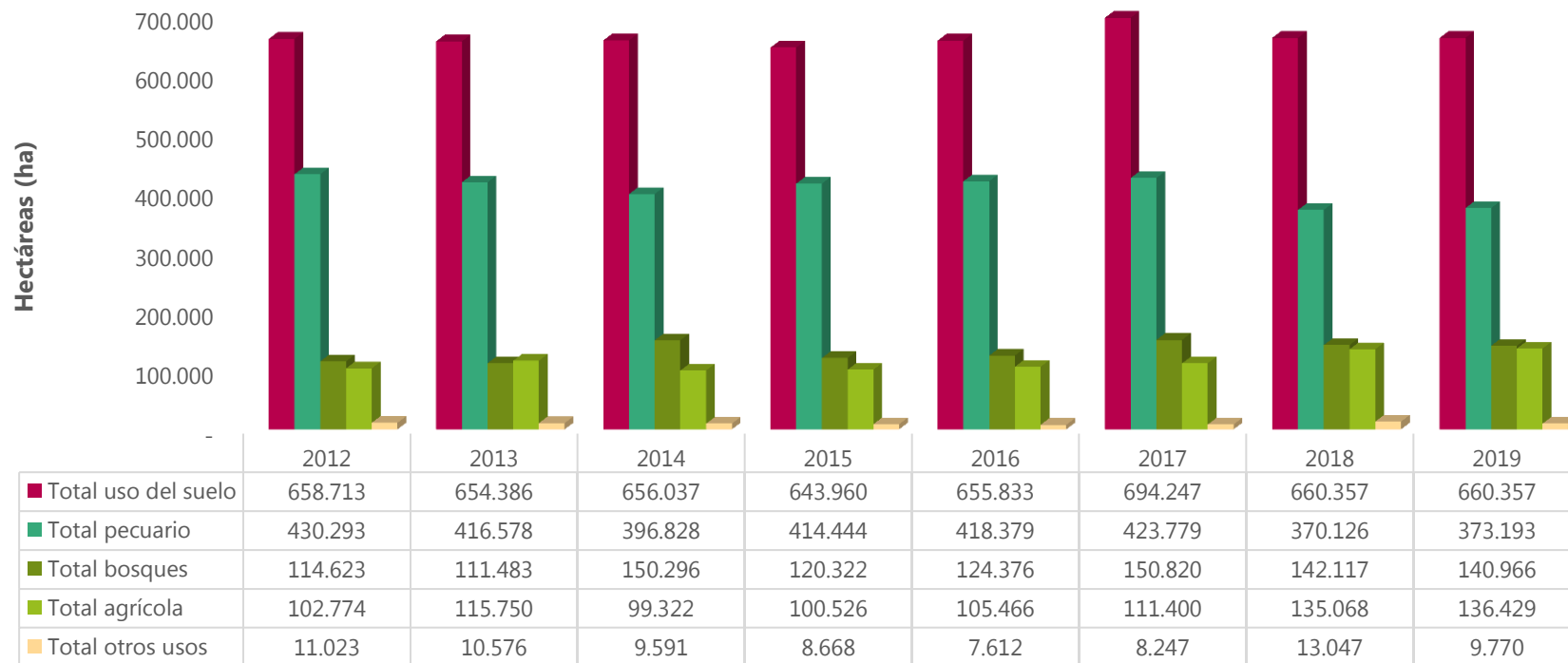
Segundo semestre 2019 - Caldas



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

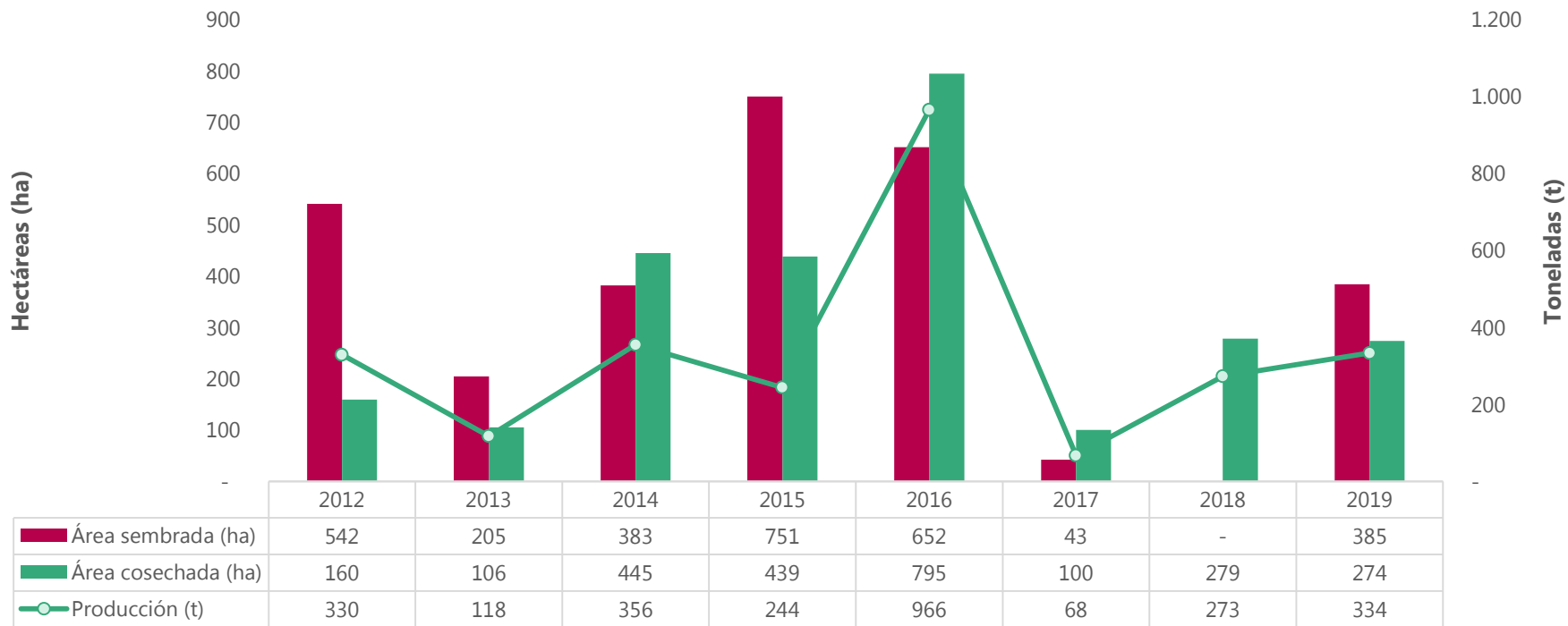
**Nota:** el total corresponde a los productores en condición de persona natural.

## Uso del suelo 2012-2019 Caldas



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

## Fríjol - Área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 Caldas

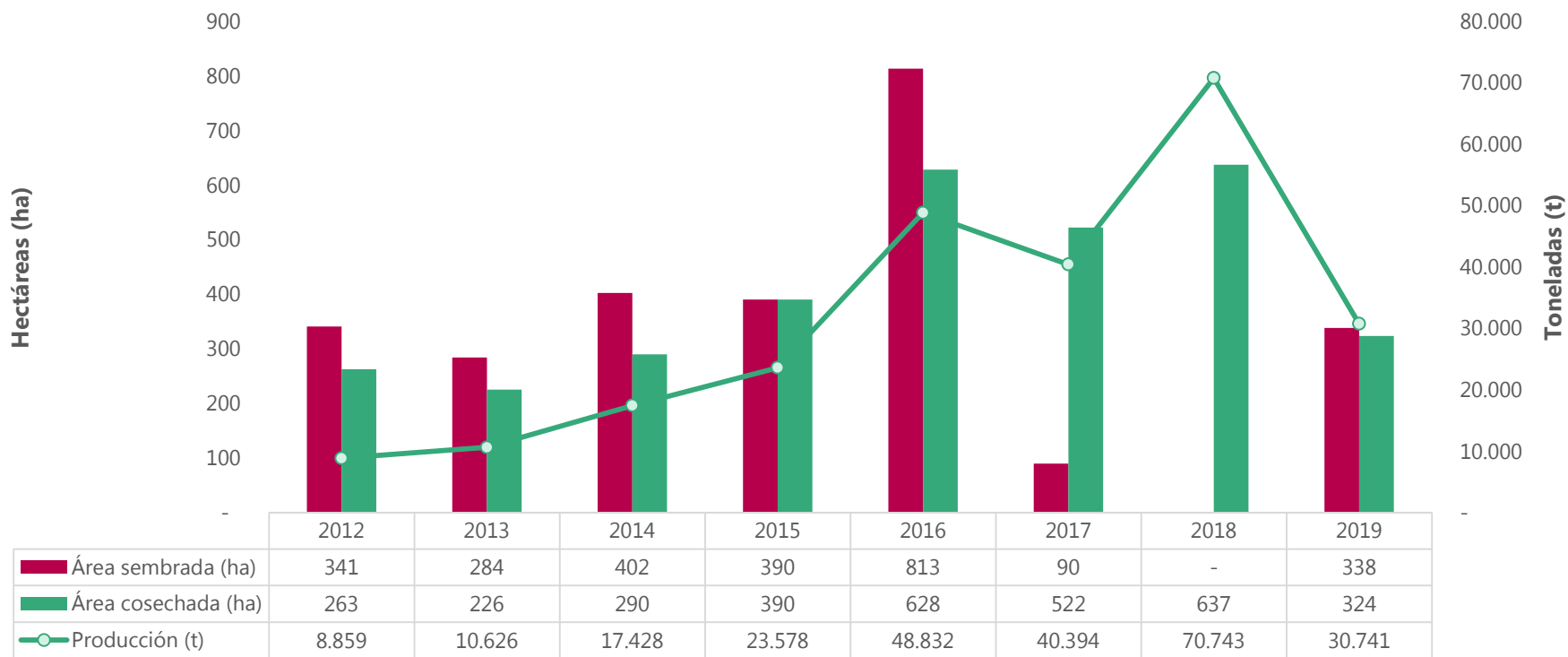


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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.

## Tomate - Área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 Caldas

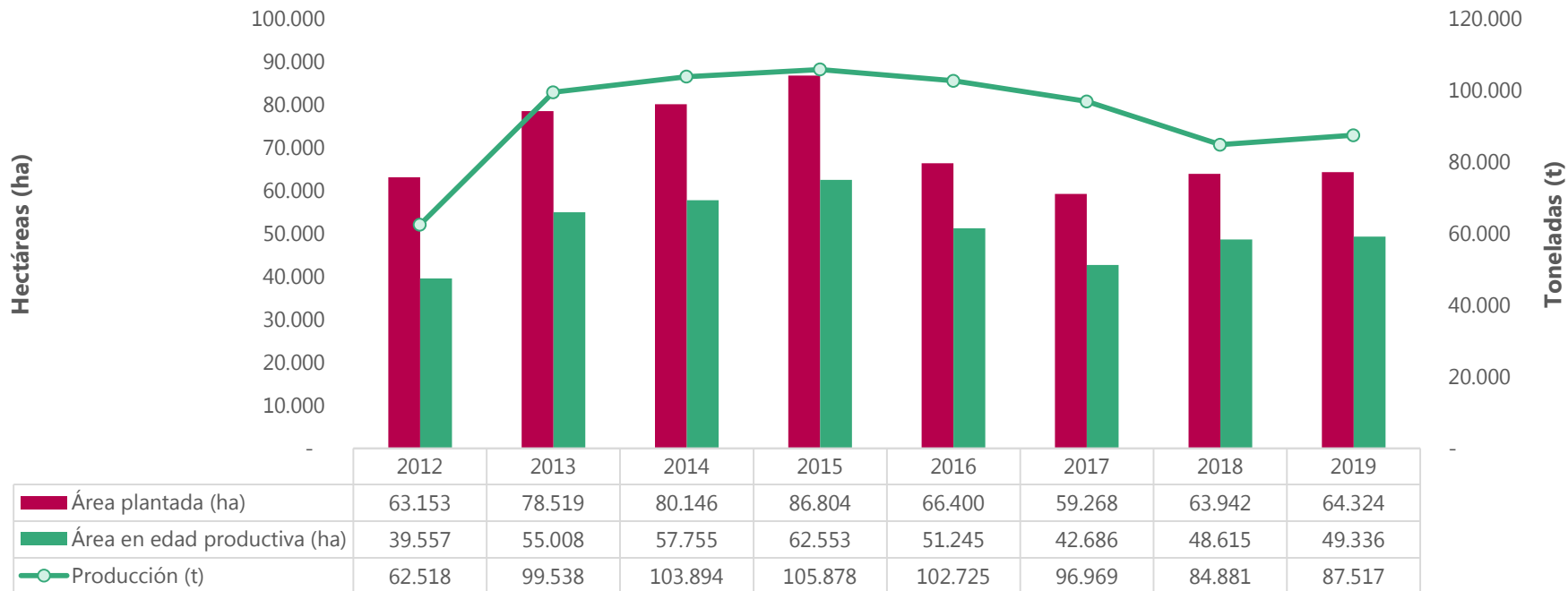


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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



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



**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.

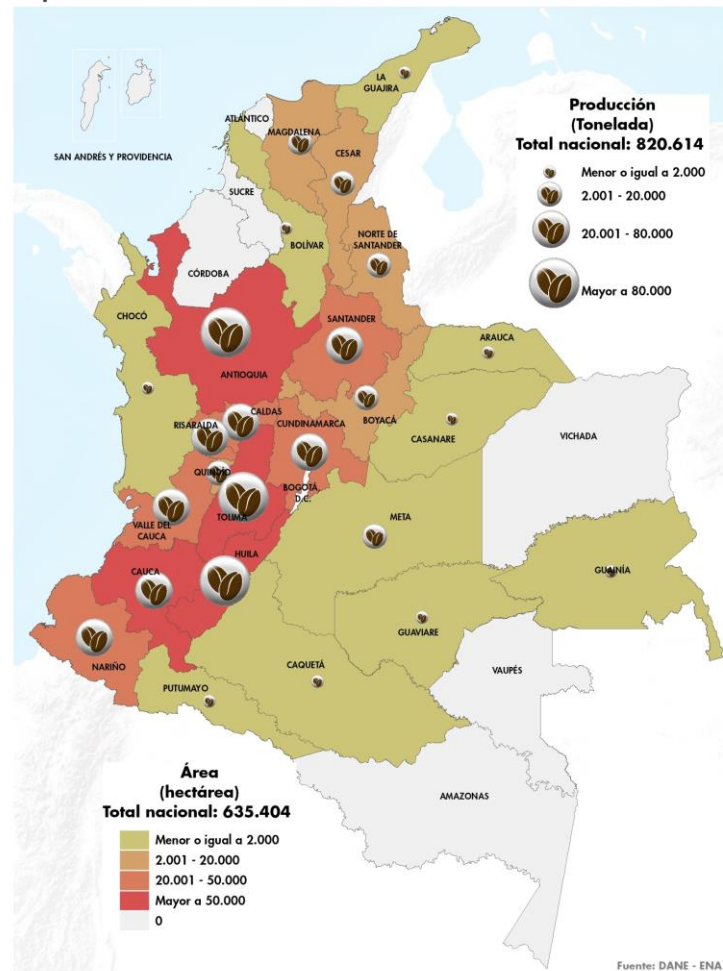
## Café - Área en edad productiva y producción 2012-2019 Total nacional - Participación Caldas



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

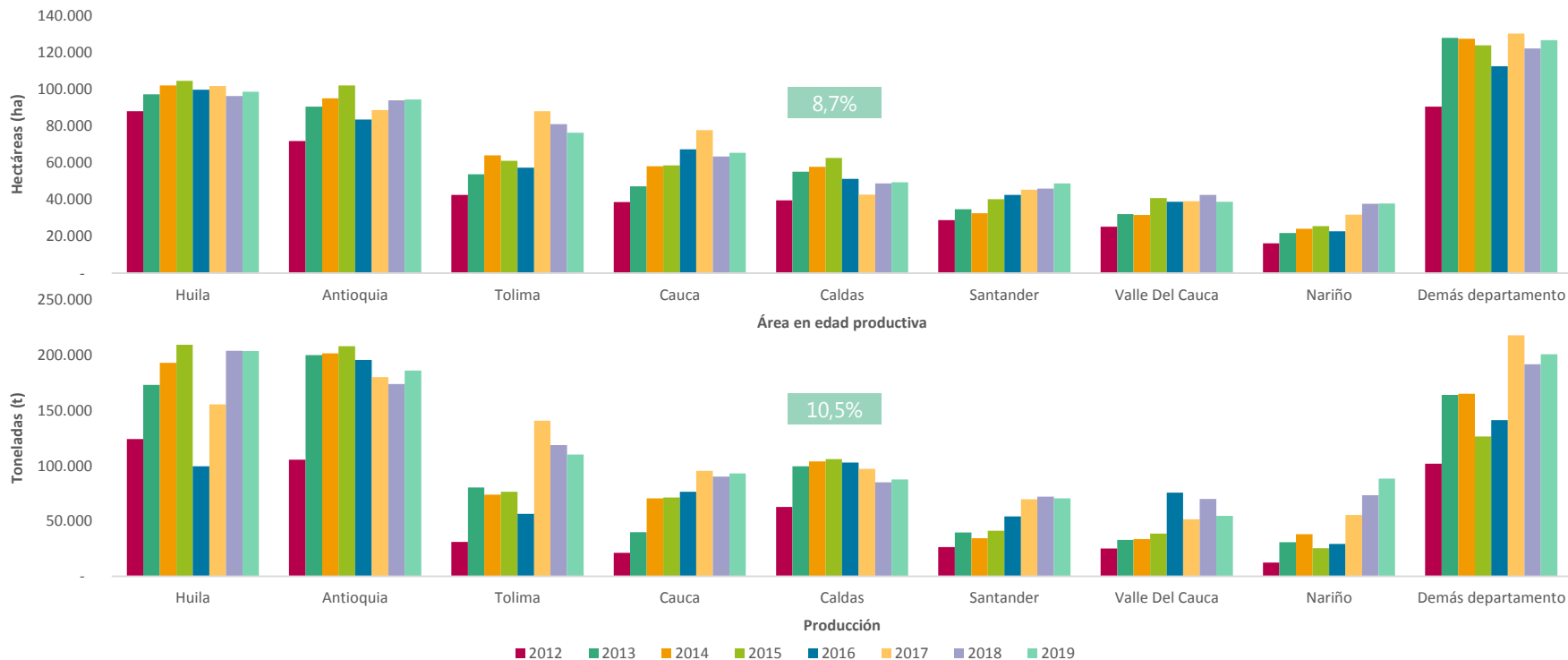
Nota: producción en pergamino seco.

## Café Áreas cosechadas o en edad productiva y Producción Departamentos - ENA 2019



## Café - Área en edad productiva y producción

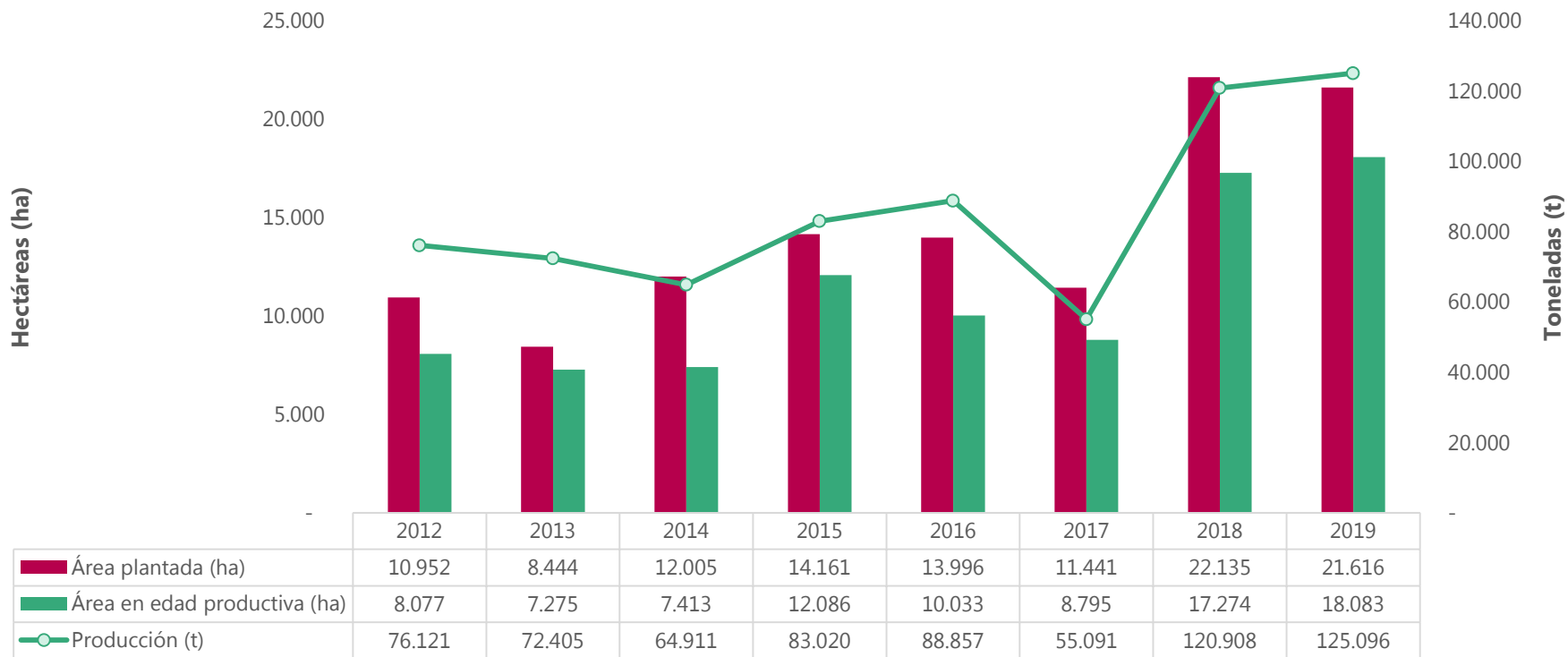
### 2012-2019 Total nacional - Participación promedio Caldas



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

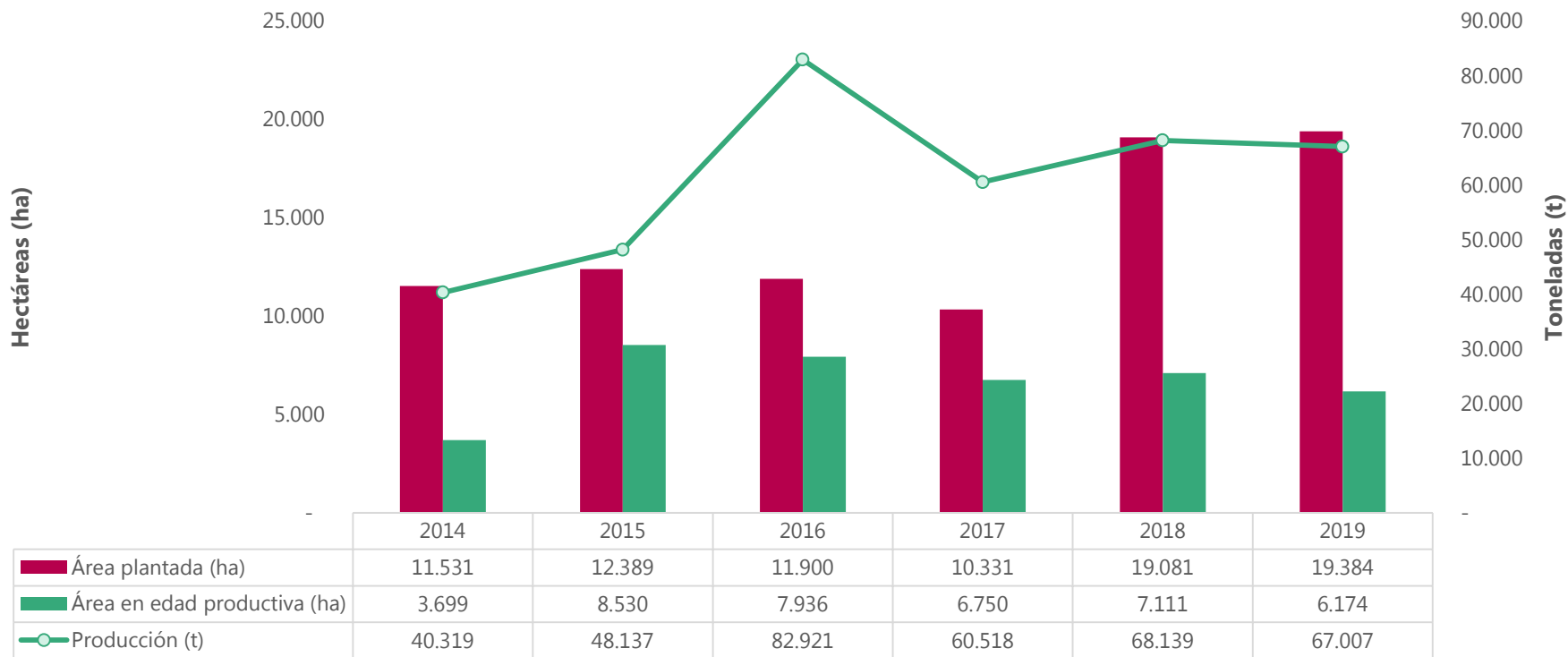
**Nota:** producción en pergamino seco.

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



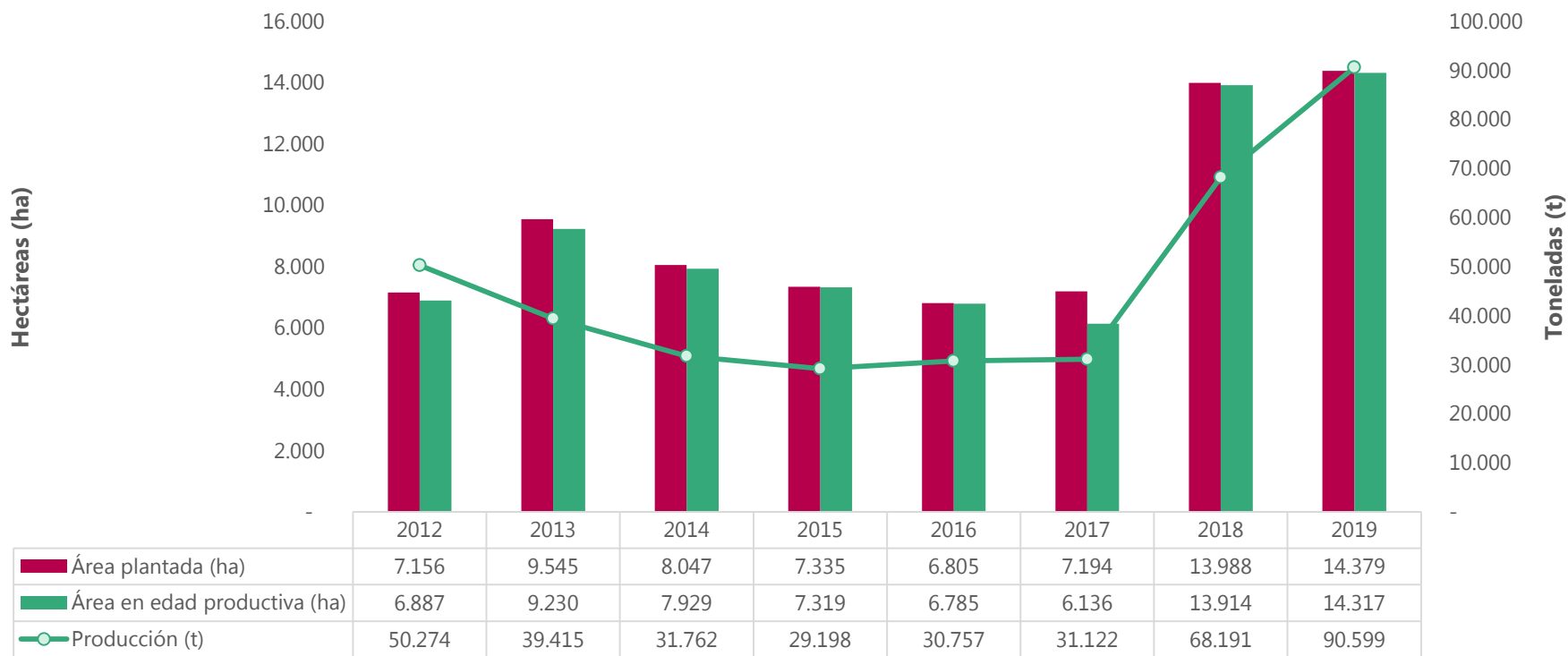
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

## Aguacate - Área plantada, en edad productiva y producción 2012-2019 Caldas



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

## Caña para panela - Área plantada, en edad productiva y producción 2012-2019 Caldas



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

**Nota:** producción en panela.

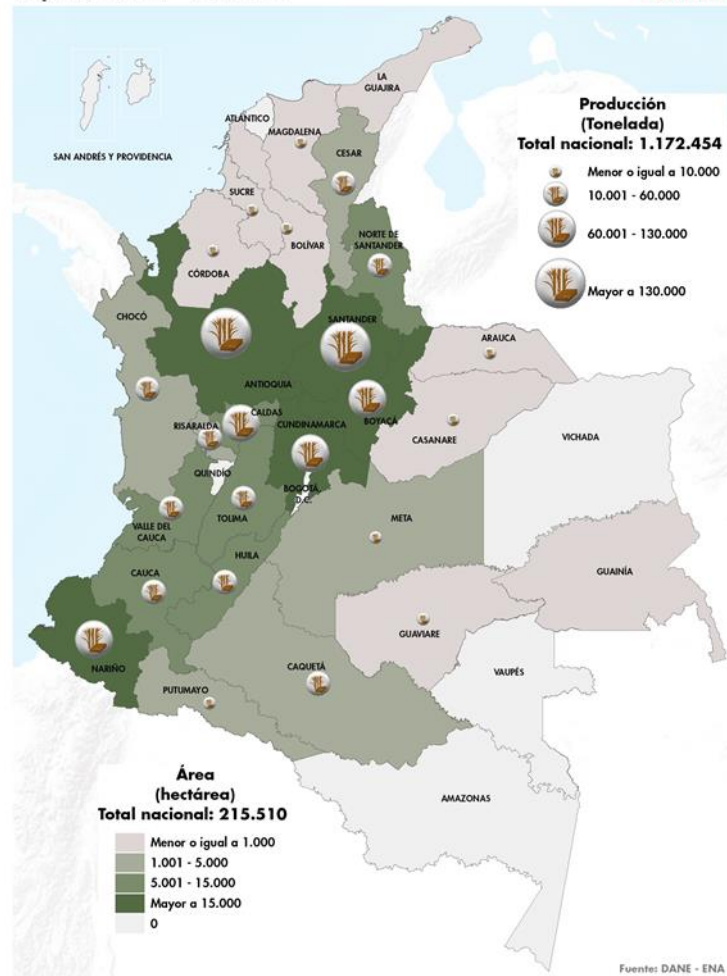
## Caña para panela - Área en edad productiva y producción 2012-2019 Total nacional - Participación Caldas



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

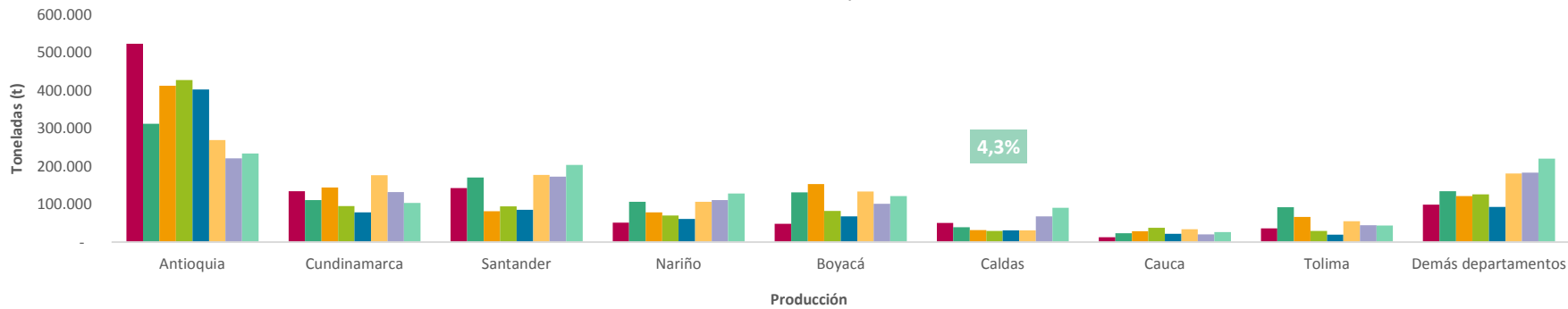
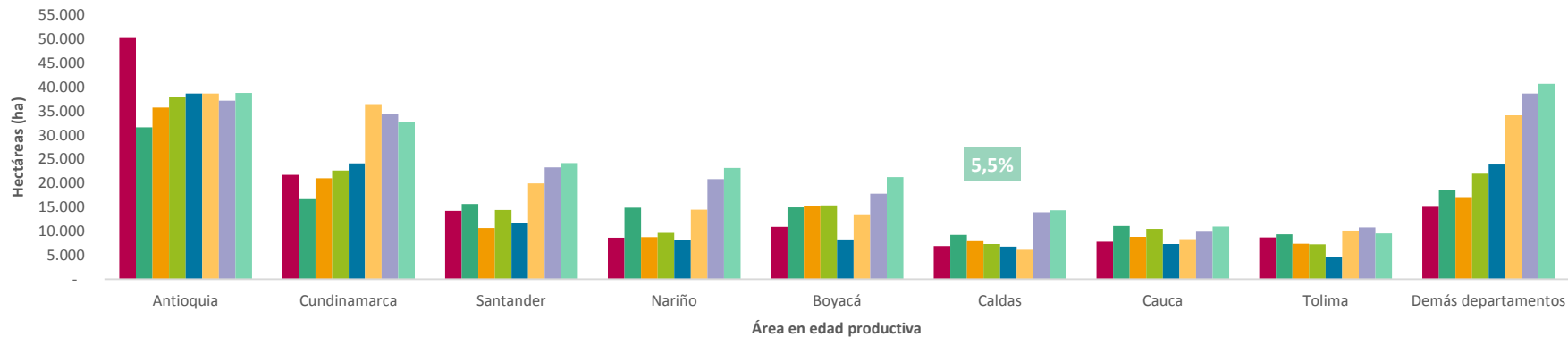
**Nota:** producción en panela.

## Caña Panelera Áreas cosechadas o en edad productiva y Producción Departamentos - ENA 2019





## Caña para panela - Área en edad productiva y producción 2012-2019 Total nacional - Participación promedio Caldas



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

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en panela.



## Inventario bovino

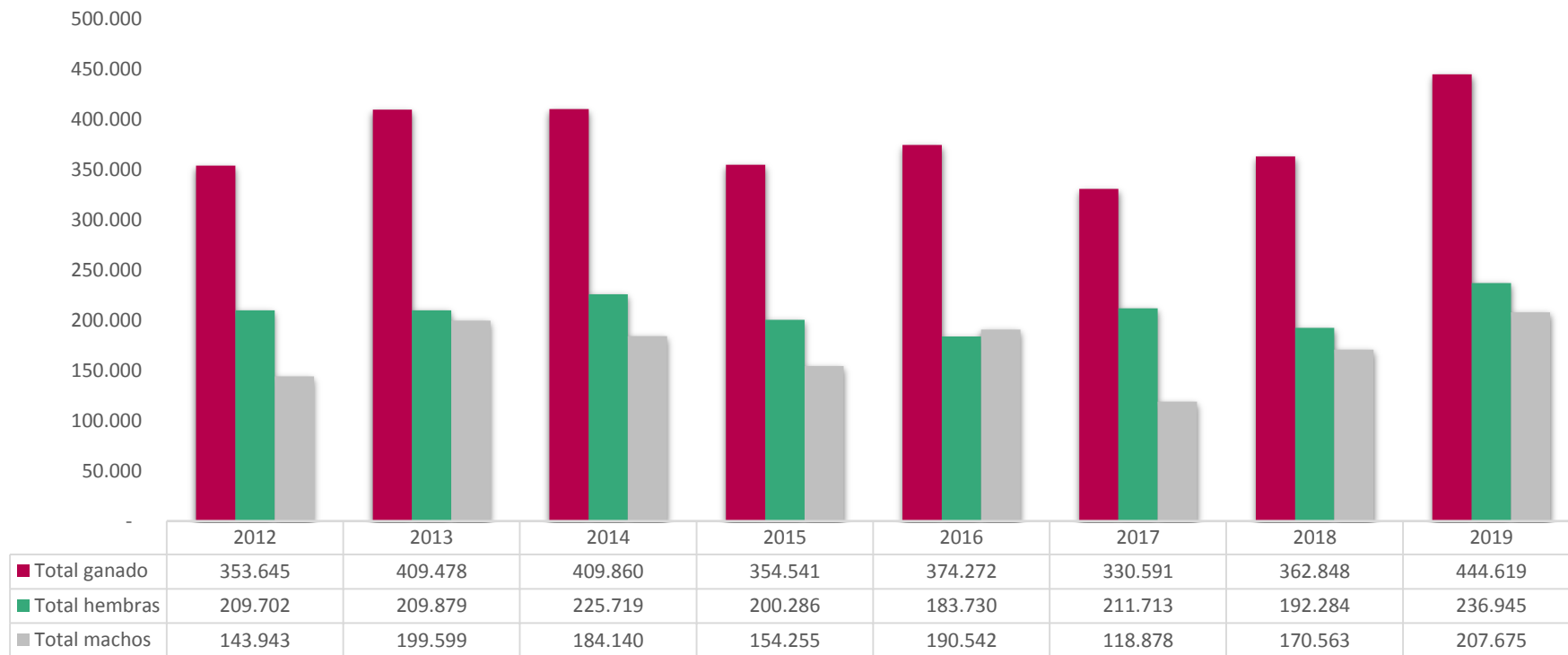
### 2012-2019 Caldas

Inventario bovino	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total ganado</b>	<b>353.645</b>	<b>409.478</b>	<b>409.860</b>	<b>354.541</b>	<b>374.272</b>	<b>330.591</b>	<b>362.848</b>	<b>444.619</b>
<b>Total machos</b>	<b>143.943</b>	<b>199.599</b>	<b>184.140</b>	<b>154.255</b>	<b>190.542</b>	<b>118.878</b>	<b>170.563</b>	<b>207.675</b>
Menores de 1 año	28.642	30.914	40.757	39.568	27.935	26.377	28.022	29.059
Entre 1 y 2 años	47.413	61.598	65.064	48.468	105.272	76.855	76.108	84.586
Entre 2 y 3 años	40.457	97.793	72.050	53.478	52.539	9.002	41.346	77.333
Mayores de 3 años	27.431	9.294	6.269	12.741	4.795	6.644	25.087	16.696
<b>Total hembras</b>	<b>209.702</b>	<b>209.879</b>	<b>225.719</b>	<b>200.286</b>	<b>183.730</b>	<b>211.713</b>	<b>192.284</b>	<b>236.945</b>
Menores de 1 año	26.228	34.477	33.886	32.555	35.490	31.086	28.861	37.317
Entre 1 y 2 años	79.662	77.082	82.431	52.246	41.212	56.929	46.388	47.805
Entre 2 y 3 años	32.401	47.877	40.312	39.318	40.235	28.015	43.201	63.426
Mayores de 3 años	71.410	50.441	69.090	76.167	66.793	95.684	73.834	88.397

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

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

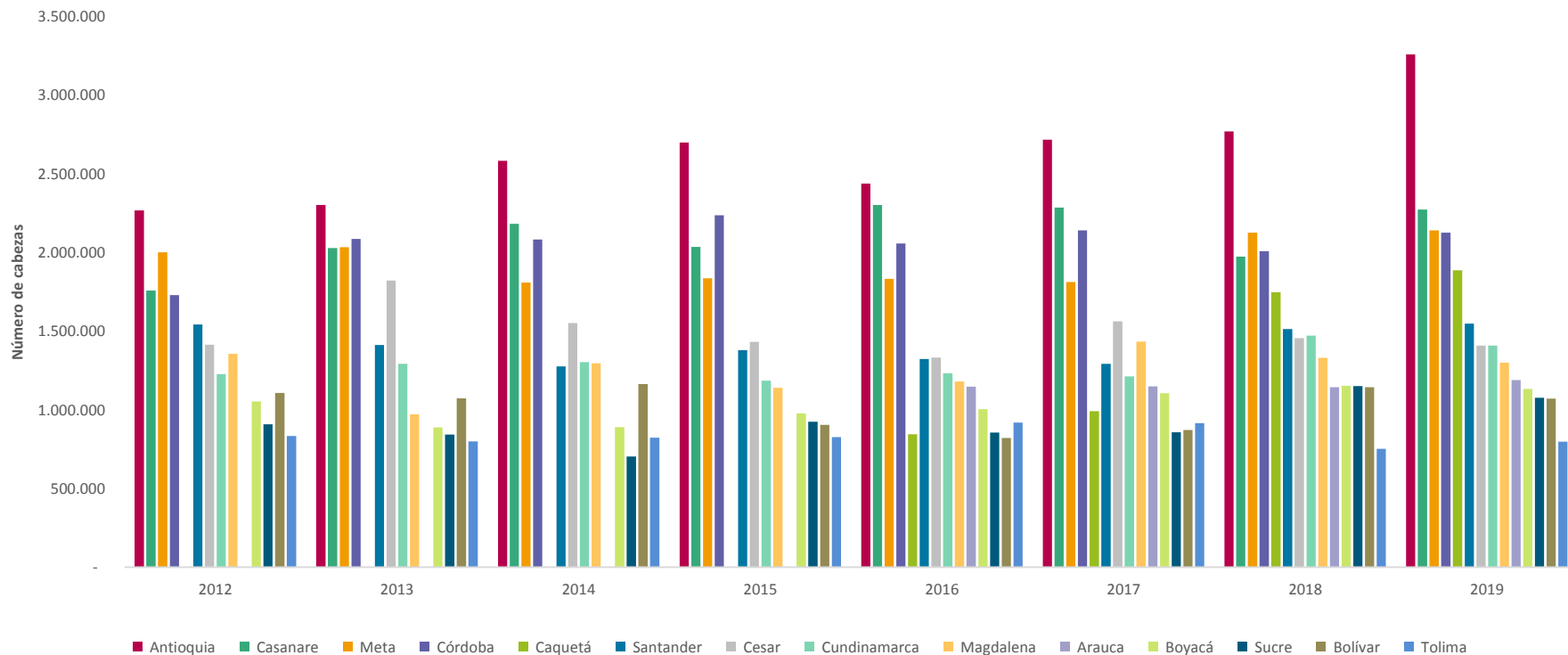
## Inventario bovino 2012-2019 Caldas



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

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

## Inventario bovino 2012-2019 Total nacional



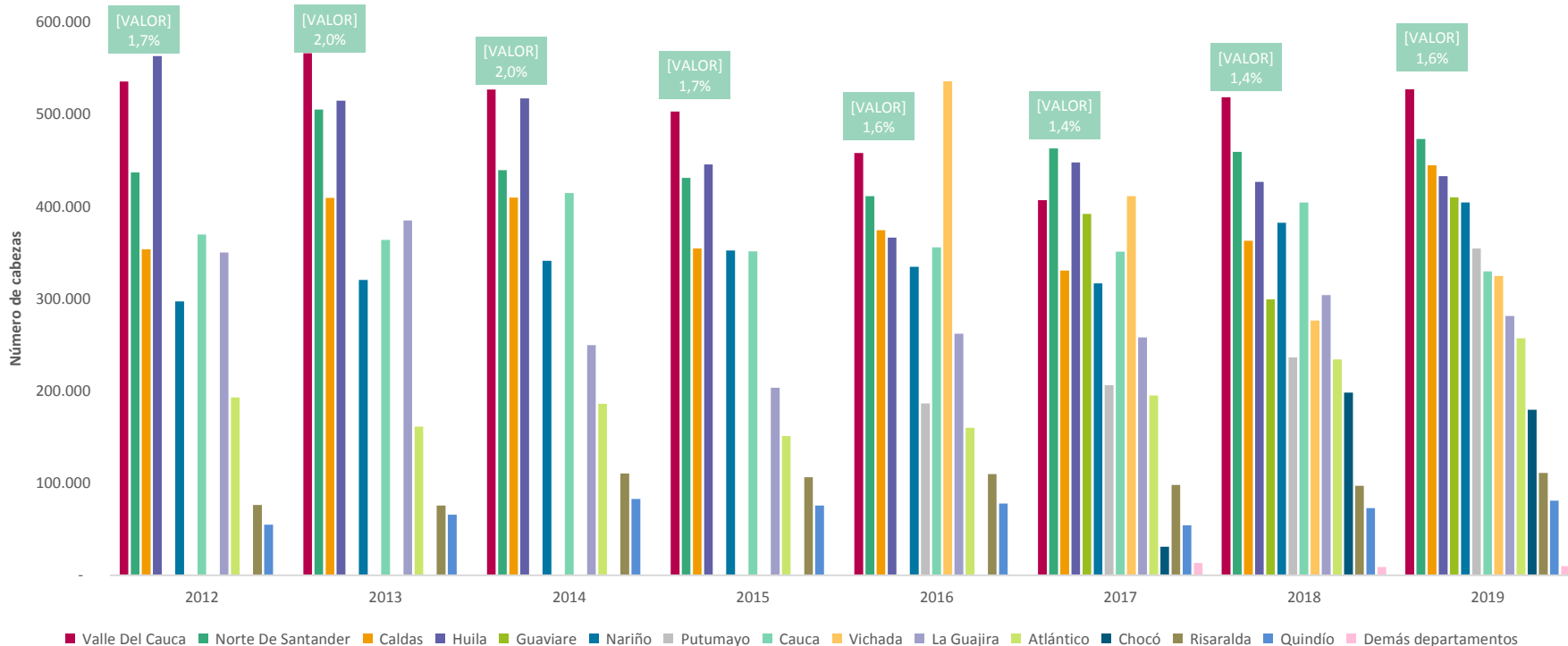
**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

➔ **Continúa**

## Inventario bovino

### 2012-2019 Total nacional – Participación Caldas

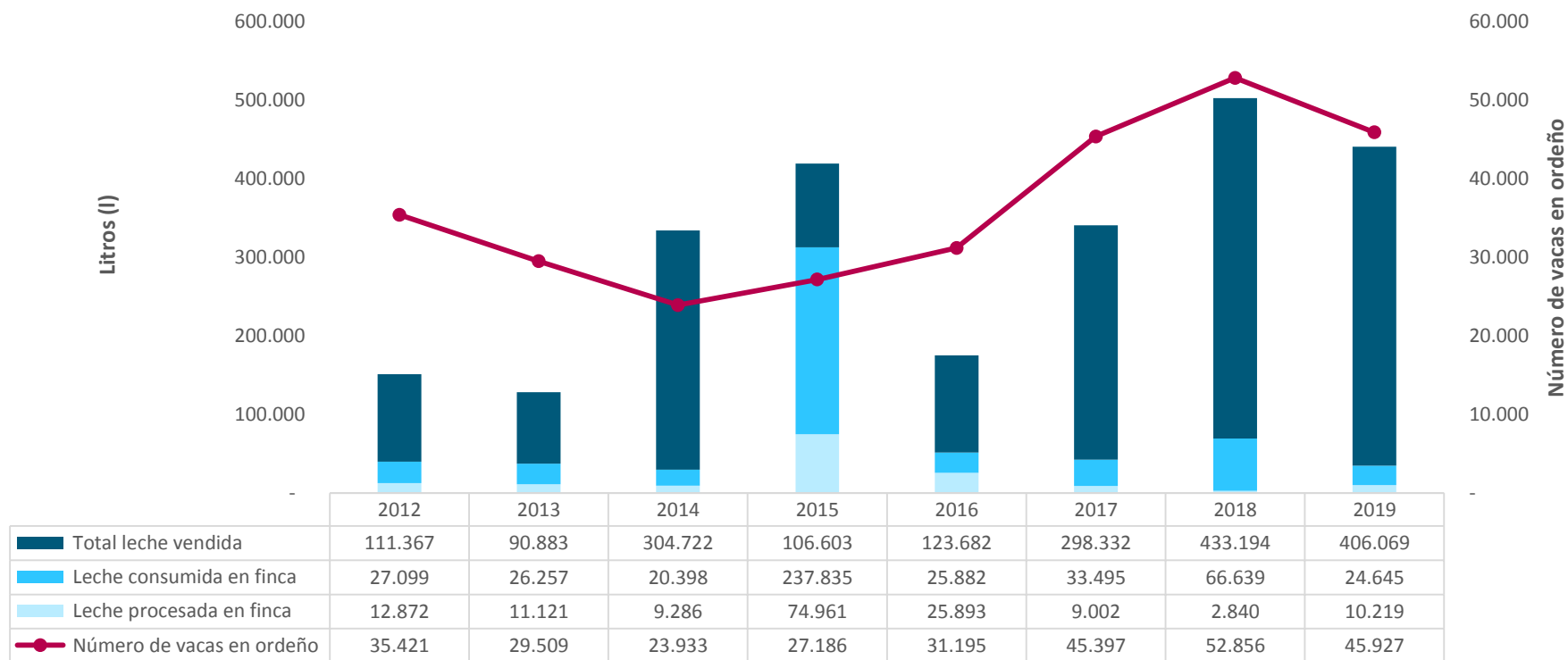


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**Nota:** 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 Caldas



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

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

## Otras especies pecuarias

2012-2019 Caldas

Especie	Total año							2019		
	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	2018	Total Nacional	Cabezas	Participación (%)
	Equino	14.636	12.333	13.080	21.180	18.220		22.033	1.144.651	22.151
Mular	5.915	7.070	6.392	7.722	6.601		8.290	202.300	9.179	4,5
Asnal	339	44	301	499	243		221	90.978	112	0,1
Caprino	356	226	163	853	186		1.733	1.035.358	1.040	0,1
Cerdos de traspatio	13.518	14.233	16.972	32.003	15.030		32.435	1.265.600	24.986	2,0
Cuyícola	-	-	217	191	-		-	1.509.461	-	-
Cunícola	385	-	3.159	4.431	711		995	169.587	2.946	1,7

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

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

**Nota:** \*estas cifras se encuentran en proceso de revisión por esta razón no se publicaron.

## Inventario de aves de traspatio y producción de huevos de gallina de traspatio 2012-2019 Caldas

Especie	Total año								2019		
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total Nacional	Cantidad de aves	Participación (%)	
	Gallinas	-	98.807	76.935	110.165	86.025	106.828	210.788	9.974.778	220.455	2,2
Pollos	-	24.216	13.406	52.907	43.087	41.639	59.949	6.106.089	67.136	1,1	
Gallos	-	12.976	8.295	13.298	7.151	7.312	22.466	1.285.715	18.914	1,5	
Piscos	4.997	754	880	2.303	3.432	1.203	1.415	445.441	2.745	0,6	
Patos	5.556	978	3.558	4.923	4.977	4.373	8.202	963.818	8.661	0,9	
Gansos	-	1.921	829	1.672	1.435	1.671	4.417	98.151	3.944	4,0	

Producción de huevos de gallina de traspatio, destino y precio	Total año								2019		
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total Nacional	Cantidad/Precio (\$)*	Participación (%)	
	Gallinas de traspatio que pusieron huevos	-	55.353	41.745	54.326	46.163	66.693	140.048	4.521.653	116.989	2,6
Total huevos de gallina de traspatio	257.505	187.286	184.065	284.525	198.270	342.272	538.857	17.109.959	469.793	2,7	
Total autoconsumo	237.948	163.565	171.845	245.333	161.976	263.246	410.251	13.246.522	303.159	64,5	
Total venta	19.557	23.721	12.220	39.192	36.294	79.026	128.605	3.863.437	166.634	35,5	
Precio promedio por unidad								379*	311*		

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

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

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

**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.

## 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 CALDAS

2012 - 2019

SEPTIEMBRE / 2020



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia