

# ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-ENA

## DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

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

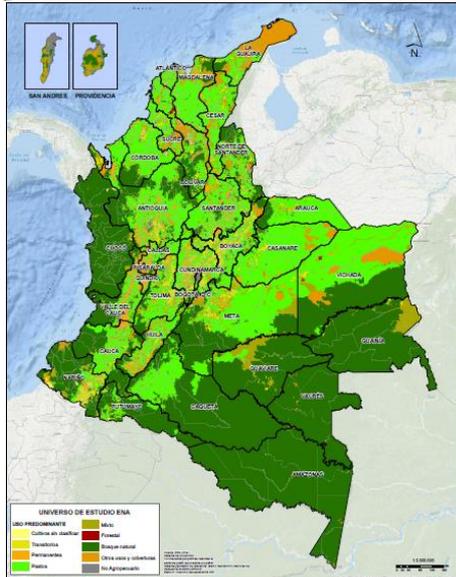


Estimar el uso de la tierra, el área, la producción y el rendimiento de los principales cultivos transitorios y permanentes, árboles frutales dispersos, el área en pastos y forestal, la producción de leche y el inventario pecuario en **los 32 departamentos del territorio colombiano.**

# 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

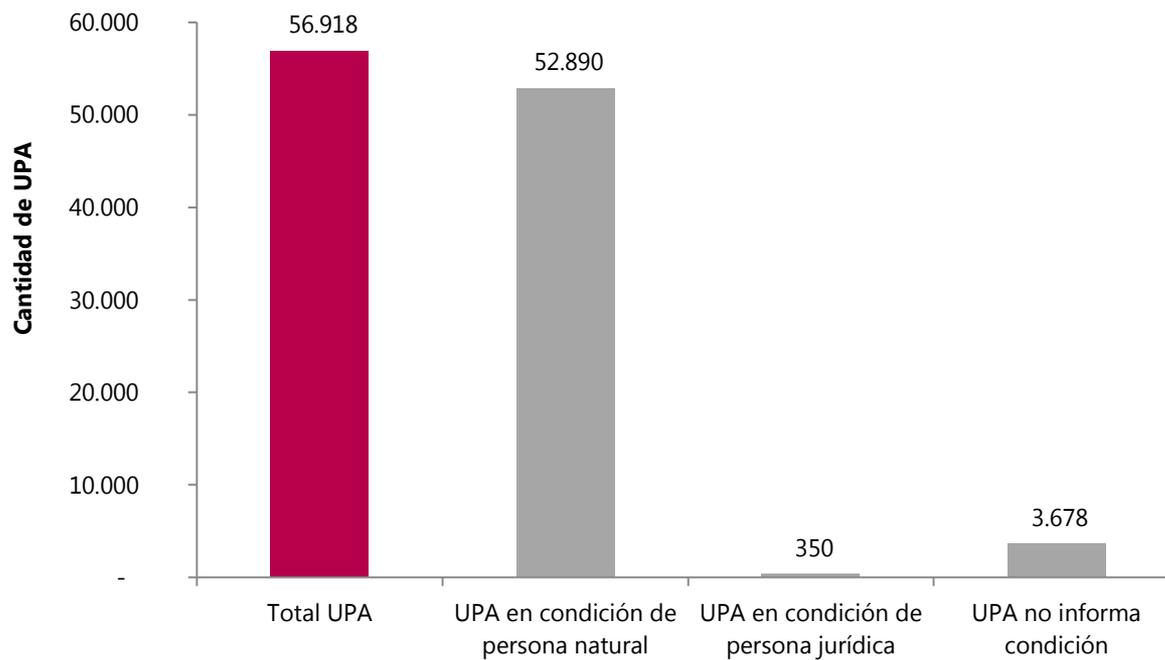
Arauca, Casanare, Meta y Vichada.

#### ■ 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

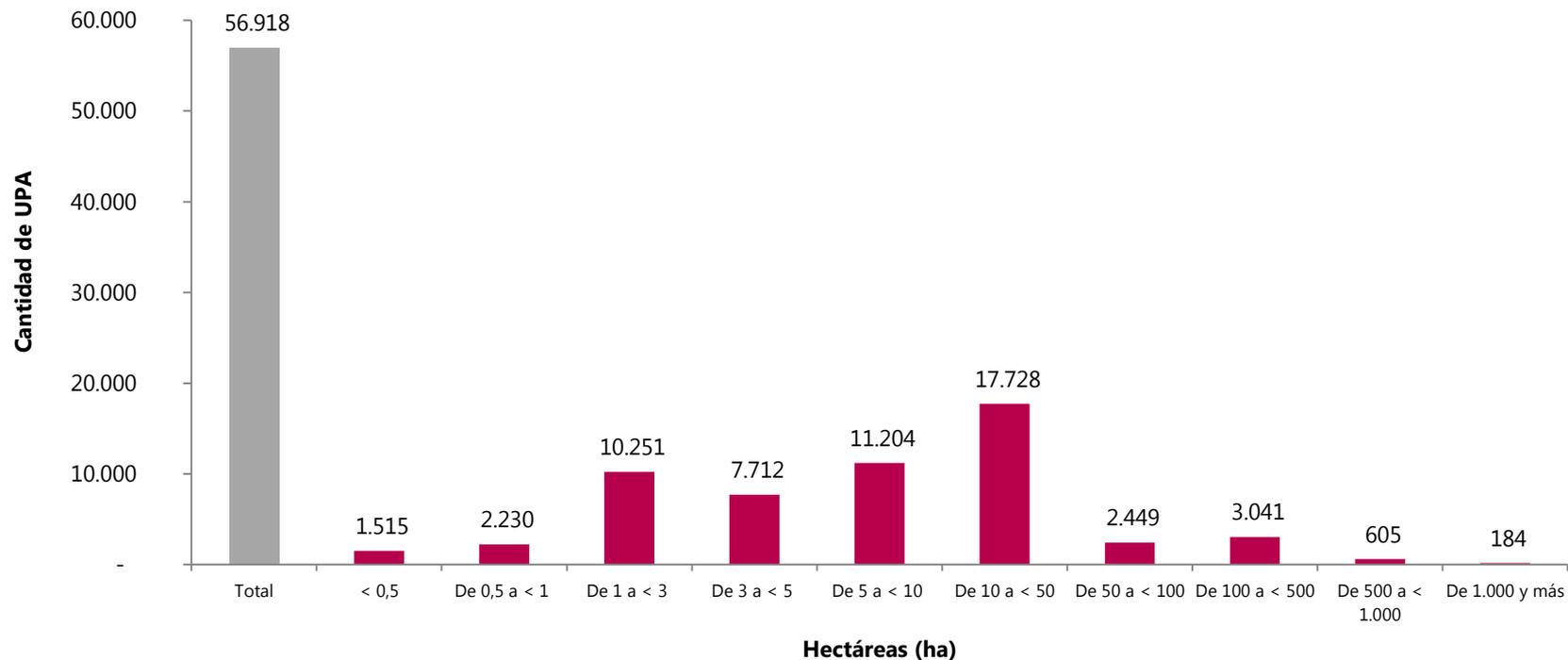
Segundo semestre 2019 - Córdoba



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

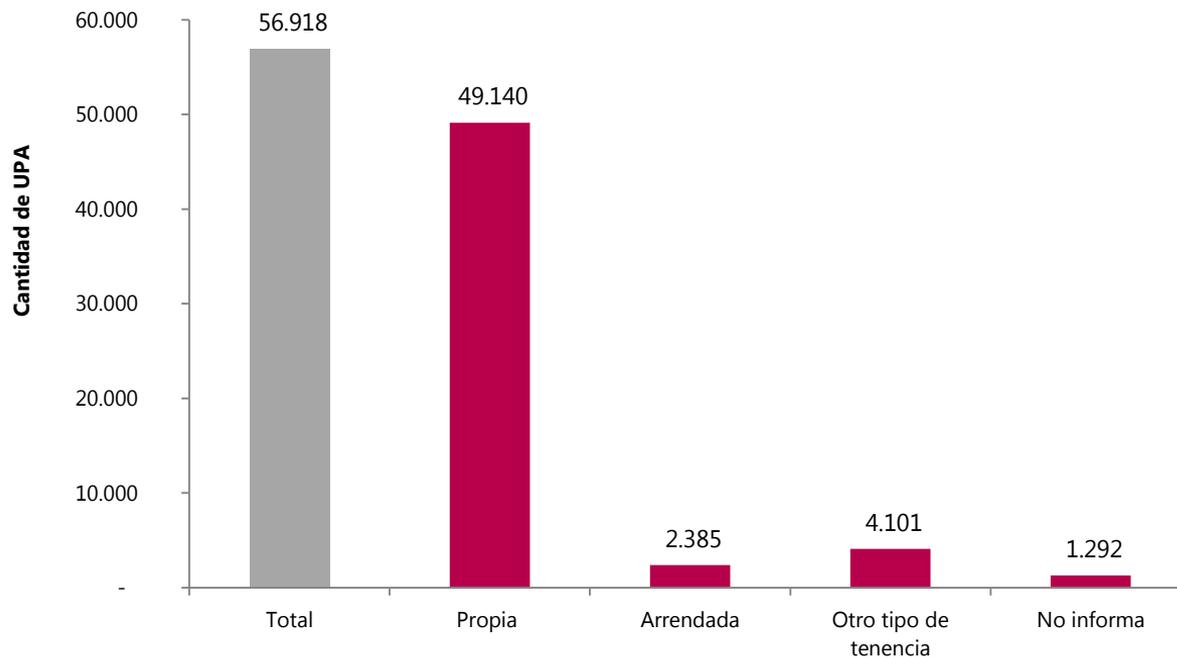
## Cantidad de unidades de producción agropecuaria, por tamaño de la UPA

Segundo semestre 2019 - Córdoba



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

Segundo semestre 2019 - Córdoba

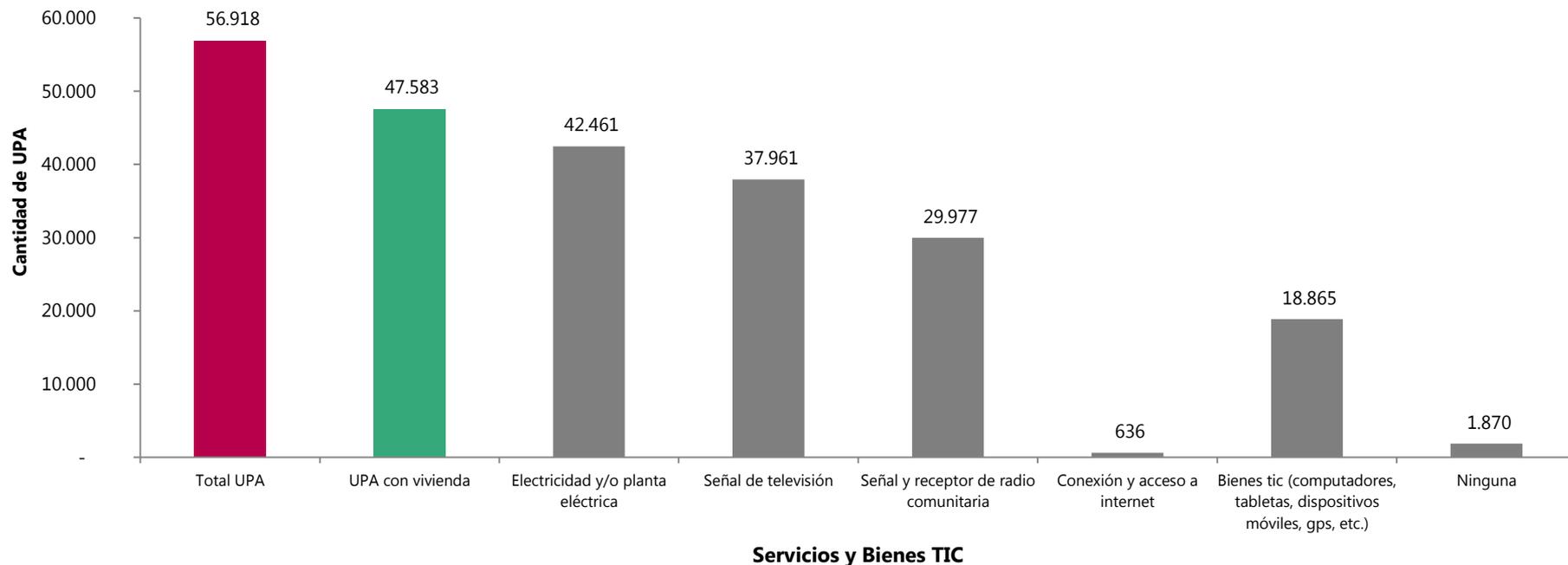


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 – Córdoba

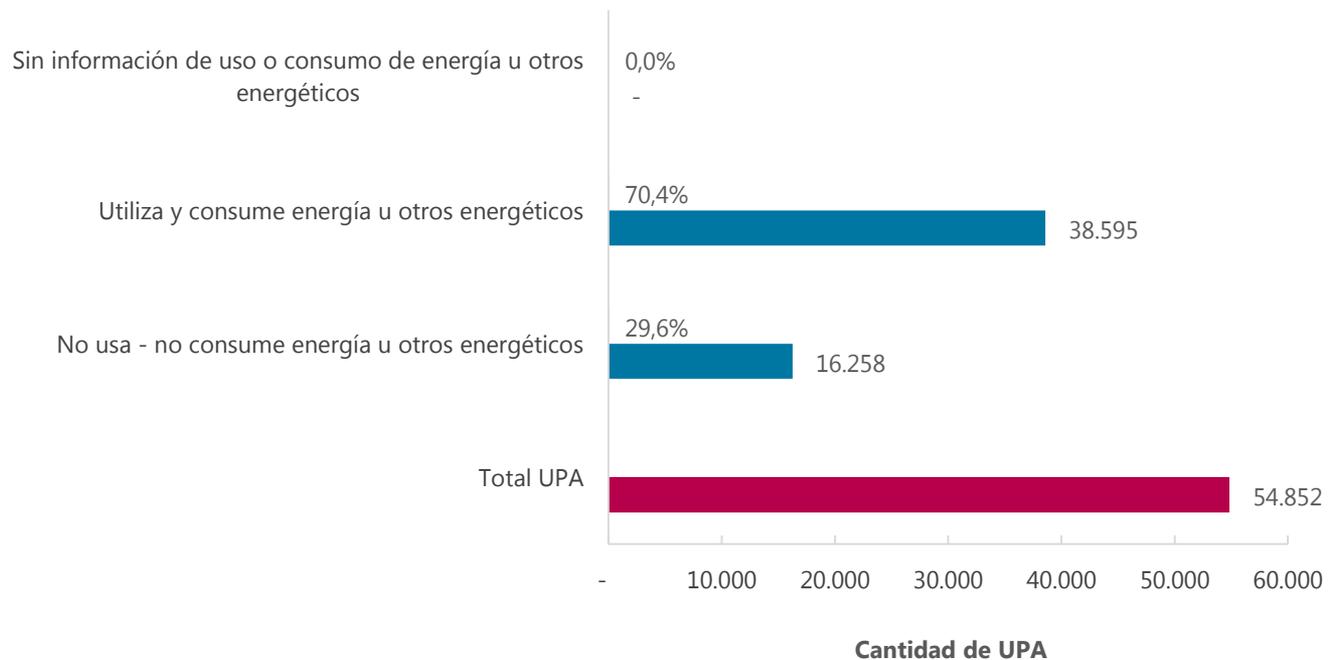


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 – Córdoba

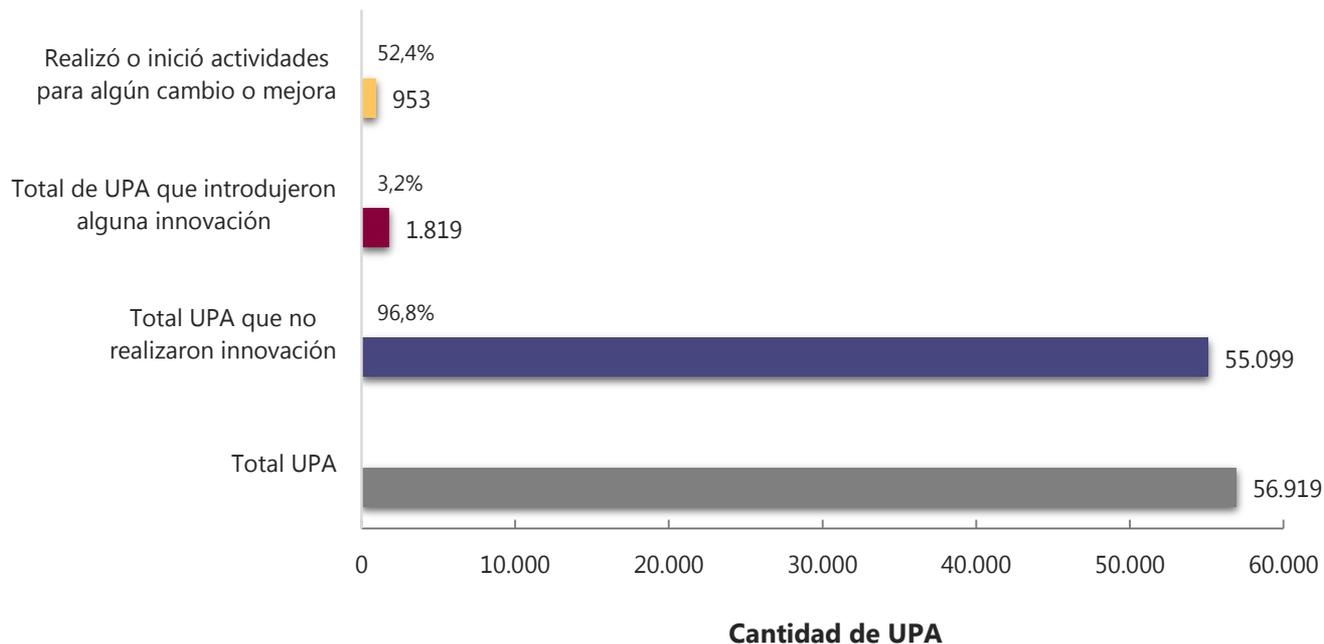


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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.

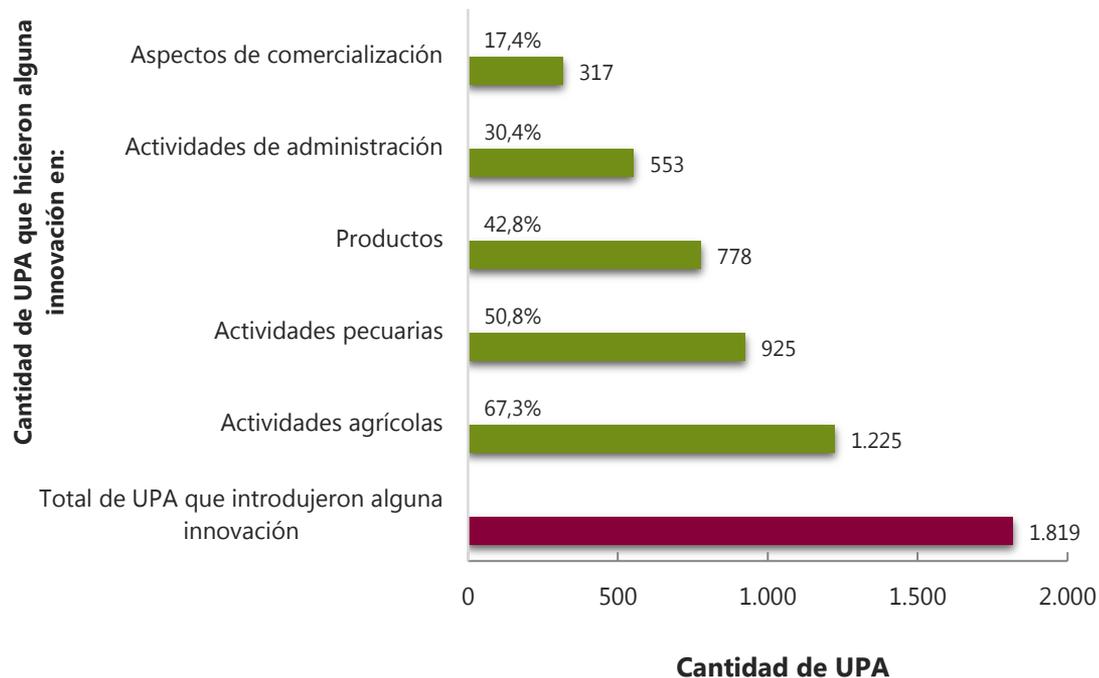
## Cantidad de UPA que introdujeron alguna innovación o iniciaron procesos de mejora o cambios significativos en sus procesos productivos, productos, actividades de comercialización o administración

2019 – Córdoba



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

2019 - Córdoba



**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.

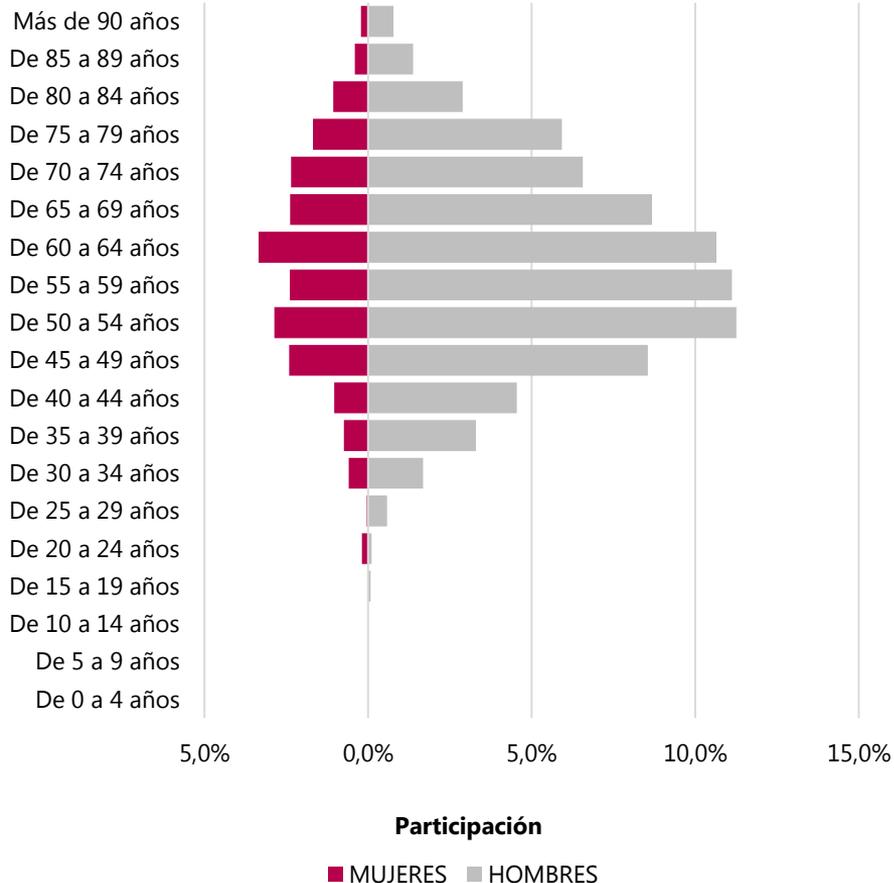
## Estructura poblacional de los productores agropecuarios

Segundo semestre 2019 - Córdoba

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	42	-	42
De 20 a 24 años	58	110	168
De 25 a 29 años	331	21	352
De 30 a 34 años	959	339	1.298
De 35 a 39 años	1.876	422	2.299
De 40 a 44 años	2.585	589	3.175
De 45 a 49 años	4.863	1.375	6.238
De 50 a 54 años	6.403	1.632	8.035
De 55 a 59 años	6.326	1.361	7.687
De 60 a 64 años	6.055	1.903	7.958
De 65 a 69 años	4.937	1.356	6.293
De 70 a 74 años	3.730	1.339	5.069
De 75 a 79 años	3.370	956	4.326
De 80 a 84 años	1.643	604	2.248
De 85 a 89 años	782	232	1.013
Más de 90 años	439	122	560
No reporta	101	-	101
<b>Total general</b>	<b>44.500</b>	<b>12.363</b>	<b>56.862</b>

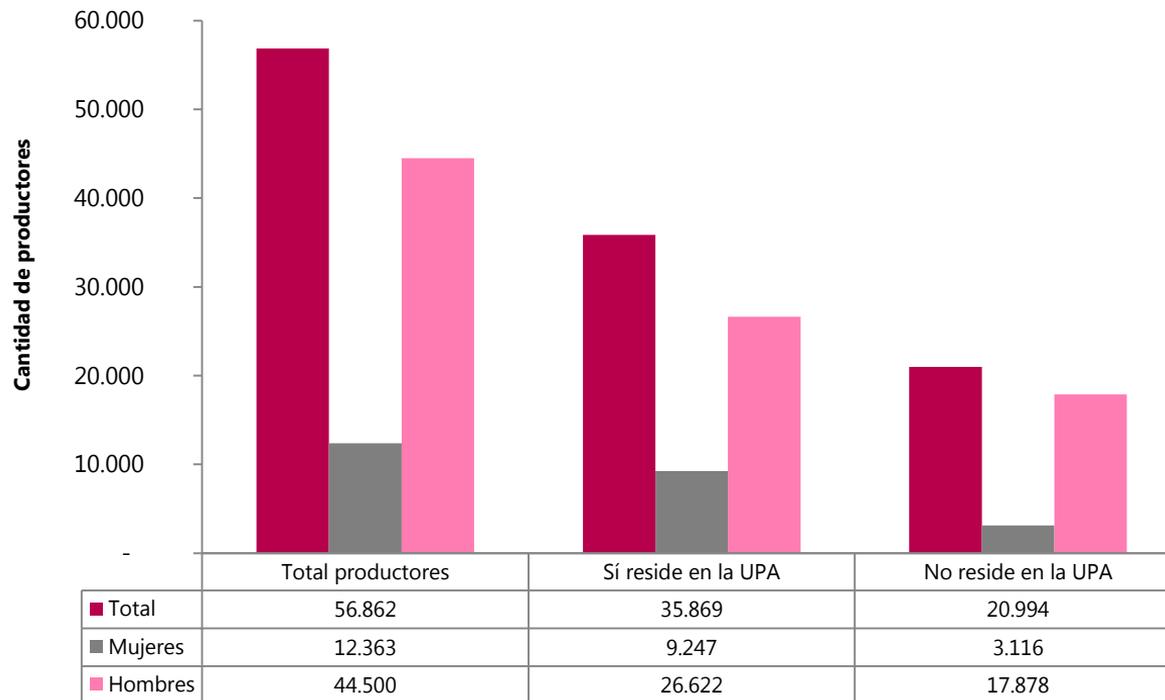
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 - Córdoba

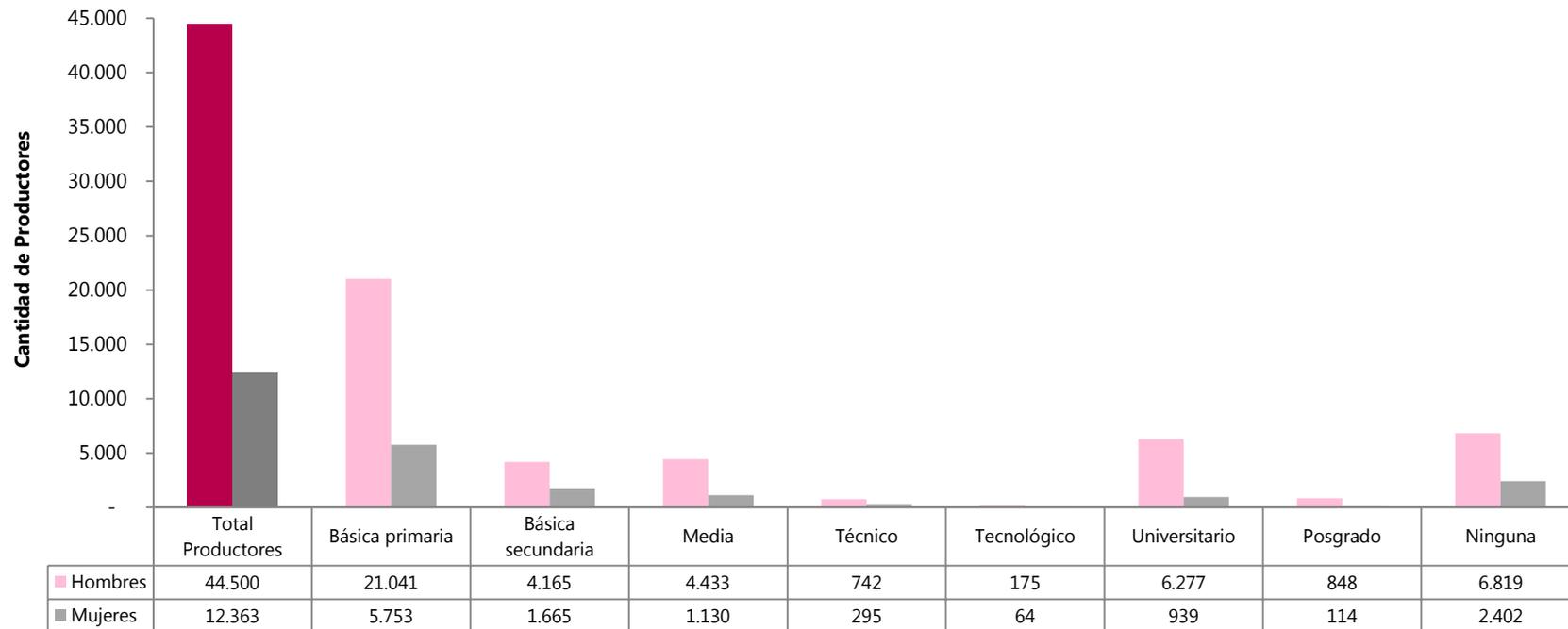


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 - Córdoba

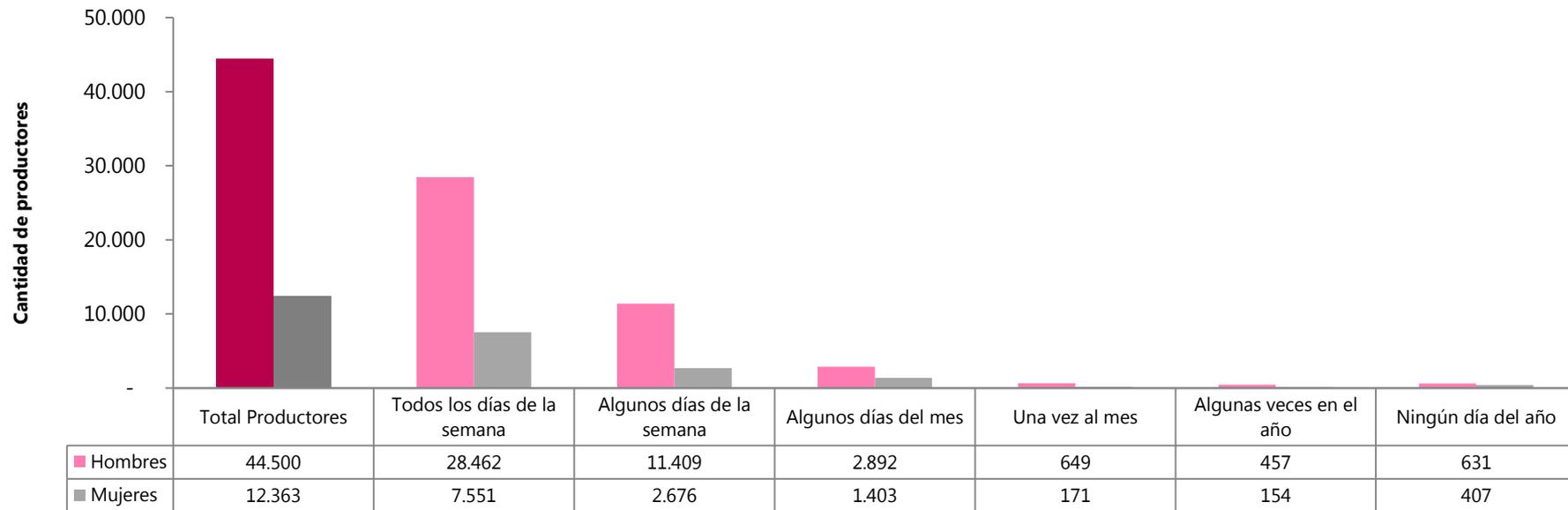


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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 – Córdoba

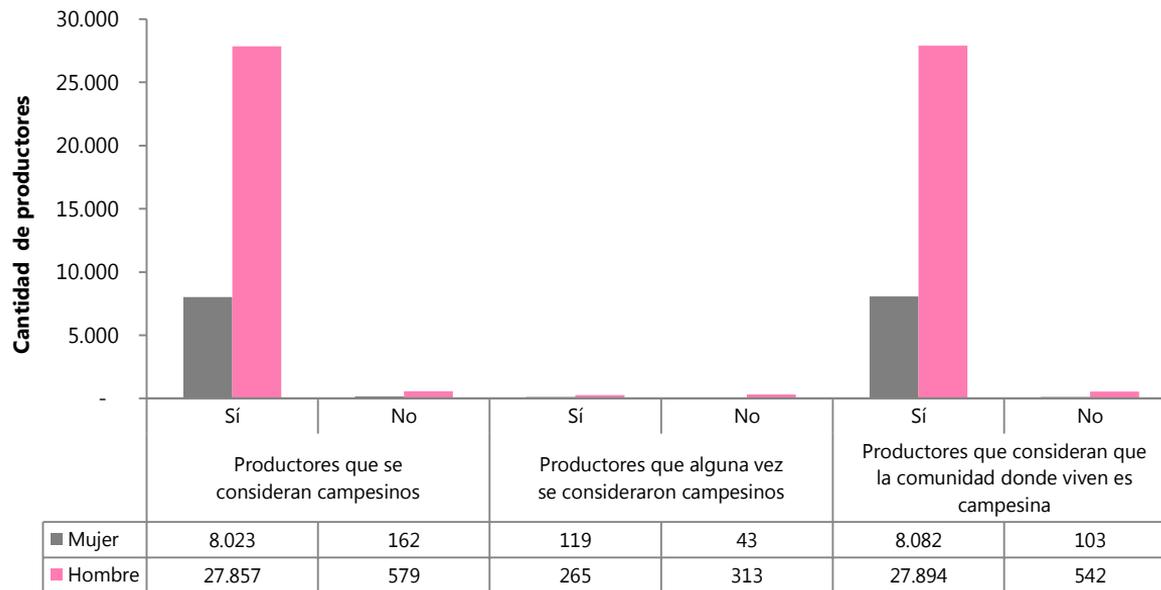


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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

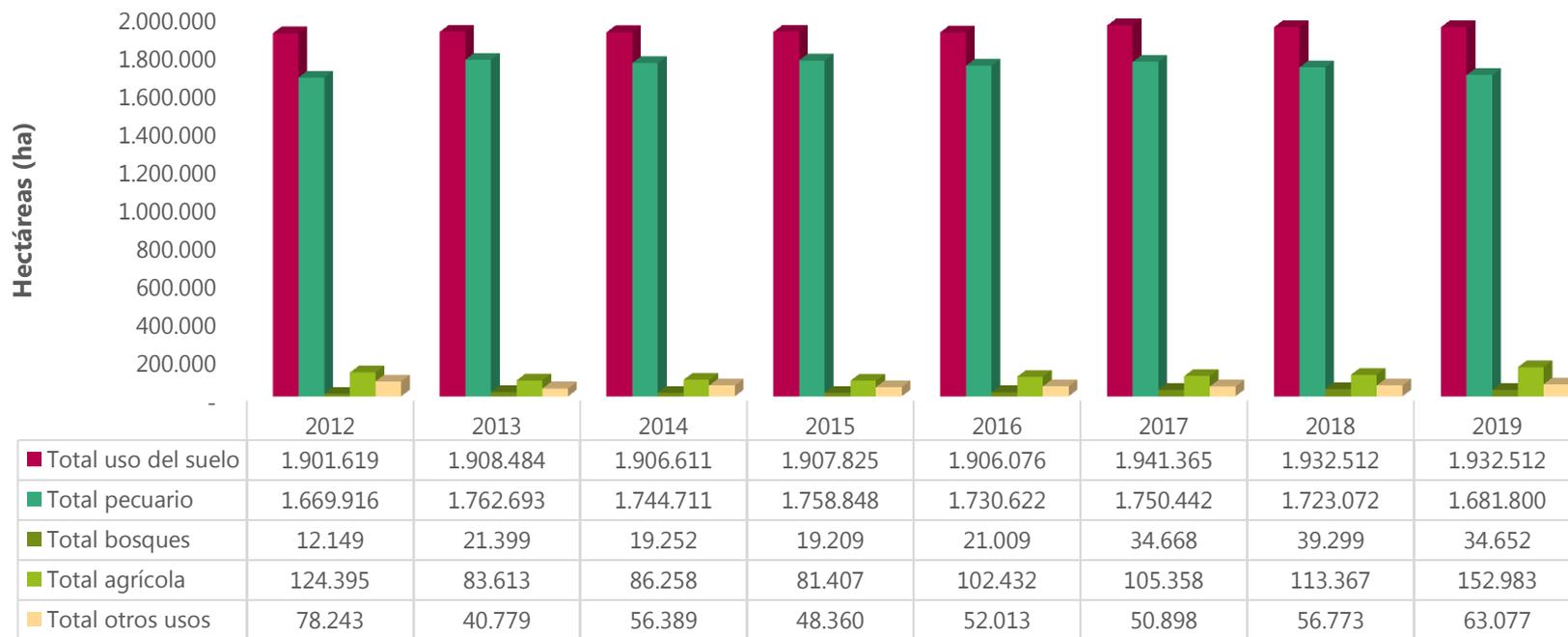
Segundo semestre 2019 - Córdoba



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

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

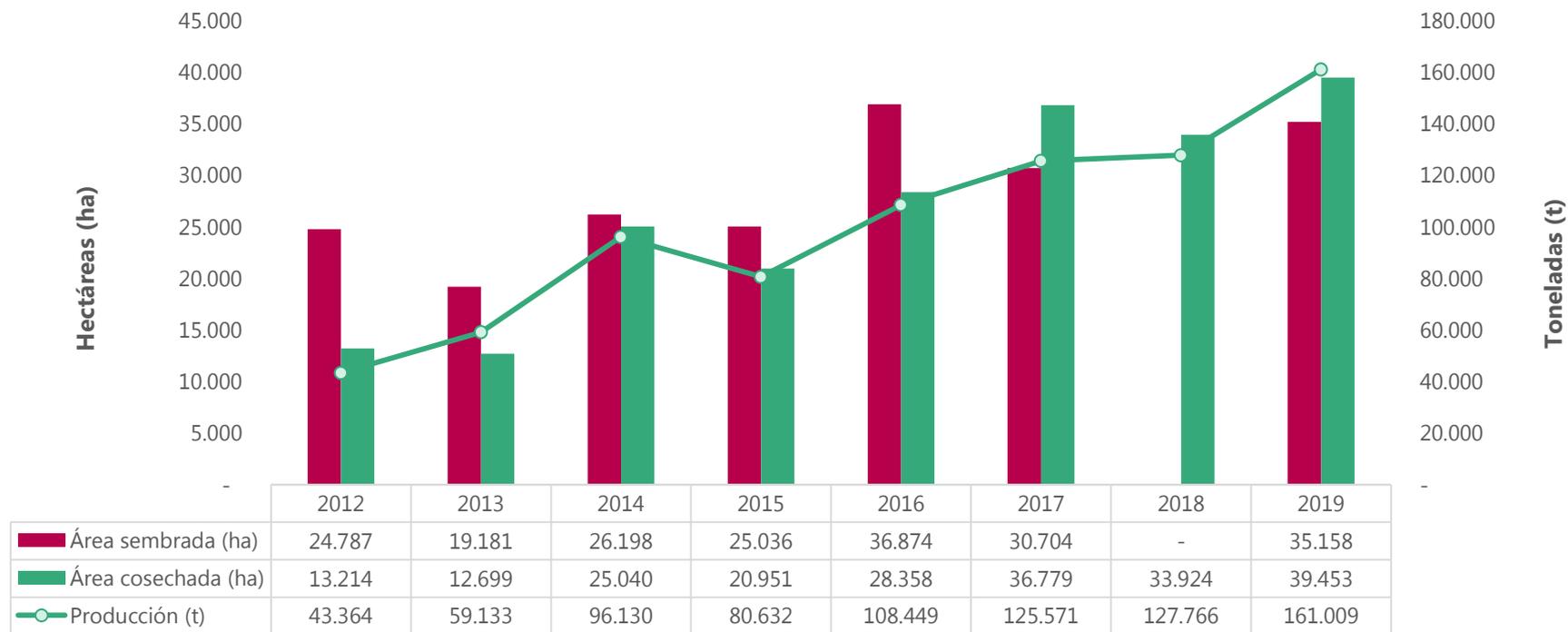
## Uso del suelo 2012-2019 - Córdoba



**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 - Córdoba

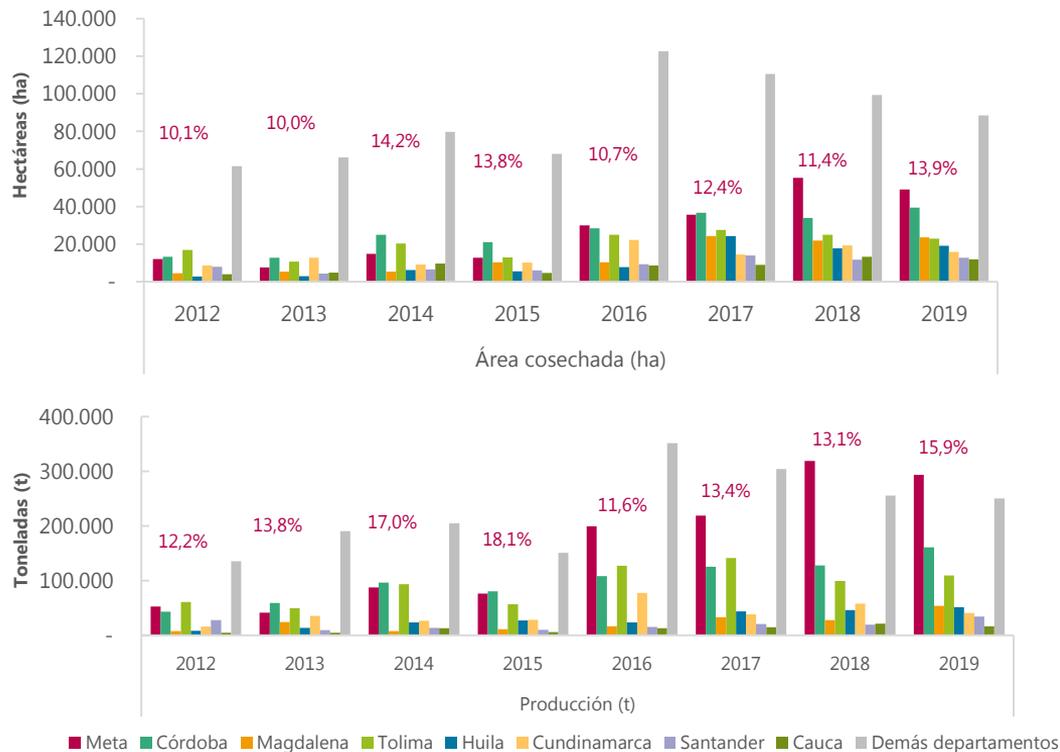


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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.

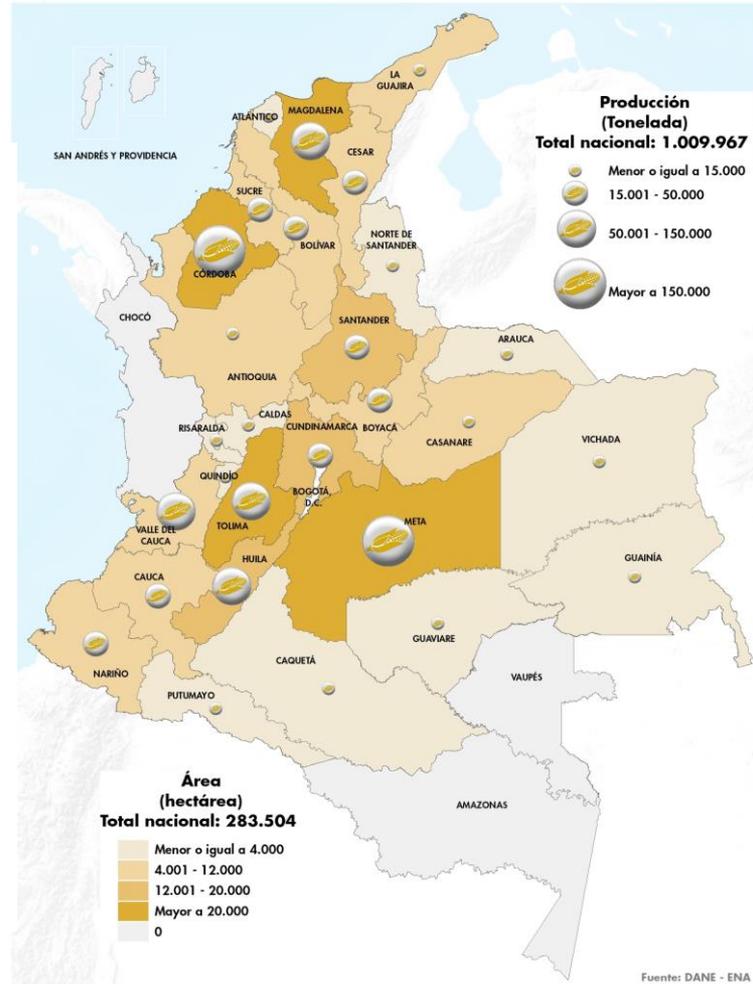
## Maíz amarillo – Área cosechada y producción 2012-2019 Total Nacional – Participación Córdoba



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

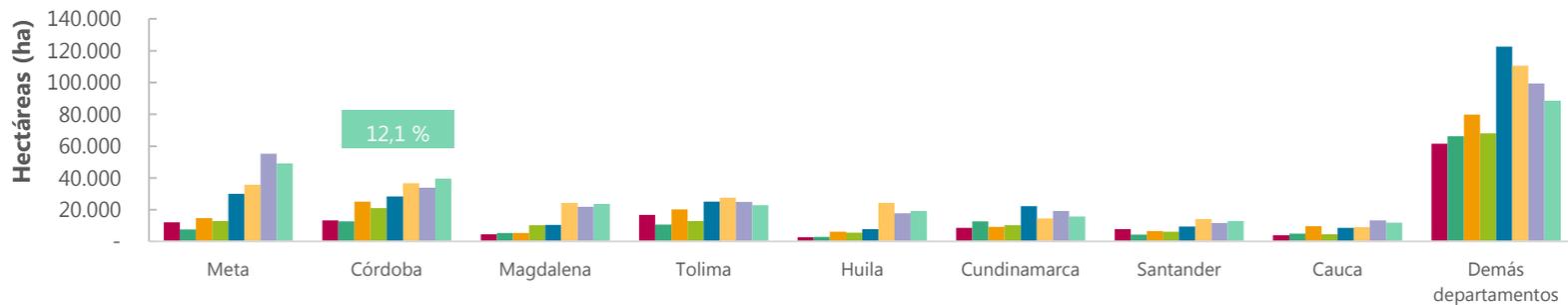
**Nota:** producción en grano seco.

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

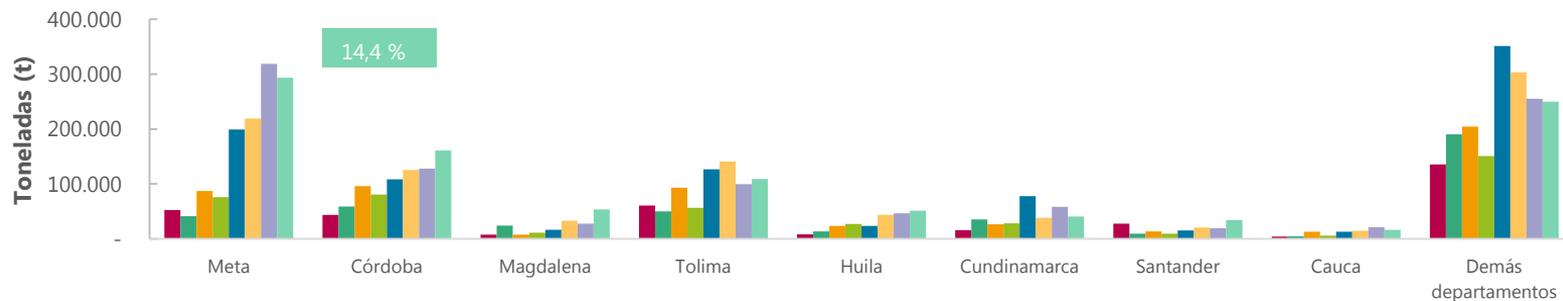


## Maíz amarillo – Área cosechada y producción

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



#### Área cosechada



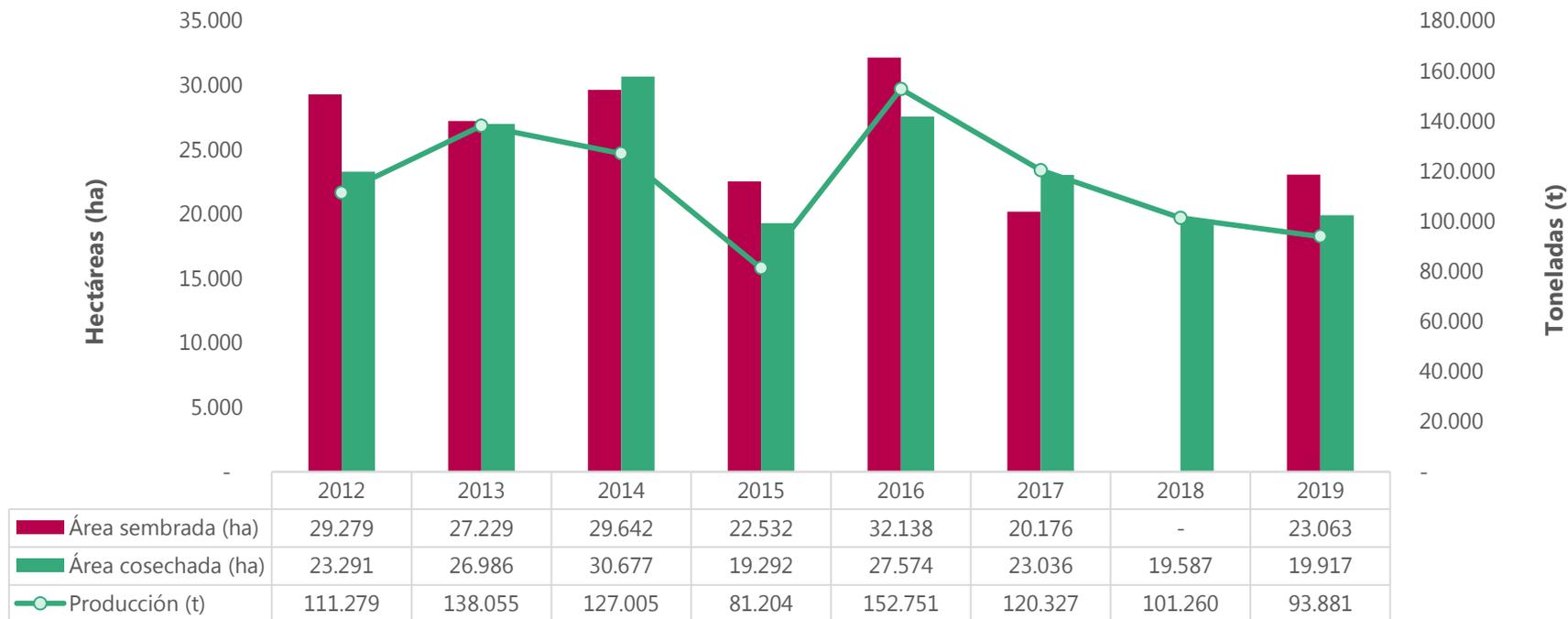
#### Producción

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

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

**Nota:** producción en grano seco.

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

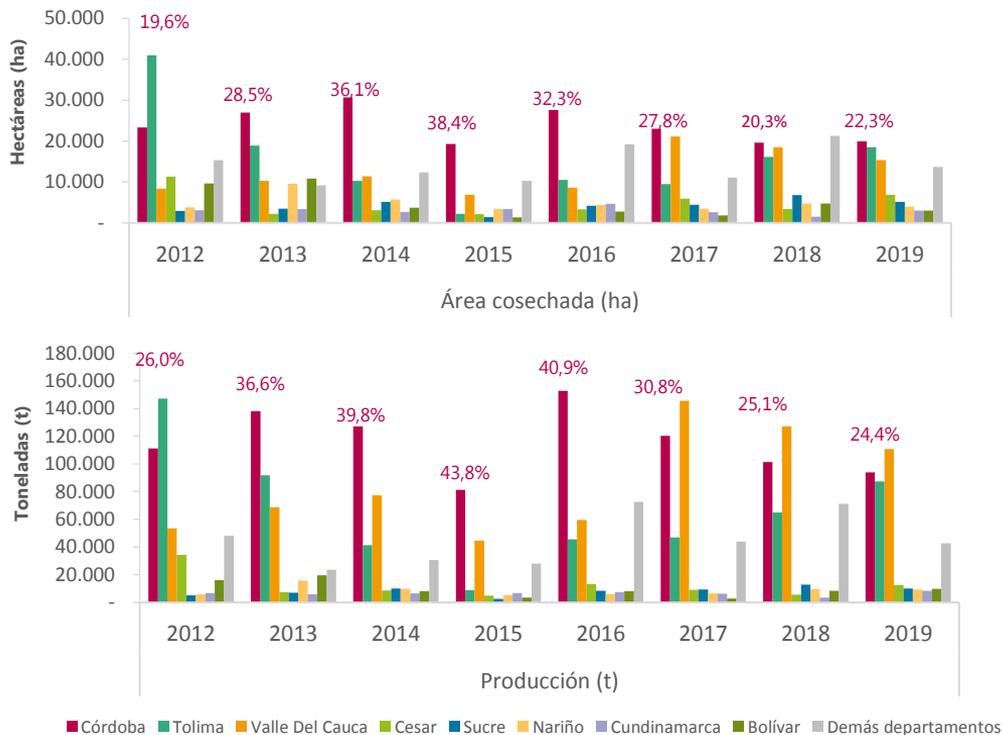


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

**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.

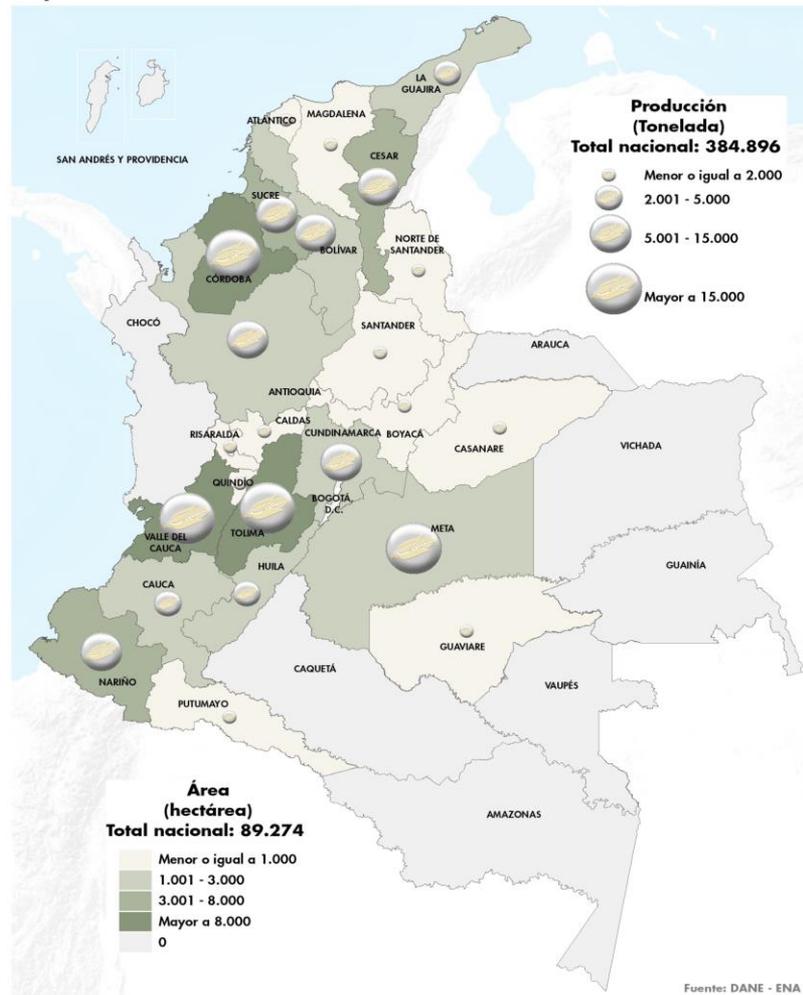
## Maíz blanco – Área cosechada y producción 2012-2019 Total Nacional – Participación Córdoba



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

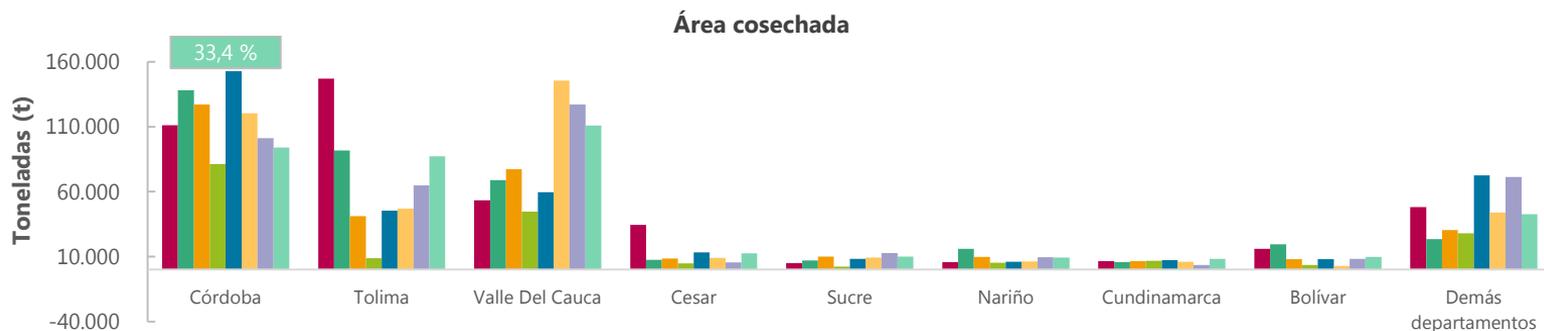
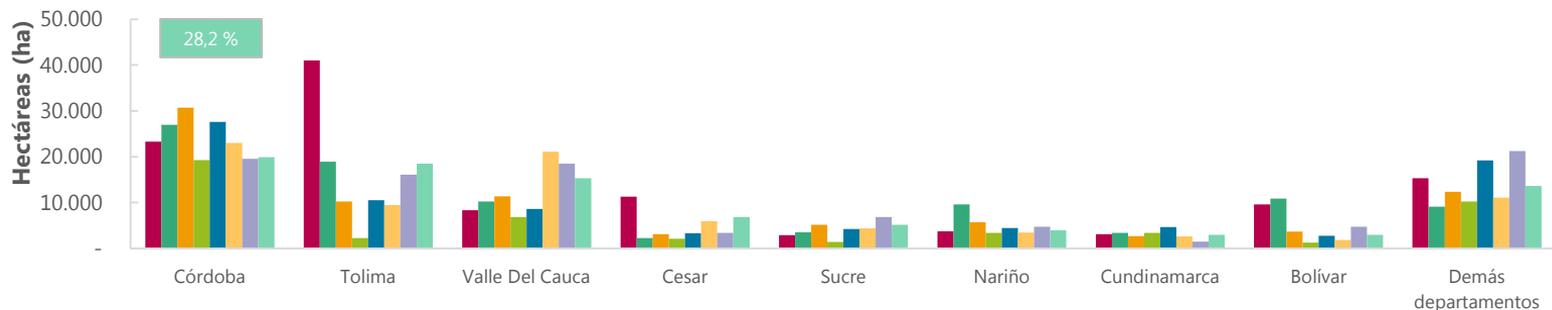
Nota: producción en grano seco.

## 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 Córdoba



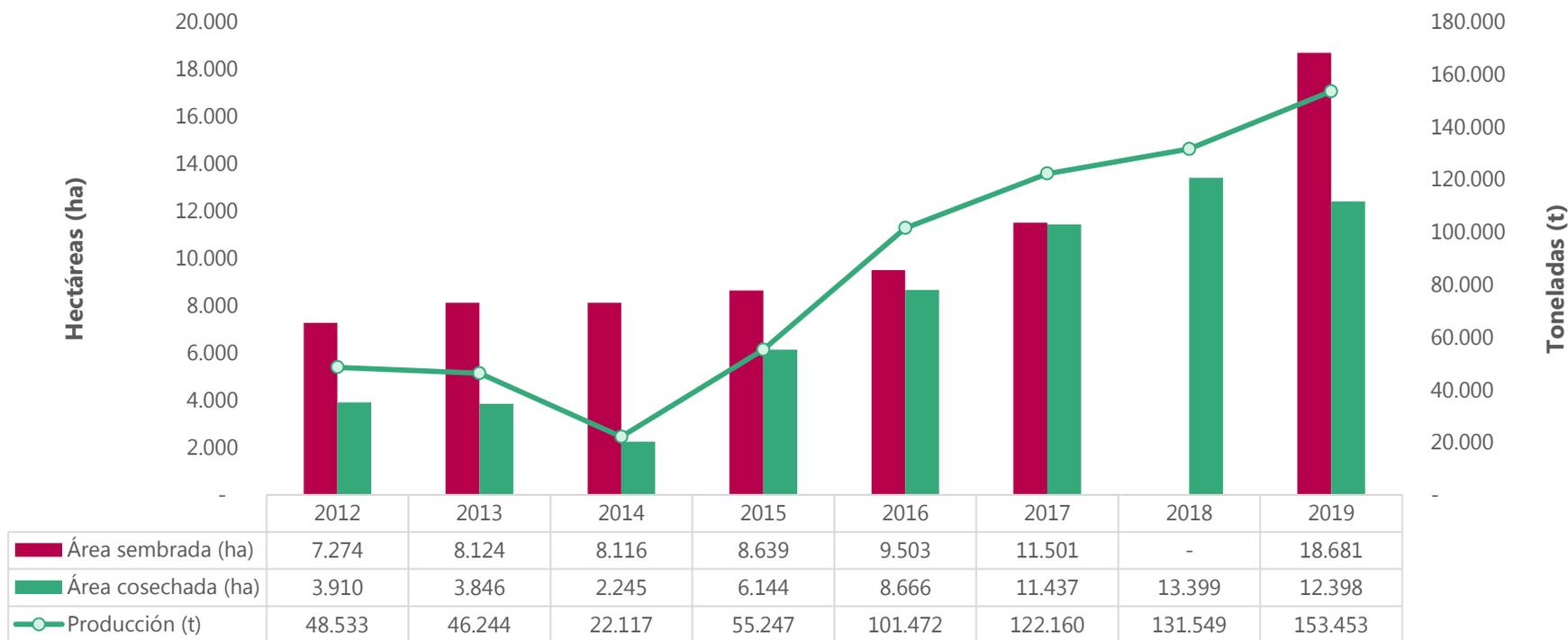
#### Producción

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

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

**Nota:** producción en grano seco.

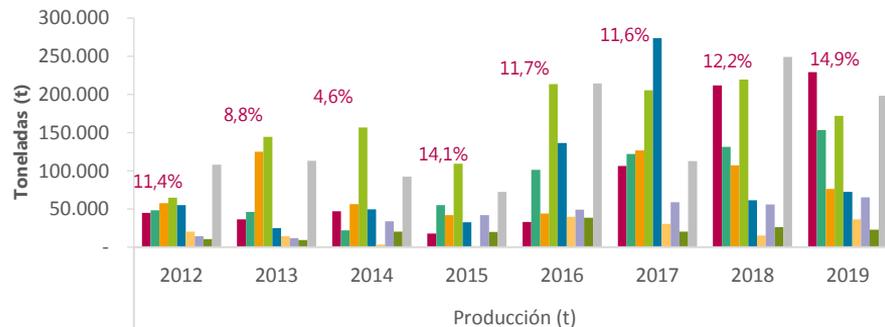
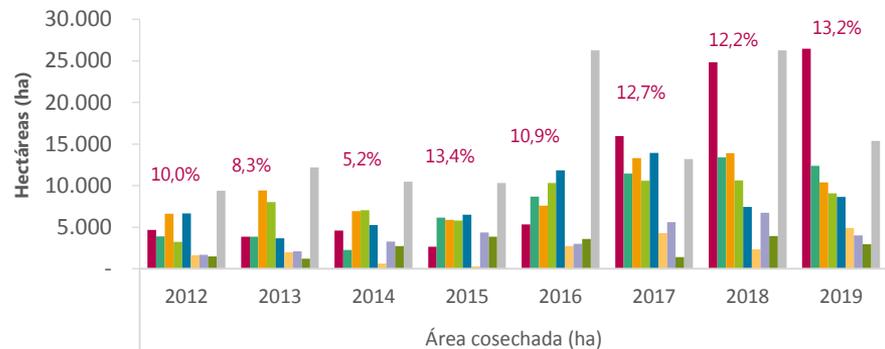
## Yuca – Total área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 - Córdoba



**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.

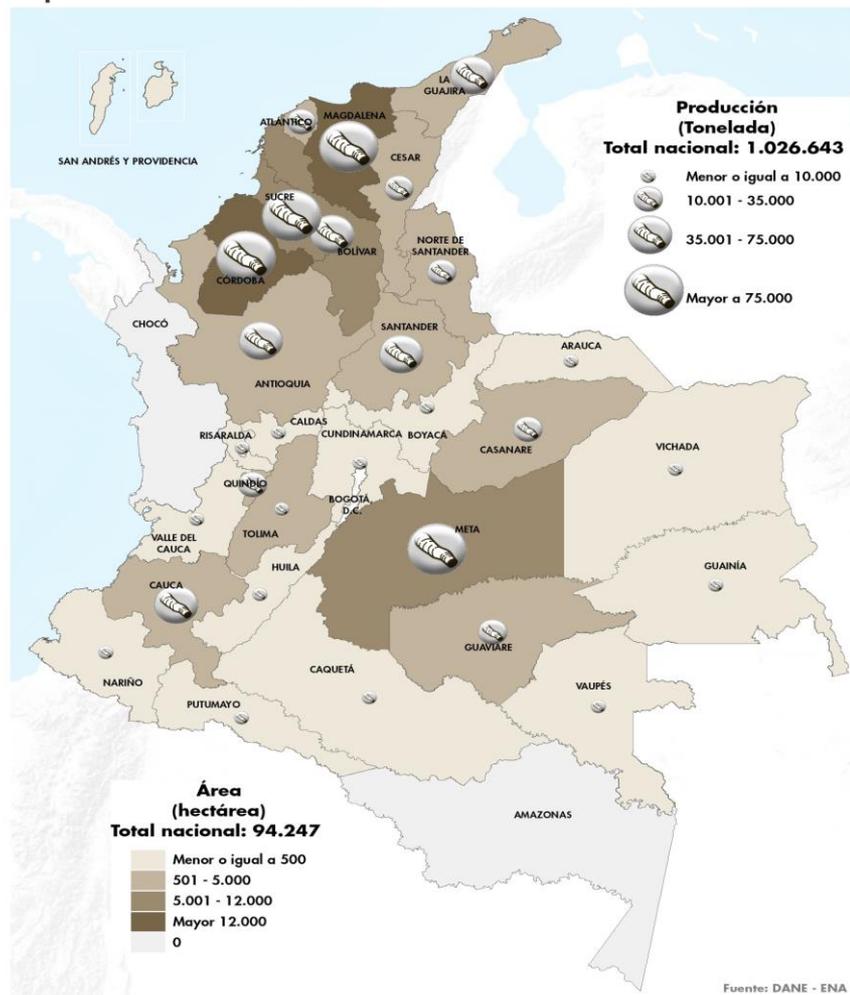
## Yuca – Área cosechada y producción 2012-2019 Total Nacional – Participación Córdoba



■ Magdalena ■ Córdoba ■ Sucre ■ Meta ■ Bolívar ■ La Guajira ■ Cauca ■ Atlántico ■ Demás departamentos

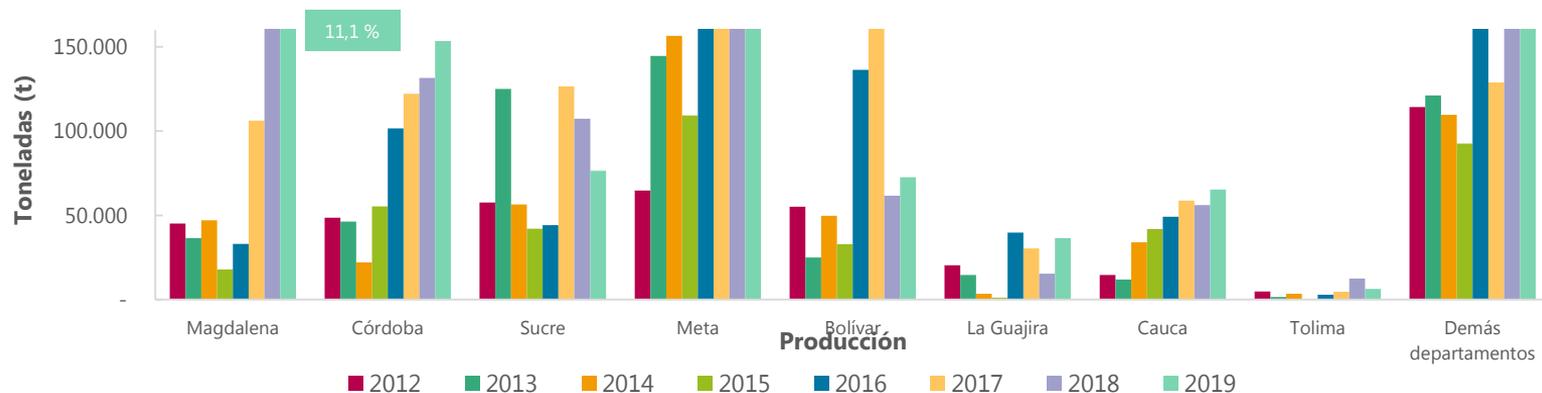
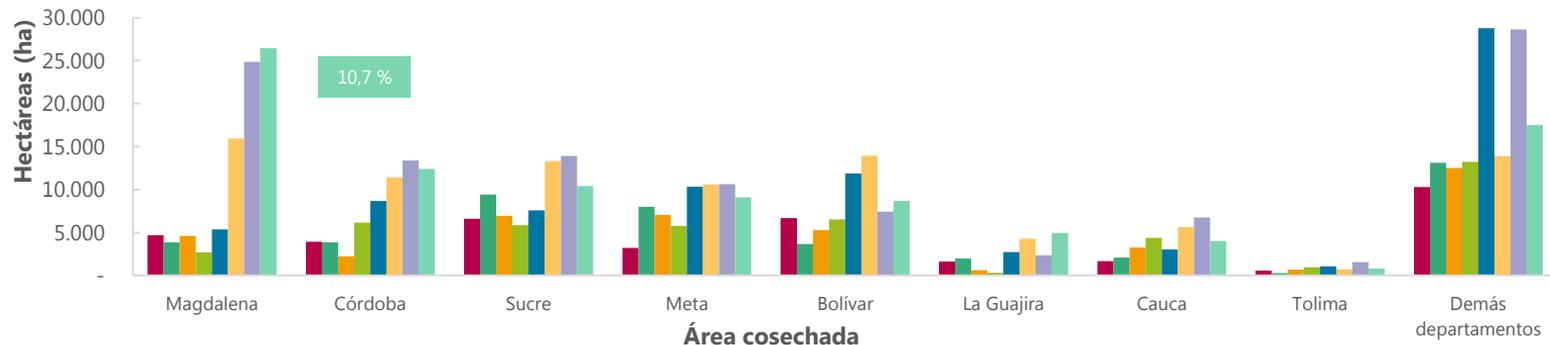
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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



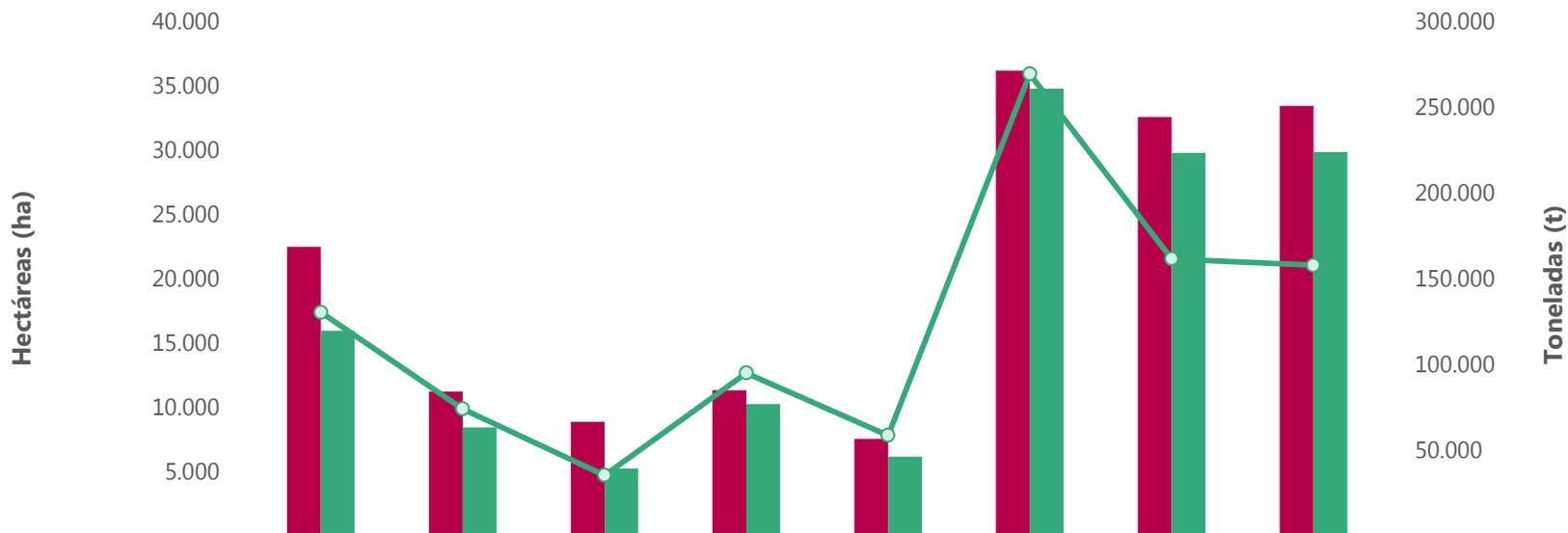
## Yuca – Área cosechada y producción

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



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

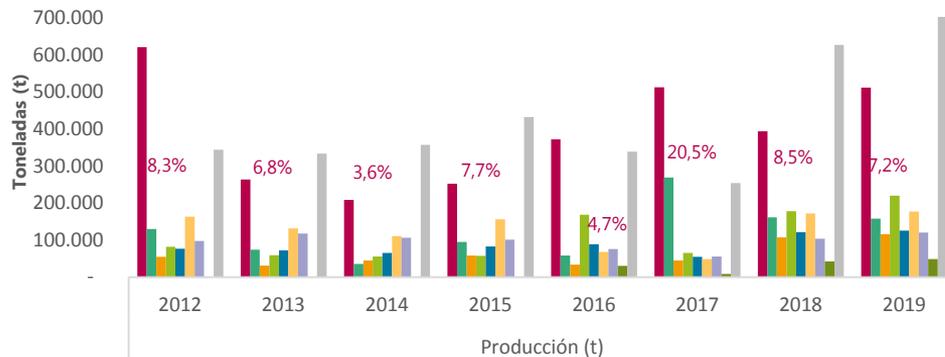
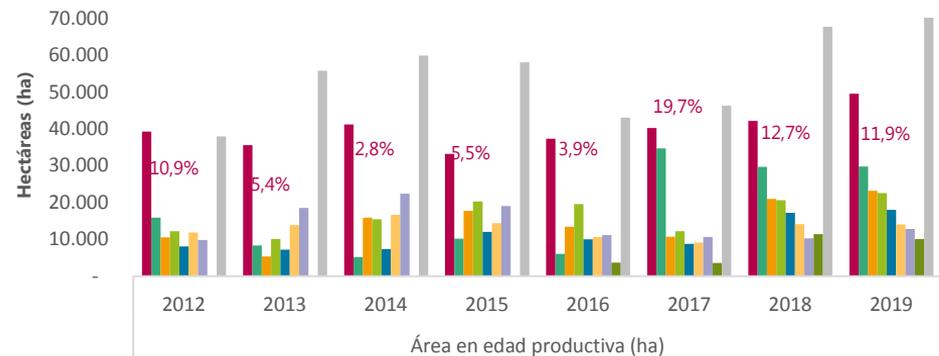
## Plátano- Área plantada, área en edad productiva y producción 2012-2019 - Córdoba



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
■ Área plantada (ha)	22.453	11.207	8.844	11.300	7.520	36.153	32.549	33.430
■ Área en edad productiva (ha)	15.935	8.405	5.199	10.240	6.127	34.747	29.750	29.824
○ Producción (t)	130.114	73.813	35.047	94.800	58.354	269.239	161.361	157.624

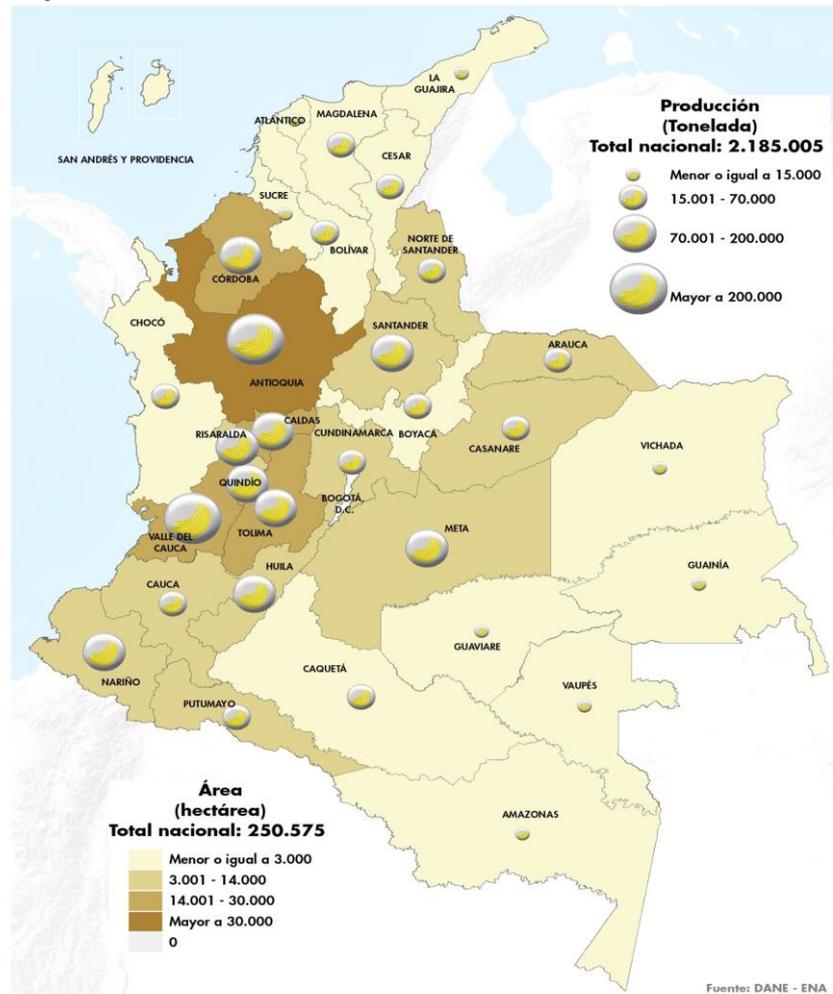
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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



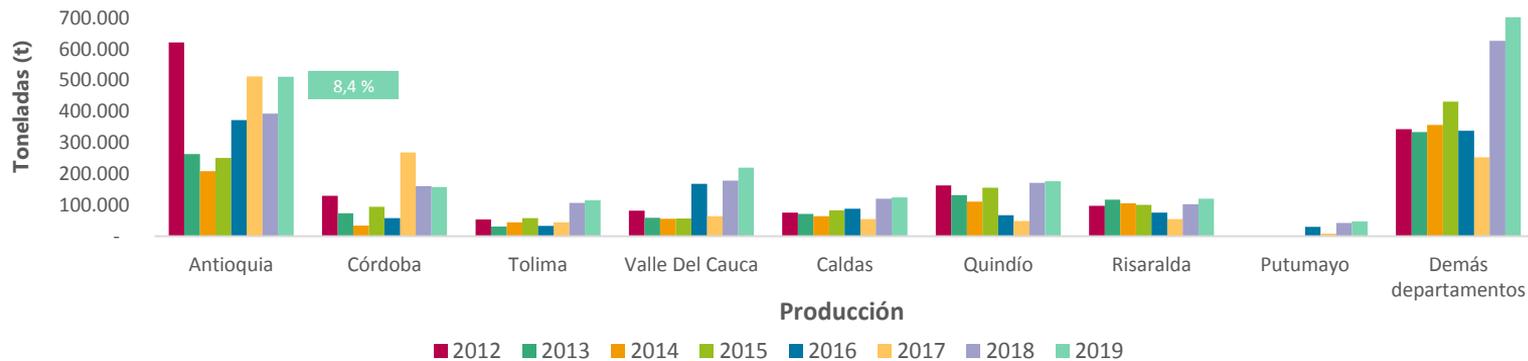
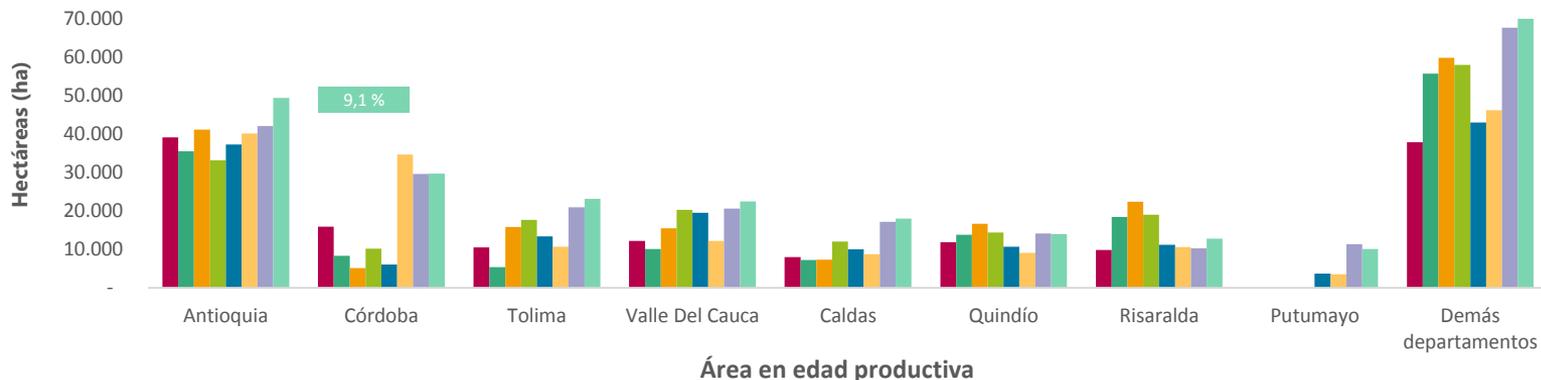
■ Antioquia ■ Córdoba ■ Tolima ■ Valle Del Cauca ■ Caldas ■ Quindío ■ Risaralda ■ Putumayo ■ Demás departamentos

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

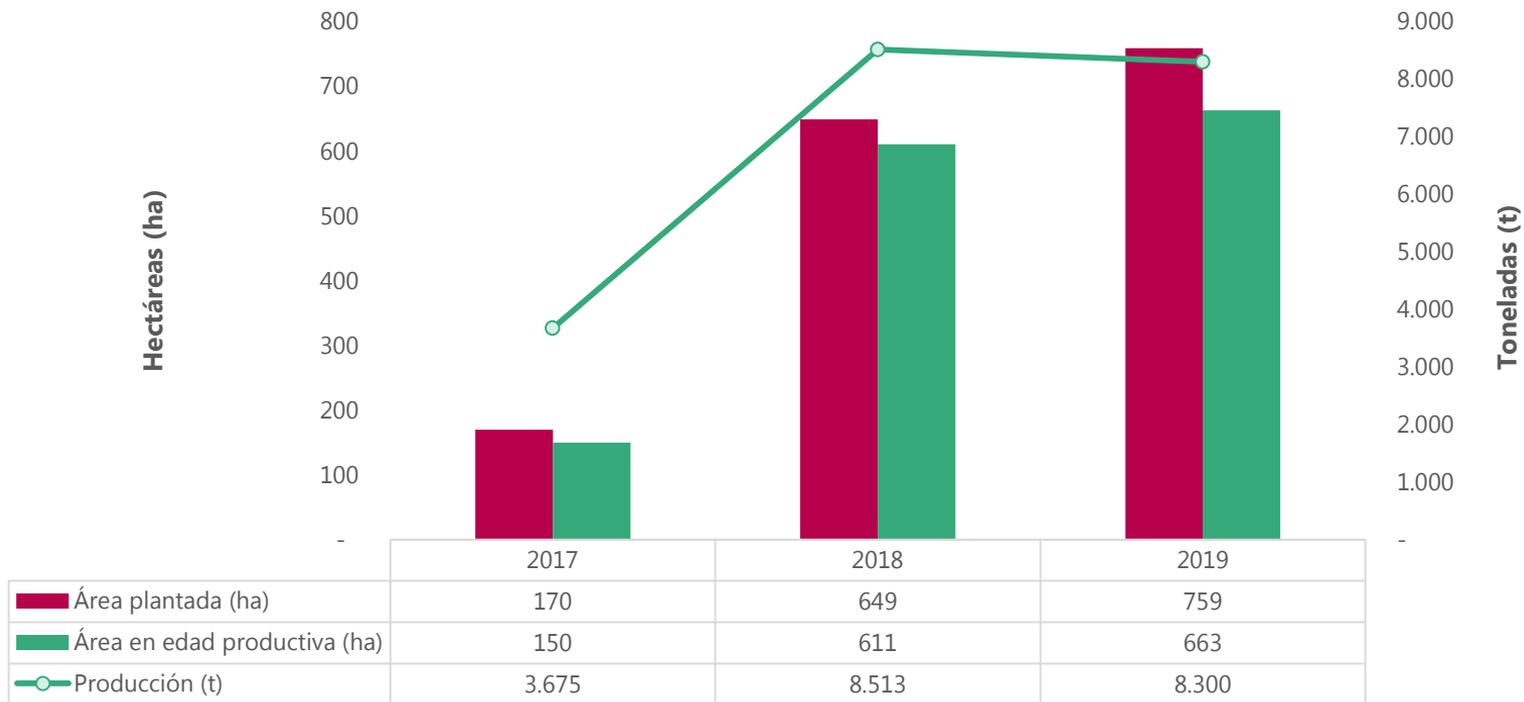


## Plátano - Área en edad productiva y producción

### 2012-2019 Total nacional – Participación promedio Córdoba



## Palma de aceite - Área plantada, área en edad productiva y producción 2012-2019 - Córdoba

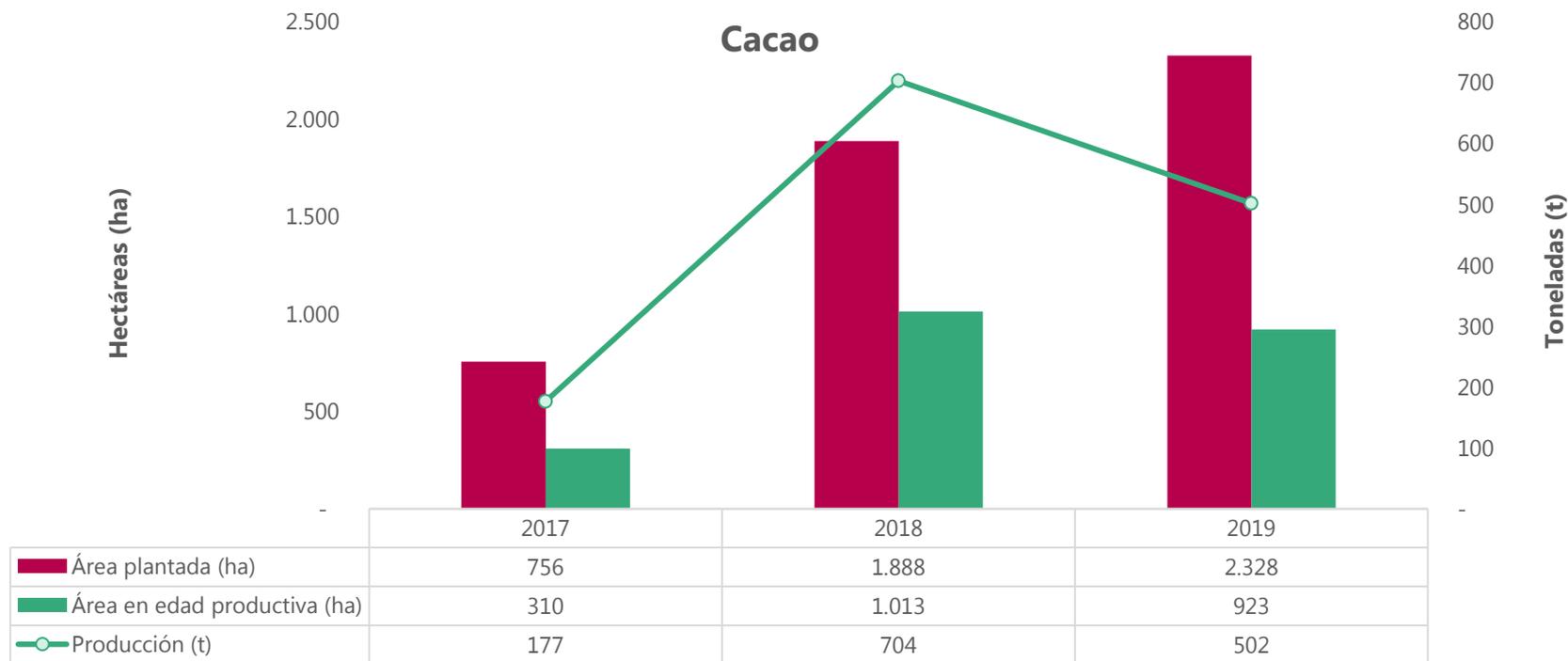


**Fuente:** DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

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

**Nota:** datos disponibles desde 2017.

## Cacao- Área plantada, área en edad productiva y producción 2017-2019 - Córdoba



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

**Nota:** producción de cacao en grano húmedo.

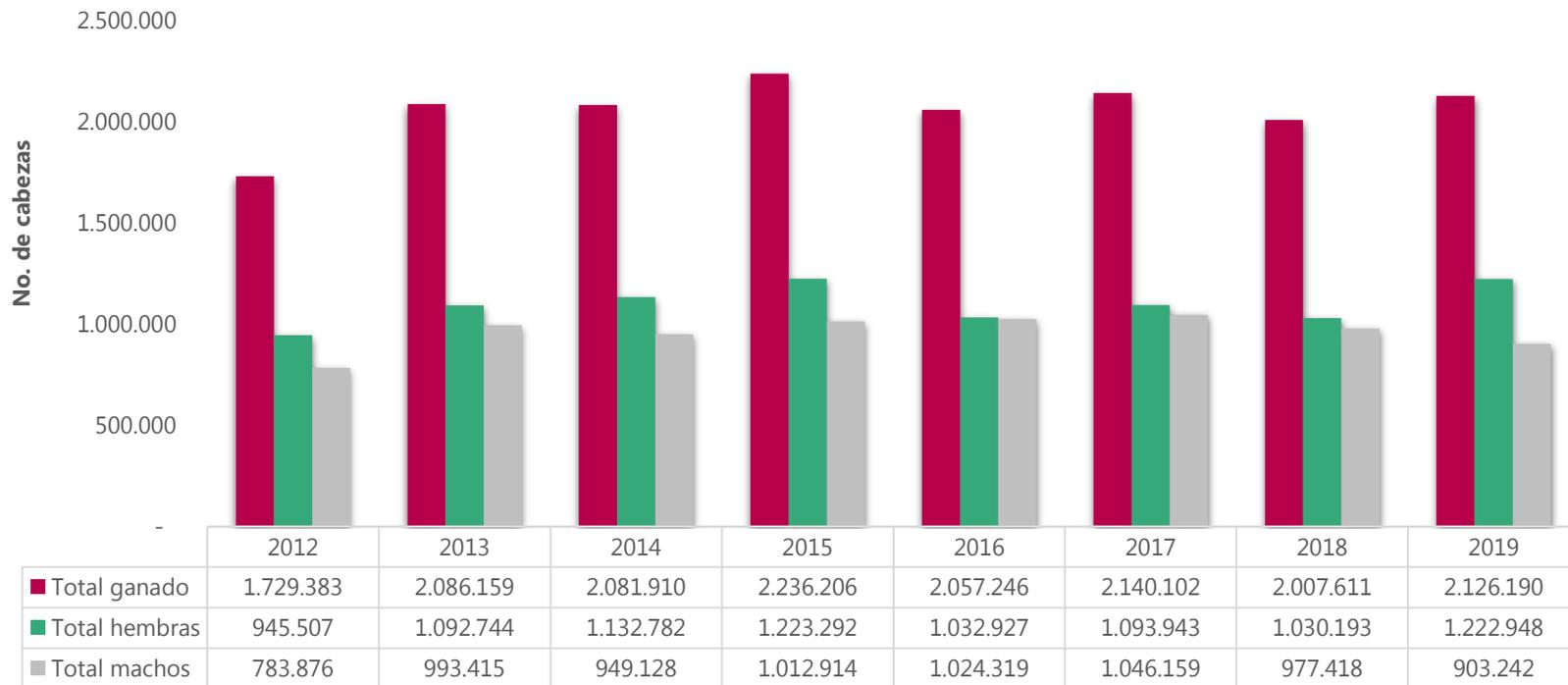
## Inventario bovino 2012-2019 - Córdoba

Inventario bovino	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Total ganado</b>	<b>1.729.383</b>	<b>2.086.159</b>	<b>2.081.910</b>	<b>2.236.206</b>	<b>2.057.246</b>	<b>2.140.102</b>	<b>2.007.611</b>	<b>2.126.190</b>
<b>Total machos</b>	<b>783.876</b>	<b>993.415</b>	<b>949.128</b>	<b>1.012.914</b>	<b>1.024.319</b>	<b>1.046.159</b>	<b>977.418</b>	<b>903.242</b>
Menores de 1 año	117.466	147.578	271.771	181.599	136.716	138.558	157.664	179.265
Entre 1 y 2 años	256.552	380.989	325.009	315.681	331.134	617.059	341.320	323.432
Entre 2 y 3 años	318.901	376.344	180.825	416.745	392.809	253.719	423.962	359.721
Mayores de 3 años	90.956	88.504	171.523	98.889	163.660	36.824	54.472	40.824
<b>Total hembras</b>	<b>945.507</b>	<b>1.092.744</b>	<b>1.132.782</b>	<b>1.223.292</b>	<b>1.032.927</b>	<b>1.093.943</b>	<b>1.030.193</b>	<b>1.222.948</b>
Menores de 1 año	135.266	164.541	215.315	238.269	156.718	147.943	174.449	187.242
Entre 1 y 2 años	277.800	259.575	200.157	202.872	146.224	269.033	182.947	223.490
Entre 2 y 3 años	194.833	213.971	213.887	333.484	230.196	279.733	234.551	221.918
Mayores de 3 años	337.608	454.657	503.424	448.667	499.789	397.234	438.246	590.297

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

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

## Inventario bovino 2012-2019 - Córdoba



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

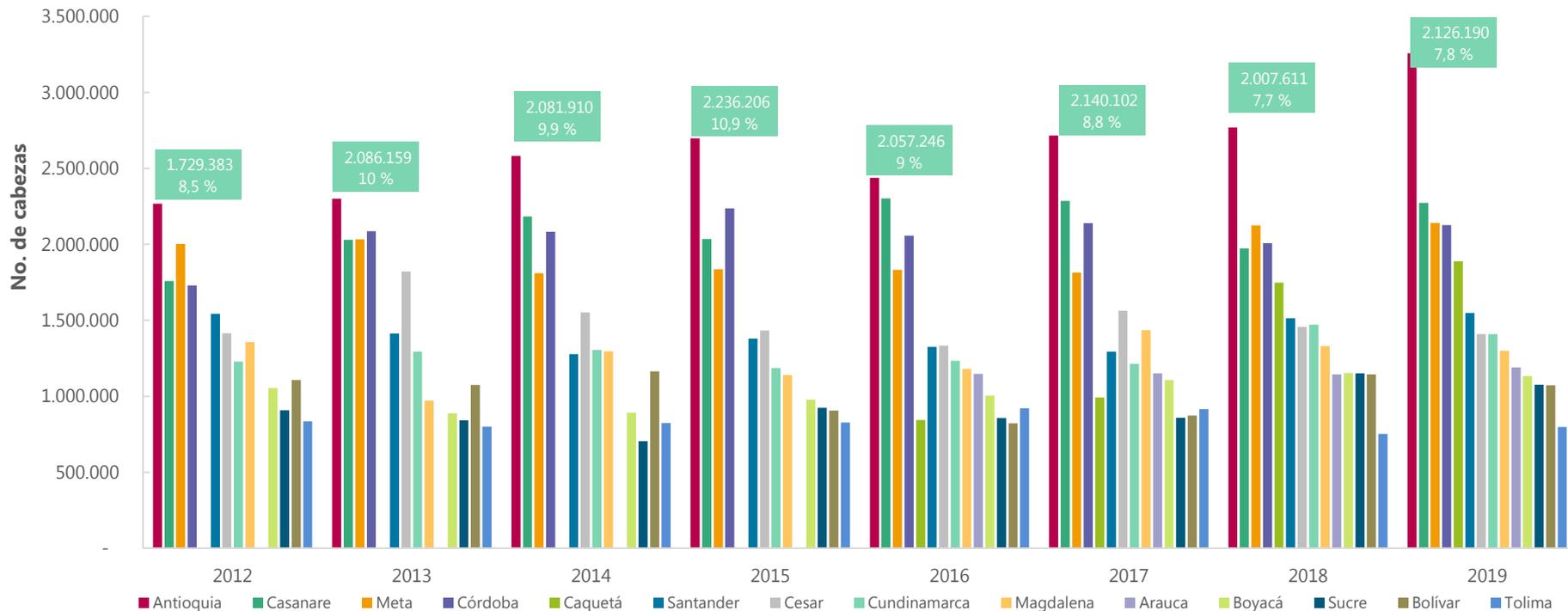
**Nota:** inventario corresponde al día de la entrevista.



## Inventario bovino

2012-2019 Total nacional - Participación Córdoba

➔ Continúa

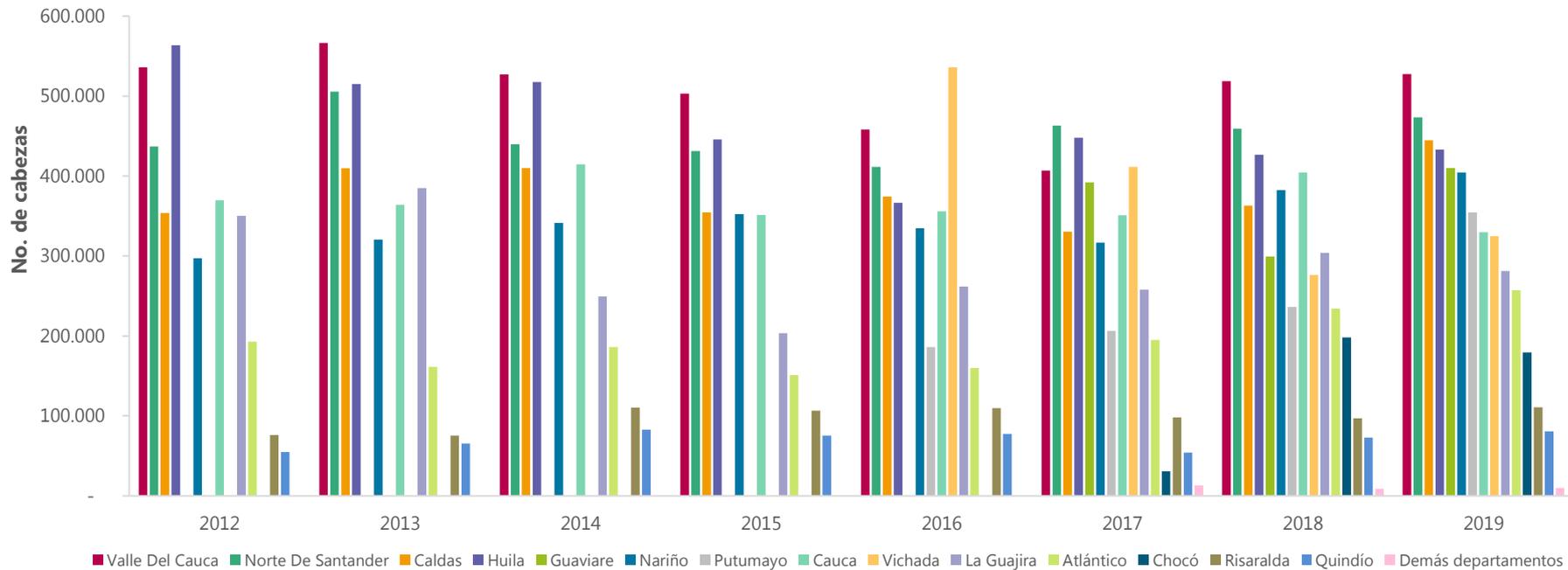


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).



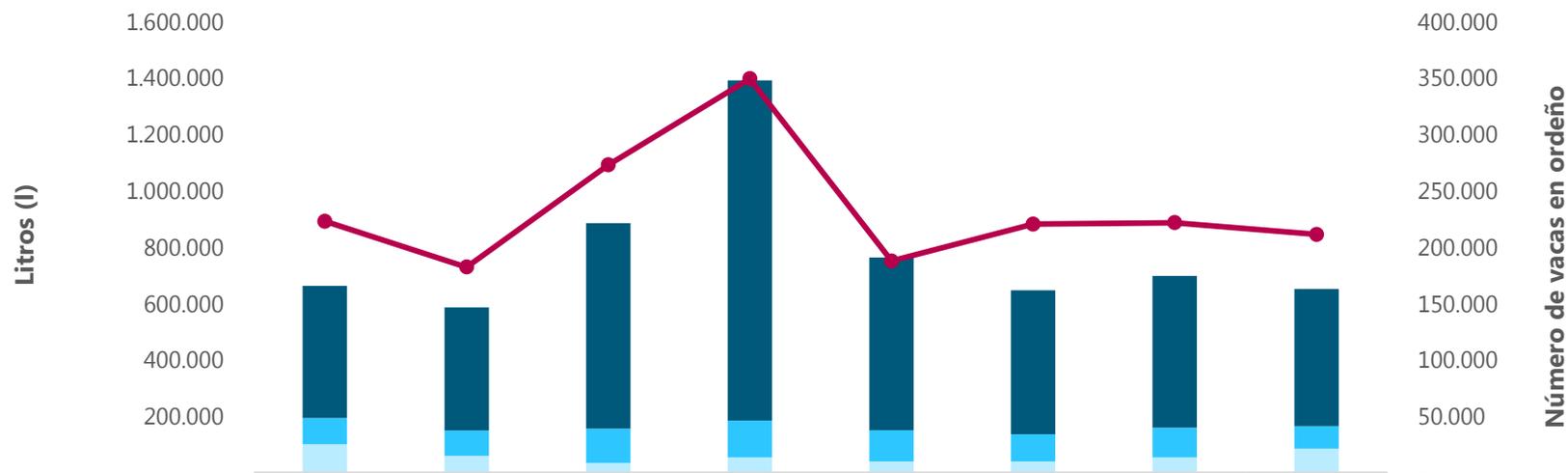
## Inventario bovino 2012-2019 – Total nacional

Continuación



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

## Producción de leche 2012-2019 - Córdoba



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<span style="color: green;">■</span> Total leche vendida	469.175	436.978	728.560	1.206.727	612.764	510.649	539.188	486.940
<span style="color: red;">■</span> Leche consumida en finca	92.929	89.573	121.724	130.171	111.106	96.892	104.571	79.640
<span style="color: orange;">■</span> Leche procesada en finca	100.999	60.678	35.304	55.073	39.934	40.124	55.326	85.743
<span style="color: red;">●</span> Número de vacas en ordeño	223.102	182.511	273.141	349.576	187.936	220.586	221.813	211.405

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

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

## Inventario otras especies pecuarias

2012-2019 - Córdoba

Especie	Total año							2019		
	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	2018	Total Nacional	Cabezas	Participación (%)
	Equino	89.886	120.875	75.490	49.914	83.952	-	77.756	1.144.651	85.155
Mular	7.216	7.713	6.695	5.282	10.536	-	9.092	202.300	12.113	6,0
Asnal	17.495	7.259	10.766	8.616	11.182	-	15.245	90.978	16.323	17,9
Ovino	29.841	22.225	18.120	12.685	37.020	-	37.582	1.561.197	105.503	6,8
Cerdos de traspatio	92.839	51.594	67.030	60.032	60.333	-	67.764	1.265.600	112.378	8,9
Cunicola	-	40	-	422	184	-	205	169.587	-	-

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

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

**Nota:** \*ésta 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 - Córdoba

Especie	Total año								2019		
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total Nacional	Cantidad de aves	Participación (%)	
	Gallinas	-	488.455	530.803	351.031	543.669	601.222	661.608	9.974.778	751.762	7,5
Pollos	-	350.654	352.183	203.209	315.501	428.313	459.519	6.106.089	457.918	7,5	
Gallos	-	76.784	90.351	56.544	95.594	95.004	100.865	1.285.715	112.936	8,8	
Piscos	75.172	47.337	35.956	43.726	54.150	52.136	57.433	445.441	71.452	16,0	
Patos	57.282	45.327	33.863	42.707	86.574	58.632	65.658	963.818	121.189	12,6	
Gansos	-	101	1.090	6.887	1.797	1.555	1.402	98.151	1.559	1,6	

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	-	154.359	187.577	110.229	168.761	247.566	242.129	4.521.653	185.074	4,1
Total Huevos de gallina de traspatio	940.037	644.618	838.146	399.764	589.117	1.034.404	1.007.618	17.109.959	678.344	4,0	
Total autoconsumo	852.998	572.094	720.616	359.165	556.443	921.007	901.571	13.246.522	579.123	85,4	
Total venta	87.039	72.524	117.529	40.599	32.674	113.397	106.047	3.863.437	99.221	14,6	
Precio promedio por unidad								379*	488*		

**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 CÓRDOBA

**2012 - 2019**

**SEPTIEMBRE / 2020**