

# ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-ENA

## DEPARTAMENTO DE CESAR

### 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

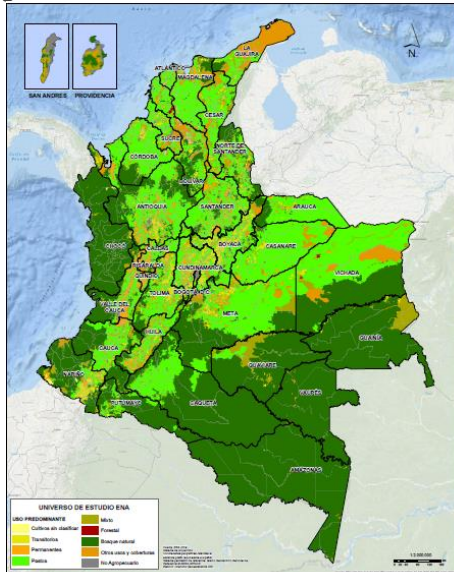


Estimar el uso de la tierra, el área, la producción y el rendimiento de los principales cultivos transitorios y permanentes, árboles frutales dispersos, el área en pastos y forestal, la producción de leche y el inventario pecuario en **los 32 departamentos del territorio colombiano.**

## 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

- ❑ 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.

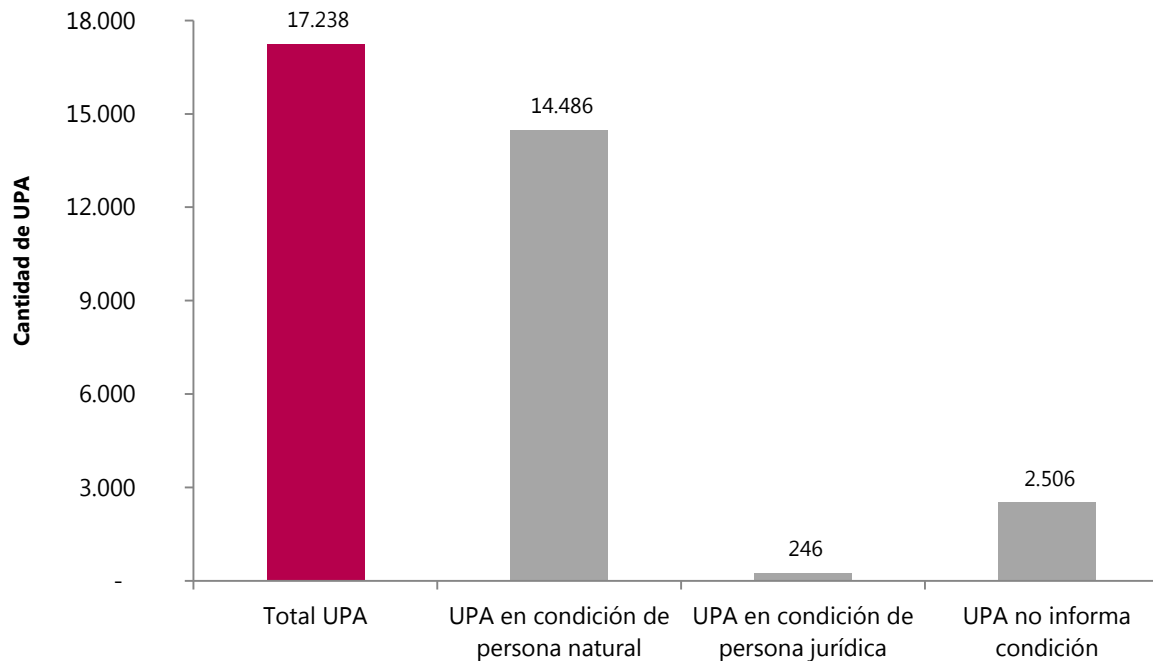
#### ■ Región Amazonía

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



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

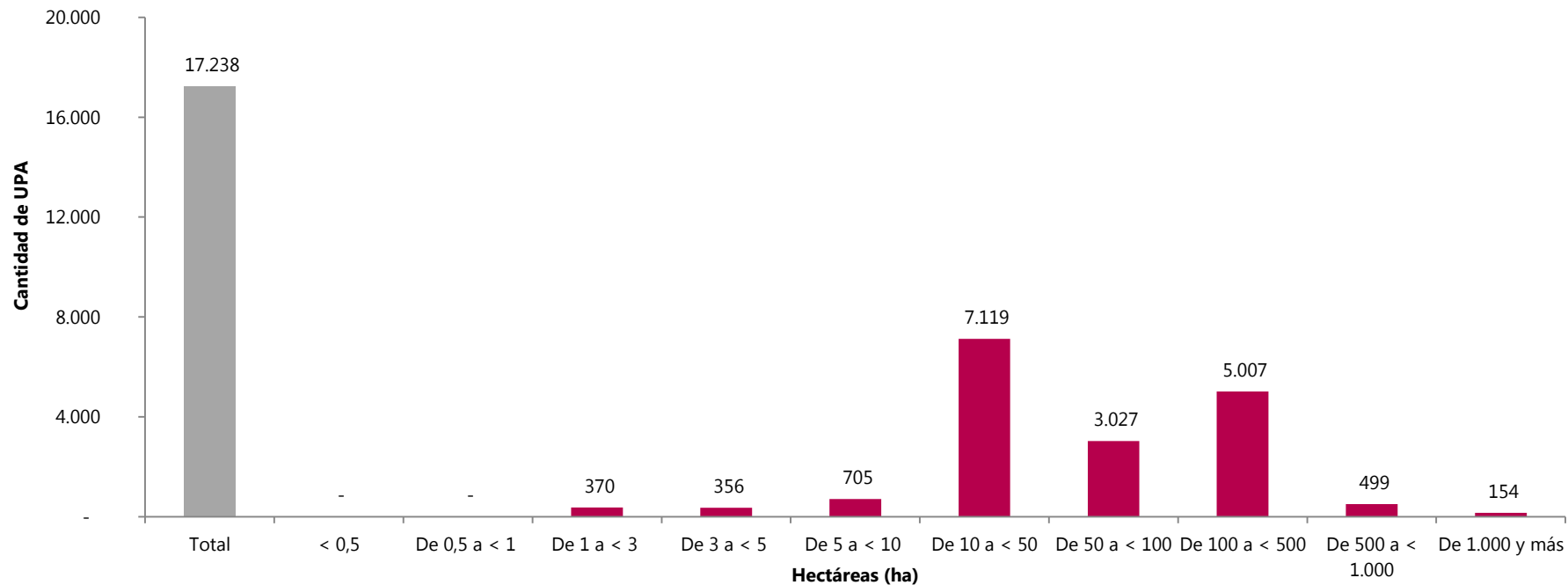
Segundo semestre 2019 - Cesar



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

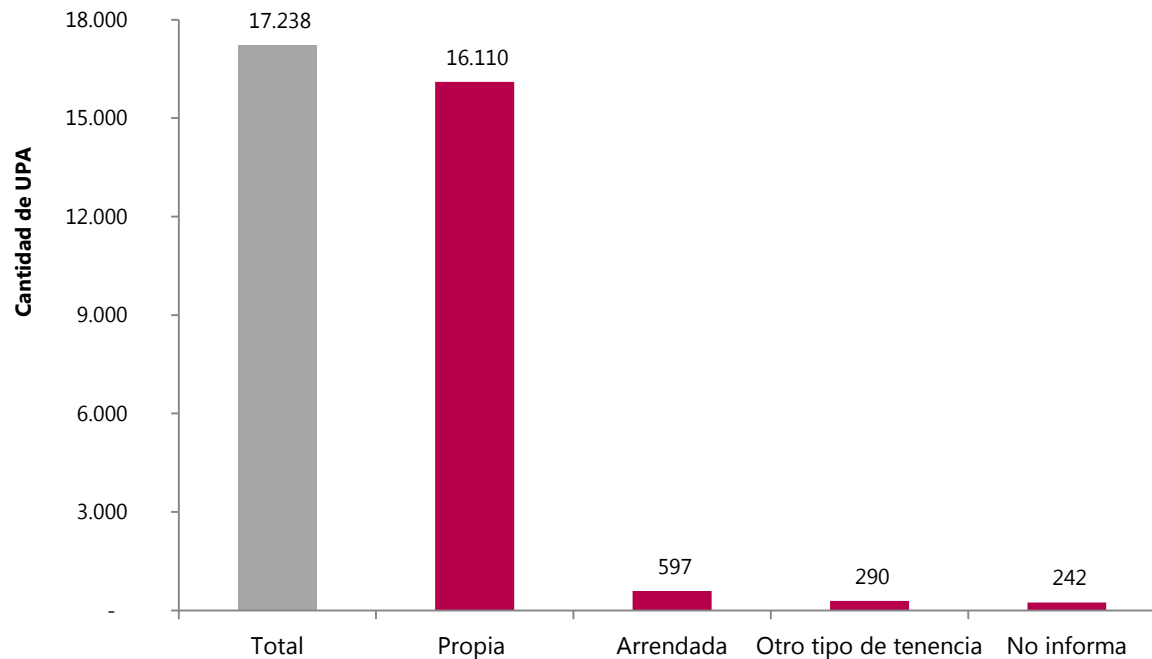
## Cantidad de unidades de producción agropecuaria, por tamaño de la UPA

Segundo semestre 2019 - Cesar



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

Segundo semestre 2019 - Cesar

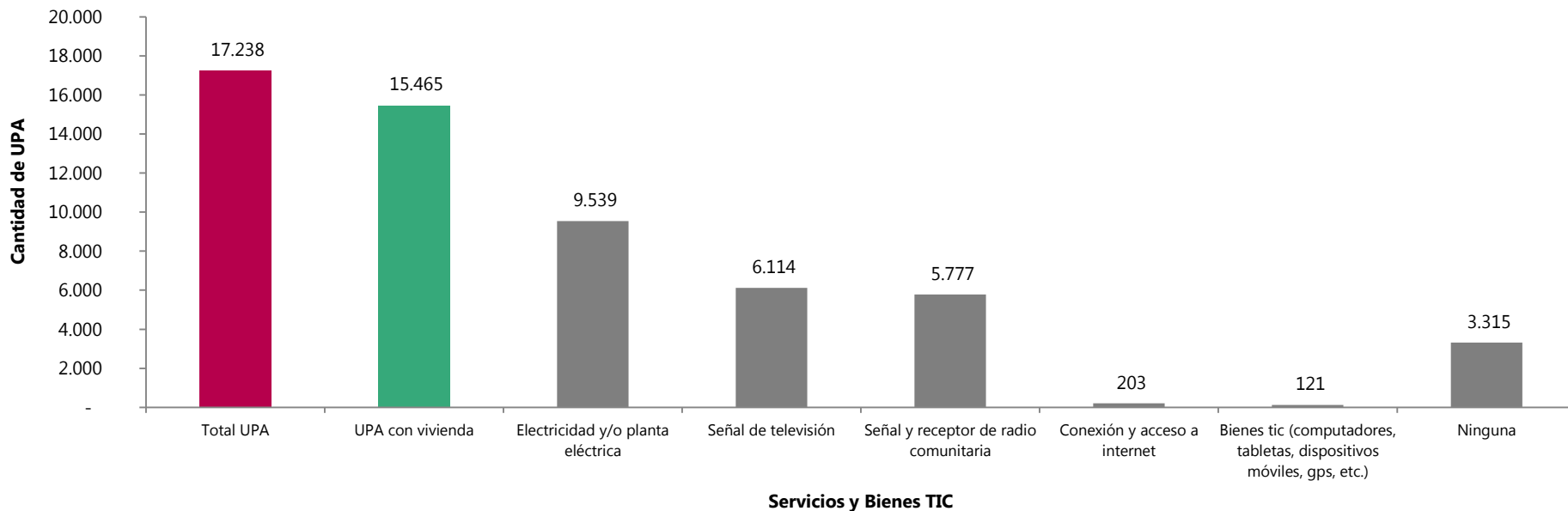


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 – Cesar

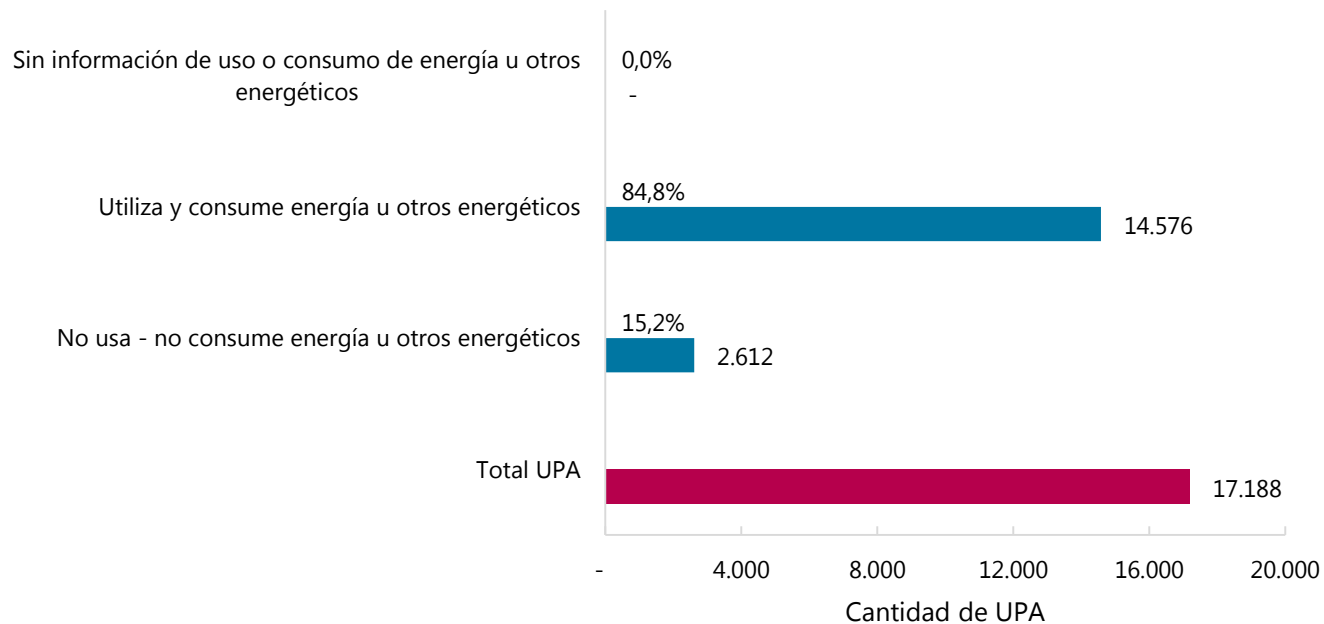


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 – Cesar

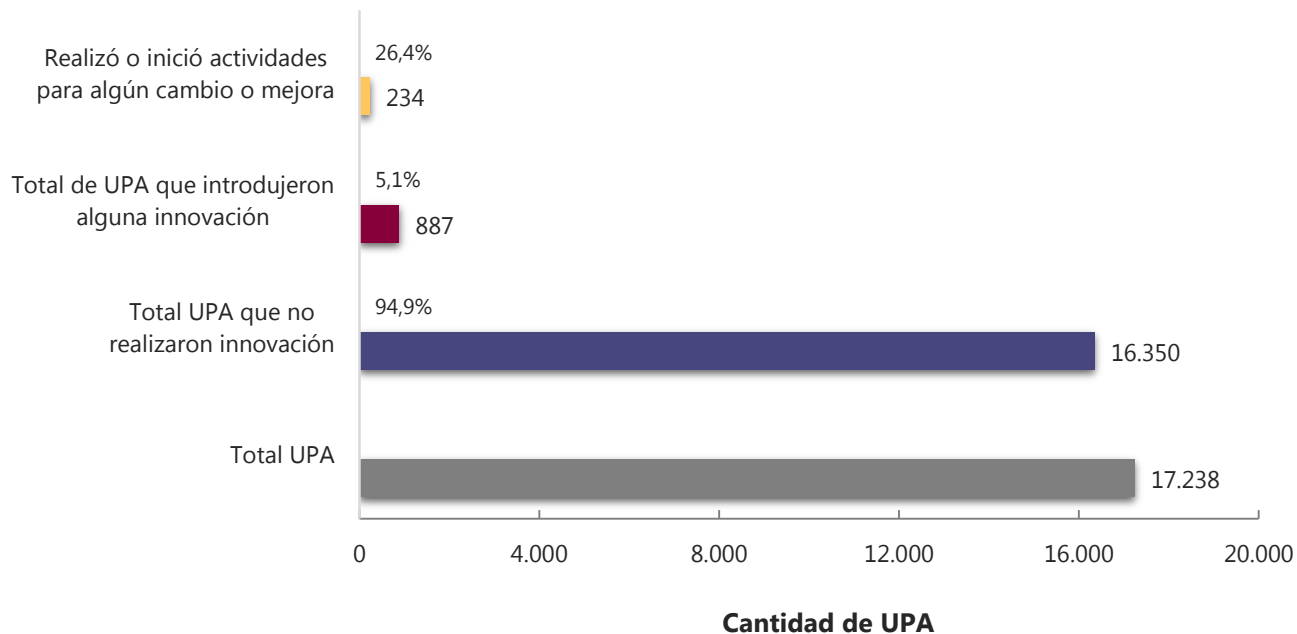


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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.

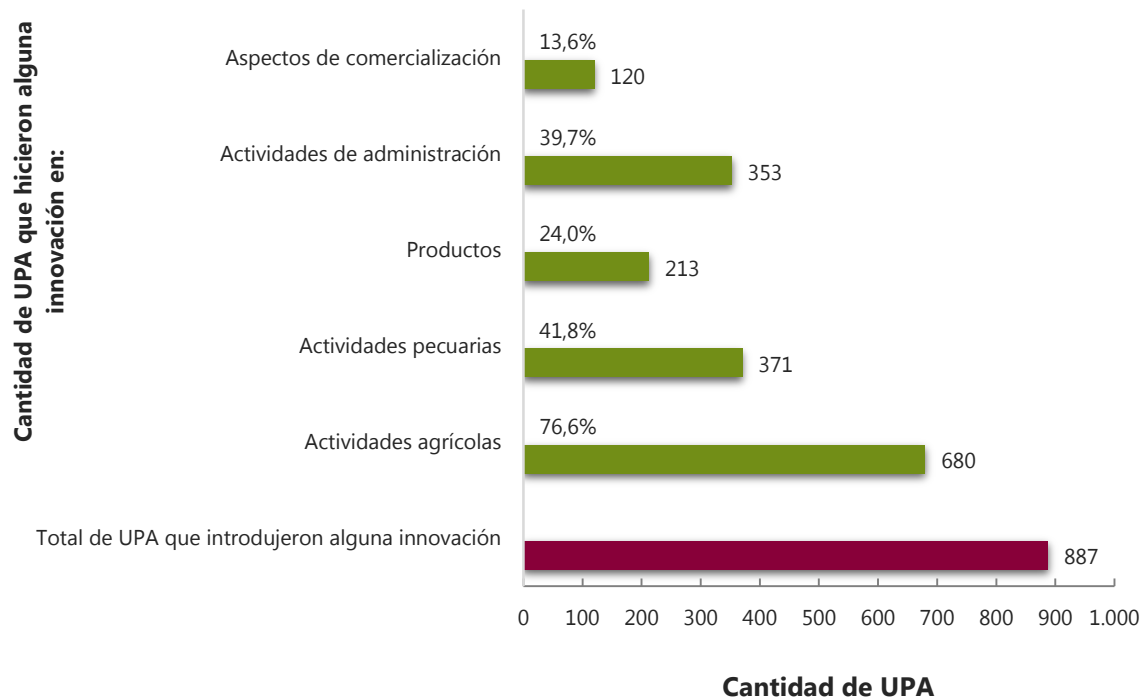
## Cantidad de UPA que introdujeron alguna innovación o iniciaron procesos de mejora o cambios significativos en sus procesos productivos, productos, actividades de comercialización o administración

2019 - Cesar



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

2019 - Cesar



**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 - Cesar

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	13	-	13
De 25 a 29 años	97	-	97
De 30 a 34 años	177	-	177
De 35 a 39 años	303	104	407
De 40 a 44 años	865	206	1.070
De 45 a 49 años	783	44	826
De 50 a 54 años	1.046	366	1.412
De 55 a 59 años	3.511	946	4.457
De 60 a 64 años	1.798	570	2.367
De 65 a 69 años	1.570	168	1.738
De 70 a 74 años	762	55	817
De 75 a 79 años	432	100	532
De 80 a 84 años	239	-	239
De 85 a 89 años	373	70	443
Más de 90 años	3	-	3
No reporta	45	-	45
<b>Total general</b>	<b>12.016</b>	<b>2.627</b>	<b>14.644</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

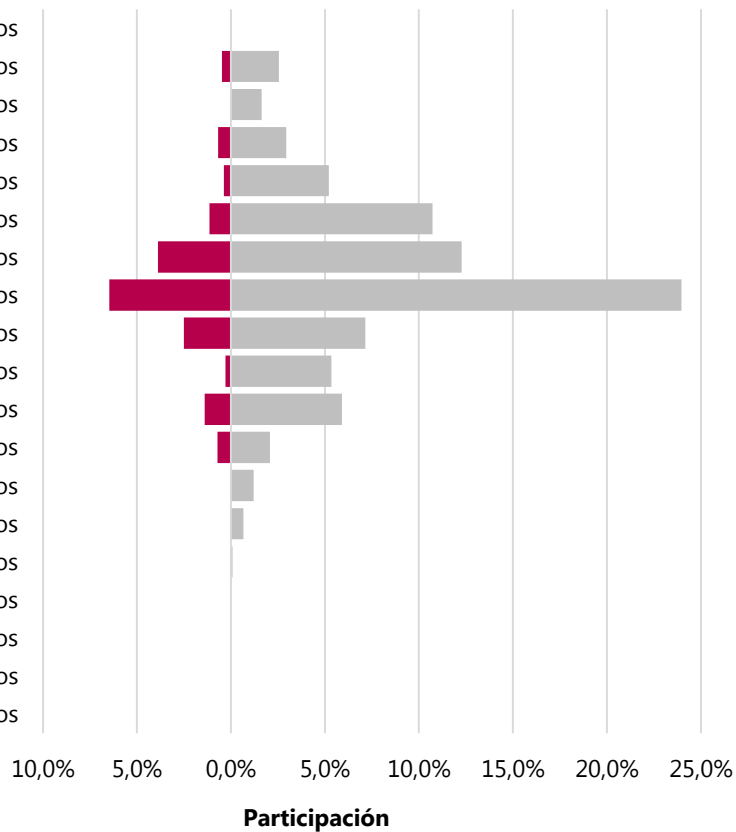
De 20 a 24 años

De 15 a 19 años

De 10 a 14 años

De 5 a 9 años

De 0 a 4 años



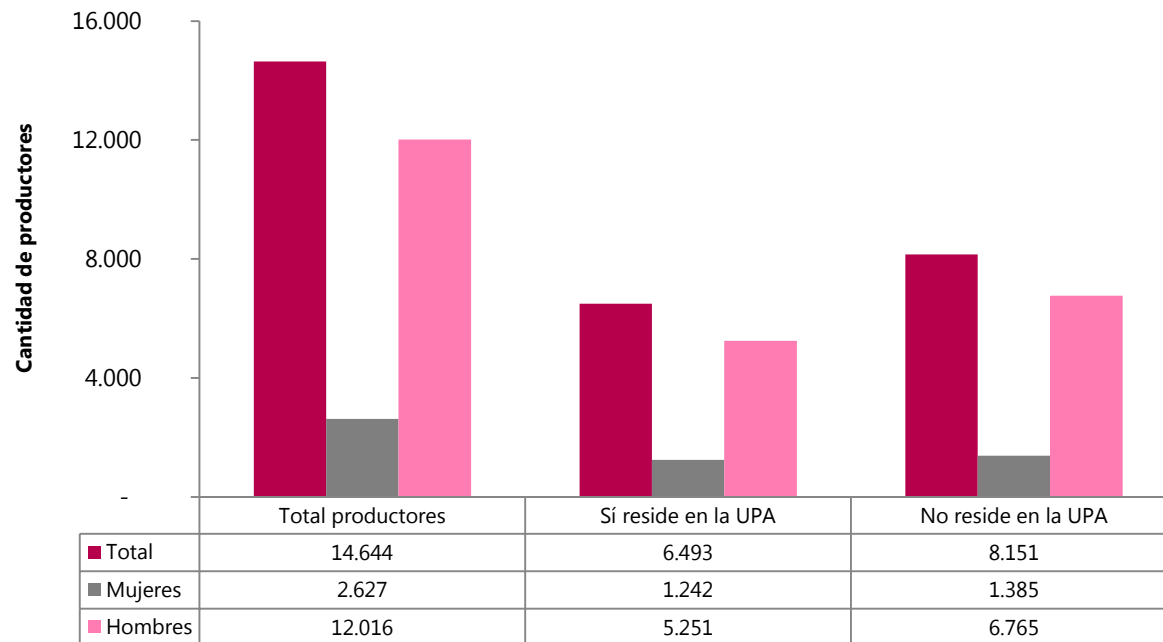
■ MUJERES ■ HOMBRES

**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 - Cesar

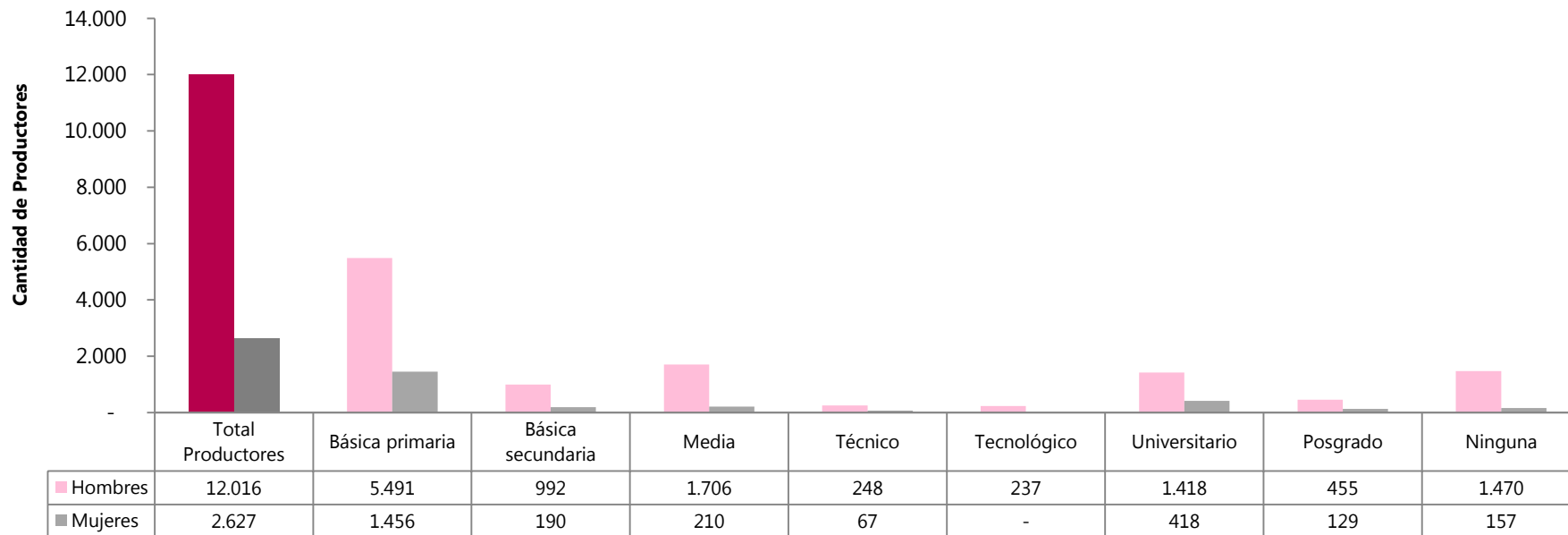


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 - Cesar

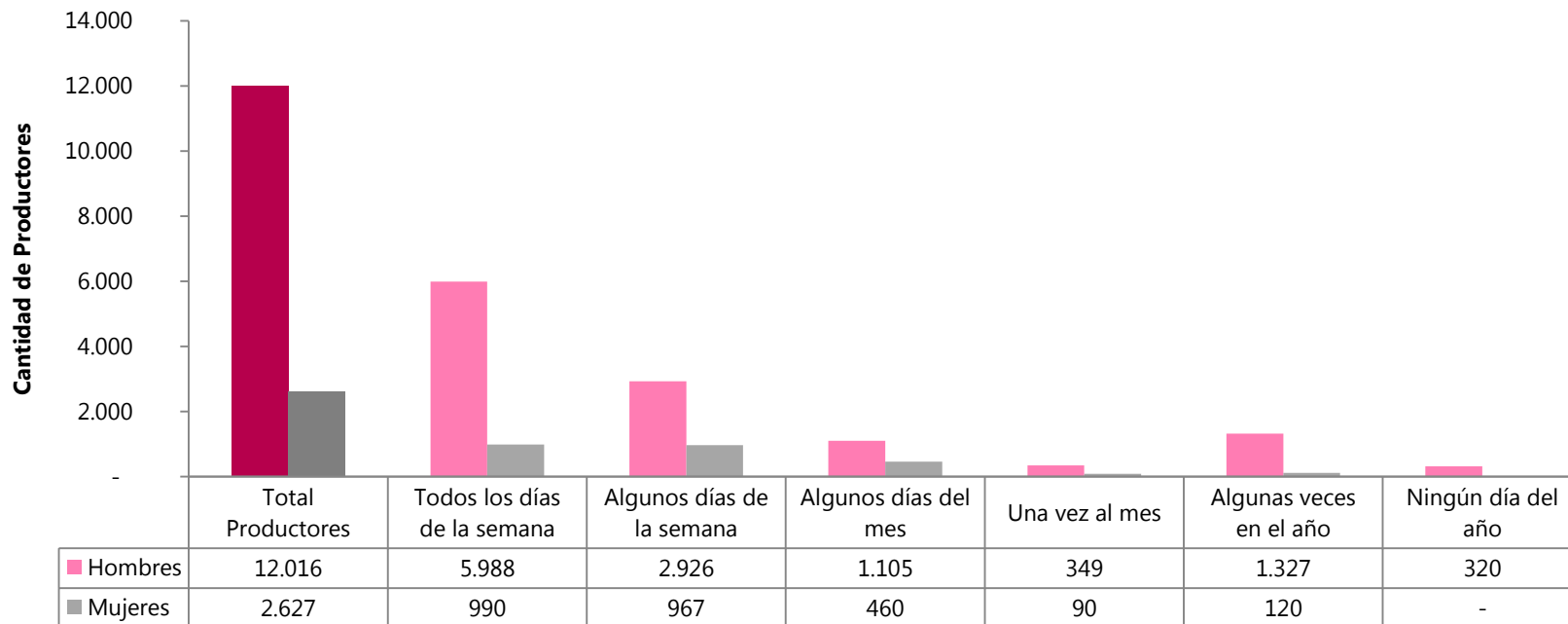


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 dedicación a trabajar en la UPA

Segundo semestre 2019 – Cesar

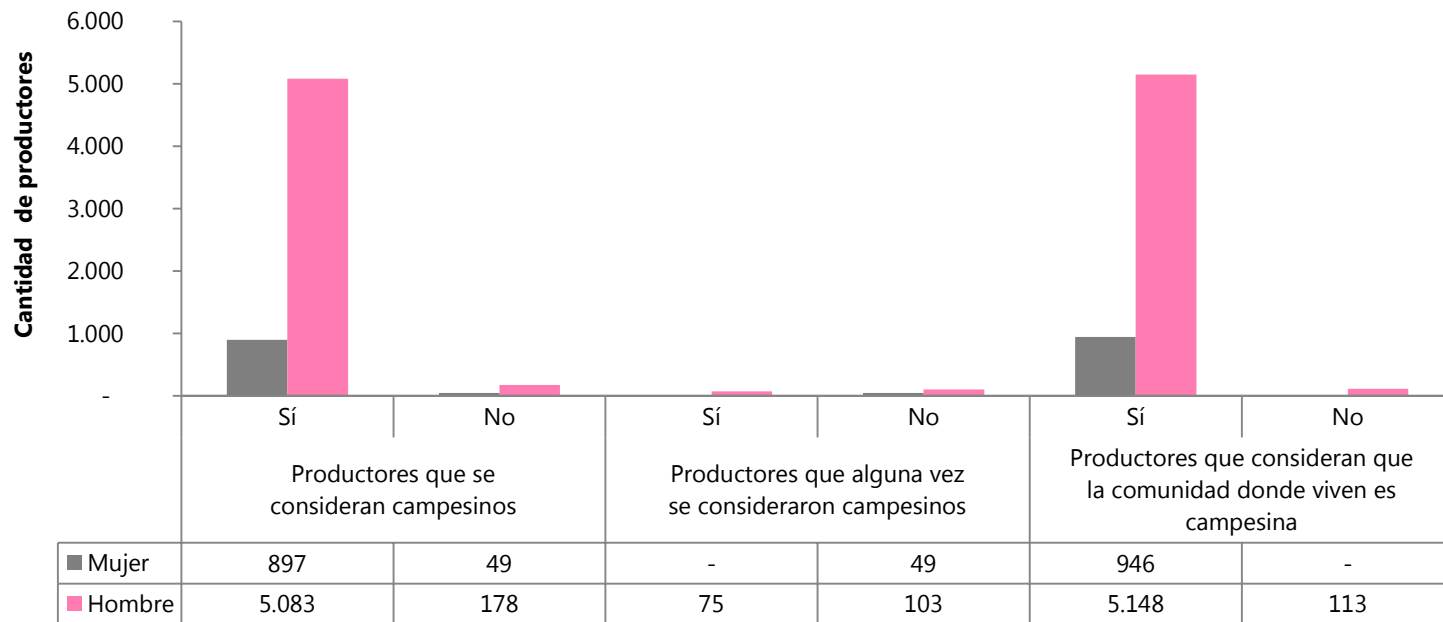


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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

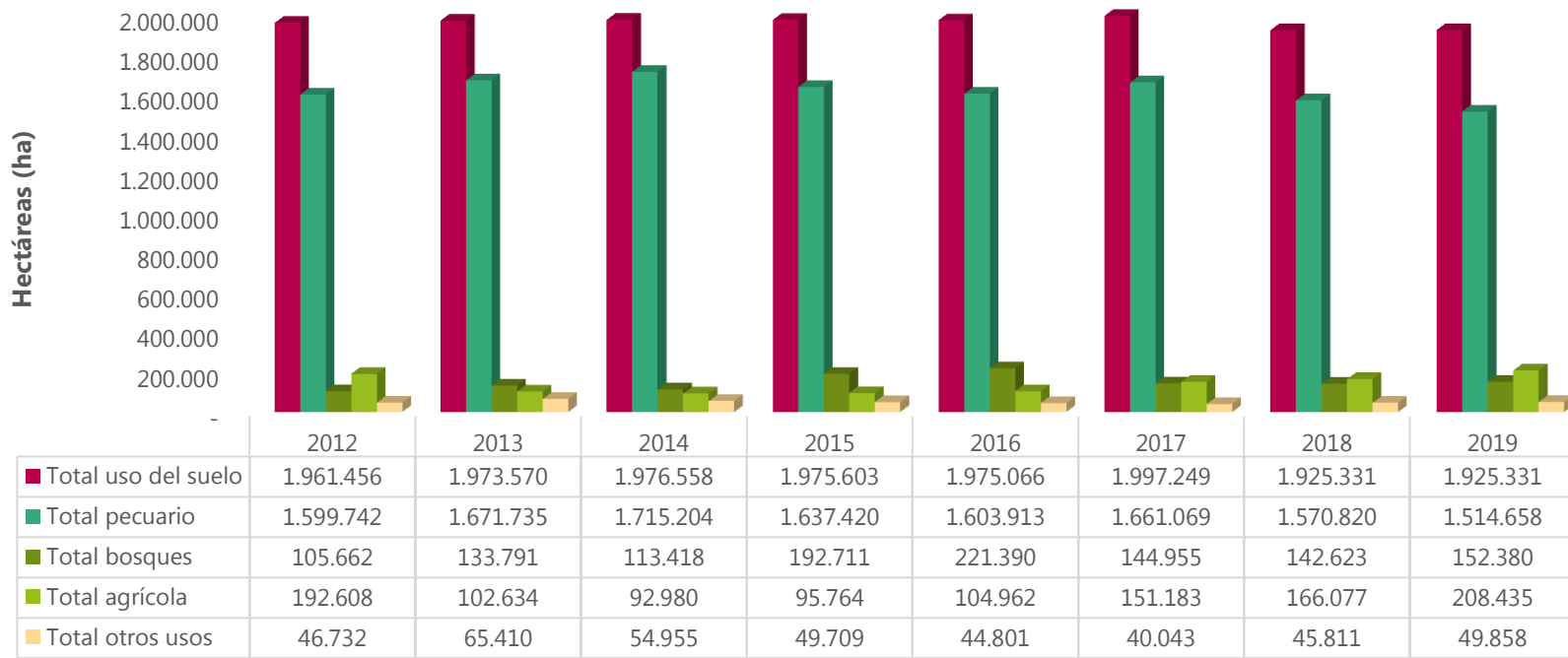
Segundo semestre 2019 - Cesar



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

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

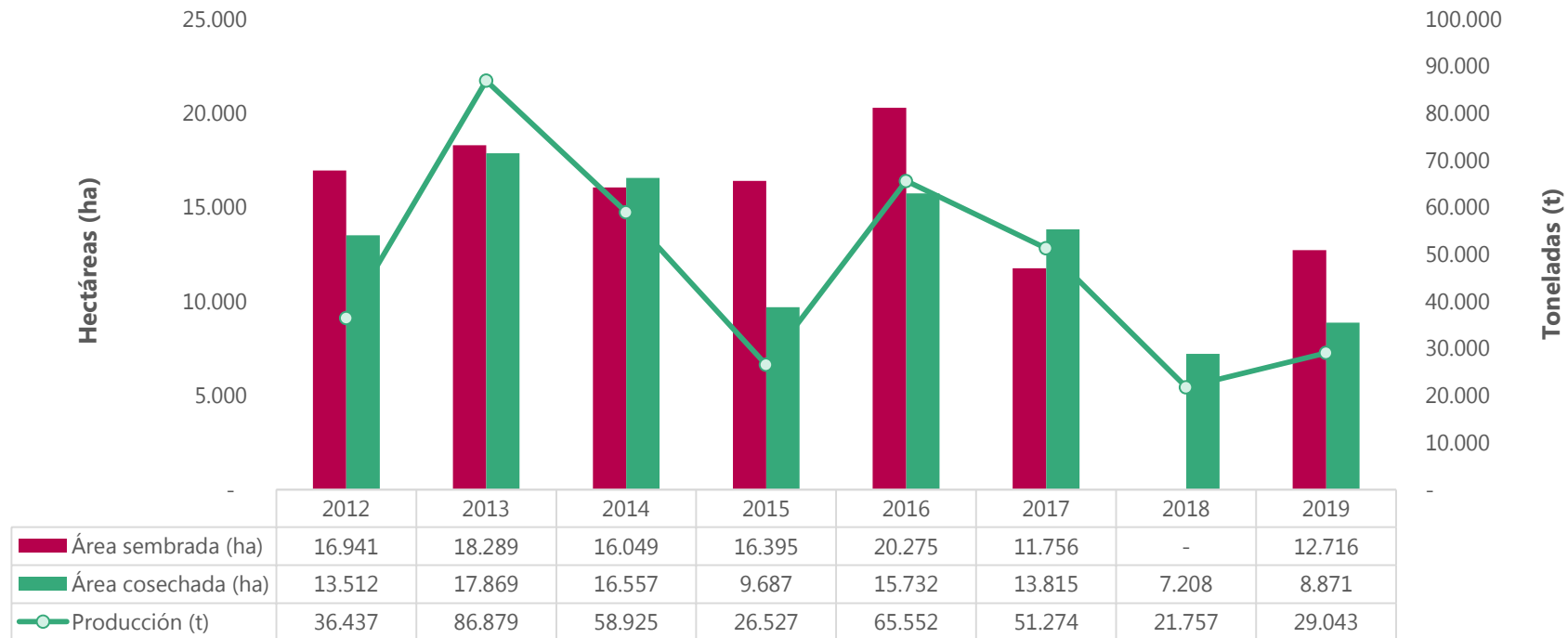
## Uso del suelo 2012-2019 - Cesar



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

**Nota:** para el año 2012, en el total uso del suelo, se registran estimaciones de áreas perdidas que en el momento de la entrevista se encontraban bajo inundaciones o deslizamientos.

## Maíz amarillo – Total área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 - Cesar



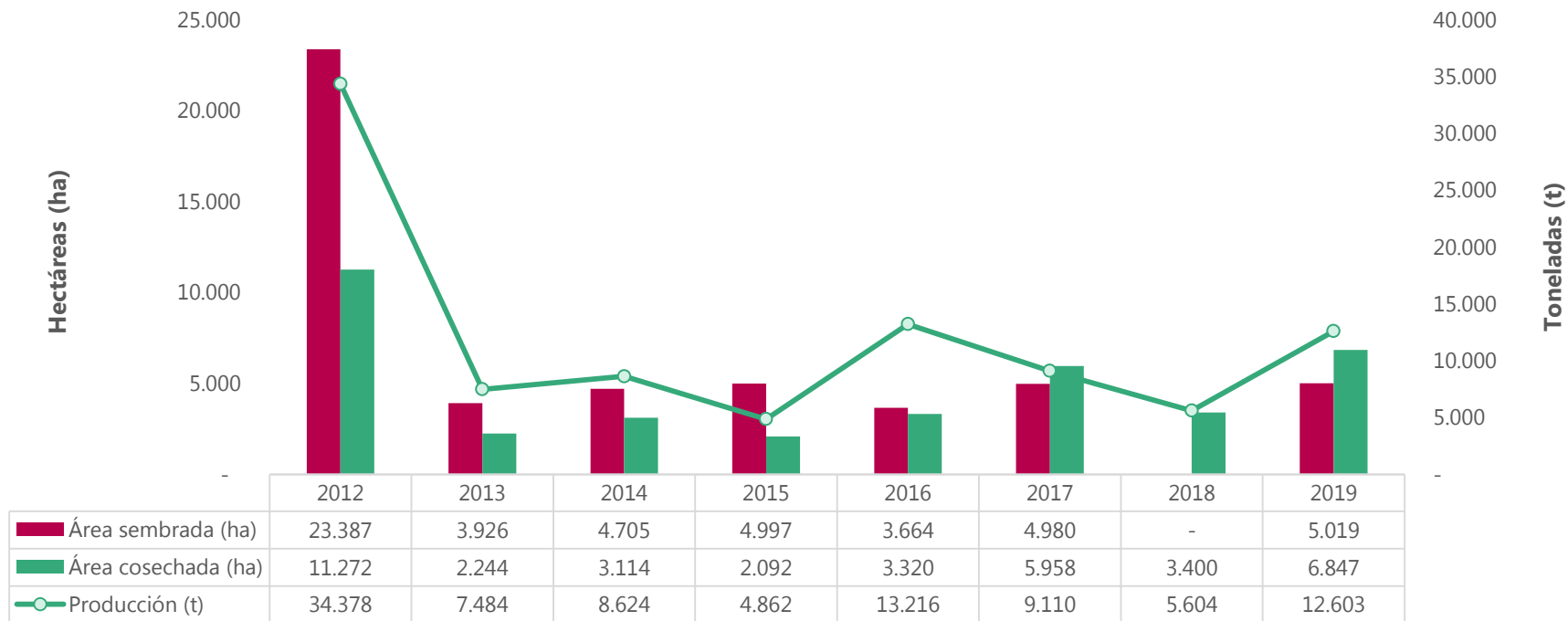
**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

**Nota:** producción en grano seco.



## Maíz blanco – Total área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 - Cesar



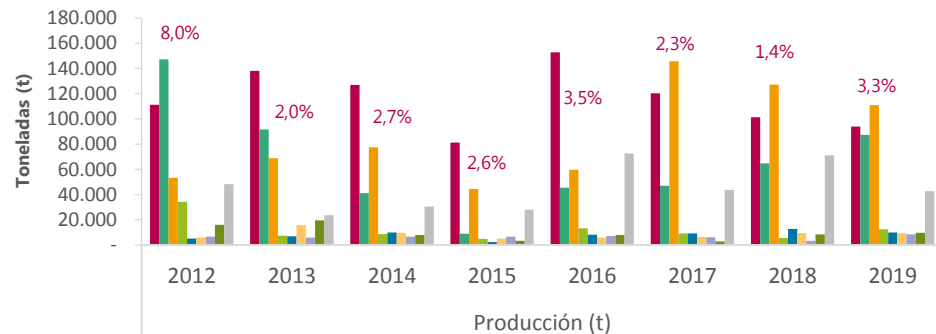
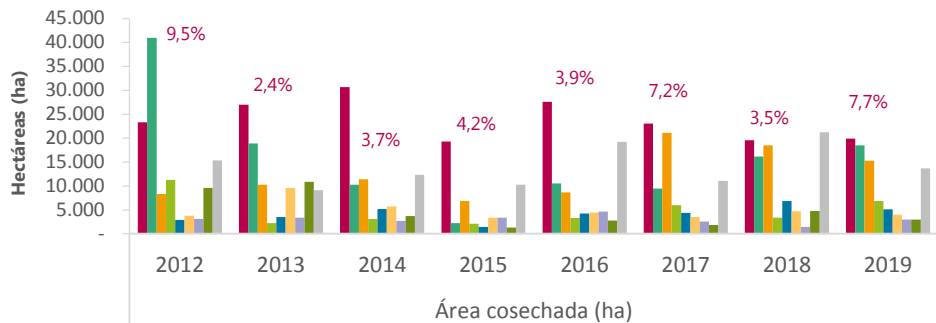
**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

**Nota:** producción en grano seco.



## Maíz blanco – Área cosechada y producción 2012-2019 Total Nacional – Participación Cesar

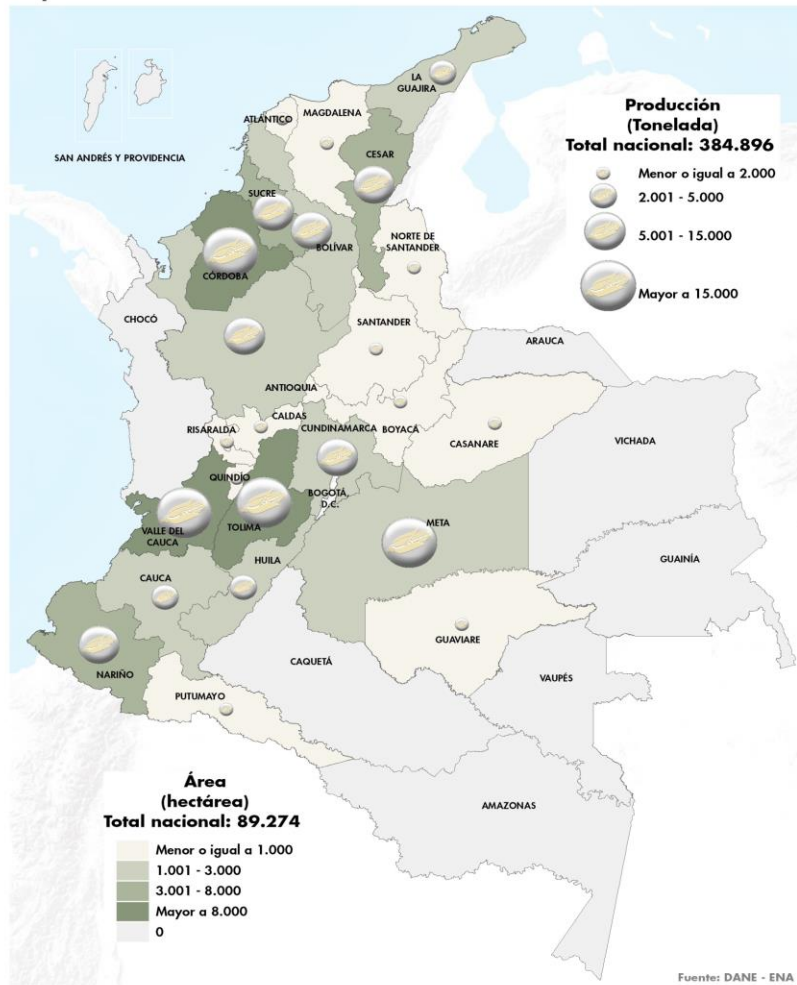


■ Córdoba ■ Tolima ■ Valle Del Cauca ■ Cesar ■ Sucre ■ Nariño ■ Cundinamarca ■ Bolívar ■ Demás departamentos

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

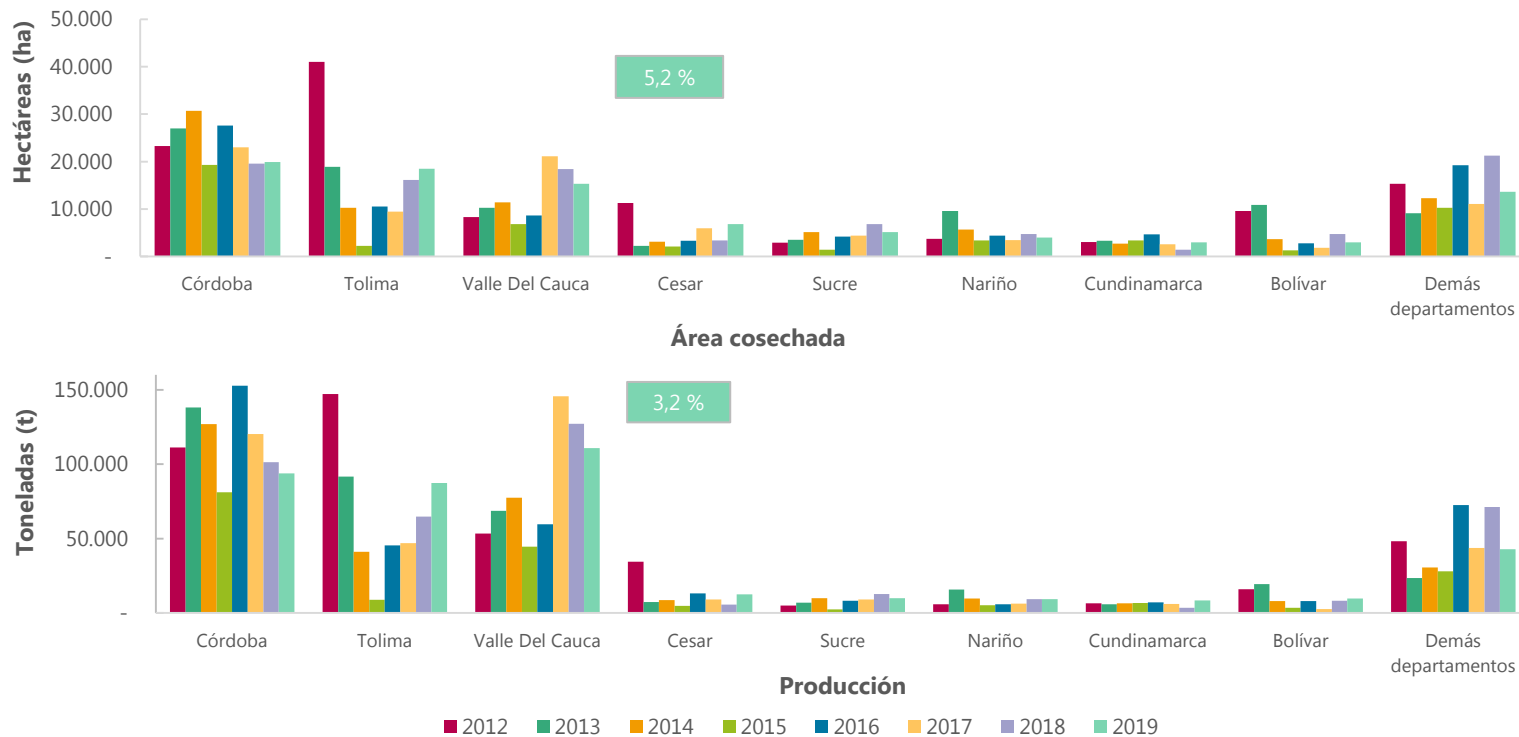
**Nota:** producción en grano seco.

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



## Maíz blanco – Área cosechada y producción

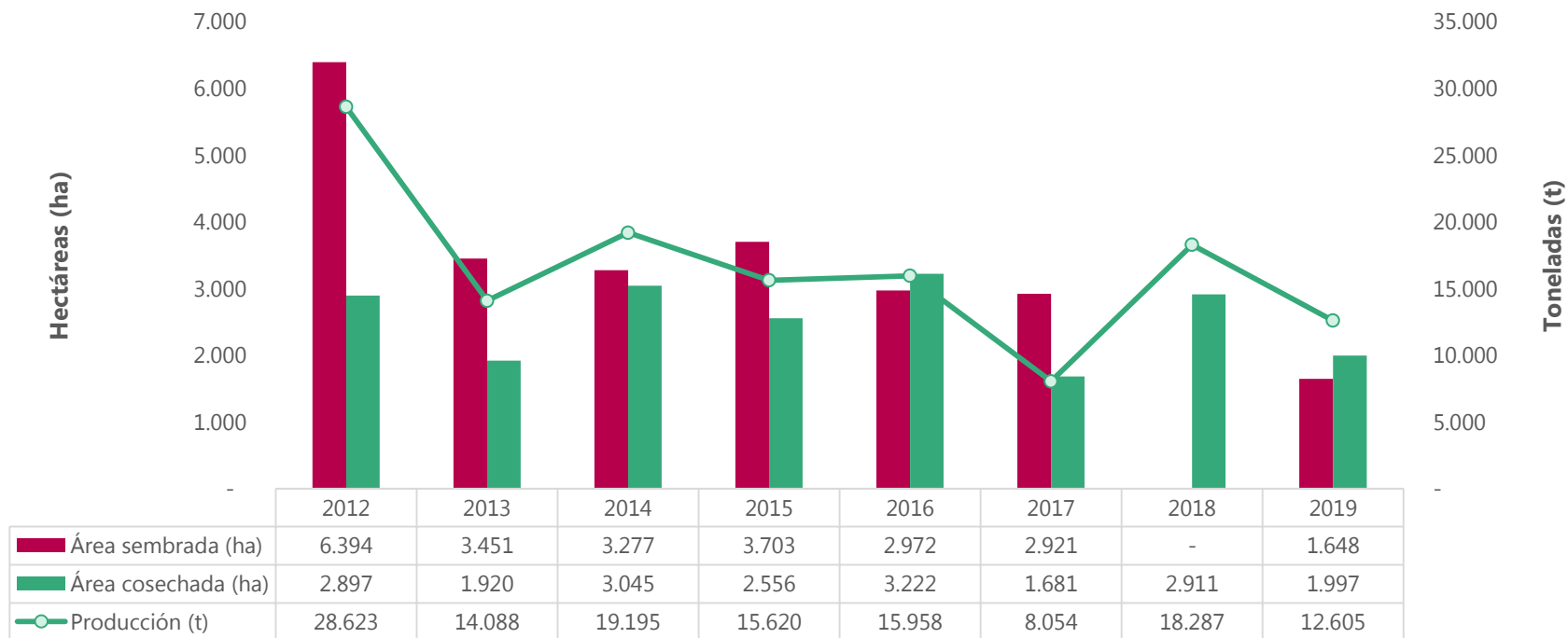
### 2012-2019 Total Nacional – Participación promedio Cesar



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

**Nota:** producción en grano seco.

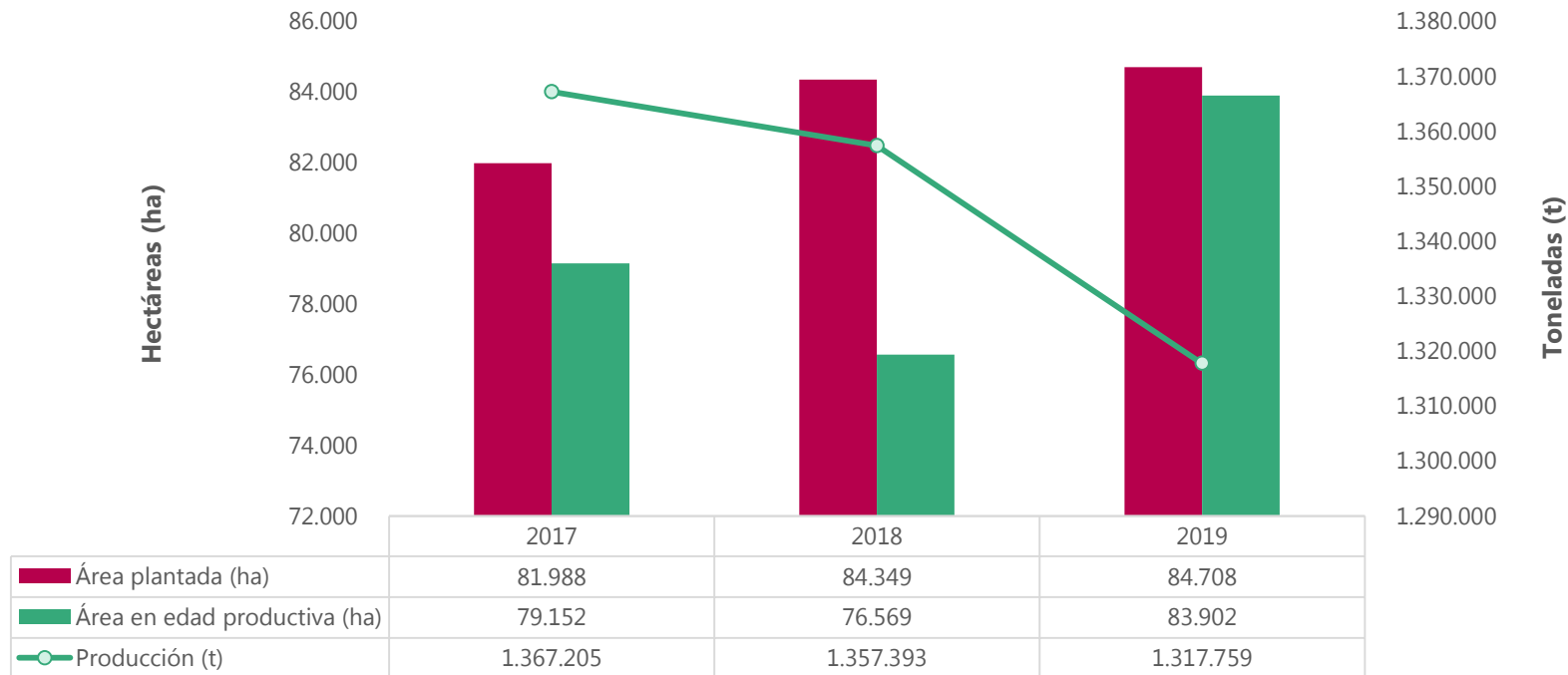
## Yuca– Total área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 – Cesar



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

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

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

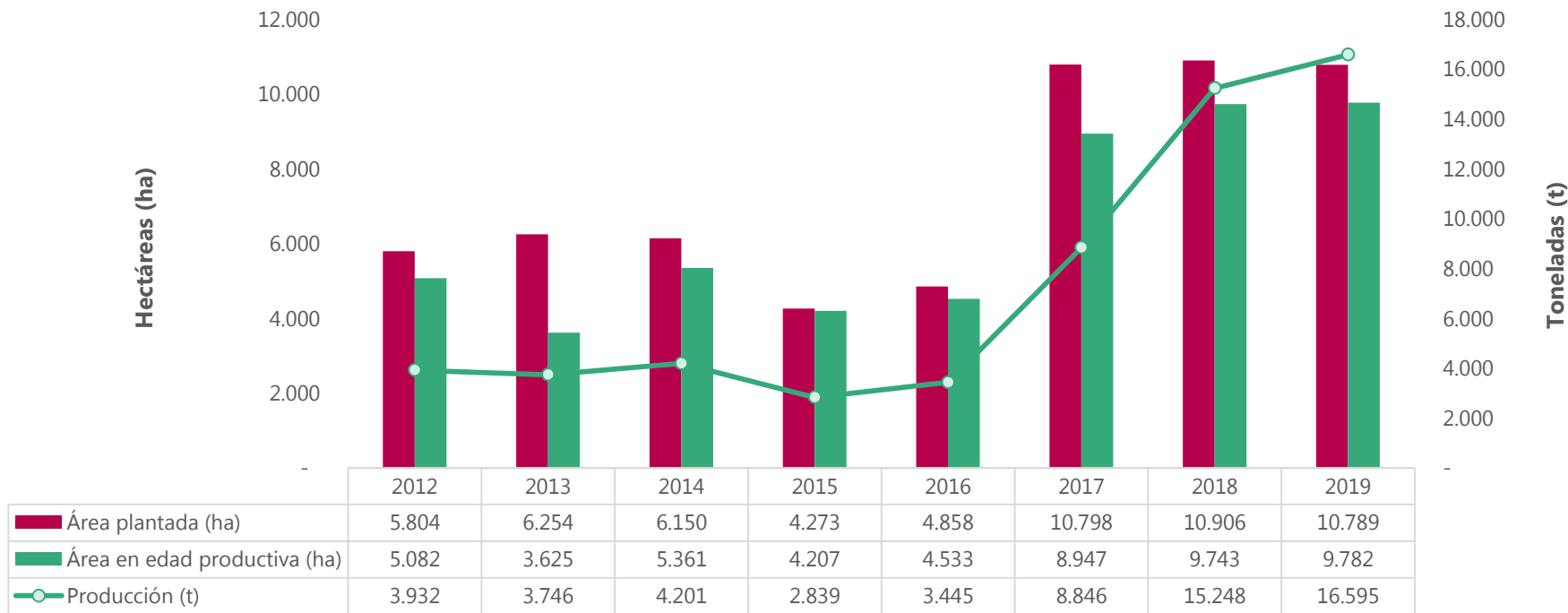


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

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

**Nota:** datos disponibles desde 2017.

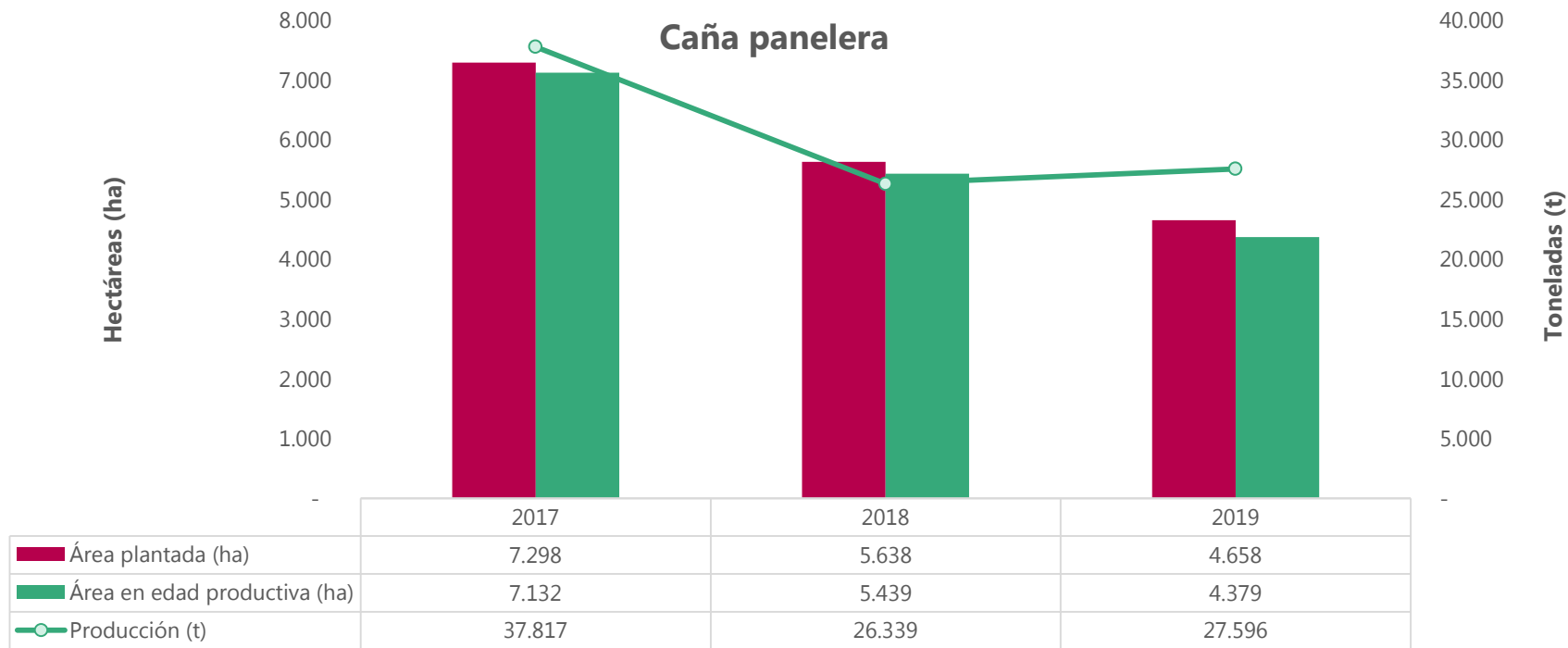
## Café - Área plantada, área en edad productiva y producción 2012-2019 - Cesar



**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.

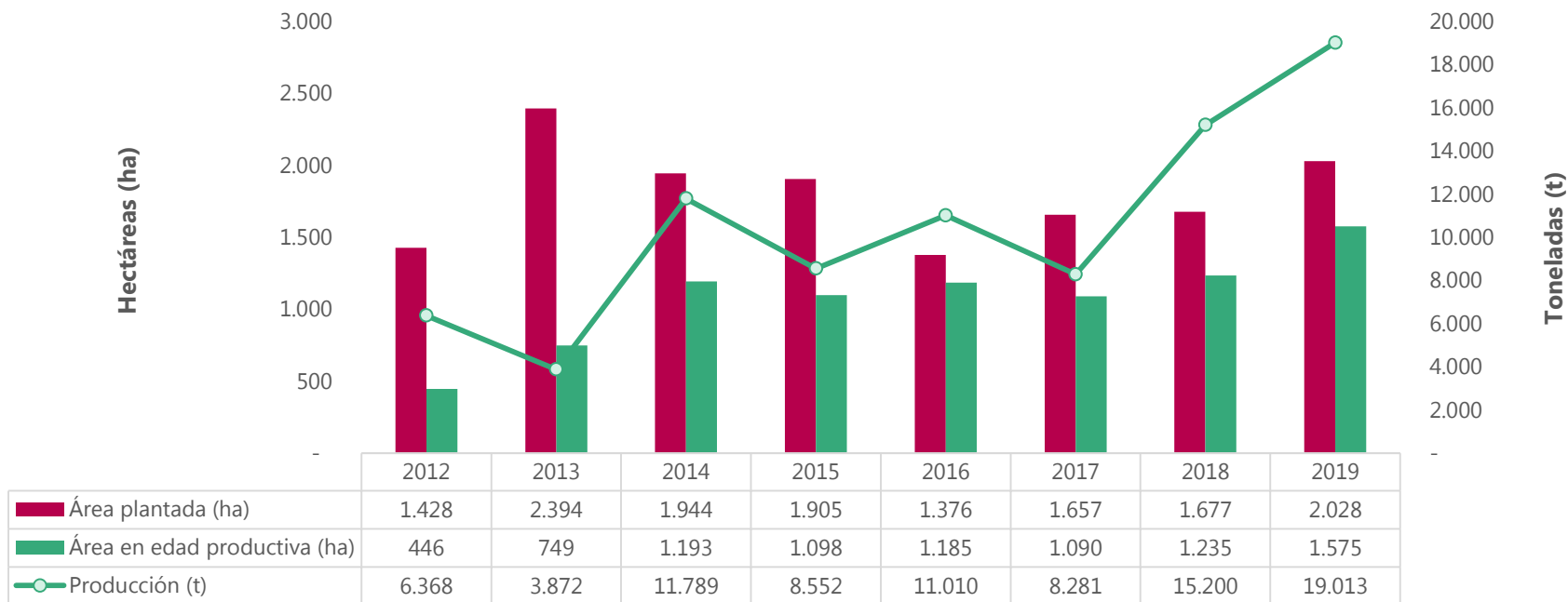
## Caña panelera - Área plantada, área en edad productiva y producción 2017-2019 - Cesar



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

**Nota:** producción en panela.

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



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

## Inventario bovino 2012-2019 - Cesar

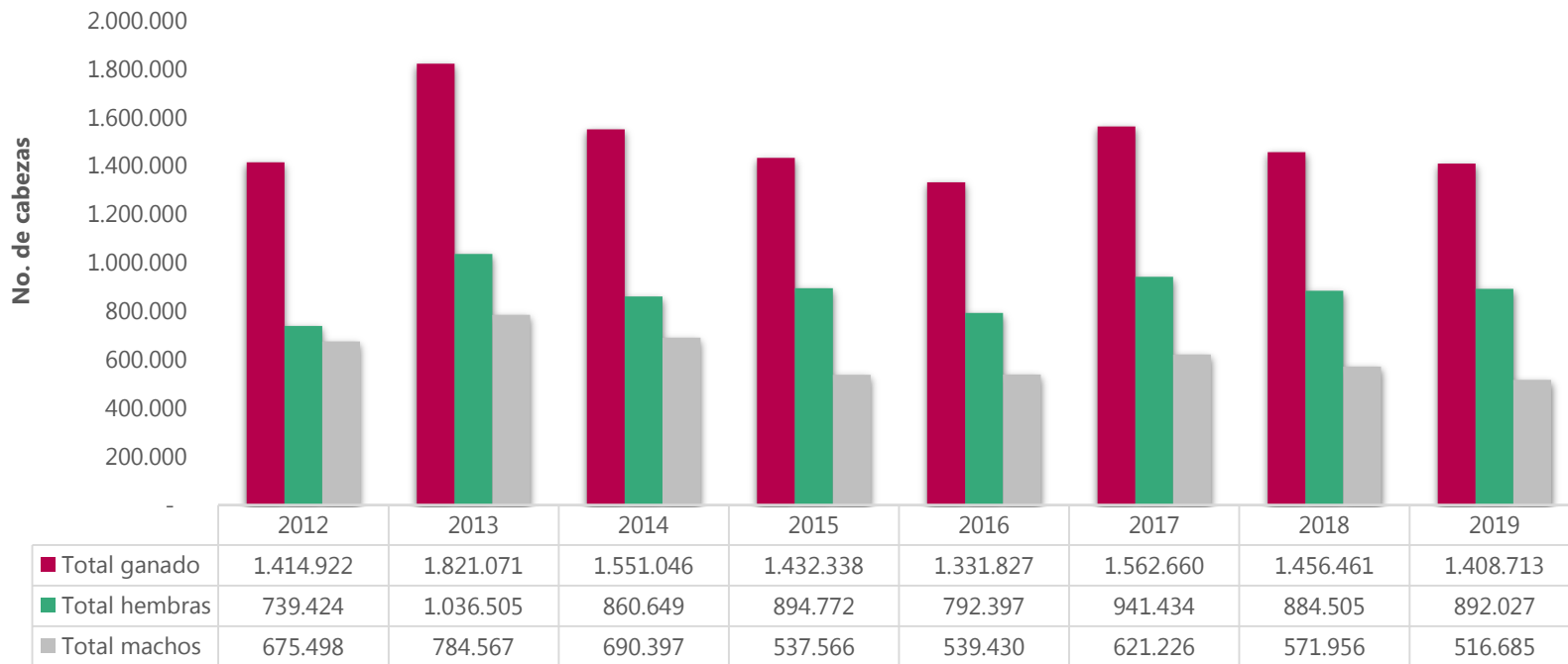
Inventario bovino	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total ganado</b>	<b>1.414.922</b>	<b>1.821.071</b>	<b>1.551.046</b>	<b>1.432.338</b>	<b>1.331.827</b>	<b>1.562.660</b>	<b>1.456.461</b>	<b>1.408.713</b>
<b>Total machos</b>	<b>675.498</b>	<b>784.567</b>	<b>690.397</b>	<b>537.566</b>	<b>539.430</b>	<b>621.226</b>	<b>571.956</b>	<b>516.685</b>
Menores de 1 año	119.939	163.882	139.994	156.362	109.220	115.587	119.047	156.153
Entre 1 y 2 años	230.974	324.874	273.281	135.636	154.273	252.189	216.078	184.862
Entre 2 y 3 años	235.217	229.357	217.088	177.102	215.601	182.613	177.090	133.694
Mayores de 3 años	89.368	66.455	60.035	68.466	60.337	70.837	59.741	41.977
<b>Total hembras</b>	<b>739.424</b>	<b>1.036.505</b>	<b>860.649</b>	<b>894.772</b>	<b>792.397</b>	<b>941.434</b>	<b>884.505</b>	<b>892.027</b>
Menores de 1 año	128.645	172.487	150.224	142.903	132.229	149.281	153.705	159.194
Entre 1 y 2 años	214.713	351.907	241.029	211.544	137.661	164.759	141.433	141.403
Entre 2 y 3 años	132.625	239.445	244.814	181.812	158.539	224.899	196.578	193.855
Mayores de 3 años	263.440	272.666	224.582	358.513	363.968	402.495	392.789	397.576

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

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



## Inventario bovino 2012-2019 - Cesar



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

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



## Inventario bovino

### 2012-2019 Total nacional – Participación Cesar

➔ Continúa

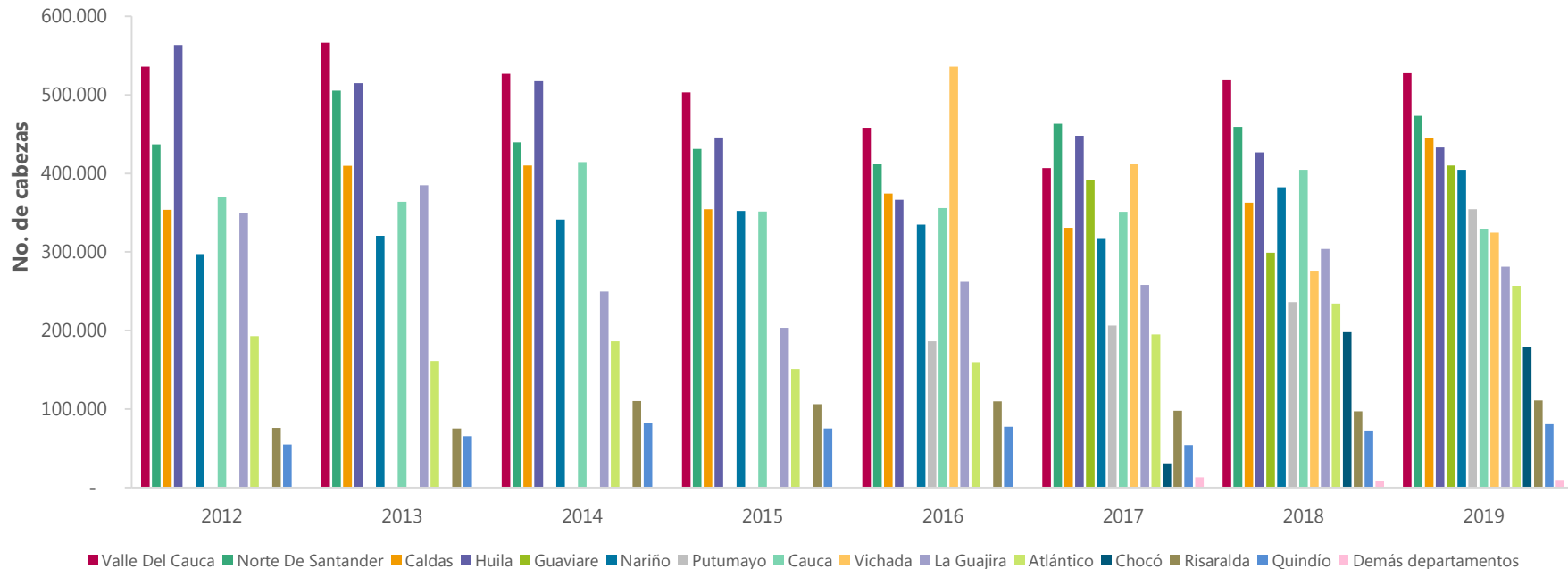


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).



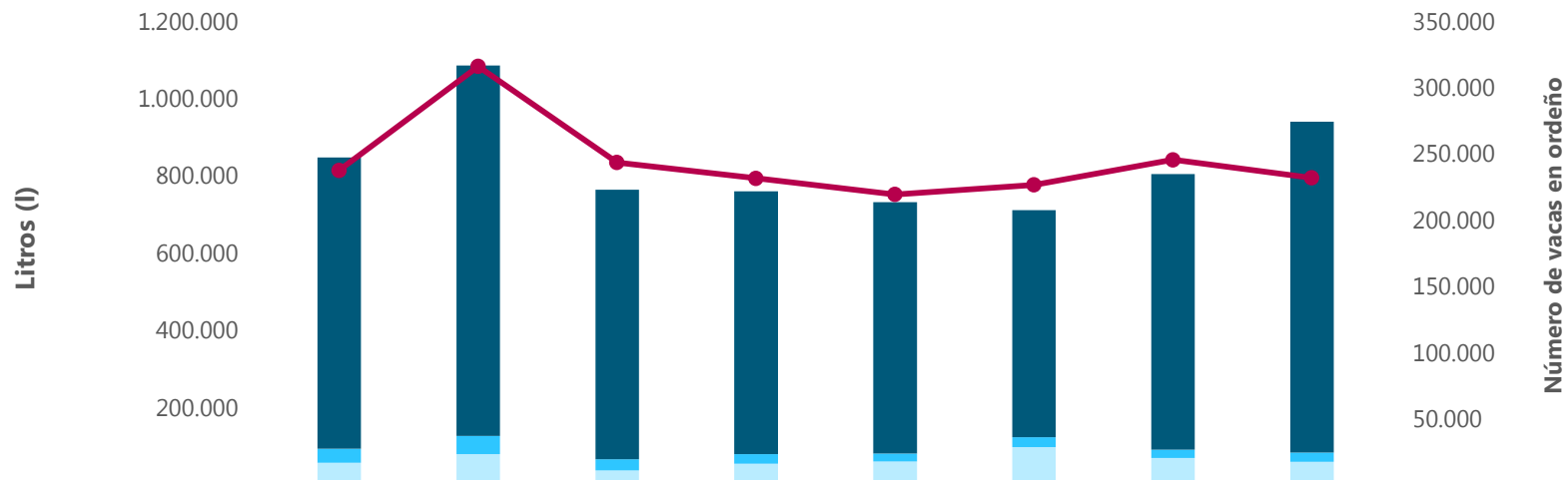
## Inventario bovino 2012-2019 – Total nacional

Continuación



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

## Producción de leche 2012-2019 - Cesar



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<span style="color: #004a6b;">■</span> Total leche vendida	753.727	958.578	697.317	680.727	650.308	587.988	713.094	856.144
<span style="color: #00a0e3;">■</span> Leche consumida en finca	36.180	47.154	29.097	24.623	21.416	25.561	21.634	24.064
<span style="color: #add8e6;">■</span> Leche procesada en finca	57.674	79.522	37.431	55.012	60.288	97.711	69.477	59.780
<span style="color: #c00000;">●</span> Número de vacas en ordeño	237.494	316.041	243.395	231.469	219.321	226.501	245.413	231.828

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

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

## Inventario otras especies pecuarias 2012-2019 – Cesar

Especie	Total año							2019		
	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	2018	Total Nacional	Cabezas	Participación (%)
	Equino	46.101	54.932	44.530	49.618	39.185		36.256	1.144.651	34.874
Mular	14.819	11.851	13.797	11.576	12.999		11.703	202.300	11.624	5,7
Asnal	15.396	7.277	8.974	8.016	5.851		5.216	90.978	5.702	6,3
Caprino	39.317	47.898	73.172	70.563	82.000		54.248	1.035.358	32.933	3,2
Ovino	97.604	50.239	73.012	148.751	115.230		133.332	1.561.197	93.228	6,0
Cerdos de traspatio	26.661	35.737	26.963	50.004	51.402		64.564	1.265.600	56.769	4,5
Cuyícola	-	-	-	163	-		338	1.509.461	378	0,0
Cunícola	175	40	68	-	43		195	169.587	-	-

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

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

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

## Aves de traspatio y producción de huevos de gallina de traspatio 2012-2019 - Cesar

Especie	Total año								2019		
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total Nacional	Cantidad de aves	Participación (%)	
	Gallinas	-	274.645	228.983	196.704	189.789	263.355	263.457	9.974.778	224.128	2,2
Pollos	-	157.249	149.162	146.511	165.907	185.785	186.534	6.106.089	135.825	2,2	
Gallos	-	50.794	49.041	43.356	46.014	49.549	45.542	1.285.715	38.313	3,0	
Piscos	35.293	32.894	32.916	19.051	21.856	18.974	17.897	445.441	13.992	3,1	
Patos	43.360	52.388	30.044	29.964	32.293	37.496	37.077	963.818	42.462	4,4	
Gansos	-	949	2.218	1.111	1.372	2.041	2.199	98.151	1.221	1,2	

Producción de huevos de gallinas 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	-	110.730	99.958	64.594	66.878	116.112	101.218	4.521.653	64.224	1,4
Total Huevos de gallina de traspatio	762.870	494.295	426.040	315.319	295.664	563.923	510.340	17.109.959	263.966	1,5	
Total autoconsumo	534.515	448.618	365.912	289.926	278.518	470.540	445.294	13.246.522	227.188	86,1	
Total venta	228.355	45.677	60.128	25.393	17.146	93.383	65.045	3.863.437	36.779	13,9	
Precio promedio por unidad								379*	452*		

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

**Nota:** 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 CESAR

**2012 - 2019**

**SEPTIEMBRE / 2020**