

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-ENA

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

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

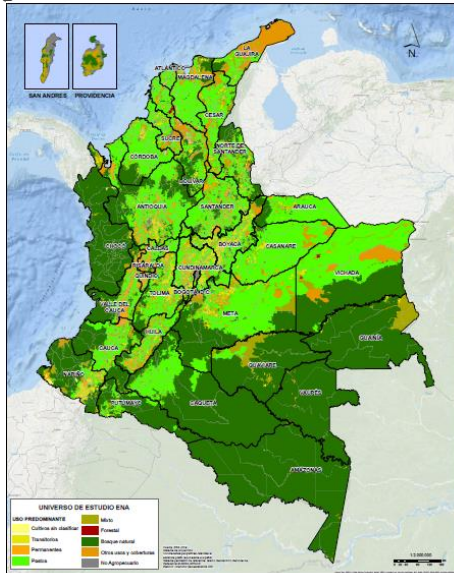


Estimar el uso de la tierra, el área, la producción y el rendimiento de los principales cultivos transitorios y permanentes, árboles frutales dispersos, el área en pastos y forestal, la producción de leche y el inventario pecuario en **los 32 departamentos del territorio colombiano.**

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

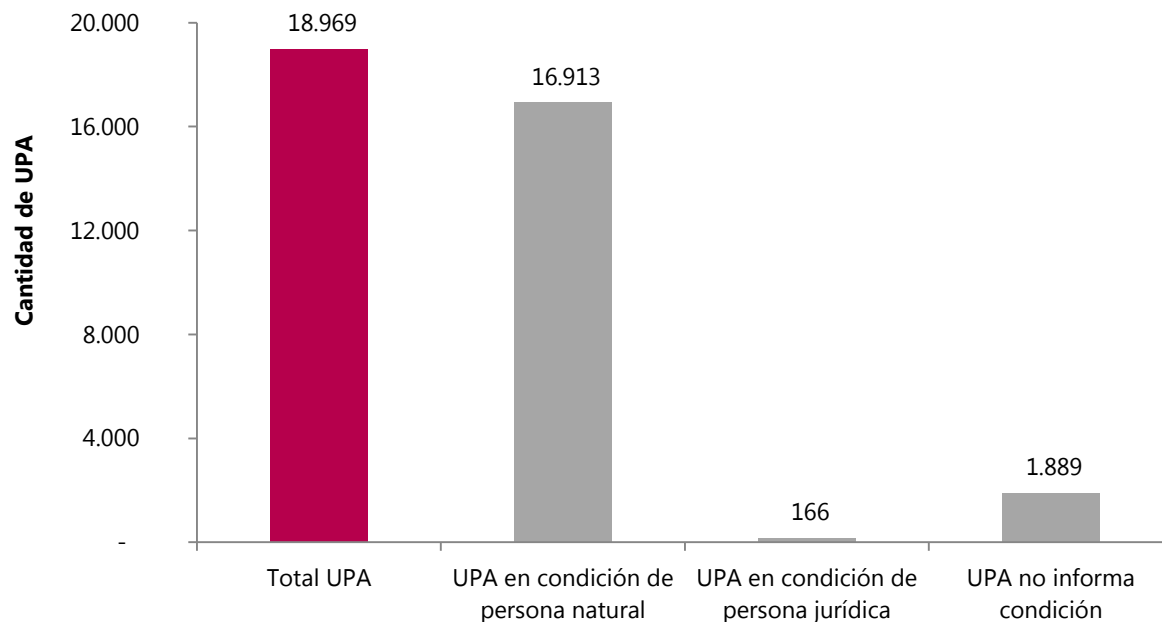
Arauca, Casanare, Meta y Vichada.

■ 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 - Bolívar

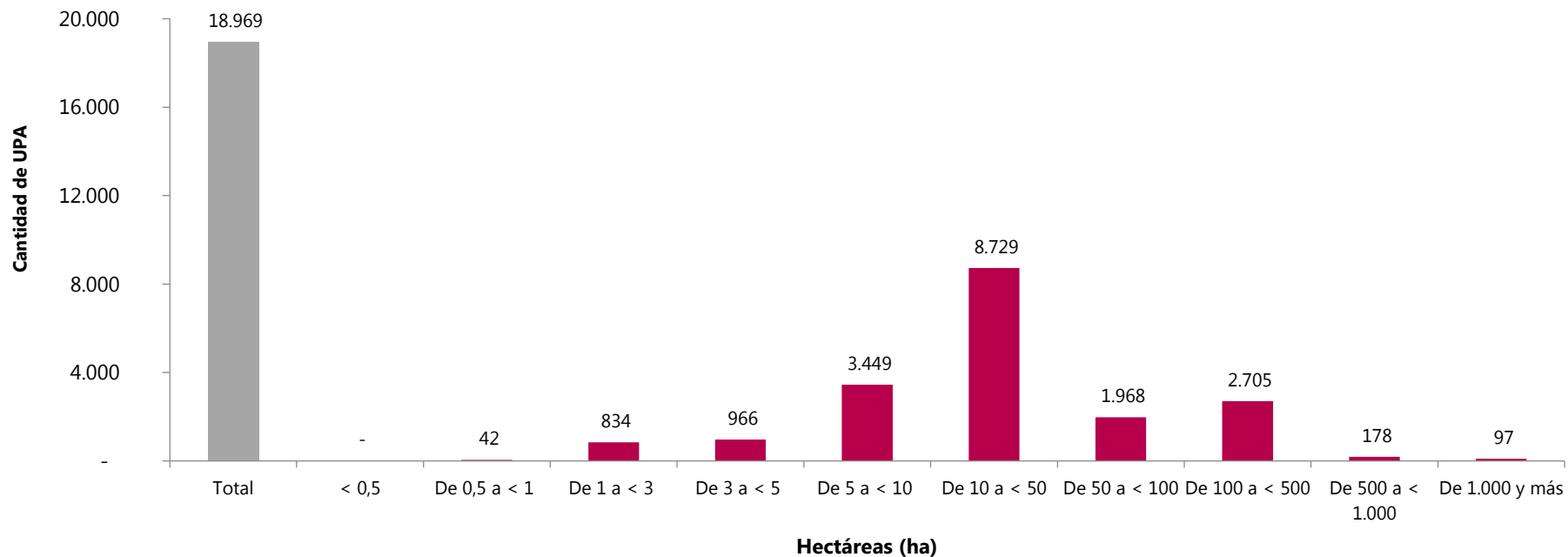


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).



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

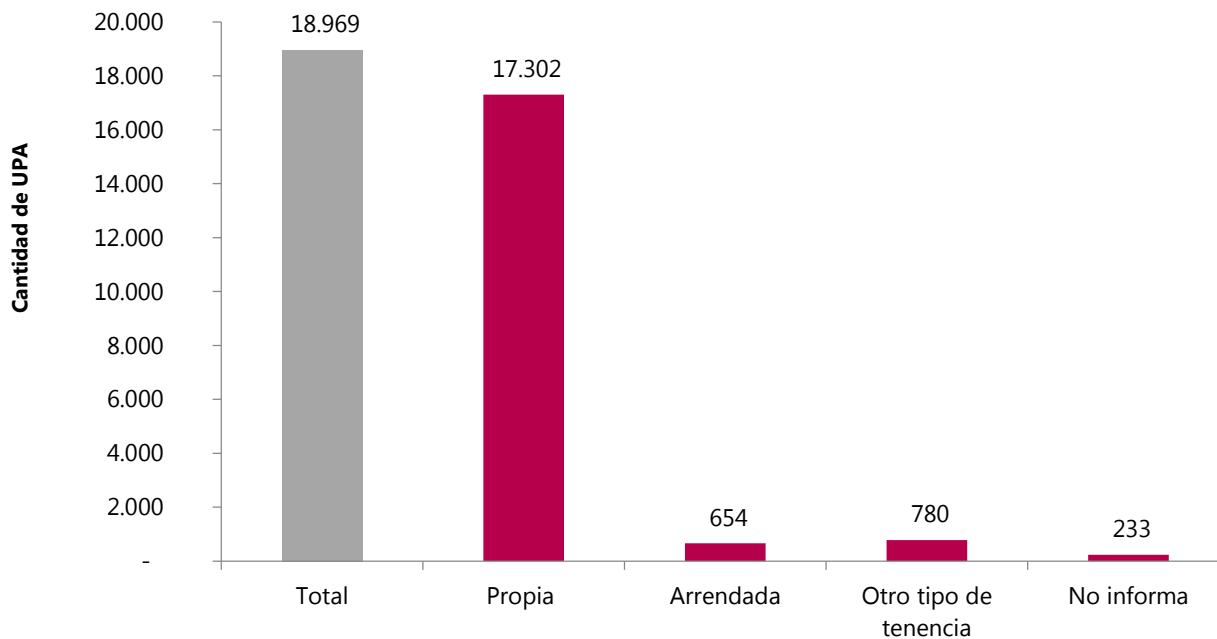
Segundo semestre 2019 - Bolívar



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

Segundo semestre 2019 - Bolívar

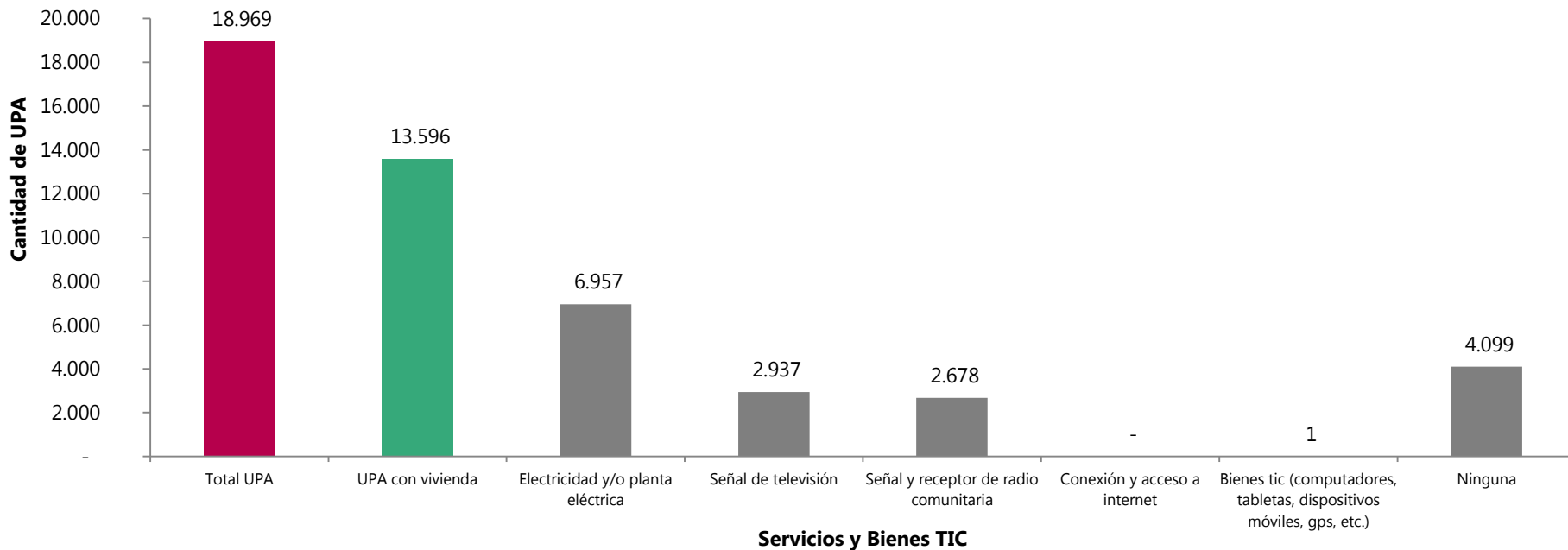


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 - Bolívar

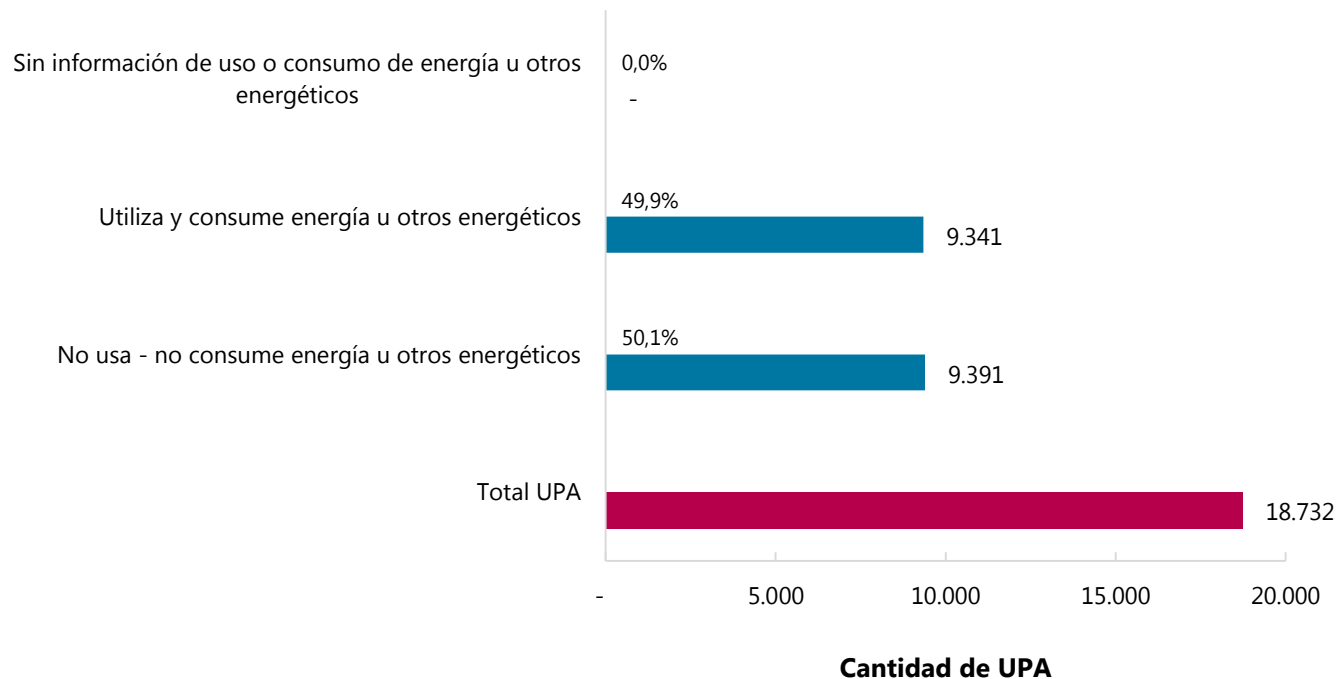


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

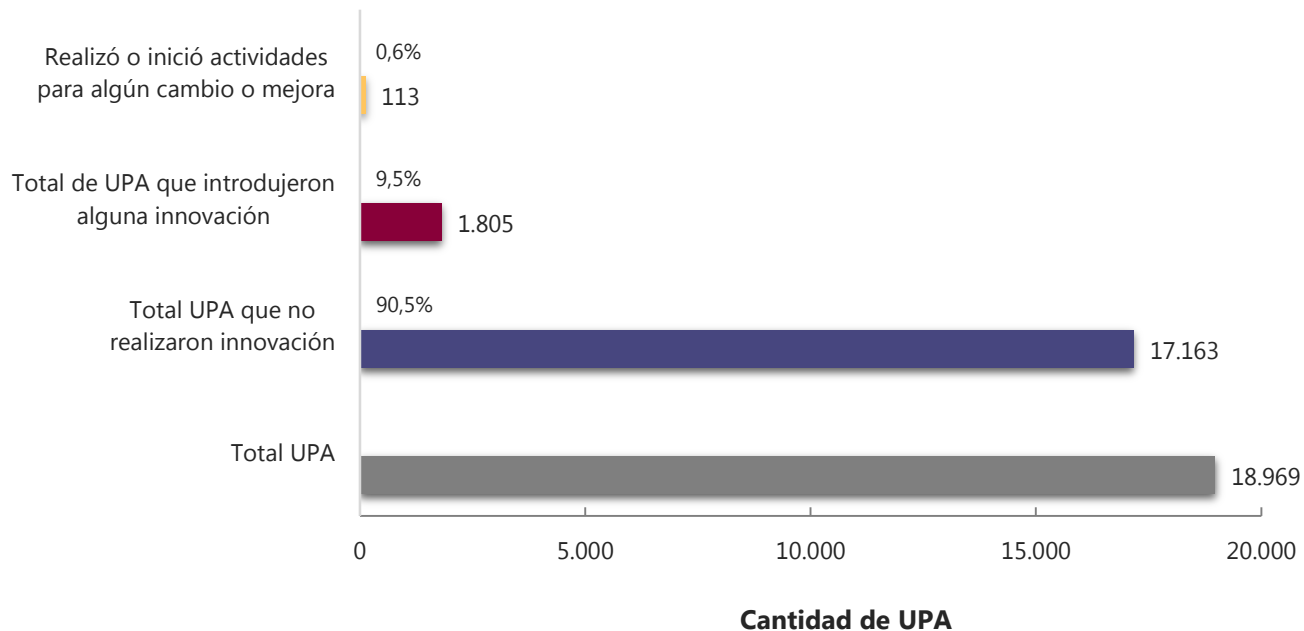
Primer semestre 2019 - Bolívar



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.

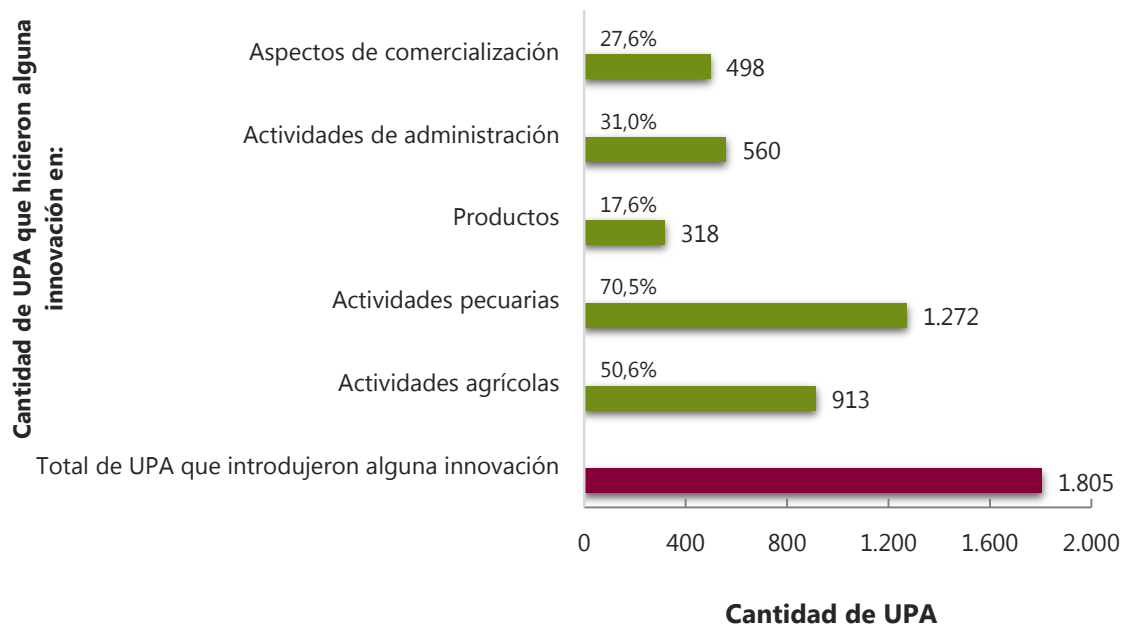
Cantidad de UPA que introdujeron alguna innovación o iniciaron procesos de mejora o cambios significativos en sus procesos productivos, productos, actividades de comercialización o administración 2019 - Bolívar



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 – Bolívar



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 - Bolívar

Pirámide Grupos etarios	Sexo		Total general
	Hombre	Mujer	
De 0 a 4 años	-	-	-
De 5 A 9 años	-	-	-
De 10 a 14 años	3	-	3
De 15 a 19 años	30	-	30
De 20 a 24 años	68	-	68
De 25 a 29 años	179	-	179
De 30 a 34 años	205	50	255
De 35 a 39 años	377	24	401
De 40 a 44 años	953	67	1.020
De 45 a 49 años	1.782	287	2.070
De 50 a 54 años	2.918	286	3.205
De 55 a 59 años	2.346	404	2.750
De 60 a 64 años	2.337	322	2.659
De 65 a 69 años	1.726	120	1.846
De 70 a 74 años	1.208	163	1.371
De 75 a 79 años	649	95	744
De 80 a 84 años	255	14	269
De 85 a 89 años	106	14	120
Más de 90 años	29	-	29
Total general	15.173	1.846	17.019

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

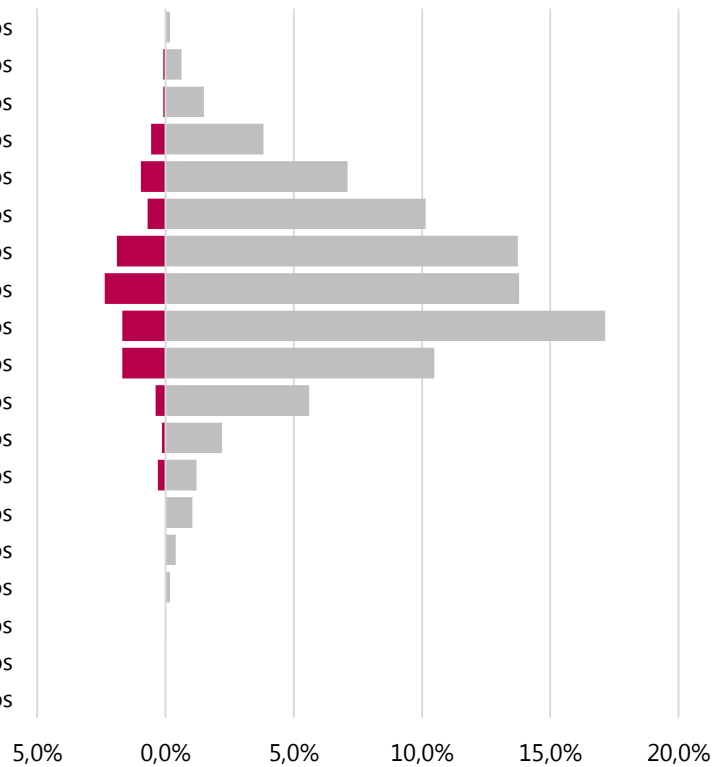
De 20 a 24 años

De 15 a 19 años

De 10 a 14 años

De 5 a 9 años

De 0 a 4 años



Participación

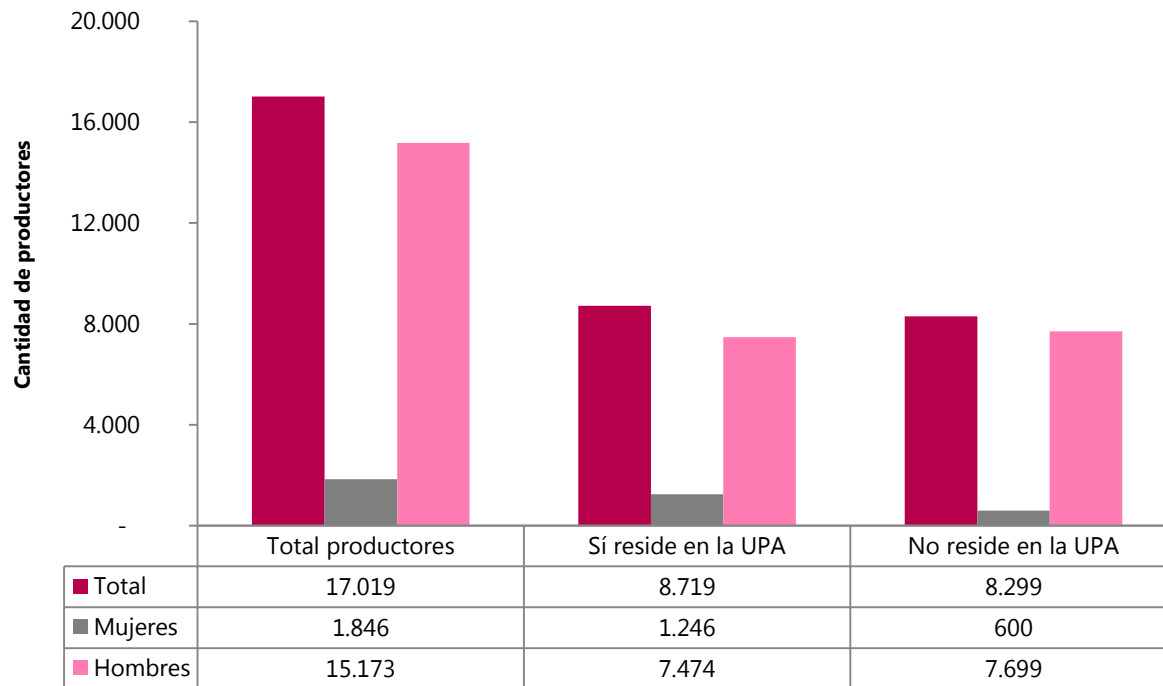
■ MUJERES ■ HOMBRES

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 - Bolívar

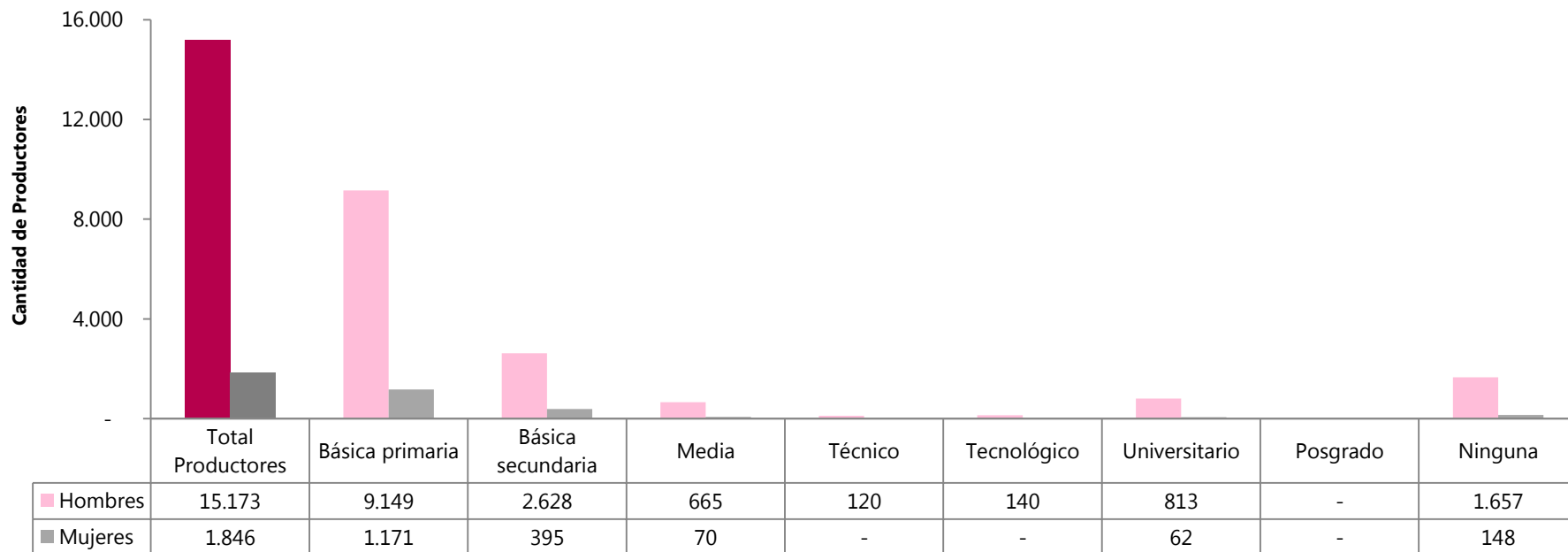


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 - Bolívar

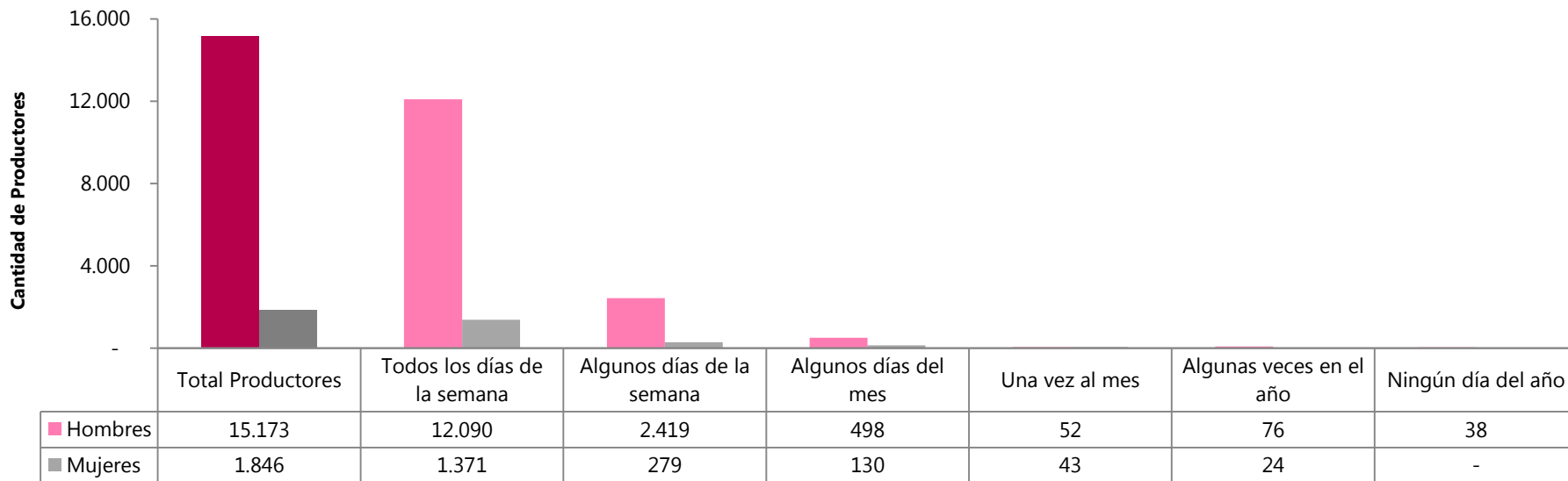


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 - Bolívar

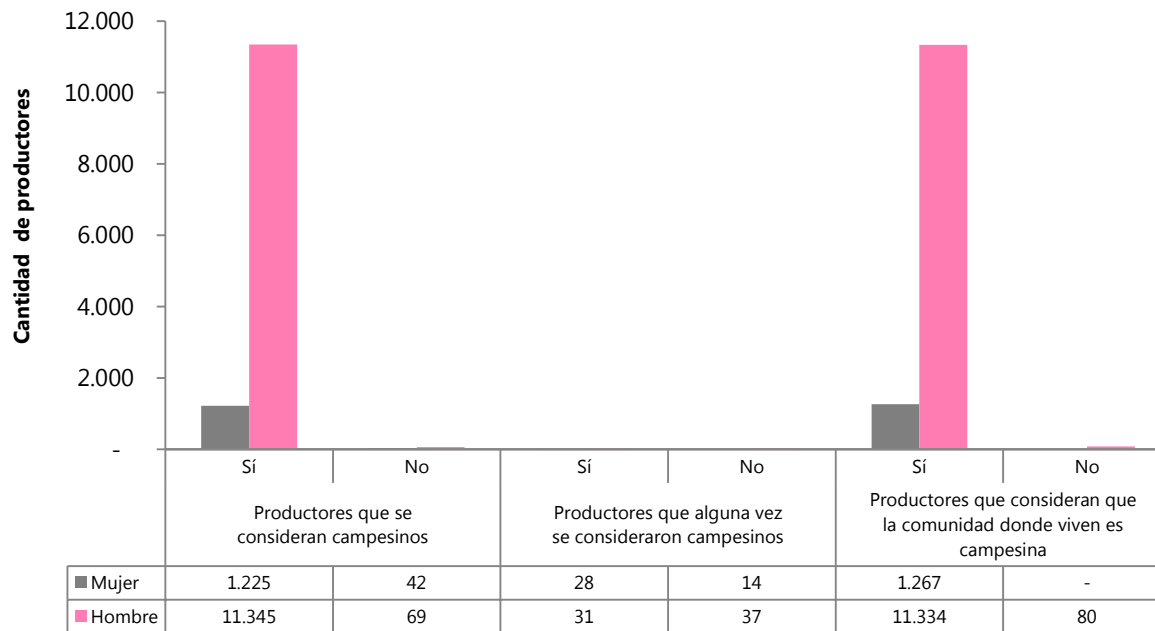


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 - Bolívar



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

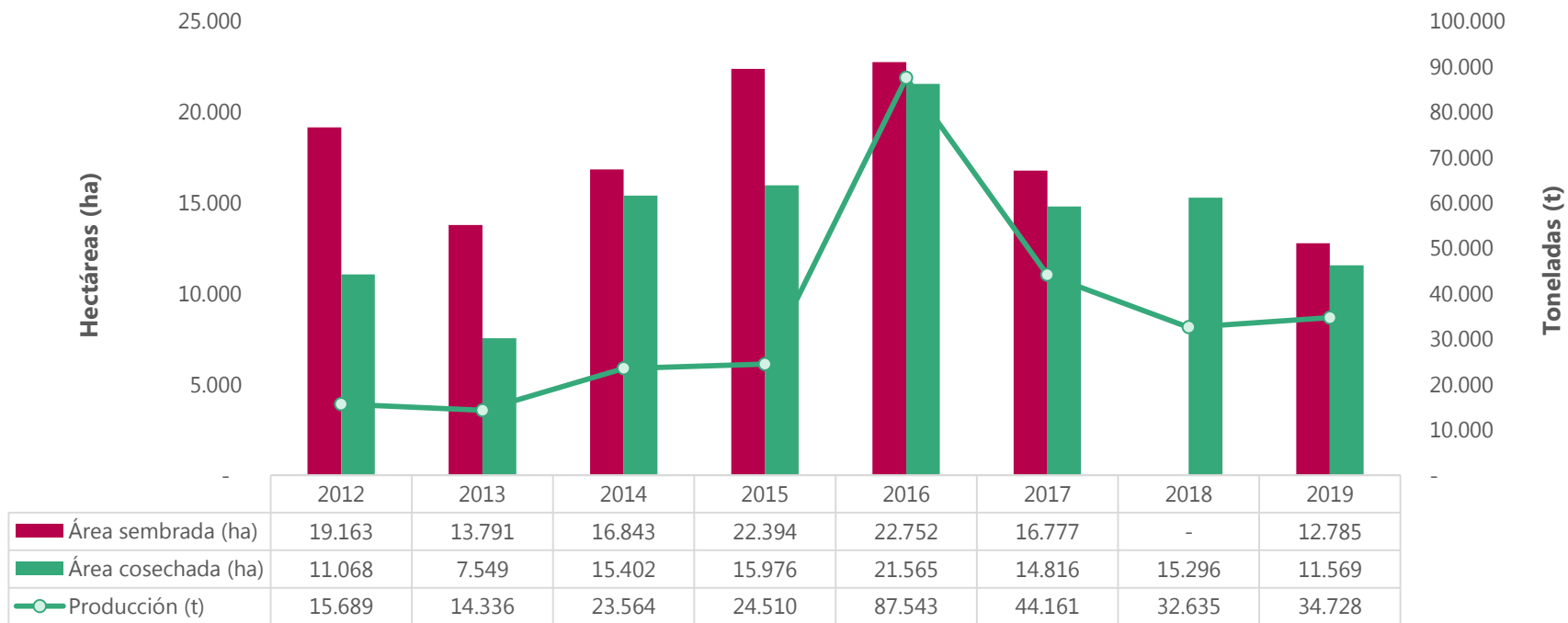
Nota: el total corresponde a los productores en condición de persona natural.

Uso del suelo 2012-2019 - Bolívar



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

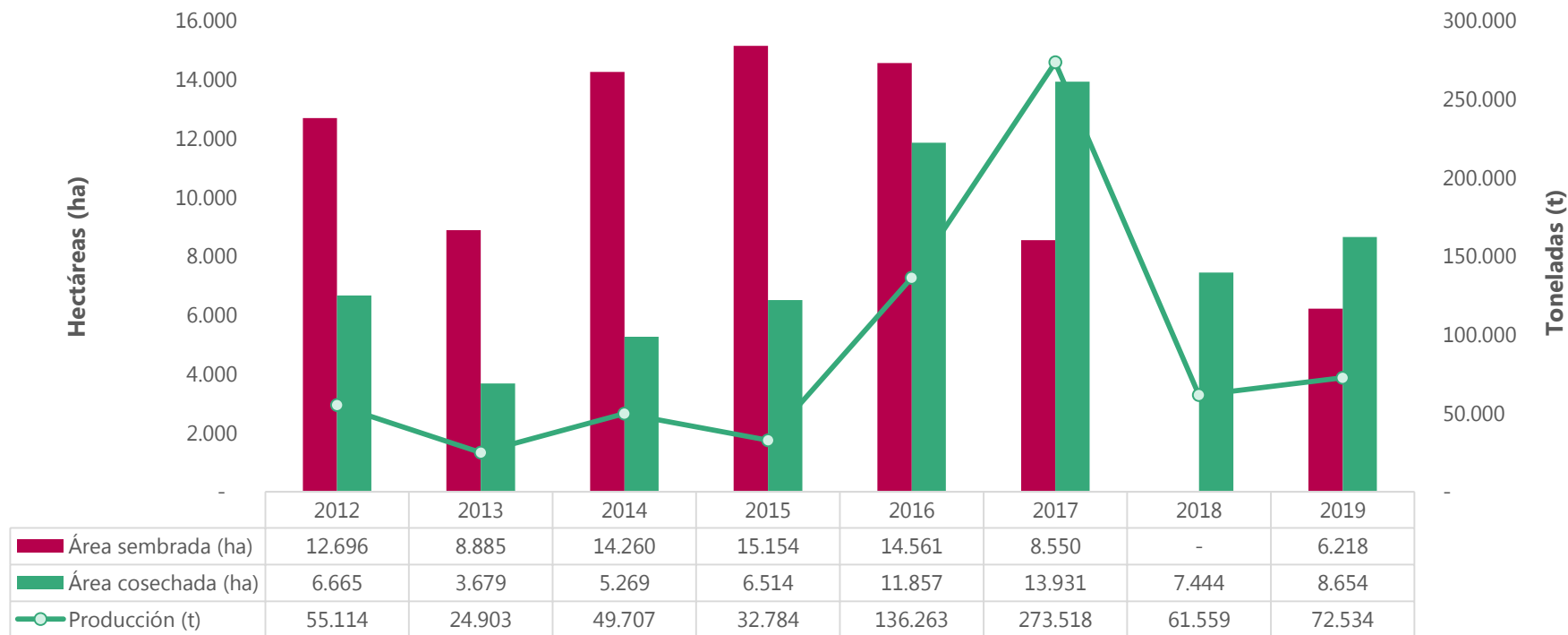


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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.

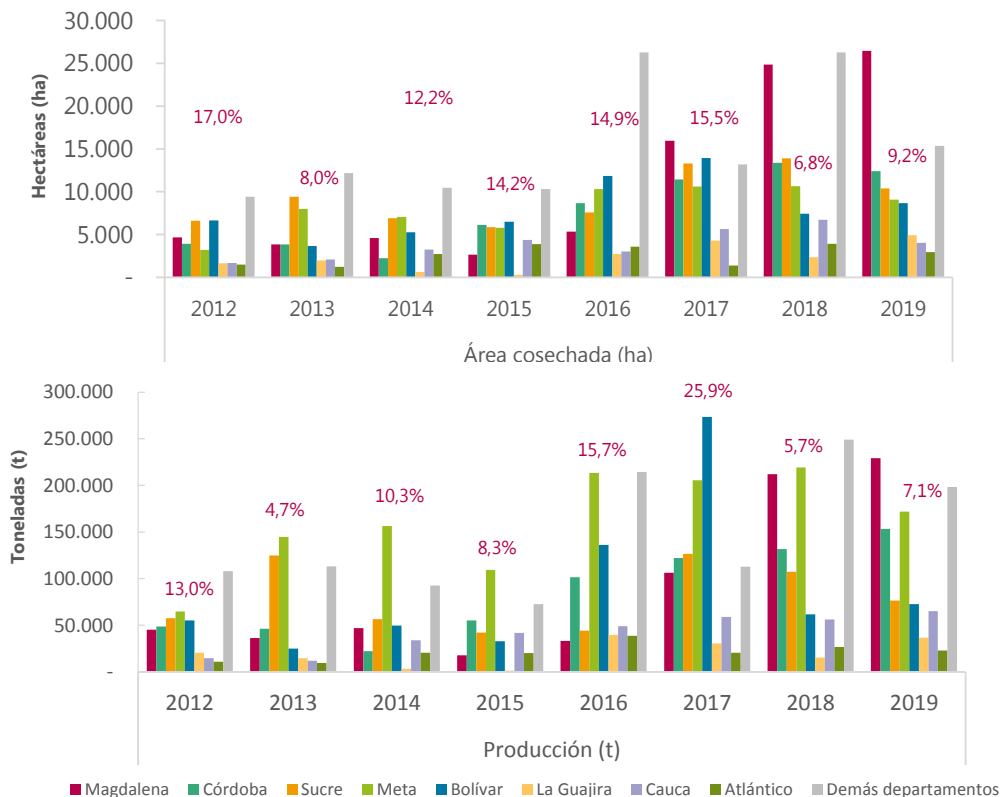
Yuca – Total área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 - Bolívar



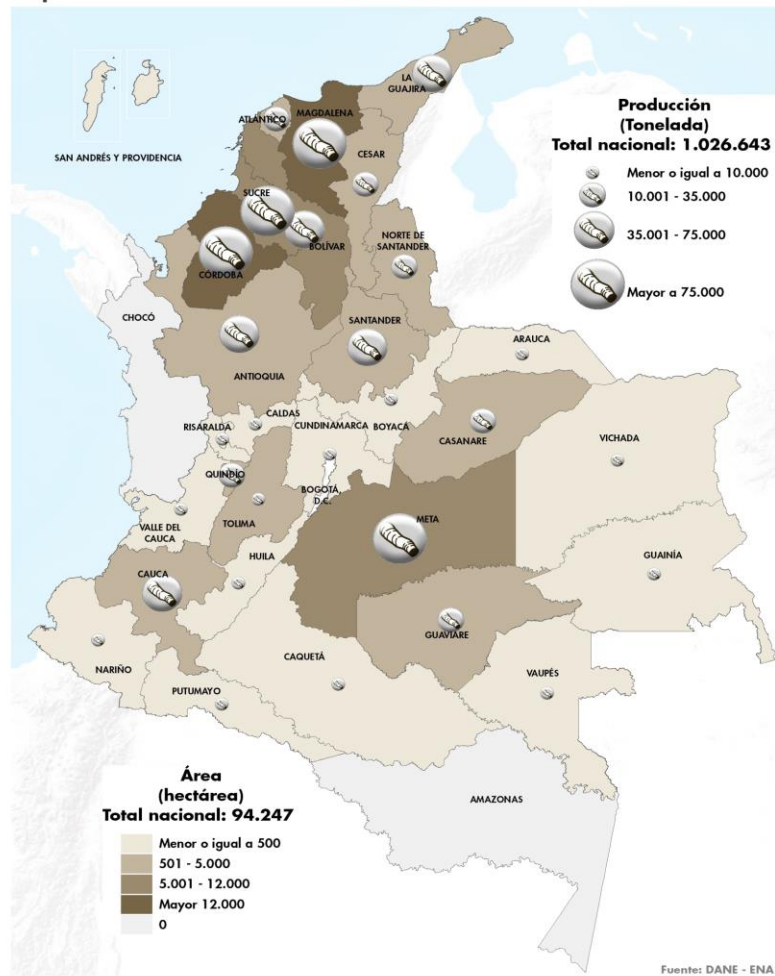
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 Bolívar

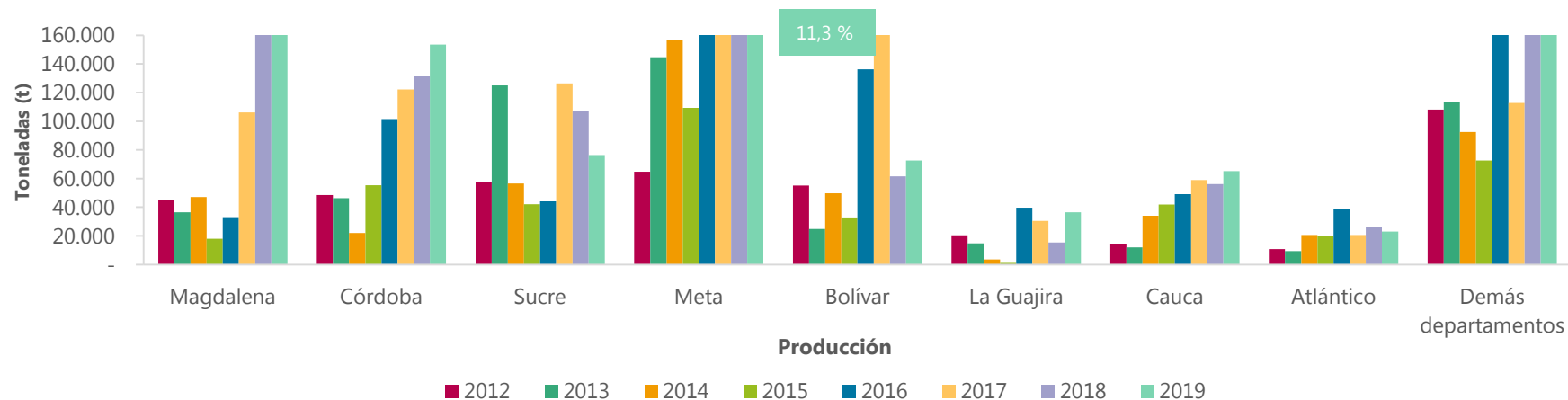
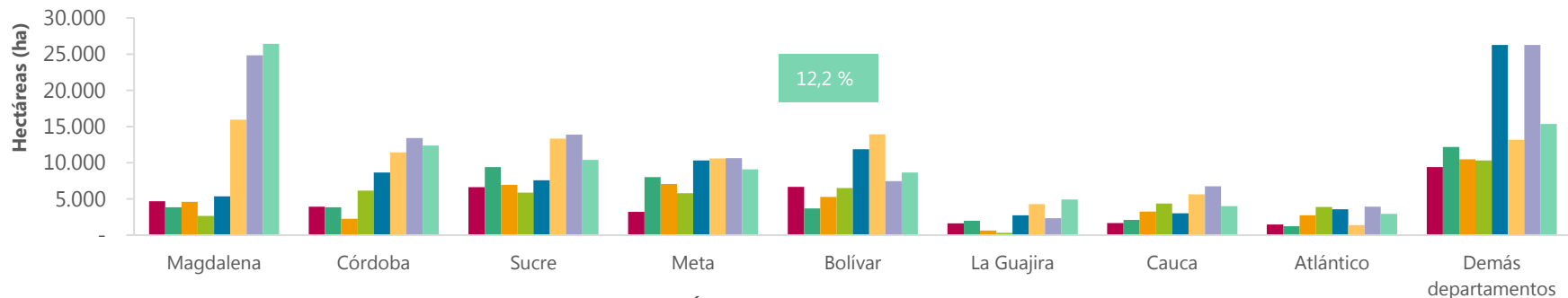


Yuca Áreas cosechadas o en edad productiva y Producción Departamentos - ENA 2019

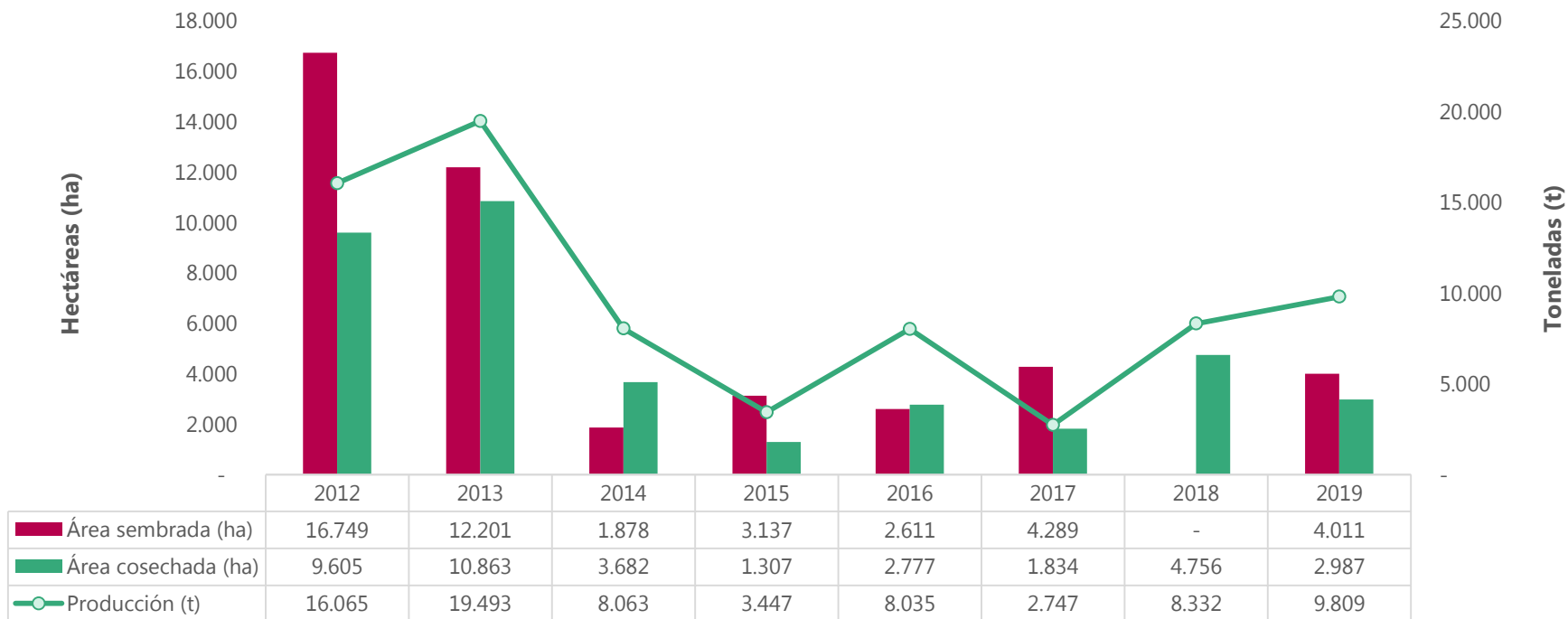


Yuca- Área cosechada y producción

2012-2019 Total nacional – Participación promedio Bolívar



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

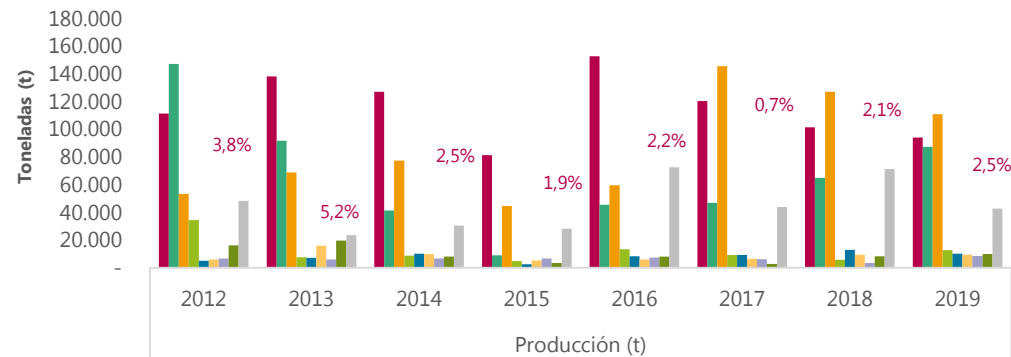
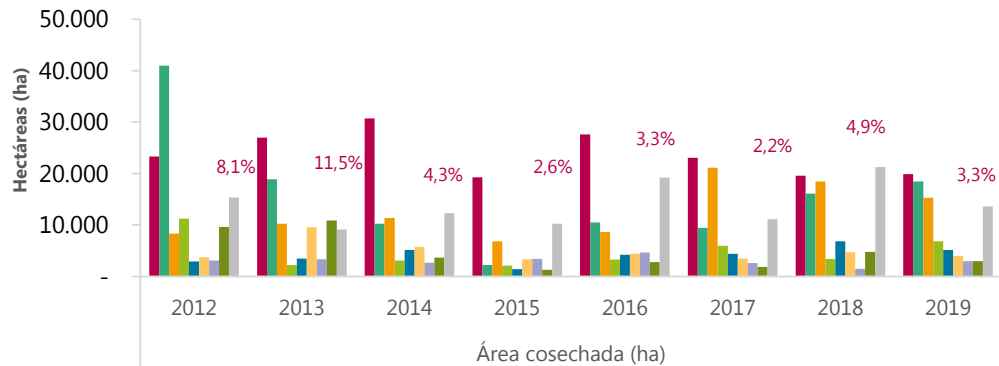


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

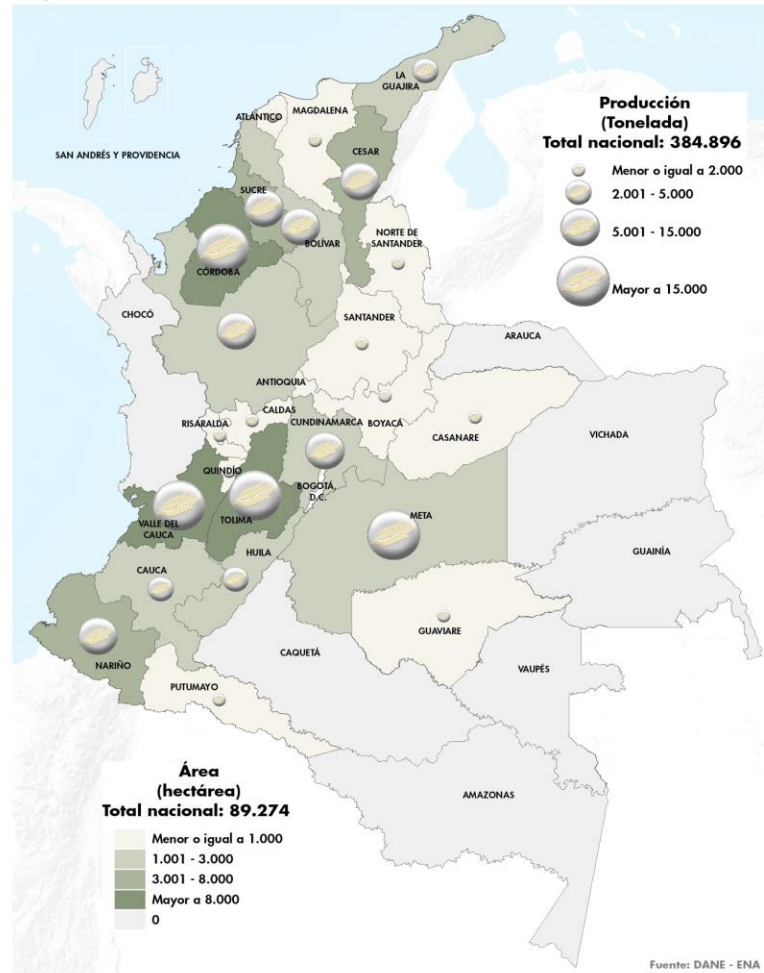
Nota: producción en grano seco.

Maíz blanco - Área cosechada y producción 2012-2019 Total nacional – Participación Bolívar



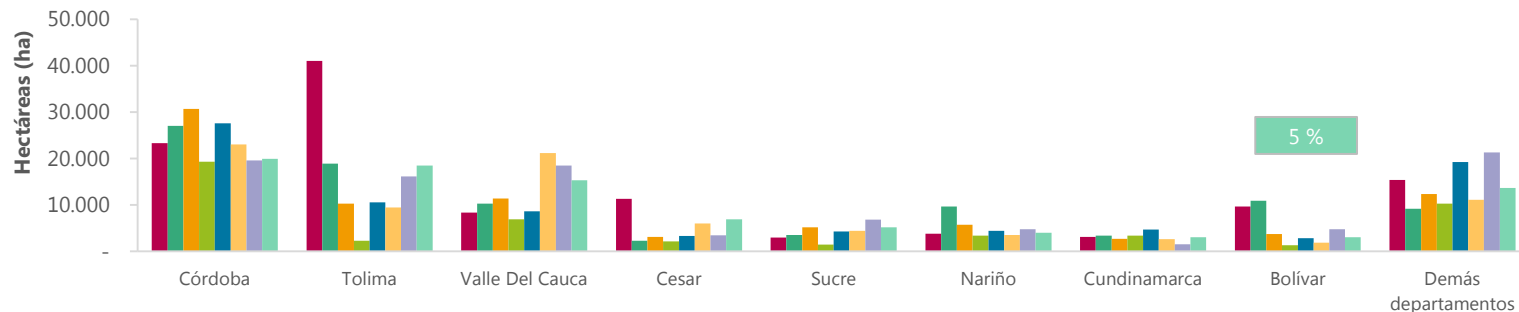
■ Córdoba ■ Tolima ■ Valle Del Cauca ■ Cesar ■ Sucre ■ Nariño ■ Cundinamarca ■ Bolívar ■ Demás departamentos

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

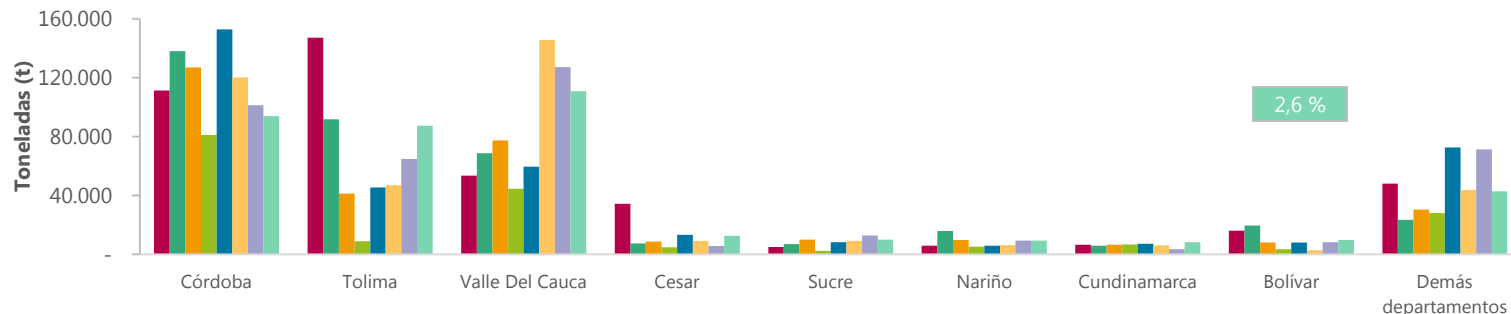


Maíz blanco – Área cosechada y producción

2012-2019 Total nacional – Participación promedio Bolívar



Área cosechada



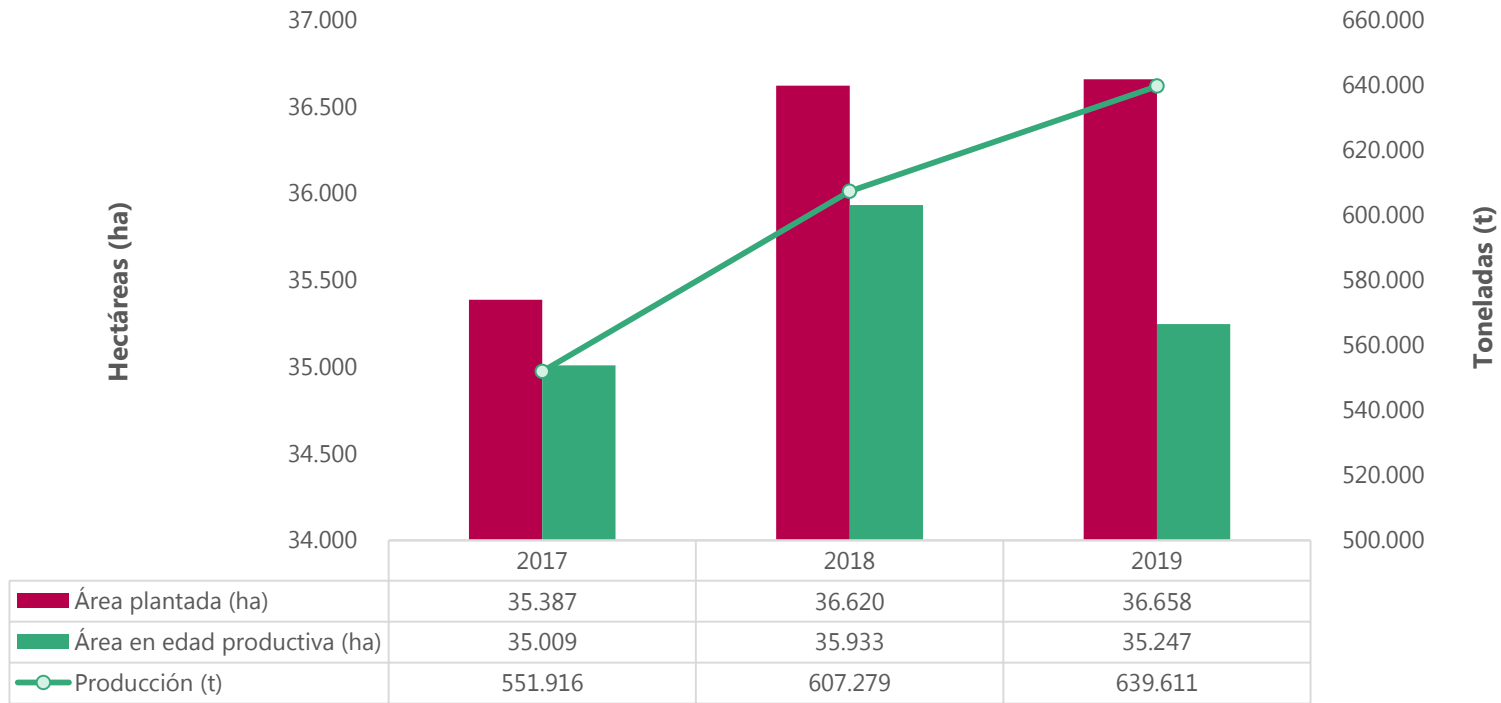
Producción

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

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en grano seco.

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

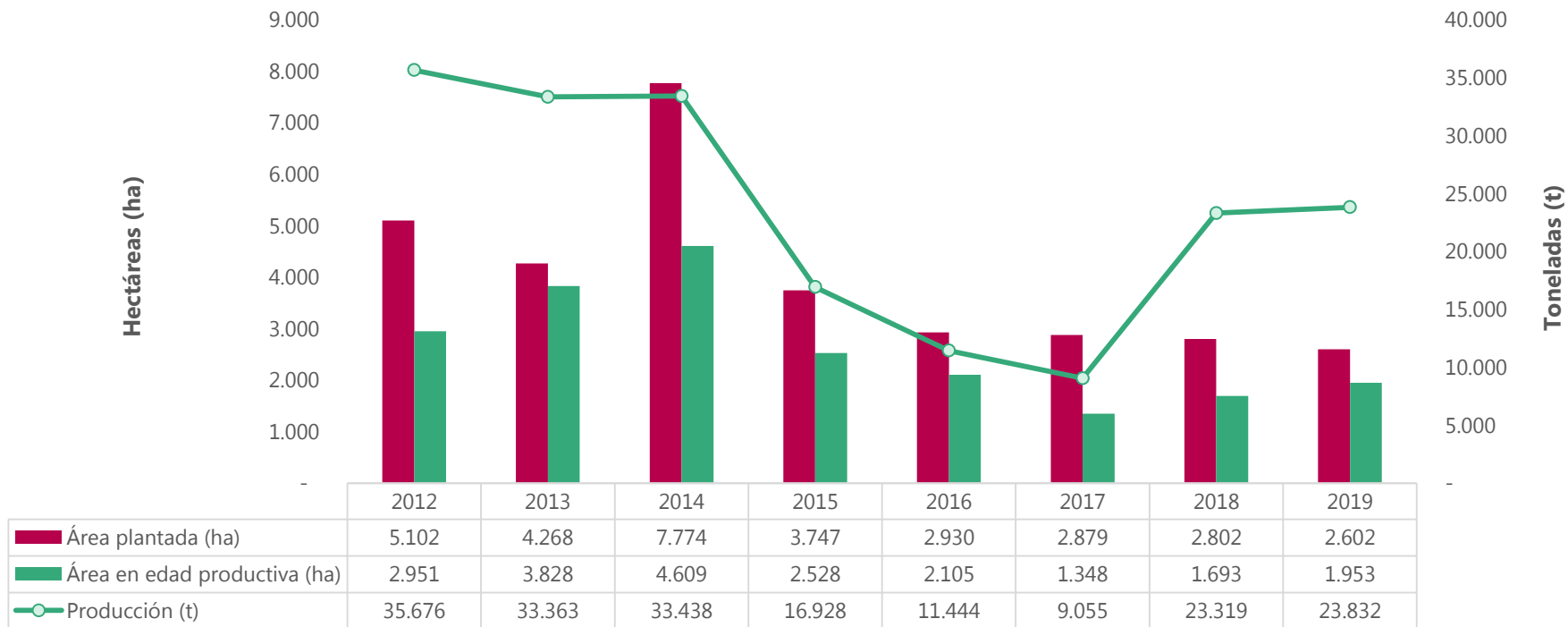


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Nota: producción en racimo de fruto.

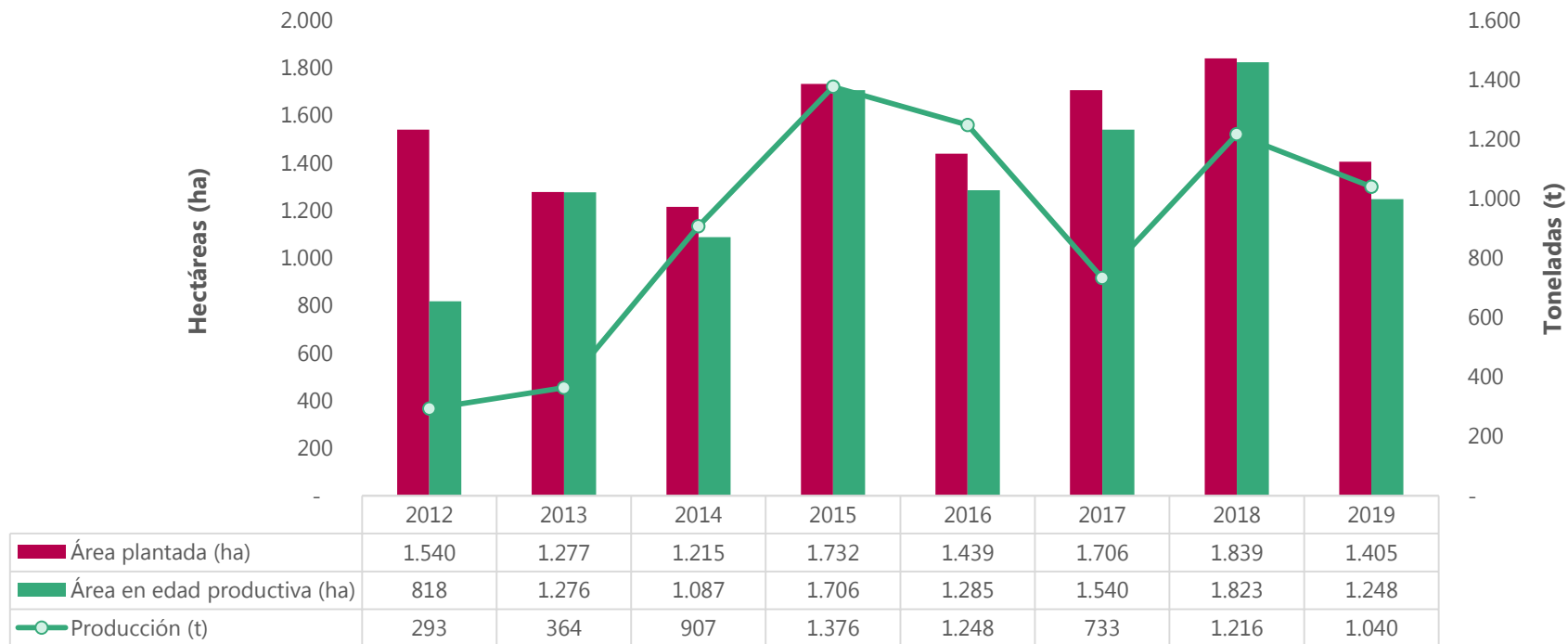
Nota: datos disponibles desde 2017.

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



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

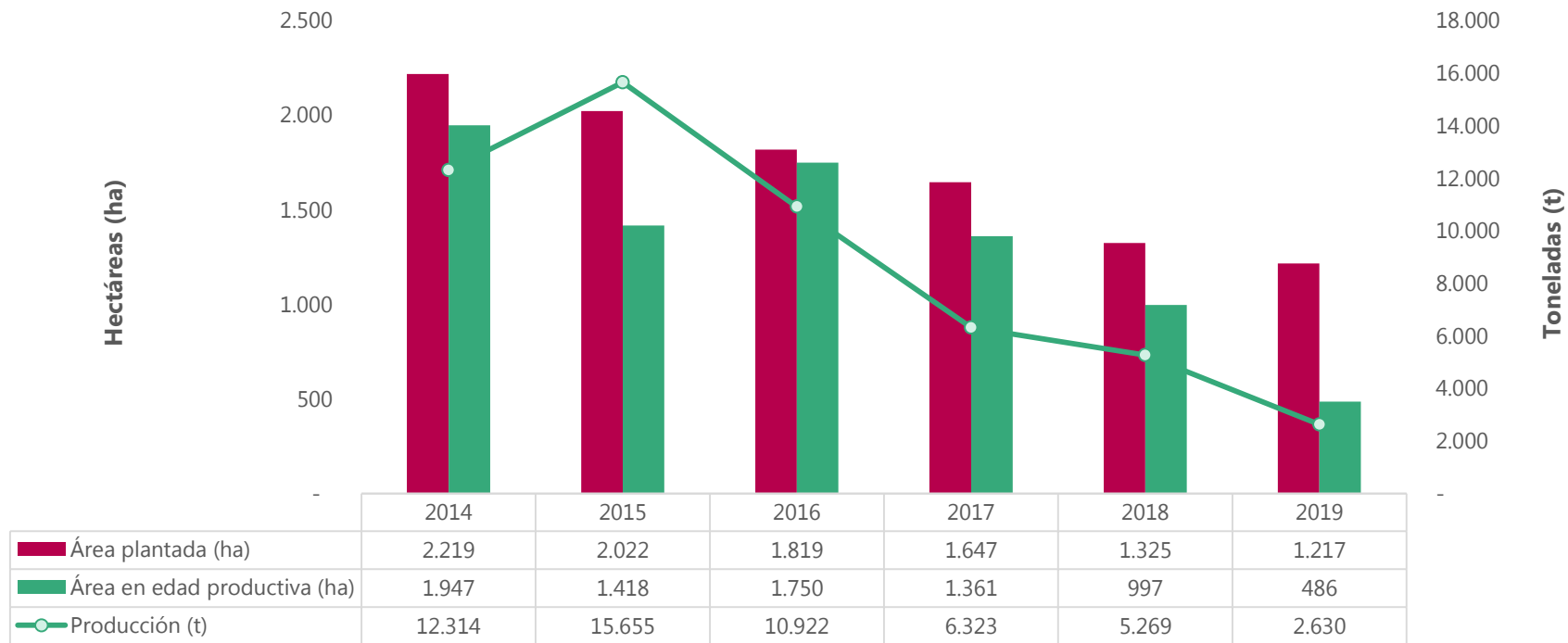
Cacao - Área plantada, área en edad productiva y producción 2012-2019 - Bolívar



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

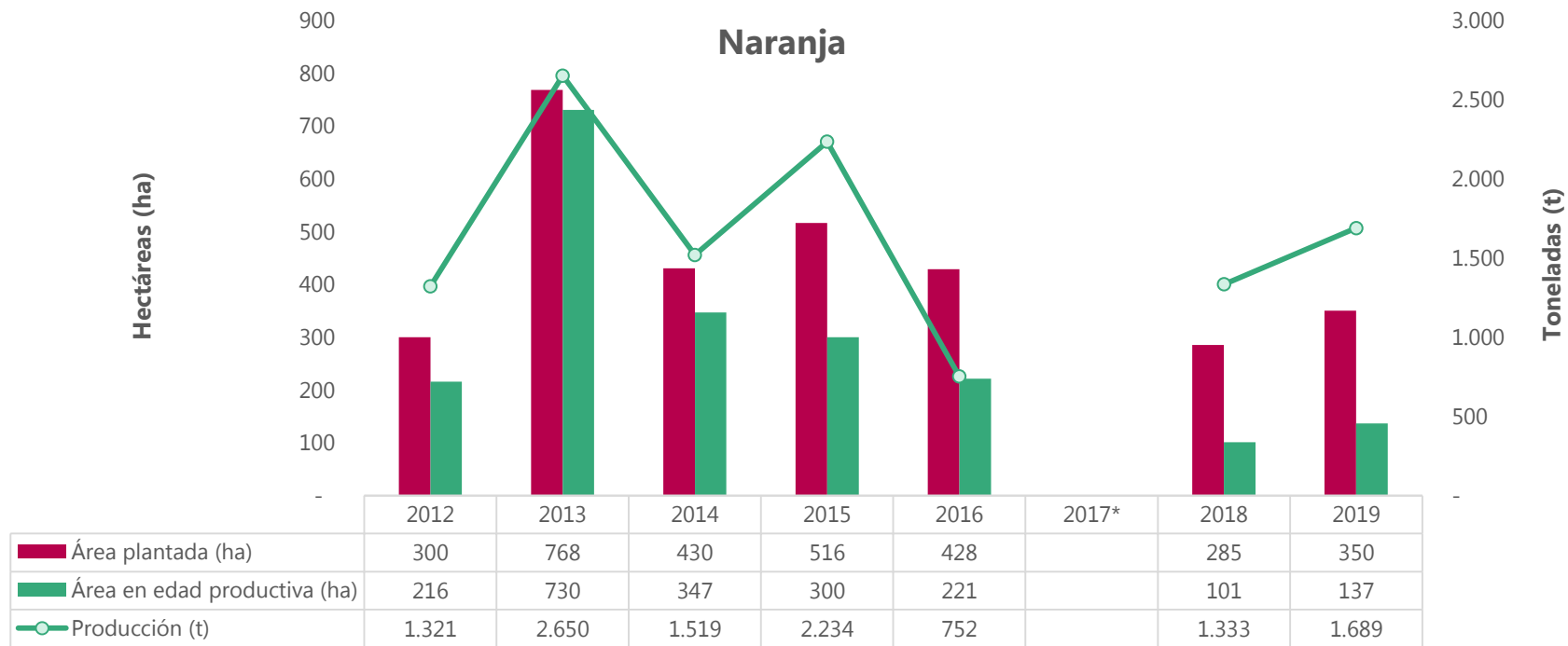
Nota: producción de cacao en grano húmedo.

Aguacate- Área plantada, área en edad productiva y producción 2014-2019 - Bolívar



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Naranja - Área plantada, área en edad productiva y producción 2012-2019 - Bolívar



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

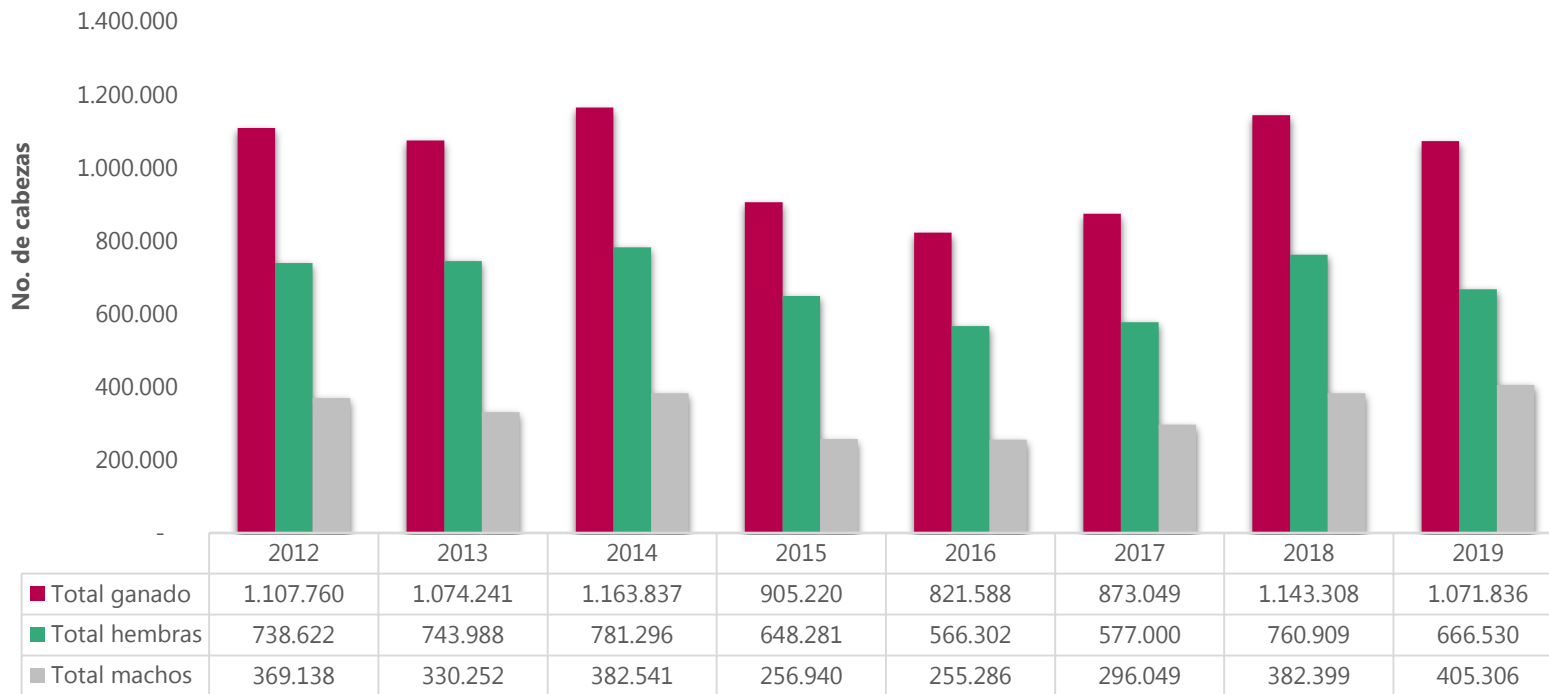
Inventario bovino 2012-2019 - Bolívar

Inventario bovino	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total ganado	1.107.760	1.074.241	1.163.837	905.220	821.588	873.049	1.143.308	1.071.836
Total machos	369.138	330.252	382.541	256.940	255.286	296.049	382.399	405.306
Menores de 1 año	111.220	102.364	100.174	68.406	71.903	79.717	99.852	69.342
Entre 1 y 2 años	60.534	124.651	170.450	97.656	102.287	110.098	134.135	144.606
Entre 2 y 3 años	139.948	72.127	79.290	66.105	57.141	65.052	93.363	152.407
Mayores de 3 años	57.436	31.110	32.627	24.774	23.956	41.181	55.049	38.951
Total hembras	738.622	743.988	781.296	648.281	566.302	577.000	760.909	666.530
Menores de 1 año	142.232	144.472	125.265	85.438	91.083	106.556	116.938	118.745
Entre 1 y 2 años	95.167	152.901	182.253	158.300	93.319	79.105	117.234	126.908
Entre 2 y 3 años	105.542	133.512	136.834	148.770	165.845	134.970	211.145	150.931
Mayores de 3 años	395.681	313.103	336.944	255.772	216.054	256.369	315.592	269.946

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: inventario corresponde al día de la entrevista.

Inventario bovino 2012-2019 - Bolívar



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: inventario corresponde al día de la entrevista.

Inventario bovino

2012-2019 – Total Nacional – Participación Bolívar

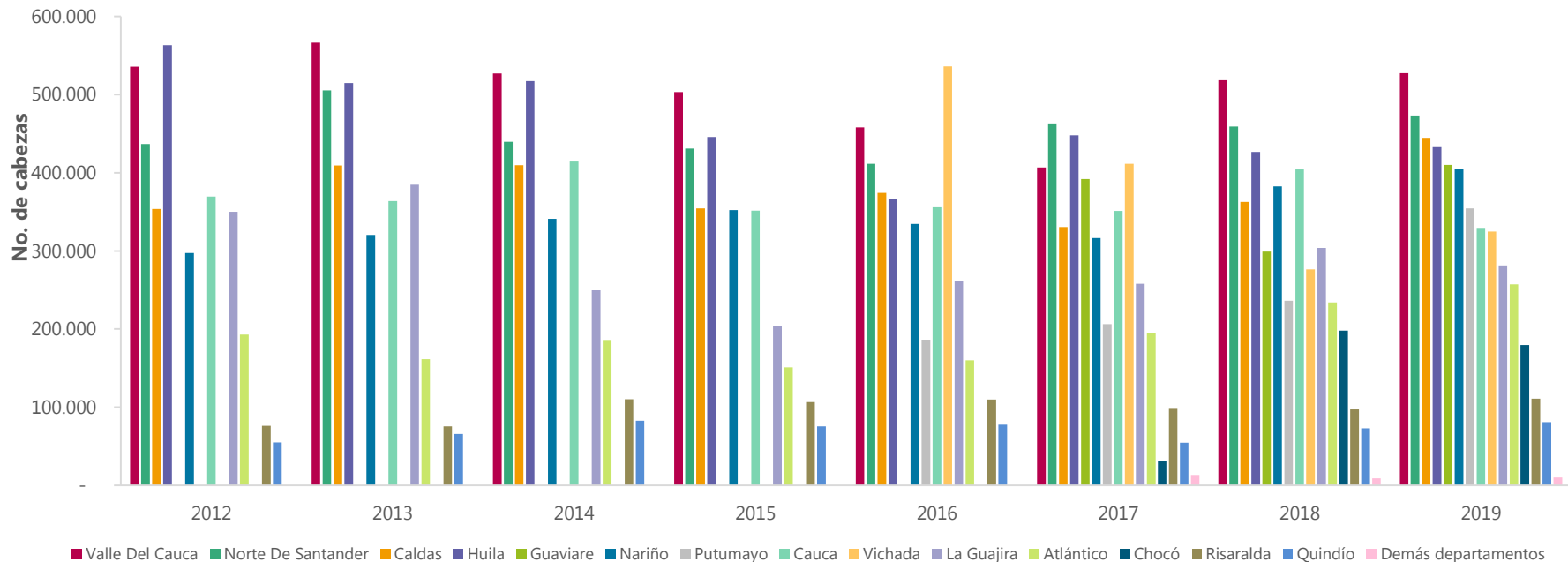
➔ Continúa



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

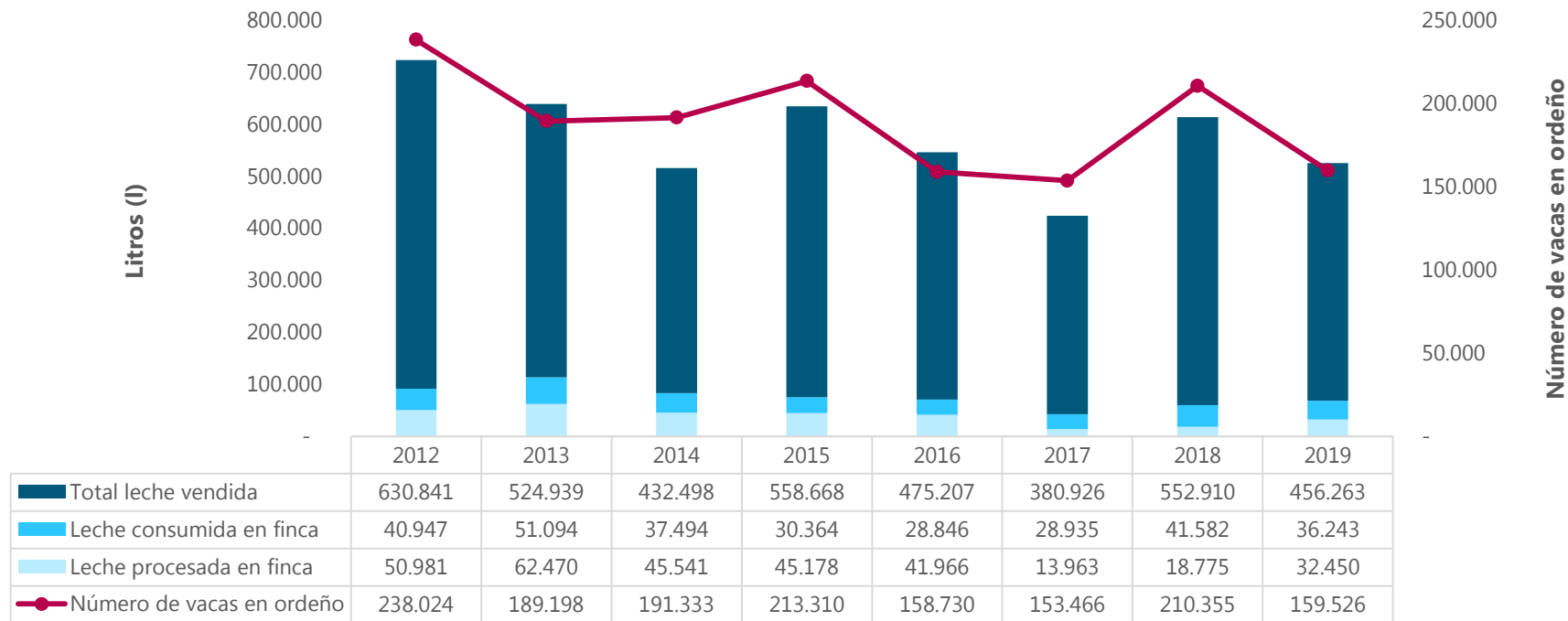
Inventario bovino 2012-2019 – Total Nacional

Continuación



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Producción de leche 2012-2019 - Bolívar



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

Inventario otras especies pecuarias 2012-2019 - Bolívar

Especie	Total año								2019		
	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	2018	Total Nacional	Cabezas	Participación (%)	
	Equino	40.929	26.708	31.069	34.553	23.986	-	31.910	1.144.651	27.115	2,4
Mular	12.558	6.391	13.202	9.479	11.669	-	10.918	202.300	7.543	3,7	
Asnal	9.463	5.532	9.096	6.840	5.492	-	3.003	90.978	3.576	3,9	
Caprino	1.890	8.411	38.835	38.860	18.420	-	18.485	1.035.358	7.761	0,7	
Ovino	7.456	3.434	240	8.453	7.352	-	38.765	1.561.197	12.365	0,8	
Bufalino	11.281	3.034	2.252	3.819	13.855	-	16.751	544.238	10.591	1,9	
Cerdos de traspatio	31.613	21.224	37.082	43.511	35.038	-	33.893	1.265.600	25.884	2,0	
Cuyícola	-	-	-	1.741	-	-	-	1.509.461	-	-	
Cunícola	104	-	70	-	-	-	94	169.587	15	0,0	

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 - Bolívar

Especie	Total año								2019		
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total Nacional	Cantidad de aves	Participación (%)	
	Gallinas	-	191.165	234.400	215.558	172.067	220.898	217.363	9.974.778	158.071	1,6
Pollos	-	76.635	113.414	45.631	99.243	148.208	171.199	6.106.089	88.429	1,4	
Gallos	-	29.453	31.513	26.390	36.666	32.403	32.911	1.285.715	24.168	1,9	
Piscos	37.524	11.707	20.330	18.381	23.246	18.017	16.027	445.441	12.008	2,7	
Patos	39.183	20.000	25.177	24.879	34.557	41.909	40.103	963.818	33.398	3,5	
Gansos	-	1.429	2.452	161	364	769	924	98.151	87	0,1	

Producción de huevos de gallinas de traspatio, destino y producción	Total año								2019		
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total Nacional	Cantidad/Precio (\$)*	Participación (%)	
	Gallinas de traspatio que pusieron huevos	-	62.384	120.395	57.685	53.065	79.489	79.080	4.521.653	46.098	1,0
Total Huevos de gallina de traspatio	171.350	269.223	426.299	222.973	225.614	372.692	350.915	17.109.959	190.090	1,1	
Total autoconsumo	126.784	175.741	323.144	149.234	124.503	296.637	258.314	13.246.522	123.797	65,1	
Total venta	44.565	93.482	103.155	73.739	101.111	76.054	92.602	3.863.437	66.294	34,9	
Precio promedio por unidad								379*	384*		

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 BOLÍVAR

2012 - 2019

SEPTIEMBRE / 2020