

Bogotá 11 de mayo de 2020

Boletín Técnico Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019^p

Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) Caracterización del productor, comercialización y riego

Primer semestre 2019^p

- Introducción
- Características de las unidades de producción agropecuaria - UPA
- Caracterización del productor
- Consideración del productor como campesino
- Sitio de venta y agente comprador de la producción

- Área regada, sistema y frecuencia de riego
- Series históricas principales variables publicadas
- Corrección dos cuadros publicados
- Ficha metodológica
- Glosario





INTRODUCCIÓN

La Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA), es una operación estadística, que tiene el propósito de disponer cifras estadísticas anuales del sector agropecuario a partir de una encuesta continua anual. Su objetivo es estimar el uso del suelo, el área, la producción y el rendimiento de los principales cultivos transitorios, permanentes, árboles frutales dispersos, el área en pastos y forestal, la producción de leche y el inventario pecuario, en 32 departamentos del territorio colombiano.

La ENA se realiza por muestreo probabilístico a partir de un marco dual (áreas y lista), con recolección de información mediante entrevista directa a los productores agropecuarios. Permite obtener estimaciones de variables estructurales y de coyuntura de la actividad productiva agropecuaria en el territorio colombiano y genera información para la toma de decisiones por parte de los productores, las agremiaciones y las entidades del Estado. Adicionalmente, para el fortalecimiento de las políticas de desarrollo rural, seguridad alimentaria y competitividad del sector agropecuario del país.

La ENA 2019 se adelantó en el marco del Convenio Especial de Cooperación número 80740-610-2019 celebrado entre la Fiduciaria La Previsora S.A. – FIDUPREVISORA S.A. actuando como vocera y administradora del Fondo Nacional de Financiamiento Para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, Fondo Francisco José de Caldas del Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación – COLCIENCIAS¹ y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE con el Fondo Rotatorio El Departamento Administrativo Nacional de Estadística - FONDANE que tiene por objeto: "Aunar esfuerzos para generar información actualizada del sector agropecuario mediante la realización y fortalecimiento de la Encuesta Nacional Agropecuaria". Los recursos para realizar el levantamiento de la

¹ Mediante la Ley 1951 del 24 de enero de 2019 se creó el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación para contar con el ente rector de la política de ciencia, tecnología e innovación que genere capacidades, promueva el conocimiento científico y tecnológico, contribuya al desarrollo y crecimiento del país. Mediante la Ley 1955 del 25 de mayo de 2019 se fusionó el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (Colciencias) en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación el cual continúa con la misma denominación y como organismo principal de la Administración Pública del Sector Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación. La Ley 1955 de 2019 en su artículo 125 señala: "A partir de la entrada en vigencia de la presente Ley, todas las referencias que hagan las normas vigentes al Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, se entenderán efectuadas al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Para todos los efectos legales, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación creado mediante la Ley 1951 de 2019, sustituye al Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación."



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

información 2019, fueron aportados por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural MADR, a través del Fondo Francisco José de Caldas en el marco del convenio especial de cooperación 853 de 2018, firmado entre COLCIENCIAS y el MADR.

Para la ENA 2019, se realizaron dos operativos de recolección de información en campo, correspondientes al primer y segundo semestre de 2019. El 30 de enero se realizó una primera entrega de resultados de la ENA primer semestre con la información de área sembrada, área cosechada, producción y rendimiento de los principales cultivos del país. Los resultados² que se entregan en este boletín, son también del primer semestre de 2019, correspondientes a información sobre la caracterización de las unidades de producción agropecuaria, del productor agropecuario y aspectos sobre la comercialización de los diferentes productos agrícolas, referente al sitio de venta y agente comprador de la producción, riego sistema de riego y frecuencia de aplicación del riego, según lo declarado por el productor o por quien respondió la encuesta.

Se incluye información preliminar sobre la percepción del productor como campesino³, en cumplimiento de la Sentencia 2028 de 2018 de la Corte de Suprema de Justicia.

Junto con los resultados ya mencionados, también se encuentra un anexo con las series históricas de los principales indicadores que ha publicado la ENA desde el 2012.

De igual forma, en la parte final de este boletín publicamos los resultados corregidos de dos cuadros de salida, uno correspondiente a la publicación del 2013 y otro del 2016. Los errores a corregir fueron detectados, durante el proceso de conformación de las series históricas que se publican hoy 11 de mayo de 2020

_

² Son datos provisionales debido a que la actual medición es semestral y una vez se consolide la medición anual, pueden generarse algunas variaciones

³ La Comisión de Expertos para la Conceptualización del Sujeto Campesino y su Caracterización, junto con la orientación especializada del DANE y el Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH, propuso un compendio de preguntas de percepción, que se incluyeron en la ENA, con el objetivo de identificar población campesina.



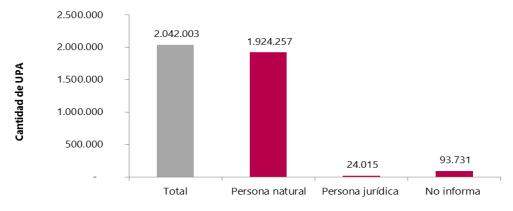
1. CARACTERÍSTICAS DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA - UPA

1.1. Cantidad de unidades de producción agropecuaria, por condición jurídica del productor

La unidad de producción agropecuaria - UPA, "es la unidad económica de producción, con una gerencia claramente definida, que comprende todas las actividades agropecuarias o pesqueras que se desarrollan en su interior, independientemente del título de propiedad, personería jurídica o tamaño de la misma" (DANE, Manual de diligenciamiento y del encuestador ENA, 2019, p.39).

Los datos para el primer semestre de 2019, registran un total nacional de unidades de producción agropecuarias de 2.042.003. La mayor participación corresponde a las UPA de los productores que están constituidos como personas naturales (94,2%) con 1.924.257 UPA.

Gráfico 1. Cantidad de unidades de producción agropecuaria, por condición jurídica del productor Total nacional Primer semestre 2019^p



Condición jurídica del productor en la UPA

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) p: cifra provisional



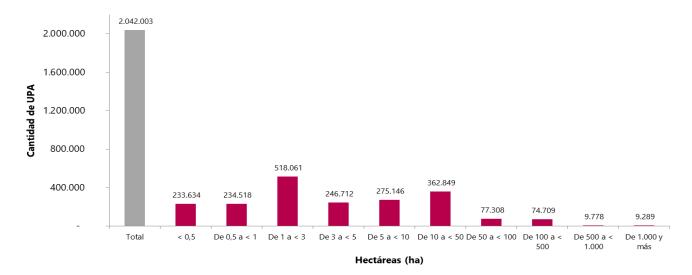
1.2. Cantidad de unidades de producción agropecuaria, por tamaño de la **UPA** (hectáreas)

Las cifras de la ENA para el primer semestre de 2019, indican que de las 2.042.003 de UPA, el 48,3% de las unidades de producción agropecuaria tienen áreas menores a 3 hectáreas.

Por rangos de tamaño, las unidades de producción agropecuaria con mayor participación son las que presentan un área entre 1 hectárea y menor a 3 hectáreas (25,4%) con 518.061 UPA, seguido por el rango de 10 hectáreas y menor a 50 hectáreas (17,8%) con 362.849 UPA y el rango con menor participación es el de 1.000 hectáreas y más (0,5%) con 9.289 unidades de producción agropecuarias.

Gráfico 2. Cantidad de unidades de producción agropecuaria, por tamaño de la UPA (hectáreas) **Total nacional**

Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

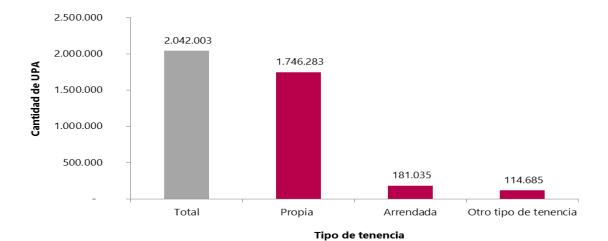
p: cifra provisional



1.3. Cantidad de unidades de producción agropecuaria, por tipo de tenencia⁴

De acuerdo con las cifras del primer semestre de 2019, el principal tipo de tenencia registrado corresponde a las unidades de producción agropecuaria propia con un total de 1.746.283 UPA y una participación del 85,5%, seguido por las unidades de producción agropecuaria arrendada con 181.035 UPA y una participación del 8,9% y otro tipo de tenencia con una participación del 5,6% y 114.685 UPA.

Gráfico 3. Cantidad de unidades de producción agropecuaria, por tipo de tenencia **Total nacional** Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

P: cifra provisional

Nota: Otro tipo de tenencia: aparcería, usufructo, comodato, ocupación de hecho, propiedad colectiva, adjudicatario o comunero, otra o no informa.

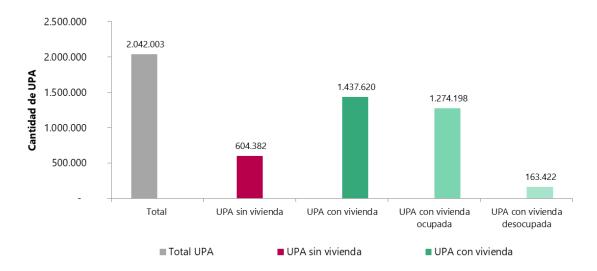
⁴ El tipo de tenencia propia declarada por el informante idóneo, no está sujeta a un título de propiedad que la respalde en el momento de contestar la pregunta.



1.4. Cantidad de unidades de producción agropecuaria con vivienda y sin vivienda

Los datos para el primer semestre de 2019, registran que del total de 2.042.003 unidades de producción agropecuaria el 29,6% (604.382) de las UPA, no tienen vivienda dentro de la UPA y el 70,4% (1.437.620) de las UPA tienen vivienda; de estas últimas en el 11,4% (163.422) de las unidades de producción agropecuarias, las viviendas están desocupadas.

Gráfico 4. Cantidad de unidades de producción agropecuaria con vivienda y sin vivienda Total nacional Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

P: cifra provisional

Nota: las diferencias en los datos se deben al redondeo de decimales



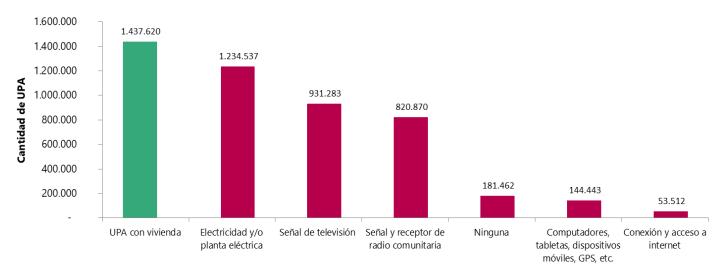
1.5. Cantidad de unidades de producción agropecuaria con vivienda y tecnologías de información, comunicación y conectividad

Las cifras para el primer semestre de 2019, indican que el 85,9% de las unidades de producción con vivienda (1.234.537) cuentan con electricidad o planta eléctrica, 64,8% (931.283) señal de televisión, 57,1% (820.870) señal y receptor de radio comunitaria, 10,0% (144.443) con bienes TIC (computadores, tabletas, dispositivos móviles, GPS, etc.), 3,7% tienen conexión y acceso a internet y el 12,6% (181.462) no cuentan con tecnologías de información, comunicación ni conectividad.

Gráfico 5. Cantidad de unidades de producción agropecuaria con vivienda y tecnologías de información, comunicación y conectividad

Total nacional

Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Nota: las UPA con vivienda pueden contar a su vez con varios usos de tecnologías de información, comunicación y conectividad.



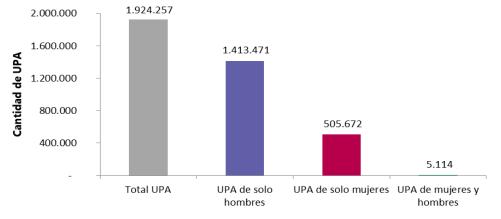
1.6. Cantidad de unidades de producción agropecuaria de productores en condición de persona natural, por sexo del productor

Frente a la pregunta ¿Cuántos productores(as) toman decisiones sobre la UPA?, el 73,5% (1.413.471) de las UPA son dirigidas por solo hombres, seguido por el 26,3% (505.672) de las UPA con solo mujeres y en una menor proporción con el 0,3% (5.114) de las UPA son dirigidas por mujeres y hombres.

Gráfico 6. Cantidad de unidades de producción agropecuaria de productores en condición de persona natural, por sexo del productor

Total nacional

Primer semestre 2019^p



UPA de productores en condición de persona natural

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Nota: la información hace referencia a la distribución por sexo en que se encuentran los productores en condición de persona natural (solos o asociados), para tomar decisiones sobre la UPA.

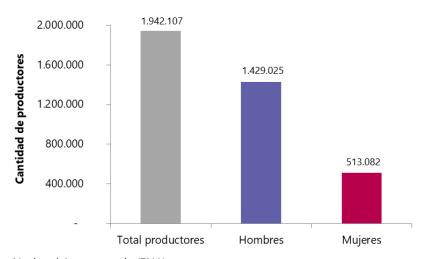


2. CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTOR5

2.1. Cantidad de productores en condición de persona natural, por sexo del productor

Según los resultados de la ENA para el primer semestre del año 2019, del total de productores en condición de persona natural 1.942.107, el 73,6% (1.429.025) son hombres y el 26,4% (513.082) son mujeres.

Gráfico 7. Cantidad de productores en condición de persona natural, por sexo del productor **Total nacional** Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Nota: el total corresponde a los productores con naturaleza jurídica de persona natural (sola o asociada), a los cuales se les aplica las preguntas de la sección datos del productor.

⁵ La edad mínima registrada de los productores en condición de persona natural, para que realicen sus actividades en las unidades de producción, es de los 13 años.



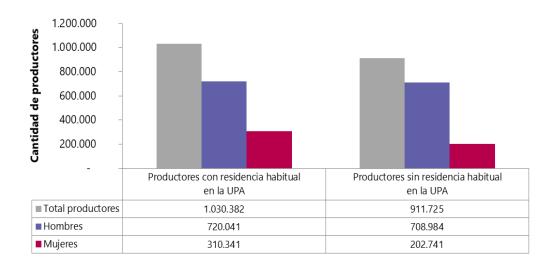
2.2. Cantidad de productores en condición de persona natural, por residencia habitual en la UPA, según sexo del productor

De acuerdo con los datos para el primer semestre de 2019, 1.030.382 (53,1%) de los productores residen habitualmente en la unidad de producción agropecuaria en tanto que el 46,9% (911.725) no son residentes habituales en la UPA.

De los productores que residen habitualmente en la unidad de producción agropecuaria el 69,9% (720.041) son hombres y 30,1% (310.341) son mujeres. A su vez de los productores que no residen habitualmente en la unidad de producción agropecuaria, el 77,8% (708.984) son hombres y el 22,2% (202.741) son mujeres.

Gráfico 8. Cantidad de productores en condición de persona natural, por residencia habitual en la UPA, según sexo del productor

Total nacional Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Nota: el total corresponde a los productores con naturaleza jurídica de persona natural (sola o asociada).

Nota: residente habitual es la persona que vive permanentemente o la mayor parte del tiempo en una vivienda, aunque en el momento de la entrevista se encuentre ausente y esta ausencia sea de 6 meses o menos. (Fuente: DANE - GEIH, definición de residente habitual).

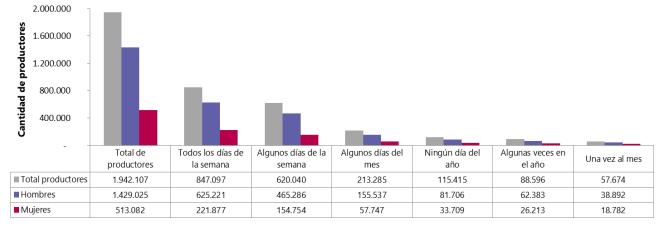


2.3. Cantidad de productores en condición de persona natural, por dedicación a trabajar en la UPA, según sexo del productor

Según lo reportado para el semestre de estudio, 847.097 (43,6%), de los productores en condición de persona natural trabajan todos los días de la semana en la UPA, de estos 625.221 son hombres y 221.877 mujeres; le siguen 620.040 (31,9%) productores que trabajan algunos días a la semana, de los cuales 465.286 son hombres y 154.754 mujeres. En menor proporción se registran los que trabajan en la UPA una vez al mes con 57.674 productores (3,0%).

Gráfico 9. Cantidad de productores en condición de persona natural, por dedicación a trabajar en la UPA, según sexo del productor Total nacional

Primer semestre 2019^p



Dedicación del productor a trabajar en la UPA

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Nota: el total corresponde a los productores con naturaleza jurídica de persona natural (sola o asociada).

Nota: el productor(a), no necesariamente debe encontrarse físicamente en la UPA para dedicarse a trabajar en ella.



2.4. Cantidad de productores en condición de persona natural, por tenencia de seguro agropecuario

Para el primer semestre del año 2019, 17.087 de los productores con la condición jurídica de persona natural contaban con un seguro agropecuario en la UPA, 1.763 con seguro agropecuario en otra UPA, 1.826.526 productores declaran no contar con seguro agropecuario en la unidad de producción agropecuaria.

Cuadro 1. Cantidad de productores en condición de persona natural, por tenencia de seguro agropecuario Total nacional

Primer semestre 2019^p

Total Nacional	Total produ	ctores	Sí, cuenta con agropecu en la UF	ario	Sí, cuenta co agropecu en otra l	ario	No cuenta cor agropecua		No informa	
	Productores	Cve	Productores	Cve	Productores	Cve	Productores	Cve	Productores	Cve
Total productores	1.942.107	2,0	17.087	9,6	1.763	14,5	1.826.526	2,0	96.904	5,6

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Cve: uno de los principales criterios para determinar la calidad de la estimación de un parámetro es la variabilidad que tienen los posibles resultados de dicha estimación, la cual depende de factores como el diseño y tamaño de la muestra, el parámetro que se desea estimar y los niveles de desagregación, entre otros. El coeficiente de variación estimado (C.v.e.) es una medida que resume dicha variabilidad en términos porcentuales, el cual se obtiene a partir de la información de la muestra e indica el grado de precisión con el cual se está reportando un resultado. De tal forma que entre menor sea el C.v.e., menor incertidumbre se tiene de la estimación y advierte que ésta es más precisa.

Nota: los datos de las variables que cuentan con seguro agropecuario, no son excluyentes entre sí, por esta razón la suma de los valores no corresponde al total de productores.

Nota: UPA hace referencia a la unidad de producción agropecuaria.



3. CONSIDERACIÓN DEL PRODUCTOR COMO CAMPESINO

Uno de los objetivos de la Encuesta Nacional Agropecuaria - ENA, aplicada en el primer semestre de 2019, responde a la necesidad de caracterizar a los productores rurales que toman decisiones en las unidades de producción agropecuaria - UPA y su percepción frente a campesino y comunidad campesina.

La percepción del productor, en estos últimos aspectos, se valoró a través de tres preguntas, definidas en las mesas de trabajo de la Comisión de Expertos para la Conceptualización del Sujeto Campesino y su Caracterización, con la orientación del DANE y el Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH, en cumplimiento de la sentencia 2028 de 2018 de la Corte de Suprema de Justicia. Las tres preguntas son:

- ¿Usted se considera campesino?
- ¿Usted considera que alguna vez fue campesino?
- ¿Usted considera que la comunidad en la que vive es campesina?

Estas preguntas se incluyeron en el cuestionario de la ENA primer semestre de 2019, con el objetivo de aproximarse a la medición de las cuatros dimensiones que dan sustento a la conceptualización de lo campesino en el territorio nacional: i) cultural, ii) productiva; iii) asociativa, y iv) territorial.

El objetivo es relacionar los resultados de la indagación sobre percepción del productor de considerarse o no como campesino, con las características sociodemográficas, económicas y productivas de la población rural, dada la naturaleza de estas preguntas, sólo fueron respondidas por informante directo, de tal forma que sólo se le formularon a los productores que respondieron la encuesta directamente.

A continuación se presentan los resultados de estas preguntas.



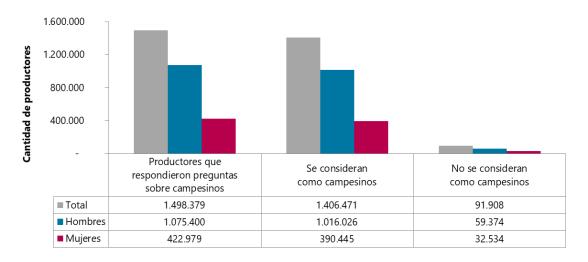
3.1. Cantidad de productores en condición de persona natural que respondieron preguntas sobre campesinos, según sexo del productor

El dominio de estudio que representa los productores que respondieron las preguntas sobre campesinos, corresponde a 1.498.379 productores en condición de persona natural.

El 93,9% de estos productores 1.406.471, se consideran como campesinos de los cuales, 1.016.026 son hombres y 390.445 mujeres. El 6,1% (91.908) no se consideran como campesinos con 59.374 hombres y 32.534 mujeres. (Ver gráficos 10 y 11).

Gráfico 10. Cantidad de productores en condición de persona natural que respondieron preguntas sobre campesinos, según sexo del productor

Total nacional Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Nota: el total corresponde a los productores con naturaleza jurídica de persona natural (sola o asociada), que respondieron las preguntas sobre campesinos.



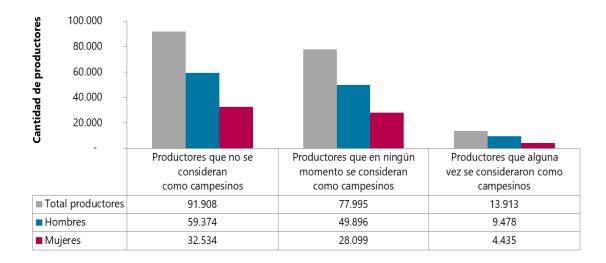
Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

De los 91.908 productores agropecuarios que no se consideran como campesinos, 13.913 (15,1%), respondieron que, alguna vez se consideraron como campesinos; 4.435 mujeres y 9.478 hombres. A su vez 77.995 (84,9%) de productores declararon no haberse considerado en ningún momento como campesinos; de éstos 28.099 son mujeres y 49.896 hombres.

Gráfico 11. Cantidad de productores en condición de persona natural que no se consideran como campesinos, según sexo del productor Total nacional

Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Nota: el total corresponde a los productores con naturaleza jurídica de persona natural (sola o asociada), que no se consideran como campesinos.



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

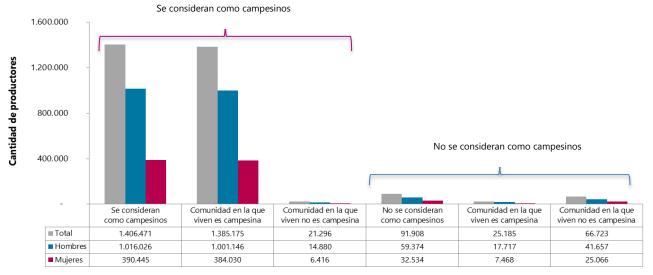
Primer semestre 2019 p

3.2. Cantidad de productores en condición de persona natural que respondieron preguntas sobre campesinos y que consideran que la comunidad en la que viven es campesina, según sexo del productor

Según los datos para el primer semestre 2019, 1.385.175 (98,5%) de los productores declaran que la comunidad en la que viven es campesina, el 27,4% de los productores que no se consideran como campesinos, declaran que la comunidad en la que viven es campesina.

Gráfico 12. Cantidad de productores en condición de persona natural que respondieron preguntas sobre campesinos y que consideran que la comunidad en la que viven es campesina, según sexo del productor Total nacional

Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Nota: el total corresponde a los productores con naturaleza jurídica de persona natural (sola o asociada), que respondieron las preguntas sobre campesinos.



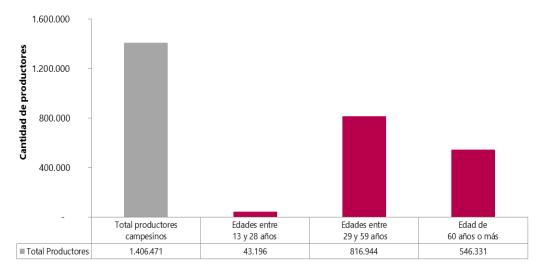
3.3. Cantidad de productores en condición de persona natural que se consideran como campesinos, por grupos etarios

En el primer semestre de 2019, 1.406.471 de los productores agropecuarios se consideran como campesinos, de éstos 816.944 con la mayor proporción (58,1%), se ubican en el rango de edad entre 29 años hasta 59 años, 546.331 (38,8%), se ubican en el rango de edad de los 60 años o más y 43.196 (3,1%) en menor proporción, se ubican en el rango de edad entre los 13 y 28 años.

Gráfico 13. Cantidad de productores en condición de persona natural que se consideran como campesinos, por grupos etarios

Total nacional

Primer semestre 2019^p



Grupos etarios

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: citra provisional

Nota: el total corresponde a los productores con naturaleza jurídica de persona natural (sola o asociada), que se consideran como campesinos.





4. SITIO DE VENTA Y AGENTE COMPRADOR DE LA PRODUCCIÓN

En la publicación del 30 de enero de 2020 se presentaron los resultados correspondientes a las variables sobre destino de la producción, venta o autoconsumo, así como el precio en finca de una canasta de productos, para esta segunda parte de la publicación, a continuación, se presentan los principales resultados sobre sitio de venta y agente comprador, de los principales productos agropecuarios.

4.1. Cultivos transitorios

4.1.1. Sitio de venta de la producción

Para el primer semestre de 2019, los cultivos de algodón (100,0%) y tomate (99,7%) presentaron los mayores porcentajes de producción vendida. La mayor parte de la venta se realizó en un sitio diferente a la Unidad Productora Agropecuaria - UPA, donde el cultivo de cebada con el 97,1% y la soya con 93,9% registraron los mayores porcentajes. (Ver cuadro 2 y gráfico 14).



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

Cuadro 2. Porcentaje de producción vendida, por sitio de venta, según cultivo transitorio Total nacional Primer semestre 2019^p

	Total					Sitio de ve	enta		
Cultivo	producción	Producción ve	ndida	Vendida en	la UPA	Vendida fuera d	le la UPA	No info	rma
Cultivo	Toneladas (t)	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve
Papa total	1.654.284	95,8	0,5	39,1	12,0	60,5	7,7	0,4	42,2
Yuca	677.794	78,8	3,4	39,5	20,8	58,8	14,3	1,7	45,3
Maíz amarillo	448.928	74,5	2,7	15,0	20,1	66,9	8,2	18,1	26,3
Tomate	248.887	99,7	0,1	18,4	21,9	76,3	6,5	5,2	68,5
Cebolla rama	211.069	98,3	1,1	39,1	19,1	60,9	12,3	-	-
Maíz blanco	184.990	92,1	2,6	13,5	37,6	60,0	15,3	26,4	32,7
Cebolla bulbo	172.987	99,3	0,2	12,7	27,3	86,1	4,2	1,2	97,1
Zanahoria	126.280	99,3	0,3	38,2	22,7	61,7	14,0	0,1	83,2
Arveja	83.257	98,3	0,4	15,1	22,8	84,7	4,1	0,2	63,0
Fríjol	75.293	96,1	0,7	12,8	32,5	86,6	4,8	0,6	55,3
Algodón	28.874	100,0	-	17,9	58,4	82,1	12,8	-	-
Soya	27.545	45,3	31,8	6,1	59,0	93,9	3,8	-	-
Cebada	4.041	99,6	0,4	2,9	88,7	97,1	2,6	-	-

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional (-): No existe dato

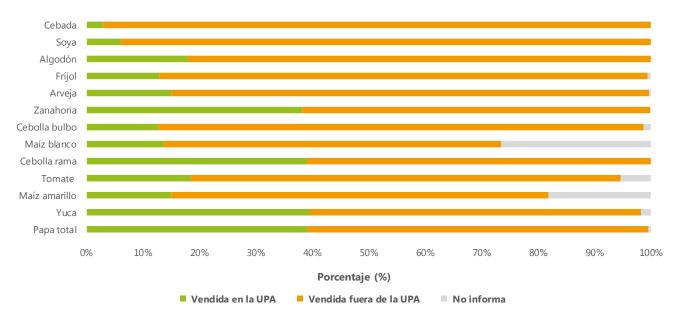
Nota: producción de maíz, frijol, cebada, soya en grano seco.

Nota: producción de arveja en vaina verde.

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



Gráfico 14. Porcentaje de producción vendida, por sitio de venta, según cultivo transitorio Total nacional Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

4.1.2. Agente comprador de la producción

Para el primer semestre de 2019, los agentes compradores, que compraron el mayor volumen de la producción agropecuaria corresponde a minoristas, seguido de los acopiadores rurales e industria.

Los productos cuyo mayor porcentaje de venta fue realizada por acopiadores rurales son el cultivo zanahoria con (42,9%), seguido de cebolla rama con 39,6%. Los productos que se vendieron principalmente a través del mercado minorista fueron el fríjol con 61,1% y la arveja con 40,0%. Mientras que los productos que se vendieron en mayor proporción en las centrales de abastos fueron la cebolla bulbo y el tomate con el 59,2% y 40,8%, respectivamente. (Ver cuadro 3 y gráfico 15).



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

Cuadro 3. Porcentaje de producción vendida, por agente comprador, según cultivo transitorio Total nacional

Primer semestre 2019^p

								Agente	comprador							
Cultivo	Acopiador	rural	Cooperat	ivas	Consumido	r final	Industr	ia	Exportad	ores	Centrales de	abastos	Otros mayo	ristas	Minoris	tas
Cultivo	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve
Papa total	38,8	10,6	0,0	98,5	0,0	97,2	5,4	47,6	0,0	96,9	32,3	16,1	6,2	36,8	17,3	15,5
Yuca	38,8	22,2	5,4	45,3	1,8	42,6	5,6	43,7	0,0	96,1	3,6	55,0	13,9	57,9	30,8	16,7
Maíz amarillo	21,4	19,3	6,6	70,5	0,4	43,7	20,8	19,6	0,0	88,9	12,0	32,0	13,5	40,4	25,2	13,4
Tomate	24,7	20,0	0,0	92,4	0,0	98,8	-	-	-	-	40,8	18,6	12,4	36,3	22,0	22,7
Cebolla rama	39,6	19,4	-	-	0,0	92,0	-	-	-	-	24,6	28,6	3,2	52,3	32,6	25,5
Maíz blanco	23,3	32,4	10,4	80,7	0,0	69,3	40,0	18,3	-	-	6,9	45,4	4,9	80,3	14,5	44,7
Cebolla bulbo	13,8	27,1	-	-	-	-	-	-	-	-	59,2	18,9	2,0	65,2	25,0	40,1
Zanahoria	42,9	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	39,0	7,2	36,3	25,9	24,1
Arveja	22,5	17,3	-	-	0,0	96,4	-	-	-	-	33,4	19,7	4,2	36,9	40,0	15,5
Fríjol	25,4	21,1	2,1	89,7	0,0	55,0	0,2	70,3	-	-	6,5	27,5	4,7	28,8	61,1	10,6
Soya	0,2	114,3	1,0	58,1	-	-	93,7	3,9	5,1	58,1	-	-	-	-	-	-
Algodón	3,1	52,8	61,7	18,4	-	-	35,2	30,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Cebada	2,9	88,7	-	-	-	-	91,9	6,3	-	-	-	-	-	-	5,2	85,3

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Cve es un indicador del nivel de precisión

(-): No existe dato

Nota: las diferencias en los datos se deben al redondeo de decimales.

Nota: producción de maíz, frijol, cebada, soya en grano seco.

Nota: producción de arveja en vaina verde.

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

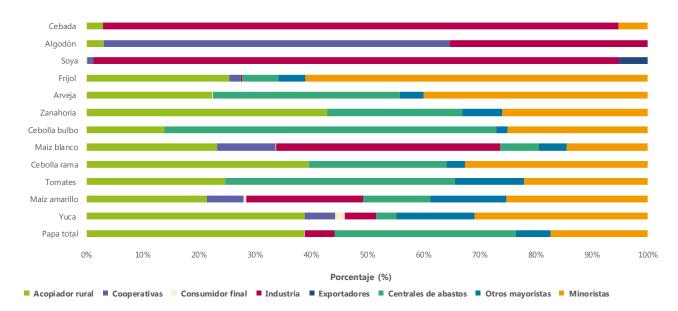
Nota: Otros mayoristas (hipermercados y tiendas de cadena) y otros intermediarios (fruver).

Nota: Minoristas (asociación de pequeños productores, plazas de mercado, tiendas de barrio).



Primer semestre 2019 p

Gráfico 15. Porcentaje de producción vendida, por agente comprador, según cultivo transitorio Total nacional Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

4.2. Cultivos permanentes

4.2.1. Sitio de venta de la producción

Para el semestre de estudio, las producciones de caña para azúcar, caña para panela, cacao y café, reportaron los mayores porcentajes de destino de la producción a la venta, superiores a 96,7%. A su vez esta venta fue realizada en mayor porcentaje en la misma UPA, para la caña para azúcar correspondió al (76,9%) de la producción y para el plátano a (61,2%). Mientras que en productos como la caña para panela (84,6%), el cacao (84,5%) y el café (96,4%) se comercializaron principalmente fuera de la UPA. (Ver cuadro 4 y gráfico 16).



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

Cuadro 4. Porcentaje de producción vendida, por sitio de venta, según cultivo permanente Total nacional

Primer semestre 2019^p

	Total	Producción ve	di . d			Sitio de ve	nta		
Cultivo	producción	Production ve	endida -	Vendida en	la UPA	Vendida fuera d	le la UPA	No infor	ma
Cultivo	Toneladas (t)	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve
Caña para azúcar	14.246.242	100,0	0,0	76,9	8,4	20,9	29,9	2,3	42,0
Plátano	887.550	89,7	1,6	61,2	5,8	38,4	9,2	0,4	57,8
Caña para panela	548.461	96,7	0,5	15,0	16,1	84,6	2,9	0,4	69,1
Café	408.330	99,6	0,1	3,3	25,8	96,4	0,9	0,4	27,4
Cacao	54.926	98,8	0,4	14,4	32,3	84,5	5,5	1,0	48,4

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Cve es un indicador del nivel de precisión

Nota: producción de cacao en grano húmedo.

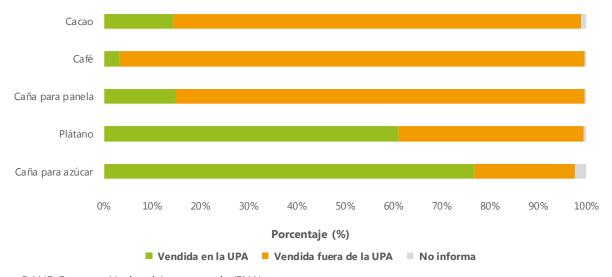
Nota: producción de café en pergamino seco o de trilla.

Nota: producción de caña para azúcar en caña verde.

Nota: producción de caña para panela en panela.

Gráfico 16. Porcentaje de producción vendida, por sitio de venta, según cultivo permanente Total nacional

Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

P: cifra provisional



4.2.2. Agente comprador de la producción

Para el primer semestre de 2019, la mayor proporción de la producción fue vendida a través de los acopiadores rurales, seguido de la industria y las cooperativas. Se resalta el cultivo de caña para azúcar cuyo único agente comprador fue la industria. (Ver cuadro 5 y gráfico 17).

La producción de plátano se vendió principalmente a través de acopiadores rurales (55,7%), en tanto que las producciones de la caña para panela se comercializan en mayor proporción en los mercados minoristas (49,1%). El café y el cacao fueron comercializados a través de cooperativas (60,0%) y (35,2%) respectivamente.

Cuadro 5. Porcentaje de producción vendida, por agente comprador, según cultivo permanente Total nacional Primer semestre 2019^p

								Agente	comprador							
Cultivo	Acopiador	rural	Cooperati	ivas	Consumidor	final	Industri	а	Exportado	res	Centrales de	abastos	Otros Mayor	istas	Minorist	as
Cultivo	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve
Caña para azúcar	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plátano	55,7	6,9	1,8	28,1	1,5	32,9	0,8	45,3	12,6	23,5	3,6	30,3	6,8	25,5	17,1	11,7
Caña para panela	22,3	12,2	7,1	34,8	2,6	45,8	6,1	28,5	0,2	8,5	1,3	34,7	11,2	25,5	49,1	8,1
Café	15,5	11,5	60,0	3,5	0,0	38,9	0,2	39,1	3,3	38,1	0,1	53,7	6,4	27,3	14,5	13,2
Cacao	15,5	15,3	35,2	11,7	0,0	61,3	13,5	49,1	0,0	31,2	0,5	68,2	12,4	21,8	22,8	18,2

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

El cve es un indicador del nivel de precisión

(-): No existe dato

Nota: las diferencias en los datos se deben al redondeo de decimales

Nota: producción de cacao en grano húmedo.

Nota: producción de café en pergamino seco o de trilla.

Nota: producción de caña para azúcar en caña verde.

Nota: producción de caña para panela en panela.

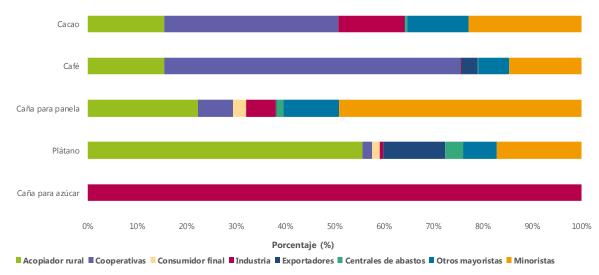
Nota: Otros mayoristas (hipermercados y tiendas de cadena) y otros intermediarios (fruver).

Nota: Minoristas (asociación de pequeños productores, plazas de mercado, tiendas de barrio).



Primer semestre 2019 p

Gráfico 17. Porcentaje de la producción vendida, por agente comprador, según cultivo permanente Total nacional Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) p: cifra provisional



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

4.3. Frutales

Para el primer semestre de 2019, la producción de los cultivos de frutales se destinó para la venta en más del 95,9%. Los cultivos cuya producción se vendió en mayor proporción en un sitio diferente a la Unidad Productora Agropecuaria – UPA, fueron la feijoa (87,3%), la uchuva (81,3%) y el limón (81,1%). La mayor venta de la guayaba y la fresa se realizó dentro de la UPA (62,5%) y (56,3%) respectivamente. (Ver cuadro 6 y gráfico 18).

4.3.1. Sitio de venta de la producción

Cuadro 6. Porcentaje de producción vendida, por sitio de venta, según cultivo frutal Total nacional Primer semestre 2019^p

	Total	D 1 17				Sitio de v	enta		
Cultivo	producción	Producción v	enaida -	Vendida en	la UPA	Vendida fuera	de la UPA	No info	ma
Cultivo	Toneladas (t)	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve
Banano	1.260.712	96,7	1,1	22,9	23,9	76,9	7,1	0,3	91,6
Naranja	283.815	99,1	0,3	37,9	32,4	62,1	19,8	-	-
Aguacate	210.280	98,9	0,4	40,5	15,7	59,4	10,7	0,1	70,1
Limón	161.177	99,5	0,2	18,6	31,1	81,1	7,2	0,3	87,4
Mango	132.315	97,4	1,2	53,4	23,1	46,6	26,4	-	-
Guayaba	102.877	98,4	0,8	62,5	13,6	37,5	22,6	0,1	72,3
Mandarina	69.270	99,1	0,3	53,1	14,1	46,9	15,9	-	-
Mora	56.503	99,2	0,2	32,3	26,9	67,4	13,0	0,2	72,8
Maracuyá	46.438	97,9	1,3	50,1	17,3	49,5	17,5	0,4	99,4
Uva fresca	32.060	99,9	0,0	25,9	47,7	74,1	16,7	-	-
Lulo	35.537	99,5	0,2	46,4	35,8	53,5	31,0	0,0	102,9
Fresa	26.443	99,8	0,2	56,3	23,1	43,7	29,7	-	_
Pera	15.581	99,2	0,5	35,4	37,5	64,6	20,5	-	-
Durazno	14.406	98,4	0,8	25,9	53,2	74,1	18,6	-	-
Feijoa	9.290	99,7	0,2	12,7	35,2	87,3	5,1	-	-
Uchuva	6.869	100,0	0,0	18,7	39,3	81,3	9,1	-	-
Pitahaya	5.217	100,0	0,0	37,8	36,8	61,9	22,4	0,2	100,8
Manzana	2.618	95,9	2,5	20,3	37,4	74,2	11,9	5,6	95,6

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Cve es un indicador del nivel de precisión

(-): No existe dato

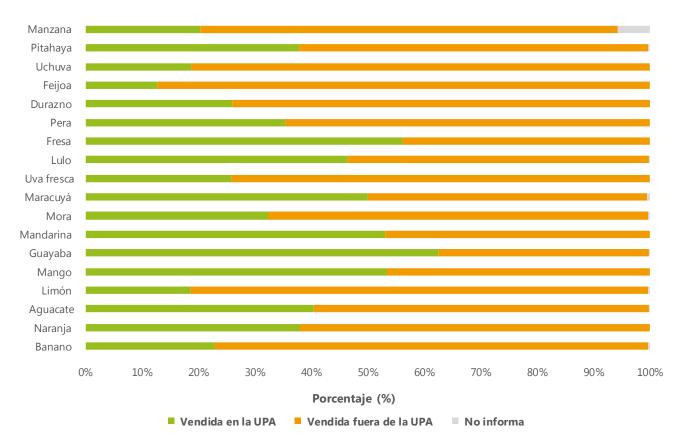
Nota: las diferencias en los datos se deben al redondeo de decimales.



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

Gráfico 18. Porcentaje de producción vendida, por sitio de venta, según cultivo frutal Total nacional Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

El acopiador rural es el mayor comprador de la producción de guayaba, la participación de este agente en el mercado es de 61,8%. Los agentes minoristas compran principalmente las producciones de lulo y manzana, registrándose en el mercado de estos bienes con el 65,1% y 56,9% respectivamente. Otros mayoristas participaron en el mercado y comercialización de la producción de naranja y limón, con el 41,5% y el 36,3% respectivamente. El banano se destina principalmente a la exportación (72,4%). (Ver cuadro 7 y gráfico 19).

Cuadro 7. Porcentaje de producción vendida, por agente comprador, según cultivo frutal Total nacional

Primer semestre 2019^p

							A	gente c	omprador							
Culsius	Acopiador	rural	Cooperat	ivas	Consumido	r final	Industri	ia	Exportado	ores	Centrales de	abastos	Otros Mayo	oristas	Minoris	tas
Cultivo	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve
Banano	9,0	22,5	9,6	29,2	0,7	95,4	0,2	95,0	72,4	5,7	0,8	45,3	4,5	24,4	2,8	26,1
Naranja	29,4	36,0	0,0	98,4	1,2	65,9	3,4	30,3	1,8	30,8	16,0	20,2	41,5	30,7	6,7	36,7
Aguacate	42,2	14,8	0,5	46,2	0,2	82,9	2,2	86,0	11,3	22,5	6,0	23,9	18,9	34,6	18,8	18,1
Limón	24,0	29,8	0,1	92,3	0,3	66,3	0,5	25,8	2,9	37,7	22,3	48,6	36,3	39,9	13,5	29,6
Mango	45,4	28,0	1,1	25,1	0,6	100,9	14,9	84,3	0,0	25,1	4,6	63,0	14,6	42,5	18,9	34,8
Guayaba	61,8	13,7	-	-	0,9	95,4	1,8	96,8	-	-	9,8	52,4	21,7	29,1	4,1	30,2
Mandarina	50,2	16,2	0,1	71,8	2,5	76,7	2,7	18,3	-	-	10,3	23,3	18,7	28,4	15,7	24,6
Mora	46,2	22,9	18,5	71,8	1,2	61,3	0,5	85,6	-	-	9,4	44,1	8,4	49,6	15,9	25,6
Maracuyá	52,8	18,0	3,0	55,5	0,7	64,1	0,4	99,7	3,6	88,1	10,3	43,2	13,9	53,9	15,2	28,0
Lulo	27,1	35,4	-	-	0,6	101,2	-	-	-	-	1,1	81,8	6,1	44,9	65,1	17,9
Uva fresca	30,6	40,8	-	-	-	-	4,7	59,7	-	-	15,9	66,7	22,8	41,3	25,9	55,2
Fresa	61,5	21,4	4,7	93,6	-	-	-	-	-	-	19,4	41,8	9,9	65,1	4,5	49,9
Pera	34,6	38,3	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	54,4	0,9	89,4	48,9	22,2
Durazno	55,5	22,0	-	-	0,2	102,5	8,5	69,7	-	-	15,2	59,6	1,2	101,2	19,4	48,6
Feijoa	18,5	21,7	-	-	-	-	1,3	64,3	-	-	52,0	37,1	3,7	101,5	24,5	72,9
Uchuva	10,8	55,5	8,7	58,1	-	-	6,8	95,7	25,0	55,8	4,1	64,7	6,2	70,1	38,2	42,0
Pitahaya	61,4	18,7	0,2	98,7	0,8	99,4	0,3	87,2	1,1	59,2	14,7	54,9	0,5	72,2	20,9	38,5
Manzana	24,7	41,3	-	-	-	-	-	-	-	-	18,4	65,8	0,1	34,8	56,9	22,3

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Cve es un indicador del nivel de precisión

(-): No existe dato

Nota: las diferencias en los datos se deben al redondeo de decimales

Nota: Otros mayoristas hipermercados y tiendas de cadena y otro intermediario (fruver).

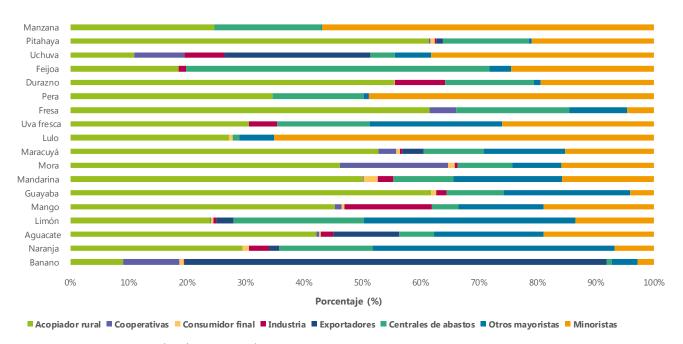
Nota: Minoristas: asociación de pequeños productores, plazas de mercado, tiendas de barrio.



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

Gráfico 19. Porcentaje de producción vendida, por agente comprador, según cultivo frutal Total nacional Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) p: cifra provisional



5. ÁREA REGADA, SISTEMA Y FRECUENCIA DE RIEGO

A continuación, se presentan los principales resultados de las variables asociadas a la aplicación de riego y tipo de riego utilizado por los diferentes productos agrícolas.

5.1. Cultivos transitorios

5.1.1. Área regada

Para el primer semestre de 2019, los cultivos de tomate (85,0%) y cebolla rama (80,7%) presentaron los mayores porcentajes de área regada. La yuca registró la mayor área sin aplicación de riego, el 52,3% no aplicó riego y el 42,9% no tiene ningún sistema de riego. (Ver cuadro 8 y gráfico 20).

Cuadro 8. Porcentaje del área sembrada, por aplicación de riego, según cultivo transitorio Total nacional Primer semestre 2019^p

Cultivo	Total área sem	brada	No aplicó ri	ego	No cuenta sistema de r		Aplicó rie	go
	Hectáreas (ha)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve
Algodón	8.142	32,9	32,2	51,2	19,9	79,7	47,9	32,2
Arveja	21.646	9,1	44,6	9,5	25,8	17,3	29,6	15,7
Cebada	2.057	42,0	85,9	10,3	0,7	105,0	13,4	65,2
Cebolla bulbo	8.764	18,3	15,1	24,0	7,2	86,1	77,7	8,5
Cebolla rama	9.448	20,1	16,7	17,7	2,7	58,5	80,7	4,2
Fríjol	52.622	13,9	53,2	11,0	28,4	22,5	18,4	17,8
Maíz amarillo	164.352	8,5	57,7	6,8	26,3	11,7	16,0	13,3
Maíz blanco	48.653	13,3	44,1	11,3	35,0	15,6	20,9	25,7
Papa total	74.885	8,3	66,4	6,0	11,3	19,1	22,2	18,2
Soya	26.842	5,9	91,5	5,9	8,2	66,0	0,3	14,2
Tomate	5.449	14,4	11,1	27,0	3,8	44,4	85,0	4,0
Trigo	2.782	14,8	70,9	9,9	21,4	32,3	7,7	41,3
Yuca	79.098	11,2	52,3	10,9	42,9	12,5	4,8	25,4
Zanahoria	6.669	17,5	60,2	13,0	8,3	30,4	31,5	24,5

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Cve es un indicador del nivel de precisión

Nota: las diferencias en los datos se deben al redondeo de decimales

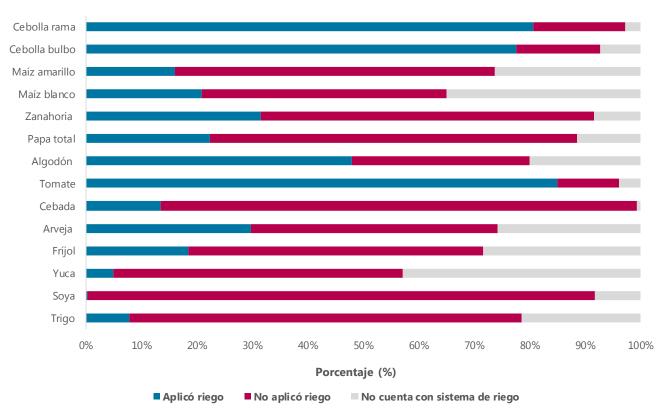
Nota: los datos de papa corresponden a la suma de papa negra más papa criolla.



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

Gráfico 20. Porcentaje por aplicación de riego, según cultivo transitorio Total nacional Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

Dentro de los principales sistemas de riego utilizados por los productores para los cultivos transitorios, están el sistema de riego por aspersión donde los cultivos de soya (100,0%), cebada (99,8%) y cebolla en rama (96,6%) los utilizan, para otros productos como el tomate el mayor porcentaje de área es regada con sistema de riego por goteo con el 57,7% y para el algodón con el sistema por gravedad con el 96,4%.

Cuadro 9. Porcentaje de los sistemas de riego, según cultivo transitorio Total nacional Primer semestre 2019^p

					Sistema de i	riego				
Cultivo	Goteo		Aspersiór	1	Gravedad	d	Artesana	I	No inform	na
	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve
Algodón	-	-	3,6	29,4	96,4	1,1	-	-	-	-
Arveja verde	1,8	88,4	81,9	7,8	0,6	80,1	6,6	37,2	9,1	68,4
Cebada	-	-	99,8	0,3	-	-	0,2	114,0	-	-
Cebolla bulbo	0,4	94,6	93,1	1,9	2,4	46,3	3,2	31,8	0,8	82,3
Cebolla rama	0,9	64,4	96,6	1,3	2,1	59,3	0,4	51,4	0,0	66,3
Fríjol	0,7	69,4	63,3	11,1	15,1	38,3	15,3	32,0	5,6	26,5
Maíz amarillo	5,4	36,2	48,4	12,7	32,5	19,4	5,7	41,6	8,0	48,1
Maíz blanco	1,9	95,4	45,9	32,0	42,4	32,0	1,4	59,2	8,4	86,4
Papa total	0,8	74,8	94,0	2,0	2,1	48,1	2,8	32,9	0,4	71,8
Soya	-	-	100,0	-	_	-	-	-	-	-
Tomate	57,7	15,0	8,6	23,9	5,6	35,0	8,6	29,3	19,5	55,8
Trigo	-	-	53,1	41,5	-	-	46,9	46,9	-	-
Yuca	-	-	14,7	34,0	51,1	23,2	22,7	34,0	11,5	36,9
Zanahoria	-	-	90,3	6,0	5,0	84,0	4,7	63,3		-

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Cve es un indicador del nivel de precisión

(-): No existe dato

Nota: las diferencias en los datos se deben al redondeo de decimales

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



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

La frecuencia de riego es principalmente semanal. Según se observa, el maíz amarillo (48,2%) y la arveja (47,1%) registraron los mayores porcentajes en los riegos semanales. En la aplicación de riego diario se destacó el cultivo de tomate con 61,5% y la aplicación mensual se utiliza principalmente en el cultivo de soya con 86,8%.

Cuadro 10. Porcentaje por frecuencia de riego, según cultivo transitorio Total nacional Primer semestre 2019^p

				Frecu	iencia de aplicad	ción de	riego			
Cultivo	Diario		Semana		Quincena	ıl	Mensual		Otra frecue	ncia
	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve
Algodón	26,7	45,7	27,5	32,6	5,3	58,9	37,8	42,5	2,8	59,0
Arveja	16,2	51,0	47,1	19,9	21,1	33,1	7,9	37,5	7,8	46,4
Cebada	49,0	61,4	3,8	110,9	10,6	86,6	36,5	78,3	-	-
Cebolla bulbo	20,0	34,1	45,6	20,4	9,0	36,5	0,4	71,0	25,0	40,6
Cebolla rama	11,1	51,2	42,0	21,2	41,6	28,2	0,2	48,0	5,1	51,0
Fríjol	17,9	30,5	39,3	18,7	20,4	43,1	4,5	57,9	17,9	43,9
Maíz amarillo	10,1	34,1	48,2	11,5	20,7	17,9	12,1	31,0	8,9	37,4
Maíz blanco	31,3	55,5	33,8	31,6	22,3	41,2	1,4	31,0	11,1	62,3
Papa total	32,8	42,1	26,7	25,5	24,4	27,7	6,7	46,5	9,3	46,9
Soya	-	-	13,2	85,6	-	-	86,8	13,0	-	-
Tomate	61,5	8,0	29,8	15,2	1,8	42,0	0,1	98,2	6,8	33,4
Trigo	8,4	76,6	32,1	51,3	57,2	34,0	0,5	80,7	1,7	104,8
Yuca	10,6	47,0	35,3	32,1	49,1	27,7	3,7	56,5	1,4	57,2
Zanahoria	31,6	40,9	45,8	28,3	18,9	57,4	1,8	67,5	1,9	49,9

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Cve es un indicador del nivel de precisión

(-): No existe dato

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



5.2. Cultivos permanentes

5.2.1. Área regada

En el primer semestre de 2019, dentro de los cultivos permanentes, el cultivo de caña para azúcar (86,9%) presentó el mayor porcentaje de área regada. El 70,1% del área sembrada de la caña para producción de panela no aplicó riego y el 27,0% no cuenta con sistemas de riego, Mientras que para el café el 65,8% del área sembrada no aplicó riego y el 31,9% no cuenta con sistemas de riego. (Ver cuadro 11 y gráfico 21).

Cuadro 11. Porcentaje del área sembrada, por aplicación de riego, según cultivo permanente Total nacional Primer semestre 2019^p

Cultivo	Total área pla	ntada	No aplicó r	iego	No cuenta con s de riego	istema	Aplicó rie	go
	Hectáreas (ha)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve
Cacao	134.575	9,7	56,2	9,1	28,1	12,4	15,7	40,5
Café	815.192	5,4	65,8	3,3	31,9	6,5	2,4	22,4
Caña para azúcar	298.357	15,6	12,8	18,6	0,3	45,3	86,9	2,8
Caña para panela	225.064	6,2	70,1	3,8	27,0	9,6	2,9	20,6
Plátano	316.107	6,7	55,6	6,1	36,2	8,8	8,2	38,7

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

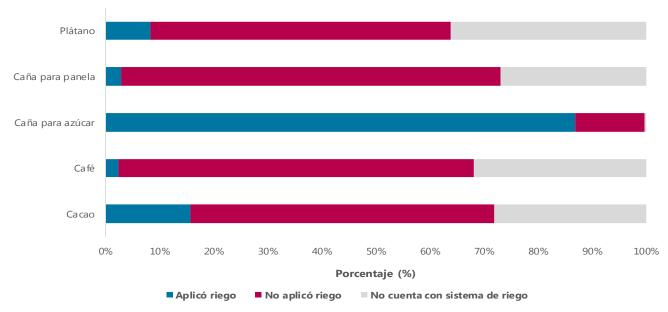
Cve es un indicador del nivel de precisión.



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

Gráfico 21. Porcentaje por aplicación de riego, según cultivo permanente Total nacional Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

Dentro de los sistemas de riego, se destacó el uso del riego por aspersión para el cultivo de café con un 62,2% del área regada bajo ese sistema. Para el sistema de riego por goteo el cacao mostró la mayor proporción con el 46,7% y con respecto al riego por gravedad el cultivo de caña para la producción de azúcar fue el que mayor porcentaje del área regada lo utilizó con 81,2%.

Cuadro 12. Porcentaje de los sistemas de riego, según cultivo permanente Total nacional Primer semestre 2019^p

					Sistema de rie	go				
Cultivo	Goteo		Aspersió	n	Gravedad	t	Artesanal		No inform	na
	Porcentaje (%)	Cve								
Cacao	46,7	53,2	30,2	61,6	12,7	51,5	4,9	56,3	5,5	63,6
Café	20,1	72,6	62,2	19,3	4,7	46,4	12,4	38,9	0,6	54,1
Caña para azúcar	15,2	44,1	3,3	38,6	81,2	8,1	0,3	96,3	-	-
Caña para panela	3,6	58,8	39,6	22,9	52,0	18,8	4,8	58,5	-	-
Plátano	16,5	61,0	53,1	37,2	12,0	52,2	5,2	52,2	13,2	47,2

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Cve es un indicador del nivel de precisión

(-): No existe dato.

La aplicación de riego semanal se registra para el cultivo de cacao en el 42,0% del área sembrada; el riego diario se reporta en mayor proporción en el cultivo de plátano en 18,5%, la frecuencia de riego mensual se presenta principalmente en el cultivo de caña para azúcar con 44,1%.

Cuadro 13. Porcentaje por frecuencia de riego, según cultivo permanente Total nacional Primer semestre 2019^p

				Frecue	ncia de aplicaci	ón de	riego			
Cultivo	Diario		Semanal		Quincena	I	Mensual		Otra frecuer	ncia
	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve
Cacao	6,6	85,3	42,0	35,1	40,5	30,6	4,0	61,8	6,9	62,0
Café	17,8	32,7	32,1	20,4	23,7	24,2	10,3	33,2	16,0	35,6
Caña para azúcar	1,3	79,2	14,8	33,2	7,3	31,9	44,1	14,8	32,5	23,3
Caña para panela	6,5	43,6	24,6	26,9	23,3	23,5	28,4	25,3	17,2	35,9
Plátano	18,5	65,6	16,3	53,6	52,4	43,7	4,1	60,2	8,7	54,5

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

5.3. Frutales

5.3.1. Área regada

En el primer semestre 2019, los cultivos de uva (95,5%) y fresa (94,2%) presentaron los mayores porcentajes de área regada. La pera presentó la mayor área sin aplicación de riego, donde 99,1% no aplicó riego y el 0,5% no cuenta con sistema de riego, seguido de la pitahaya con el 72,6% y 24,2% respectivamente. (Ver cuadro 14 y gráfico 22).

Cuadro 14. Porcentaje del área plantada, por aplicación de riego, según cultivo frutal Total nacional Primer semestre 2019^p

Cultivo	Total área pla	ntada	No aplicó	riego	No cuenta de ric	-	Aplicó rie	go
	Hectáreas (ha)	Cve F	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve
Aguacate	85.714	10,5	61,8	7,1	27,0	13,5	11,2	21,7
Banano	100.079	11,1	44,0	12,7	27,9	19,8	28,1	17,7
Durazno	2.695	25,8	28,6	24,9	3,6	53,0	67,8	11,2
Feijoa	1.272	53,9	90,5	7,3	5,2	83,4	4,3	88,4
Fresa	2.713	23,0	4,5	33,9	1,3	76,1	94,2	2,0
Guayaba	11.636	18,7	49,7	18,1	15,5	65,8	34,9	23,0
Limón	33.434	15,3	41,7	16,0	16,6	21,2	41,7	19,9
Lulo	9.252	11,3	45,0	12,5	22,3	21,1	32,7	16,5
Mandarina	17.413	15,0	66,0	11,2	24,3	31,4	9,8	33,7
Mango	39.735	20,4	36,1	21,4	37,4	28,1	26,5	35,9
Manzana	649	27,1	88,4	7,5	0,6	73,5	10,9	60,3
Maracuyá	8.557	12,7	34,9	13,8	23,2	22,0	41,9	14,1
Mora	8.213	18,9	44,3	19,5	39,4	26,1	16,3	42,8
Naranja	40.322	12,9	59,9	10,3	28,2	21,9	11,9	16,7
Pera	1.834	26,6	99,1	0,7	0,5	102,0	0,5	99,0
Pitahaya	3.524	42,5	72,6	18,0	24,2	50,0	3,2	57,7
Uchuva	1.473	23,1	44,8	24,5	39,2	32,5	16,0	34,4
Uva	4.381	36,0	3,9	55,3	0,6	78,8	95,5	2,4

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

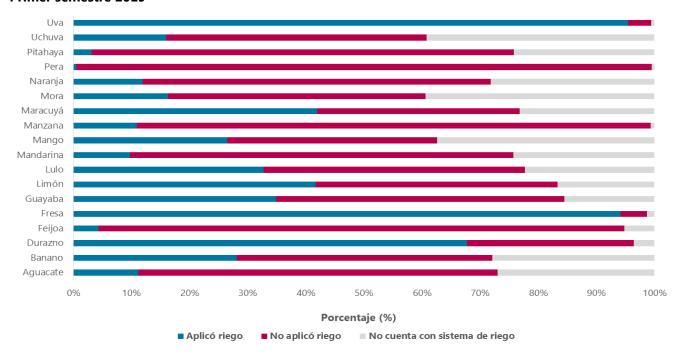
Cve es un indicador del nivel de precisión.



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

Gráfico 22. Porcentaje por aplicación de riego, según cultivo frutal Total nacional Primer semestre 2019^p



Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

Dentro de los sistemas de riego, se destacó el uso del riego por aspersión donde el cultivo de banano (88,1%) presentó la mayor proporción. Para el riego por goteo, la manzana mostró el mayor porcentaje con el 83,6% y para el riego por gravedad, la feijoa registró la mayor proporción con el 70,1%.

Cuadro 15. Porcentaje de los sistemas de riego, según cultivo frutal Total nacional Primer semestre 2019^p

					Sistema de	riego				_
Cultivo	Goteo		Aspersió	n	Gravedad	t	Artesana	I	No inforn	na
	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve
Aguacate	15,3	39,0	51,9	16,9	3,3	34,3	7,6	34,0	21,9	47,9
Banano	0,2	67,0	88,1	5,2	6,0	54,2	0,8	62,7	4,9	60,3
Durazno	21,9	73,7	60,8	28,2	3,1	87,1	14,2	78,0	-	-
Feijoa	1,4	121,9	28,5	97,0	70,1	40,1	-	-	-	-
Fresa	64,8	16,7	34,3	30,9	-	-	0,8	46,3	0,2	90,9
Guayaba	36,9	29,3	28,5	53,4	18,2	36,7	12,9	46,9	3,6	65,8
Limón	47,6	35,4	28,6	39,3	9,6	40,9	7,3	38,6	6,8	43,3
Lulo	22,3	37,4	45,1	22,2	5,4	48,1	18,6	39,0	8,5	48,9
Mandarina	34,2	56,1	16,3	42,1	7,8	40,5	14,8	56,3	27,0	36,1
Mango	53,4	39,3	8,6	44,6	21,4	70,2	7,9	66,2	8,8	59,1
Manzana	83,6	16,8	-	-	-	-	-	-	16,4	85,6
Maracuyá	44,4	23,7	28,7	28,8	8,1	45,6	14,9	29,3	3,9	66,3
Mora	6,2	66,6	63,1	30,7	15,0	89,8	15,1	58,5	0,6	103,5
Naranja	30,3	15,1	25,4	20,9	10,2	16,4	21,7	32,8	12,4	36,4
Pera	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-
Pitahaya	23,0	55,0	39,2	49,1	31,8	71,8	3,2	102,7	2,8	103,1
Uchuva	19,9	54,0	69,1	18,1	5,8	74,9	5,2	97,3	-	-
Uva	56,3	32,5	34,8	53,7	6,2	59,7	2,7	58,0	-	_

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Cve es un indicador del nivel de precisión

(-): No existe dato.



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

En referencia a la frecuencia de riego la mayor modalidad de aplicación corresponde a la semanal donde la manzana (91,6%) registró el mayor porcentaje. Para la aplicación con riego diario se destacó el cultivo de feijoa con 70,1% y en la aplicación mensual el aguacate con 21,8%.

Cuadro 16. Porcentaje por frecuencia de riego, según cultivo frutal Total nacional Primer semestre 2019^p

				Frecu	encia de aplicac	ión de	riego			
Cultivo	Diario		Semanal		Quincena	al	Mensual		Otra frecuer	ncia
	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve	Porcentaje (%)	Cve
Aguacate	13,8	48,8	30,1	19,7	11,8	34,3	21,8	33,1	22,6	31,7
Banano	68,3	14,0	23,1	42,6	1,8	62,2	0,7	75,3	6,1	45,4
Durazno	21,5	73,9	53,0	23,7	10,9	45,7	10,3	90,3	4,3	63,9
Feijoa	70,1	40,1	29,0	95,9	0,9	74,5	-	-	-	-
Fresa	32,6	29,9	50,4	21,0	1,2	80,7	-	-	15,8	48,5
Guayaba	20,7	39,2	48,2	27,0	10,0	39,2	2,0	79,3	19,2	44,8
Limón	12,5	42,0	26,6	37,5	10,9	45,7	4,3	80,6	45,7	41,1
Lulo	18,0	47,5	48,9	22,1	8,9	33,0	1,8	58,5	22,3	41,3
Mandarina	5,5	86,9	59,9	29,3	18,8	70,0	6,4	60,7	9,5	53,9
Mango	5,7	65,2	56,6	38,4	24,2	69,5	2,5	64,1	11,0	55,2
Manzana	-	-	91,6	10,1	8,4	109,9	-	-	-	-
Maracuyá	31,1	34,3	42,7	20,6	7,1	45,2	3,8	74,5	15,2	32,2
Mora	2,8	72,6	76,5	16,7	13,7	71,4	5,5	65,2	1,6	98,3
Naranja	6,4	54,9	46,8	14,7	18,0	23,1	2,8	52,0	25,9	20,6
Pera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pitahaya	8,8	96,2	55,9	36,5	21,4	85,8	1,1	103,0	12,8	83,5
Uchuva	20,2	58,3	52,5	29,6	4,0	99,0	21,7	71,7	1,6	99,4
Uva	3,5	59,7	85,9	6,6	3,2	40,2	-	-	7,4	47,5

Fuente: DANE, Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

p: cifra provisional

Cve es un indicador del nivel de precisión

(-): No existe dato.





6. SERIES HISTÓRICAS PRINCIPALES VARIABLES PUBLICADAS

Una de las actividades desarrolladas para el fortalecimiento de la ENA, fue la compilación de los resultados a nivel departamental para los principales indicadores que ha publicado la encuesta desde el año 2012.

En los resultados anexos, se presentan tres archivos en Excel con la información correspondiente a:

6.1. Histórico por departamento cultivos permanentes y frutales 2012 – I semestre 2019

- Área sembrada (ha)
- Área cosechada (ha)
- Producción (t)
- Rendimiento (t/ha)

6.2. Histórico por departamento cultivos transitorios 2012 – I semestre 2019

- Área sembrada (ha)
- Área cosechada (ha)
- Producción (t)
- Rendimiento (t/ha)

6.3. Histórico por departamento pecuario 2012 – 2017

- Inventario ganado bovino por rango de edad y sexo, según departamento
- Producción de leche obtenida el día anterior a la entrevista, por destino, según región y departamento
- Precio promedio litro de leche bovina, según comprador
- Cantidad de terneros nacidos vivos, según región y departamento



Primer semestre 2019 p

- Inventario de ganado bovino por orientación (intención del productor), según departamento
- Total de inventario ganadero orientado a la producción de carne, por fase desarrollada, según departamento
- Producción de huevos de gallinas de traspatio, la semana anterior al día entrevista, por destino de la producción, según región y departamento
- Inventario de aves de traspatio existentes en las UPA el día de la entrevista, según región y departamento
- Total inventario otras especies pecuarias



7. CORRECCIÓN DOS CUADROS PUBLICADOS

Durante la conformación de las series históricas, se encontraron dos errores en la publicación de resultados. Por lo cual presentamos disculpas y procedemos a corregirlos. Uno corresponde a un error de edición en un cuadro del año 2013 y el otro a un dato de área plantada en plátano en el departamento de Antioquia para el año 2016.

7.1. Corrección error publicado año 2013

El error se encuentra en el anexo de "cuadros de salida" publicado para el 2013, en el cuadro "Inventario de ganado vacuno, por rangos de edad, según propósito y sexo" en la columna de "Hembras menores de 12 meses".

Por un error de edición, la información de los datos por departamento de la columna de "Hembras de 12 a 17 meses" fue pegada (duplicada) en la columna de las "Hembras menores a 12 meses". Cabe anotar que los datos publicados correspondientes a Total 22 departamentos de hembras menores a 12 meses, así como el dato correspondiente al inventario bovino del departamento, son correctos. De tal forma que el total fila y total columna, no se afectaron por el pegue equivocado.

Los cuadros de salida de la ENA se procesan en el paquete estadístico SAS y posteriormente se hacía un proceso de edición, fue precisamente en este proceso que se cometió el error, por ello los totales no se afectaron.

A continuación, se presenta primero el cuadro correspondiente a la información publicada en 2013, las celdas sombreadas en color rosado son las que muestran error, las celdas sombreadas en color amarillo fueron las copiadas doble vez y posteriormente se encuentra el cuadro con la información corregida, la cual se encuentra sombreada en verde. (Ver cuadro 17 y 18).



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

El dato correcto, para cada una de las celdas sombreadas en rosado y corregidas en verde, se calcula a partir de la información publicada sumando para cada departamento los datos de las demás categorías y restando esta suma del total del inventario en el departamento.

Se anexa archivo Excel con los cuadros corregidos

Cuadro 17. Cuadro con error publicado el 19 de mayo de 2014, datos con error sombreados en rosado

1	
DANE	INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

Inventario de ganado vacuno, por rangos de edad, según propósito y sexo

22 departamentos

	Total									Grupo Etá	reo								
Departamentos	Cabezas de	Cve	Meno	res de	12 Meses	12 a 17	meses	18 a 23 me	ses	12 a 23 m	eses	De 2	24 a 3	6 meses		Mayo	res de	36 meses	
	Ganado		Hembras	Cve	Machos Cv	Hembra	s Cve	Hembras	Cve	Machos	Cve	Hembras	Cve	Machos	Cve	Hembras	Cve	Machos	Cve
Total 22 departamentos	20.920.410	2,1	1.932.063	3,4	1.842.909 3	5 1.535.8	79 4,8	1.703.661	4,8	2.908.468	5,1	2.472.349	4,6	2.805.719	5,7	4.907.098	3,2	812.264	1 7,5
Antioquia	2.300.892	7,9	166.223	18,1	148.882 15	7 166.2	23 18,1	218.248	21,7	342.742	15,2	285.267	17,2	325.623	21,1	547.290	13,6	64.015	25,8
Atlántico	161.339	12,2	11.838	21,7	12.342 21	2 11.8	38 21,7	16.011	27,7	38.055	29,9	15.178	25,2	10.042	28,9	43.823	29,6	3.268	20,5
Bolívar	1.074.241	9,3	71.593	19,9	102.364 13	2 71.5	93 19,9	81.308	26,5	124.651	23,2	133.512	13,7	72.127	29,7	313.103	10,5	31.110	15,2
Boyacá	888.461	6,5	63.786	13,7	99.420 6	8 63.7	86 13,7	61.322	13,7	137.762	12,5	103.115	11,7	85.068	12,2	228.101	7,7	40.858	42,0
Caldas	409.478	14,9	43.255	30,6	30.914 14	3 43.2	55 30,6	33.827	26,9	61.598	19,3	47.877	27,0	97.793	49,5	50.441	13,4	9.294	1 23,4
Cauca	363.845	9,1	15.838	23,1	49.298 10	9 15.8	38 23,1	32.970	16,6	52.735	22,4	50.747	15,3	30.448	27,5	86.668	12,8	14.251	29,9
Cesar	1.821.071	6,3	155.372	10,6	163.882 10	0 155.3	72 10,6	196.535	11,7	324.874	12,2	239.445	11,7	229.357	13,0	272.666	11,9	66.455	19,6
Córdoba	2.086.159	7,3	98.878	26,4	147.578 12	7 98.8	78 26,4	160.697	21,1	380.989	25,5	213.971	24,2	376.344	19,6	454.657	13,0	88.504	40,5
Cundinamarca	1.293.438	4,9	99.752	14,9	109.462 7	4 99.7	52 14,9	82.710	8,8	190.302	12,0	161.647	9,6	148.734	20,0	337.298	6,9	43.908	26,5
Huila	514.909	7,5	45.080	15,2	57.726 10	4 45.0	80 15,2	46.254	12,6	51.336	10,5	41.861	11,6	49.765	30,4	147.905	10,5	21.901	1 16,1
La Guajira	384.837	17,0	39.076	31,6	40.999 28	1 39.0	76 31,6	52.088	31,0	37.281	33,7	47.958	28,9	7.478	41,1	103.451	18,6	7.643	18,5
Magdalena	971.219	14,8	65.367	39,5	94.594 19	5 65.3	67 39,5	75.912	21,6	61.158	30,2	159.193	26,9	109.856	47,7	277.836	19,6	22.216	18,2
Meta	2.032.893	7,2	148.163	13,5	184.310 11	4 148.1	63 13,5	147.285	11,1	266.199	17,0	197.235	11,3	288.517	11,6	522.455	11,0	100.898	17,7
Nariño	320.456	6,4	25.406	13,0	38.284 14	1 25.4	06 13,0	22.706	13,0	20.466	14,0	63.781	11,1	10.044	17,4	90.922	7,7	6.696	14,0
Nte de Santander	505.345	9,9	45.991	14,1	48.455 14	5 45.9	91 14,1	39.306	13,7	69.899	15,0	54.641	15,0	78.211	22,5	99.552	14,1	28.587	12,3
Quindio	65.614	25,3	5.414	64,9	3.724 24	0 5.4	14 64,9	7.547	24,4	3.666	28,1	9.839	30,7	5.546	27,5	17.725	57,7	5.762	74,1
Risaralda	75.486	18,0	10.873	38,3	4.753 19	9 10.8	73 38,3	6.876	26,0	11.145	31,2	15.433	45,3	1.900	33,6	12.770	35,4	4.201	70,€
Santander	1.412.963	8,3	84.687	18,9	164.753 20	0 84.6	87 18,9	106.594	12,1	205.093	12,0	140.153	13,5	257.491	15,9	273.333	11,4	57.802	17,3
Sucre	842.692	6,9	26.475	17,2	85.256 11	4 26.4	75 17,2	62.549	13,8	83.704	26,9	105.891	9,3	79.731	27,8	271.142	8,5	32.694	17,0
Tolima	799.919	8,3	81.247	13,4	67.455 13	0 81.2	47 13,4	68.626	15,1	112.630	17,6	117.393	15,5	83.203	22,4	162.167	9,9	27.563	17,2
Valle del Cauca	566.447	11,5	73.289	21,3	45.388 17	2 73.2	89 21,3	49.257	21,5	74.688	22,6	63.415	22,9	58.060	29,2	137.379	18,1	7.365	22,6
Casanare	2.028.706	7.5	158.275	19.2	143,070 12	9 158.2	75 19.2	135.032	19.0	257.496	15.7	204.796	24.2	400.382	14.9	456.415	11.9	127.274	24.5

Fuente: DANE - ENA 2013



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

En la tabla siguiente se presenta sombreado en color verde los datos corregidos.

Cuadro 18. Cuadro corregido publicado el 11 de mayo de 2020, datos corregidos sombreados en verde

()-1()	Total										Grupo Etár	eo								
Departamentos	Cabezas de	Cve	Meno	res de	12 Meses	- 3	12 a 17 me	ses	18 a 23 me	ses	12 a 23 me	eses	De 2	4 a 3	6 meses		Mayor	res de	36 meses	3
	Ganado		Hembras	Cve	Machos	Cve	Hembras	Cve	Hembras	Cve	Machos	Cve	Hembras	Cve	Machos	Cve	Hembras	Cve	Machos	Cve
Total 22 departamentos	20.920.410	2,1	1.932.063	3,4	1.842.909	3,5	1.535.879	4,8	1.703.661	4,8	2.908.468	5,1	2.472.349	4,6	2.805.719	5,7	4.907.098	3,2	812.264	4 7,
Antioquia	2.300.892	7,9	202.602	18,1	148.882	15,7	166.223	18,1	218.248	21,7	342.742	15,2	285.267	17,2	325.623	21,1	547.290	13,6	64.015	25,
Atlantico	161.339	12,2	10.782	21,7	12.342	21,2	11.838	21,7	16.011	27,7	38.055	29,9	15,178	25,2	10.042	28,9	43.823	29,6	3.268	3 20,
Bolivar	1.074.241	9,3	144.472	19,9	102.364	13,2	71.593	19,9	81.308	26,5	124.651	23,2	133.512	13,7	72.127	29,7	313.103	10,5	31,110	15,
Boyacá	888.461	6,5	69.030	13,7	99.420	6,8	63.786	13,7	61.322	13,7	137.762	12,5	103.115	11,7	85.068	12,2	228.101	7,7	40.858	3 42,
Caldas	409.478	14,9	34.477	30,6	30.914	14,3	43.255	30,6	33.827	26,9	61.598	19,3	47.877	27,0	97.793	49,5	50.441	13,4	9.294	23,
Cauca	363.845	9,1	30.890	23,1	49.298	10,9	15.838	23,1	32.970	16,6	52.735	22,4	50.747	15,3	30.448	27,5	86,668	12,8	14.251	1 29,
Cesar	1.821.071	6,3	172.487	10,6	163.882	10,0	155.372	10,6	196.535	11.7	324.874	12,2	239.445	11,7	229.357	13,0	272.666	11,9	66.455	5 19,
Córdoba	2.086.159	7,3	164.541	26,4	147.578	12,7	98.878	26,4	160.697	21,1	380.989	25,5	213.971	24,2	376.344	19,6	454.657	13,0	88.504	4 40,
Cundinamarca	1.293.438	4,9	119.625	14,9	109.462	7,4	99.752	14,9	82.710	8,8	190.302	12,0	161.647	9,6	148.734	20,0	337.298	6,9	43.908	3 26,
Huila	514.909	7,5	53.082	15,2	57.726	10,4	45.080	15,2	46.254	12,6	51.336	10,5	41.861	11,6	49.765	30,4	147.905	10,5	21.901	1 16,
La Guajira	384.837	17,0	48.864	31,6	40.999	28,1	39.076	31,6	52.088	31,0	37.281	33,7	47.958	28,9	7.478	41,1	103.451	18,6	7.643	3 18,
Magdalena	971.219	14,8	105.087	39,5	94.594	19,5	65.367	39,5	75.912	21,6	61.158	30,2	159.193	26,9	109.856	47,7	277.836	19,6	22.216	18,
Meta	2.032.893	7,2	177.832	13,5	184.310	11,4	148.163	13,5	147.285	11,1	266.199	17,0	197.235	11,3	288.517	11,6	522.455	11,0	100.898	3 17,
Nariño	320.456	6,4	42.152	13,0	38.284	14,1	25.406	13,0	22.706	13.0	20.466	14,0	63.781	11,1	10.044	17,4	90.922	7,7	6.696	5 14,
Nte de Santander	505.345	9,9	40.704	14,1	48.455	14,5	45.991	14,1	39.306	13,7	69.899	15,0	54.641	15,0	78.211	22,5	99.552	14,1	28.587	1 12,
Quindio	65.614	25,3	6.389	64,9	3.724	24.0	5.414	64,9	7.547	24,4	3.666	28,1	9.839	30,7	5.546	27,5	17.725	57,7	5.762	2 74,
Risaralda	75.486	18,0	7.535	38,3	4.753	19,9	10.873	38,3	6.876	26,0	11.145	31,2	15.433	45,3	1.900	33,6	12.770	35,4	4.201	1 70.
Santander	1.412.963	8,3	123.056	18,9	164.753	20,0	84.687	18,9	106.594	12,1	205.093	12,0	140.153	13,5	257.491	15,9	273.333	11,4	57.802	2 17,
Sucre	842.692	6,9	95.249	17,2	85.256	11,4	26.475	17,2	62.549	13,8	83.704	26,9	105.891	9,3	79.731	27,8	271.142	8,5	32.694	1 17,
Tolima	799.919	8,3	79.635	13,4	67.455	13,0	81.247	13,4	68.626	15,1	112.630	17,6	117.393	15,5	83.203	22,4	162.167	9,9	27,563	3 17,
Valle del Cauca	566.447	11,5	57.606	21,3	45.388	17,2	73.289	21,3	49.257	21,5	74.688	22,6	63.415	22,9	58.060	29,2	137.379	18,1	7.365	5 22
Casanare	2.028.706	7,5	145.966	19,2	143.070	12,9	158.275	19.2	135.032	19.0	257.496	15.7	204.796	24.2	400.382	14,9	456.415	11.9	127.274	1 24

Fuente: DANE - ENA 2013

7.2. Corrección error publicado año 2016

El otro error que se corrige en esta publicación y por el cual presentamos excusas, se encuentra en la publicación correspondiente al año 2016, en el archivo "Anexos" cuadro 12 de la tabla de contenido denominado "Área plantada, área en edad productiva, producción y rendimiento del cultivo plátano, según departamento", en la columna de "Área plantada (ha)" en la fila correspondiente al departamento de Antioquia.

El dato publicado en 2016 es de 9.556 ha, el cual, al compararlo con los datos de la serie histórica para este departamento se observa un error. Se procedió a revisar el contexto del



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

momento y no hay evidencia de que hubiera una caída en el área plantada, por lo cual, se reprocesó la información y el dato corregido es de 43.957 ha; en este caso, si se ven afectados los totales de 22 departamentos y 26 departamentos. Para el total del área plantada en plátano para 26 departamentos se corrige el dato publicado de 188.810 ha, por el valor corregido correspondiente a 233.211 ha. De igual forma se corrige el total del área plantada en plátano 22 departamentos de 160.299 ha, por el valor corregido de 194.700 ha. (Ver cuadro 19 y 20).

Cuadro 19. Cuadro con error publicado el 4 de agosto 2017, datos con error sombreados en rosado

			TODOS DODUN
(3)	DANE	6	NUEVO PAÍS PAZ EQUIDAD EDUCACION

Área plantada, área en edad productiva, producción y rendimiento del cultivo plátano, según departamento 26 departamentos

Departamento	Área planta	ida (ha)	Área en e		Producció	ón (t)	110000000000000000000000000000000000000	imiento /ha)
	Hectáreas	Cve	Hectáreas	Cve	Toneladas	Cve	t/ha	Cve
Total 26 departamentos ¹	188.810	5,2	123.016	5,9	911.670	8,7	7,4	6,3
Total 22 departamentos	160.299	5,6	110.806	6,2	820.530	9,2	7,4	6,5
Antioquia	9.556	33,0	5.012	51,9	49.975	56,8	10,0	7,8
Atlántico	438	47,1	37	98,6	17	98,6	0,5	-
Bolívar	2.930	28,9	2.105	35,8	11.444	38,3	5,4	8,4
Boyacá	2.368	32,4	1.249	31,1	3.209	37,0	2,6	20,4
Caldas	13.996	19,4	10.033	21,7	88.857	37,2	8,9	28,1
Cauca	2.813	28,7	2.063	32,3	4.932	63,7	2,4	41,3
Cesar	1.376	28,0	1.185	31,3	11.010	35,2	9,3	13,4
Córdoba	7.520	21,0	6.127	24,5	58.354	27,5	9,5	6,9
Cundinamarca	4.536	23,0	3.591	26,3	18.627	30,3	5,2	19,9
Huila	4.739	17,8	2.779	25,1	35.874	42,3	12,9	30,0
La Guajira	434	51,2	286	72,9	3.952	78,7	13,8	11,1
Magdalena	697	43,5	279	65,9	1.412	65,3	5,1	3,4
Meta	13.419	28,8	5.607	38,2	92.015	40,3	16,4	17,1
Nariño	3.877	35,3	3.207	37,5	18.456	33,6	5,8	21,8
Norte de Santander	4.390	25,7	3.460	31,3	12.404	22,6	3,6	25,0
Quindío	14.868	16,6	10.706	16,2	68.205	16,1	6,4	7,3
Risaralda	16.550	12,9	11.224	14,1	75.713	20,4	6,7	12,1
Santander	7.345	25,7	6.134	28,7	44.890	34,4	7,3	12,0
Sucre	1.206	27,9	925	27,7	5.212	26,3	5,6	22,4
Tolima	19.168	18,1	13.481	19,2	33.854	20,3	2,5	20,2
Valle del Cauca	24.859	12,9	19.606	13,8	167.984	19,5	8,6	17,2
Casanare	3.214	33,8	1.710	32,8	14.136	36,0	8,3	10,9
Total 4 departamentos	28.511	14,1	12.210	19,0	91.140	27,0	7,5	23,9
Caquetá	2.681	24,6	1.645	34,6	10.683	42,5	6,5	32,0
Arauca	12.404	18,8	3.017	20,5	27.655	26,9	9,2	15,9
Putumayo	7.988	23,2	3.753	40,7	30.103	64,3	8,0	62,0
Vichada	5.439	48,0	3.795	40,1	22.699	55,1	6,0	41,9

Fuente: DANE - ENA 2016

¹ Incluye los departamentos de: Caquetá, Arauca, Putumayo y Vichada

⁽⁻⁾ No existe dato



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

Cuadro 20. Cuadro corregido el 11 de mayo de 2020, datos corregidos sombreados en verde

Área plantada, área en edad productiva, producción y rendimiento del cultivo plátano, según departamento 26 departamentos 2016

Departamento	Área planta	da (ha)	Área en e	edad	Producció	in (t)	Rendimiento		
Departamento	Hectáreas	Cve	Hectáreas	Cve	Toneladas	Cve	t/ha	Cve	
Total 26 departamentos ¹	223.211	5,2	123.016	5,9	911.670	8,7	7,4	6,3	
Total 22 departamentos	194.700	5,6	110.806	6,2	820.530	9,2	7,4	6,5	
Antioquia	43.957	33,0	5.012	51,9	49.975	56,8	10,0	7,8	
Atlántico	438	47,1	37	98,6	17	98,6	0,5	-	
Bolívar	2.930	28,9	2.105	35,8	11.444	38,3	5,4	8,4	
Boyacá	2.368	32,4	1.249	31,1	3.209	37,0	2,6	20,4	
Caldas	13.996	19,4	10.033	21,7	88.857	37,2	8,9	28,1	
Cauca	2.813	28,7	2.063	32,3	4.932	63,7	2,4	41,3	
Cesar	1.376	28,0	1.185	31,3	11.010	35,2	9,3	13,4	
Córdoba	7.520	21,0	6.127	24,5	58.354	27,5	9,5	6,9	
Cundinamarca	4.536	23,0	3.591	26,3	18.627	30,3	5,2	19,9	
Huila	4.739	17,8	2.779	25,1	35.874	42,3	12,9	30,0	
La Guajira	434	51,2	286	72,9	3.952	78,7	13,8	11,1	
Magdalena	697	43,5	279	65,9	1.412	65,3	5,1	3,4	
Meta	13.419	28,8	5.607	38,2	92.015	40,3	16,4	17,1	
Nariño	3.877	35,3	3.207	37,5	18.456	33,6	5,8	21,8	
Norte de Santander	4.390	25,7	3.460	31,3	12,404	22,6	3,6	25,0	
Quindío	14.868	16,6	10.706	16,2	68.205	16,1	6,4	7,3	
Risaralda	16.550	12,9	11.224	14,1	75.713	20,4	6,7	12,1	
Santander	7.345	25,7	6.134	28,7	44.890	34,4	7,3	12,0	
Sucre	1.206	27,9	925	27,7	5.212	26,3	5,6	22,4	
Tolima	19.168	18,1	13.481	19,2	33.854	20,3	2,5	20,2	
Valle del Cauca	24.859	12,9	19.606	13,8	167.984	19,5	8,6	17,2	
Casanare	3.214	33,8	1.710	32,8	14.136	36,0	8,3	10,9	
Total 4 departamentos	28.511	14,1	12.210	19,0	91.140	27,0	7,5	23,9	
Caquetá	2.681	24,6	1.645	34,6	10.683	42,5	6,5	32,0	
Arauca	12.404	18,8	3.017	20,5	27.655	26,9	9,2	15,9	
Putumayo	7.988	23,2	3.753	40,7	30.103	64,3	8,0	62,0	
Vichada	5.439	48,0	3.795	40,1	22.699	55,1	6,0	41,9	

Fuente: DANE - ENA 2016

¹ Incluye los departamentos de: Caquetá, Arauca, Putumayo y Vichada

(-) No existe dato

Se anexa archivo Excel con los cuadros corregidos.



FICHA METODOLÓGICA

Tipo de investigación: la encuesta nacional agropecuaria -ENA es una encuesta por muestreo probabilístico a partir de un marco dual (áreas y lista) con recolección de información mediante entrevista directa a los productores agropecuarios.

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

Objetivos Específicos:

- Estimar el tipo de uso del suelo.
- Estimar el área sembrada de los cultivos transitorios y permanentes.
- Estimar el área cosechada, la producción y el rendimiento de los cultivos transitorios y permanentes.
- Estimar el área sembrada en pastos o forrajes y forestales.
- Estimar la cantidad de plantas totales y en edad productiva y producción de los frutales dispersos.
- Estimar el inventario bovino según orientación productiva, sexo y edad a nivel nacional y departamental, y la cantidad de cabezas de otras especies pecuarias por sexo.
- Estimar el volumen y el destino de la producción de leche bovina el día anterior a la entrevista nivel nacional y departamental.
- Estimar el inventario de aves y producción de huevos en economía campesina.
- Investigar y estimar otras variables de estudio.

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.



Indicadores: los principales indicadores de la ENA, están asociados a cada uno de los objetivos específicos, presentados anteriormente, los cuales fueron publicados para el año 2019 primer semestre el 30 de enero Para esta publicación los indicadores presentados son:

Estimadores de total:

- Cantidad unidades de producción agropecuaria UPA, por condición jurídica del productor en la UPA
- Cantidad de unidades de producción agropecuaria, por tamaño de la UPA (hectáreas)
- Cantidad de unidades de producción agropecuaria, por tipo de tenencia
- Cantidad de unidades de producción agropecuaria con vivienda y sin vivienda
- Cantidad de unidades de producción agropecuaria con tecnologías de información, comunicación y conectividad
- Cantidad de unidades de producción agropecuaria de productores en condición de persona natural, por sexo de los productores que toman decisiones sobre la UPA
- Cantidad de productores en condición de persona natural, por sexo del productor
- Cantidad de productores en condición de persona natural, por residencia habitual en la UPA, según sexo del productor
- Cantidad de productores en condición de persona natural, por dedicación a trabajar en la UPA, según sexo del productor
- Cantidad de productores en condición de persona natural, por tenencia de seguro agropecuario
- Cantidad de productores en condición de persona natural que respondieron preguntas sobre campesinos, según sexo del productor
- Cantidad de productores en condición de persona natural que respondieron preguntas sobre campesinos y que consideran que la comunidad en la que viven es campesina, según sexo del productor
- Cantidad de productores en condición de persona natural que se consideran como campesinos, por grupos etarios
- Porcentaje de producción vendida, por sitio de venta, según cultivo transitorio
- Porcentaje de producción vendida, por agente comprador, según cultivo transitorio



Boletín Técnico Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) Primer semestre 2019 P

- Porcentaje de producción vendida, por sitio de venta, según cultivo permanente
- Porcentaje de producción vendida, por agente comprador, según cultivo permanente
- Porcentaje de producción vendida, por sitio de venta, según cultivo frutal
- Porcentaje de producción vendida, por agente comprador, según cultivo frutal
- Porcentaje del área sembrada, por aplicación de riego, según cultivo transitorio
- Porcentaje de los sistemas de riego, según cultivo transitorio
- Porcentaje por frecuencia de riego, según cultivo transitorio
- Porcentaje del área plantada, por aplicación de riego, según cultivo permanente
- Porcentaje de los sistemas de riego, según cultivo permanente
- Porcentaje por frecuencia de riego, según cultivo permanente
- Porcentaje del área plantada, por aplicación de riego, según cultivo frutal
- Porcentaje de los sistemas de riego, según cultivo frutal
- Porcentaje por frecuencia de riego, según cultivo frutal

Nomenclaturas y clasificaciones: la ENA utiliza la División Político Administrativa de Colombia (DIVIPOLA) actualizado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, que es el estándar nacional que permite la identificación y codificación de los departamentos, municipios, distritos y centros poblados del país. También se utiliza la Clasificación Central de Productos CPC para la identificación de los diferentes productos 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.

Unidades estadísticas de observación, muestreo y análisis:

- 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).



Primer semestre 2019 p

- Unidad de análisis: se tienen varias unidades de análisis, la UPA, los cultivos de interés, las especies pecuarias y los productores agropecuarios.
- Unidad de información: productor(a).

Marco estadístico: para la realización de la ENA se cuenta con el Marco Maestro Rural y Agropecuario actualizado a partir de la información del 3er Censo Nacional Agropecuario. El Marco Maestro Rural y Agropecuario es un marco dual, compuesto por un marco de lista conformado por un listado de unidades de explotación agropecuaria y un marco de áreas el cual divide el área rural del país en unidades geográficas, denominadas conglomerados. Estos conglomerados se conformaron agrupando en promedio, diez Unidades Productoras Agropecuaria - UPAS. Cada conglomerado, contiene la información geográfica y alfanumérica de las variables de interés, permitiendo su ubicación e identificación, así como información adicional que permite realizar procesos de estratificación para el diseño de la muestra.

Diseño muestral: la ENA es una operación estadística por muestreo probabilístico, estratificado donde al interior de cada estrato, se seleccionan conglomerados del marco de áreas, mediante Muestreo Aleatorio Simple (EST MASC). A partir del marco de lista se selecciona, por inclusión forzosa, las Explotaciones Agropecuaria con más área sembrada en los diferentes cultivos. En un proceso posterior, se extrae del marco de áreas, las áreas que reportaron información obtenidas a partir del marco de lista para evitar el traslape de los dos marcos en el proceso de estimación.

Tamaño de muestra: el tamaño de la muestra para el primer semestre de 2019, es de 67.624 Unidades de Producción Agropecuarias – UPA, de las cuales 1.330 provienen del marco de lista y 66.294 están dentro de los 8.378 conglomerados, distribuidos en 1.014 municipios del país.

Precisión requerida: para las principales estimaciones la precisión dada, en términos del coeficiente de variación estimado (Cve), es menor o igual al 15% con un nivel de confiabilidad del 95%. Sin embargo, en los cuadros de salida se presentan, en algunas celdas de algunos cuadros estimaciones que tienen asociados (Cve) superiores al 15%, y en algunos casos



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

incluso cercanos al 90%. Estos casos de (Cve) altos corresponden a estimaciones de frecuencia de ocurrencia muy baja, ya sea porque el fenómeno que se mide es poco frecuente en un departamento específico, o porque son cuadros con varios cruces de variables.

Teniendo en cuenta que, producir estos resultados con (Cve) menores al 15%, requiere realizar muestras muy especializadas y focalizadas para medir ese fenómeno en particular, o de un tamaño de muestra más grande y que en este momento el país no dispone de otras fuentes de información que supla los requerimientos de los diferentes actores tomadores de decisión, que han solicitado estos cuadros de resultados, entre ellos, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. El DANE realiza un análisis de la amplitud del intervalo de confianza asociado, y cuando el intervalo de confianza asociado, ayuda a proporcionar una cota superior para estas estimaciones pequeñas, se decide publicar los resultados. En todos los casos avisando al usuario del nivel de la incertidumbre que acompaña cada cifra, el cual está dado precisamente por el (Cve).

Cobertura geográfica: la cobertura de la ENA es el total del área rural del país.

Periodo de recolección: 15 de julio al 12 de octubre de 2019.

Método de recolección: Recolección de información mediante entrevista directa al productor(a) agropecuario, utilizando para Dispositivos Móviles de Captura (DMC), para la captura de la información suministrada por los productores agropecuarios.

Medios de difusión: boletín y anexos publicados en la página web del DANE: www.dane.gov.co.



GLOSARIO⁶

Acopiador rural: persona que tiene como finalidad reunir pequeños lotes de productos, proveniente, en algunos casos dispersos de pequeños o medianos productores dispersos, para obtener volúmenes económicamente significativos.

Área: es la extensión de terreno en dos dimensiones. Para la ENA, la unidad utilizada es la hectárea. Esta extensión de superficie corresponde a la proyección de un terreno sobre un plano horizontal, dedicado a la actividad agropecuaria. Este concepto coincide con el de la cartografía, donde se mide la superficie del marco estadístico colombiano, el cual es una proyección ortogonal del terreno.

Arriendo: contrato escrito o verbal en que una parte (arrendador) concede el uso o goce de una superficie de tierra y la otra parte (arrendatario) se obliga a pagar una cantidad de dinero como remuneración por estos servicios.

Centrales de abastos: son los sitios donde se comercializan volúmenes considerables de productos para la venta a los comerciantes minoristas u otro tipo de comprador.

Cobertura: referida al marco de muestreo, la cobertura significa la representación fiel de la población objeto de estudio sin sub representación, sin sobre representación y sin repetición.

Conglomerado: son áreas del territorio demarcadas mediante límites naturales y culturales fácilmente identificables en el terreno y delineables sobre fotografías aéreas, mapas o cualquier otro elemento de tipo geográfico, conformadas por UPA y/o predios no agropecuarios, a partir de criterios como el tamaño y uso predominante.

Comercialización: los servicios que requiere el traslado de un producto desde la zona de producción hasta el lugar de consumo. La comercialización incluye una serie de actividades interconectadas: la planeación de la producción, siembra y cosecha, clasificación, empaque, almacenamiento, procesamiento, distribución y venta.

_

⁶ Fuente: DANE. Manual de diligenciamiento y del encuestador(a) Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) 2019. Dirección de Metodología y Producción Estadística. 2019.



Primer semestre 2019 p

Consumidor final (hogares, restaurantes, heladerías, colegios, jardines): el consumidor final difiere del cliente, que puede comprar el producto. En este caso es quienes compran los productos agropecuarios para su consumo.

Cooperativa: conformada por productores para la comercialización de productos agrícolas.

Cultivos permanentes: son los cultivos de larga duración o período vegetativo (años), que producen a través del tiempo una o varias cosechas al año y no se requiere volver a plantarlos después de cada cosecha para que sigan produciendo. Se incluyen, además, algunas herbáceas como la caña para panela, la caña para azúcar, banano y plátano, entre otras, que tienen un período vegetativo corto, pero su manejo tiene características de cultivos permanentes.

Cultivos transitorios (o de ciclo corto): corresponden a aquellos cultivos cuyo ciclo vegetativo o de crecimiento es, en general, menor de un año y tienen como característica fundamental que, después de la cosecha, han de volverse a sembrar o plantar para seguir produciendo.

Encuestado idóneo: productor agropecuario o persona diferente que conozca con detalle las actividades que se desarrollan en la UPA, es decir que está en capacidad de responder el cuestionario.

Exportadores: son empresas constituidas para la colocación de productos agropecuarios en el mercado internacional.

Frecuencia del riego: hace referencia a la periodicidad con la que se riega el lote del cultivo, teniendo en cuenta el sistema de riego implementado.

Frecuencia de riego diario: el riego se adelanta todos los días utilizando el mismo sistema de riego.

Frecuencia de riego semanal: el riego se lleva a cabo una vez por semana, utilizando el mismo sistema de riego.



Boletín Técnico Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) Primer semestre 2019 P

Frecuencia de riego quincenal: el riego se realiza una vez cada quince días o dos veces en un mes, utilizando el mismo sistema de riego.

Frecuencia de riego mensual: el riego se lleva a cado solo una vez por mes, por la cantidad de meses que lo requiera el cultivo, utilizando el mismo sistema de riego.

Industria: transforman, conservan o manipulan materias primas agrarias, para producir bienes de consumo o intermedios para la alimentación humana o animal, o para ser utilizadas en otros procesos industriales.

Inventario de ganado vacuno: corresponde al número total de animales bovinos existentes en la finca el día de la entrevista, distribuido por sexo y grupos de edad, sin tener en cuenta su tenencia o propiedad.

Lote: es un área continua dedicada a un cultivo o asocio de cultivos. Es una fracción de terreno de una UPA que está separado del resto de la UPA por límites fácilmente reconocibles en terreno y al cual se dedica una variedad específica de cultivo, asociación de cultivos, barbecho o descanso. Cuando el lote está cubierto con pastos, sabanas o forrajes, se le denomina potrero.

Marco Maestro Rural y Agropecuario (MMRA): el Marco Maestro Rural y Agropecuario es un marco dual (de áreas y de lista), compuesto por un conjunto de unidades, que contiene la información geográfica y alfanumérica de las variables de interés, permitiendo la ubicación e identificación de las unidades y su clasificación como base para el desarrollo de operaciones estadísticas del sector agropecuario y rural colombiano (DANE, 2017)⁷.

Marco áreas: la unidad estadística del marco de áreas es el conglomerado, el cual corresponde a una agrupación ordenada de unidades de observación ya sean UPA y predios no agropecuarios. Este Marco Maestro también se cuenta con otras capas geográficas como las áreas de reglamentación especial, las zonas biofísicas, las zonas homogéneas en tipo de tamaño de la unidad de observación y zonas homogéneas en uso predominante del suelo de

_

⁷ Fuente: DANE. Diseño del marco maestro rural y agropecuario a partir de la información del 3er Censo Nacional Agropecuario. Dirección de Geoestadística. Diciembre de 2017. 102 p.



Primer semestre 2019 p

la unidad de observación, las cuales aportan variables y parámetros que tienen como propósito, facilitar la selección de la muestra (DANE, 2017)⁸.

Marco de lista: es una lista que incluye variables básicas de ubicación, identificación y caracterización de todos los elementos de una población de estudio. Su característica principal es que la unidad estadística está conformada por un solo elemento, que corresponde a las unidades de observación levantadas por el 3er Censo Nacional Agropecuario (DANE, 2017)⁹.

Mercado: comprende el espacio o contexto donde se lleva a cabo el intercambio, la venta y la compra de bienes y servicios agrícolas, pecuarios, acuícolas, pesqueros y forestales, entre agentes compradores que los demandan y tienen la capacidad de adquirirlos y agentes vendedores que los ofrecen. El mercado puede desarrollarse de manera presencial o virtual. (UPRA).

Minorista (asociación de pequeños productores, plazas de mercado, tiendas de barrio):

Que vende al por menor los productos que ha comprado al mayorista. Compra a una persona que produce (productor) (independiente o asociado en cooperativa), a un fabricante, a otro mayorista o intermediario en grandes cantidades.

Otros Mayoristas (hipermercados y tiendas de cadena) y otro intermediario (fruver): son los sitios donde se comercializan volúmenes considerables de productos para la venta a los comerciantes minoristas u otro tipo de comprador.

No aplicó riego: tiene algún sistema de riego, pero no lo usó en el periodo de referencia de la encuesta.

No cuenta con sistema de riego: no cuentan con ningún sistema de riego.

_

⁸ Fuente: DANE. Diseño del marco maestro rural y agropecuario a partir de la información del 3er Censo Nacional Agropecuario. Dirección de Geoestadística. Diciembre de 2017. 102 p.

⁹ Fuente: DANE. Diseño del marco maestro rural y agropecuario a partir de la información del 3er Censo Nacional Agropecuario. Dirección de Geoestadística. Diciembre de 2017. 102 p.



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

Muestra: es el conjunto de unidades o elementos seleccionados para recolectar la información y a partir de la cual se estiman las características del universo de estudio mediante la aplicación de procesos de inferencia estadística.

Período de recolección: es el momento o período de tiempo durante el cual se levantaron los datos en campo de una encuesta.

Período de referencia: es el momento o período de tiempo al que se refieren los datos reunidos en una encuesta. Para la ENA se tiene varios periodos de referencia según las variables de estudio, puede ser el día de la entrevista, el año calendario, un periodo de tiempo específico, el día anterior a la entrevista, o la semana anterior al día de la entrevista.

Producción: es la cantidad total de material vegetal o animal producido por una planta, grupo de plantas o animales, en un área o superficie determinada y en un tiempo determinado (días, meses o años). En el caso de los cultivos agrícolas, se refiere a la cantidad total de producto efectivamente obtenido de una superficie ocupada por plantas cultivadas de material vegetal; tallo, follaje o fruto para consumo animal o humano; fibra, miel y látex, para uso industrial. En el caso de ganadería, se refiere a la cantidad total de animales-leche efectivamente obtenidos en una superficie determinada, para consumo animal, humano e industrial.

Productor(a) agropecuario: es la persona natural o jurídica bajo cuya responsabilidad e iniciativa económica y técnica se explota un terreno o parte del mismo, en el cual se desarrolla actividad agropecuaria, y quien ejerce funciones de dirección y manejo en forma directa o delegada acerca de la utilización de los recursos disponibles. Cuando en una UPA o predio hay varios productores(as) y cada uno aprovecha un pedazo de terreno, cada pedazo de terreno pasa a ser un UPA; pero cuando las operaciones agropecuarias y los productos obtenidos en todos estos pedazos de terrenos tienen carácter común (como es el caso de las cooperativas), se considera que existe una sola UPA.

El (la) productor(a) agropecuario es el (la) encuestado(a) idóneo(a) cuyo conocimiento permite suministrar información veraz y completa sobre la Unidad Productora Agropecuaria, sobre los terrenos que lo conforman y todas las actividades que allí ocurren.

Productor(a) persona jurídica: empresa o institución, con o sin ánimo de lucro, que cuenta con un representante legal o gerente, y una estructura jerárquica para la dirección de la



Primer semestre 2019 p

misma. La persona jurídica corresponde a alguna forma de sociedad comercial prevista en la ley colombiana.

Productor(a) persona natural: persona o grupo de personas físicas que toman decisiones sobre las actividades que se realizan en la Unidad Productora Agropecuaria (UPA); ellos enfrentan los riesgos, toman los créditos, reciben las ganancias o asumen las pérdidas económicas con su patrimonio.

Rendimiento: es la cantidad total de producto agropecuario efectivamente obtenido después de la recolección en una unidad de área; para el caso de la ENA, en lo agrícola, se utilizan las unidades de peso por superficie, expresadas en toneladas por hectárea y anual para los cultivos permanentes, y por período vegetativo en los cultivos transitorios. En el caso de la ganadería, el rendimiento se expresa en unidades de gran ganado por hectárea.

Residente habitual: persona que habita la mayor parte del tiempo en una vivienda, aunque en el momento de la entrevista se encuentre ausente o:

- Se encuentra ausente por un periodo igual o inferior a seis meses, por motivos especiales, como: vacaciones, cursos de capacitación, viajes de negocio.
- Se encuentra secuestrado sin importar el tiempo de ausencia.
- Está internado por enfermedad en un hospital o clínica sin importar el tiempo de ausencia.
- Es una persona desplazada, sin importar el tiempo de permanencia en la UPA donde el encuestador está entrevistando.
- Esta detenido temporalmente en inspección de policía.
- Los residentes en casas fiscales al interior de guarniciones militares.

Riego: es el uso intencionado del agua a la tierra, diferente al agua lluvia, para mejorar la producción de cultivos; generalmente supone el uso de infraestructura y equipos para la provisión de agua a los cultivos, como canales de riego, bombas y aspersores. Las inundaciones incontroladas producidas por el desborde de los ríos no se consideran riego.

Riego por goteo: es aquel que funciona con un temporizador utilizando solamente el agua estrictamente necesaria.



Primer semestre 2019

Riego por aspersión: es una red de cañerías en las cuales el agua se mueve bajo presión antes de ser liberada en los cultivos a través de aspersores.

Riego por gravedad: consiste en utilizar el propio suelo como sistema de distribución aprovechando las pendientes naturales o artificiales del terreno.

Riego Artesanal: aquí se incluyen todos aquellos sistemas empleados que no están descritos en los ítems anteriores, como: mangueras, regaderas, baldes, etc.

Sector agropecuario: Parte de la actividad económica que se dedica a la producción de bienes y servicios primarios como los productos agrícolas y pecuarios.

Seguro agropecuario: según MADR, es un mecanismo mediante el cual los productores agropecuarios pueden proteger sus inversiones, al adquirir pólizas de seguros, de manera individual o colectiva, a través de las aseguradoras. Cubre los riesgos naturales, tales como: exceso o déficit de lluvias, vientos fuertes, inundaciones, heladas, granizadas, deslizamientos y avalanchas; y los riesgos biológicos, tales como: plagas o enfermedades. En ambos casos, se trata de aquellos riesgos ajenos al control del tomador, asegurado o beneficiario que afecten las actividades agropecuarias.

Superficie cosechada: es el área sobre la cual efectivamente se realizó la recolección de la producción agrícola; es decir, aquella que fue objeto de cosecha de la producción durante el período de referencia de la encuesta. La unidad de área utilizada para la publicación de resultados es la hectárea.

Superficie en edad productiva: los cultivos permanentes requieren alcanzar cierta edad para entrar en el período de producción. La superficie capturada en esta variable corresponde a aquella que ocupan las plantas que han alcanzado esta edad. La unidad de área utilizada para la publicación de los resultados es la hectárea.

Superficie sembrada: es el área efectivamente cultivada con una determinada planta o asocio de plantas en forma compacta para ser cosechadas durante los períodos de referencia de la encuesta, para los transitorios los semestres A y B de cada año, y para los permanentes, el año calendario. La unidad de área utilizada para la publicación de los resultados es la hectárea.



Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA)

Primer semestre 2019 p

Tenencia de la tierra: distintas formas que adopta la relación jurídica entre el productor agropecuario y la tierra donde desarrolla la actividad agropecuaria. Estas formas pueden ser: propiedad, arriendo, aparcería, usufructo, comodato, ocupación de hecho, propiedad colectiva y adjudicatario o comunero.

Unidad productora agropecuaria - UPA: unidad económica de producción, con una gerencia claramente definida, que comprende todas las actividades agropecuarias forestales y/o pesqueras que se desarrollan en su interior, independientemente del título de propiedad, personería jurídica o tamaño de la misma.





Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo contacto@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE Bogotá, Colombia

www.dane.gov.co