

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-ENA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

2012 - 2019

SEPTIEMBRE / 2020





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.



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.

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

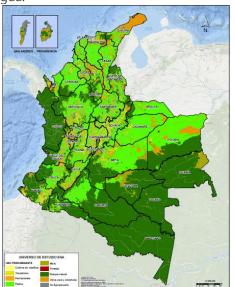


Estimar el uso de la tierra, el área, la producción y el rendimiento de los principales cultivos transitorios y permanentes, árboles frutales dispersos, el área en pastos y forestal, la producción de leche y el inventario pecuario en los 32 departamentos del territorio colombiano.

Definiciones básicas

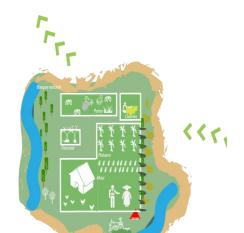
Universo de Estudio

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

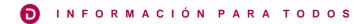
Estimar el área en los diferentes usos o aprovechamiento de la tierra en la UPA el día de la entrevista.



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).

- 1 INFORMACIÓN PARA TODOS
- Aspectos temáticos



- 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



■ 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

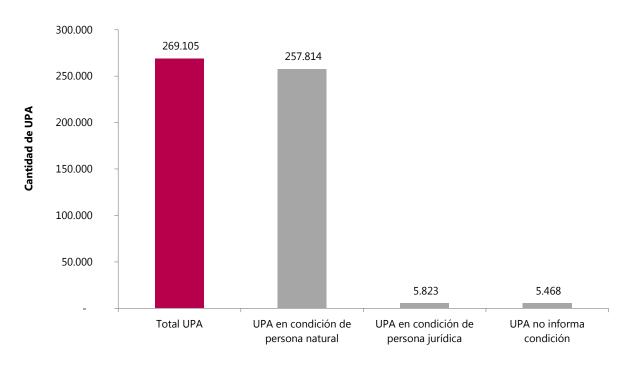
Arauca, Casanare, Meta y Vichada.

■ 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

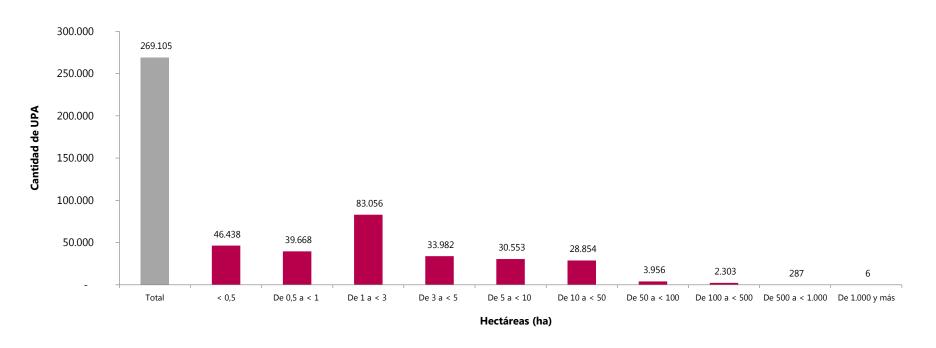
Segundo semestre 2019 - Cundinamarca





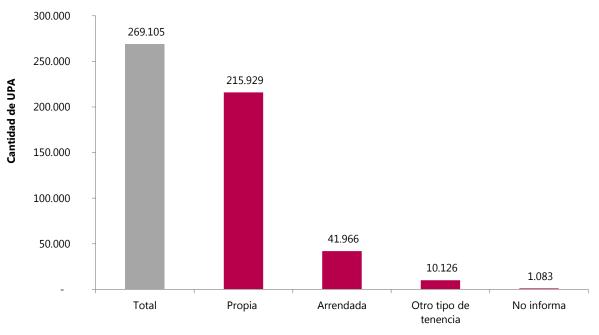
Cantidad de unidades de producción agropecuaria, por tamaño de la UPA

Segundo semestre 2019 - Cundinamarca



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

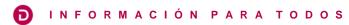
Segundo semestre 2019 - Cundinamarca



Tipo de tenencia de la UPA

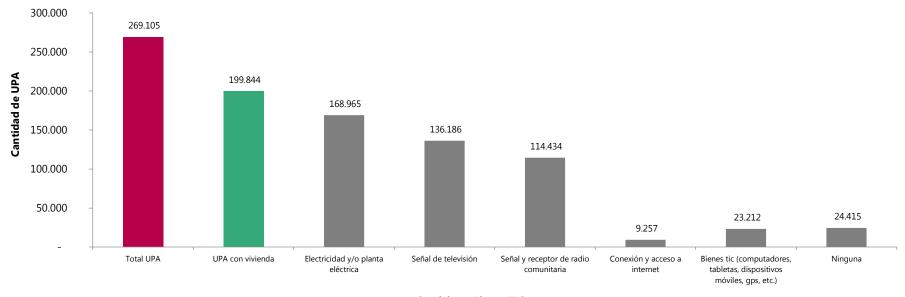
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 - Cundinamarca



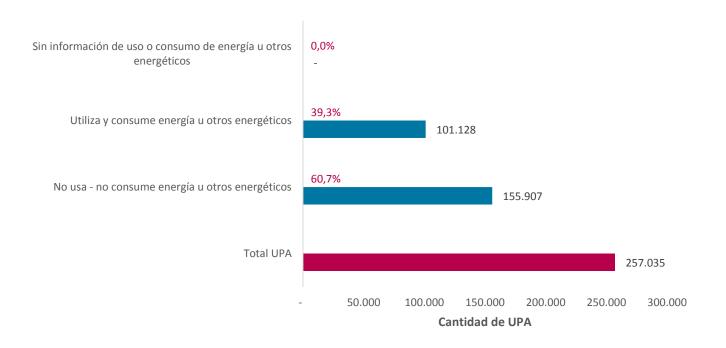
Servicios y Bienes TIC

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 - Cundinamarca

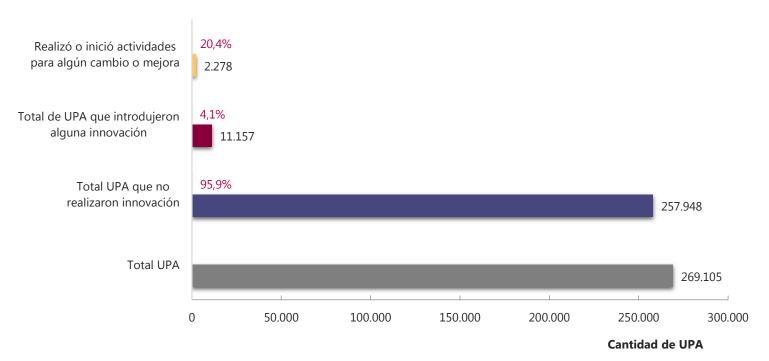


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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 - Cundinamarca



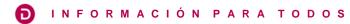
Cantidad de UPA que introdujeron alguna innovación en sus procesos productivos, productos, comercialización o administración

2019 - Cundinamarca



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

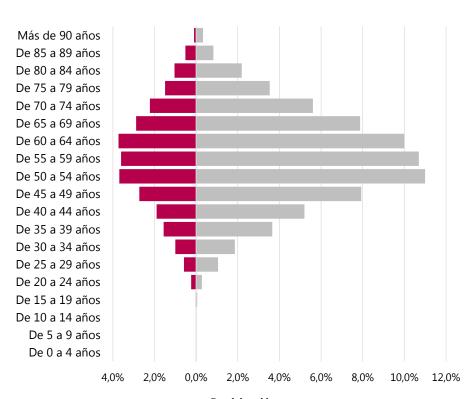
Nota: las preguntas realizadas son de opción múltiple y por lo tanto la suma de UPA puede ser superior al total de UPA.



Estructura poblacional de los productores agropecuarios

Segundo semestre 2019 - Cundinamarca

Pirámide	Sexo		Tatal man — l
Grupos etarios	Hombre	Mujer	Total general
De 0 a 4 años	-	-	-
De 5 A 9 años	-	-	-
De 10 a 14 años	-	-	-
De 15 a 19 años	143	36	178
De 20 a 24 años	725	626	1.351
De 25 a 29 años	2.774	1.546	4.320
De 30 a 34 años	4.919	2.640	7.559
De 35 a 39 años	9.653	4.131	13.783
De 40 a 44 años	13.746	5.016	18.762
De 45 a 49 años	20.945	7.209	28.154
De 50 a 54 años	29.056	9.746	38.802
De 55 a 59 años	28.254	9.531	37.785
De 60 a 64 años	26.405	9.848	36.253
De 65 a 69 años	20.807	7.618	28.425
De 70 a 74 años	14.812	5.876	20.688
De 75 a 79 años	9.335	3.943	13.278
De 80 a 84 años	5.778	2.747	8.525
De 85 a 89 años	2.197	1.369	3.566
Más de 90 años	860	259	1.120
No reporta	1.316	403	1.718
Total general	191.725	72.545	264.269

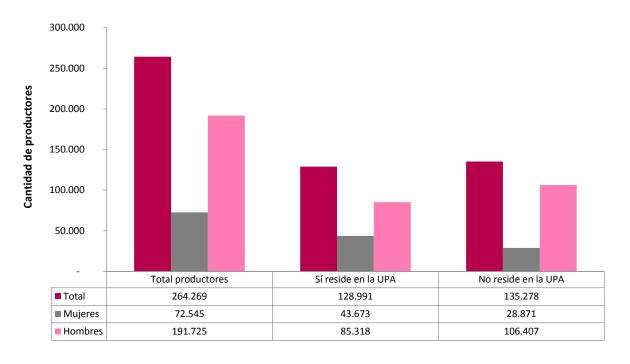


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

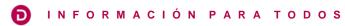


Cantidad de productores en condición de persona natural, por residencia habitual en la UPA y sexo del productor

Segundo semestre 2019 - Cundinamarca

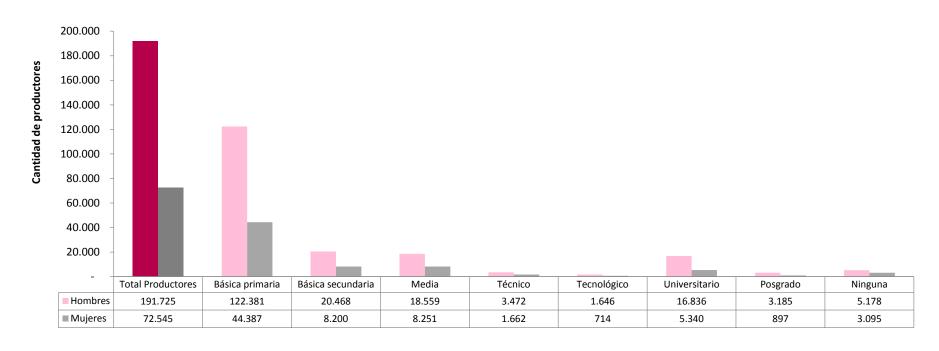


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).



Cantidad de productores en condición de persona natural, por sexo del productor y nivel educativo más alto alcanzado

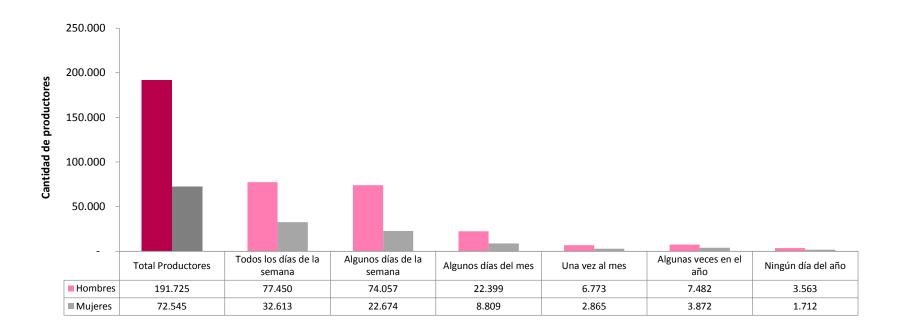
Segundo semestre 2019 - Cundinamarca



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Cantidad de productores en condición de persona natural, por dedicación a trabajar en la UPA, según sexo del productor

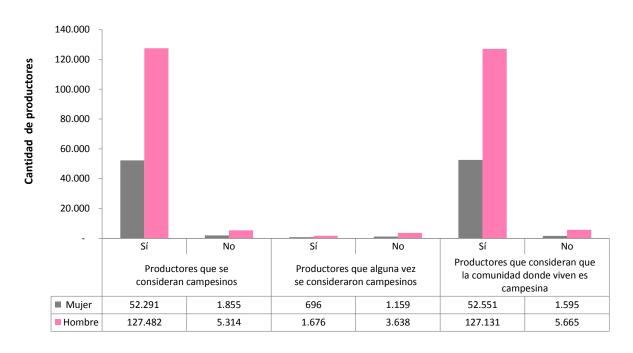
Segundo semestre 2019 - Cundinamarca



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

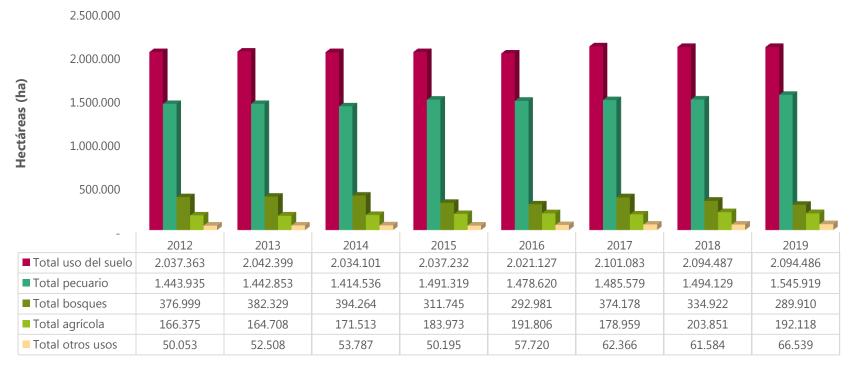
Segundo semestre 2019 - Cundinamarca



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

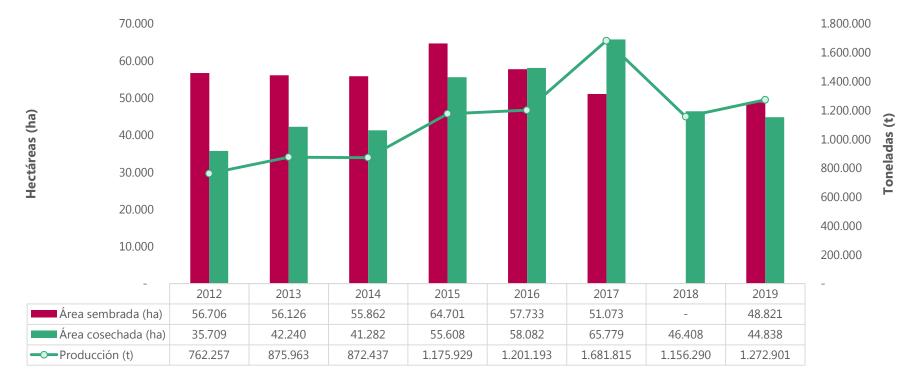
Uso del suelo

2012-2019 Cundinamarca



Papa - Área sembrada, área cosechada y producción

2012-2019 Cundinamarca



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

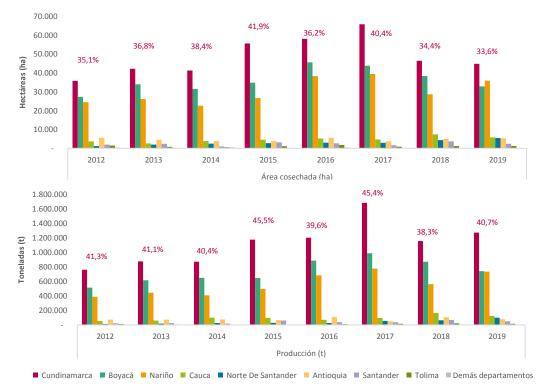
Nota: los datos corresponden a la suma de papa negra más papa criolla.

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 Cundinamarca



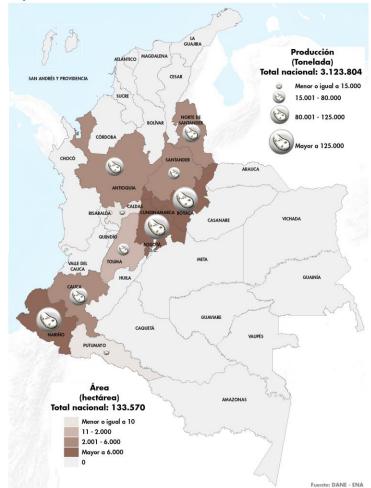
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

apa

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

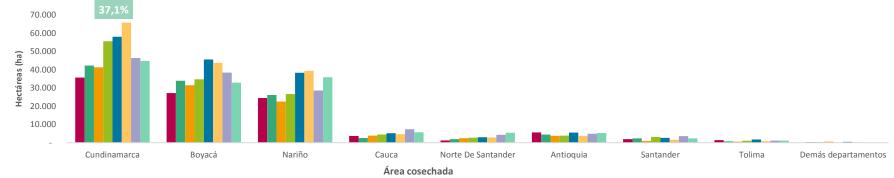


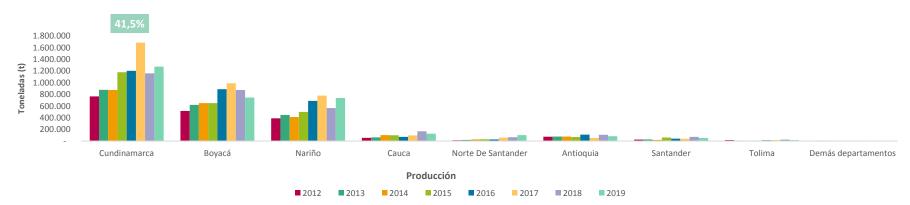


1 INFORMACIÓN PARA TODOS

Papa - Área cosechada y producción

2012-2019 Total nacional - Participación promedio Cundinamarca



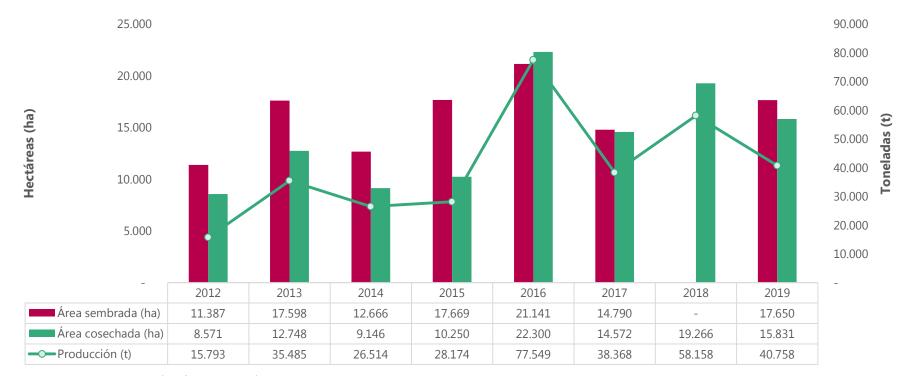


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

Maíz amarillo - Área sembrada, área cosechada y producción

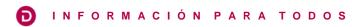
2012-2019 Cundinamarca



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.



Maíz amarillo - Área cosechada y producción

2012-2019 Total nacional - Participación Cundinamarca

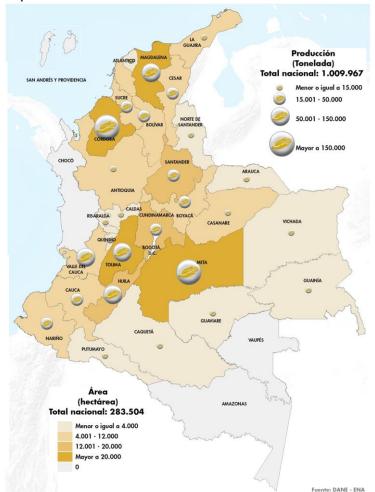


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en grano seco.

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

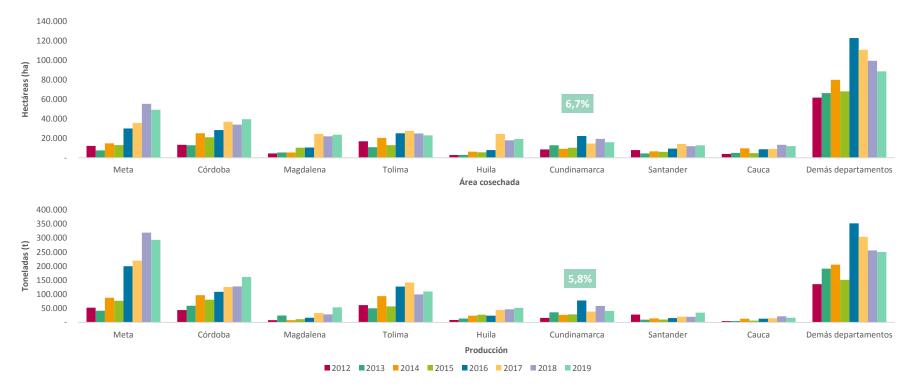




INFORMACIÓN PARA TODOS

Maíz amarillo - Área cosechada y producción

2012-2019 Total nacional - Participación promedio Cundinamarca

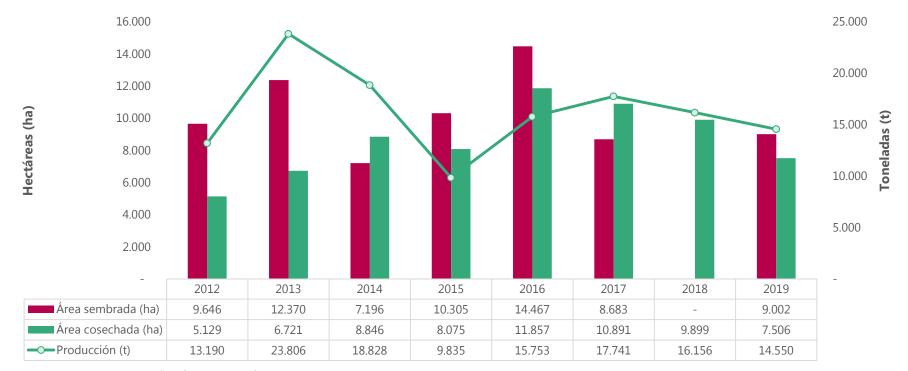


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en grano seco.

Fríjol - Área sembrada, área cosechada y producción

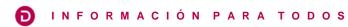
2012-2019 Cundinamarca



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.



Fríjol - Área cosechada y producción

2012-2019 Total nacional - Participación Cundinamarca

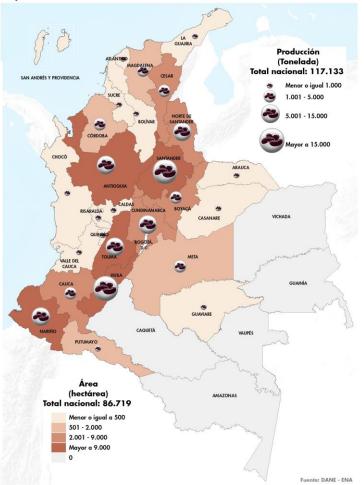


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en grano seco.

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

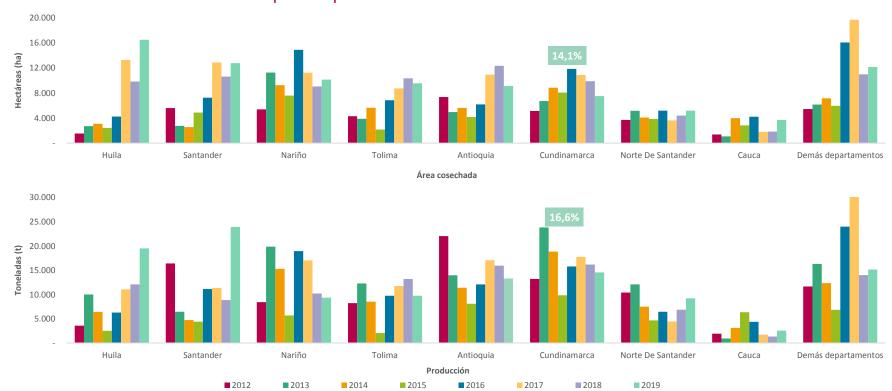




INFORMACIÓN PARA TODOS

Fríjol - Área cosechada y producción

2012-2019 Total nacional - Participación promedio Cundinamarca

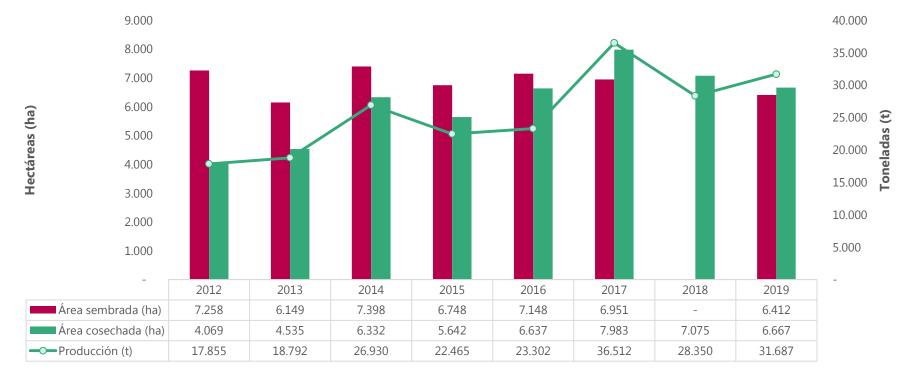


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en grano seco.

Arveja - Área sembrada, área cosechada y producción

2012-2019 Cundinamarca



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

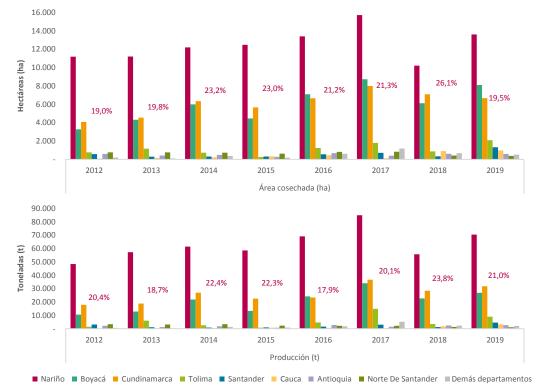
Nota: producción en vaina verde.

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



Arveja - Área cosechada y producción

2012-2019 Total nacional – Participación Cundinamarca

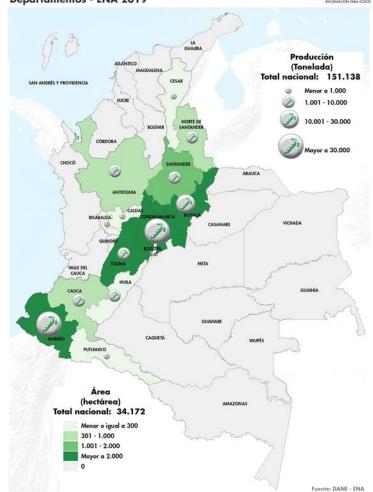


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en vaina verde.

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

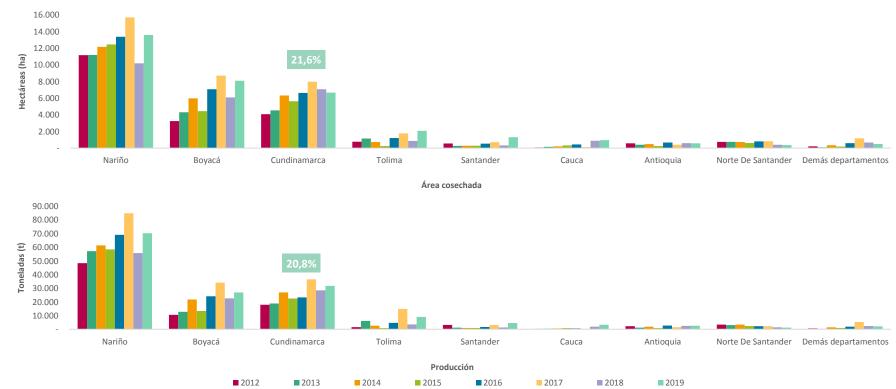




INFORMACIÓN PARA TODOS

Arveja - Área cosechada y producción

2012-2019 Total nacional - Participación promedio Cundinamarca

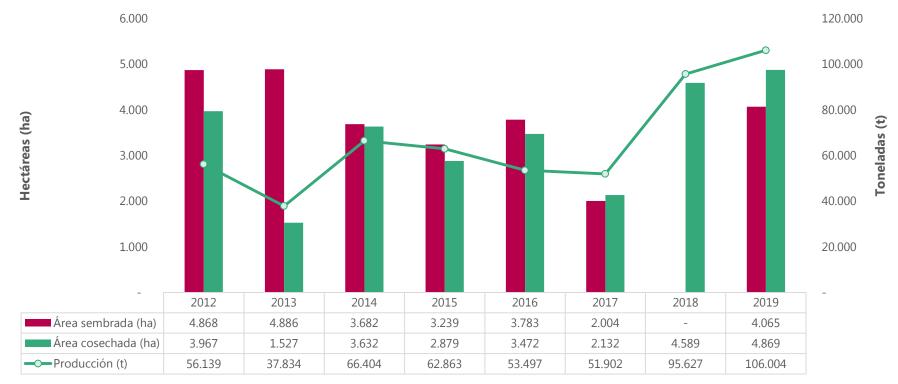


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en vaina verde.

Cebolla bulbo - Área sembrada, área cosechada y producción

2012-2019 Cundinamarca

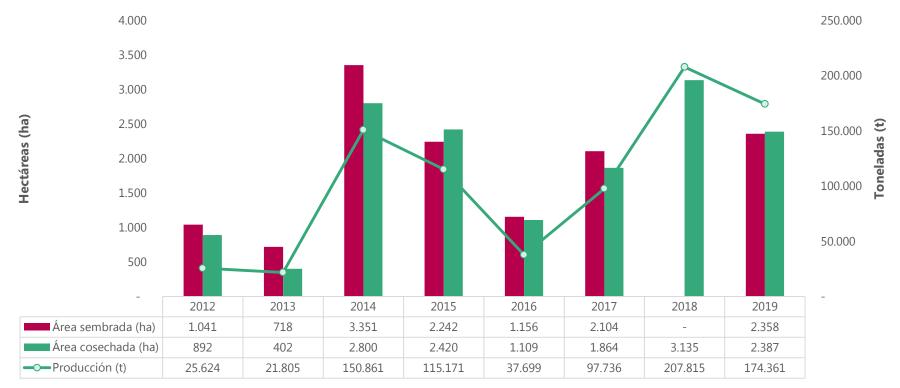


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

Tomate - Área sembrada, área cosechada y producción

2012-2019 Cundinamarca

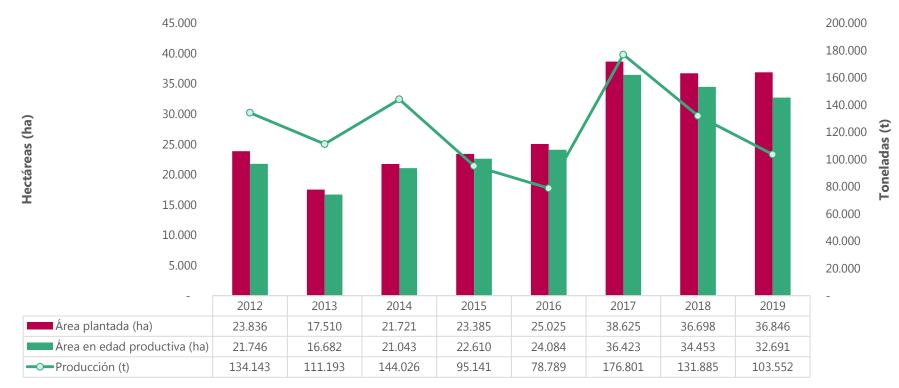


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

Caña para panela - Área plantada, en edad productiva y producción

2012-2019 Cundinamarca

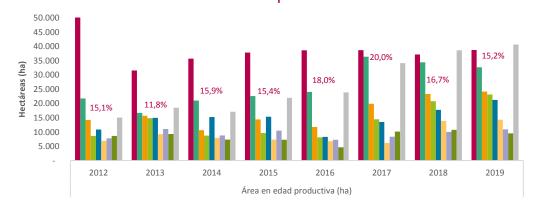


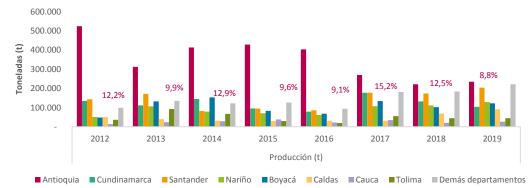
Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en panela.



Caña para panela - Área en edad productiva y producción 2012-2019 Total nacional - Participación Cundinamarca



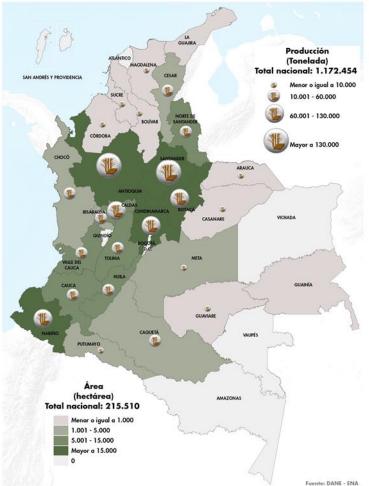


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en panela.

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

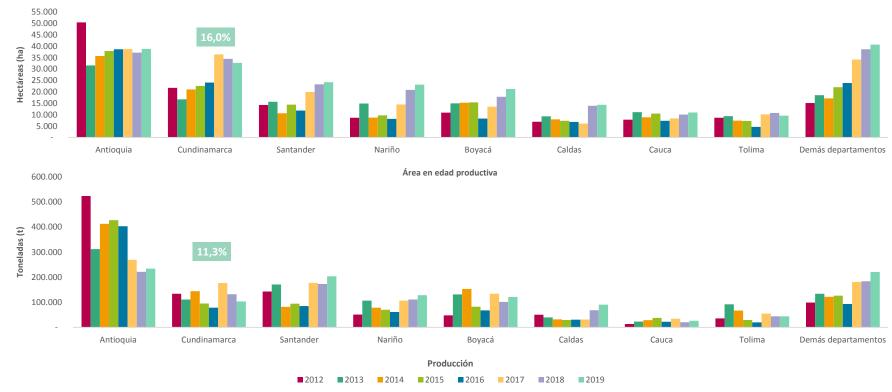




INFORMACIÓN PARA TODOS

Caña para panela - Área en edad productiva y producción

2012-2019 Total nacional - Participación promedio Cundinamarca

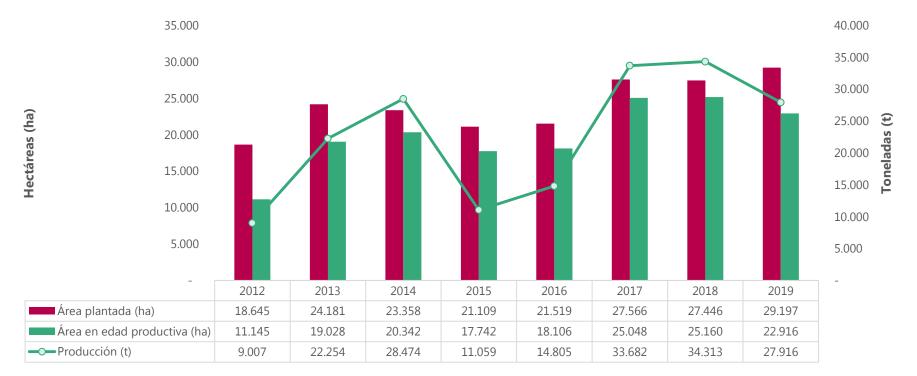


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en panela.

Café - Área plantada, en edad productiva y producción

2012-2019 Cundinamarca

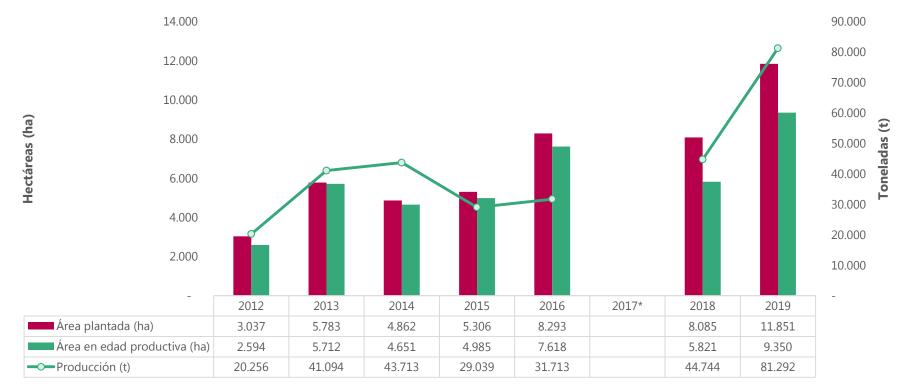


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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.

Mango - Área plantada, en edad productiva y producción

2012-2019 Cundinamarca

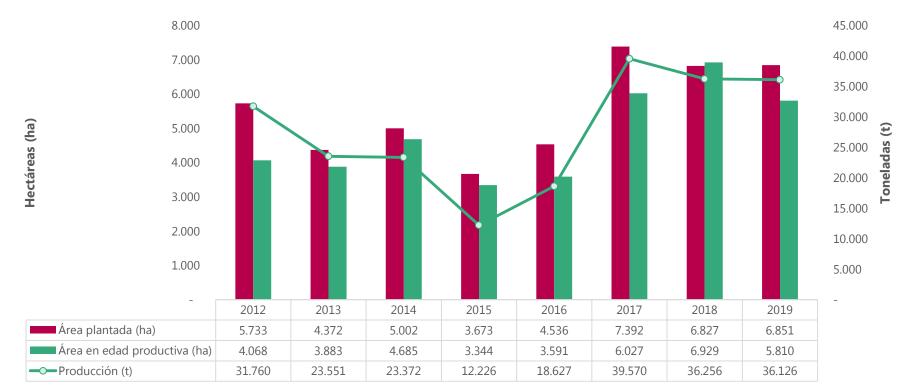


Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

Plátano - Área plantada, en edad productiva y producción

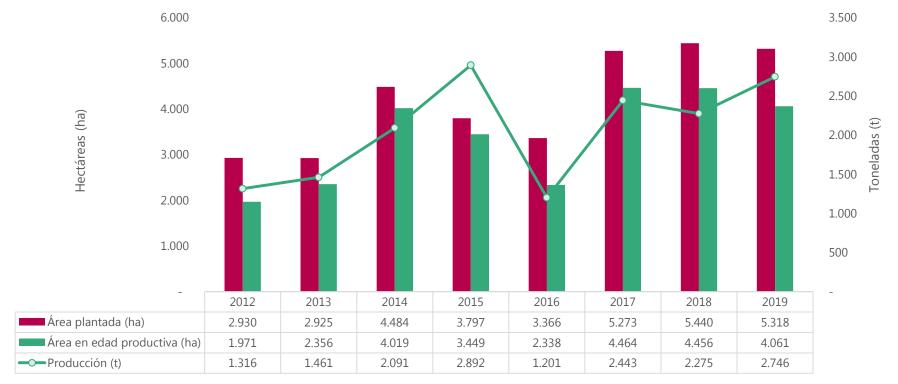
2012-2019 Cundinamarca



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

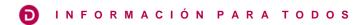
Cacao - Área plantada, en edad productiva y producción

2012-2019 Cundinamarca



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

Nota: producción en grano húmedo.

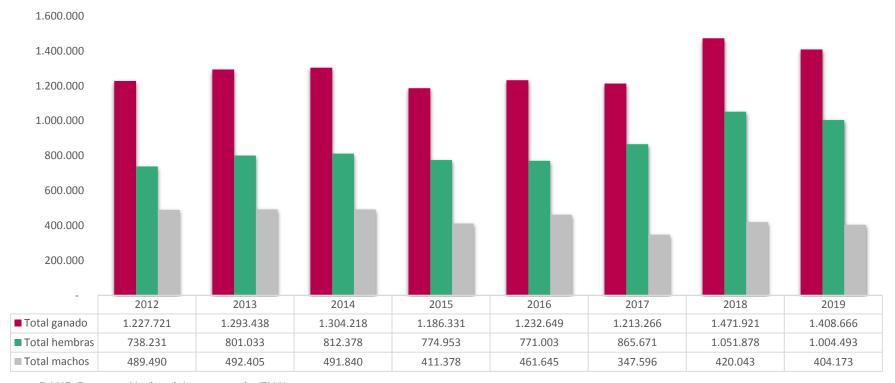


2012-2019 Cundinamarca

Inventario bovino	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total ganado	1.227.721	1.293.438	1.304.218	1.186.331	1.232.649	1.213.266	1.471.921	1.408.666
Total machos	489.490	492.405	491.840	411.378	461.645	347.596	420.043	404.173
Menores de 1 año	109.227	109.462	105.230	113.953	112.317	96.568	118.943	113.969
Entre 1 y 2 años	198.185	190.302	203.105	149.751	186.625	118.898	154.206	171.329
Entre 2 y 3 años	140.931	148.734	141.138	112.092	81.491	88.482	97.574	95.970
Mayores de 3 años	41.147	43.908	42.366	35.582	81.212	43.648	49.320	22.905
Total hembras	738.231	801.033	812.378	774.953	771.003	865.671	1.051.878	1.004.493
Menores de 1 año	115.924	119.625	113.334	122.714	100.286	114.211	146.064	160.950
Entre 1 y 2 años	175.858	182.462	211.763	154.655	148.409	164.574	221.812	209.252
Entre 2 y 3 años	102.634	161.647	186.322	189.557	173.864	207.139	254.979	207.206
Mayores de 3 años	343.814	337.298	300.960	308.026	348.444	379.746	429.023	427.085

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA). **Nota:** inventario corresponde al día de la entrevista.

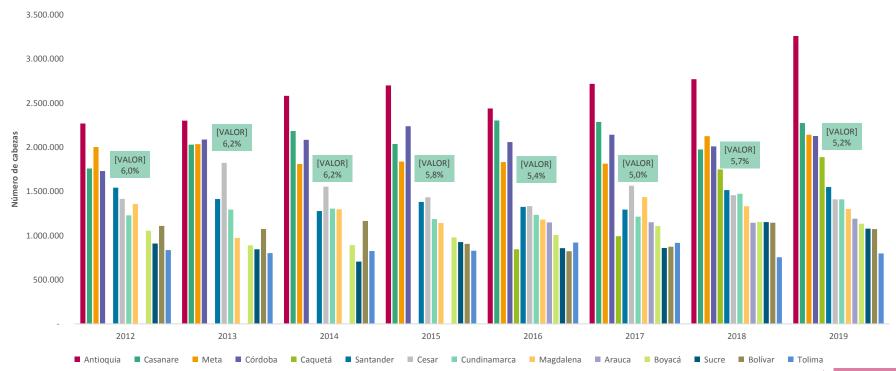
2012-2019 Cundinamarca



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA). **Nota:** inventario corresponde al día de la entrevista.



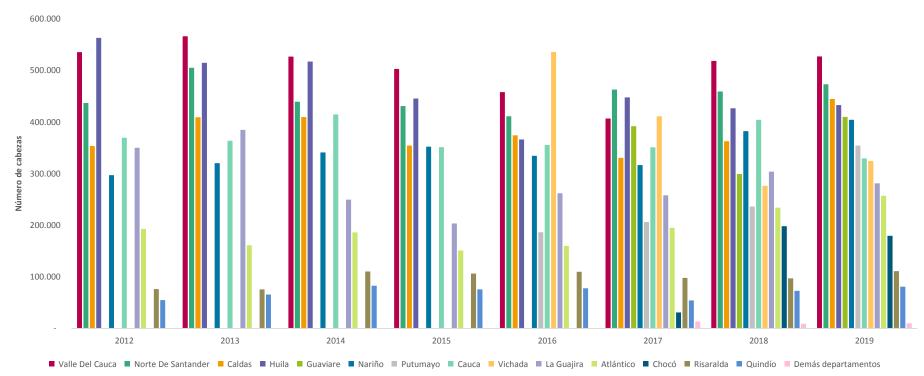
2012-2019 Total nacional - Participación Cundinamarca



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA). **Nota:** inventario corresponde al día de la entrevista.



2012-2019 Total nacional



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 Cundinamarca



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).

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

Otras especies pecuarias

2012-2019 Cundinamarca

Especie	Total año										
							2018		2019		
	2012	2013	2014	2015	2016	2017*		Total Nacional	Cabezas	Participación (%)	
Equino	70.901	69.139	63.867	69.964	79.814		70.184	1.144.651	85.654	7,5	
Mular	8.513	8.891	6.755	9.832	12.266		8.073	202.300	9.947	4,9	
Asnal	5.421	2.686	2.837	3.742	2.883		1.949	90.978	2.692	3,0	
Caprino	10.218	14.473	12.271	16.519	32.823		20.297	1.035.358	27.447	2,7	
Ovino	35.954	27.987	31.309	43.507	45.571		54.055	1.561.197	70.086	4,5	
Cerdos de traspatio	54.700	37.872	30.553	77.182	53.829		59.415	1.265.600	76.699	6,1	
Cuyícola	6.932	1.138	2.666	6.005	2.370		4.256	1.509.461	6.950	0,5	
Cunícola	13.832	35.135	23.290	43.509	18.494		28.396	169.587	35.699	21,1	

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 Cundinamarca

	Total año										
Especie		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
	2012							Total Nacional	Cantidad de aves	Participación (%)	
Gallinas	-	555.843	536.113	665.920	742.451	798.462	930.939	9.974.778	1.033.883	10,4	
Pollos	-	286.432	238.374	319.147	345.422	346.100	406.452	6.106.089	493.674	8,1	
Gallos	-	77.122	64.217	91.538	91.501	96.777	117.242	1.285.715	131.555	10,2	
Piscos	13.980	49.427	8.635	13.287	14.537	14.698	16.705	445.441	22.239	5,0	
Patos	25.859	15.066	16.027	24.052	21.661	23.712	27.741	963.818	38.380	4,0	
Gansos	-	8.537	4.628	9.141	14.080	7.020	9.401	98.151	16.511	16,8	

	Total año										
Producción de huevos de gallina de traspatio, destino y precio		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019			
	2012							Total Nacional	Cantidad/Precio (\$)*	Participación (%)	
Gallinas de traspatio que pusieron huevos	-	281.935	284.932	312.403	354.142	486.476	568.934	4.521.653	534.472	11,8	
Total huevos de gallina de traspatio	1.076.618	999.752	1.042.093	1.165.386	1.365.118	1.817.451	2.085.918	17.109.959	2.113.531	12,4	
Total autoconsumo	887.984	815.165	804.971	968.198	1.059.111	1.150.215	1.361.663	13.246.522	1.368.243	64,7	
Total venta	188.634	184.586	237.122	197.188	306.008	667.236	724.255	3.863.437	745.289	35,3	
Precio promedio por unidad								379*	348*		

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/est adisticas-portema/agropecuario/encuesta-nacionalagropecuaria-ena

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

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).



ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA-ENA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

2012 - 2019

SEPTIEMBRE / 2020



