

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-ENA

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

2012 - 2019
SEPTIEMBRE / 2020



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

La Encuesta Nacional Agropecuaria - ENA



Es una iniciativa que surge en los años 80, como respuesta a las dificultades de realizar un censo agropecuario y con el objetivo de **disponer cifras estadísticas anuales del sector agropecuario** y que se consolida en el año 1995. A partir de este año se ha realizado en forma continua.

Antecedentes

1988

Primera Encuesta Nacional Agropecuaria - PENAGRO. 23 departamentos e información sobre la estructura del sector y variables socioeconómicas.



1993

Convenio MADR y el DANE para el establecimiento del Sistema de Información del Sector Agropecuario Colombiano - SISAC.



1993 - 1997

Encuesta Nacional Cafetera - Federación Nacional de Cafeteros. Características de estructura cafetera. Indicadores de calidad de vida de la población cafetera. Información en el Sistema de Información Cafetera - SICA.



2008 - 2010

DANE realizó la Encuesta Nacional de Desempeño Agropecuario (2008), el Censo de Fincas Productoras de Flores bajo invernadero y a cielo abierto en la Sabana de Bogotá y Cundinamarca (2009), entre otras investigaciones.



Continúa



2006 - 2009

La ENA fue realizada por el MADR en convenio con la Corporación Colombia Internacional - CCI.



1995 y 2005

MADR y DANE realizaron 10 ENA y otros Censos: Nacional del Cultivo de Papa, Avicultura Industrial, Nacional del Porcicultura Tecnificada, Nacional del Cultivo de Arroz, entre otras investigaciones.

Antecedentes

Continuación

2010

Convenio MADR, CCI y DANE para desarrollar la ENA 2010 y a partir de 2011 la ENA es realizada por el DANE.

2013 - 2014

Tercer Censo Nacional Agropecuario, suministró un conjunto de datos para el diseño del Marco Maestro Rural y Agropecuario.

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

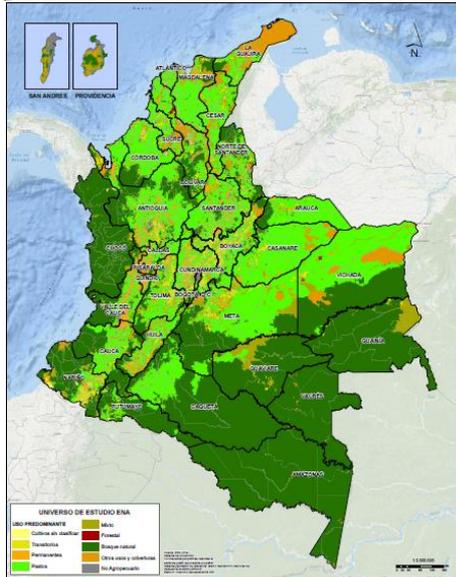


Estimar el uso de la tierra, el área, la producción y el rendimiento de los principales cultivos transitorios y permanentes, árboles frutales dispersos, el área en pastos y forestal, la producción de leche y el inventario pecuario en **los 32 departamentos del territorio colombiano.**

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 (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

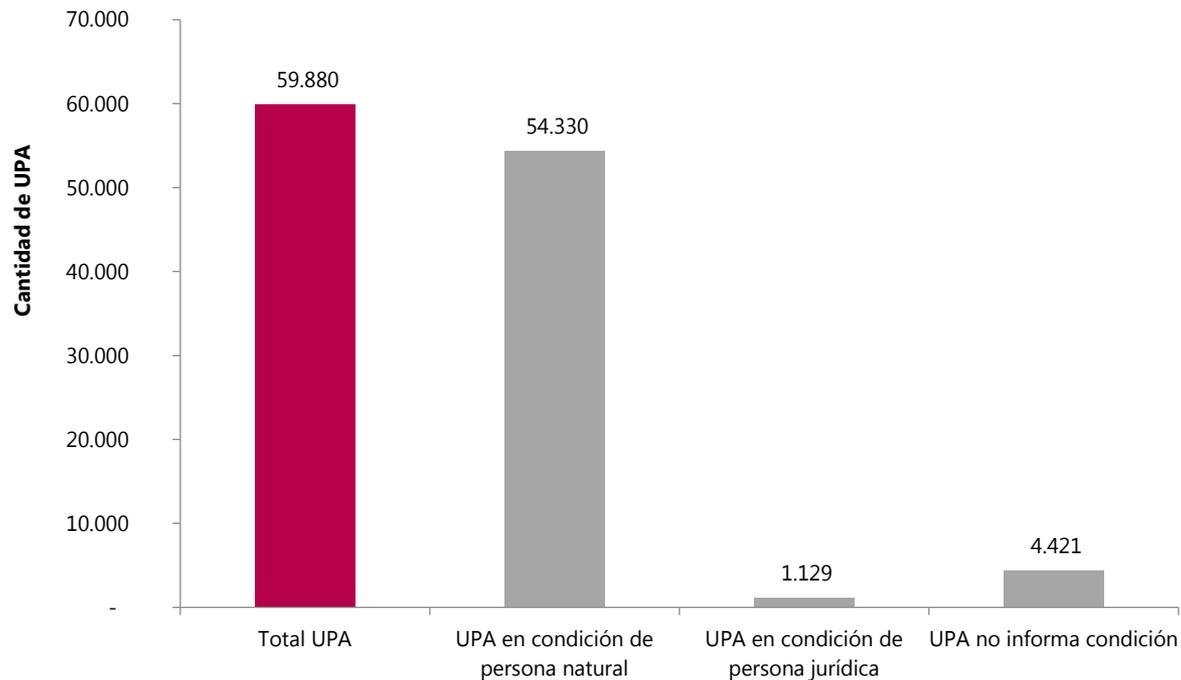
Arauca, Casanare, Meta y Vichada.

■ 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 - Norte de Santander

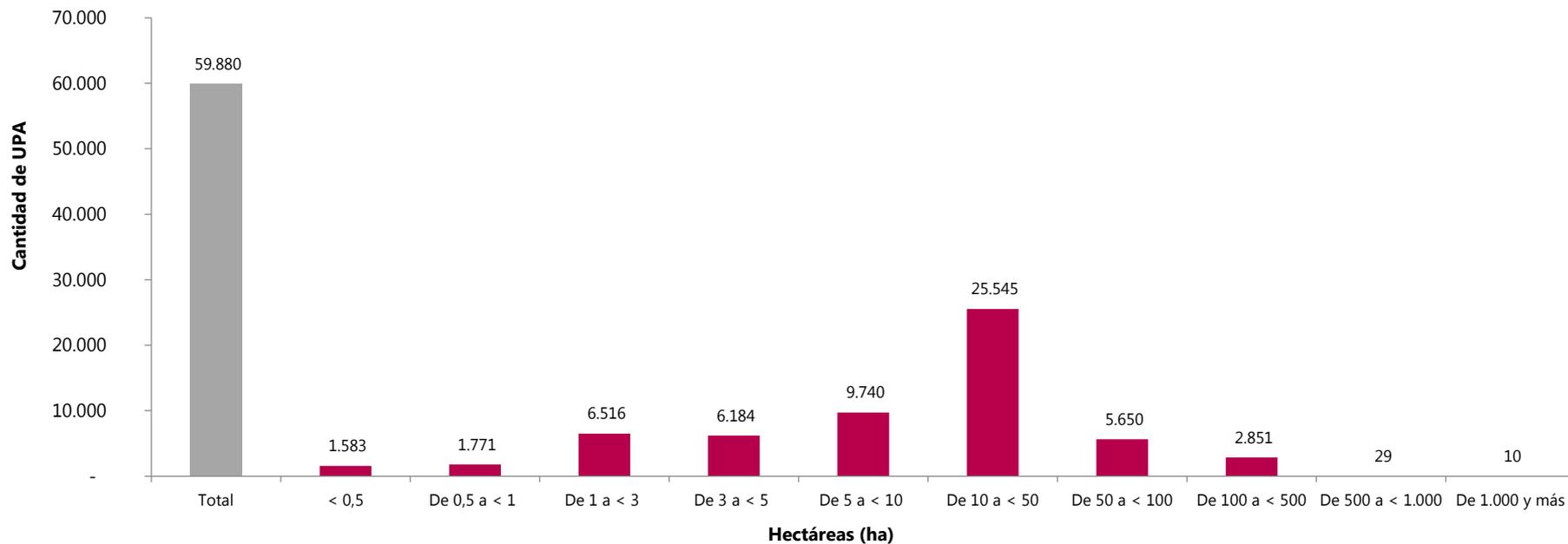


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).



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

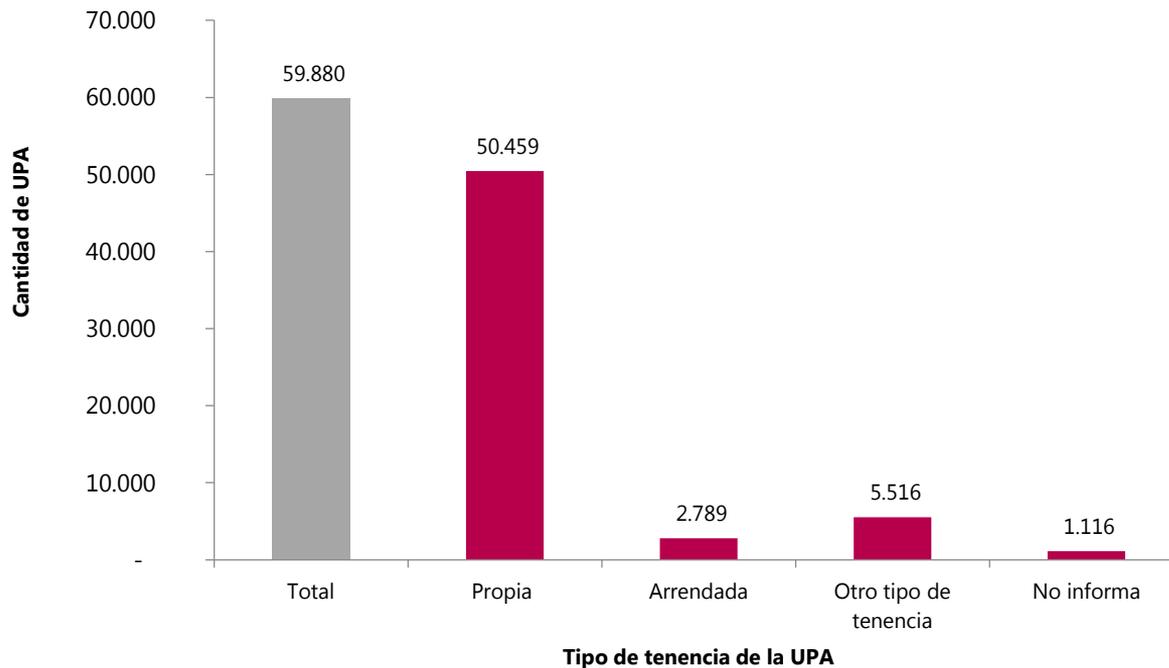
Segundo semestre 2019 - Norte de Santander



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

Segundo semestre 2019 - Norte de Santander



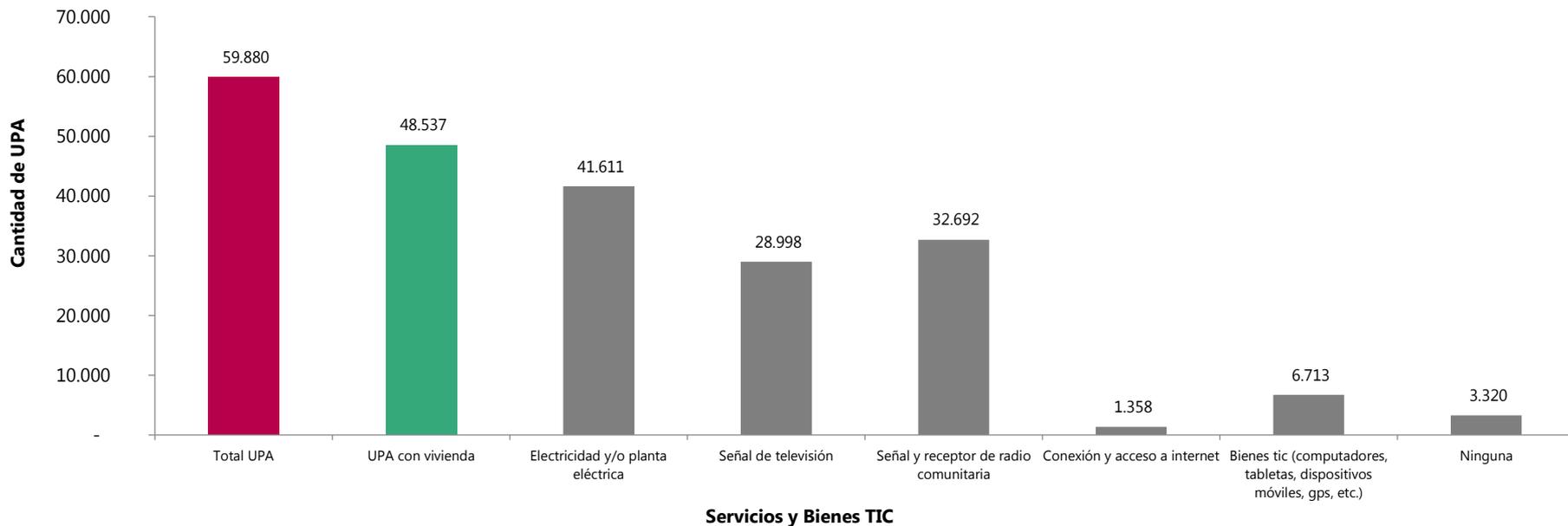
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 - Norte de Santander

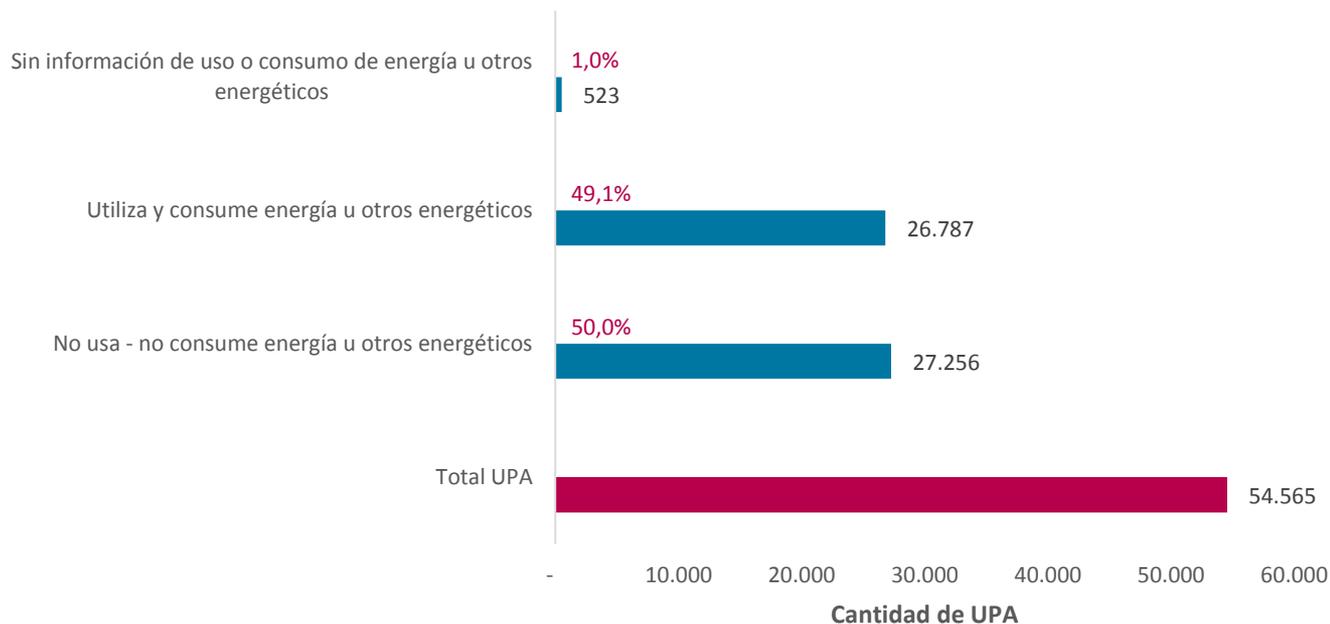


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 – Norte de Santander

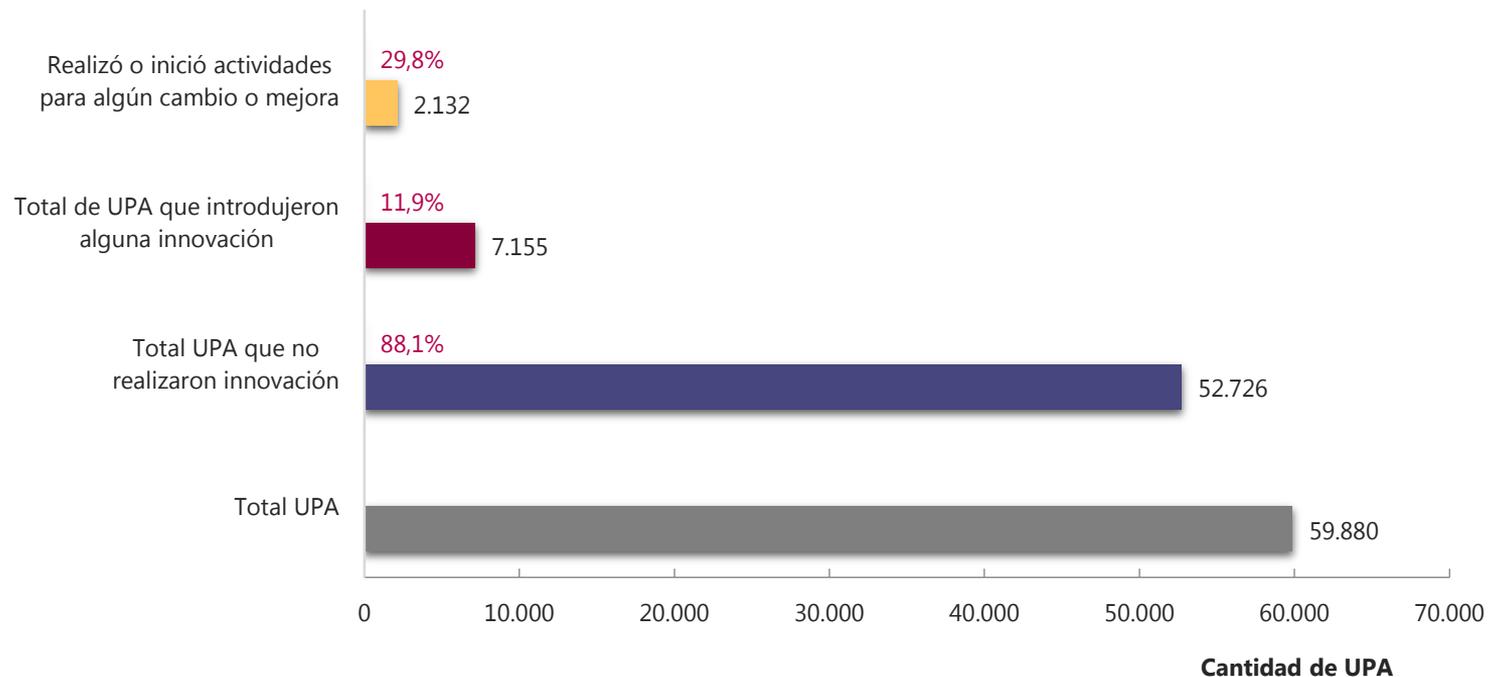


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

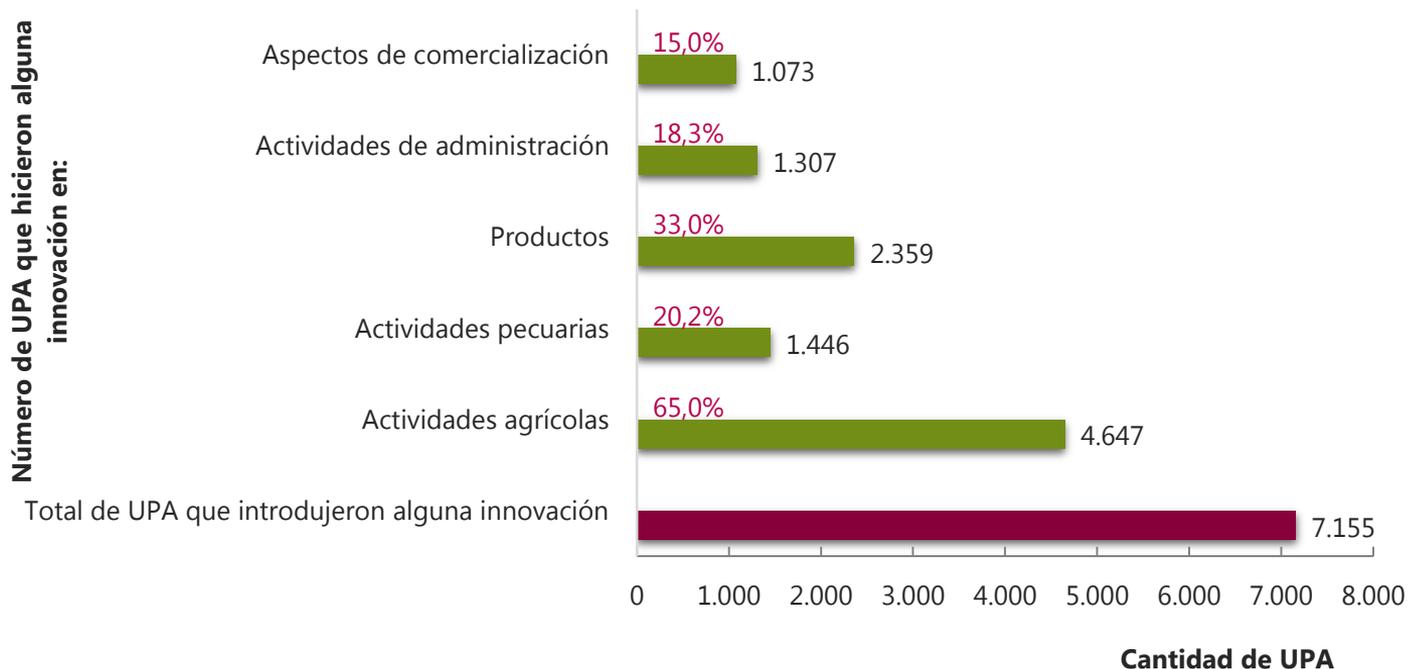
2019 - Norte de Santander



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

2019 - Norte de Santander



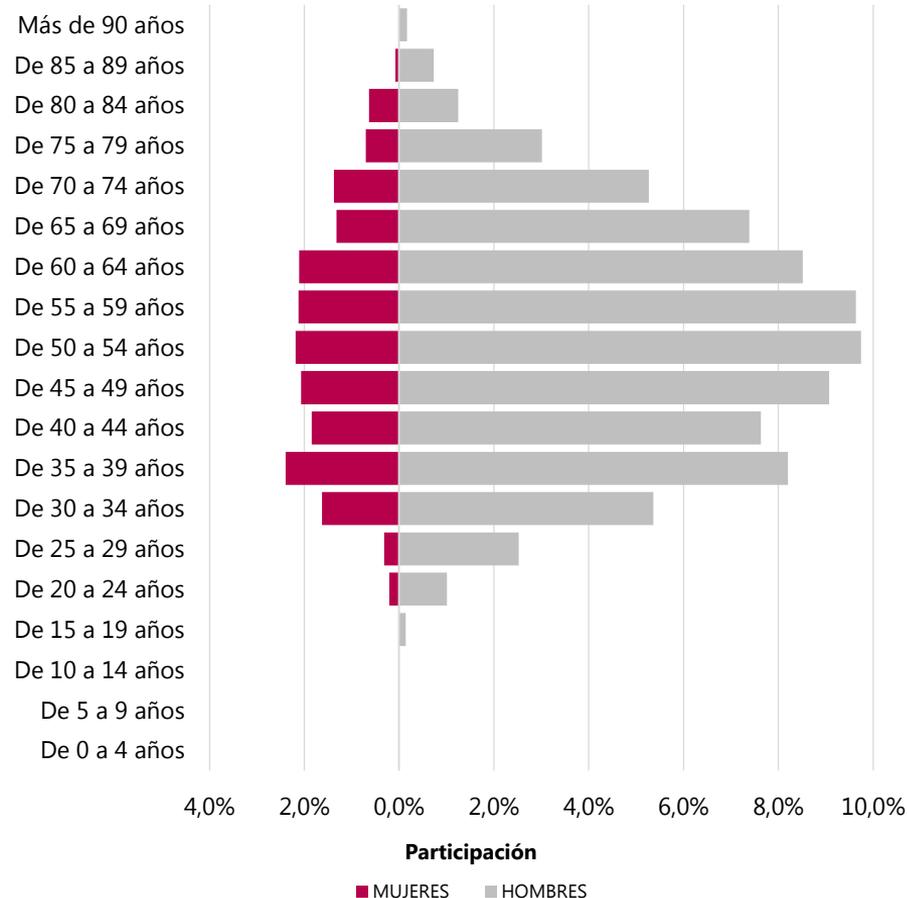
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 - Norte de Santander

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	83	-	83
De 20 a 24 años	586	122	708
De 25 a 29 años	1.469	183	1.652
De 30 a 34 años	3.118	948	4.066
De 35 a 39 años	4.773	1.391	6.164
De 40 a 44 años	4.438	1.073	5.511
De 45 a 49 años	5.276	1.201	6.477
De 50 a 54 años	5.667	1.269	6.937
De 55 a 59 años	5.606	1.236	6.842
De 60 a 64 años	4.954	1.228	6.182
De 65 a 69 años	4.298	767	5.065
De 70 a 74 años	3.066	802	3.867
De 75 a 79 años	1.752	409	2.162
De 80 a 84 años	727	371	1.098
De 85 a 89 años	426	44	470
Más de 90 años	95	-	95
No reporta	693	107	799
Total general	47.026	11.152	58.178

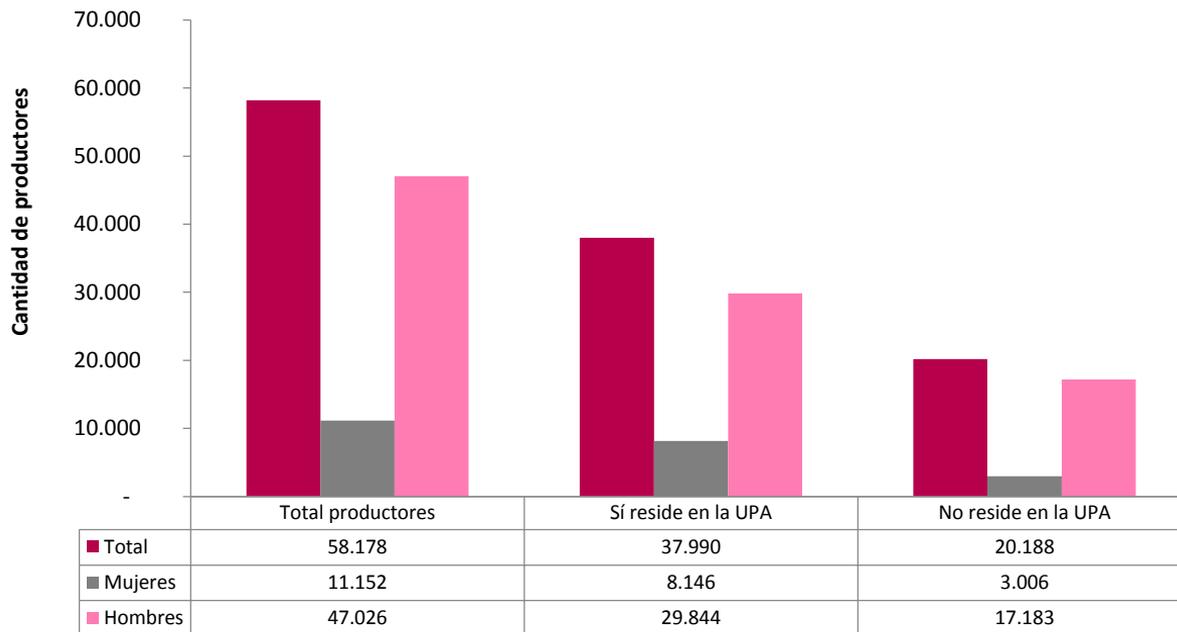


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 - Norte de Santander

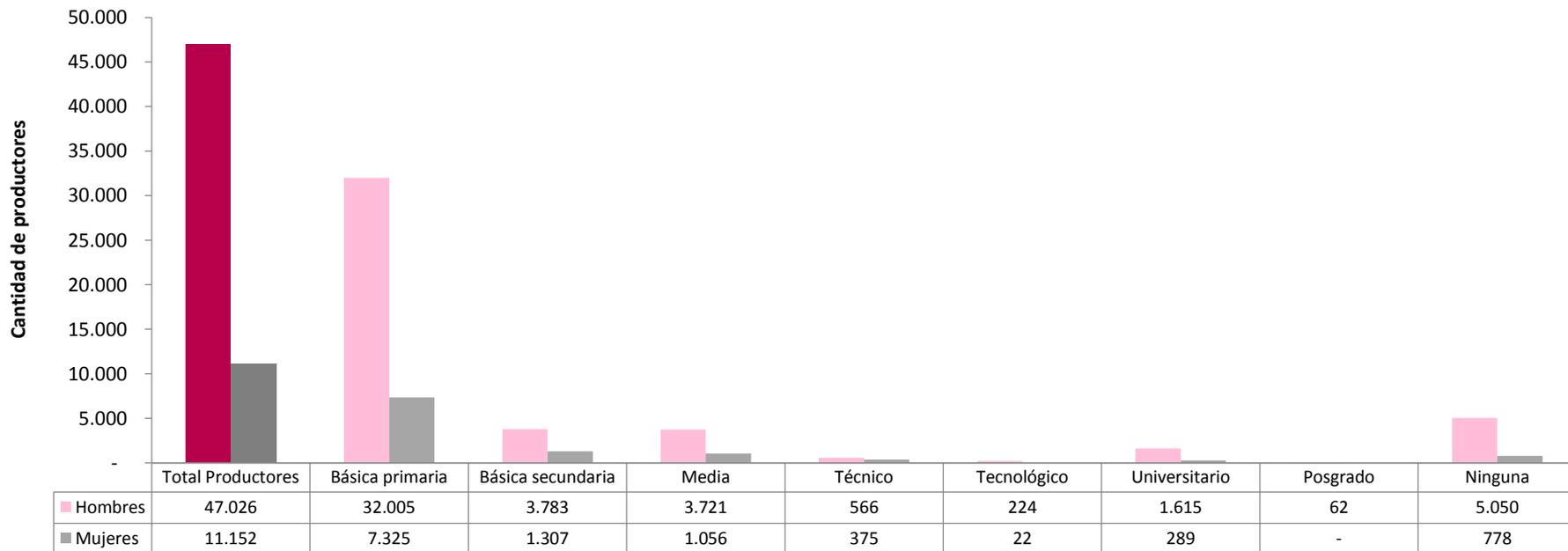


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 - Norte de Santander

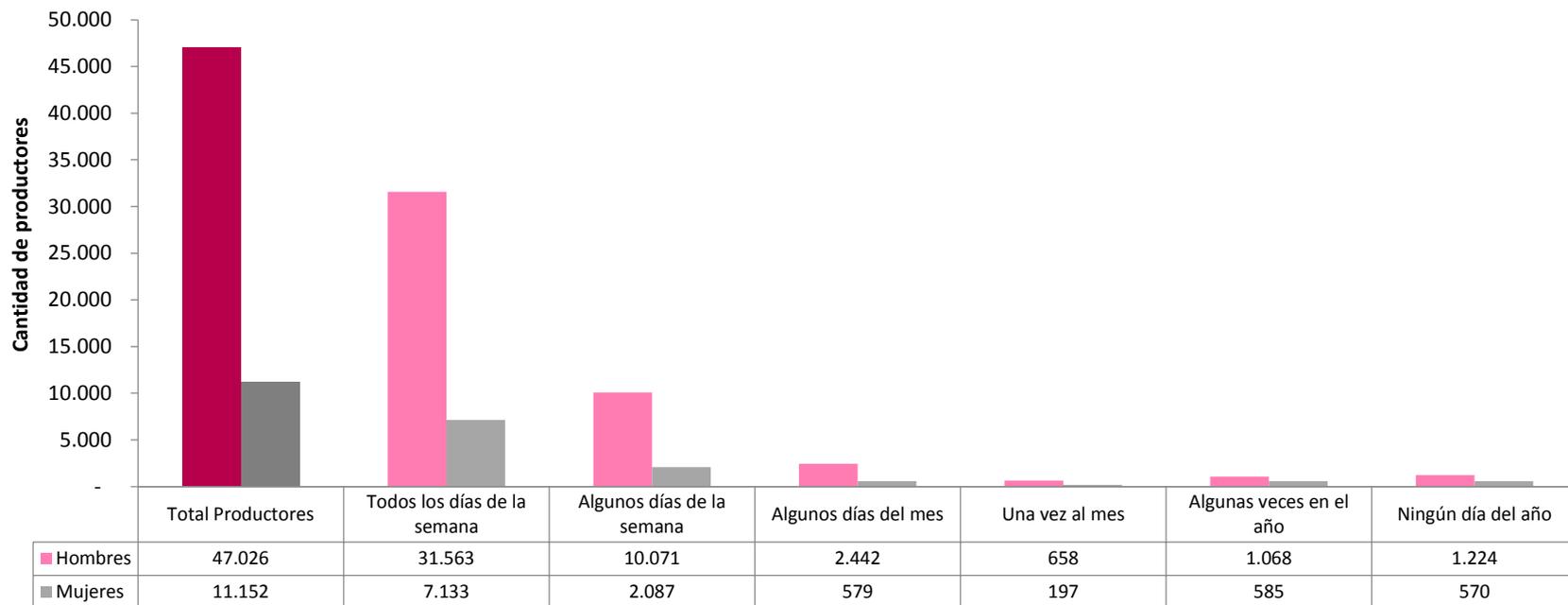


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 - Norte de Santander

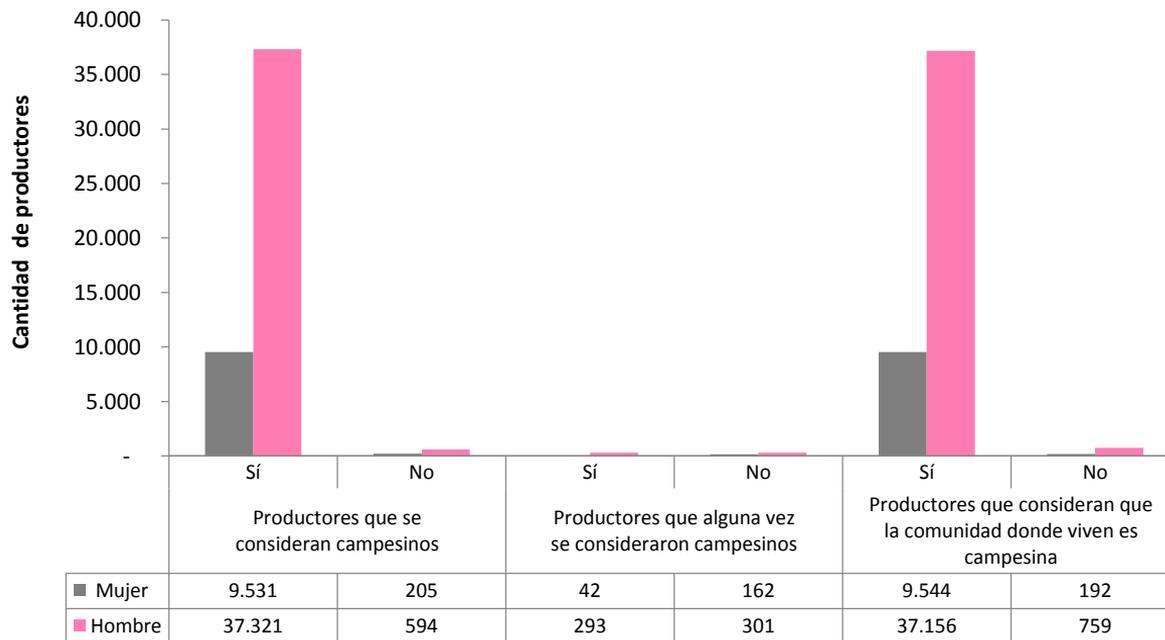


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 - Norte de Santander

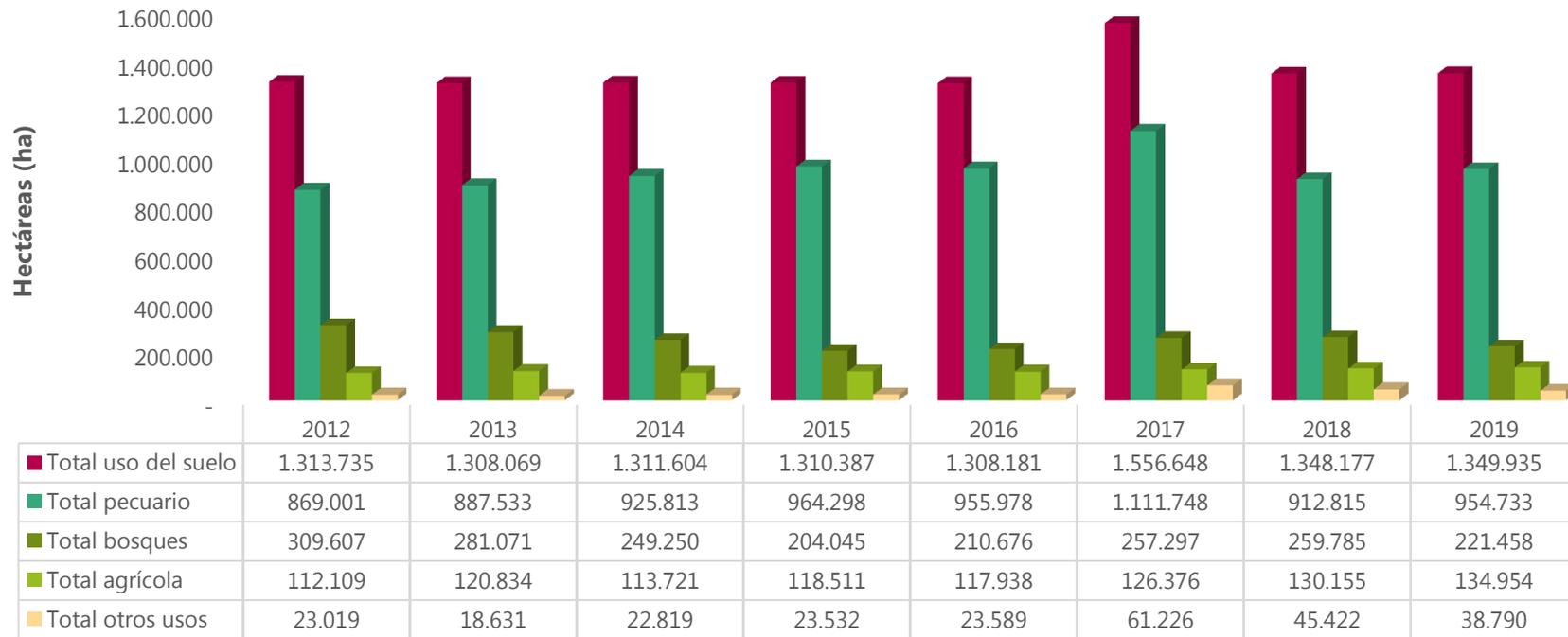


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

Uso del suelo

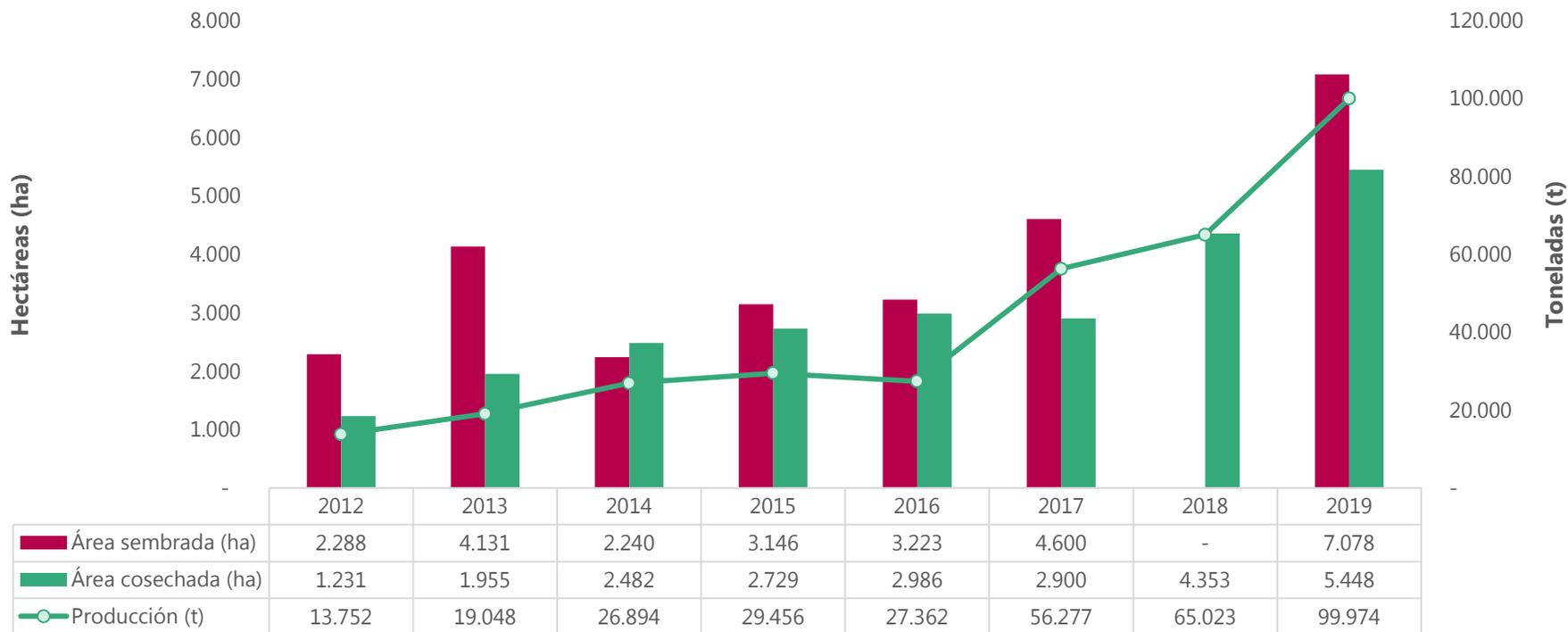
2012-2019 Norte de Santander



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.

Papa - Área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 Norte de Santander



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: los datos corresponden a la suma de papa negra más papa criolla.

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

Papa - Área cosechada y producción

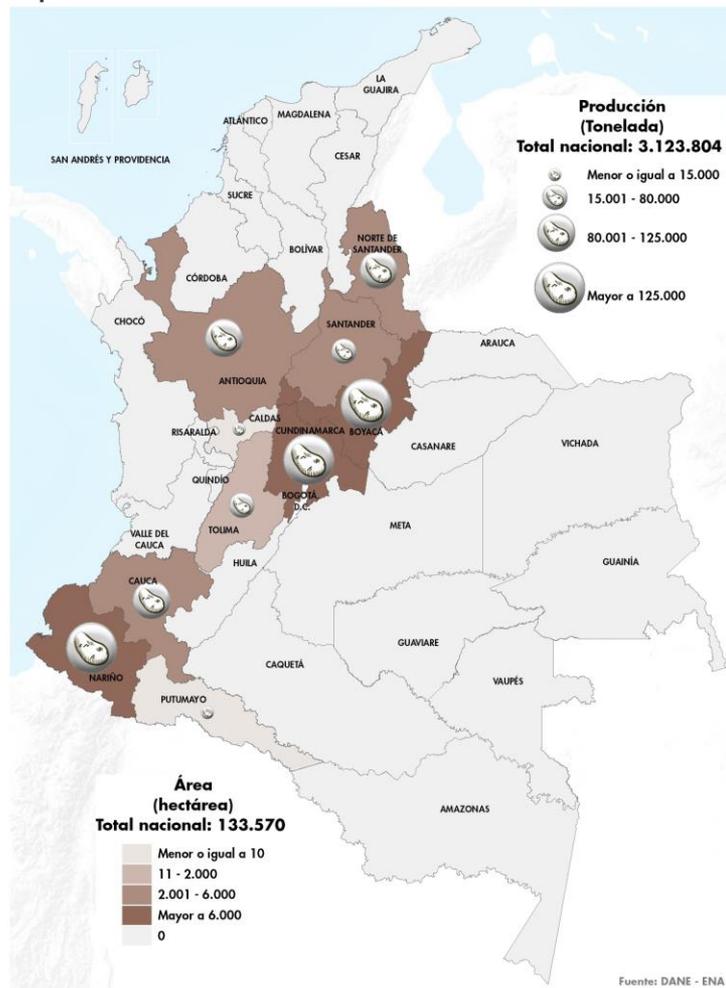
2012-2019 Total nacional - Participación Norte de Santander



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

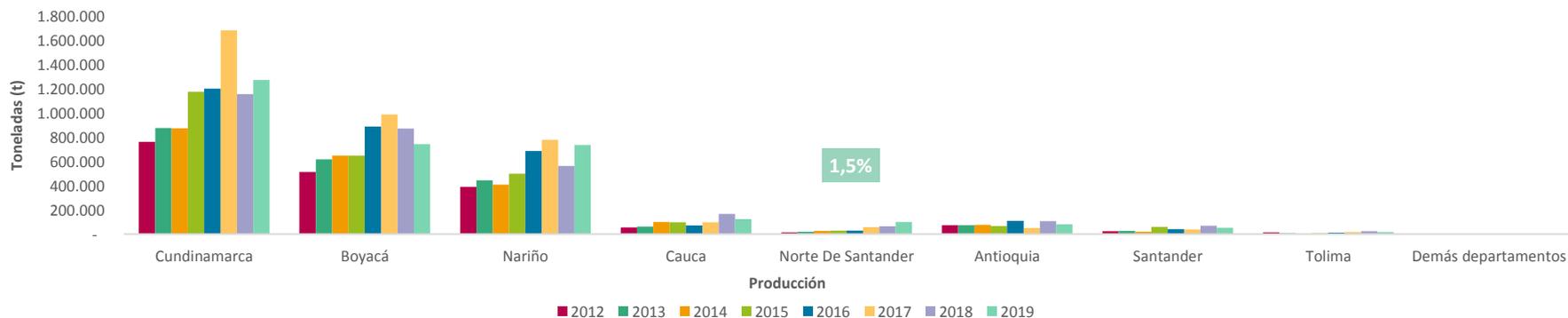
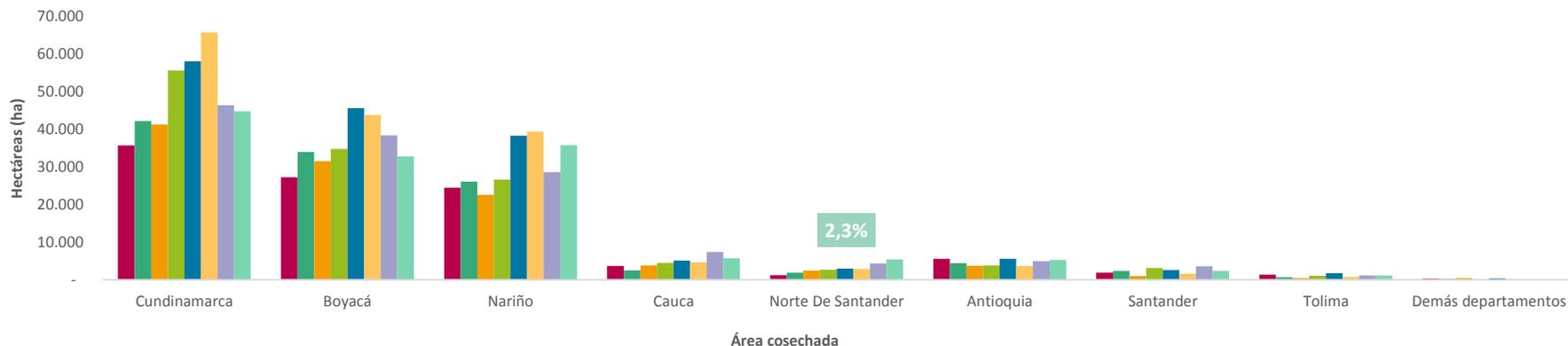
Nota: los datos corresponden a la suma de papa negra más papa criolla.

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



Papa - Área cosechada y producción

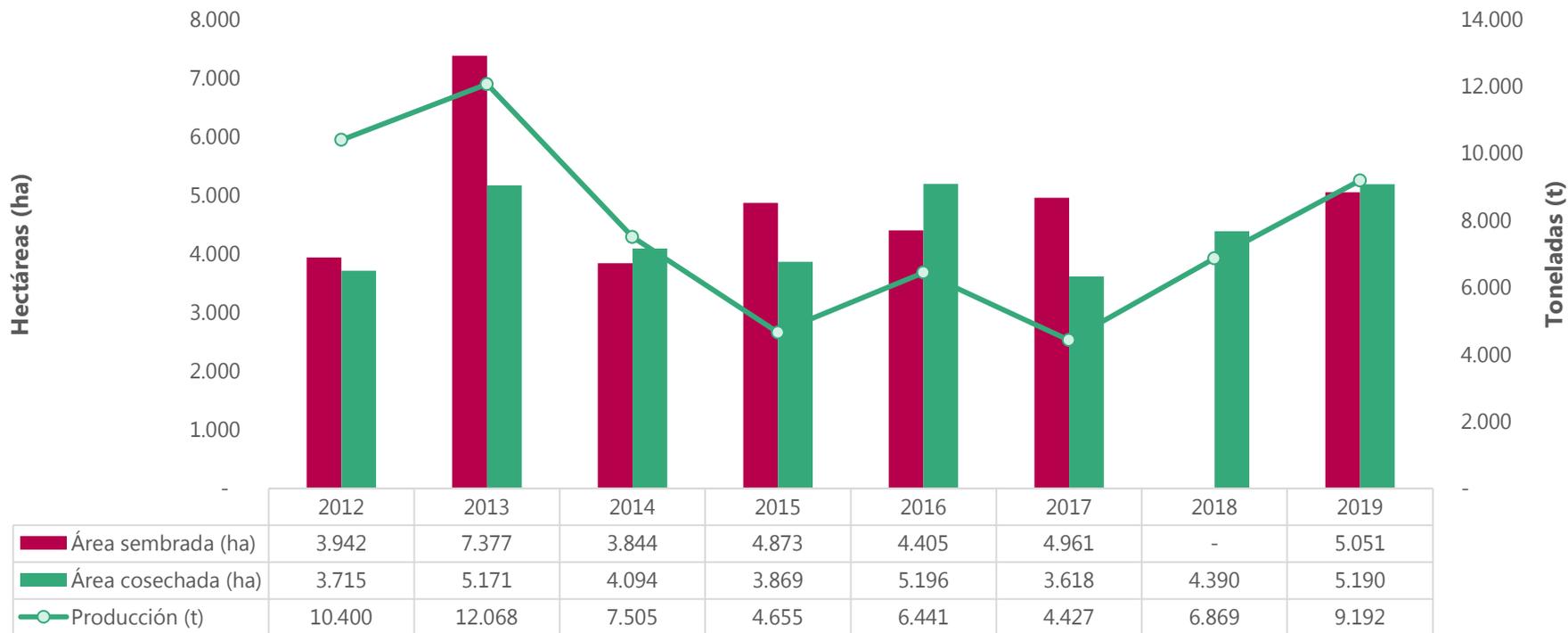
2012-2019 Total nacional - Participación promedio Norte de Santander



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: los datos corresponden a la suma de papa negra más papa criolla.

Frijol - Área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 Norte de Santander



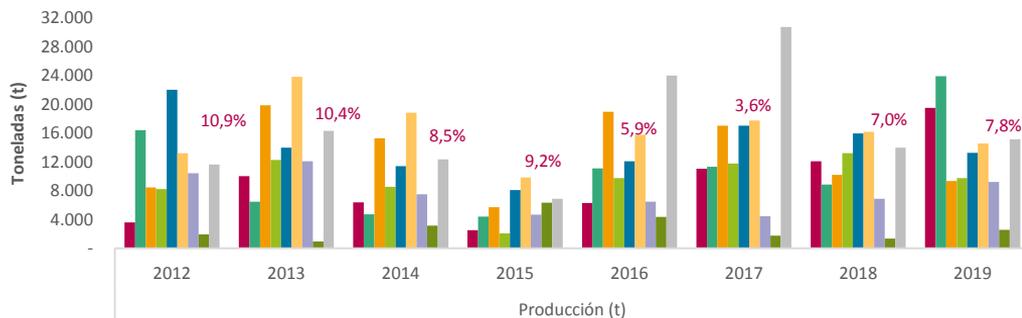
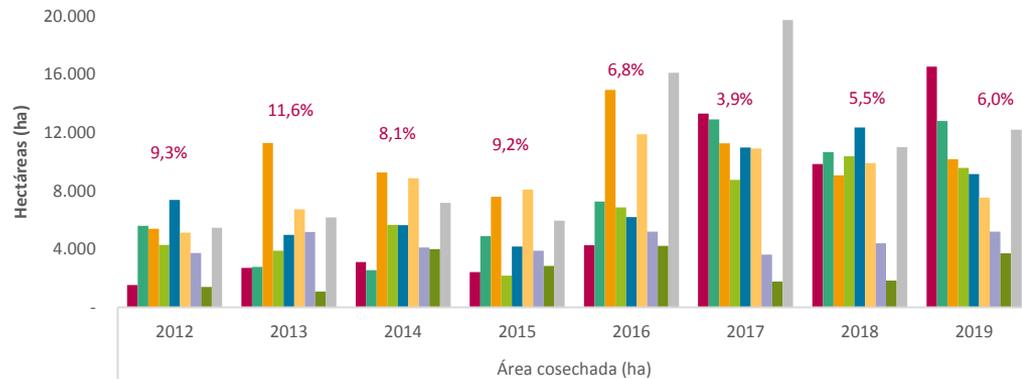
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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.

Frijol - Área cosechada y producción

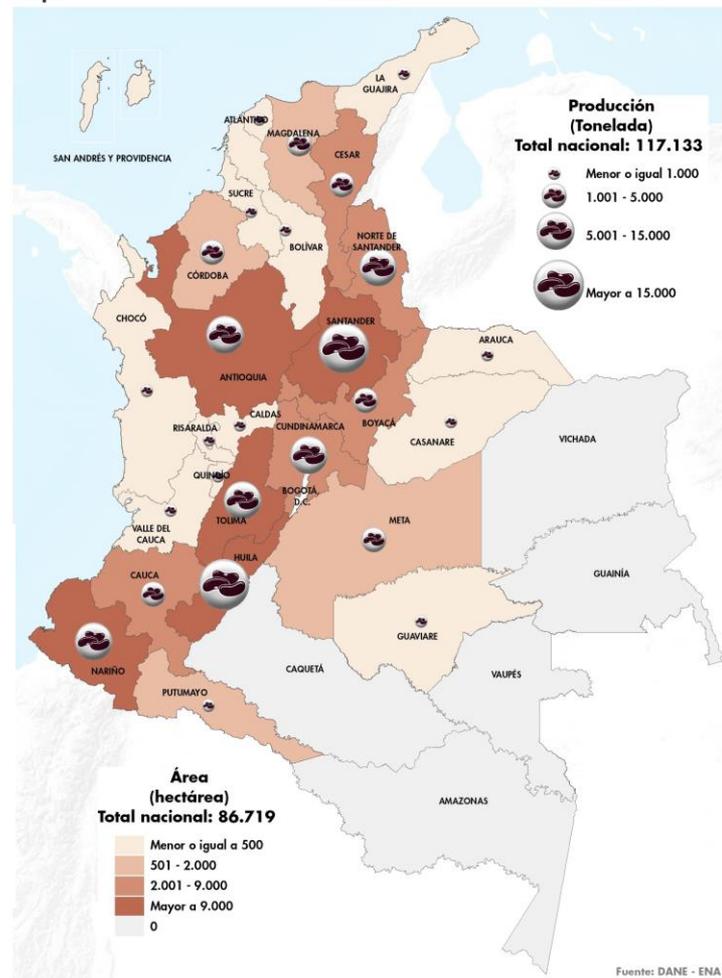
2012-2019 Total nacional - Participación Norte de Santander



■ Huila ■ Santander ■ Nariño ■ Tolima ■ Antioquia ■ Cundinamarca ■ Norte De Santander ■ Cauca ■ Demás departamentos

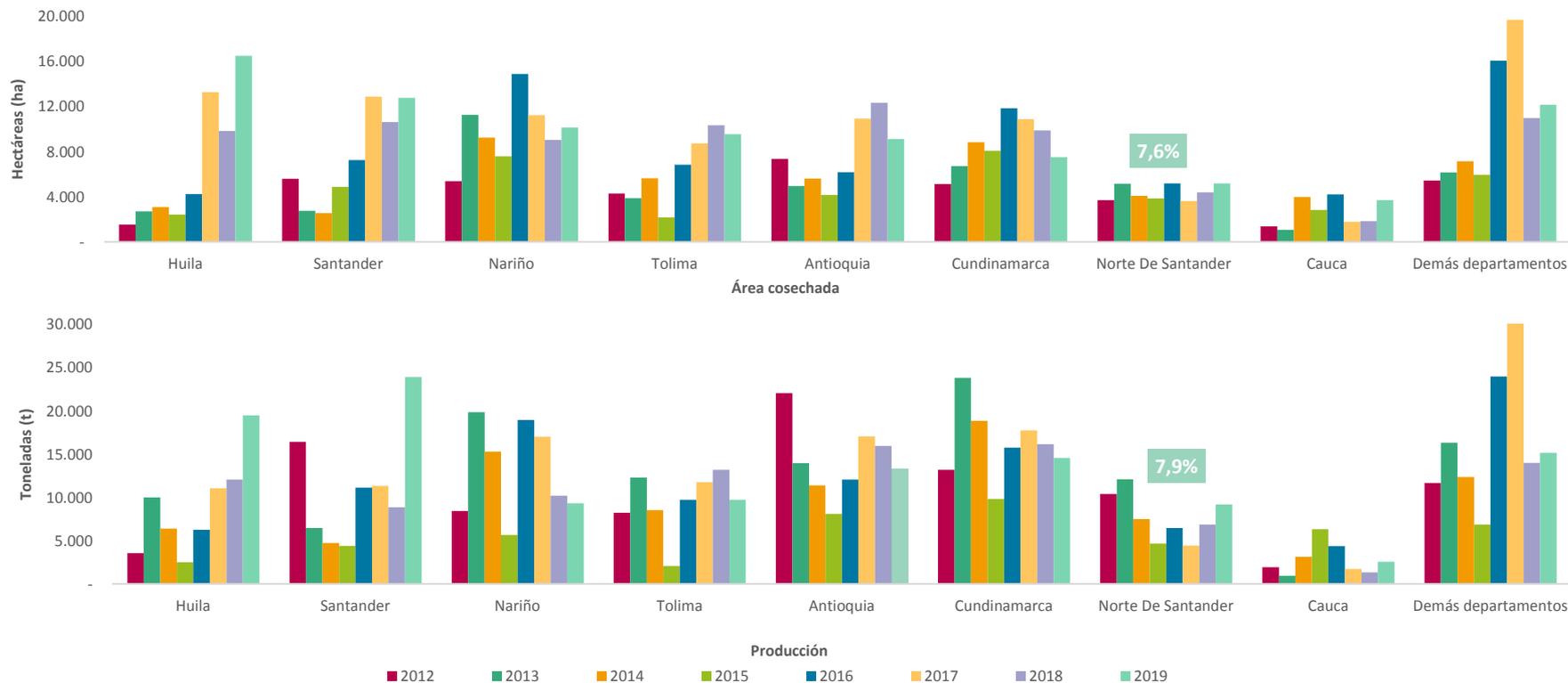
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en grano seco.



Fríjol - Área cosechada y producción

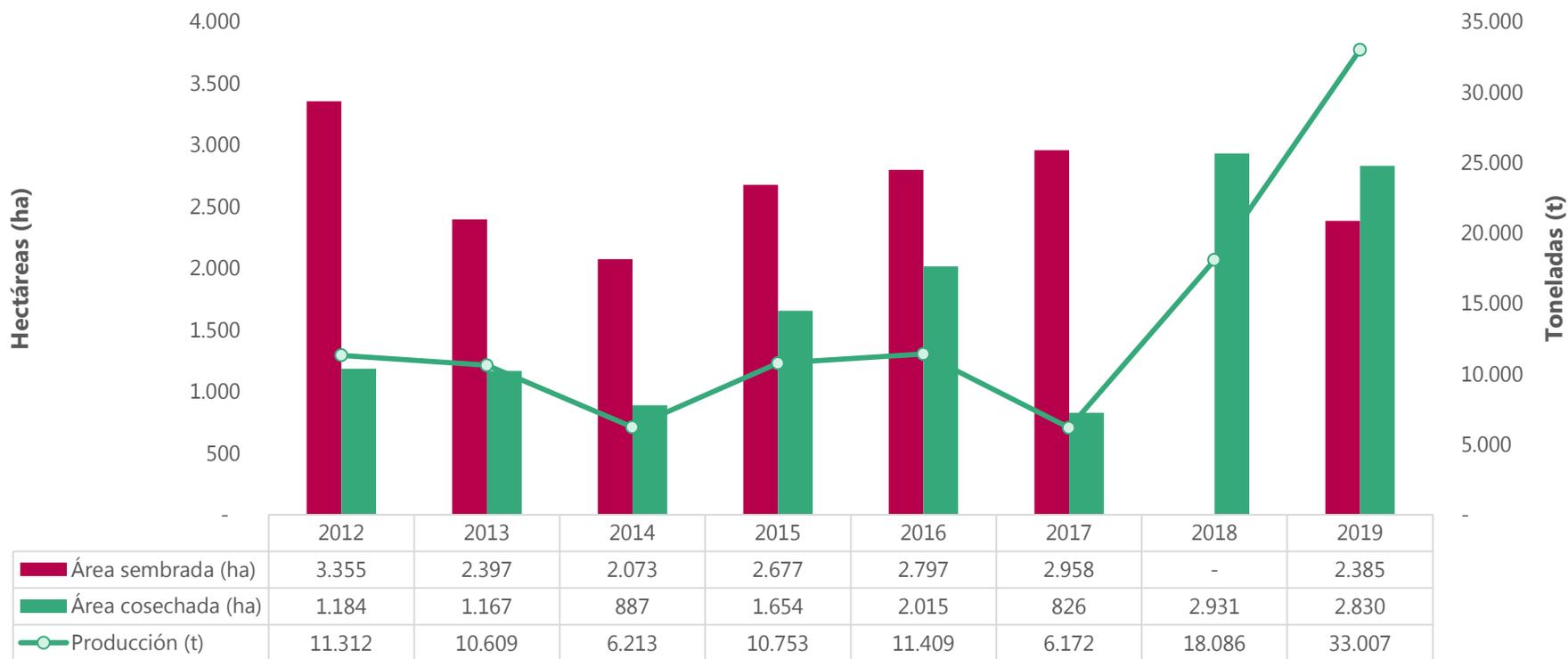
2012-2019 Total nacional - Participación promedio Norte de Santander



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en grano seco.

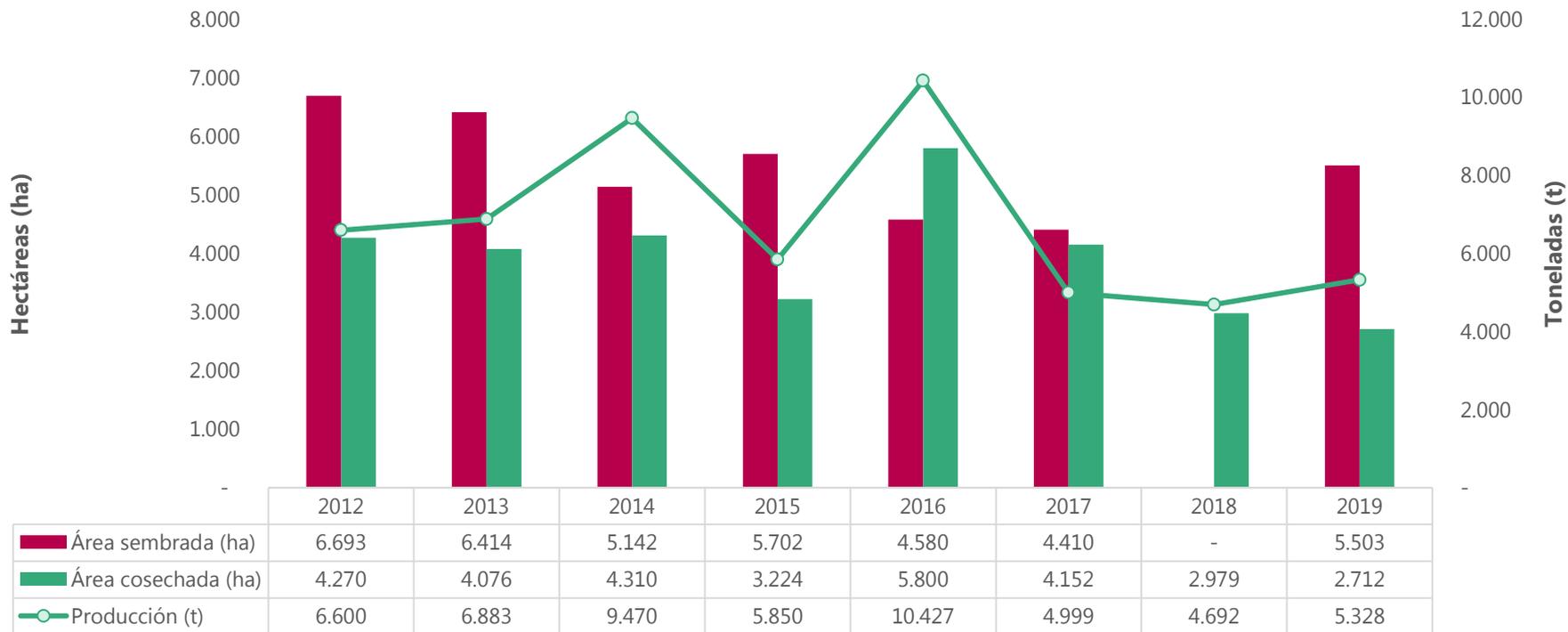
Yuca - Área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 Norte de Santander



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.

Maíz amarillo - Área sembrada, área cosechada y producción 2012-2019 Norte de Santander

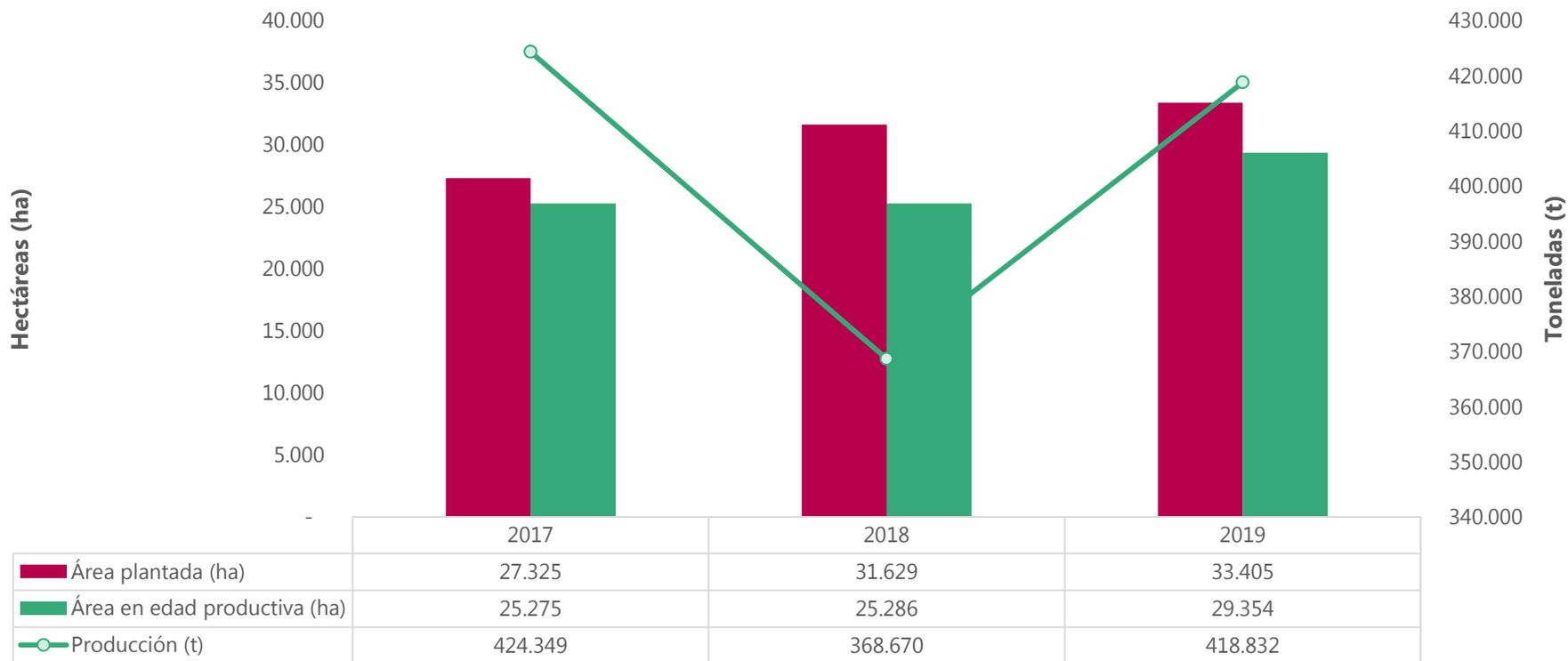


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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.

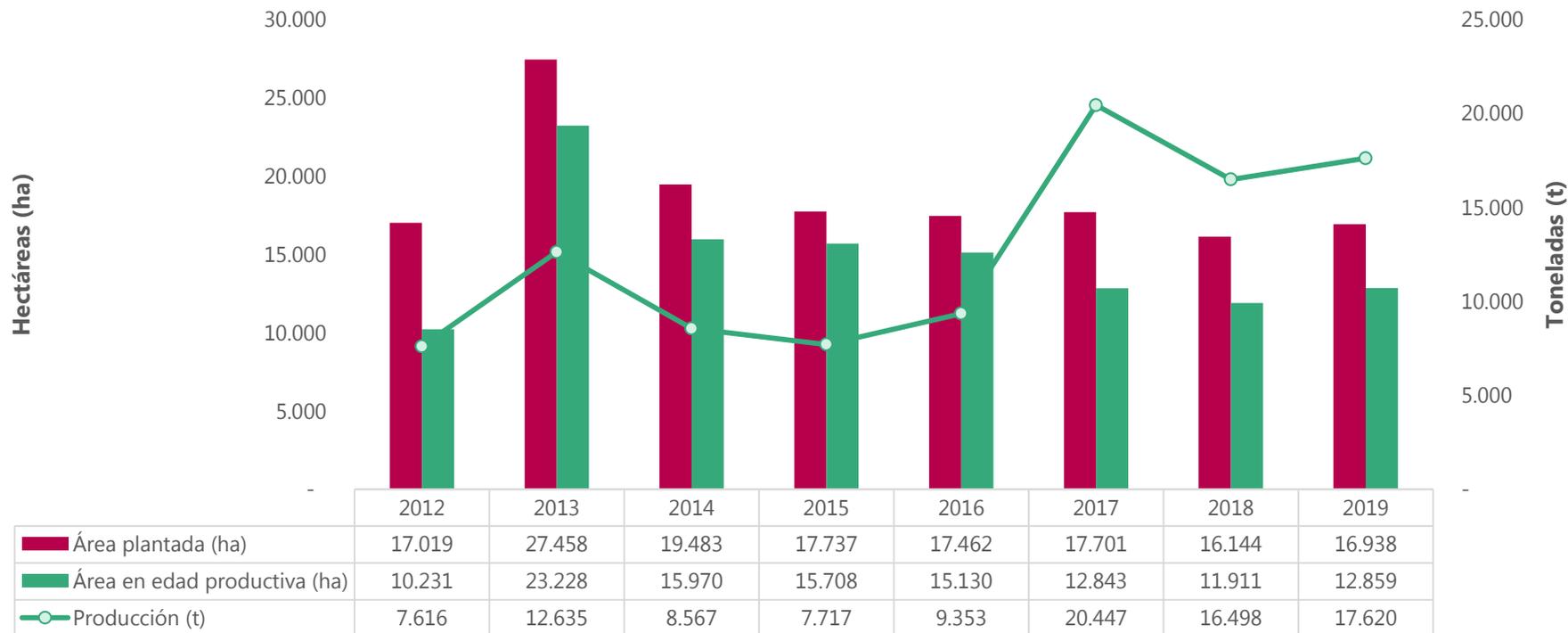
Palma de aceite - Área plantada, en edad productiva y producción 2017-2019 Norte de Santander



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en racimo de fruto.

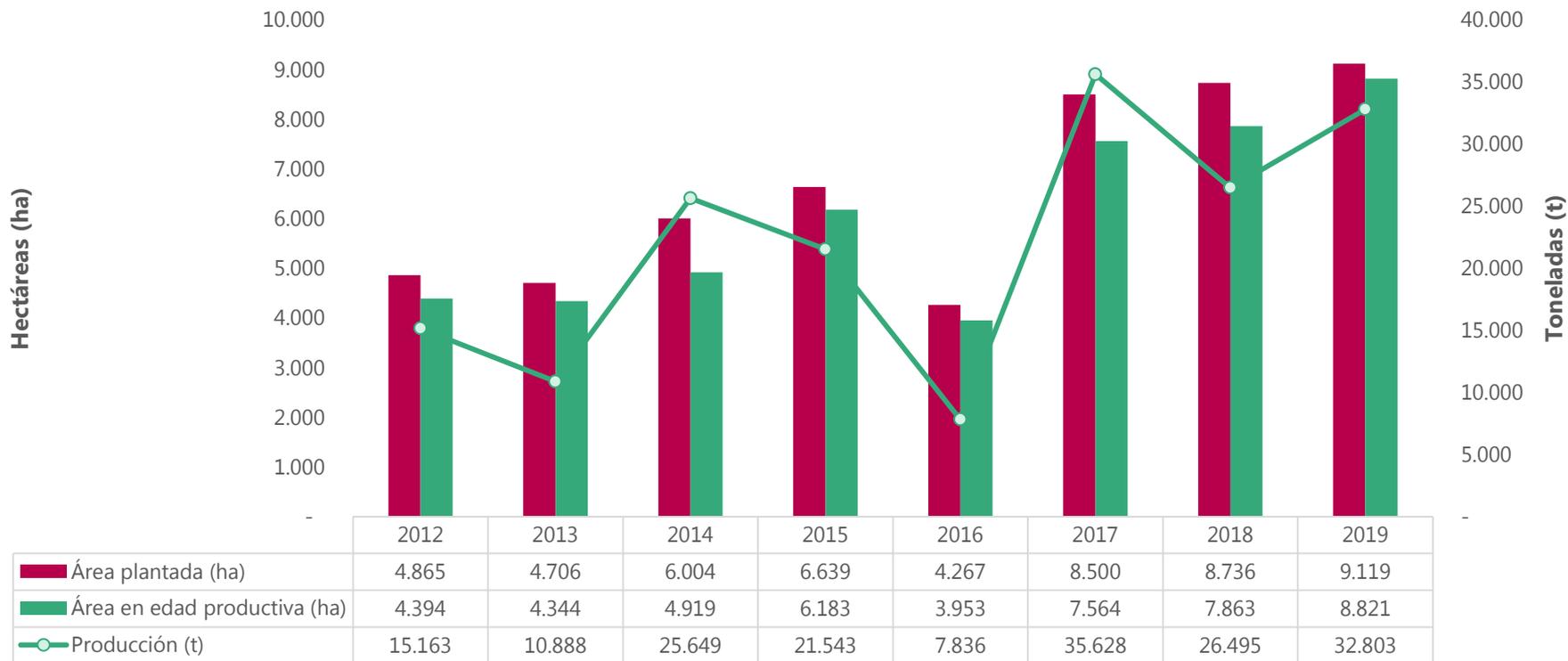
Café - Área plantada, en edad productiva y producción 2012-2019 Norte de Santander



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.

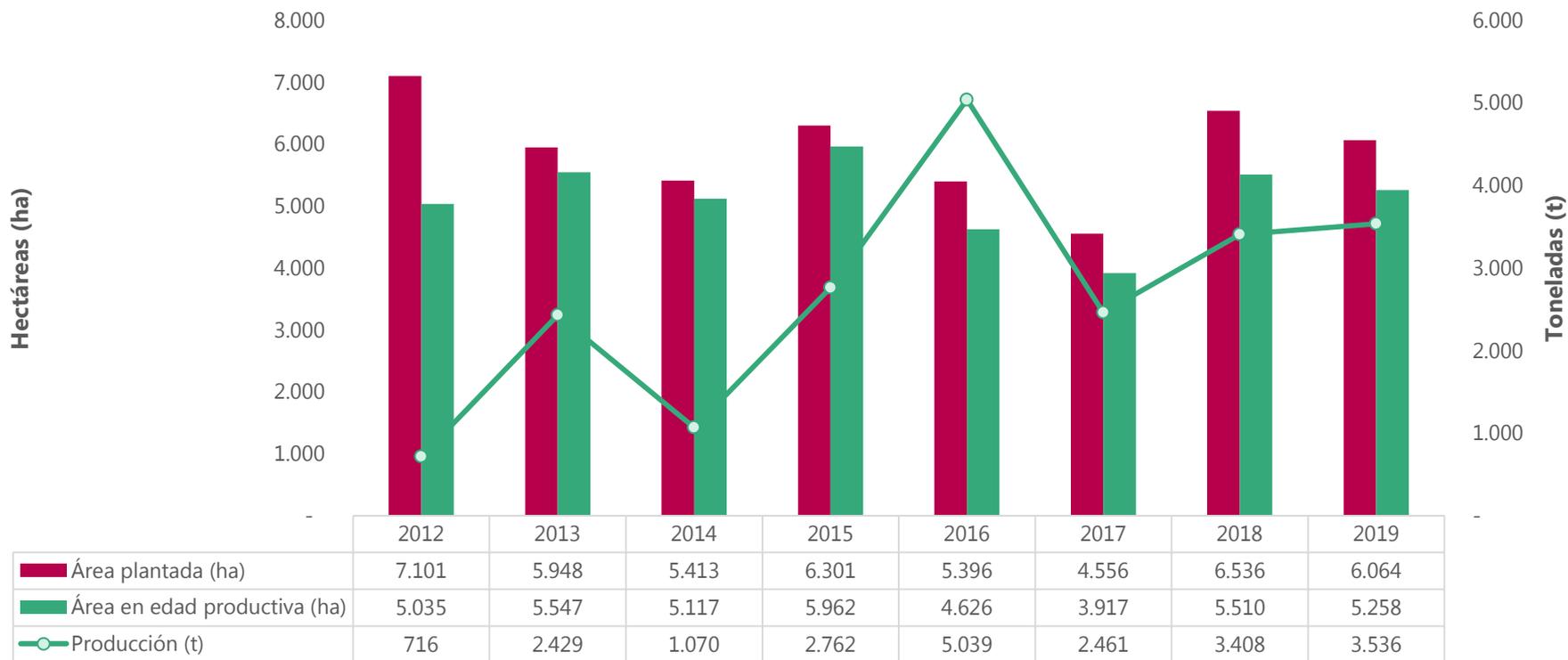
Caña para panela - Área plantada, en edad productiva y producción 2012-2019 Norte de Santander



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en panela.

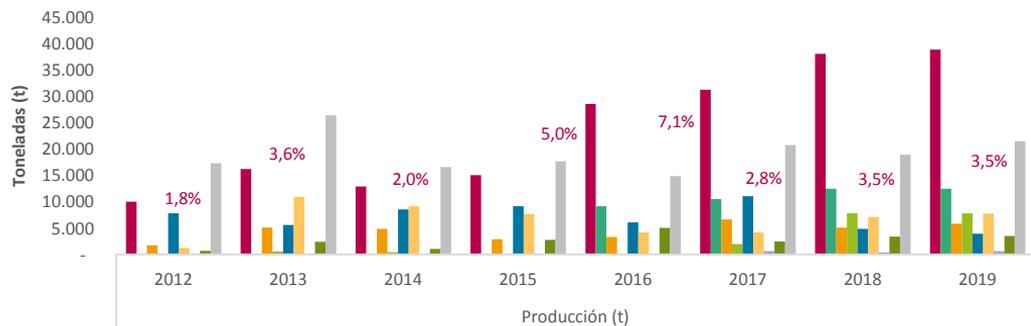
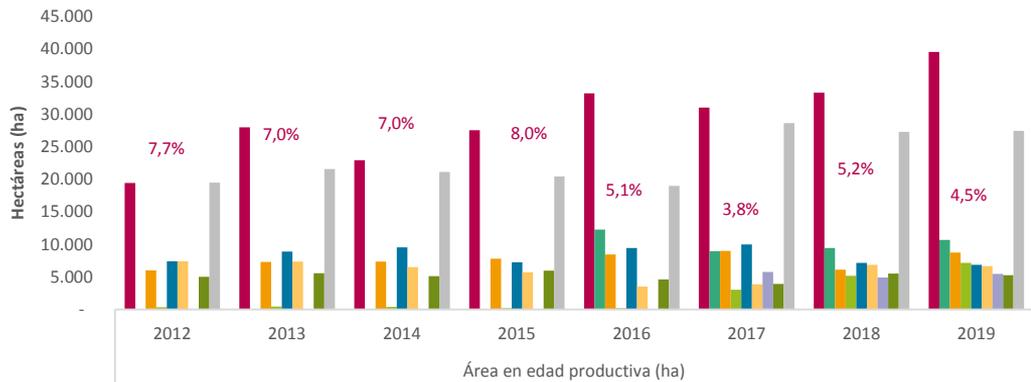
Cacao - Área plantada, en edad productiva y producción 2012-2019 Norte de Santander



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en grano húmedo.

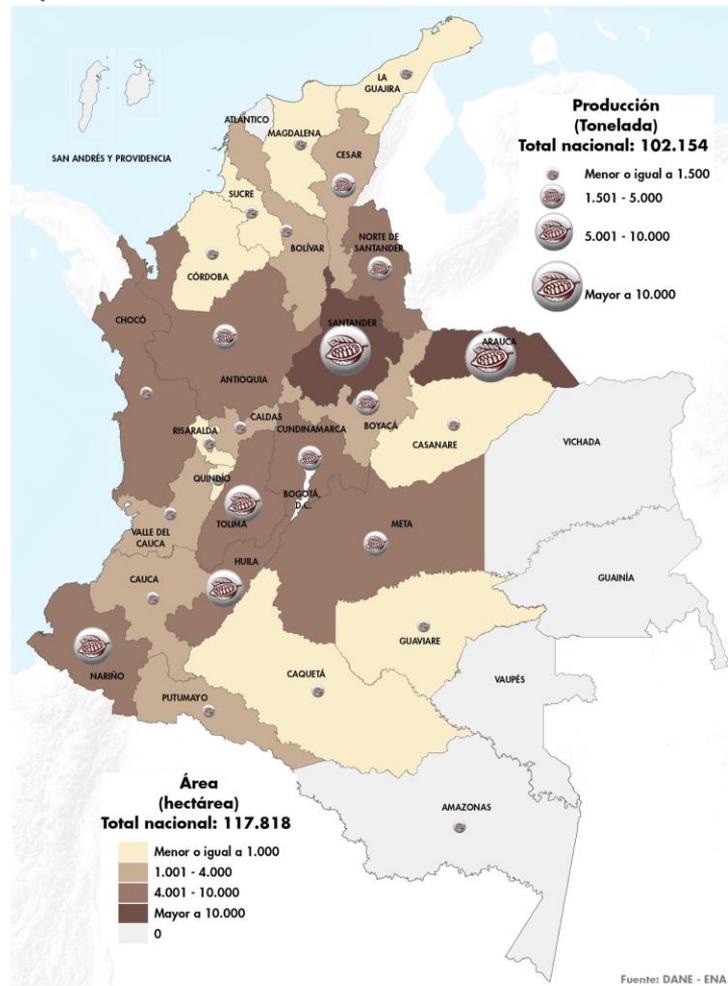
Cacao - Área en edad productiva y producción 2012-2019 Total nacional - Participación Norte de Santander



■ Santander ■ Arauca ■ Tolima ■ Nariño ■ Antioquia ■ Huila ■ Chocó ■ Norte De Santander ■ Demás departamentos

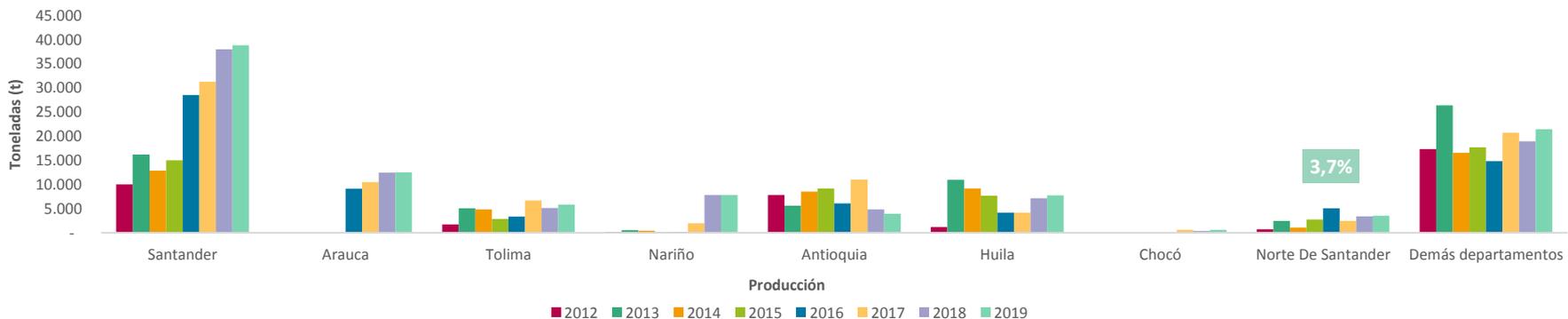
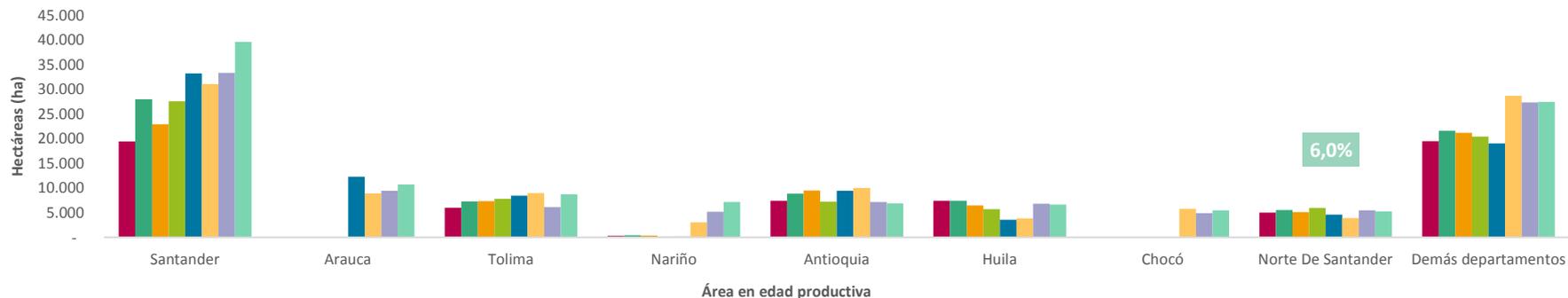
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en grano húmedo.



Cacao - Área en edad productiva y producción

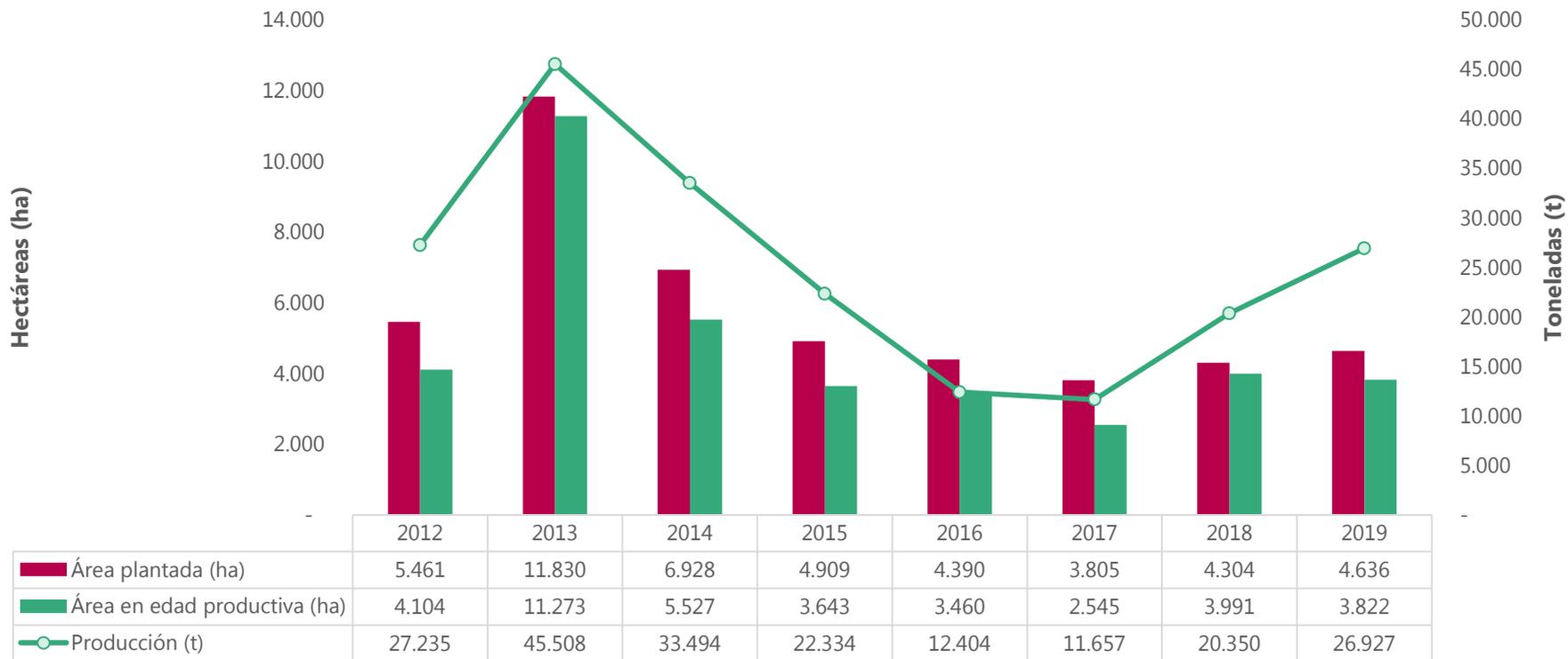
2012-2019 Total nacional - Participación promedio Norte de Santander



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en grano húmedo.

Plátano - Área plantada, en edad productiva y producción 2012-2019 Norte de Santander



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Inventario bovino

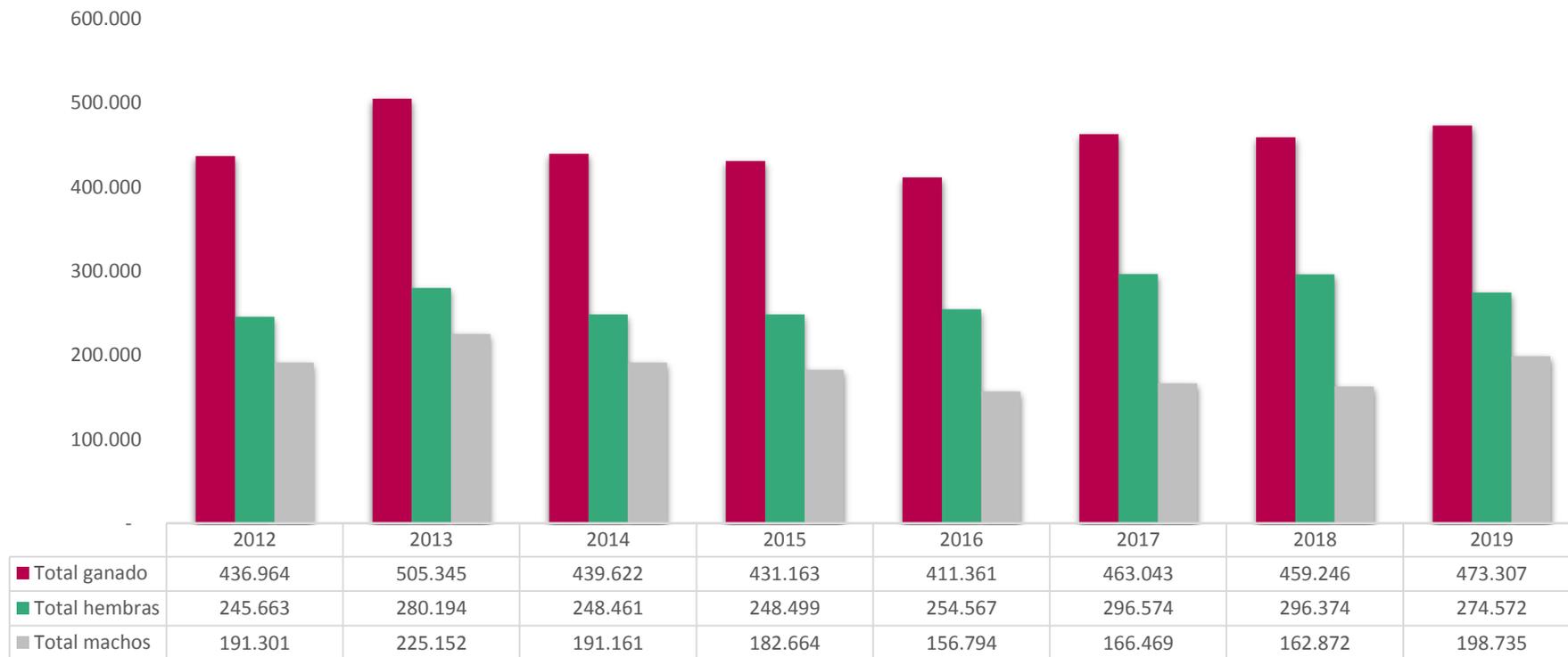
2012-2019 Norte de Santander

Inventario bovino	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total ganado	436.964	505.345	439.622	431.163	411.361	463.043	459.246	473.307
Total machos	191.301	225.152	191.161	182.664	156.794	166.469	162.872	198.735
Menores de 1 año	42.119	48.455	46.870	45.888	46.570	58.270	53.989	48.155
Entre 1 y 2 años	76.993	69.899	67.656	62.422	51.382	48.667	49.370	66.252
Entre 2 y 3 años	52.576	78.211	49.456	49.795	36.371	39.490	39.813	61.147
Mayores de 3 años	19.612	28.587	27.179	24.559	22.471	20.041	19.701	23.181
Total hembras	245.663	280.194	248.461	248.499	254.567	296.574	296.374	274.572
Menores de 1 año	42.122	40.704	37.146	45.928	37.941	55.920	51.776	48.096
Entre 1 y 2 años	81.937	85.297	60.629	46.137	61.405	60.476	63.466	64.564
Entre 2 y 3 años	33.147	54.641	62.337	49.362	49.725	63.371	60.191	65.228
Mayores de 3 años	88.456	99.552	88.350	107.071	105.496	116.807	120.941	96.685

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: inventario corresponde al día de la entrevista.

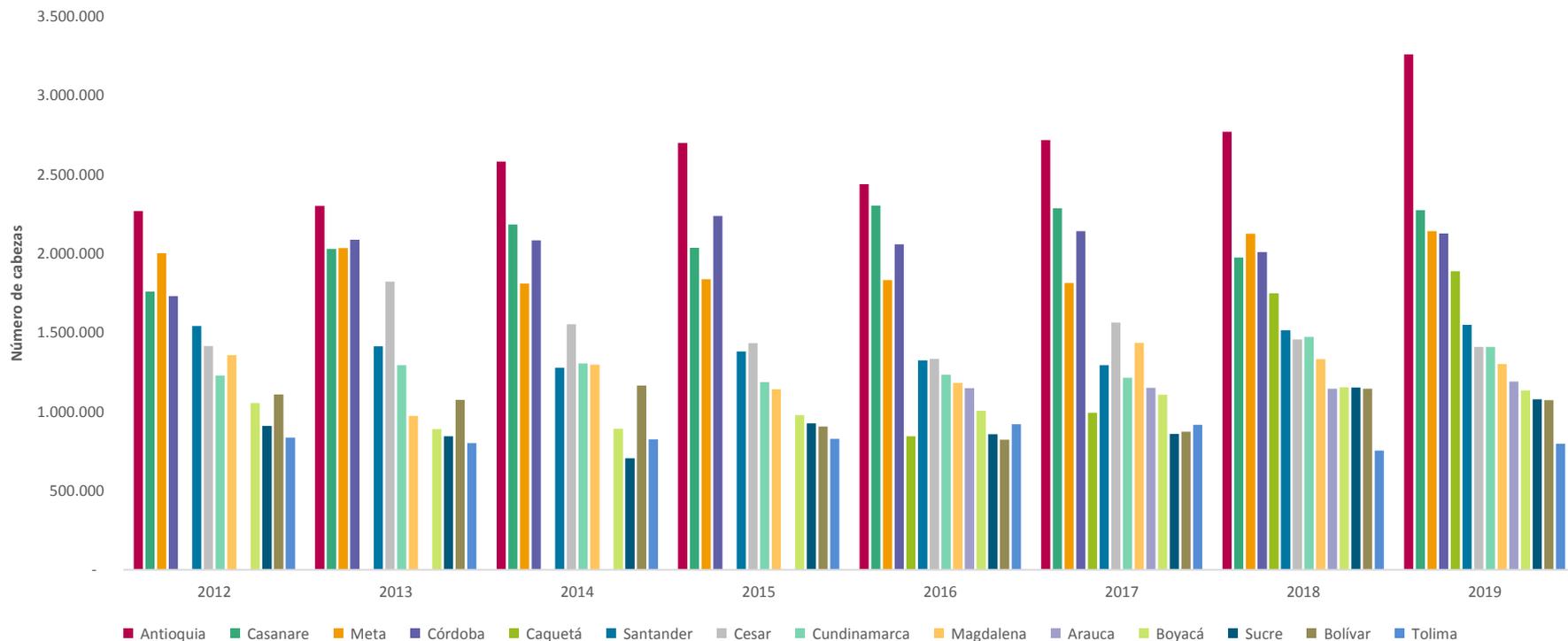
Inventario bovino 2012-2019 Norte de Santander



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: inventario corresponde al día de la entrevista.

Inventario bovino 2012-2019 Total nacional



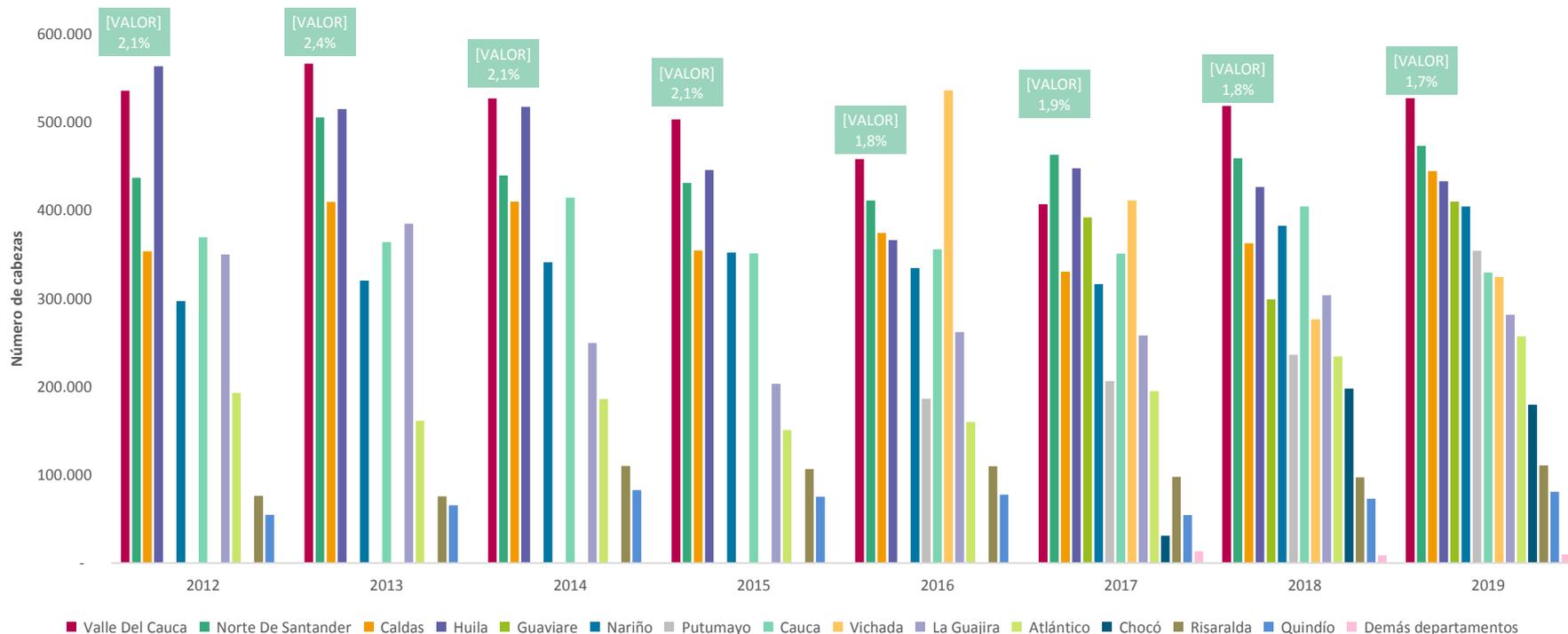
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: inventario corresponde al día de la entrevista.

➔ [Continúa](#)

Inventario bovino

2012-2019 Total nacional - Participación Norte de Santander

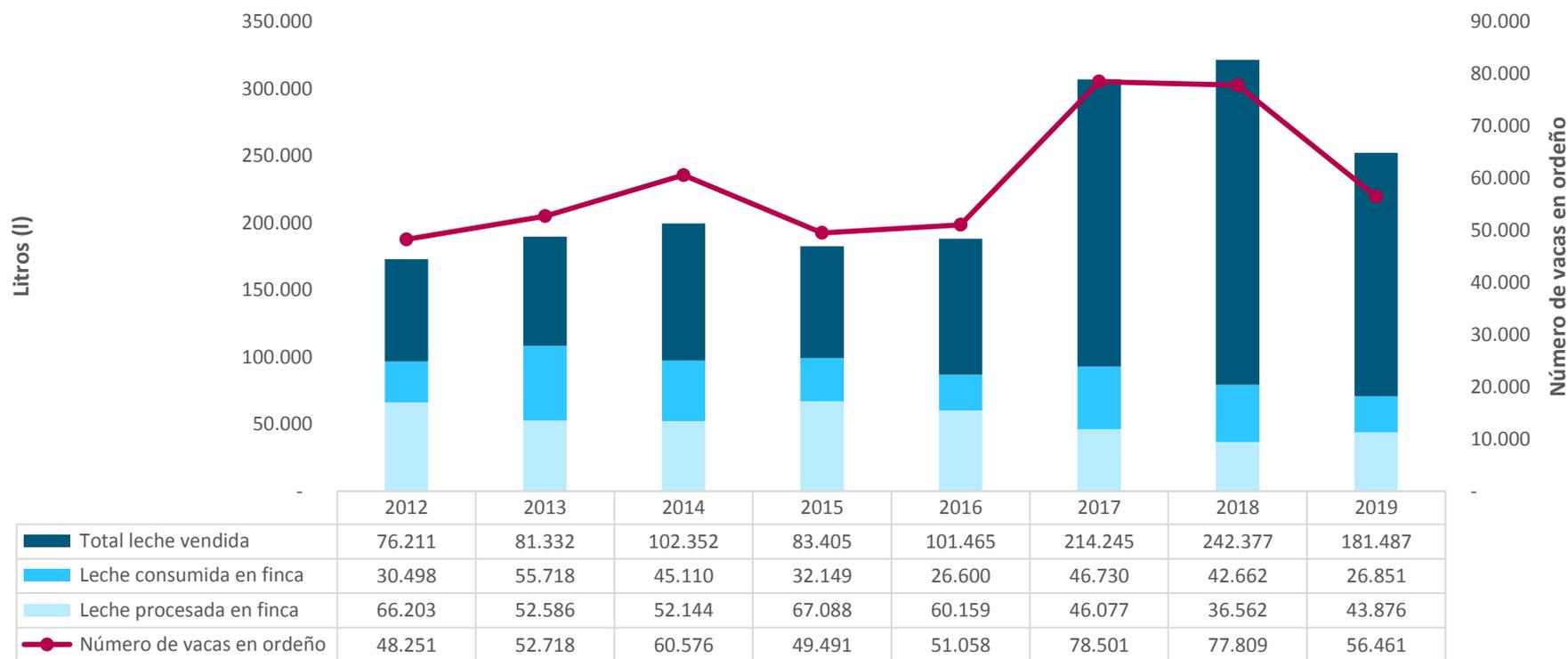


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 Norte de Santander



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

Otras especies pecuarias

2012-2019 Norte de Santander

Especie	Total año									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	2018	2019		
								Total Nacional	Cabezas	Participación (%)
Equino	17.541	13.688	16.867	16.954	13.024		19.984	1.144.651	15.842	1,4
Mular	11.581	11.742	8.758	10.607	6.528		9.649	202.300	9.433	4,7
Asnal	967	527	385	687	206		1.043	90.978	1.520	1,7
Caprino	25.880	25.486	15.066	18.893	6.140		6.410	1.035.358	3.690	0,4
Ovino	14.872	3.393	13.155	12.240	12.725		10.993	1.561.197	5.731	0,4
Cerdos de traspatio	40.699	33.378	18.179	31.724	25.912		26.195	1.265.600	38.761	3,1
Cuyícola	2.878	-	91	698	221		540	1.509.461	643	0,0
Cunícola	5.509	2.654	2.721	2.319	6.425		2.824	169.587	4.405	2,6

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 Norte de Santander

Especie	Total año								2019		
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total Nacional	Cantidad de aves	Participación (%)	
Gallinas	-	288.249	311.132	313.454	304.898	322.370	264.186	9.974.778	253.858	2,5	
Pollos	-	96.607	162.462	172.671	184.109	143.771	118.324	6.106.089	132.820	2,2	
Gallos	-	43.878	53.287	53.907	47.306	33.735	28.989	1.285.715	30.224	2,4	
Piscos	25.241	10.228	17.275	17.245	15.490	9.721	10.010	445.441	9.402	2,1	
Patos	20.714	7.651	18.654	11.402	9.836	25.465	17.399	963.818	21.967	2,3	
Gansos	-	1.344	1.213	1.531	289	2.565	1.040	98.151	1.539	1,6	

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	-	132.126	190.207	137.270	126.633	185.724	143.460	4.521.653	105.970	2,3	
Total huevos de gallina de traspatio	468.100	497.783	608.449	437.729	442.994	741.383	545.241	17.109.959	380.005	2,2	
Total autoconsumo	436.956	470.824	497.217	390.817	408.971	593.529	466.285	13.246.522	348.929	91,8	
Total venta	31.144	26.959	111.232	46.911	34.023	147.854	78.956	3.863.437	31.076	8,2	
Precio promedio por unidad								379*	357 *		

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: inventario corresponde al día de la entrevista.

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

Nota: la cantidad de huevos corresponde a la producción de la semana anterior al día de la entrevista.

Nota: la participación de huevos para autoconsumo y venta, se estima a partir del total de huevos de gallinas de traspatio.

Difusión de resultados DANE-ENA



Adicional a la información presentada, se puede encontrar otros resultados a nivel regional y departamental en el siguiente link:

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/encuesta-nacional-agropecuaria-ena>

Para el año 2019 se presentan los resultados del módulo de energía y módulo de ciencia, tecnología e innovación

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-ENA

DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

2012 - 2019
SEPTIEMBRE / 2020



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia