



OFICINA NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN  
República de Cuba



# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2021

Agricultura, Ganadería,  
Silvicultura y Pesca  
Edición 2022

# ANUARIO ESTADÍSTICO DE CUBA 2021

## CAPÍTULO 9: AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

EDICIÓN 2022

**9. AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA**

<b>Introducción</b>	<b>4</b>
<b>Cuadros</b>	
9.1 Distribución de la tierra del país y su utilización según formas de tenencia, año 2017	8
9.2 Distribución de la tierra del país y su utilización por provincias, año 2017	8
Gráficos 9.1 y 9.2	9
9.3 Tenentes de tierras por personas jurídicas y provincias, año 2017	10
Gráficos 9.3.1 y 9.3.2	11
9.4 Tenentes de tierras por personas naturales y provincias, año 2017	12
Gráficos 9.4.1 y 9.4.2	13
9.5 Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafra, destino a industria	14
Gráfico 9.5	14
9.6 Superficie existente sembrada de cultivos permanentes seleccionados de la agricultura no cañera en diciembre 31	15
9.7 Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	16
9.8 Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	17
9.9 Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	18
9.10 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	19
Gráficos 9.10.1, 9.10.2 y 9.10.3	20
9.11 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	21
9.12 Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	22
9.13 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	23
Gráficos 9.13.1 y 9.13.2	24
9.14 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal	25

9.15 Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal	26
9.16 Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31	27
9.17 Nacimientos y muertes del ganado vacuno	27
9.18 Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca	28
9.19 Entregas a sacrificio de ganado vacuno	28
Gráficos 9.18 y 9.19	29
9.20 Existencia en diciembre 31, nacimientos y muertes del ganado porcino	30
9.21 Entregas a sacrificio de ganado porcino	30
Gráfico 9.21	30
9.22 Existencia de aves en diciembre 31	31
9.23 Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras	31
Gráfico 9.23	31
9.24 Entregas a sacrificio de aves	32
9.25 Existencia de ganado équido, por sexo y formas de propiedad, en diciembre 31	32
9.26 Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31	33
9.27 Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino	33
9.28 Indicadores seleccionados de la apicultura	33
9.29 Plantaciones forestales realizadas	34
9.30 Otros indicadores seleccionados de la silvicultura	34
9.31 Captura por grupos de especies	35
Gráfico 9.31	35

## CAPÍTULO 9

# AGRICULTURA, GANADERÍA, SILVICULTURA Y PESCA

### INTRODUCCIÓN

La información que se ofrece en este capítulo comprende los principales indicadores que caracterizan la actividad de la agricultura - cañera y no cañera-, y la pecuaria -vacuna, porcina, avícola y otras ganaderías; incluye además, datos sobre la tenencia y utilización de la tierra, silvicultura y la captura de la pesca por grupos de especies.

Los datos sobre la tenencia y utilización de la tierra tienen como fuente los resultados del Balance de Uso y Tenencia de la Tierra elaborado por el Ministerio de la Agricultura con fecha 30 de junio de 2017.

El universo de centros informantes está integrado de la siguiente forma:

- El sector estatal comprende las empresas agropecuarias, silvícolas y otras entidades estatales que desarrollan las actividades agrícolas, pecuarias y silvícolas.
- El sector no estatal abarca las Unidades Básicas de Producción Cooperativa (UBPC), las Cooperativas de Producción Agropecuaria (CPA), las Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS), los productores (campesinos) privados dispersos y el estimado de patios y parcelas de los hogares.

Las informaciones del sector silvicultura comprenden todas las entidades estatales y no estatales así como las actividades realizadas por la población convocada a través de organizaciones políticas y de masas.

A continuación se ofrece la **definición metodológica de los principales indicadores** que aparecen en el capítulo.

**Persona jurídica:** Ser o entidad capaz de generar derechos y obligaciones.

**Persona natural:** Es aquella que tiene capacidad para ser titular de derechos y obligaciones. Para la agricultura se comprende en este grupo los propietarios vinculados a una forma productiva, los no vinculados y los usufructuarios.

**Superficie total:** Es la superficie asignada a las economías (unidades) agropecuarias, silvícolas y otras entidades estatales, así como la de los tenedores no estatales comprendidos en el territorio nacional. Se determina en base a los datos de los materiales cartográficos y de los documentos de compraventa y de usufructos de tierras, previstos en las leyes del país.

La tierra se clasifica por formas de tenencia de acuerdo a quien la explota o utiliza, sea o no propietario de la misma.

**Superficie agrícola:** Es la dedicada a la agricultura en cualquiera de las formas de producción, pudiendo estar sembrada de algún cultivo, tanto temporal como permanente, dedicada a viveros y semilleros, a pastos naturales, así como la que no estando sembrada está apta para ser cultivada; comprende la superficie cultivada y la no cultivada.

**Superficie cultivada:** Es la tierra dedicada a un cultivo, considerándose el área sembrada en preparación, en descanso o en espera de la preparación para la siembra, incluyéndose en la misma los caminos, guardarrayas, canales de riego, drenaje y otros que constituyen áreas imprescindibles para su explotación.

**Superficie no agrícola:** Comprende la superficie forestal y otras tierras no agrícolas ocupadas por asentamientos, viales, instalaciones, superficie no apta y superficie acuosa, entre otras.

**Superficie existente sembrada:** Es la superficie sembrada de cultivos temporales y permanentes que se encuentra en proceso de desarrollo o producción al cierre de la información.

**Superficie cosechada:** En el caso de cultivos temporales generalmente se denomina superficie cosechada aquella en que se ha recolectado el fruto agrícola o parte aprovechable de la planta.

**Superficie existente en producción:** Corresponde a la superficie de cultivos permanentes en la cual el cultivo ya ha alcanzado la edad de fructificación y ha dado frutos aprovechables, como mínimo una vez. Cuando en un año determinado no se obtiene producción por falta de agua, a consecuencia de plagas o cualquier otra causa, se considera dentro de esta categoría el área afectada.

**Producción agrícola:** Son los productos cosechados en su forma natural, antes de toda elaboración ulterior, independientemente del fin a que se destinen. Se incluye la producción con destino para la venta, el autoconsumo y el insumo productivo, entre otros.

**Rendimiento agrícola:** El rendimiento en los cultivos temporales se determina dividiendo la producción total entre la superficie cosechada. En el caso de los permanentes, se determina dividiendo la producción total entre la superficie en producción.

## **CATEGORÍAS DEL REBAÑO VACUNO**

**Terneras:** Son los vacunos hembras comprendidos desde el nacimiento y que no sobrepasen los doce meses de edad.

**Añojas:** Son los vacunos hembras mayores de doce y que no sobrepasan los dieciocho meses de edad.

**Novillas:** Son los vacunos hembras mayores de dieciocho meses y que no han tenido parto o aborto.

**Vacas:** Son los vacunos hembras que han tenido por lo menos un parto o aborto.

**Terneros:** Son los vacunos machos comprendidos desde el nacimiento y que no sobrepasen los doce meses de edad.

**Añojos:** Son los vacunos machos mayores de doce meses y que no sobrepasen los dieciocho meses de edad.

**Toretas:** Son los vacunos machos mayores de dieciocho meses y que no sobrepasen los veinticuatro meses de edad.

**Toros de ceba:** Son los vacunos machos mayores de veinticuatro meses de edad que se encuentran en proceso de crecimiento y engorde para su posterior sacrificio.

**Bueyes:** Son los vacunos adultos machos destinados a cualquier tipo de trabajo.

**Sementales:** Son los vacunos adultos machos destinados a la reproducción ya sea por monta natural o extracción del semen para la inseminación artificial.

**Producción de leche:** Se considera toda la leche obtenida del ordeño, se excluye la mamada directamente por los terneros(as). En los casos que no se contó con toda la cobertura informativa se realizaron cálculos indirectos.



**Vacas en ordeño:** Es el promedio de las vacas que se ordeñan y se obtiene sumando el número de vacas ordeñadas diariamente y dividiendo entre el número de días del período informado.

**Rendimiento anual de vacas en ordeño:** Se determina dividiendo la producción anual de leche entre el número promedio de vacas en ordeño.

**Entregas a sacrificio:** Comprende a los animales vendidos para el sacrificio y los sacrificados en la propia unidad productora. Se determina en cabezas y peso en pie. En la ganadería vacuna se incluyen animales con este fin que fueron previamente comprados a productores no estatales. Para los rebaños porcinos, ovino - caprino y avícola en los casos que no se contó con toda la cobertura informativa se realizaron cálculos indirectos.

**Peso promedio en pie de ganado para sacrificio:** Es el resultado de la división del peso en pie total del ganado a sacrificio entre el número de las cabezas correspondientes.

**Nacimientos:** Es el comienzo de la vida del animal por la expulsión completa o extracción a la madre de un producto de la concepción, independientemente de la duración de la gestación, según si después de tal separación respira o muestra evidencia de vida, como el latido del corazón o un movimiento definitivo de los músculos voluntarios. En el caso de la ganadería vacuna se considerará el parto a término donde el ternero nazca vivo o muerto, y en el parto prematuro donde el ternero nazca vivo. En el caso de las aves se consideraría cuando la cría rompe el cascarón y abandona el huevo.

**Muertes:** Son aquellos animales en los que desaparece definitivamente la vida, natural o accidentalmente, incluye las crías muertas.

**Tasa de mortalidad (por ciento):** Es el resultado de dividir la cantidad de crías muertas entre la cantidad de nacimientos ocurridos, excepto en avicultura, cuyo resultado surge de la división del total de aves muertas entre la existencia promedio de aves de un período determinado.

**Huevos por gallina:** Es el resultado de dividir la producción de huevos de gallinas ponedoras entre la existencia promedio de ponedoras.

**Conversión de pienso en huevo:** Es el resultado de dividir el consumo de pienso de ponedoras entre la producción de huevos de ponedoras.

**Producción de huevos:** Se considera como tal todos los que se obtengan de las aves independientemente de su destino, calidad, tamaño o estado (sano, cascado o roto).

**Gallinas ponedoras:** Son aquellas gallinas que se caracterizan por ser eficientes convertidoras de alimentos en huevos.

**Aves reproductoras:** Son las destinadas a mantener o perpetuar la especie de aves de raza ligera para la producción de huevos y pesadas para la producción de carne.

**Aves de reemplazo:** Son las que se encuentran en proceso de desarrollo con el fin de convertirlas en pie de cría, ponedoras o reproductoras cuando reúnan las condiciones.

**Pienso consumido por ave:** Es el resultado de dividir el consumo de pienso de las aves entre la existencia promedio.

**Rendimiento de miel por colmena:** Es el resultado de dividir la producción de miel entre la existencia promedio de colmenas.

**Total plantado:** Se refiere a las plantaciones forestales realizadas con el fin de establecer el bosque artificialmente. Cuenta con diferentes métodos a utilizar según las condiciones del suelo, las especies y el objetivo de la plantación.

**Plantaciones frutales:** Especies frutales plantadas con un destino forestal. Se excluyen las plantaciones puras dedicadas a la producción y comercialización de sus frutos.

**Plantaciones melíferas:** Especies forestales y frutales con destino forestal utilizadas para producir el néctar que consume la abeja para la elaboración de la miel, independientemente que hayan sido incluida en las ``plantaciones frutales`` u otras.

**Plantaciones energéticas:** Son aquellas que se siembran con el objetivo de crear bosques para la extracción de madera para combustible.

**Semillas procesadas:** Es la cantidad semillas frutales y maderables que son sometidas al proceso de limpieza, desinfección, entre otros. Con vistas a ser utilizadas en la producción de posturas o sembradas directamente en el área, cuyo destino sea la actividad forestal.

**Producción de posturas:** Son las posturas producidas, independientemente del método empleado (en envases o a raíz desnuda), ya sean frutales o forestales, destinados a un uso forestal.

**Reconstrucción de bosques:** Intervención técnica encaminada al establecimiento y mejoramiento del bosque, dirigido a restituir los bosques degradados mediante el establecimiento artificial de especies.

**Mantenimiento silvicultural:** Áreas a las que se le han realizado un conjunto de labores con el objetivo de lograr asegurar las condiciones adecuadas para que las pequeñas plantas puedan crecer y desarrollarse óptimamente. Esta actividad se realiza a las plantaciones de hasta 3 años de edad.

**Tratamientos silviculturales:** Actividades que se realizan a la masa arbórea una vez establecida (después de los 3 años) y en desarrollo, con el objetivo de mejorar sus condiciones sanitarias y la calidad de la madera a producir, logrando finalmente como resultado el establecimiento del arbolado principal.

**Fajas verdes:** Franjas de especies latifolias o de otros cultivos que sirven como barrera u obstáculo a la propagación del fuego y que se establecen fundamentalmente en áreas forestales a ambos lados de las vías principales, carreteras, entre otros.

**Trochas corta fuegos:** Barrera existente o preparada antes o después que se produzca un incendio forestal, en la que se han eliminado todos o la mayor parte de los materiales combustibles para evitar la propagación y realizar el combate de los incendios.

**Captura bruta total de pesca:** Representa el peso de los productos extraídos del mar, ríos, lagunas y estanques o criaderos, sin recibir proceso de conservación o beneficio, excluyendo las especies que no tengan utilización posterior. En aquellos casos en que no resulta posible obtener el peso por vía directa, antes que las especies reciban un proceso de beneficio o transformación a bordo que lo altere, se calcula a través de los índices establecidos, aplicados sobre la captura de peso de desembarque resultante del proceso.

En la captura bruta por especies se incluye:

**Pescado:** Todas las escamas y túnidos, peces de mar y acuicultura.

**Otras especies:** Todas las especies que no se detallan tanto de plataforma como de acuicultura (incluye morralla).



## 9.1 - Distribución de la tierra del país y su utilización según formas de tenencia, año 2017

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
	Total	Estatad	No estatal			CCS y Privados
			Total	UBPC	CPA	
<b>Total</b>	<b>10 988,4</b>	<b>6 168,8</b>	<b>4 819,6</b>	<b>1 722,8</b>	<b>513,2</b>	<b>2 583,6</b>
<b>Superficie agrícola</b>	<b>6 300,2</b>	<b>2 029,6</b>	<b>4 270,6</b>	<b>1 477,5</b>	<b>505,5</b>	<b>2 287,6</b>
Superficie cultivada	2 765,2	551,1	2 214,1	835,6	271,5	1 107,0
<b>Superficie no agrícola</b>	<b>4 688,2</b>	<b>4 139,2</b>	<b>549,0</b>	<b>245,3</b>	<b>7,7</b>	<b>296,0</b>

Fuente: Balance de la tierra del Ministerio de la Agricultura (MINAG). Año 2017

## 9.2 - Distribución de la tierra del país y su utilización por provincias, año 2017

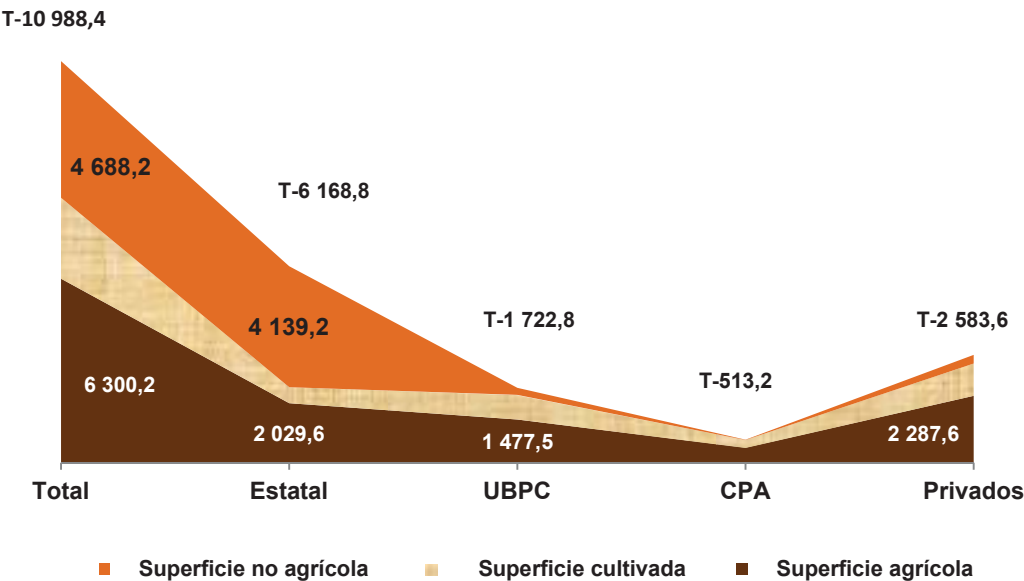
Miles de hectáreas

CUBA/PROVINCIAS	Superficie					
	Total	Agrícola				No Agrícola
		Total	Cultivada	No cultivada		
				Total	De ello: Ociosa	
Cuba	10 988,4	6 300,2	2 765,2	3 534,9	917,3	4 688,2
Pinar del Río	888,3	351,5	195,7	155,8	41,7	536,8
Artemisa	400,3	240,4	128,7	111,7	17,3	159,9
La Habana	72,8	30,2	18,2	12,0	0,3	42,6
Mayabeque	374,4	243,3	143,2	100,1	10,8	131,0
Matanzas	1 179,2	510,7	220,0	290,7	48,9	668,5
Villa Clara	841,2	585,8	278,6	307,2	53,5	255,3
Cienfuegos	418,9	306,2	141,7	164,5	29,6	112,7
Sancti Spiritus	677,7	460,9	191,4	269,5	49,4	216,8
Ciego de Ávila	697,2	429,5	180,1	249,4	104,0	267,7
Camagüey	1 538,6	1 017,2	267,1	750,1	314,6	521,5
Las Tunas	659,3	473,9	176,0	297,9	124,3	185,4
Holguín	921,6	477,6	237,9	239,7	13,7	444,0
Granma	837,4	509,3	250,4	258,8	58,6	328,2
Santiago de Cuba	622,8	355,7	206,0	149,7	12,1	267,1
Guantánamo	616,8	250,9	119,4	131,5	17,4	365,9
Isla de la Juventud	241,9	57,1	10,8	46,3	21,1	184,8

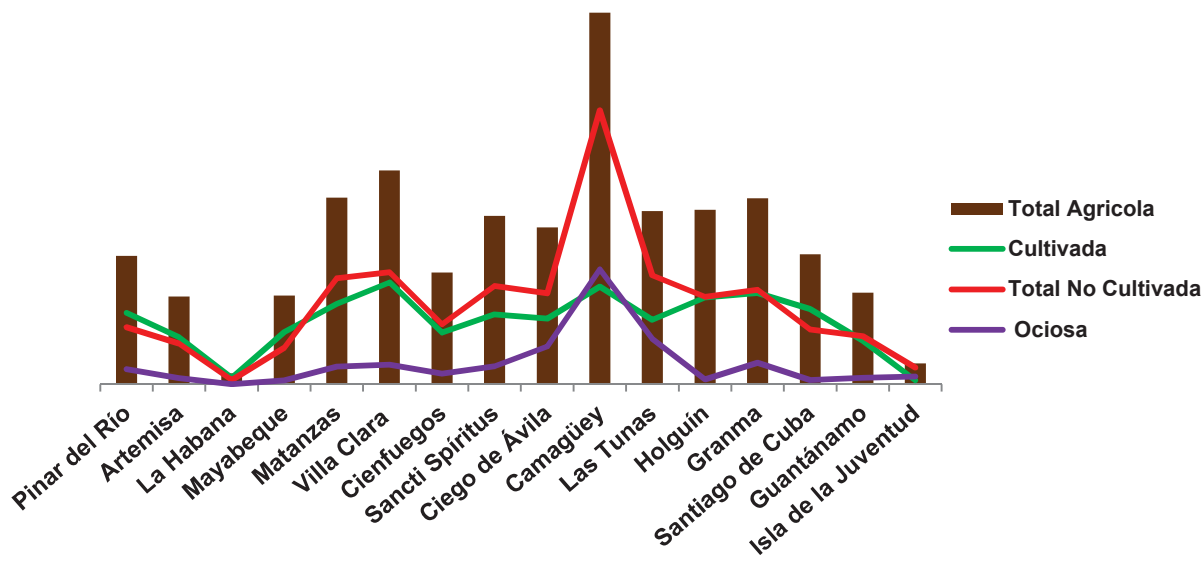
Fuente: Balance de la tierra del Ministerio de la Agricultura (MINAG). Año 2017

Gráficos: 9.1 y 9.2

9.1 Gráfico: Distribución de la Tierra y utilización, según formas de tenencia. Cuba Año 2017



9.2 Gráfico: Utilización de la superficie agrícola por provincias. Cuba Año 2017



### 9.3 - Tenentes de tierras por personas jurídicas y provincias, año 2017

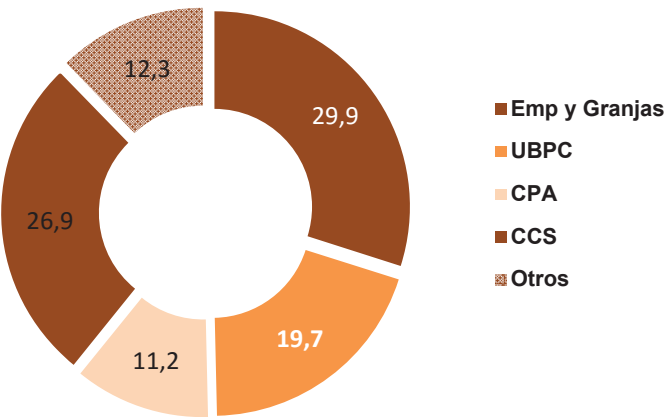
Unidad

CUBA/PROVINCIAS	Personas jurídicas					
	Total	Empresas y granjas	UBPC	CPA	CCS <sup>(a)</sup>	Otros
<b>Cuba</b>	<b>8 578</b>	<b>2 565</b>	<b>1 691</b>	<b>962</b>	<b>2 306</b>	<b>1 054</b>
Pinar del Río	567	311	66	71	80	39
Artemisa	436	221	53	37	53	72
La Habana	306	101	26	-	56	123
Mayabeque	369	99	61	38	92	79
Matanzas	532	151	95	97	114	75
Villa Clara	569	150	142	93	72	112
Cienfuegos	246	83	72	44	19	28
Sancti Spíritus	351	55	94	64	48	90
Ciego de Ávila	281	79	63	50	39	50
Camagüey	1 746	239	248	52	1159	48
Las Tunas	540	248	116	44	58	74
Holguín	682	122	144	115	213	88
Granma	808	291	182	102	139	94
Santiago de Cuba	608	188	208	85	94	33
Guantánamo	505	219	113	69	66	38
Isla de la Juventud	32	8	8	1	4	11

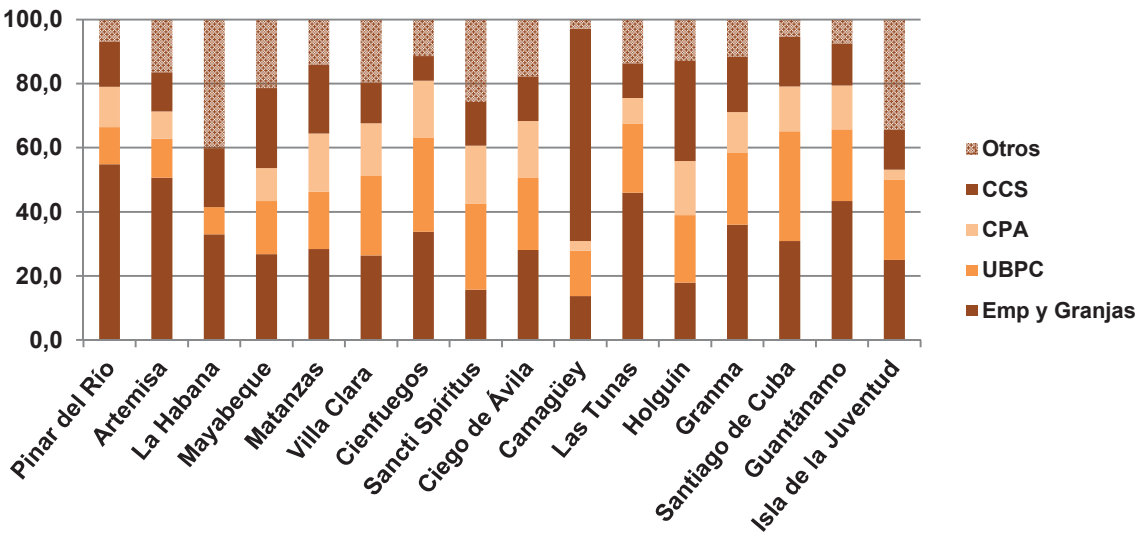
<sup>(a)</sup> Sólo las de uso colectivo de CCS que poseen áreas.

Fuente: Balance de la tierra del Ministerio de la Agricultura (MINAG). Año 2017

9.3.1 Gráfico: Estructura de la Tenencia de Tierra en Cuba entre personas jurídicas



9.3.2 Gráfico: Estructura de la Tenencia de Tierra por provincias, según formas jurídicas



#### 9.4 - Tenentes de tierras por personas naturales y provincias, año 2017

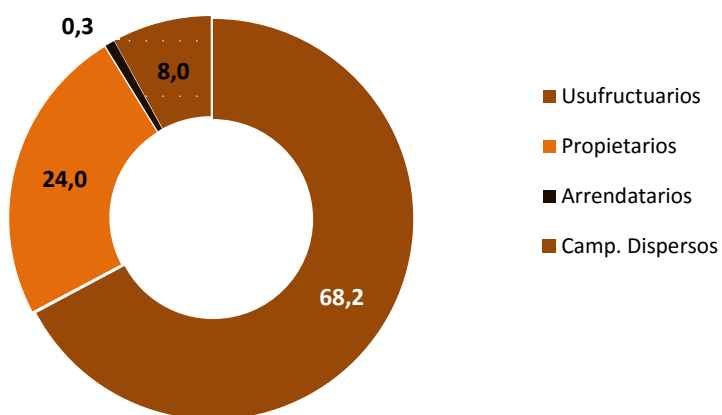
Unidad

CUBA/PROVINCIAS	Personas naturales				Campesinos dispersos
	Total	Usufructuarios	Propietarios	Arrendatarios	
<b>Cuba</b>	<b>408 446</b>	<b>274 635</b>	<b>97 963</b>	<b>3 193</b>	<b>32 655</b>
Pinar del Río	31 917	18 929	12 986	0	2
Artemisa	12 549	9 443	2 110	133	863
La Habana	10 443	8 693	442	241	1 067
Mayabeque	16 803	12 660	3 646	437	60
Matanzas	24 242	18 685	5 075	1	481
Villa Clara	45 040	27 342	11 311	2 026	4 361
Cienfuegos	20 683	15 214	5 133	240	96
Sancti Spíritus	27 455	20 730	6 610	-	115
Ciego de Ávila	15 353	12 025	2 380	-	948
Camagüey	22 005	17 319	4 461	68	157
Las Tunas	25 931	15 663	4 667	-	5 601
Holguín	46 828	25 923	11 577	-	9 328
Granma	46 072	29 397	9 609	46	7 020
Santiago de Cuba	39 601	27 367	11 083	-	1 151
Guantánamo	21 806	13 616	6 784	1	1 405
Isla de la Juventud	1 718	1 629	89	-	-

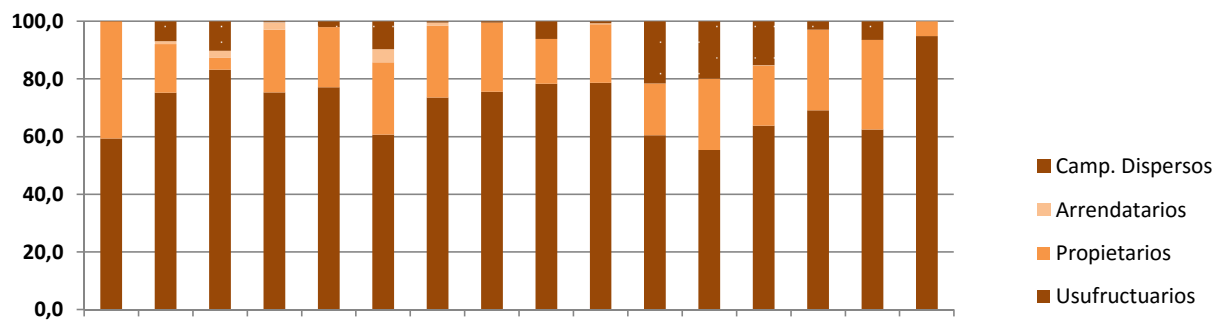
Fuente: Balance de la tierra del Ministerio de la Agricultura (MINAG). Año 2017

## Gráficos 9.4.1 y 9.4.2

9.4.1 Gráfico: Estructura de los Tenentes de Tierra entre Personas Naturales



9.4.2 Gráfico: Estructura de la Tenencia de Tierra entre Personas Naturales por provincias





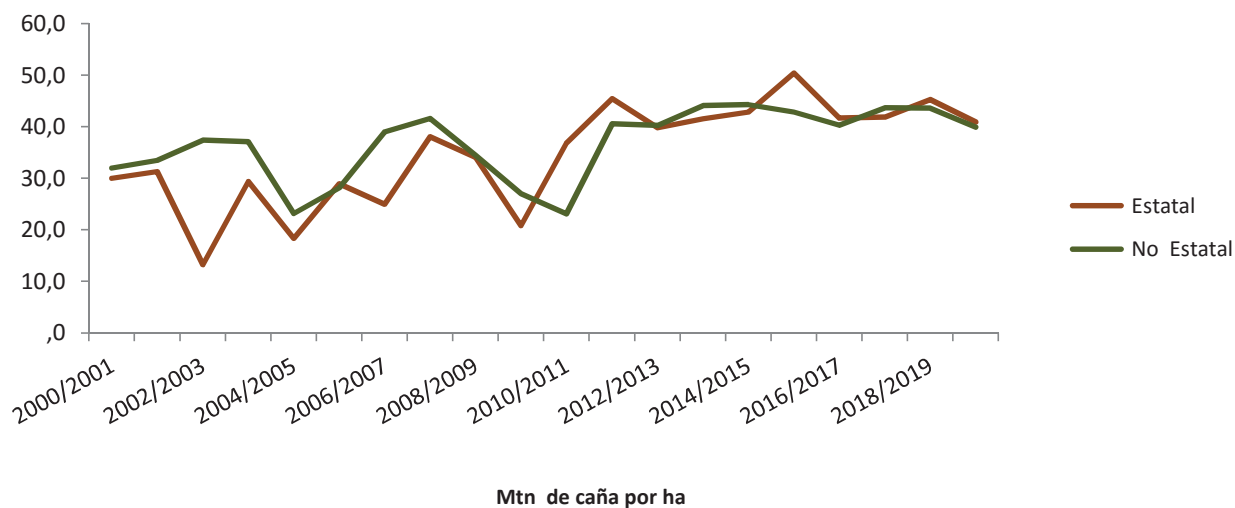
**9.5 - Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafra, destino a industria.**

ZAFRAS	Superficie cosechada (Mha)			Producción (MMt)			Rendimiento por hectárea <sup>(a)</sup> (t)		
	Total	Estatal	No Estatal	Total	Estatal	No Estatal	Total	Estatal	No Estatal
1985/1986	1 328,6	1 094,5	234,1	68,5	56,2	12,3	51,6	51,3	52,5
1990/1991	1 452,2	1 219,2	233,0	79,7	64,9	14,8	54,9	53,2	63,5
1995/1996	1 244,5	97,1	1 147,4	41,3	2,7	38,6	33,2	27,8	33,6
2000/2001	1 007,1	86,6	920,5	32,1	2,6	29,5	31,9	30,0	32,0
2001/2002	1 041,2	89,6	951,6	34,7	2,8	31,9	33,3	31,3	33,5
2002/2003	643,8	45,2	598,6	23,0	0,6	22,4	35,7	13,3	37,4
2003/2004	661,0	44,2	616,8	24,2	1,3	22,9	36,6	29,4	37,1
2004/2005	517,2	21,8	495,4	11,9	0,4	11,5	23,0	18,3	23,2
2005/2006	397,1	13,8	383,3	11,2	0,4	10,8	28,2	29,0	28,2
2006/2007	329,5	12,0	317,5	12,7	0,3	12,4	38,5	25,0	39,1
2007/2008	380,3	10,5	369,8	15,8	0,4	15,4	41,5	38,1	41,6
2008/2009	434,7	8,8	425,9	15,0	0,3	14,7	34,5	34,1	34,5
2009/2010	431,4	9,6	421,8	11,6	0,2	11,4	26,9	20,8	27,0
2010/2011	506,1	13,3	492,8	11,9	0,5	11,4	23,5	36,8	23,1
2011/2012	361,3	6,6	354,7	14,7	0,3	14,4	40,7	45,5	40,6
2012/2013	400,3	8,2	392,1	16,1	0,3	15,8	40,3	39,8	40,3
2013/2014	405,2	8,9	396,3	17,8	0,3	17,5	44,0	41,6	44,1
2014/2015	435,6	9,5	426,1	19,3	0,4	18,9	44,3	42,9	44,3
2015/2016	421,6	4,8	416,8	18,1	0,2	17,9	43,0	50,4	42,9
2016/2017	314,4	4,8	309,6	19,9	0,2	19,7	40,4	41,7	40,3
2017/2018	392,9	4,8	388,1	12,6	0,2	12,4	43,7	41,9	43,7
2018/2019	393,0	5,3	387,7	17,1	0,2	16,9	43,6	45,3	43,6
<b>2019/2020</b>	<b>348,0</b>	<b>4,5</b>	<b>343,5</b>	<b>13,9</b>	<b>0,2</b>	<b>13,7</b>	<b>40,0</b>	<b>41,0</b>	<b>40,0</b>

<sup>(a)</sup> Calculado tomando las cifras de producción en toneladas y de superficie en hectáreas.

Fuente: Grupo Azucarero (AZCUBA).

**9.5 Gráfico: Rendimiento de la Caña de Azúcar por ha en las últimas 20 zafras**



**9.6 - Superficie existente sembrada de cultivos permanentes seleccionados de la agricultura no cañera en diciembre 31 <sup>(a)</sup>**

Miles de hectáreas

CULTIVO	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>					
Plátano	90,6	98,7	103,7	103,8	111,0
Fruta	21,6	20,8	19,0	19,0	18,2
Vianda	69,0	77,9	84,7	84,8	92,8
Cítricos	19,7	19,4	18,4	18,5	10,7
De ello: Naranja dulce	7,8	7,1	5,5	5,6	5,0
Toronja	7,4	7,3	7,0	7,0	5,4
Limón	3,0	3,5	3,9	3,5	3,6
Otras frutas	99,3	105,7	106,3	95,2	90,0
De ello: Mango	44,3	46,3	48,0	48,0	46,2
Guayaba	11,8	12,3	12,1	12,1	12,2
Fruta bomba	4,7	5,7	5,8	10,5	5,8
Cacao	4,0	3,4	4,4	4,4	4,2
Henequén	0,7	0,9	0,1	-	-
<b>Sector Estatal</b>					
Plátano	10,4	17,6	14,8	17,4	18,6
Fruta	2,6	3,0	2,5	2,6	2,0
Vianda	7,8	14,6	12,3	14,8	16,6
Cítricos	11,4	12,6	12,1	12,0	4,0
De ello: Naranja dulce	4,4	4,4	4,0	3,3	1,1
Toronja	5,3	6,0	6,0	6,0	1,2
Limón	1,4	2,0	2,8	2,2	2,1
Otras frutas	20,4	24,4	24,8	23,1	22,5
De ello: Mango	13,6	16,1	17,0	16,2	14,1
Guayaba	2,0	2,6	2,5	2,4	1,8
Fruta bomba	0,6	0,9	0,9	0,8	0,9
Cacao	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4
Henequén	0,7	0,9	0,1	-	-
<b>Sector no estatal</b>					
Plátano	80,2	81,1	88,9	86,4	92,4
Fruta	19,0	17,8	16,5	16,4	16,2
Vianda	61,2	63,3	72,4	70,0	76,1
Cítricos	8,3	6,8	6,3	6,5	6,7
De ello: Naranja dulce	3,4	2,7	1,5	2,3	3,9
Toronja	2,1	1,3	1,0	1,0	4,2
Limón	1,7	1,5	1,1	1,3	1,4
Otras frutas	78,9	81,3	81,5	72,1	67,5
De ello: Mango	30,7	30,2	31,0	31,8	32,1
Guayaba	9,8	9,7	9,6	9,7	10,3
Fruta bomba	4,1	4,8	4,9	9,7	5,0
Cacao	3,6	2,9	3,9	3,9	3,9

<sup>(a)</sup> Excluye los productores no especializados y los patios y parcelas de los hogares.

## 9.7 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

CULTIVO	Hectáreas				
	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	318 727	323 264	329 781	283 379	294 971
Tubérculos y raíces	230 577	235 696	219 991	183 474	189 962
De ello: Papa	6 765	6 162	6 319	5 570	4 925
Boniato	47 617	55 040	42 575	33 453	37 046
Malanga	11 401	13 920	11 313	6 951	5 895
Plátano	88 150	87 569	109 791	99 905	105 010
Fruta	24 047	24 635	39 841	36 095	35 378
Vianda	64 103	62 934	69 949	63 811	69 631
Hortalizas	193 799	210 424	178 516	152 189	162 860
De ello: Tomate	48 713	46 395	37 283	25 079	28 785
Cebolla	8 593	7 152	7 454	6 636	6 631
Pimiento	8 650	7 277	8 951	7 622	8 338
Cereales	270 169	278 420	245 374	203 200	191 392
Arroz cáscara húmedo	112 356	133 716	117 109	74 596	66 518
Maíz	157 813	144 704	128 265	128 604	126 035
Leguminosas	118 410	147 560	98 839	73 096	67 319
Frijoles	118 410	147 560	98 839	73 096	67 319
Tabaco	19 423	18 767	15 868	15 427	13 811
Cítricos	14 267	11 079	14 182	10 137	9 726
De ello: Naranja dulce	6 272	4 620	5 784	3 804	3 790
Toronja	5 119	3 358	4 611	2 594	2 152
Limón	1 209	601	664	594	649
Otras frutas	80 166	70 746	120 780	120 660	113 203
De ello: Mango	33 012	23 058	48 833	32 212	31 812
Guayaba	8 893	10 500	14 978	15 576	16 425
Fruta bomba	6 759	5 973	10 281	8 217	4 388
Cacao	2 535	2 434	3 230	2 749	2 656

**9.8 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera**  
**Sector estatal**

					Hectáreas
CULTIVO	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	29 450	33 175	26 044	20 493	22 546
Tubérculos y raíces	19 522	23 021	15 800	12 719	14 410
De ello: Papa	2 501	1 892	2 297	2 463	2 063
Boniato	5 332	5 685	4 297	2 849	3 772
Malanga	614	843	786	476	463
Plátano	9 928	10 154	10 244	7 774	8 136
Fruta	2 341	2 829	2 052	1 638	1 234
Vianda	7 587	7 325	8 191	6 136	6 901
Hortalizas	15 586	36 710	23 852	18 386	17 659
De ello: Tomate	4 169	3 626	2 563	1 842	2 232
Cebolla	733	376	170	190	184
Pimiento	749	630	447	462	613
Cereales	28 786	34 380	29 879	37 452	37 915
Arroz cáscara húmedo	18 801	21 144	18 446	16 847	14 637
Maíz	9 985	13 236	11 433	20 605	23 278
Leguminosas	13 529	15 333	11 328	5 001	5 081
Frijoles	13 529	15 333	11 328	5 001	5 081
Tabaco	736	357	215	281	254
Cítricos	6 392	3 756	3 108	1 025	340
De ello: Naranja dulce	2 286	1 697	1 178	288	96
Toronja	3 067	1 889	1 652	548	111
Limón	758	107	45	24	23
Otras frutas	10 738	7 180	9 222	7 287	7 096
De ello: Mango	7 723	3 879	5 249	5 169	4 494
Guayaba	742	858	820	580	437
Fruta bomba	663	394	472	313	349
Cacao	149	194	440	282	212

**9.9 - Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera  
Sector no estatal**

					Hectáreas
CULTIVO	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	289 277	290 089	303 738	262 886	272 425
Tubérculos y raíces	211 055	212 675	204 191	170 755	175 551
De ello: Papa	4 264	4 270	4 022	3 107	2 862
Boniato	42 285	49 354	38 279	30 604	33 274
Malanga	10 787	13 077	10 527	6 475	5 433
Plátano	78 222	77 415	99 547	92 131	96 874
Fruta	21 706	21 806	37 789	34 456	34 144
Vianda	56 516	55 609	61 758	57 675	62 730
Hortalizas	178 213	173 715	154 664	133 803	145 201
De ello: Tomate	44 545	42 768	34 720	23 237	26 553
Cebolla	7 860	6 776	7 284	6 445	6 447
Pimiento	7 901	6 647	8 503	7 159	7 725
Cereales	241 383	244 040	215 495	165 748	153 478
Arroz cáscara húmedo	93 555	112 572	98 663	57 749	51 881
Maíz	147 828	131 468	116 832	107 999	102 757
Leguminosas	104 881	132 227	87 510	68 095	62 238
Frijoles	104 881	132 227	87 510	68 095	62 238
Tabaco	18 686	18 409	15 653	15 146	13 557
Cítricos	7 875	7 322	11 074	9 112	9 386
De ello: Naranja dulce	3 986	2 923	4 606	3 516	3 694
Toronja	2 052	1 470	2 959	2 046	2 041
Limón	451	495	618	570	626
Otras frutas	69 428	63 566	111 558	113 373	106 107
De ello: Mango	25 289	19 180	43 584	27 043	27 318
Guayaba	8 151	9 641	14 158	14 995	15 988
Fruta bomba	6 096	5 579	9 809	7 904	4 038
Cacao	2 386	2 240	2 790	2 467	2 444

## 9.10 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

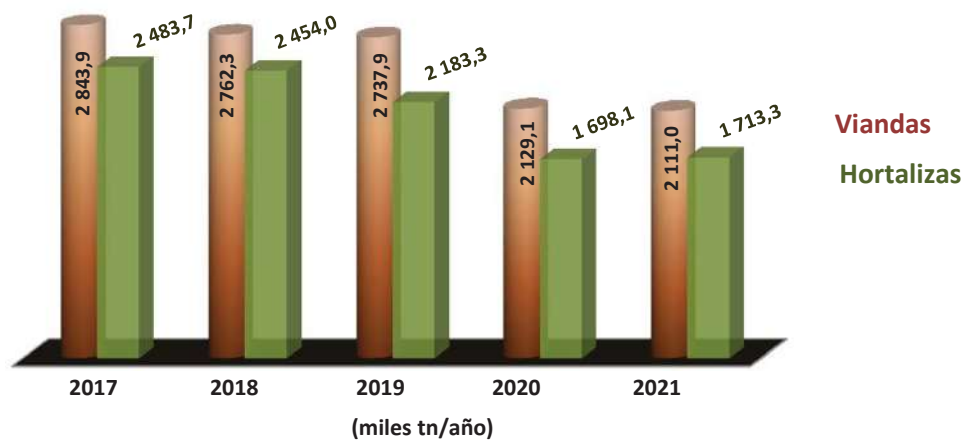
Toneladas

CULTIVO	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	2 843 861	2 762 283	2 737 949	2 129 064	2 111 034
Tubérculos y raíces	1 828 943	1 801 041	1 701 772	1 269 235	1 250 492
De ello: Papa	147 044	135 147	131 176	115 385	97 292
Boniato	517 618	549 512	475 937	302 581	317 951
Malanga	174 150	192 938	167 202	101 620	81 766
Plátano	1 014 918	961 242	1 036 176	859 829	860 542
Fruta	295 526	271 923	283 950	263 405	241 977
Vianda	719 391	689 319	752 226	596 424	618 565
Hortalizas	2 483 664	2 454 018	2 183 288	1 698 074	1 713 323
De ello: Tomate	584 072	553 906	403 143	290 801	317 232
Cebolla	111 257	89 535	71 557	58 473	55 486
Pimiento	100 331	78 679	74 983	59 309	62 090
Cereales	778 603	806 779	702 147	523 913	464 507
Arroz cáscara húmedo	404 733	460 870	426 228	266 596	225 786
Maíz	373 870	345 909	275 919	257 317	238 721
Leguminosas	132 174	161 513	128 399	65 779	57 642
Frijoles	132 174	161 513	128 399	65 779	57 642
Tabaco	30 800	30 000	28 584	25 780	21 927
Cítricos	98 761	71 479	70 787	43 352	37 078
De ello: Naranja dulce	30 552	21 327	19 841	9 988	8 705
Toronja	42 332	24 420	22 987	11 315	6 809
Limón	9 533	6 111	4 729	4 167	4 324
Otras frutas	926 219	861 286	1 094 367	863 310	770 082
De ello: Mango	292 441	237 531	435 435	262 230	246 886
Guayaba	139 989	153 580	143 267	138 395	136 587
Fruta bomba	189 086	176 630	187 821	158 898	82 203
Cacao	245	1 011	1 799	1 577	1 472

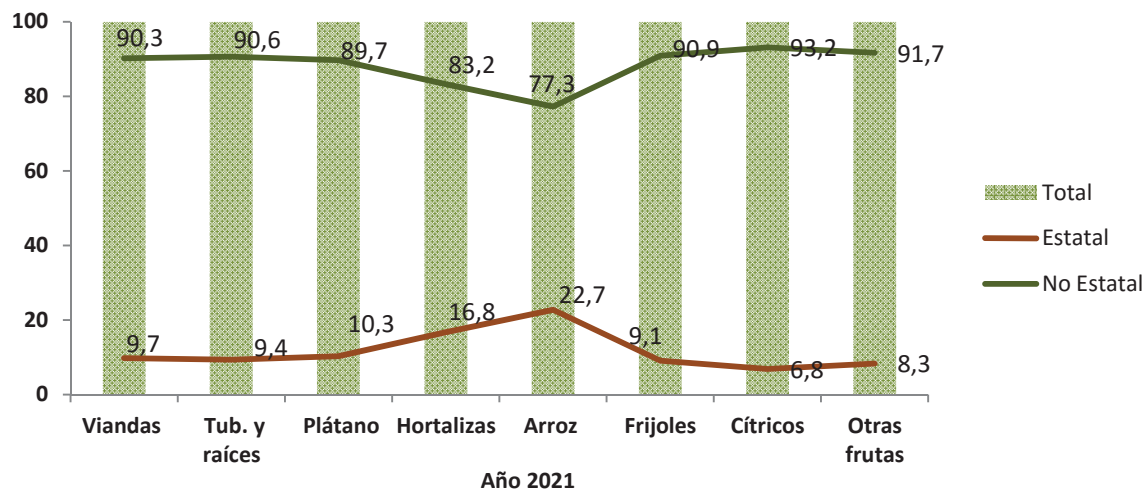


Gráficos 9.10.1, 9.10.2 y 9.10.3

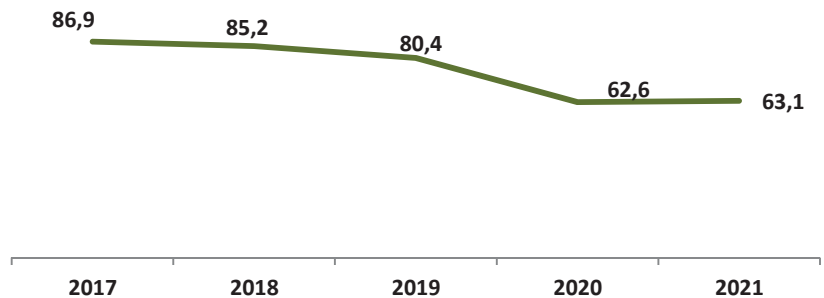
9.10.1 Gráfico: Producción de Viandas y Hortalizas en el período 2017 - 2021



9.10.2 Gráfico: Participación por sectores en la producción agrícola de productos seleccionados



9.10.3 Gráfico: Producción bruta de viandas y hortalizas por habitante (lbs por persona)



## 9.11 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal

	Toneladas				
CULTIVO	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	296 728	290 327	253 339	200 549	205 786
Tubérculos y raíces	169 030	177 483	142 395	108 837	117 149
De ello: Papa	52 411	40 705	41 216	46 339	36 874
Boniato	47 216	55 668	38 498	24 105	30 317
Malanga	7 221	11 585	9 933	6 049	5 587
Plátano	127 698	112 844	110 944	91 712	88 638
Fruta	45 742	33 461	35 318	26 527	18 983
Vianda	81 956	79 383	75 626	65 185	69 654
Hortalizas	318 414	446 117	399 670	314 539	287 003
De ello: Tomate	53 784	43 405	33 191	23 579	27 142
Cebolla	10 028	4 731	2 319	2 532	2 326
Pimiento	9 526	6 892	5 387	5 527	6 956
Cereales	96 977	105 273	95 490	98 385	90 181
Arroz cáscara húmedo	76 730	73 914	64 353	62 166	51 309
Maíz	20 247	31 358	31 137	36 220	38 872
Leguminosas	16 184	16 811	10 915	5 434	5 245
Frijoles	16 184	16 811	10 915	5 434	5 245
Tabaco	616	560	540	487	418
Cítricos	52 392	27 362	25 176	8 056	2 538
De ello: Naranja dulce	15 523	9 619	8 046	1 854	586
Toronja	32 080	15 756	15 844	5 182	995
Limón	4 206	852	289	159	147
Otras frutas	71 836	83 101	75 808	69 357	64 165
De ello: Mango	25 329	35 119	34 189	35 657	29 456
Guayaba	10 625	12 478	11 879	12 098	8 665
Fruta bomba	15 878	11 470	11 916	8 842	9 364
Cacao	16	10	16	54	21 38

## 9.12 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal

					Toneladas
CULTIVO	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	2 547 133	2 471 956	2 484 610	1 928 515	1 905 247
Tubérculos y raíces	1 659 913	1 623 558	1 559 377	1 160 398	1 133 343
De ello: Papa	94 634	94 442	89 960	69 046	60 419
Boniato	470 401	493 844	437 440	278 476	287 634
Malanga	166 929	181 353	157 269	95 570	76 179
Plátano	887 220	848 398	925 233	768 117	771 904
Fruta	249 784	238 462	248 632	236 878	222 994
Vianda	637 436	609 936	676 600	531 239	548 910
Hortalizas	2 165 250	2 007 901	1 783 618	1 383 535	1 426 320
De ello: Tomate	530 289	510 501	369 952	267 222	290 090
Cebolla	101 229	84 804	69 238	55 941	53 160
Pimiento	90 805	71 787	69 596	53 782	55 134
Cereales	681 626	701 506	606 657	425 527	374 325
Arroz cáscara húmedo	328 003	386 955	361 875	204 430	174 477
Maíz	353 623	314 551	244 782	221 097	199 848
Leguminosas	115 990	144 702	117 484	60 345	52 397
Frijoles	115 990	144 702	117 484	60 345	52 397
Tabaco	30 184	29 440	28 044	25 293	21 509
Cítricos	46 369	44 117	45 611	35 296	34 540
De ello: Naranja dulce	15 029	11 708	11 796	8 133	8 119
Toronja	10 252	8 664	7 142	6 133	5 814
Limón	5 327	5 259	4 440	4 008	4 177
Otras frutas	854 383	778 185	1 018 560	793 953	705 917
De ello: Mango	267 111	202 412	401 246	226 574	217 430
Guayaba	129 364	141 102	131 389	126 297	127 922
Fruta bomba	173 208	165 160	175 905	150 057	72 839
Cacao	229	1 001	1 783	1 524	1 434

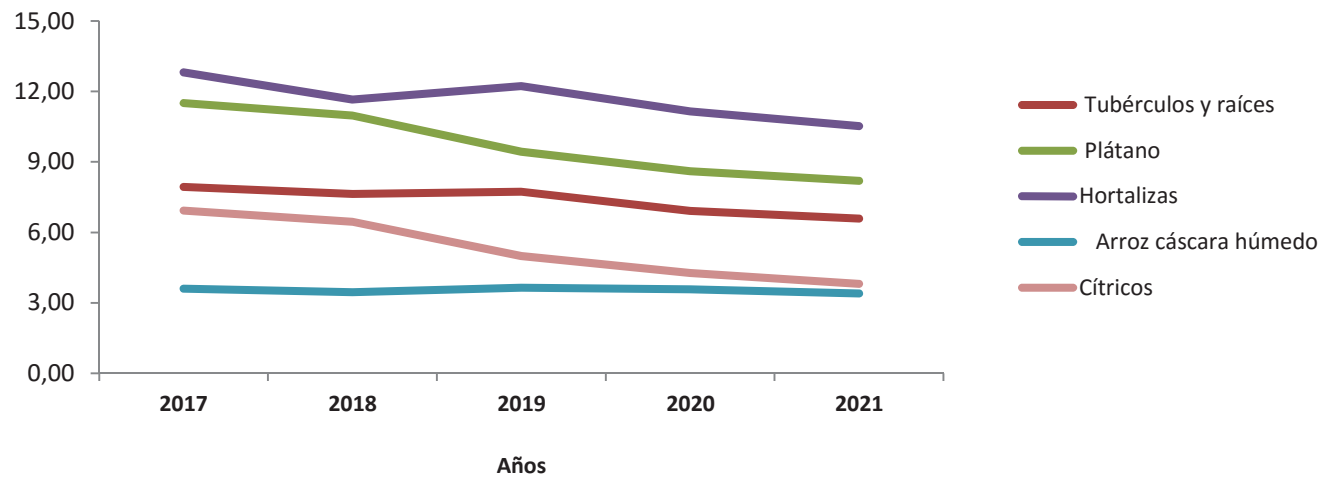
### 9.13 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

Toneladas por hectárea					
CULTIVO	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	8,92	8,54	8,30	7,51	7,16
Tubérculos y raíces	7,93	7,64	7,74	6,92	6,58
De ello: Papa	21,74	21,93	20,76	20,71	19,75
Boniato	10,87	9,98	11,18	9,04	8,58
Malanga	15,28	13,86	14,78	14,62	13,87
Plátano	11,51	10,98	9,44	8,61	8,19
Fruta	12,29	11,04	7,13	7,30	6,84
Vianda	11,22	10,95	10,75	9,35	8,88
Hortalizas	12,82	11,66	12,23	11,16	10,52
De ello: Tomate	11,99	11,94	10,81	11,60	11,02
Cebolla	12,95	12,52	9,60	8,81	8,37
Pimiento	11,60	10,81	8,38	7,78	7,45
Cereales	2,88	2,90	2,86	2,58	2,43
Arroz cáscara húmedo	3,60	3,45	3,64	3,57	3,39
Maíz	2,37	2,39	2,15	2,00	1,89
Leguminosas	1,12	1,09	1,30	0,90	0,86
Frijoles	1,12	1,09	1,30	0,90	0,86
Tabaco	1,59	1,60	1,80	1,67	1,59
Cítricos	6,92	6,45	4,99	4,28	3,81
De ello: Naranja dulce	4,87	4,62	3,43	2,63	2,30
Toronja	8,27	7,27	4,98	4,36	3,16
Limón	7,88	10,16	7,13	7,01	6,66
Otras frutas	11,55	12,17	9,06	7,15	6,80
De ello: Mango	8,86	10,30	8,92	8,14	7,76
Guayaba	15,74	14,63	9,57	8,89	8,32
Fruta bomba	27,98	29,57	18,27	19,34	18,74
Cacao	0,10	0,42	0,56	0,57	0,55

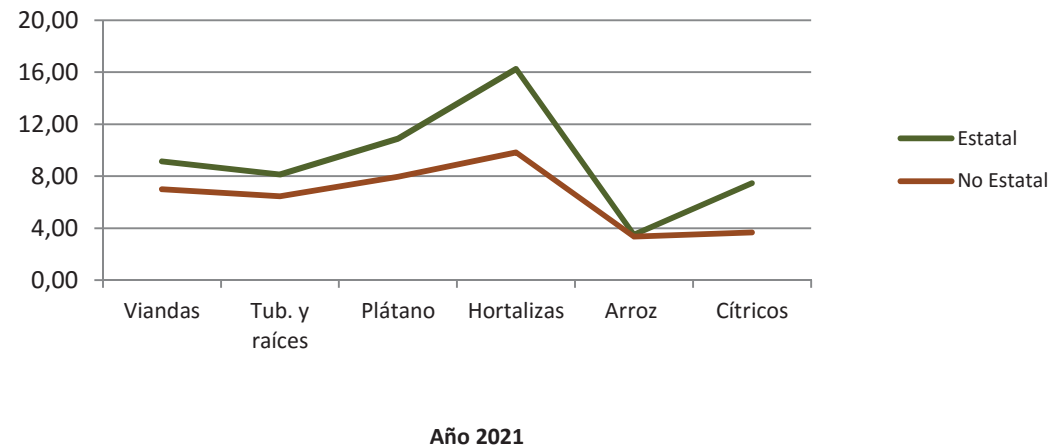
23

Gráficos 9.13.1 y 9.13.2

9.13.1 Gráfico: Rendimiento promedio por hectáreas en productos seleccionados. (toneladas por hectáreas)



9.13.2 Gráfico: Rendimiento promedio por ha en productos seleccionados y sectores (toneladas por hectáreas)



## 9.14 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector estatal

CULTIVO	Toneladas por hectárea				
	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	10,08	8,75	9,73	9,79	9,13
Tubérculos y raíces	8,66	7,71	9,01	8,56	8,13
De ello: Papa	20,96	21,51	17,95	18,81	17,87
Boniato	8,85	9,79	8,96	8,46	8,04
Malanga	11,77	13,75	12,63	12,71	12,08
Plátano	12,86	11,11	10,83	11,80	10,90
Fruta	19,54	11,83	17,21	16,19	15,38
Vianda	10,80	10,84	9,23	10,62	10,09
Hortalizas	20,43	12,15	16,76	17,11	16,25
De ello: Tomate	12,90	11,97	12,95	12,80	12,16
Cebolla	13,69	12,60	13,63	13,31	12,64
Pimiento	12,72	10,94	12,04	11,95	11,36
Cereales	3,37	3,06	3,20	2,63	2,50
Arroz cáscara húmedo	4,08	3,50	3,49	3,69	3,51
Maíz	2,03	2,37	2,72	1,76	1,67
Leguminosas	1,20	1,10	0,96	1,09	1,03
Frijoles	1,20	1,10	0,96	1,09	1,03
Tabaco	0,84	1,57	2,51	1,73	1,65
Cítricos	8,20	7,28	8,10	7,86	7,47
De ello: Naranja dulce	6,79	5,67	6,83	6,43	6,11
Toronja	10,46	8,34	9,59	9,46	8,99
Limón	5,55	7,96	6,39	6,63	6,30
Otras frutas	6,69	11,57	8,22	9,52	9,04
De ello: Mango	3,28	9,05	6,51	6,90	6,55
Guayaba	14,32	14,53	14,49	20,85	19,81
Fruta bomba	23,94	29,09	25,26	28,23	26,82
Cacao	0,11	0,05	0,04	0,19	0,18



## 9.15 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector no estatal

Toneladas por hectárea					
CULTIVO	2017	2018	2019	2020	2021
Viandas	8,81	8,52	8,18	7,34	6,99
Tubérculos y raíces	7,86	7,63	7,64	6,80	6,46
De ello: Papa	22,19	22,12	22,36	22,22	21,11
Boniato	11,12	10,01	11,43	9,10	8,64
Malanga	15,48	13,87	14,94	14,76	14,02
Plátano	11,34	10,96	9,29	8,34	7,97
Fruta	11,51	10,94	6,58	6,87	6,53
Vianda	11,28	10,97	10,96	9,21	8,75
Hortalizas	12,15	11,56	11,53	10,34	9,82
De ello: Tomate	11,90	11,94	10,66	11,50	10,92
Cebolla	12,88	12,51	9,51	8,68	8,25
Pimiento	11,49	10,80	8,18	7,51	7,14
Cereales	2,82	2,87	2,82	2,57	2,44
Arroz cáscara húmedo	3,51	3,44	3,67	3,54	3,36
Maíz	2,39	2,39	2,10	2,05	1,94
Leguminosas	1,11	1,09	1,34	0,89	0,84
Frijoles	1,11	1,09	1,34	0,89	0,84
Tabaco	1,62	1,60	1,79	1,67	1,59
Cítricos	5,89	6,03	4,12	3,87	3,68
De ello: Naranja dulce	3,77	4,01	2,56	2,31	2,20
Toronja	5,00	5,90	2,41	3,00	2,85
Limón	11,82	10,63	7,18	7,03	6,68
Otras frutas	12,31	12,24	9,13	7,00	6,65
De ello: Mango	10,56	10,55	9,21	8,38	7,96
Guayaba	15,87	14,63	9,28	8,42	8,00
Fruta bomba	28,42	29,60	17,93	18,99	18,04
Cacao	0,10	0,45	0,64	0,62	0,59

26

### 9.16 - Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, en diciembre 31

Miles de cabezas					
CONCEPTO	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>3 865,5</b>	<b>3 808,4</b>	<b>3 817,3</b>	<b>3 752,4</b>	<b>3 657,3</b>
<b>Hembras</b>	<b>2 540,6</b>	<b>2 535,6</b>	<b>2 527,6</b>	<b>2 474,1</b>	<b>2 408,2</b>
Terneras	374,6	372,0	384,2	374,7	367,7
Añojas	256,3	244,6	250,6	250,6	240,0
Novillas	736,9	749,9	721,7	715,6	718,1
Vacas	1 172,8	1 169,1	1 171,1	1 133,2	1 082,4
<b>Machos</b>	<b>1 324,9</b>	<b>1 272,8</b>	<b>1 289,7</b>	<b>1 278,3</b>	<b>1 249,1</b>
Terneros	361,0	361,0	394,4	363,7	356,4
Añojos	237,1	226,4	232,0	239,1	221,6
Toretas	203,2	198,9	185,7	189,4	188,8
Toros de ceba	295,7	275,9	276,3	285,4	282,1
Bueyes	212,1	195,7	187,4	187,5	187,4
Sementales	15,8	14,9	13,9	13,2	12,8

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).

### 9.17 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

Miles de cabezas					
CONCEPTO	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Nacimientos totales</b>	<b>561,6</b>	<b>584,2</b>	<b>618,6</b>	<b>473,0</b>	<b>568,7</b>
Estatal	79,6	83,4	79,8	70,0	63,5
No estatal	482,0	500,8	538,8	403,0	505,2
<b>Muertes totales</b>	<b>193,4</b>	<b>139,1</b>	<b>151,0</b>	<b>165,7</b>	<b>149,8</b>
Estatal	38,5	29,1	34,6	40,3	37,3
No estatal	154,9	110	116,4	125,4	112,5

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).

### 9.18 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

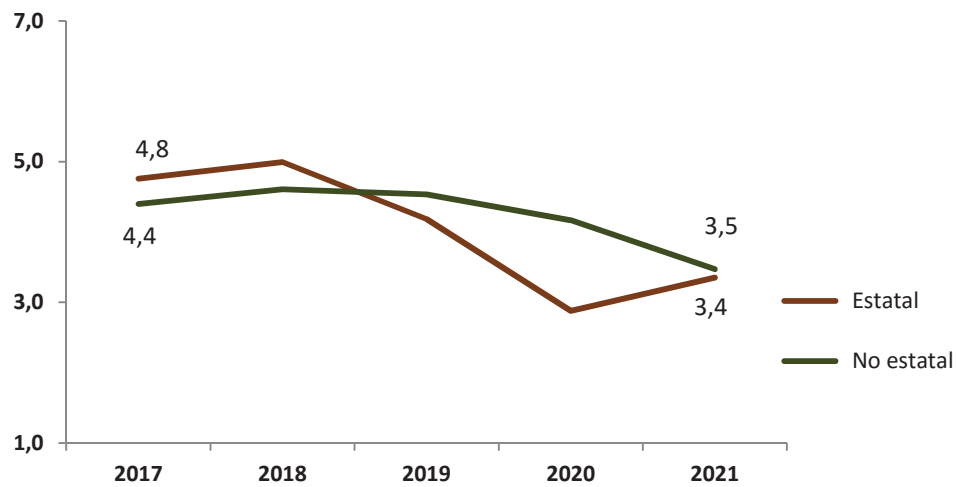
CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Producción</b>	<b>Mt</b>	<b>536,4</b>	<b>576,9</b>	<b>512,0</b>	<b>455,3</b>	<b>374,2</b>
Estatal		84,7	93,1	72,1	43,5	38,1
No estatal		451,7	483,8	439,9	411,8	336,1
<b>Existencia promedio de vacas</b>						
<b>en ordeño</b>	<b>Mcabz</b>	<b>330,2</b>	<b>338,7</b>	<b>312,9</b>	<b>311,4</b>	<b>305,7</b>
Estatal		48,8	51,1	47,2	41,3	40,3
No estatal		281,4	287,6	265,7	270,1	265,4
<b>Rendimiento anual por vaca</b>						
<b>en ordeño</b>	<b>kg</b>	<b>1 624</b>	<b>1 703</b>	<b>1 636</b>	<b>1 462</b>	<b>1 224</b>
Estatal		1 736	1 822	1 528	1 053	945
No estatal		1 605	1 682	1 656	1 525	1 266

### 9.19 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

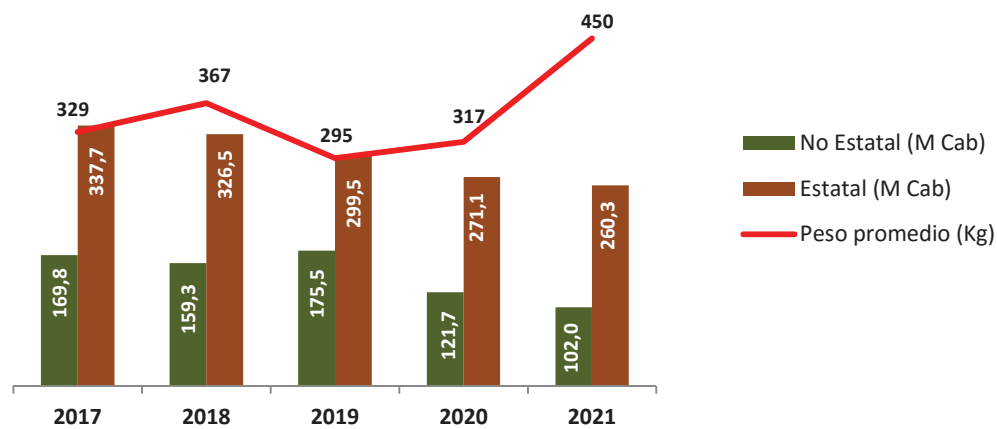
CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Cabezas</b>	<b>M</b>	<b>507,5</b>	<b>485,8</b>	<b>475,0</b>	<b>392,8</b>	<b>362,3</b>
De ello:						
Estatal		337,7	326,5	299,5	271,1	260,3
<b>Peso total en pie</b>	<b>Mt</b>	<b>167,1</b>	<b>178,1</b>	<b>140,3</b>	<b>124,4</b>	<b>163,2</b>
De ello:						
Estatal		107,0	109,2	90,5	82,0	85,2
<b>Peso promedio</b>	<b>kg</b>	<b>329</b>	<b>367</b>	<b>295</b>	<b>317</b>	<b>450</b>
De ello:						
Estatal		317	334	302	302	327

Gráficos 9.18 y 9.19

9.18 Gráfico: Rendimiento diario de leche por vaca en ordeño (litros al día)



9.19 Gráfico: Entregas a sacrificio de ganado vacuno y peso promedio por animal



## 9.20 - Existencia en diciembre 31, nacimientos y muertes del ganado porcino

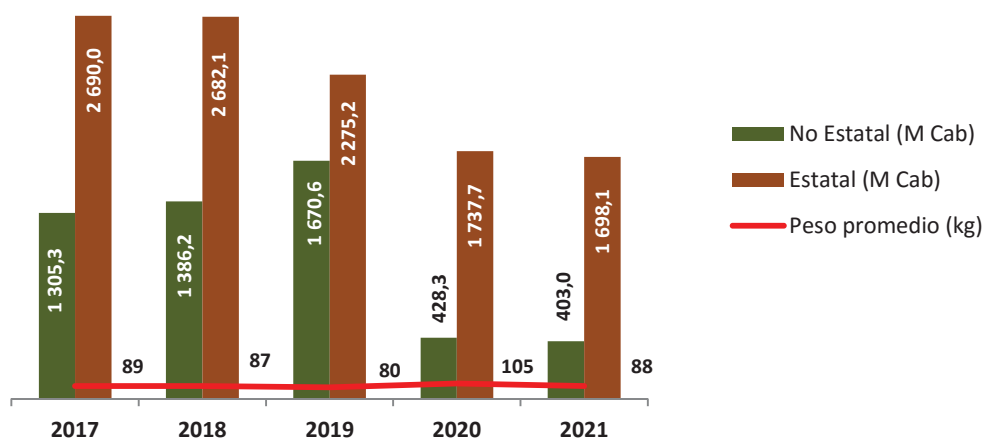
CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Existencia total</b>	<b>Mcabz</b>	<b>2 069,4</b>	<b>2 289,1</b>	<b>2 676,9</b>	<b>1 120,7</b>	<b>1 075,5</b>
De ello: Estatal		749,0	820,6	855,1	461,8	445,6
<b>Nacimientos <sup>(a)</sup> (vivos)</b>	<b>Mcabz</b>	<b>5 808,8</b>	<b>5 085,2</b>	<b>5 295,1</b>	<b>2 114,7</b>	<b>1 741,3</b>
De ello: Estatal		2 445,3	2 674,1	2 040,7	1 880,2	1 456,2
<b>Muertes de crías <sup>(a)</sup></b>	<b>Mcabz</b>	<b>492,1</b>	<b>297,3</b>	<b>500,0</b>	<b>252,5</b>	<b>221,3</b>
De ello: Estatal		283,1	285,8	272,2	246,2	24,0
<b>Tasa de mortalidad <sup>(a)</sup> (por 100 nacidos)</b>	<b>%</b>	<b>8,5</b>	<b>5,8</b>	<b>5,1</b>	<b>11,9</b>	<b>12,7</b>
De ello: Estatal		11,6	10,7	10,3	13,1	1,6

<sup>(a)</sup> Excluye los patios y parcelas de los hogares.

## 9.21 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>						
Cabezas	Mcabz	3 995,2	4 068,3	3 945,8	2 166,0	2 101,1
Peso en pie	Mt	355,0	352,1	314,1	228,0	185,4
Peso promedio	kg	89	87	80	105	88
<b>De ello: Estatal</b>						
Cabezas	Mcabz	2 690,0	2 682,1	2 275,2	1 737,7	1 698,1
Peso en pie	Mt	239,2	228,5	206,9	221,8	201,3
Peso promedio	kg	89	85	90	128	119

9.21 Gráfico: Entregas a sacrificio de ganado porcino y peso promedio por animal



## 9.22 - Existencia de aves en diciembre 31

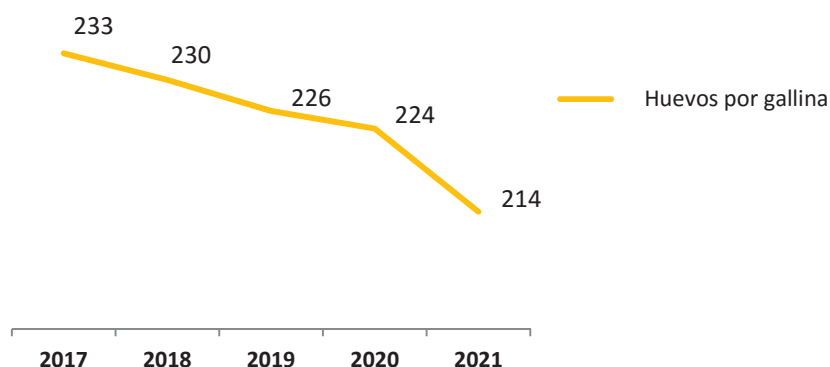
Miles de cabezas

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Existencia de aves</b>	<b>25 635,4</b>	<b>25 614,0</b>	<b>35 356,1</b>	<b>30 245,1</b>	<b>29 875,0</b>
<b>De ella: Empresas avícolas</b>					
Existencia de aves	13 886,5	13 834,0	12 253,4	13 012,1	12 589,1
Gallinas ponedoras	7 464,3	7 480,1	7 554,0	7 314,2	7 125,4
Reemplazos de gallinas ponedoras	4 989,8	5 055,1	2 963,2	4 213,0	3 578,1
Reproductoras	271,3	351,0	237,0	256,5	235,4
De ponedoras	271,3	351,0	237,0	256,5	235,4
Reemplazos de reproductoras	198,2	172,4	301,3	241,2	212,3
De ponedoras	198,2	172,4	301,3	241,2	212,3
Otras	962,9	775,5	1 198,0	987,2	997,9

## 9.23 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Producción total de huevos</b>	<b>MMU</b>	<b>2 535,4</b>	<b>2 778,9</b>	<b>2 528,5</b>	<b>2 356,9</b>	<b>2 158,9</b>
<b>De ella: Empresas avícolas</b>						
Producción total de huevos	MMU	1 968,9	1 950,9	1 960,2	1 897,1	1 603,7
<b>Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras</b>						
Existencia promedio	Mcabz	7 466,7	7 523,8	7 428,6	7 284,2	7 158,9
Muertes	Mcabz	3 739,3	2 918,1	3 654,0	3 254,7	3 127,9
Tasa de mortalidad	%	50	39	49	47,1	45,2
Producción de huevos	MMU	1 741,50	1 729,10	1 880,70	1 851,6	1 526,9
Huevos por gallina	U	233	230	226	224	214
Pienso consumido por ave	kg	39,0	39,3	39,2	39,4	39,9
Conversión de pienso en huevo	g	167	171	173	175	1,86

9.23 Gráfico: Producción de huevos por gallinas





## 9.24 - Entregas a sacrificio de aves

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Peso en pie</b>	<b>Mt</b>	<b>37,5</b>	<b>36,9</b>	<b>35,4</b>	<b>37,1</b>	<b>36,5</b>
<b>De ella: Empresas avícolas estatales</b>						
Peso en pie	Mt	8,1	8,2	8,0	8,4	8,0

## 9.25 - Existencia de ganado équido, por sexo y formas de propiedad, en diciembre 31

Miles de cabezas

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>927,3</b>	<b>954,9</b>	<b>950,3</b>	<b>960,2</b>	<b>948,7</b>
Equino	888,8	915,8	910,5	915,1	911,9
De ello: machos	419,5	432,7	410,2	425,5	423,4
Asnal	16,9	17,4	17,9	19,1	17,5
De ello: machos	8,3	8,5	8,7	9,3	7,9
Mular	21,6	21,7	21,9	26,0	19,3
<b>Estatal</b>	<b>51,0</b>	<b>49,9</b>	<b>55,9</b>	<b>40,1</b>	<b>46,3</b>
Equino	43,3	42,7	48,5	33,6	39,8
De ello: machos	22,8	22,3	23,1	23,4	33,4
Asnal	2,3	2,1	2,4	1,3	2,4
De ello: machos	1,2	1,0	1,3	0,7	0,6
Mular	5,4	5,1	5,0	5,2	4,1
<b>No estatal</b>	<b>876,3</b>	<b>905,0</b>	<b>894,4</b>	<b>920,1</b>	<b>902,4</b>
Equino	845,5	873,1	862,0	881,5	872,1
De ello: machos	396,7	410,4	387,1	402,1	390,0
Asnal	14,6	15,3	15,5	17,8	15,1
De ello: machos	7,1	7,5	7,4	8,6	7,3
Mular	16,2	16,6	16,9	20,8	15,2

Fuente: Centro Nacional de Control Pecuario (CENCOP).

## 9.26 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31

Miles de cabezas

AÑOS	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2017	2 724,9	1 567,2	1 157,7	92,2	75,9	16,3
2018	2 656,8	1 471,8	1 185,0	78,2	62,4	15,8
2019	2 188,2	1 473,0	715,2	93,2	73,4	19,8
2020	2 172,1	1 458,2	713,9	90,7	71,5	19,2
<b>2021</b>	<b>2 149,8</b>	<b>1 442,9</b>	<b>706,9</b>	<b>85,4</b>	<b>66,1</b>	<b>19,3</b>

## 9.27 - Entregas a sacrificio de ganado ovino-caprino

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Cantidad	Mcabz	844,0	852,0	849,3	871,7	842,7
De ello: Estatal		109,0	80,3	91,5	92,8	89,2
Peso en pie	Mt	26,9	29,7	30,3	32,6	30,9
De ello: Estatal		3,0	2,6	2,8	2,9	2,8
Peso promedio	kg	32	35	36	37	37
De ello: Estatal		28	32	31	31	31

## 9.28 - Indicadores seleccionados de la apicultura <sup>(a)</sup>

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Existencia promedio de colmenas	MU	184,4	191,5	204,9	212,9	221,2
Producción						
Miel total	Mt	6,3	8,8	9,9	7,8	10,5
Cera total	t	120,2	125,0	148,2	121,6	164,9
Rendimiento de miel por colmena						
Total	kg	34,0	47,0	49,7	36,8	47,6

<sup>(a)</sup> Excluye los productores no especializados y los patios y parcelas de los hogares.

### 9.29 - Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Superficie plantada	Mha	17,4	15,4	13,3	12,6	21,0
Plantaciones totales	MMU	43,1	36,8	31,8	29,6	27,1
De ello:						
Frutales		2,6	2,5	2,1	2,0	2,0
Melíferas		17,6	16,0	14,9	13,7	11,4
Energéticas	Mha	0,2	0,5	0,4	0,2	0,4

Fuente: Dirección Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAG).

### 9.30 - Otros indicadores seleccionados de la silvicultura

CONCEPTO	UM	2017	2018	2019	2020	2021
Siembra de semillas	MMU	40,3	...	...	...	...
Producción de posturas	MMU	38,0	33,5	31,5	24,7	24,4
Reconstrucción de bosques	Mha	8,6	8,2	7,3	7,7	7,1
Mantenimiento silvicultural	Mha	71,5	66,1	62,8	54,7	55,9
Tratamientos silviculturales	Mha	78,5	80,2	79,4	69,0	70,2
Fajas verdes	Mkm	0,9	0,8	0,9	0,7	0,7
Trochas corta fuegos	Mkm	40,7	40,7	35,9	31,2	32,2

Fuente: Dirección Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAG).

### 9.31 - Captura por grupos de especies

Toneladas

CONCEPTO	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Captura bruta total</b>	<b>52 723,8</b>	<b>51 214,6</b>	<b>45 654,8</b>	<b>46 386,5</b>	<b>40 717,7</b>
Pescado	39 785,6	36 016,8	32 534,7	35 148,8	30 090,0
De ello: Plataforma					
Pargo	428,9	409,0	356,2	516,6	621,6
Cherna	23,2	19,5	27,1	15,6	44,7
Túridos	1 039,9	1 090,2	728,3	851,1	716,7
De ello: Bonito	99,4	86,5	58,5	33,5	39,4
Biajaiba	924,4	816,7	971,8	790,3	669,0
Machuelo	1 388,1	1 570,2	1 080,6	1 420,1	978,3
Rabirrubia	169,8	186,9	171,5	154,6	149,3
Raya	1 319,9	1 257,0	1 078,1	1 205,7	1 010,5
De ello: Acuicultura					
Carpa	1 725,5	1 451,0	758,2	1 656,8	1 040,6
Tenca	15 586,4	12 454,4	12 338,6	13 530,0	12 289,7
Tilapia	2 231,4	2 436,6	2 254,3	2 153,7	1 839,6
Claria	6 439,3	6 286,4	5 408,7	4 428,3	3 204,3
Cobo	404,6	474,6	482,1	392,1	478,6
Ostión	1 089,0	1 185,8	1 218,2	1 149,8	1 036,5
Almeja	335,7	316,5	141,9	124,7	95,1
Langosta	4 147,3	4 539,9	3 278,4	3 956,5	3 588,7
Camarón de mar	700,5	1 120,6	672,1	294,2	286,7
Camaronicultura	5 631,2	6 473,9	6 656,8	4 723,8	4 724,5
Otras Especies (incluye Morralla)	629,9	1 086,5	670,6	596,6	417,6

9.31 Gráfico: Captura bruta total y de ella pescado.  
(Miles de tn)

