



ANUARIO ESTADÍSTICO

2016

**MAYABEQUE
AGRICULTURA,
GANADERÍA,
SILVICULTURA Y PESCA**

EDICIÓN 2017



OFICINA NACIONAL
DE ESTADÍSTICA E INFORMACIÓN

ANUARIO ESTADÍSTICO DE MAYABEQUE 2016

CAPÍTULO 7: AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA Y PESCA

EDICIÓN 2017

7. AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA Y PESCA**Introducción**

5

Cuadros

7.1	Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016	10
7.2	Distribución de la tierra y su utilización por municipios, en junio de 2016	10
7.3	Distribución de la tierra de la provincia y municipios, según destino productivo en 30 de Junio de 2016	11
7.4	Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafras, destino a industria	11
7.5	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	12
7.6	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	13
7.7	Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	14
7.8	Superficie cosechada y en producción de cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	15
7.9	Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	16
7.10	Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	17
7.11	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	18
7.12	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	19
7.13	Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	20
7.14	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera	21
7.15	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal	22
7.16	Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal	23
7.17	Producción total de viandas por municipios	24
7.18	Producción total de hortalizas por municipios	24
7.19	Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, cierre 31 de diciembre	25
7.20	Nacimientos y muertes del ganado vacuno	25
7.21	Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca	26
7.22	Producción de leche de vaca por municipios	26
7.23	Entregas a sacrificio de ganado vacuno	27
7.24	Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino	27
7.25	Entregas a sacrificio de ganado porcino	27
7.26	Existencia de aves al cierre de diciembre 31	28
7.27	Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras	28
7.28	Producción de huevos por municipios	29
7.29	Existencia de ganado équido por formas de propiedad, al cierre de diciembre 31	29
7.30	Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31	30

7.31	Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino	30
7.32	Plantaciones forestales realizadas	30
7.33	Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura	31
7.34	Captura y dinámica por grupos de especies	31

CAPÍTULO 7

AGRICULTURA, GANADERIA, 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.

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.

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

Ternereras: 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.

Ternereros: 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.

Toretos: 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).

7.1 - Distribución de la tierra y su utilización según formas de tenencia en junio de 2016

Miles de hectáreas

CONCEPTO	Superficie					
	Total	Estatal	No estatal			
			Total	UBPC	CPA	CCS y Privado
Total	374 381,0	431 520,5	168 949,5	40 624,3	30 964,1	94 808,0
Superficie agrícola	230 586,2	75 110,4	155 475,6	36 631,5	26 240,6	90 122,9
Superficie cultivada	121 892,3	31 655,7	90 236,6	23 056,5	171 109,1	49 243,5
Superficie no agrícola	143 794,2	130 321,2	13 473,6	3 992,8	4 723,4	4 685,1

Fuente: Dirección Provincial de la Agricultura

7.2 - Distribución de la tierra y su utilización por municipios, en junio de 2016

Miles de hectáreas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Superficie					
	Total	Total	Agrícola			
			Cultivada	No Cultivada		No Agrícola
				De ello:		
				Ociosa		
Mayabeque	374 381,0	230 586,2	121 892,2	108 693,2	11 969,3	143 794,7
Bejucal	11 536,0	12 168,2	6 981,6	5 186,6	1 460,3	13 249,1
San José de las Lajas	59 372,0	21 383,0	4 078,2	17 304,8	255,6	2 271,2
Jaruco	25 592,0	28 578,5	19 906,9	8 671,6	798,5	12 603,1
Santa Cruz del Norte	38 033,0	28 096,4	9 004,6	19 091,8	2 332,0	9 915,8
Madrugá	46 560,0	26 588,6	14 211,2	12 377,4	643,0	19 971,9
Nueva Paz	52 484,0	25 678,0	12 114,0	13 564,0	163,5	5 291,3
San Nicolás	22 951,0	16 741,5	10 992,3	5 749,2	2 579,8	27 927,1
Güines	43 489,0	24 418,6	13 439,7	10 978,9	267,1	5 525,0
Melena del Sur	23 180,0	19 119,5	14 169,3	5 774,7	2 072,3	27 897,7
Batabanó	25 175,0	15 572,1	10 621,9	4 950,2	643,9	6 579,9
Quivicán	24 009,0	14 417,1	6 372,2	5 044,9	753,2	12 568,8

Fuente: Dirección Provincial de la Agricultura

7.3 - Distribución de la tierra de la provincia y municipios, según destino productivo en 30 de Junio de 2016

Miles de hectáreas

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Superficie					
	Total	Cultivos		Ganadería	Forestal	No apta
		Temporales	Permanentes			
Mayabeque	374 381,0	50 035,7	48 581,8	131 968,8	86 523,0	57 271,7
Bejucal	11 536,0	6 796,4	1 448,3	3 687,3	6 966,6	6 276,5
San José de las Lajas	59 372,0	2 136,6	1 295,1	5 833,1	1 586,7	687,5
Jaruco	25 592,0	10 654,0	7 395,0	12 836,9	6 703,0	5 900,1
Santa Cruz del Norte	38 033,0	1 609,6	6 103,0	9 963,6	2 852,8	7 063,0
Madrugá	46 560,0	3 111,6	5 591,4	17 885,8	10 071,9	7 899,0
Nueva Paz	52 484,0	6 256,7	5 508,3	6 123,8	3 893,1	1 398,1
San Nicolás	22 951,0	5 556,1	5 403,3	13 596,9	25 603,2	2 324,5
Güines	43 489,0	6 083,9	6 975,9	5 424,3	1 909,5	3 615,4
Melena del Sur	23 180,0	2 200,5	889,4	28 384,4	13 130,1	14 767,6
Batabanó	25 175,0	4 174,9	6 388,8	5 807,5	3 885,7	2 694,1
Quivicán	24 009,0	1 455,5	1 583,6	22 425,1	9 923,3	2 645,6

Fuente: Dirección Provincial de la Agricultura

7.4 - Superficie cosechada, producción y rendimiento de la caña de azúcar por zafras, destino a industria

ZAFRAS	Superficie cosechada		Producción		Rendimiento por hectárea	
	(ha)		(t)		(t)	
	Ambos sectores	No Estatal	Ambos sectores	No Estatal	Ambos sectores	No Estatal
2010/2011	...	...	...	...	...	...
2011/2012	16 491,4	555	729 890,5	25 505,0	44	46
2012/2013	19 549,1	733	948 405,3	37 858,8	49	52
2013/2014	19 584,7	871	974 065,3	48 897,6	50	56
2014/2015	18 465,5	695	980 972,5	37 630,0	53	54
2015/2016	...	...	...	...	...	...

Fuente: Empresa Azucarera de Mayabeque

7.5 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	11 585,3	84 904,9
Tubérculos y raíces	7 099,7	49 084,2
De ello: Papa	1 358,4	6 569,2
Boniato	1 765,9	13 164,8
Malanga	1 179,0	10 223,2
Yuca	2 779,0	19 117,5
Plátano	4 485,6	35 820,7
Fruta	1 543,4	12 665,6
Vianda	2 942,2	22 780,4
Hortalizas	4 694,9	31 481,4
De ello: Tomate	1 529,3	7 168,9
Cebolla	303,5	1 410,0
Ajo	225,4	796,8
Pimiento	196,1	768,2
Calabaza	844,2	7 864,9
Cereales	7 583,2	58 851,1
Arroz	5 054,6	22 459,3
Maíz	2 528,6	36 391,8
Leguminosa (Frijol)	6 236,0	23 569,5
De ello: Negro	5 327,5	20 464,1
Frutas total	9 225,6	73 194,7
Cítricos	355,8	3 751,7
De ello: Naranja dulce	67,6	256,2
Otras frutas	8 870,8	69 443,0
De ello: Mango	3 011,3	20 718,0
Guayaba	1 322,1	8 450,6
Fruta bomba	622,7	3 227,1

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.6 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	804,9	12 533,7
Tubérculos y raíces	404,2	6 179,4
De ello: Papa	44,2	338,9
Boniato	134,6	2 348,5
Malanga	69,8	899,9
Yuca	155,4	2 591,2
Plátano	400,6	6 354,3
Fruta	169,2	2 167,2
Vianda	231,5	3 873,4
Hortalizas	602,1	8 503,5
De ello: Tomate	96,3	771,1
Cebolla	33,3	376,5
Ajo	17,7	129,6
Pimiento	20,6	195,3
Calabaza	42,4	972,6
Cereales	121,2	18 998,8
Arroz	4,7	14 226,5
Maíz	116,5	4 772,3
Leguminosa (Frijol)	259,7	1 864,4
De ello: Negro	182,4	1 493,3
Frutas total	482,5	5 898,1
Cítricos	15,3	223,1
De ello: Naranja dulce	-	4,0
Otras frutas	467,2	5 665,0
De ello: Mango	137,4	1 659,9
Guayaba	70,7	1 079,3
Fruta bomba	35,2	428,8

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.7 - Superficie sembrada por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	10 780,4	72 371,4
Tubérculos y raíces	6 695,4	42 904,9
De ello: Papa	1 314,0	6 230,3
Boniato	1 631,3	10 816,3
Malanga	1 109,2	9 323,3
Yuca	2 623,6	16 526,3
Plátano	4 084,9	29 466,5
Fruta	1 374,2	10 498,4
Vianda	2 710,7	18 907,0
Hortalizas	4 092,8	22 977,9
De ello: Tomate	1 432,9	6 397,8
Cebolla	270,2	1 033,5
Ajo	207,7	667,2
Pimiento	175,6	572,9
Calabaza	801,8	6 892,3
Cereales	7 462,0	39 852,3
Arroz	5 049,9	8 232,8
Maíz	2 412,1	31 619,5
Leguminosa (Frijol)	5 976,3	21 705,1
De ello: Negro	5 155,1	18 970,8
Tabaco	-	-
Frutas total	8 744,1	67 296,6
Cítricos	340,5	3 518,6
De ello: Naranja dulce	67,1	252,2
Otras frutas	8 403,6	63 778,0
De ello: Mango	2 873,9	19 058,1
Guayaba	1 251,4	7 371,3
Fruta bomba	587,5	2 798,3

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

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

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	10 907,7	14 803,2
Tubérculos y raíces	8 579,6	12 933,0
De ello: Papa	1 676,7	4 554,4
Boniato	2 400,9	3 799,8
Malanga	1 367,0	1 593,1
Yuca	3 119,2	2 985,5
Plátano	2 328,1	3 139,9
Fruta	768,2	1 325,6
Vianda	1 559,9	2 540,2
Hortalizas	10 547,5	13 369,6
De ello: Tomate	2 838,7	2 328,0
Cebolla	841,0	265,1
Ajo	204,3	295,6
Pimiento	262,9	171,6
Calabaza	1 787,3	2 865,8
Cereales	11 136,8	32 010,0
Arroz	3 141,6	17 412,8
Maíz	7 995,2	14 397,2
Leguminosa (Frijol)	8 306,8	11 561,7
De ello: Negro	7 984,4	9 025,1
Frutas total	2 664,1	7 185,8
Cítricos	115,5	358,5
De ello: Naranja dulce	6,6	10,4
Otras frutas	2 548,7	7 219,5
De ello: Mango	762,9	2 316,4
Guayaba	282,7	806,6
Fruta bomba	315,7	330,8

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.9 - Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	777,1	2 287,3
Tubérculos y raíces	603,6	1 557,0
De ello: Papa	70,7	487,7
Boniato	287,4	611,3
Malanga	97,9	150,9
Yuca	147,4	307,0
Plátano	173,5	730,3
Fruta	53,4	314,2
Vianda	120,1	415,0
Hortalizas	2 313,7	2 927,1
De ello: Tomate	176,4	295,0
Cebolla	51,4	85,9
Ajo	4,8	33,7
Pimiento	32,5	32,2
Calabaza	215,1	291,1
Cereales	411,6	16 837,1
Arroz	20,2	15.313,2
Maíz	391,4	1 323,9
Leguminosa (Frijol)	545,7	1 091,5
De ello: Negro	53,8	702,7
Frutas total	180,4	392,2
Cítricos	1,9	20,6
De ello: Naranja dulce	-	-
Otras frutas	176,6	371,6
De ello: Mango	71,2	118,6
Guayaba	19,5	39,5
Fruta bomba	29,9	82,3

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.10 - Superficie cosechada y en producción por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal

CULTIVOS	Hectáreas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	10 130,6	14 054,5
Tubérculos y raíces	7 976	11 376,0
De ello: Papa	1 606	4 066,7
Boniato	2 124,4	3 188,5
Malanga	1 269,1	1 442,2
Yuca	2 671,78	2 678,5
Plátano	2 154,6	3 139,9
Fruta	714,8	1 011,4
Vianda	1 439,8	2 125,2
Hortalizas	8 233,8	10 442,5
De ello: Tomate	2 662,3	2 033,0
Cebolla	789,6	179,2
Ajo	199,5	261,9
Pimiento	230,5	139,4
Calabaza	1 572,3	2 574,7
Cereales	10 725,2	15 172,9
Arroz	3 121,4	2 099,6
Maíz	7 603,8	13 073,3
Leguminosa (Frijol)	7 761,2	10 470,2
De ello: Negro	7 450,6	8 322,4
Frutas total	2.483,7	7 185,8
Cítricos	111,6	337,9
De ello: Naranja dulce	6,6	10,4
Otras frutas	2.372,1	6 847,9
De ello: Mango	691,7	2 197,8
Guayaba	263,2	767,1
Fruta bomba	285,8	248,5

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.11 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

CULTIVOS	Toneladas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	172 232,2	331 566,1
Tubérculos y raíces	144 093,8	282 895,5
De ello: Papa	38 553,6	79 791,5
Boniato	42 167,7	106 321,0
Malanga	25 344,6	45 958,2
Yuca	37 993,7	50 810,5
Plátano	28 138,4	48 570,9
Fruta	7 806,5	10 281,5
Vianda	20 331,9	38 093,1
Hortalizas	143 230,2	209 335,4
De ello: Tomate	80 831	58 570,4
Cebolla	9 060,2	5 156,7
Ajo	1 193,6	1 767,6
Pimiento	2 134,1	3 178,3
Calabaza	19 213,9	46,571,2
Cereales	46 668,9	97 008,5
Arroz	21 481	45,101,2
Maíz	25 187,9	81 914,0
Leguminosa (Frijol)	13 102,7	14 968,2
De ello: Negro	11 710,4	10 708,9
Frutas total	41 360,5	80 909,4
Cítricos	877,7	905,9
De ello: Naranja dulce	70,9	70,0
Otras frutas	40 482,8	80 003,5
De ello: Mango	7 297	12 846,7
Guayaba	5 563,9	24 582,9
Fruta bomba	6 169,9	12 240,3

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.12 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal

CULTIVOS	Toneladas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	11 484,7	32 781,0
Tubérculos y raíces	8 363,2	26 291,2
De ello: Papa	1 432,4	9 540,5
Boniato	3 827,5	8 069,5
Malanga	1 531,8	4 155,3
Yuca	1 571,1	4 525,6
Plátano	3 121,5	6 489,8
Fruta	891,7	1 927,2
Vianda	2 229,8	4 266,5
Hortalizas	33 674,2	41 429,3
De ello: Tomate	2 465,6	3 832,2
Cebolla	654,4	2 312,1
Ajo	48,4	65,4
Pimiento	301,2	620,6
Calabaza	3 111,1	3 660,0
Cereales	1 804,0	30 978,9
Arroz	67,3	28 006,7
Maíz	1 736,6	2 972,2
Leguminosa (Frijol)	607,9	1 094,2
De ello: Negro	558,5	1 077,3
Frutas total	3 077,2	4 665,4
Cítricos	116,1	38,9
De ello: Naranja dulce	13,2	0,7
Otras frutas	2 961,1	4 626,5
De ello: Mango	546,6	489,9
Guayaba	362,0	526,1
Fruta bomba	529,6	799,6

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.13 - Producción agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal

CULTIVOS	Toneladas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	160 747,5	298 785,4
Tubérculos y raíces	135 730,6	256 604,3
De ello: Papa	37 121,2	70 251,0
Boniato	38 340,2	98 251,5
Malanga	23 812,8	41 802,9
Yuca	36 422,6	46 284,9
Plátano	25 016,9	42 181,1
Fruta	6 914,8	8 354,3
Vianda	18 102,1	33 826,6
Hortalizas	109 556,0	167 906,1
De ello: Tomate	38 365,4	54 738,2
Cebolla	8 405,8	2 844,6
Ajo	1 145,2	1 702,2
Pimiento	1 835,9	2 557,9
Calabaza	16 102,8	42 911,2
Cereales	44 864,9	66 029,6
Arroz	21 413,7	15 094,5
Maíz	23 451,3	50 935,1
Leguminosa (Frijol)	12 494,7	13 874,0
De ello: Negro	11 151,7	9 631,6
Frutas total	38 283,3	76 244,0
Cítricos	761,6	867
De ello: Naranja dulce	57,7	69,3
Otras frutas	37 521,7	75 377,0
De ello: Mango	6 750,4	12 356,8
Guayaba	5 201,9	24 056,8
Fruta bomba	5 640,3	11 440,7

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.14 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	15,8	22,4
Tubérculos y raíces	16,8	21,9
De ello: Papa	23,0	17,5
Boniato	17,4	28,0
Malanga	18,5	28,8
Yuca	12,2	17,0
Plátano	12,1	12,6
Fruta	10,2	2,6
Vianda	13,0	15,0
Hortalizas	13,6	15,7
De ello: Tomate	14,4	25,2
Cebolla	10,8	19,5
Ajo	5,8	5,1
Pimiento	8,1	18,5
Calabaza	10,7	16,3
Cereales	4,2	3,0
Arroz	6,8	2,6
Maíz	3,2	5,7
Leguminosa (Frijol)	1,6	1,3
De ello: Negro	1,5	1,2
Frutas total	16,0	10,7
Cítricos	7,6	2,5
De ello: Naranja dulce	10,7	6,7
Otras frutas	15,9	11,1
De ello: Mango	9,6	5,5
Guayaba	19,7	30,5
Fruta bomba	19,5	37,0

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.15 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector Estatal

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	14,8	14,3
Tubérculos y raíces	13,8	16,9
De ello: Papa	20,3	19,5
Boniato	13,3	13,2
Malanga	15,6	27,5
Yuca	10,6	14,7
Plátano	18,0	8,9
Fruta	16,7	6,1
Vianda	18,6	10,3
Hortalizas	14,5	14,2
De ello: Tomate	14,0	12,1
Cebolla	12,7	26,9
Ajo	10,1	1,9
Pimiento	9,3	19,3
Calabaza	14,4	12,6
Cereales	4,3	1,8
Arroz	3,3	1,8
Maíz	4,4	2,2
Leguminosa (Frijol)	1,1	1,0
De ello: Negro	10,3	1,5
Frutas total	17,1	11,9
Cítricos	61,1	1,9
Otras frutas	16,8	12,5
De ello: Mango	7,7	4,2
Guayaba	18,6	13,3
Fruta bomba	17,7	9,7

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.16 - Rendimiento agrícola por cultivos seleccionados de la agricultura no cañera. Sector No Estatal

CULTIVOS	Toneladas por hectárea					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Viandas ^(a)	15,9	21,3
Tubérculos y raíces	17,0	22,6
De ello: Papa	23,1	17,2
Boniato	18,0	30,8
Malanga	18,8	28,9
Yuca	12,3	17,2
Plátano	11,6	13,4
Fruta	9,7	8,3
Vianda	12,6	15,9
Hortalizas	13,3	16,0
De ello: Tomate	14,4	26,9
Cebolla	10,6	15,9
Ajo	5,7	6,5
Pimiento	8,0	18,3
Calabaza	10,2	16,7
Cereales	4,2	4,4
Arroz	6,8	7,2
Maíz	3,1	3,9
Leguminosa (Frijol)	1,6	1,3
De ello: Negro	1,5	1,2
Frutas total	15,4	10,6
Cítricos	6,8	2,6
De ello: Naranja dulce	8,7	6,7
Otras frutas	15,8	11,0
De ello: Mango	9,7	5,6
Guayaba	19,8	31,4
Fruta bomba	19,7	46,0

^(a) Incluye Tubérculos y raíces y plátanos

7.17 - Producción total de viandas por municipios

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Toneladas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	172 232,2	331 566,1
Bejucal	205,8	..
San José de las Lajas	12 014,6	13 435,8
Jaruco	6,9	1 647,4
Santa Cruz del Norte	4 750,2	4 646,5
Madrugá	4 064,5	2 886,7
Nueva Paz	19 203,8	23 316,0
San Nicolás
Güines	34 062,7	29 742,2
Melena del Sur	37 228,5	194 409,1
Batabanó	32 196,0	33 514,8
Quivicán	28 499,2	27 967,6

7.18 - Producción total de hortalizas por municipios

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Toneladas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	143 230,2	209 335,4
Bejucal	560,9	..
San José de las Lajas	12 953,4	12 256,4
Jaruco	0,4	571,3
Santa Cruz del Norte	3 165,6	2 474,8
Madrugá	3 206,8	3 329,0
Nueva Paz	9 738,0	10 130,3
San Nicolás
Güines	50 297,3	27 709,4
Melena del Sur	18 170,0	108 441,6
Batabanó	23 217,0	24 104,4
Quivicán	21 920,8	20 318,2

7.19 - Existencia de ganado vacuno, según sexo y categorías, cierre 31 de diciembre

CONCEPTO	Cabezas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	166 336	165 798	156 917	153 642
Hembras	115 227	114 804	109 472	108 693
Ternebras	17 344	17 336	16 228	15 347
Añojas	8 965	9 077	8 791	7 843
Novillas	33 864	33 754	33 109	35 078
Vacas	55 054	54 607	51 344	50 425
Machos	51 109	50 994	47 445	44 949
Terberos	14 935	14 881	13 048	12 699
Añojos	7 033	7 232	7 162	5 843
Toretos	6 421	6 230	5 674	5 551
Toros de ceba	15 783	15 897	15 378	15 146
Bueyes	6 497	6 328	5 748	5 270
Sementales	440	426	435	440

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.20 - Nacimientos y muertes del ganado vacuno

CONCEPTO	Cabezas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nacimientos totales	29 613	28 489	26 434	25 155
Estatal	9 986	10 082	9 179	8 962
No estatal	19 627	18 407	17 255	16 193
Muertes totales	13 681	10 587	12 027	10 059
Estatal	4 224	3 419	3 470	2 637
No estatal	9 457	7 168	8 557	7 422

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.21 - Indicadores seleccionados de la producción de leche de vaca

AÑOS	Producción (MI)	Existencia promedio vacas en ordeño		Rendimiento por vaca en ordeño	
			(Cabz)	Diario (l)	Anual
2011	...	...	...	...	...
2012	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	...
2015	32 164,5	...	21 792	4,0	1 476,0
2016	38 039,2	50 425	22 445	4,6	1 694,8

7.22 - Producción de leche de vaca por municipios

MUNICIPIOS	Miles de litros					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Provincia	32 164,5	38 039,2
Bejucal	315,8	..
San José de las Lajas	10 149,1	12 961,4
Jaruco	5,5	148,4
Santa Cruz del Norte	5 053,6	6 308,9
Madruga	4 280,9	4 737,3
Nueva Paz	2 708,3	3 033,9
San Nicolás
Güines	3 631,8	2 344,3
Melena del Sur	1 914,4	1 943,5
Batabanó	1 825,9	1 961,1
Quivicán	2 279,2	4 600,4

7.23 - Entregas a sacrificio de ganado vacuno

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cabezas	U	...	...	...	...	16 244	16 314
De ello: Estatal		...	...	...	...	7 677	5 818
Peso en pie	t	...	...	...	...	4 961,7	5 366,3
De ello: Estatal		...	...	...	...	1 839,1	1 497,7
Peso promedio	kg	...	...	...	...	305,4	328,9
De ello: Estatal		...	...	...	...	239,6	257,4

7.24 - Existencia, nacimientos y muertes de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Existencia total	Cabz	...	...	...	...	46 060	643 759
De ello: Estatal		...	...	...	...	15 958	231 292
Nacimientos	Cabz	...	...	...	...	66 119	65 774
De ello: Estatal		...	...	...	...	49 597	50 321
Muertes totales	Cabz	...	...	...	...	11 280	17 453
De ello: Crías		...	...	...	...	6 452	7 344
De ello :Estatal		...	...	...	...	5 852	6 186
Tasa de mortalidad (Por 100 nacidos)	%	...	...	...	...	9,7	11,2
De ello: Estatal		...	...	...	...	11,8	12,3

7.25 - Entregas a sacrificio de ganado porcino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total							
Cabezas	U	...	...	...	...	65 445	71 413
Peso en pie	t	...	...	...	...	5 598,9	5 765,7
Peso promedio	kg	...	...	...	...	85,5	80,7
De ello: Estatal							
Cabezas	U	...	...	...	...	50 690	50 663
Peso en pie	t	...	...	...	...	4 435,2	4 400,4
Peso promedio	kg	...	...	...	...	87,5	86,8

7.26 - Existencia de aves en diciembre 31

Miles de cabezas							
CONCEPTO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Existencia total de aves	1 579 991	2 165 106	
Empresa especializada	
Existencia total de aves	1 636,6	
Gallinas ponedoras	995,7	
De ponedoras	585,7	
Otras	55,2	

7.27 - Producción de huevos e indicadores seleccionados de gallinas ponedoras

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Producción total de huevos	MU	...	...	...	...	206 960,9	207 764,0
Empresa especializada		...	...	...	...	...	...
Producción de huevos	MU	...	...	...	...	...	206 152,8
Indicadores seleccionados de gallinas ponedoras		...	...	...	...	...	...
Existencia promedio	Mcabz	...	...	...	...	...	903,0
Muertes	Mcabz	...	...	...	...	...	331,3
Tasa de mortalidad	%	...	...	...	...	...	36,7
Huevos por gallina	U	...	...	...	...	...	228,3
Pienso consumido por ave	kg	...	...	...	...	...	42,8

7.28 - Producción de huevos por municipios

PROVINCIA/MUNICIPIOS	Miles de unidades						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Provincia	1 391,0	207 764,0	
Bejucal	
San José de las Lajas	572,8	306,0	
Jaruco	7,2	2,0	
Santa Cruz del Norte	273,4	638,0	
Madruga	46,3	83	
Nueva Paz	402,3	104,5	
San Nicolás	
Güines	205 569,9	206 281,5	
Melena del Sur	89,0	72,9	
Batabanó	
Quivicán	231,0	

7.29 - Existencia de ganado équido por formas de propiedad, al cierre de diciembre 31

CONCEPTO	Cabezas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total	21 662	22 931	23 535	24 021
Equino	21 484	22 735	23 343	23 863
Asnal	76	83	80	57
Mular	102	113	112	101
Estatal	2 322	2 487	3 342	2 177
Equino	2 218	2 359	2 229	2 095
Asnal	65	73	70	44
Mular	39	55	43	38
No estatal	19 340	20 444	21 193	21 844
Equino	19 266	20 376	21 114	21 768
Asnal	11	10	10	13
Mular	63	58	69	63

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.30 - Existencia de ganado ovino y caprino, en diciembre 31

CONCEPTO	Cabezas					
	Total			De ello: Estatal		
	Total	Ovino	Caprino	Total	Ovino	Caprino
2011	...	...	...	...	...	...
2012	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	...	...
2015	42 440	30 113	12 327	2 450	2 117	333
2016	46 286	32 930	13 356	1 754	1 484	270

7.31 - Entrega a sacrificio de ganado ovino-caprino

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cantidad	Cabz	...	...	129	242	167	142
De ello: Estatal		...	...	97	205	145	116
Peso en pie	t	...	...	...	...	...	...
De ello: Estatal		...	...	...	...	...	...
Peso promedio	kg	...	...	...	...	...	...
De ello: Estatal		...	...	...	...	...	...

Fuente: Centro Provincial de Control Pecuario

7.32 - Plantaciones forestales realizadas

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Superficie plantada	ha	1 804,6	1 534,6	1 204,5	1 202,8	681,3	614,7
Plantaciones totales	MU	3 991,6	3 535,8	3 369,4	3 183,0	1 961,0	1 740,0
De ello: Frutales	MU	173,2	34,3	41,3	75,6	47,2	40,6
Melíferas	MU	2 046,5	2 406,2	2 447,1	1 407,7	1 192,0	835,0
Energéticos	ha	48,5	41,5	33,3	21,1	34,5	9,6

Fuente: Dirección Provincial de la Agricultura

7.33 - Otros Indicadores seleccionados de la silvicultura

CONCEPTO	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Siembra de semillas	MU	1 658,2	1 208,6	1 068,3	594,9	585,7	540,0
Producción de posturas	MU	1 478,1	1 105,6	1 036,6	604,4	572,9	535,9
Reconstrucción de bosques	ha	154,4	120,8	172,8	135,1	154,9	205,3
Mantenimiento silvicultural	ha	3 164,0	1 978,6	2 298,0	2 150,1	2 231,0	1 829,0
Tratamientos silviculturales	ha	775,6	840,4	943,6	519,0	654,1	728,2
Trochas corta fuegos	km	1 289,3	1 095,1	1 097,2	1 230,0	1 286,0	1 366,0

Fuente: Dirección Provincial de la Agricultura

7.34 - Captura y dinámica por grupos de especies

CONCEPTO	Toneladas					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Captura (Toneladas)						
Captura bruta total						
Pescado	1 606,7	1 818,9
De ello: Plataforma	-	-
De ello: Pargo	6,1	4,1
Cherna	0,1	-
Túnido	2,9	2,9
De ello: Bonito	0,1	0,1
De ello: Tenca	681,1	787,7
Tilapia	6,8	2,5
Claria	60,4	101,8
Langosta	795,5	864,5
Otras especies (incluye Morralla)	53,7	55,3
Dinámica (Por ciento)						
Captura bruta total						
Pescado	113,2
De ello: Plataforma	-
De ello: Pargo	67,2
Túnido	100,0
De ello: Bonito	100,0
De ello: Acuicultura	-
De ello: Tenca	115,7
Tilapia	36,8
Claria	168,5
Langosta	108,7
Otras especies (incluye Morralla)	103,0