

# ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-ENA

## DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO

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.**



# 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

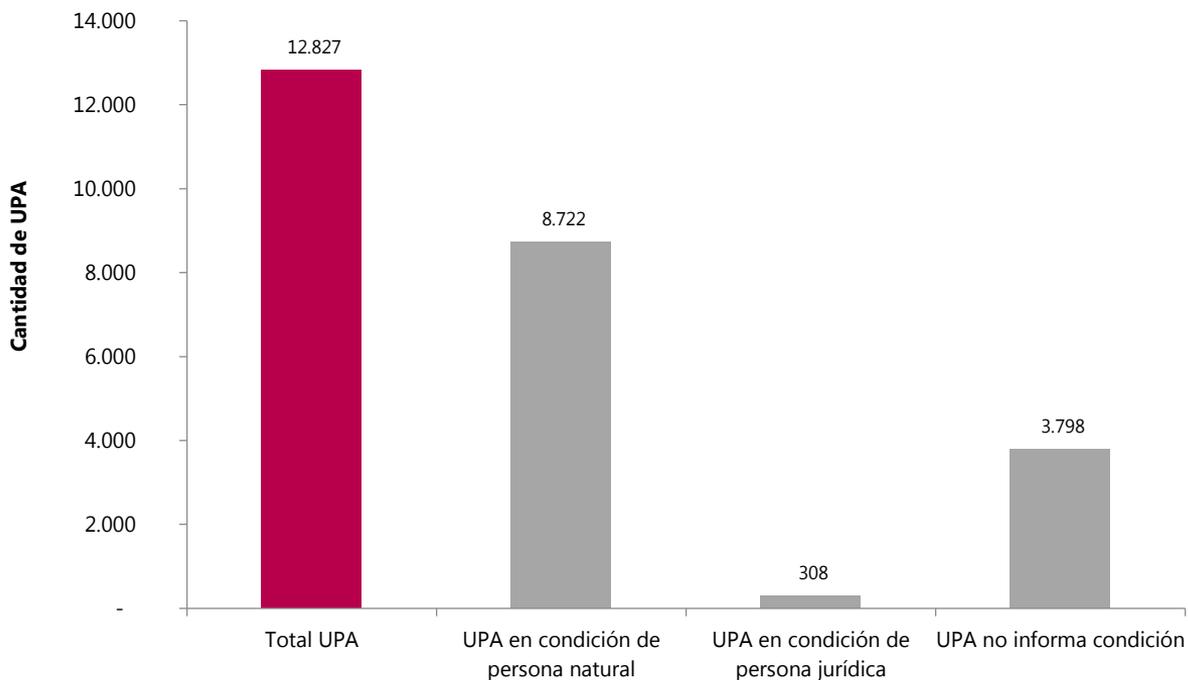
Arauca, Casanare, Meta y Vichada.

#### ■ 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 - Quindío

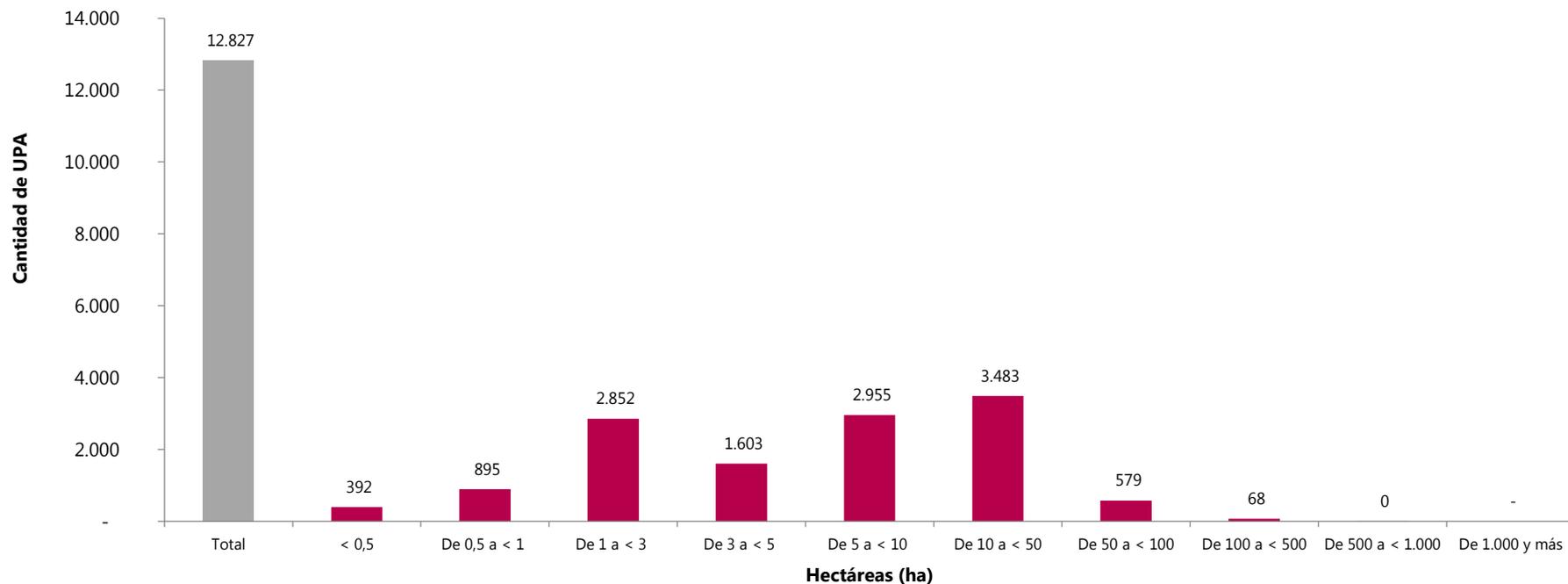


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).



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

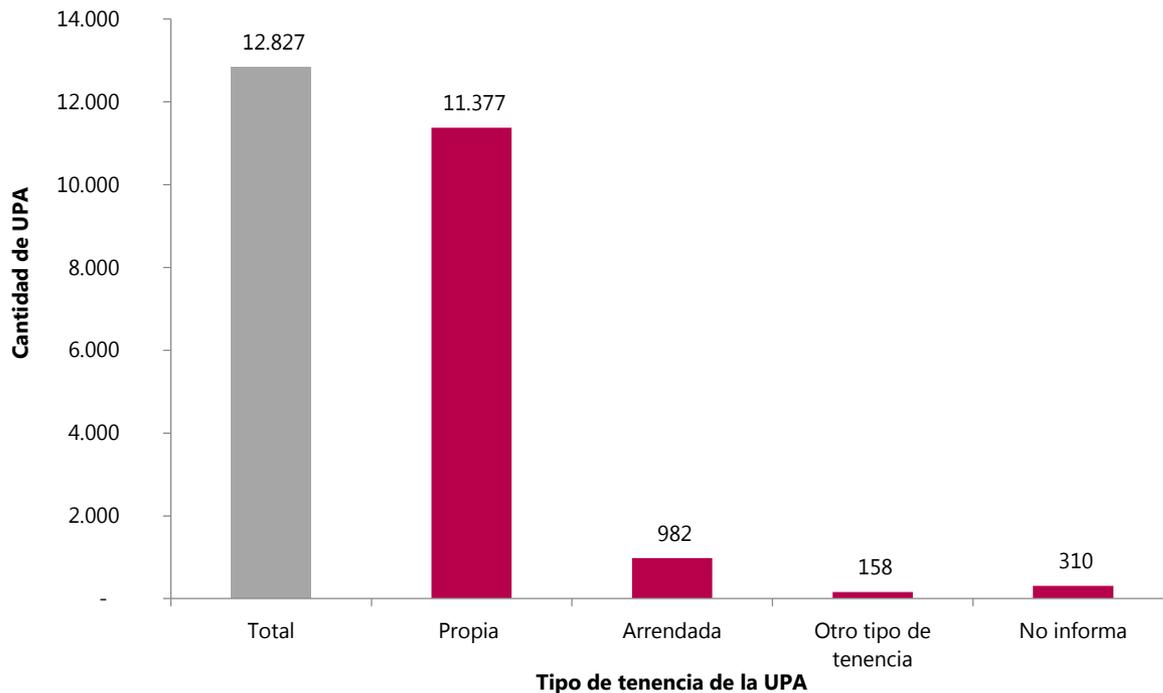
Segundo semestre 2019 - Quindío



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

Segundo semestre 2019 - Quindío

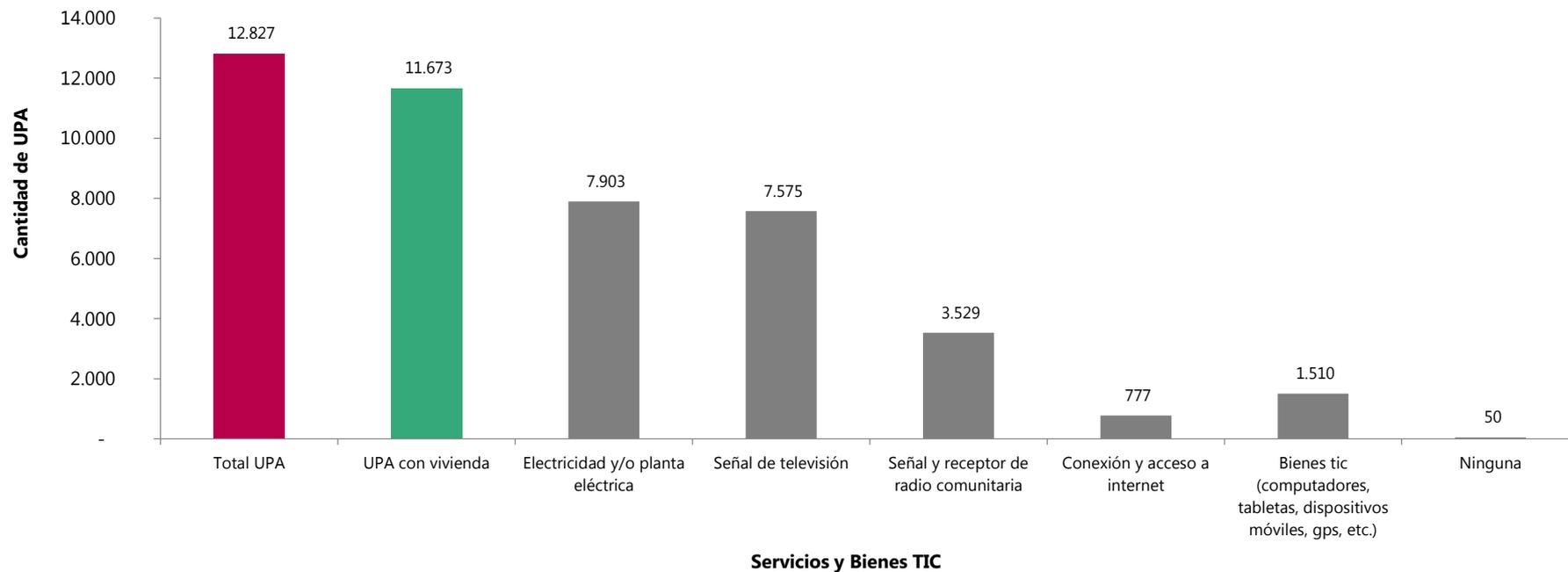


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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

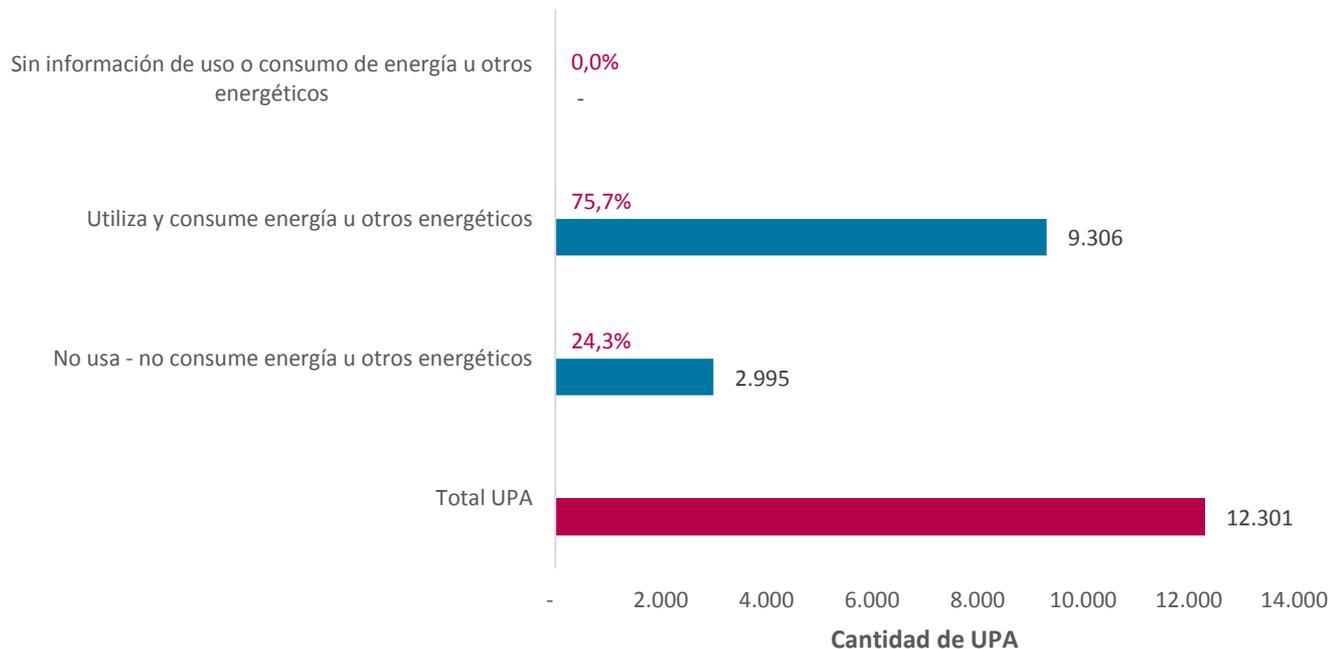
Segundo semestre 2019 - Quindío



**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 – Quindío

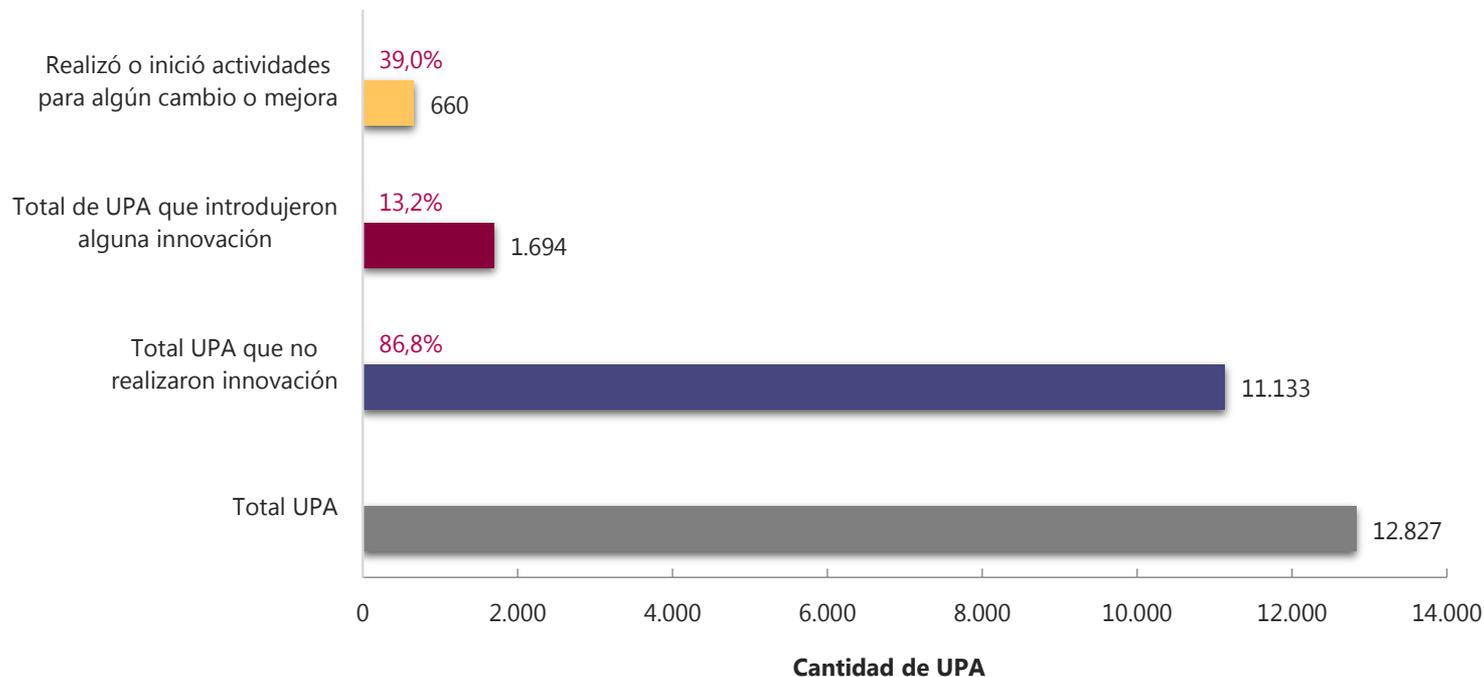


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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

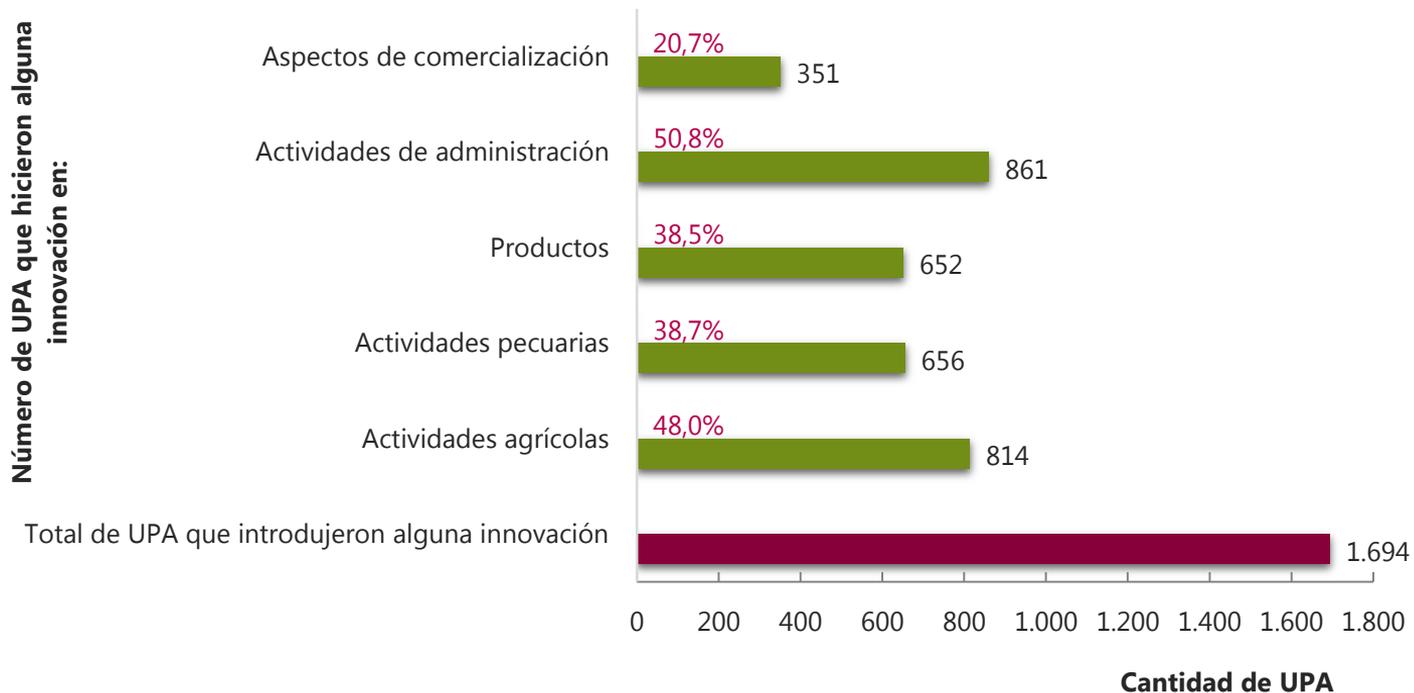
2019 - Quindío



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

2019 - Quindío



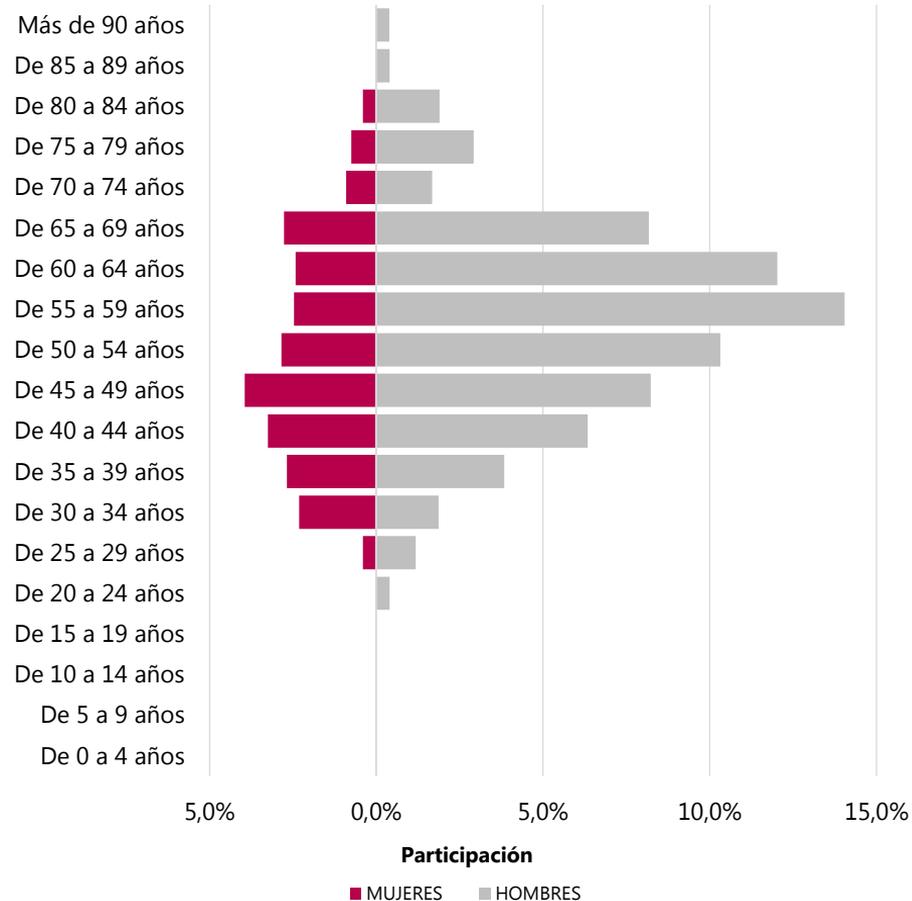
**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 - Quindío

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	-	-	-
De 20 a 24 años	37	-	37
De 25 a 29 años	108	37	144
De 30 a 34 años	170	210	379
De 35 a 39 años	349	243	592
De 40 a 44 años	576	295	870
De 45 a 49 años	747	358	1.105
De 50 a 54 años	937	258	1.195
De 55 a 59 años	1.276	224	1.500
De 60 a 64 años	1.093	220	1.313
De 65 a 69 años	743	251	993
De 70 a 74 años	152	82	234
De 75 a 79 años	265	68	333
De 80 a 84 años	172	37	209
De 85 a 89 años	36	-	36
Más de 90 años	36	-	36
No reporta	106	-	106
<b>Total general</b>	<b>6.802</b>	<b>2.282</b>	<b>9.083</b>

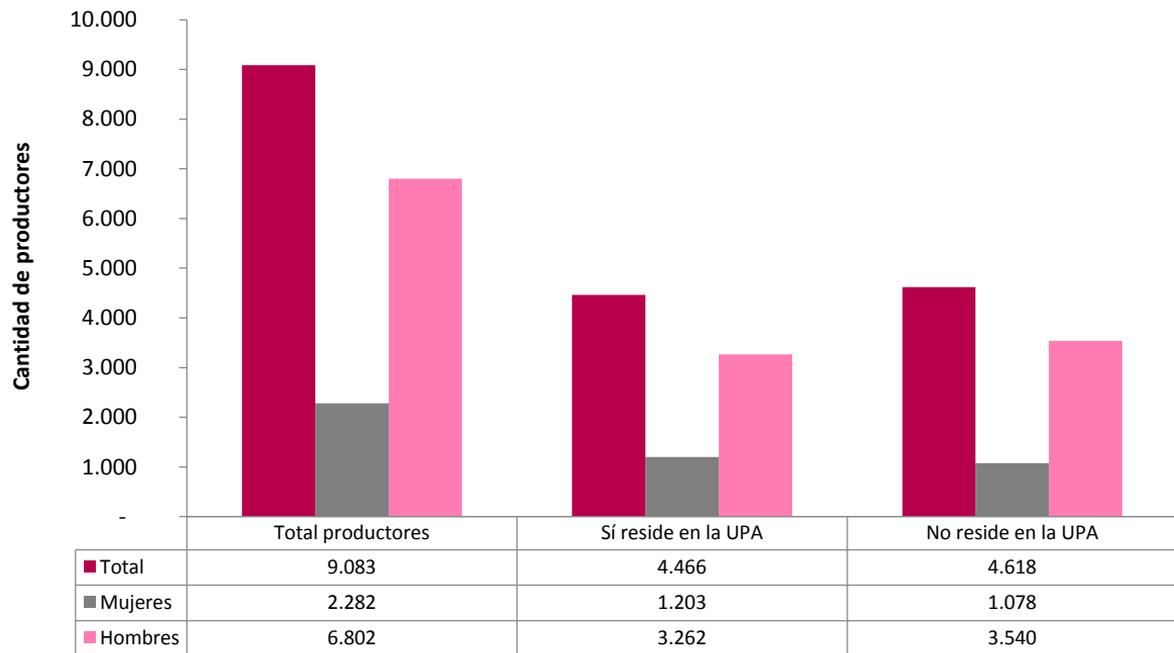


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 - Quindío

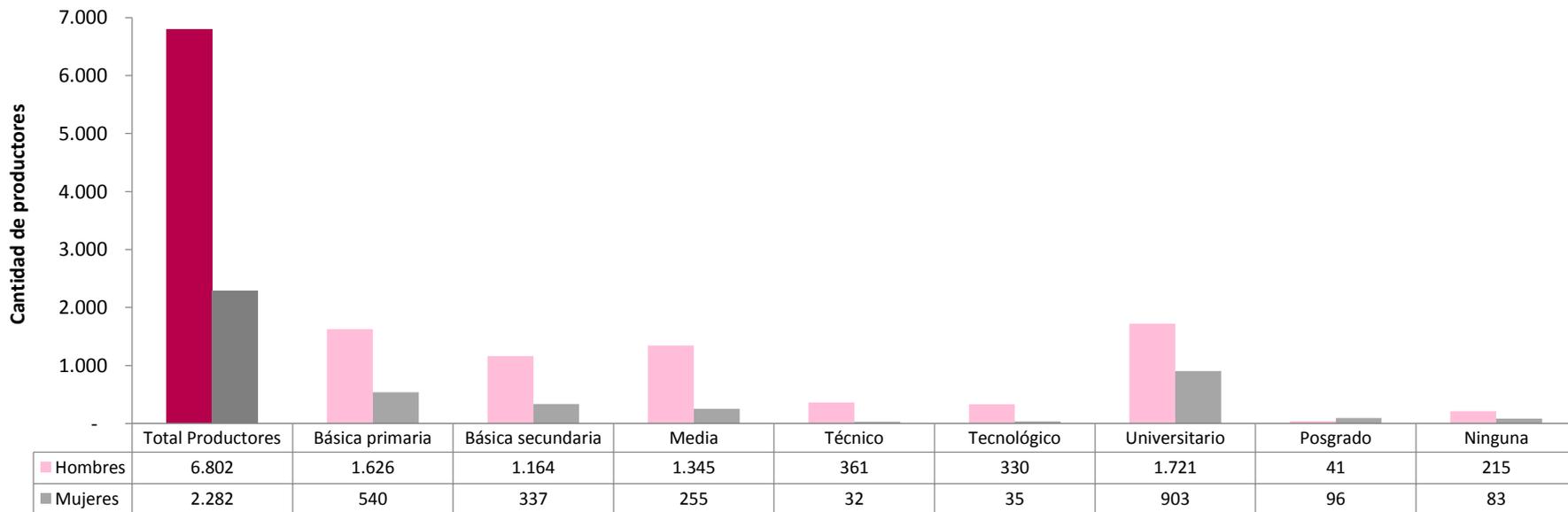


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 - Quindío

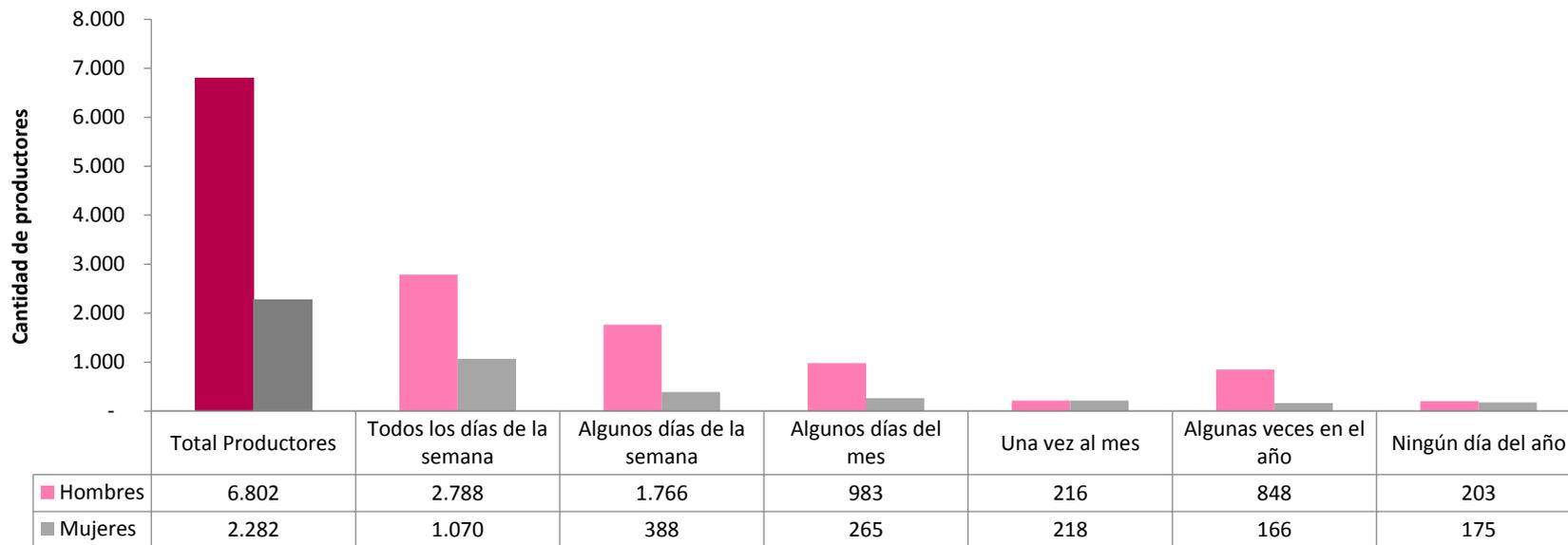


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 - Quindío

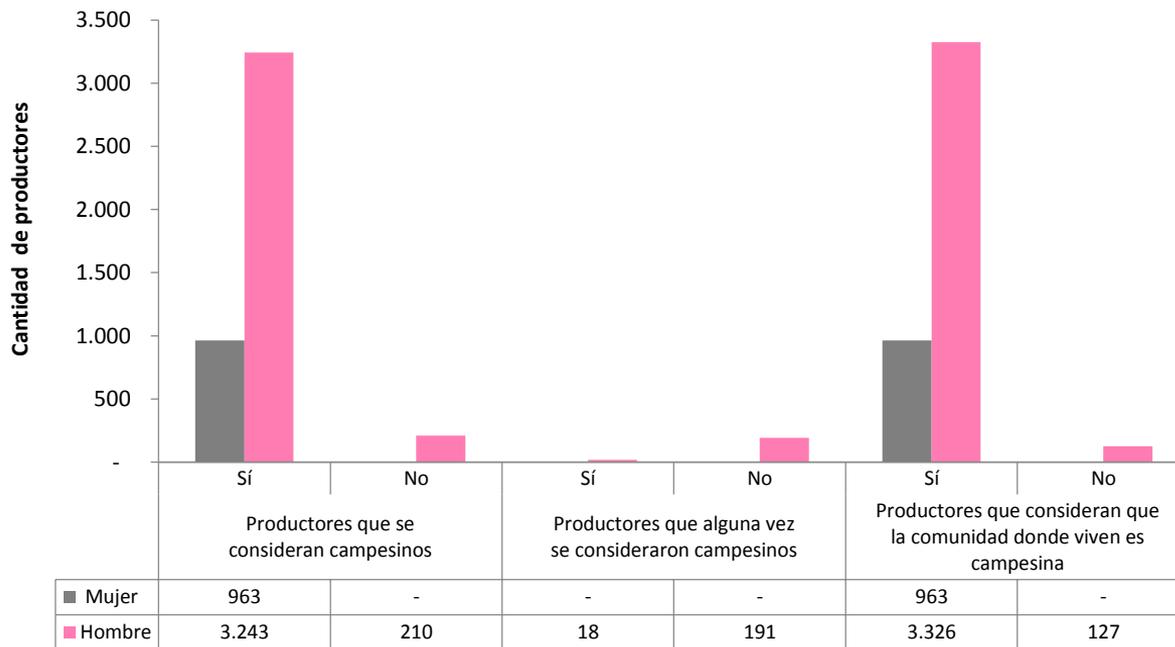


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 - Quindío

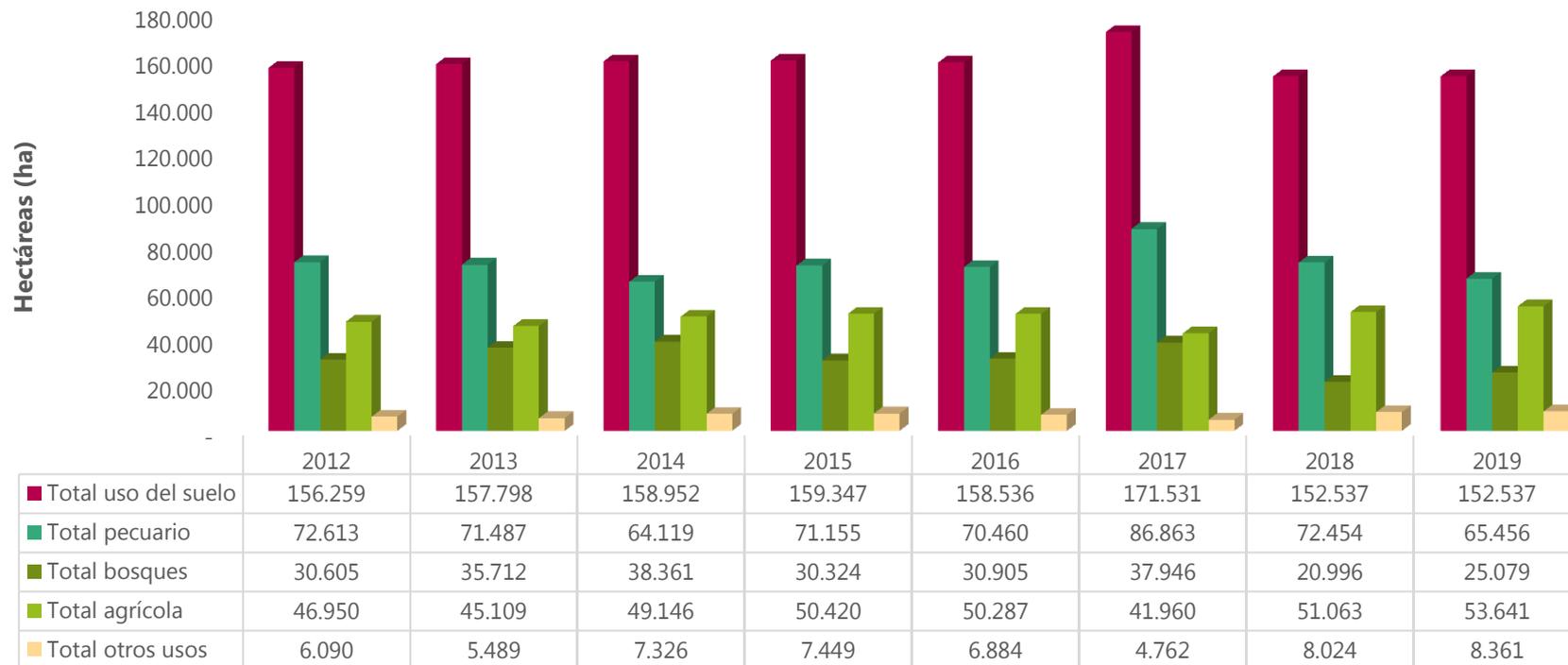


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

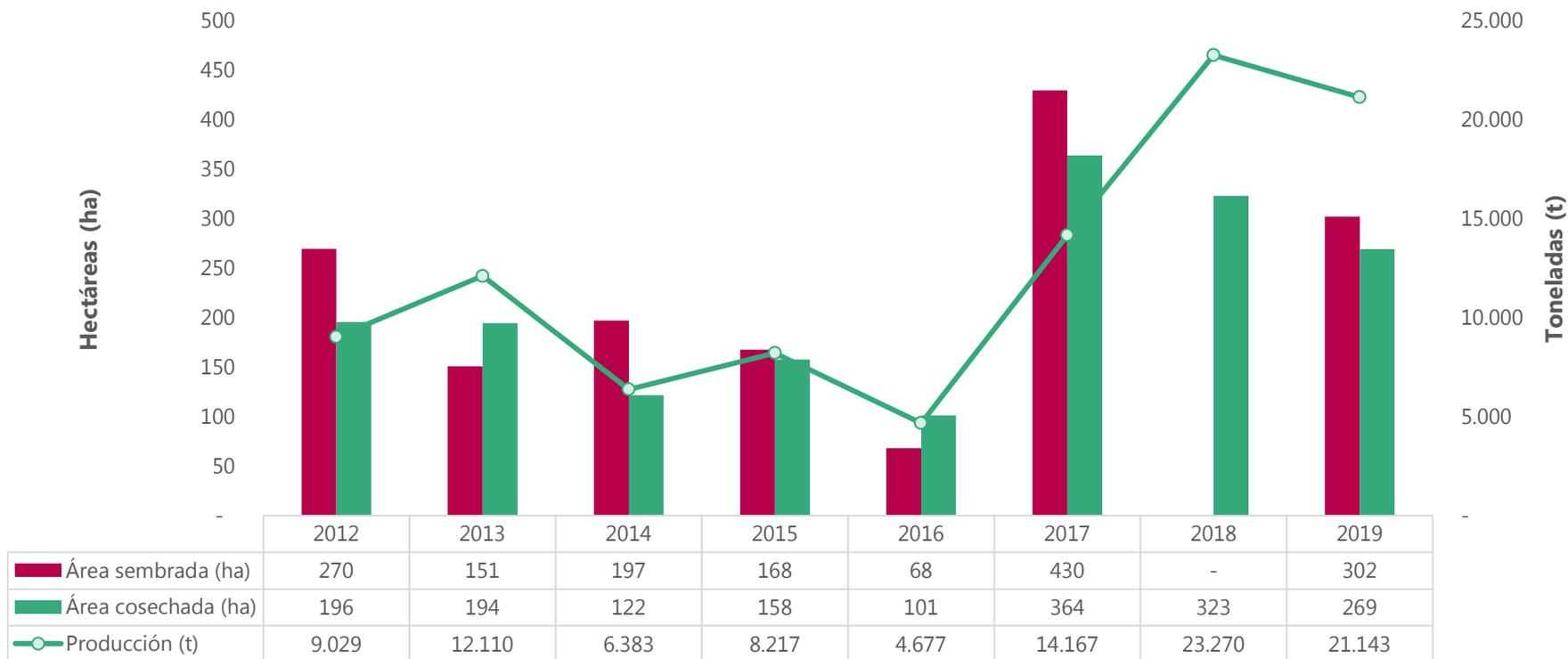
## Uso del suelo

2012-2019 Quindío



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

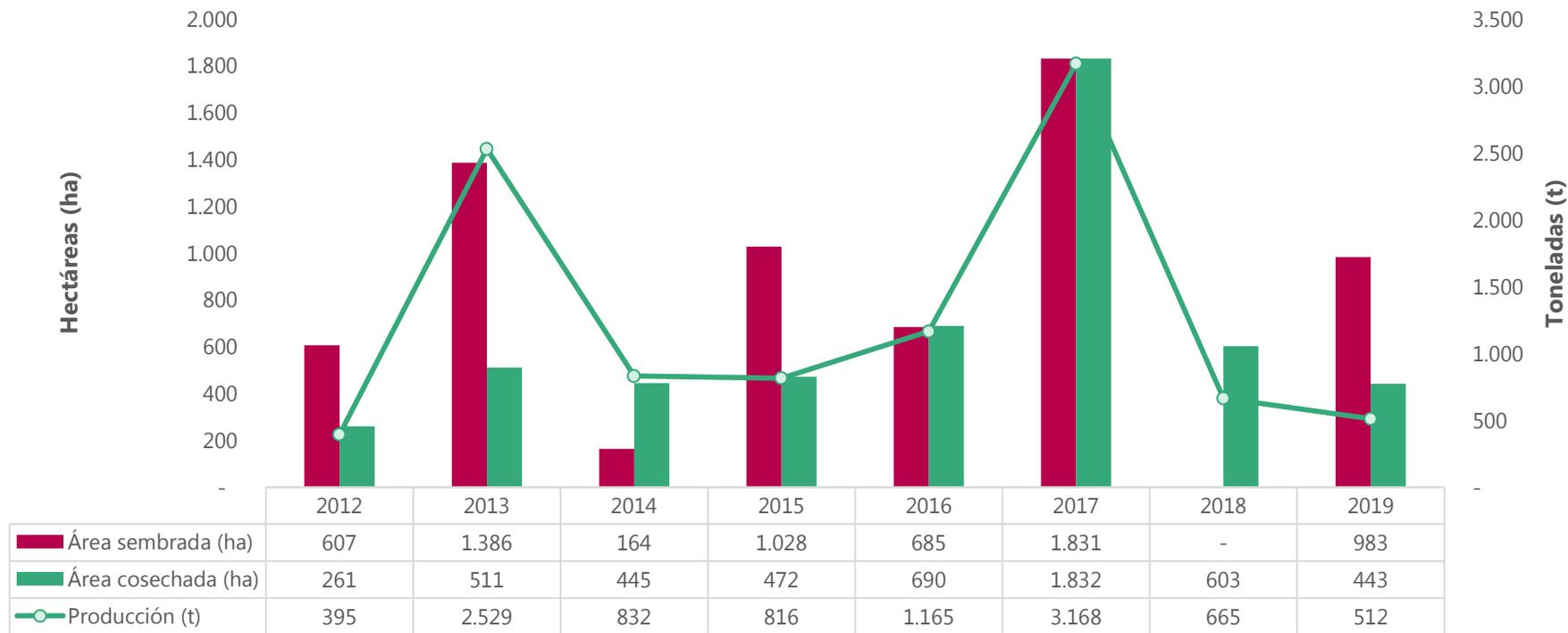
## Tomate - Área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 Quindío



**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.

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

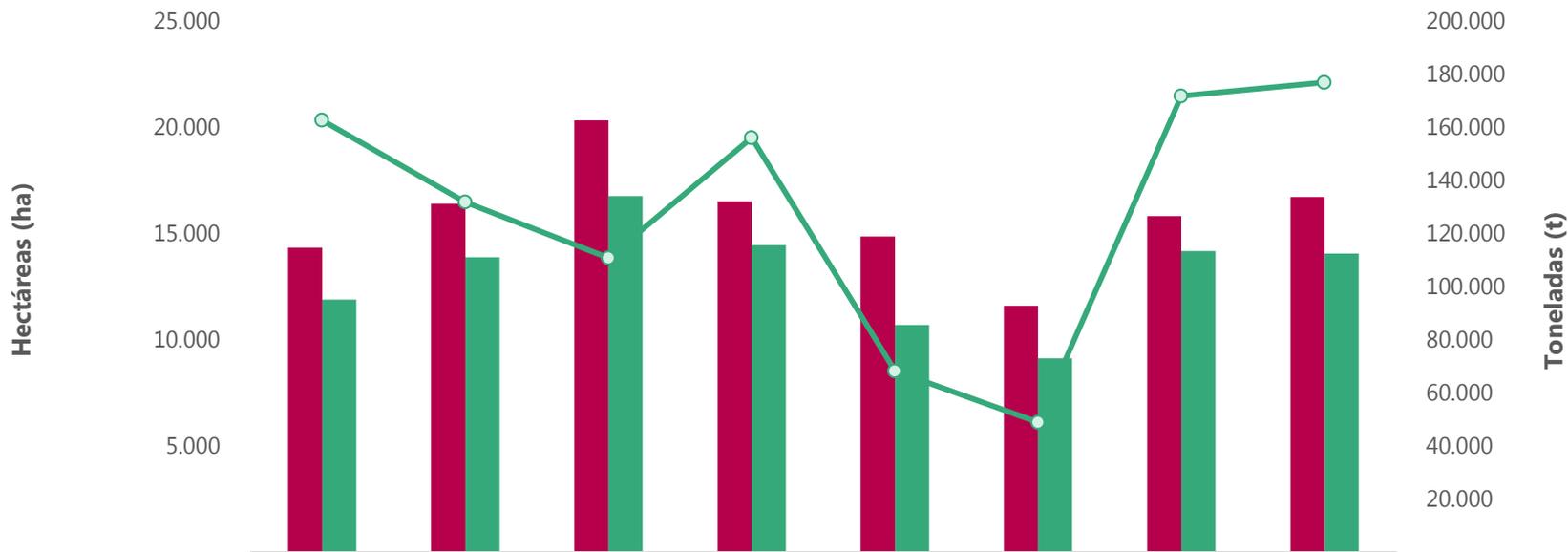


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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.

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



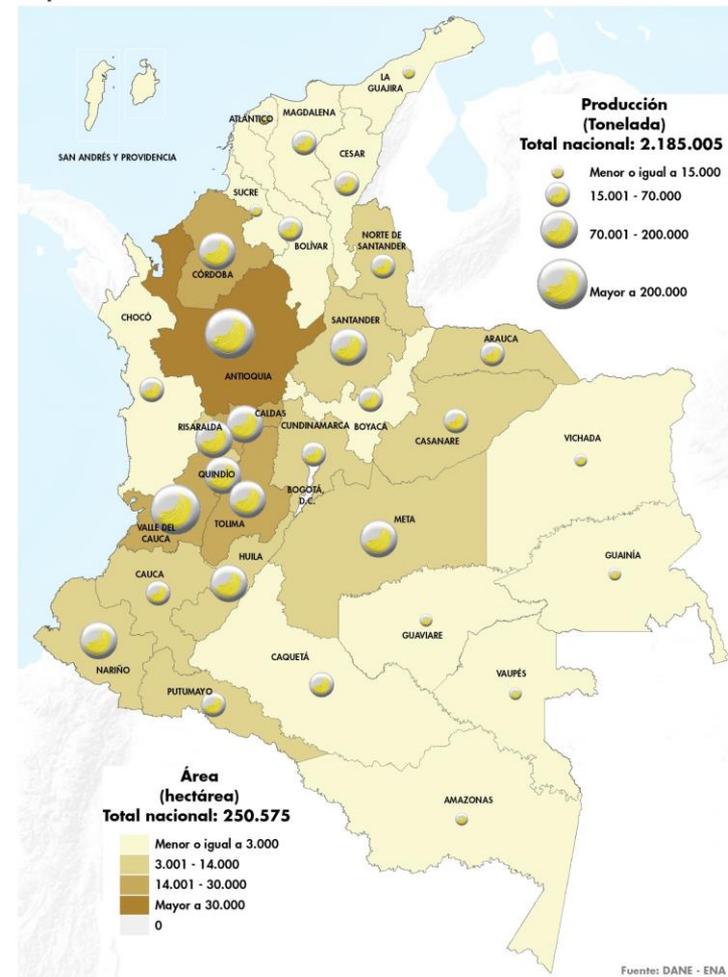
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Área plantada (ha)	14.343	16.413	20.340	16.522	14.868	11.597	15.821	16.731
Área en edad productiva (ha)	11.888	13.893	16.769	14.449	10.706	9.133	14.179	14.068
Producción (t)	162.736	131.873	110.859	156.141	68.205	48.874	171.861	176.975

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

## Plátano - Área en edad productiva y producción 2012-2019 Total nacional - Participación Quindío

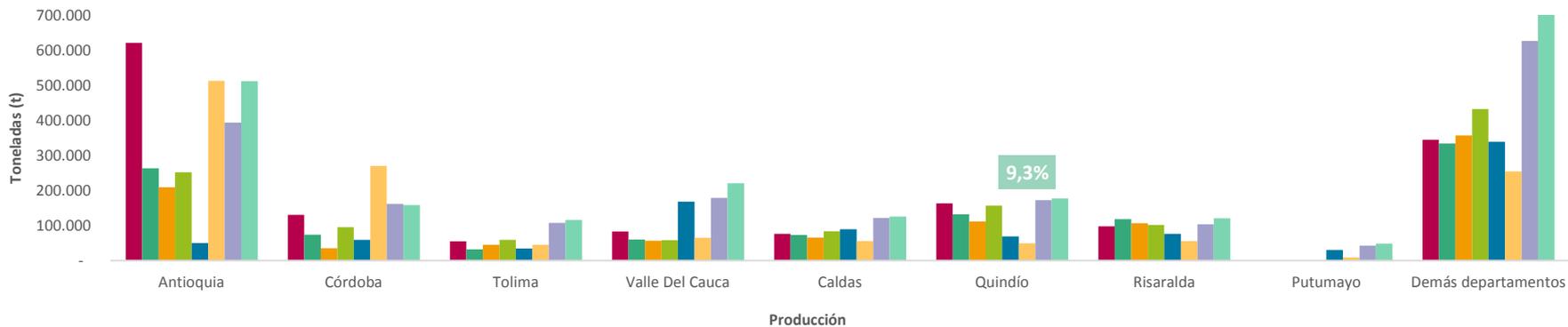
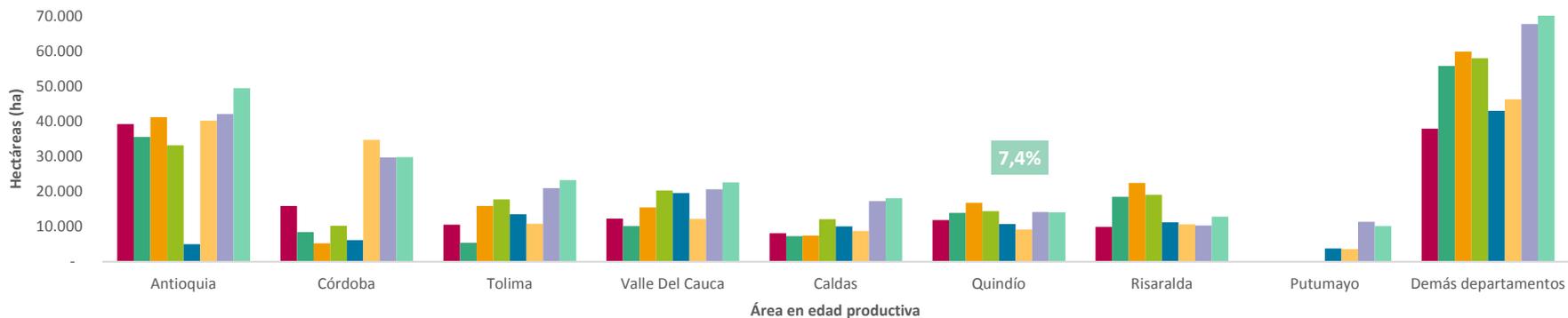


## Plátano Áreas cosechadas o en edad productiva y Producción Departamentos - ENA 2019



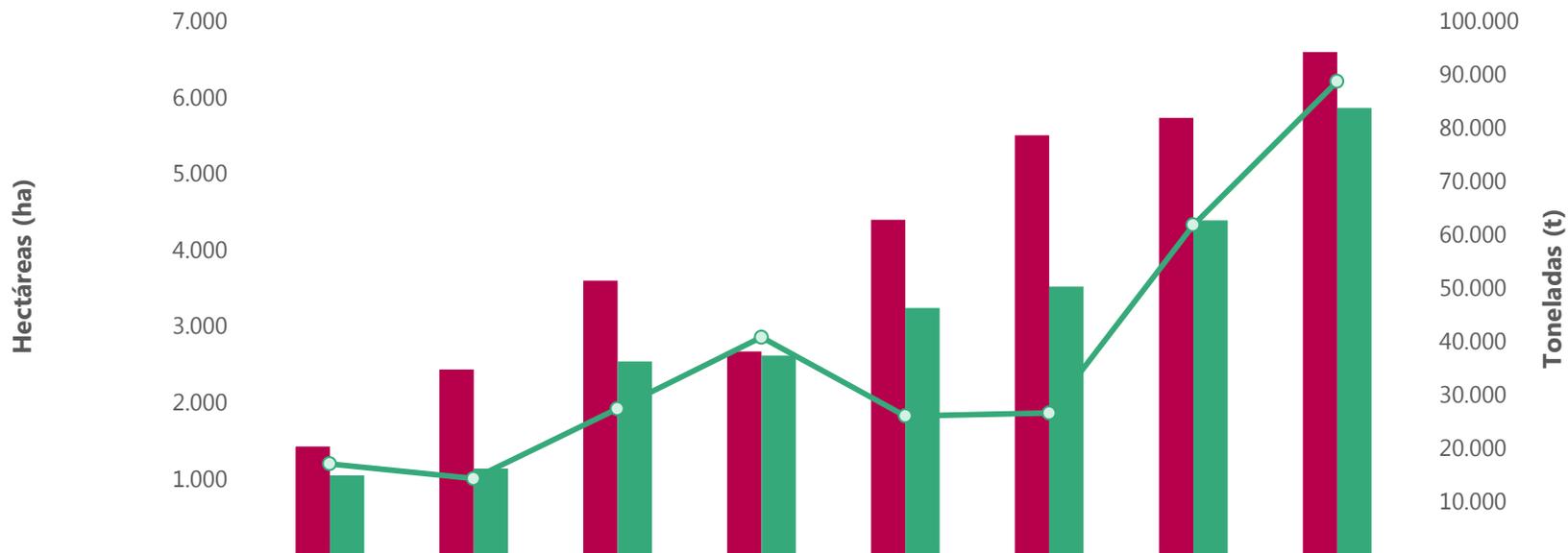


## Plátano - Área en edad productiva y producción 2012-2019 Total nacional – Participación promedio Quindío



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

## Banano - Área plantada, en edad productiva y producción 2012-2019 Quindío

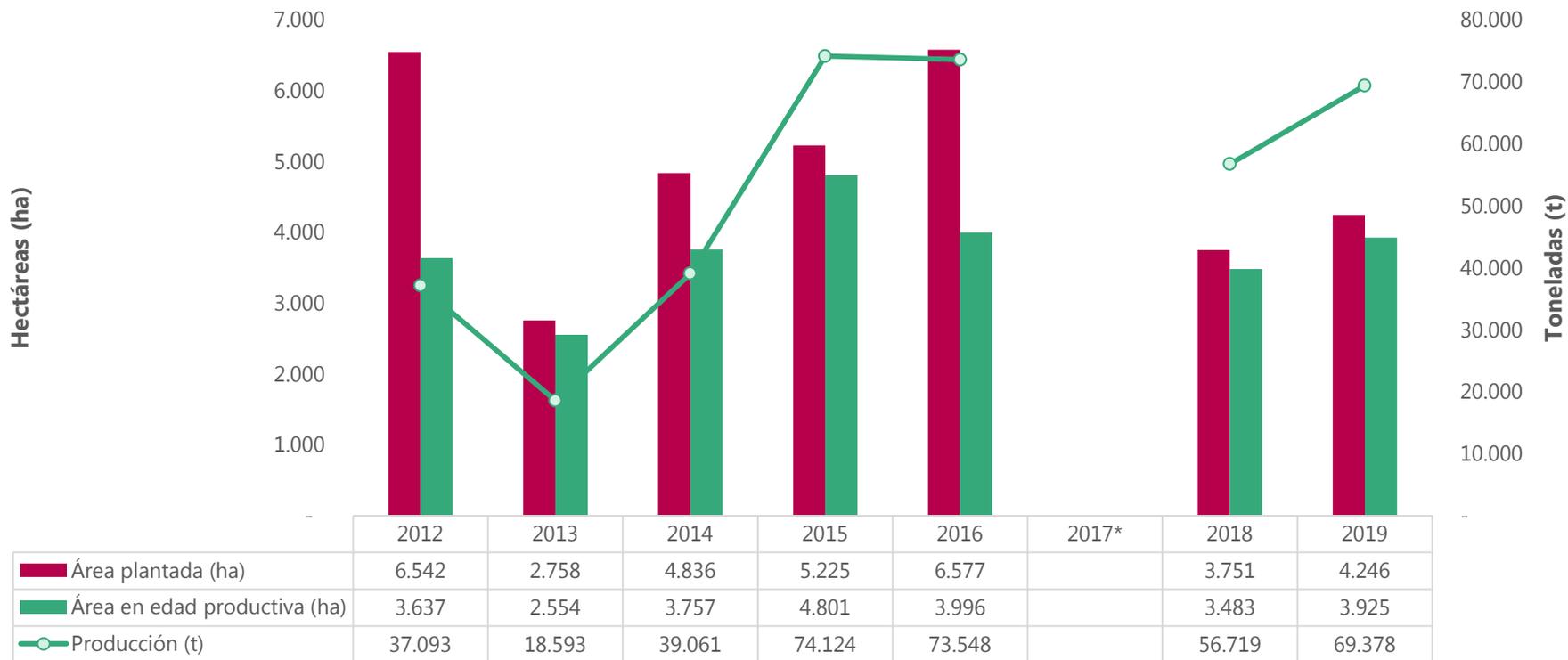


	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Área plantada (ha)	1.423	2.435	3.597	2.668	4.397	5.506	5.737	6.599
Área en edad productiva (ha)	1.044	1.134	2.540	2.616	3.242	3.523	4.390	5.864
Producción (t)	17.085	14.310	27.403	40.798	26.050	26.592	61.862	88.744

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

**Nota:** a partir del año 2017 se incluyó el banano tipo exportación.

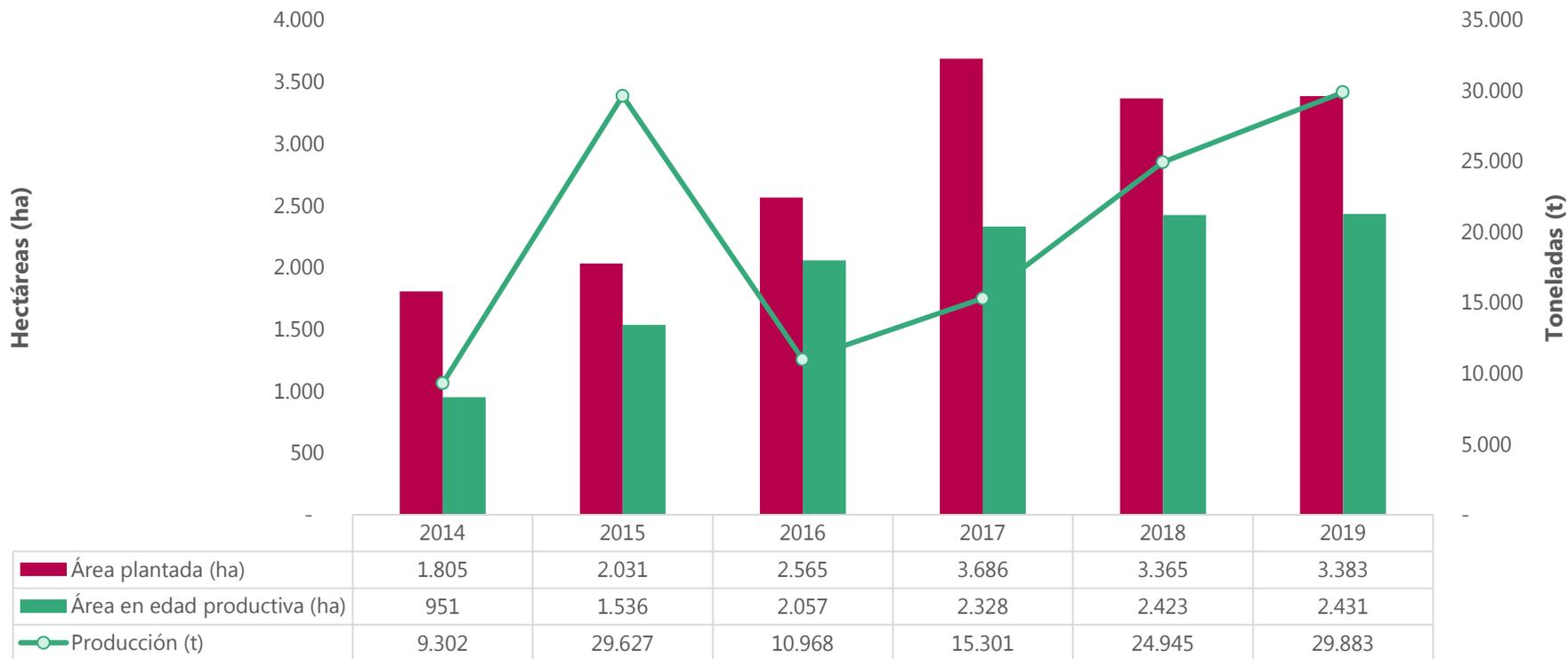
## Naranja - Área plantada, en edad productiva y producción 2012-2019 Quindío



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

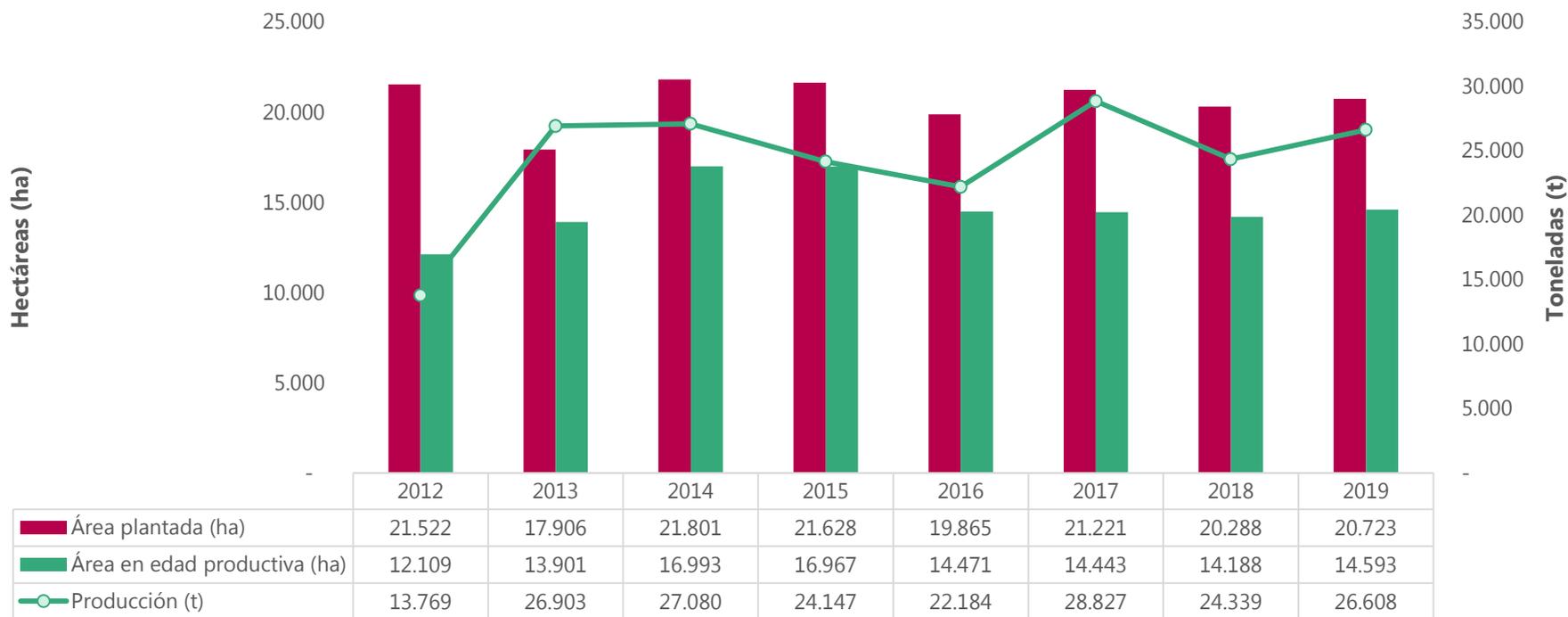
**Nota:** \*estas cifras se encuentran en proceso de revisión por esta razón no se publicaron.

## Aguacate - Área plantada, en edad productiva y producción 2014-2019 Quindío



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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



**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.

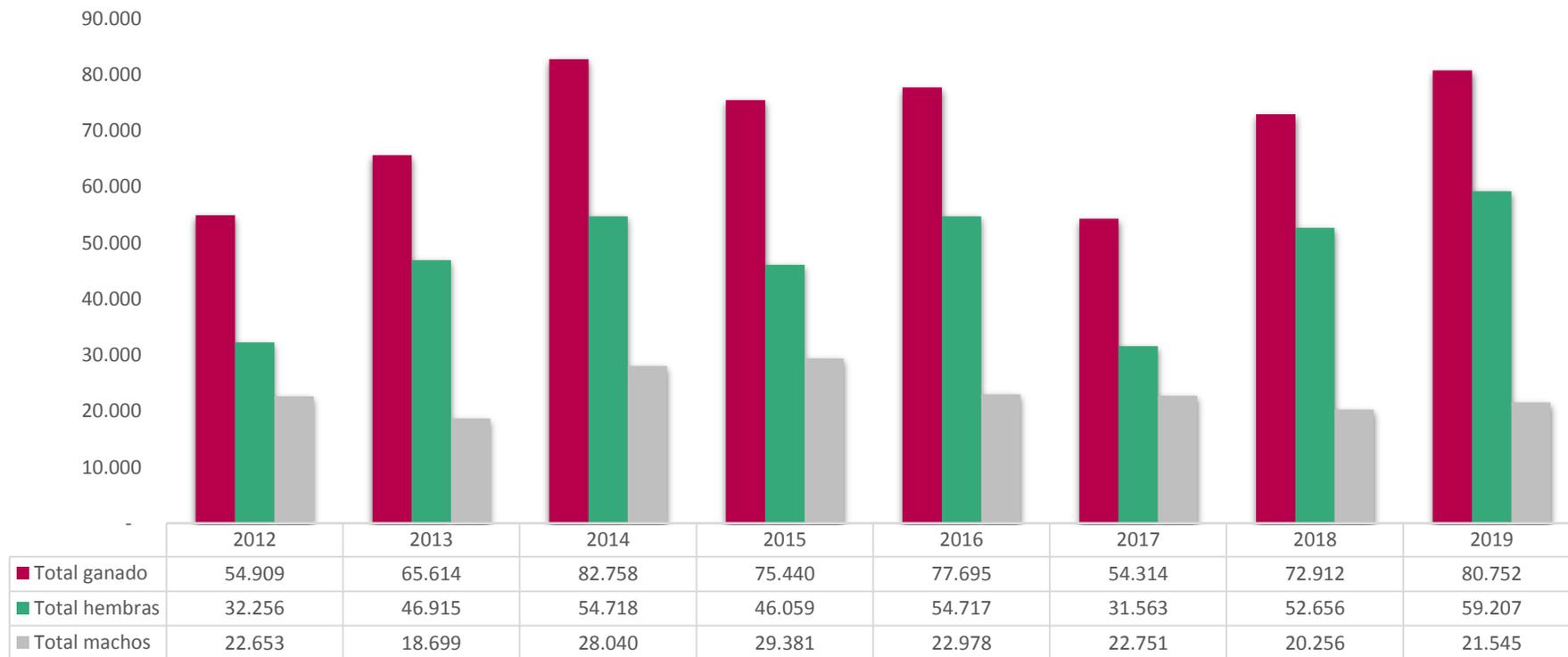
## Inventario bovino 2012-2019 Quindío

Inventario bovino	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total ganado</b>	<b>54.909</b>	<b>65.614</b>	<b>82.758</b>	<b>75.440</b>	<b>77.695</b>	<b>54.314</b>	<b>72.912</b>	<b>80.752</b>
<b>Total machos</b>	<b>22.653</b>	<b>18.699</b>	<b>28.040</b>	<b>29.381</b>	<b>22.978</b>	<b>22.751</b>	<b>20.256</b>	<b>21.545</b>
Menores de 1 año	4.192	3.724	4.408	5.330	5.640	4.708	3.950	4.672
Entre 1 y 2 años	6.839	3.666	8.555	14.239	11.041	13.081	12.210	7.509
Entre 2 y 3 años	10.919	5.546	7.186	6.273	5.360	3.894	3.002	4.894
Mayores de 3 años	705	5.762	7.890	3.539	938	1.068	1.095	4.470
<b>Total hembras</b>	<b>32.256</b>	<b>46.915</b>	<b>54.718</b>	<b>46.059</b>	<b>54.717</b>	<b>31.563</b>	<b>52.656</b>	<b>59.207</b>
Menores de 1 año	3.568	6.389	10.662	8.152	5.594	4.875	10.072	9.564
Entre 1 y 2 años	7.561	12.962	15.115	13.320	13.354	5.173	15.101	18.429
Entre 2 y 3 años	7.589	9.839	11.403	14.323	17.290	11.130	10.385	11.309
Mayores de 3 años	13.538	17.725	17.538	10.264	18.478	10.385	17.098	19.905

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

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

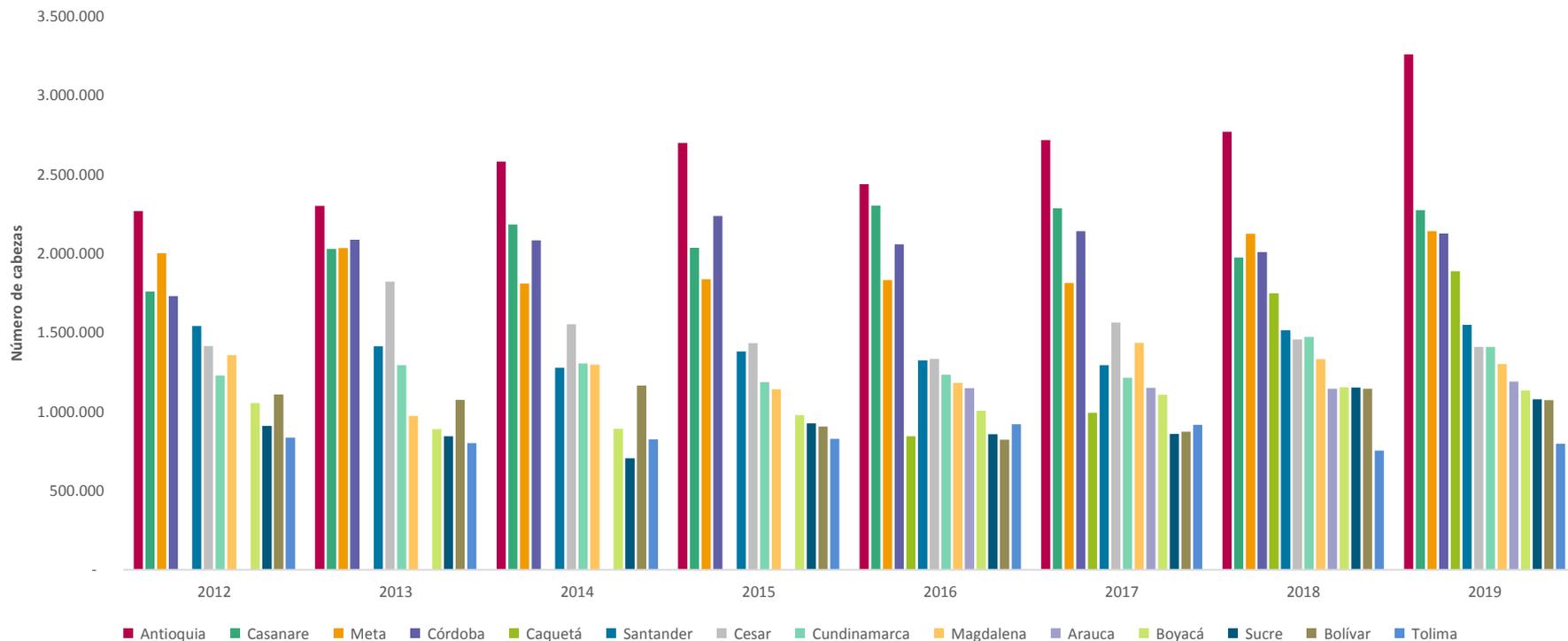
## Inventario bovino 2012-2019 Quindío



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

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

## Inventario bovino 2012-2019 Total nacional



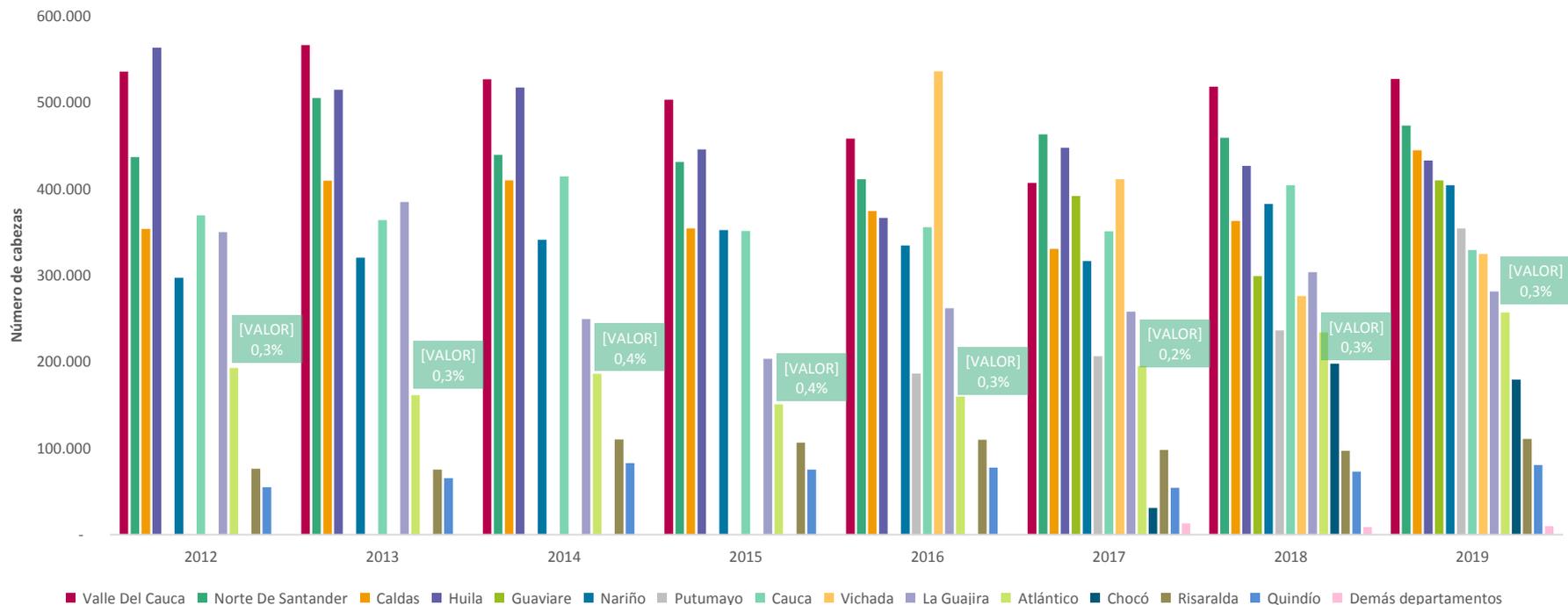
**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

➔ [Continúa](#)

## Inventario bovino

### 2012-2019 Total nacional - Participación Quindío

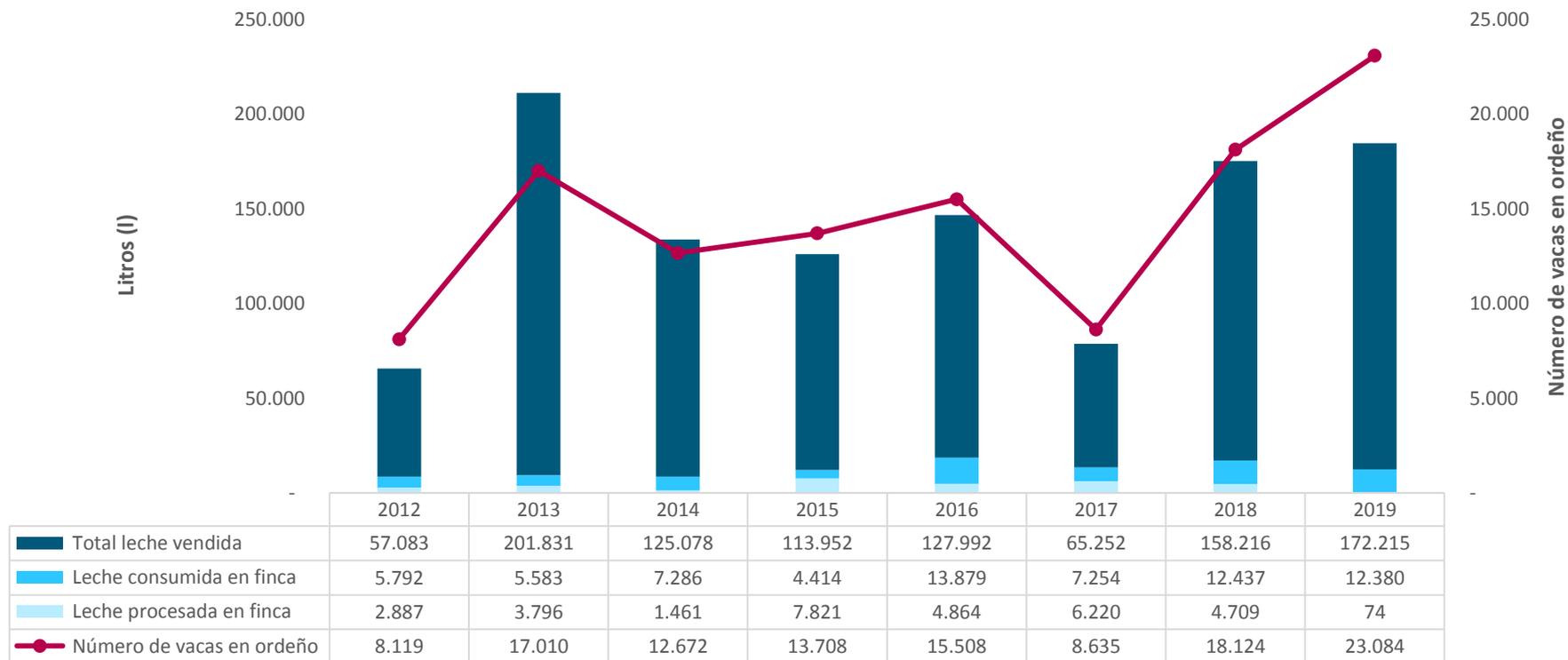


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 Quindío



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

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

## Otras especies pecuarias

2012-2019 Quindío

Especie	Total año									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	2018	2019		
								Total Nacional	Cabezas	Participación (%)
Equino	3.768	2.513	5.235	4.074	5.325		4.489	1.144.651	5.327	0,5
Mular	187	130	328	442	311		528	202.300	409	0,2
Caprino	391	1.154	122	1.093	357		687	1.035.358	1.521	0,1
Ovino	1.025	-	103	253	800		1.308	1.561.197	1.697	0,1
Cerdos de traspatio	7.315	3.411	8.809	7.816	7.690		4.223	1.265.600	8.016	0,6
Cunícola	241	264	770	1.439	488		550	169.587	709	0,4

**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 Quindío

Especie	Total año								2019		
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total Nacional	Cantidad de aves	Participación (%)	
Gallinas	-	27.082	48.179	33.753	52.818	50.765	67.686	9.974.778	50.931	0,5	
Pollos	-	8.149	11.031	10.594	21.281	13.534	21.627	6.106.089	20.760	0,3	
Gallos	-	2.513	5.677	4.389	10.588	6.929	5.054	1.285.715	4.391	0,3	
Piscos	1.176	736	637	1.439	2.835	806	2.262	445.441	1.918	0,4	
Patos	1.899	1.472	1.701	1.111	4.122	2.304	4.870	963.818	4.554	0,5	
Gansos	-	810	1.016	836	2.675	1.099	3.028	98.151	3.203	3,3	

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	-	12.938	19.887	19.674	24.863	30.795	43.722	4.521.653	27.857	0,6
Total huevos de gallina de traspatio	52.360	54.834	84.110	90.620	108.659	131.824	229.083	17.109.959	146.072	0,9
Total autoconsumo	48.967	52.080	75.912	83.847	101.573	109.351	146.087	13.246.522	116.232	79,6
Total venta	3.393	2.755	8.198	6.772	7.086	22.473	82.995	3.863.437	29.840	20,4
Precio promedio por unidad								379 *	346*	

**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



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (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 DEL QUINDÍO

2012 - 2019

SEPTIEMBRE / 2020



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia