



# SANTA CRUZ

---

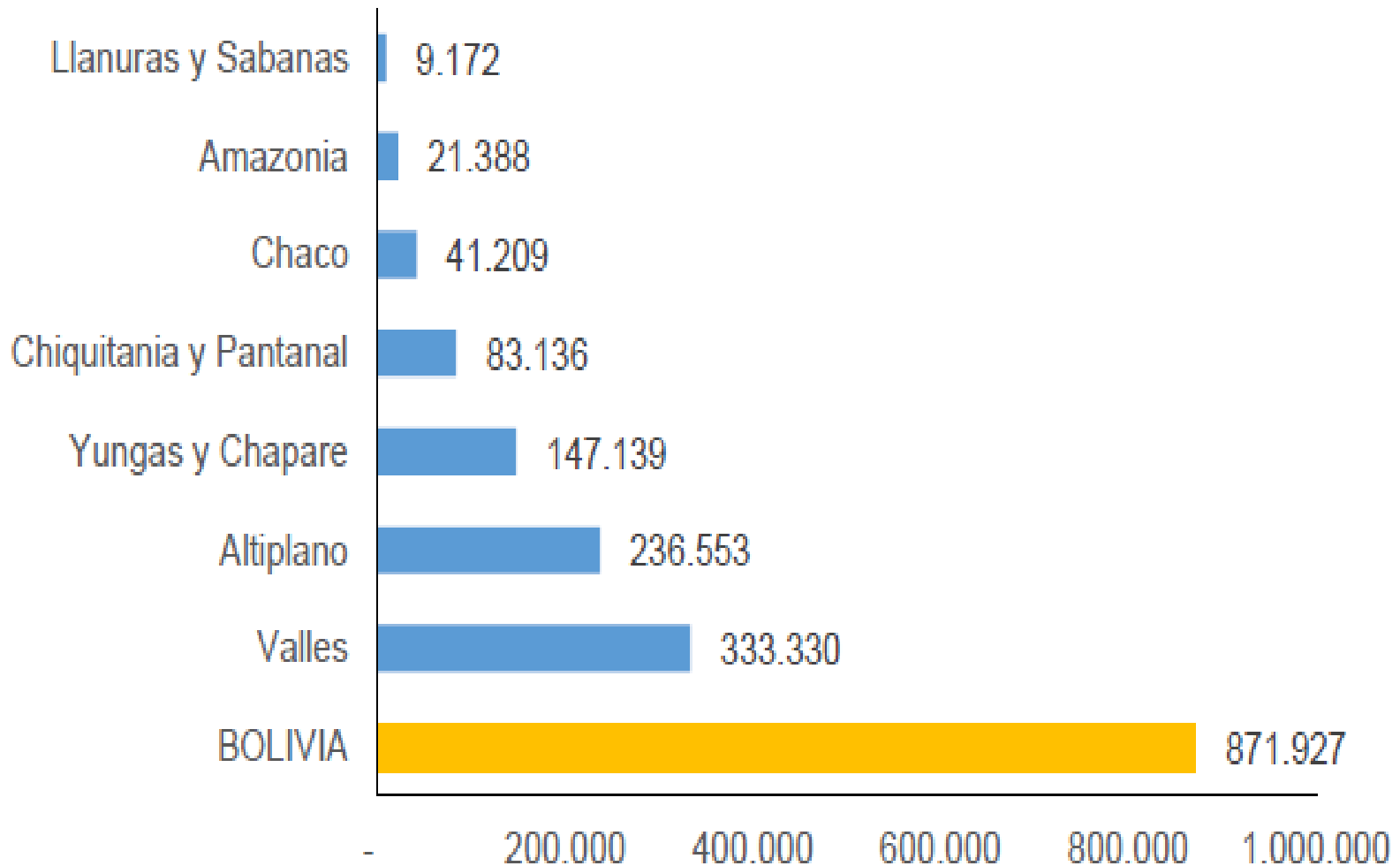
# EVALUACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO GESTIÓN 2016



# CONTEXTO NACIONAL



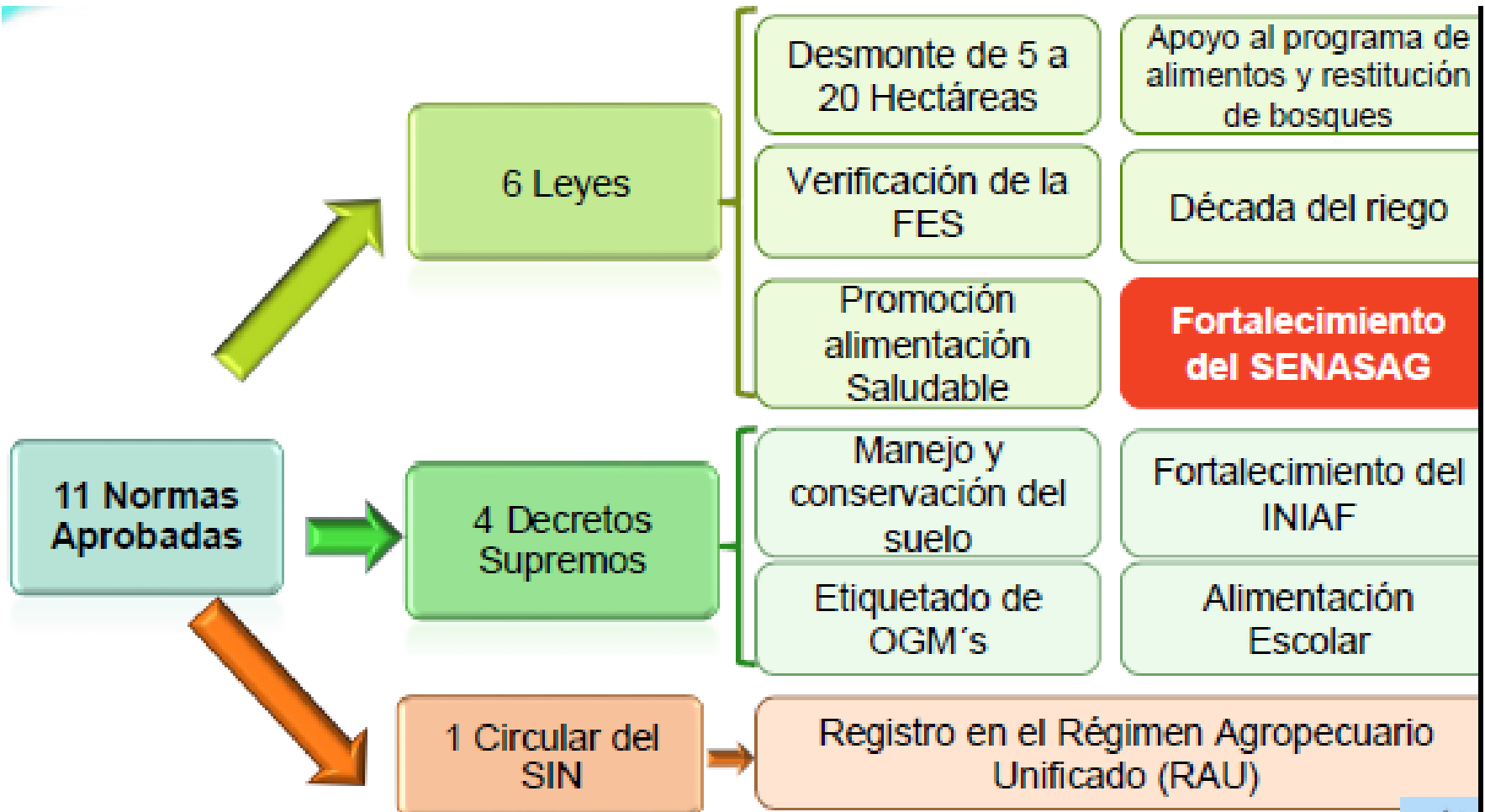
# UNIDADES PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS



Fuente: INE, 2016



# NORMAS DE LA CUMBRE AGROPECUARIA



Fuente: Ministerio de Planificación del Desarrollo, 2016



# LA NUEVA ZONIFICACIÓN NACIONAL



Fuente: PDES 2016 - 2020



# LOS INDICADORES NACIONALES AL 2020

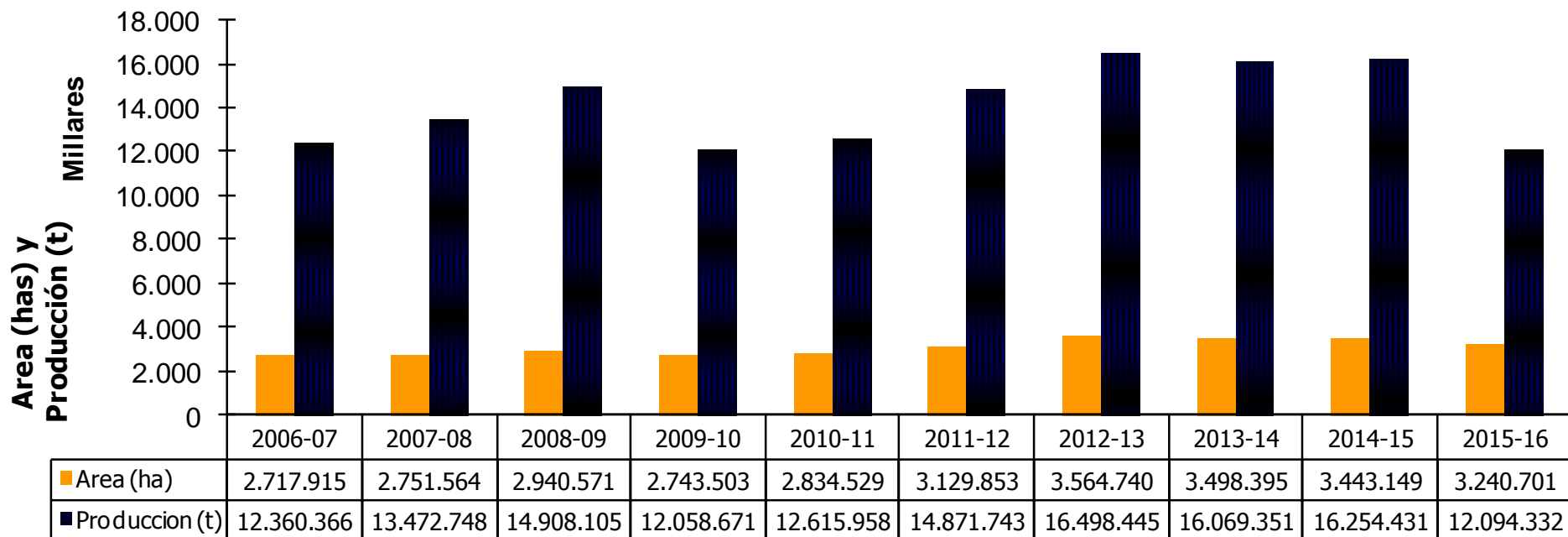
VARIABLE	ACTUAL	PDES (al 2020)
PIB agropecuario (\$US)	3.170 MM	10.000 MM
Superficie cultivada (ha)	3,48 MM	4,7 MM
Área mecanizada (ha)	2,6 MM	3,8 MM
Hato ganadero (cabezas)	8.8 MM	11 MM
Producción (TM)	16,8 MM	24,3 MM
Manejo integral del bosque (ha)	9,8 MM	13 MM
Manejo agroforestal (ha)	4.000	200.000
Incremento en producción orgánica (ha)	2.465	>10%
Producción de trigo (TM)	375.389	721.000
Suelos recuperados (ha)	50.000 en proceso	500.000
Manejo integral ganadero (ha)	70.000 en proceso	1.000.000
Forestación y reforestación (ha)	26.000	750.000
Sistemas de riego (ha)	362.000	700.000

**Fuente:** Elaboración propia en base a datos del PDES 2020 y del plan sectorial agropecuario 2014-2018



# BOLIVIA: SUPERFICIE CULTIVADA Y PRODUCCIÓN

**Crecimiento promedio anual:**  
Superficie: 2,19% - Producción: 0,77%



**Fuente:** Elaboración propia en base a datos del MDRyT 2016



# BOLIVIA: AVICULTURA

**Santa Cruz produce.....**



**95% Pollos BB**



**52% Pollos parrilleros**



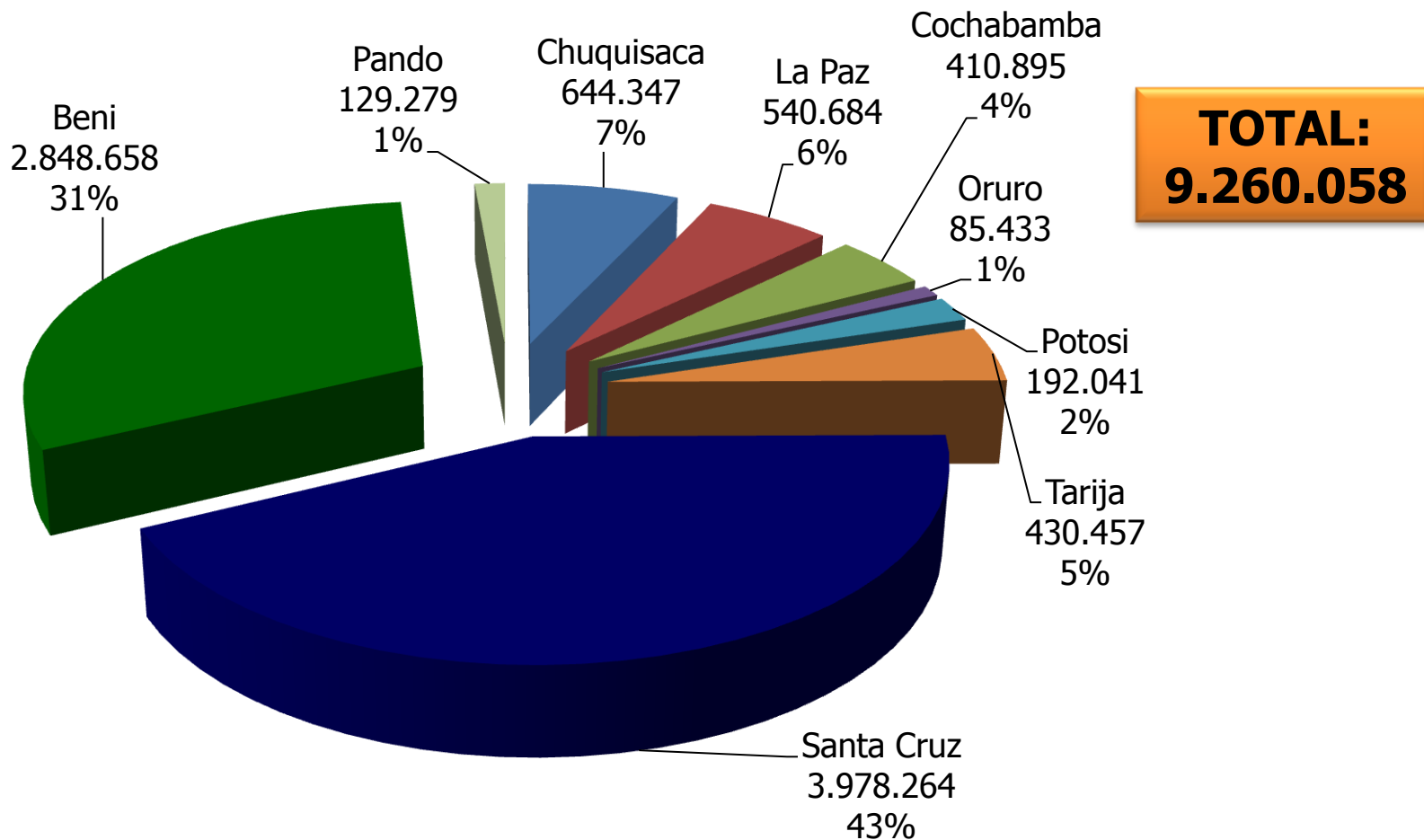
**65% huevos**

Fuente: Elaboración propia





# BOLIVIA: TAMAÑO DEL HATO DE GANADO BOVINO



Fuente: Elaboración propia con datos del MDRyT, OAP y FEGASACRUZ, 2016



# BOLIVIA: EXPORTACIONES

GRUPOS	2015		2016		+/-
	VOLUMEN (Kg)	VALOR (\$us)	VOLUMEN (Kg)	VALOR (\$us)	
<b>NO TRADICIONALES</b>	<b>2.867.286.712</b>	<b>1.854.186.013</b>	<b>3.066.928.625</b>	<b>1.832.668.436</b>	-
soya y derivados	2.008.782.041	798.837.975	2.313.764.309	891.512.334	+
Quinoa	25.355.446	107.705.555	29.702.201	81.437.506	-
Nueces del Brasil (castaña)	25.629.834	192.026.752	27.148.544	182.710.848	-
Girasol y derivados	76.723.822	50.074.972	80.886.508	41.798.039	-
Joyería	12.846	130.495.246	11.138	151.228.101	+
Madera y sus manufacturas	52.895.275	62.974.066	49.493.819	50.459.960	-
Cueros y sus manufacturas	16.505.785	47.161.361	17.093.659	39.387.364	-
Lacteos	17.029.227	32.334.679	16.768.969	30.734.998	-
Azúcar, Alcohol y derivados	102.923.927	56.110.694	118.666.945	63.948.969	+
Confecciones textiles	1.004.674	20.195.800	612.714	7.620.069	-
Bananas	132.952.408	38.088.257	125.359.046	34.074.165	-
Frijol	21.709.978	18.831.166	34.738.893	34.074.165	+
Palmitos	7.214.395	15.099.126	6.655.265	11.503.306	-
Café	1.835.950	10.178.076	1.339.475	7.709.214	-
Otros productos	376.711.104	274.072.288	244.687.140	204.469.398	
<b>TRADICIONALES</b>	<b>25.156.558.341</b>	<b>6.871.734.156</b>	<b>23.165.697.676</b>	<b>5.249.112.824</b>	
Petroleo/gas y derivados	23.698.490.885	4.031.792.771	21.573.868.963	2.193.750.936	
Minerales	1.458.067.456	2.839.941.385	1.591.828.713	3.055.361.888	
<b>TOTAL</b>	<b>28.023.845.053</b>	<b>8.725.920.169</b>	<b>26.232.626.301</b>	<b>7.081.781.260</b>	-

Fuente: Elaboración propia con datos del IBCE, 2016



# BOLIVIA: IMPORTACIONES

GRUPOS	2015		2016		+/-
	VOLUMEN (Kg)	VALOR (\$us)	VOLUMEN (Kg)	VALOR (\$us)	
Alimentos y bebidas	676.064.019	609.593.602	834.277.878	631.999.441	+
Suministros industriales	2.653.395.792	2.825.338.188	2.855.897.488	2.588.571.437	-
Combustibles y lubricantes	1.357.222.215	1.085.502.228	1.225.014.011	713.581.389	-
Bienes de capital	261.080.761	2.390.977.463	234.595.997	1.886.813.512	-
Equipos de transporte	277.364.971	1.713.354.871	243.646.900	1.482.220.942	-
Articulos de consumo	312.821.715	1.132.643.300	326.039.374	1.105.966.742	-
Otros bienes	179.311	2.829.874	523.408	12.246.067	+
Efectos personales	2.508.292	6.204.210	2.102.141	5.533.418	-
<b>TOTAL</b>	<b>5.540.637.076</b>	<b>9.766.443.736</b>	<b>5.722.097.197</b>	<b>8.426.932.948</b>	-

**Fuente:** Elaboración propia con datos del IBCE, 2016



# BOLIVIA: IMPORTACIÓN DE ARROZ

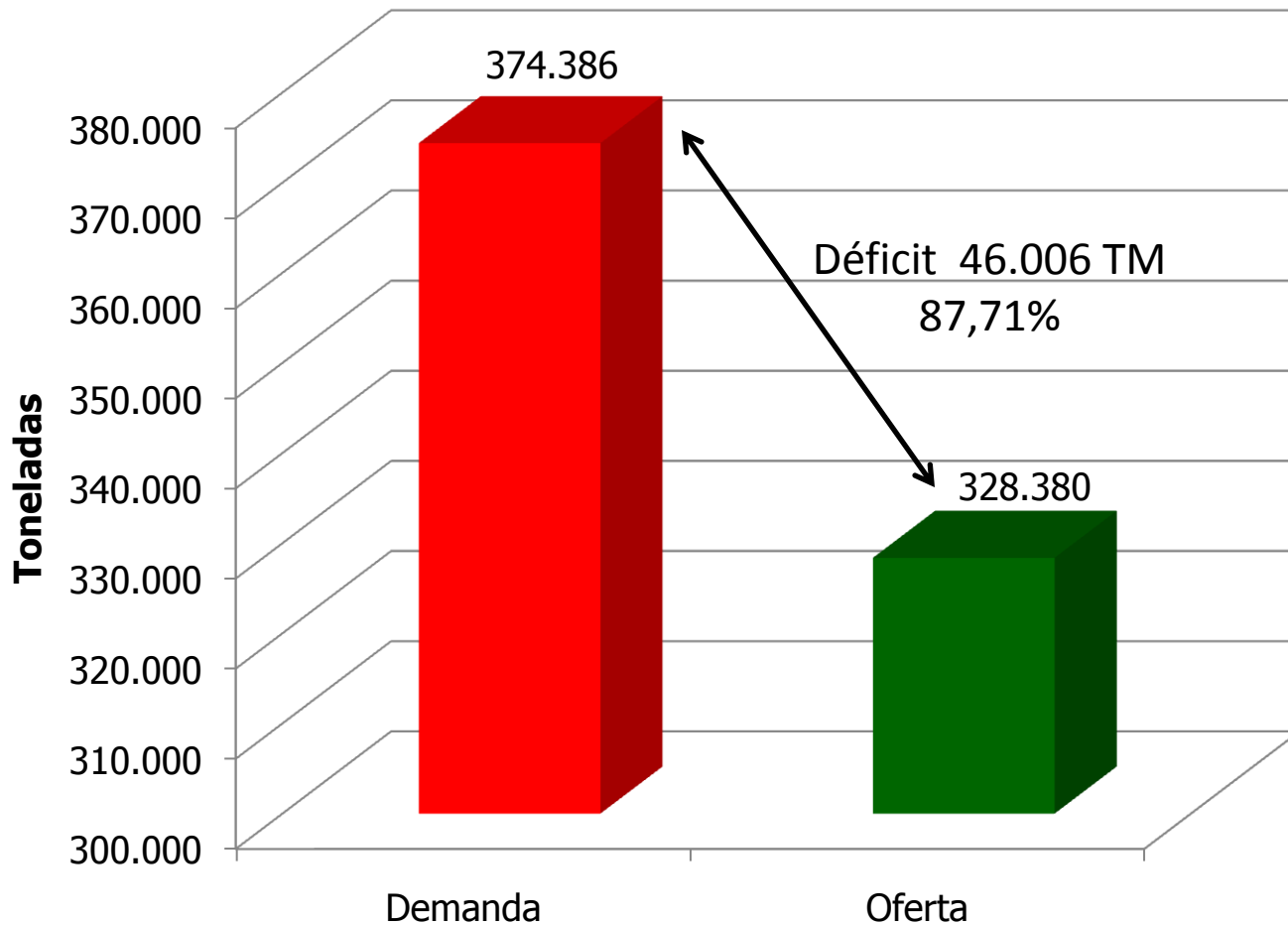
Productos	2012		2013		2014		2015		2016	
	Peso Bruto (t)	Valor FOB (\$us)	Peso Bruto (t)	Valor FOB (\$us)	Peso Bruto (t)	Valor FOB (\$us)	Peso Bruto (t)	Valor FOB (\$us)	Peso Bruto (t)	Valor FOB (\$us)
Arroz con cascara para siembra			0	32	0	10			0	8
Otros arroz con cascara	4	4.014	13	8.318	307	34.501	471	146.388	5	7.984
Arroz sin cascarrilla	6	5.641	2.212	947.289	3.261	1.335.884	83	38.717	40	17.900
Arroz semi blanqueado o pulido	2.630	1.727.601	33.650	18.676.107	73.090	37.587.472	39.054	15.925.558	25.368	11.120.138
Arroz partido			742	227.523	2.937	700.188	865	229.072	58	18.345
<b>TOTAL</b>	<b>2.640</b>	<b>1.737.256</b>	<b>36.617</b>	<b>19.859.269</b>	<b>79.595</b>	<b>39.658.055</b>	<b>40.473</b>	<b>16.339.735</b>	<b>25.470</b>	<b>11.164.375</b>

Fuente: INE, 2016

**Total importado  
en 5 años:  
TM: 184.795  
\$us 88.758.690**



# BOLIVIA: OFERTA Y DEMANDA DE ARROZ



Fuente: Elaboración propia, 2016



# BOLIVIA: IMPORTACIÓN DE TRIGO

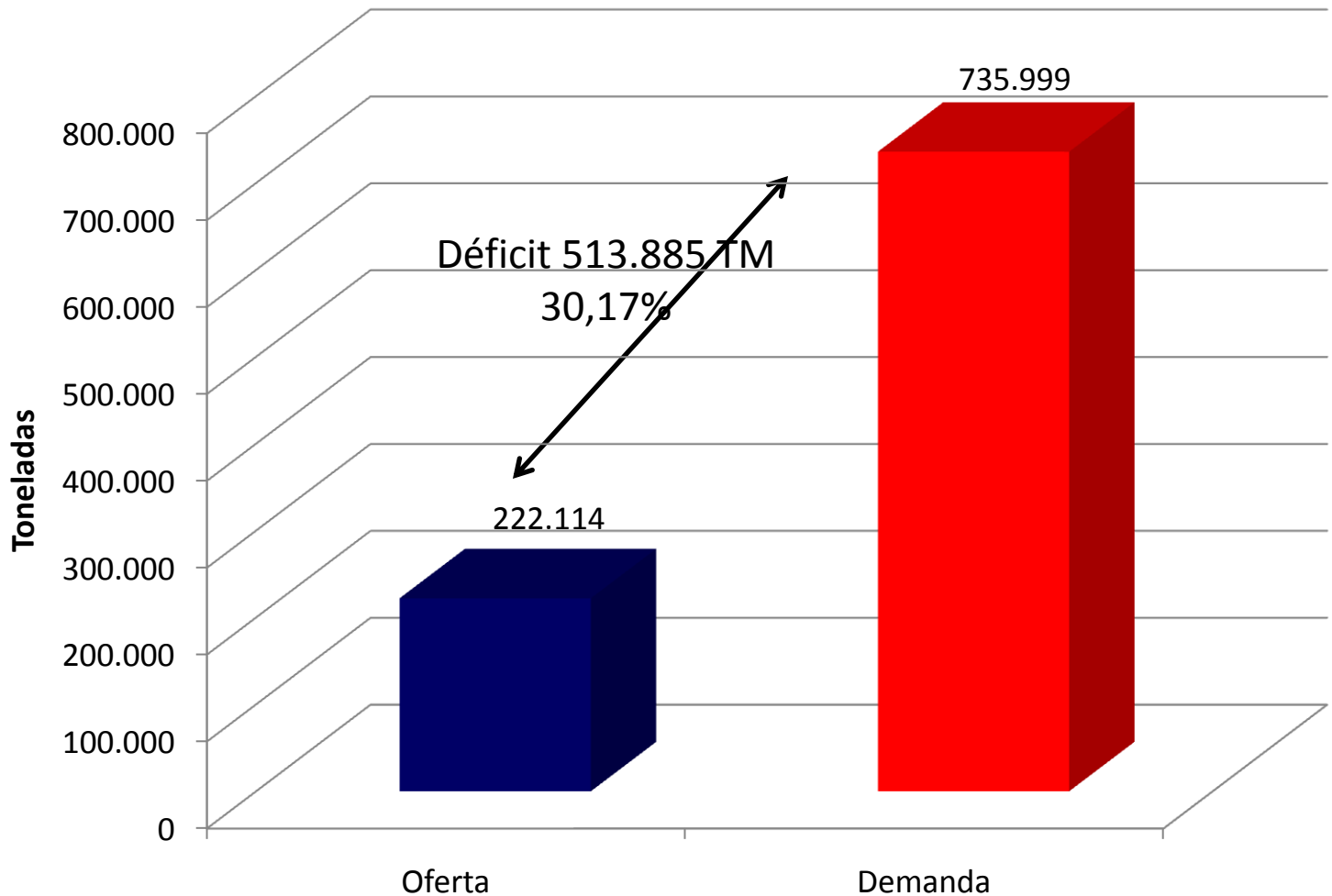
PRODUCTOS	2012		2013		2014		2015		2016	
	Peso Bruto (t)	Valor FOB (\$us)	Peso Bruto (t)	Valor FOB (\$us)	Peso Bruto (t)	Valor FOB (\$us)	Peso Bruto (t)	Valor FOB (\$us)	Peso Bruto (t)	Valor FOB (\$us)
trigo duro para siembra	4	5.228	3	3.924			4	3.559		
Los demas trigos duros	83.898	21.334.251	143.523	48.045.873	219.161	72.846.473	6.184	1.517.174	113.474	21.380.051
Harina de trigo	225.006	88.108.505	85.521	41.519.430	142.572	69.564.409	214.530	72.124.731	260.782	82.949.081
Grañones y semola de trigo	127	60.922	1.047	563.945	2.087	1.122.197	621	332.019	374	128.897
Almidon de trigo					56	26.400			28	9.200
<b>TOTAL</b>	<b>309.035</b>	<b>109.508.906</b>	<b>230.095</b>	<b>90.133.172</b>	<b>363.877</b>	<b>143.559.479</b>	<b>221.340</b>	<b>73.977.483</b>	<b>374.659</b>	<b>104.467.229</b>

Fuente: INE, 2016

**Total importado  
en 5 años:  
TM: 1.499.004  
\$us 521.646.269**



# BOLIVIA: OFERTA Y DEMANDA DE TRIGO



Fuente: Elaboración propia



# BOLIVIA: IMPORTACIÓN DE MAÍZ

PRODUCTOS	2012		2013		2014		2015		2016	
	Peso Bruto (t)	Valor FOB (\$us)	Peso Bruto (t)	Valor FOB (\$us)	Peso Bruto (t)	Valor FOB (\$us)	Peso Bruto (t)	Valor FOB (\$us)	Peso Bruto (t)	Valor FOB (\$us)
Maíz dulce	13	2.724	0	132			1	519	0	548
Maíz dulce cocido en agua	4	3.752	0	60	0	374	0	836	0	2
Maíz para siembra	3.632	13.373.877	1.910	8.041.478	2.483	9.585.878	2.765	11.371.116	663	2.996.823
Maíz amarillo duro			218	58.932	1.345	164.288	87	16.721	98.225	14.749.862
Maíz reventón	408	666.402	597	1.027.668	883	1.213.108	1.724	1.343.317	2.780	1.510.951
Maíz morado	40	2.592	60	3.544	80	4.500	130	7.311	94	5.009
Los demás maíces	3	4.487	259	199.128	89	19.649	21	2.857	1.516	206.550
Harina de maíz	38	36.876	25	24.439	38	28.340	91	52.226	176	76.498
Grañones y sémola de maíz	195	74.795	1	696	0	276			27	8.640
Almidón de maíz	5.856	2.653.866	6.579	2.952.718	6.311	2.586.503	7.474	2.637.328	6.818	2.574.437
Aceite en bruto de maíz									21	31.849
Los demás aceites de maíz	83	147.138	106	200.585	100	158.420	80	136.804	79	128.322
<b>TOTAL</b>	<b>10.272</b>	<b>16.966.509</b>	<b>9.755</b>	<b>12.509.380</b>	<b>11.331</b>	<b>13.761.336</b>	<b>12.373</b>	<b>15.569.035</b>	<b>110.401</b>	<b>22.289.491</b>

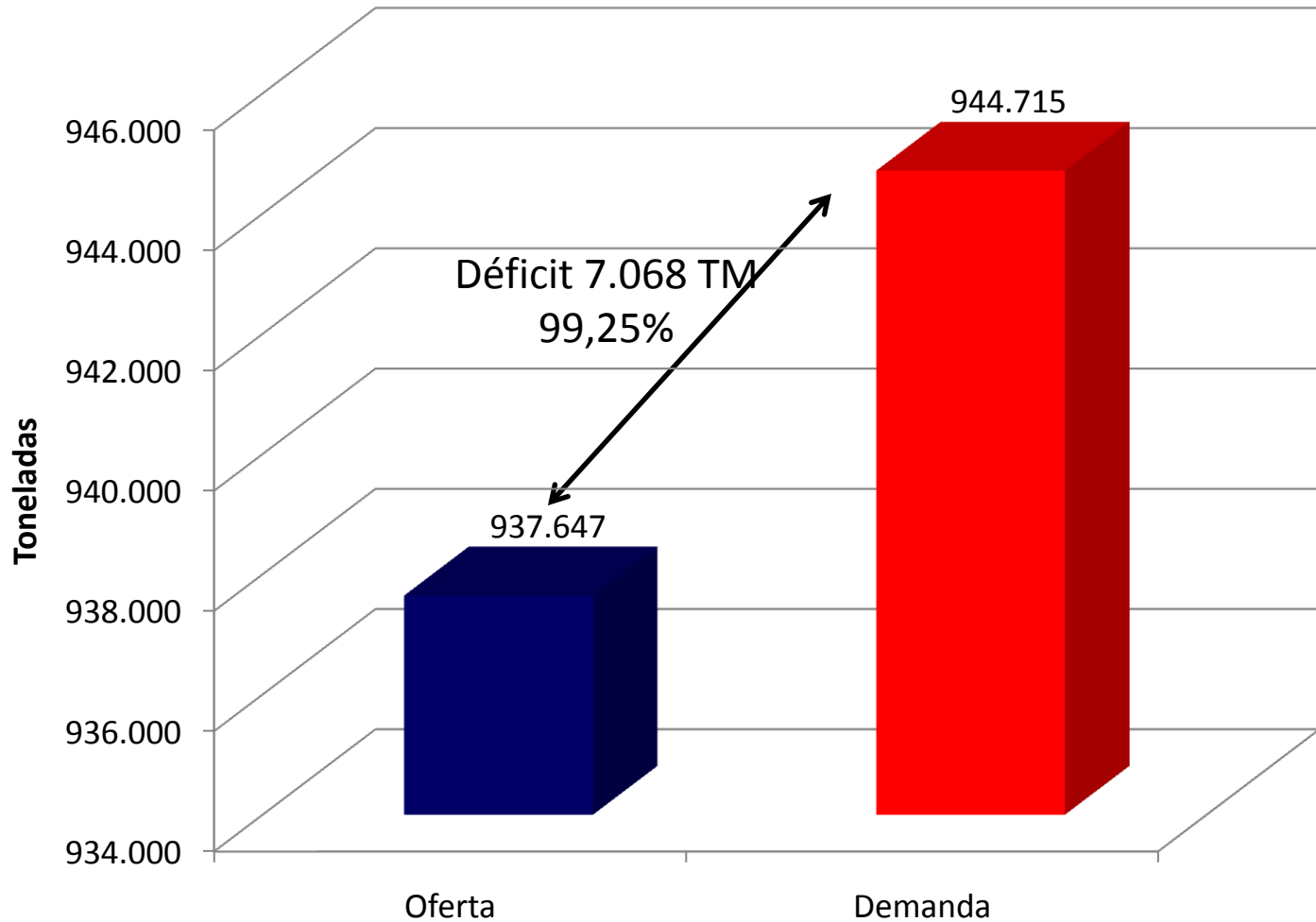
Fuente: INE, 2016

**Total importado  
en 5 años:  
TM: 154.131  
\$us 81.095.751**





# BOLIVIA: OFERTA Y DEMANDA DE MAÍZ



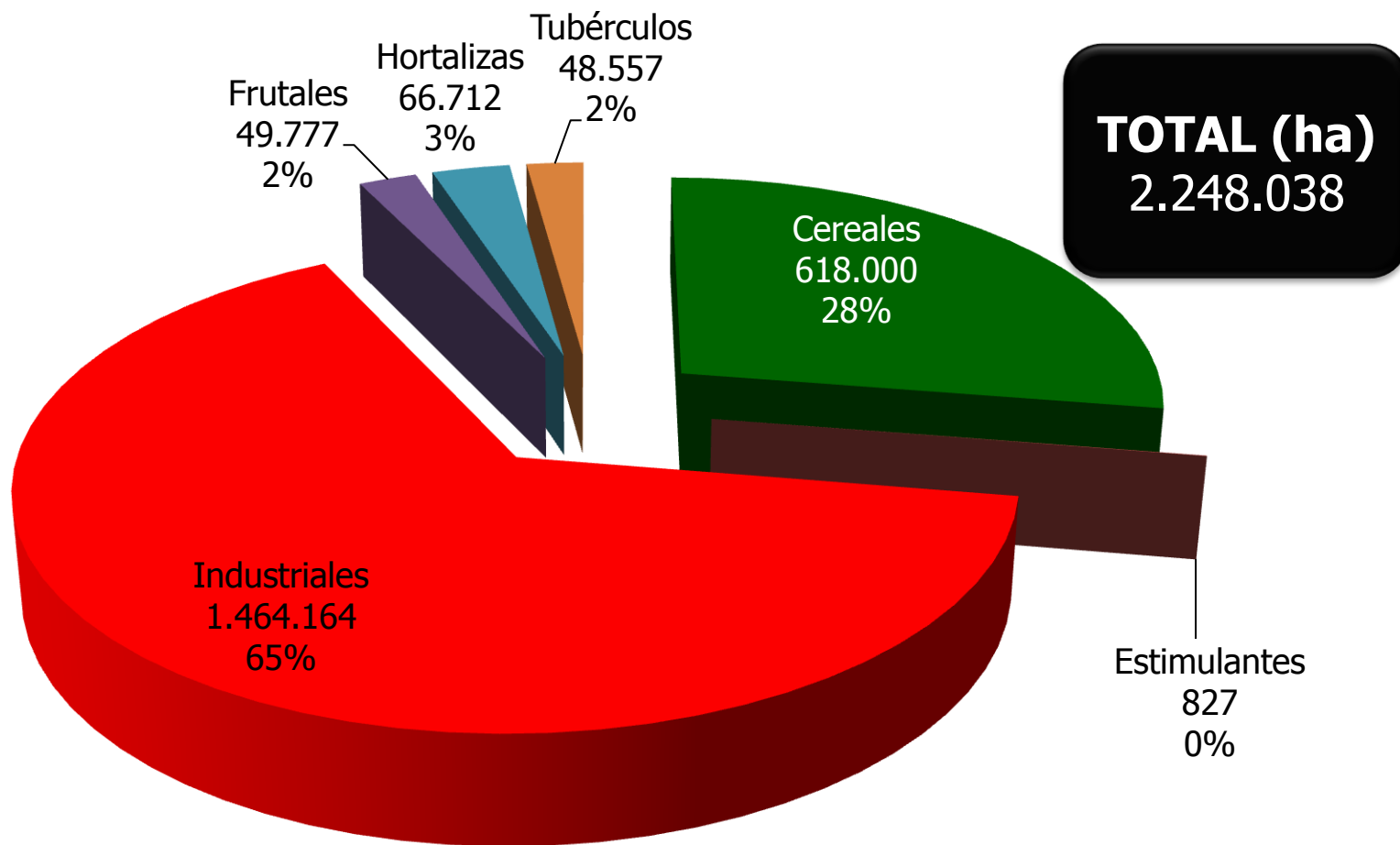
Fuente: Elaboración propia



# CONTEXTO DEPARTAMENTAL



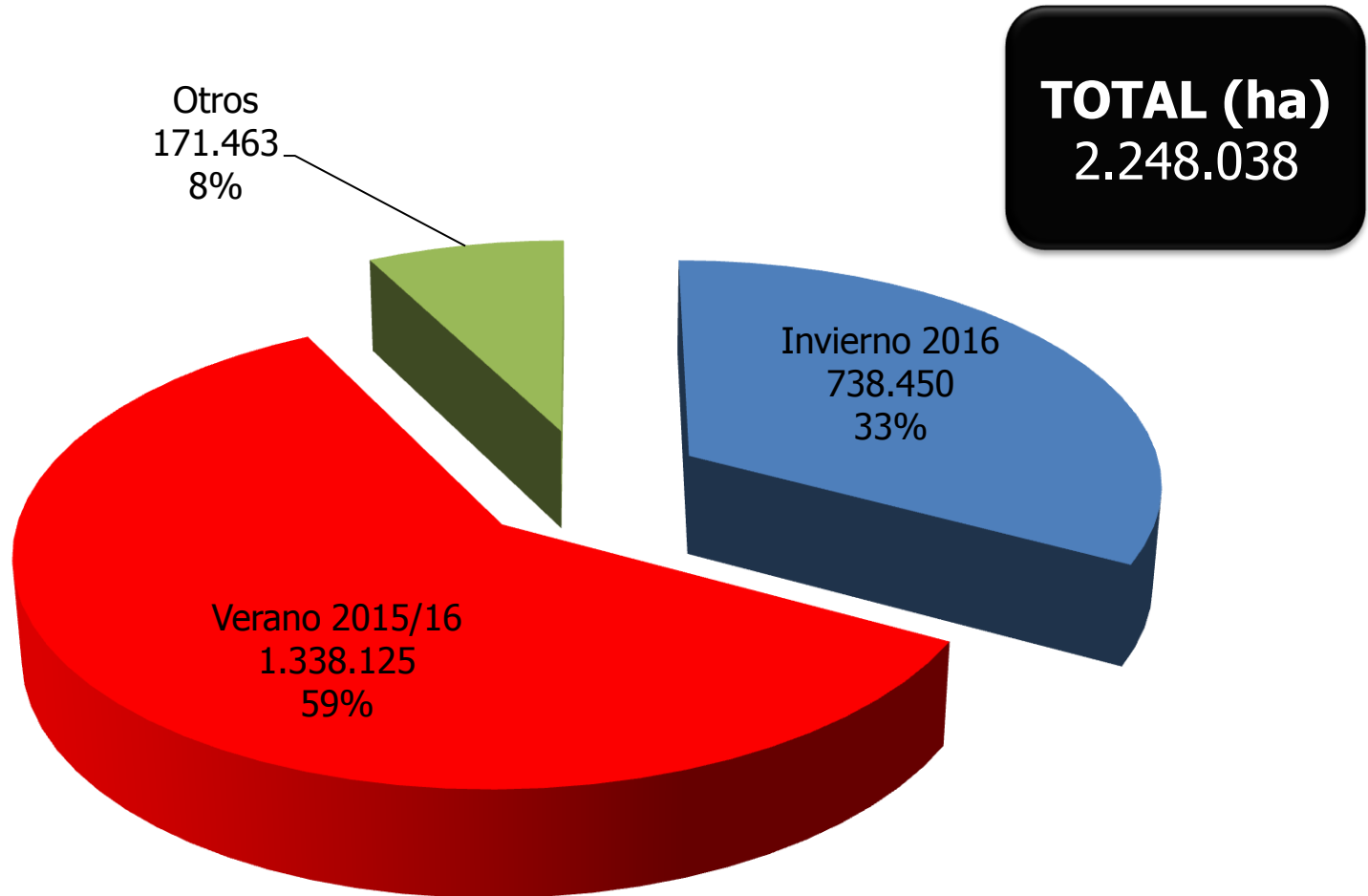
# SUPERFICIE CULTIVADA POR SECTOR (ha)



Fuente: Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



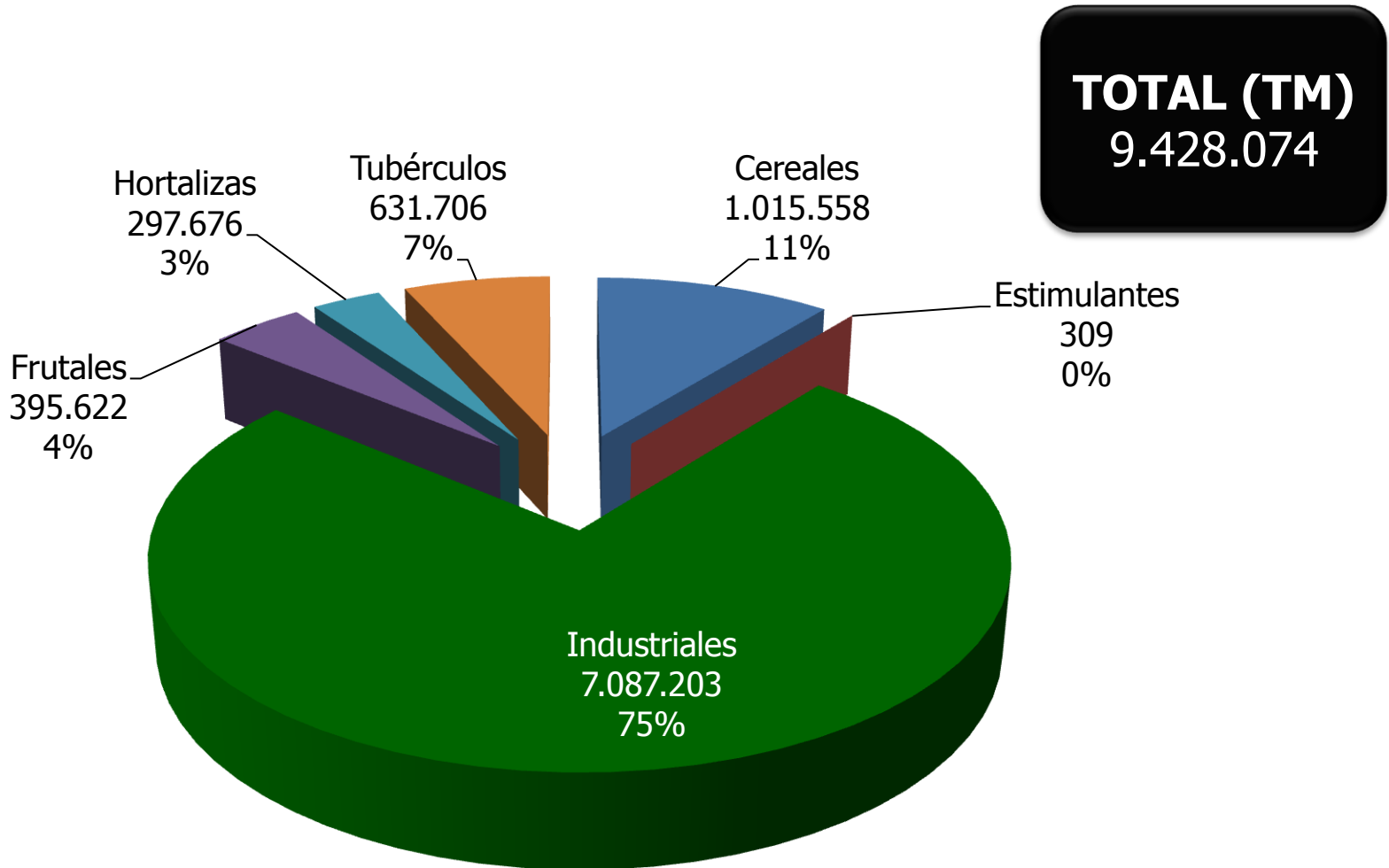
# SUPERFICIE CULTIVADA POR CAMPAÑA (ha)



**Fuente:** Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



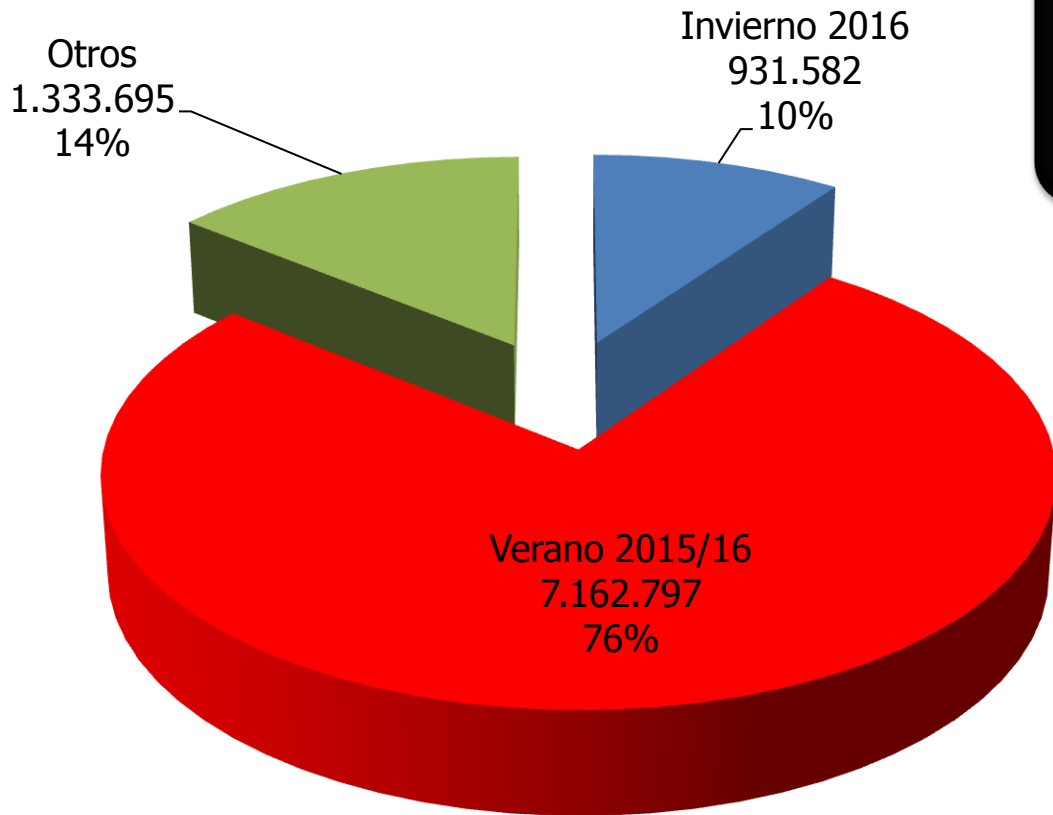
# PRODUCCIÓN POR SECTOR (TM)



**Fuente:** Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



# PRODUCCIÓN POR CAMPAÑA (TM)

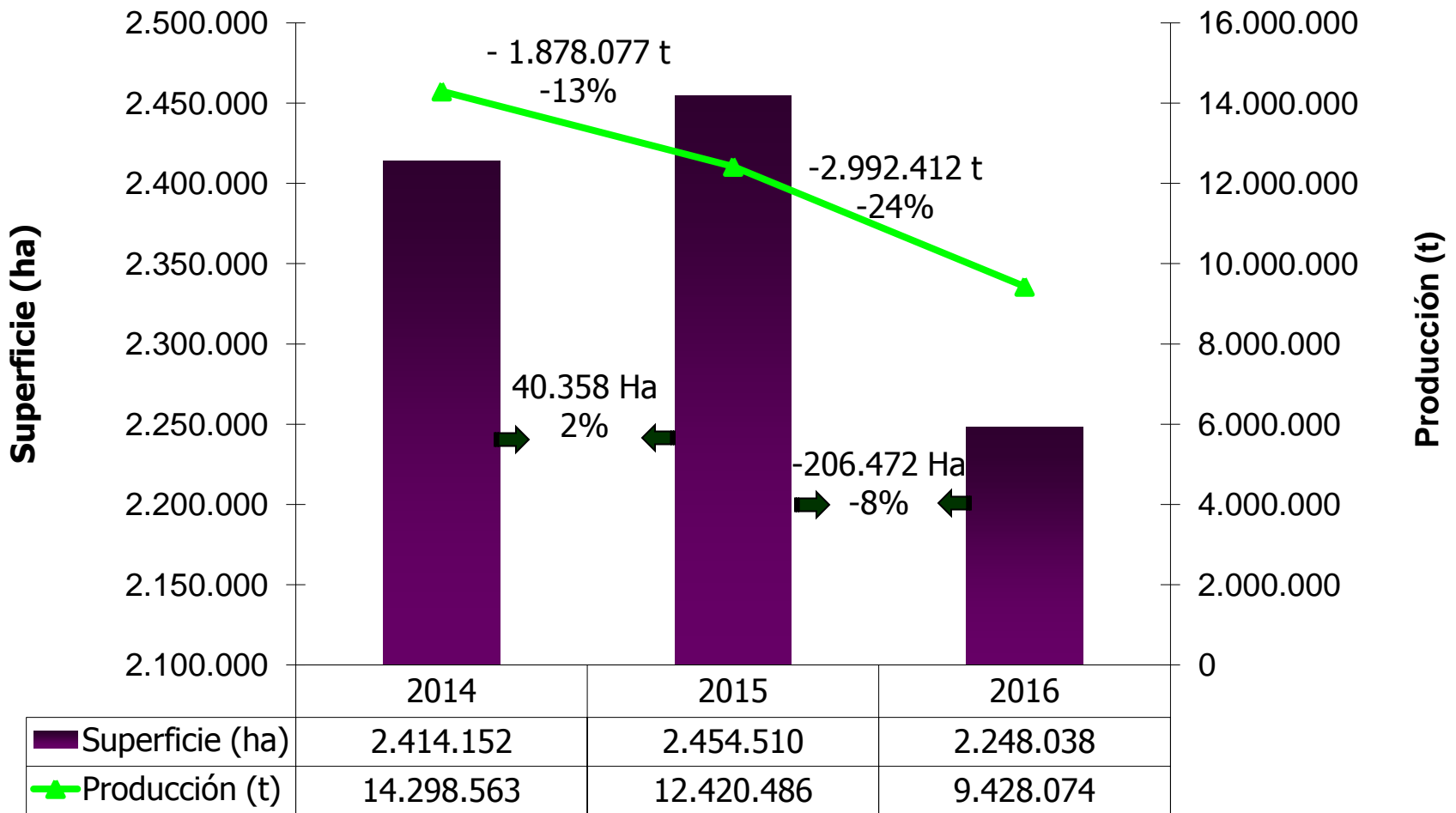


**TOTAL (TM)**  
**9.428.074**

Fuente: Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



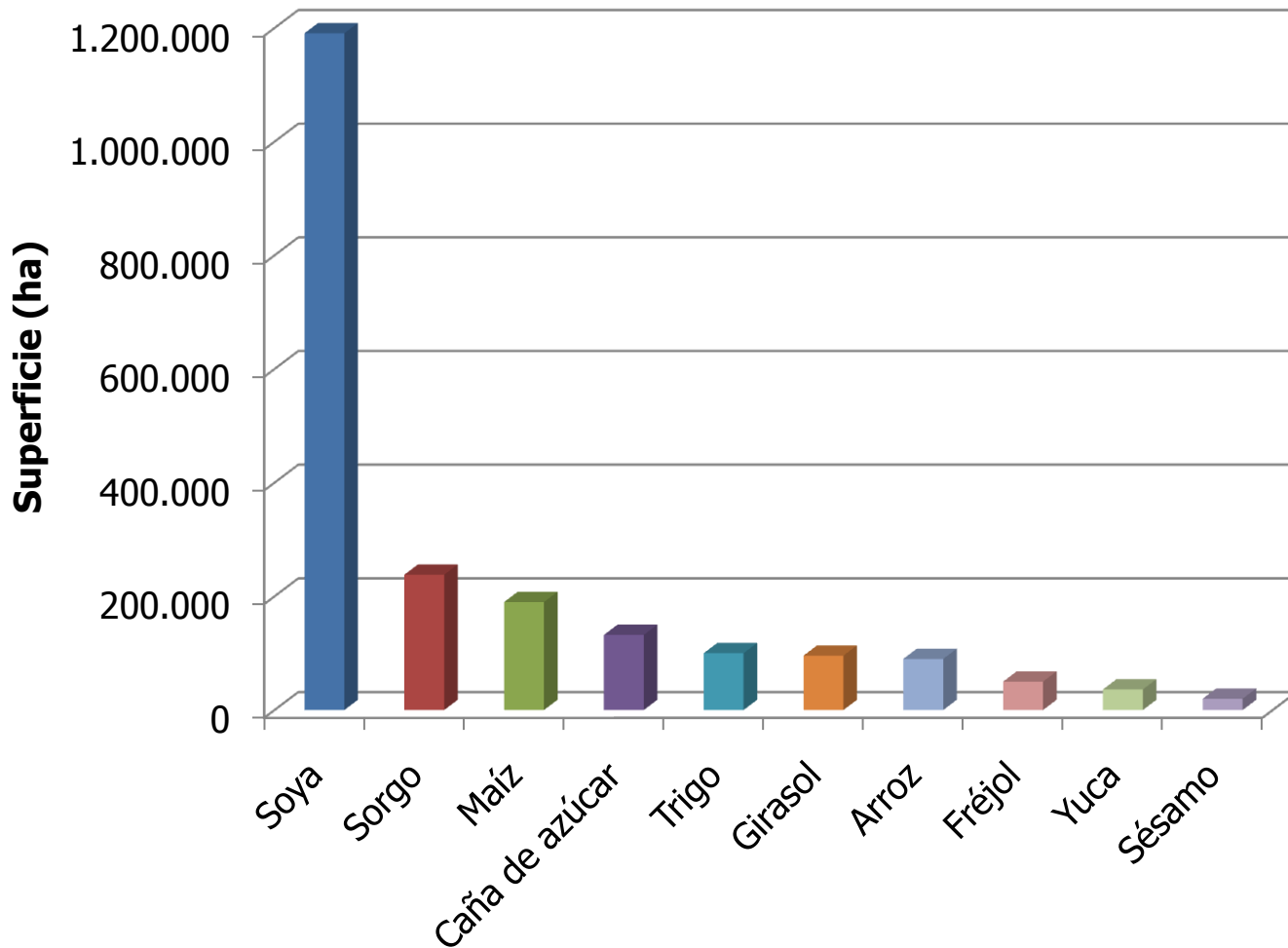
# PRODUCCIÓN Y SUPERFICIE 2014 - 2016



**Fuente:** Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



# SUPERFICIE (ha): LOS 10 PRINCIPALES CULTIVOS

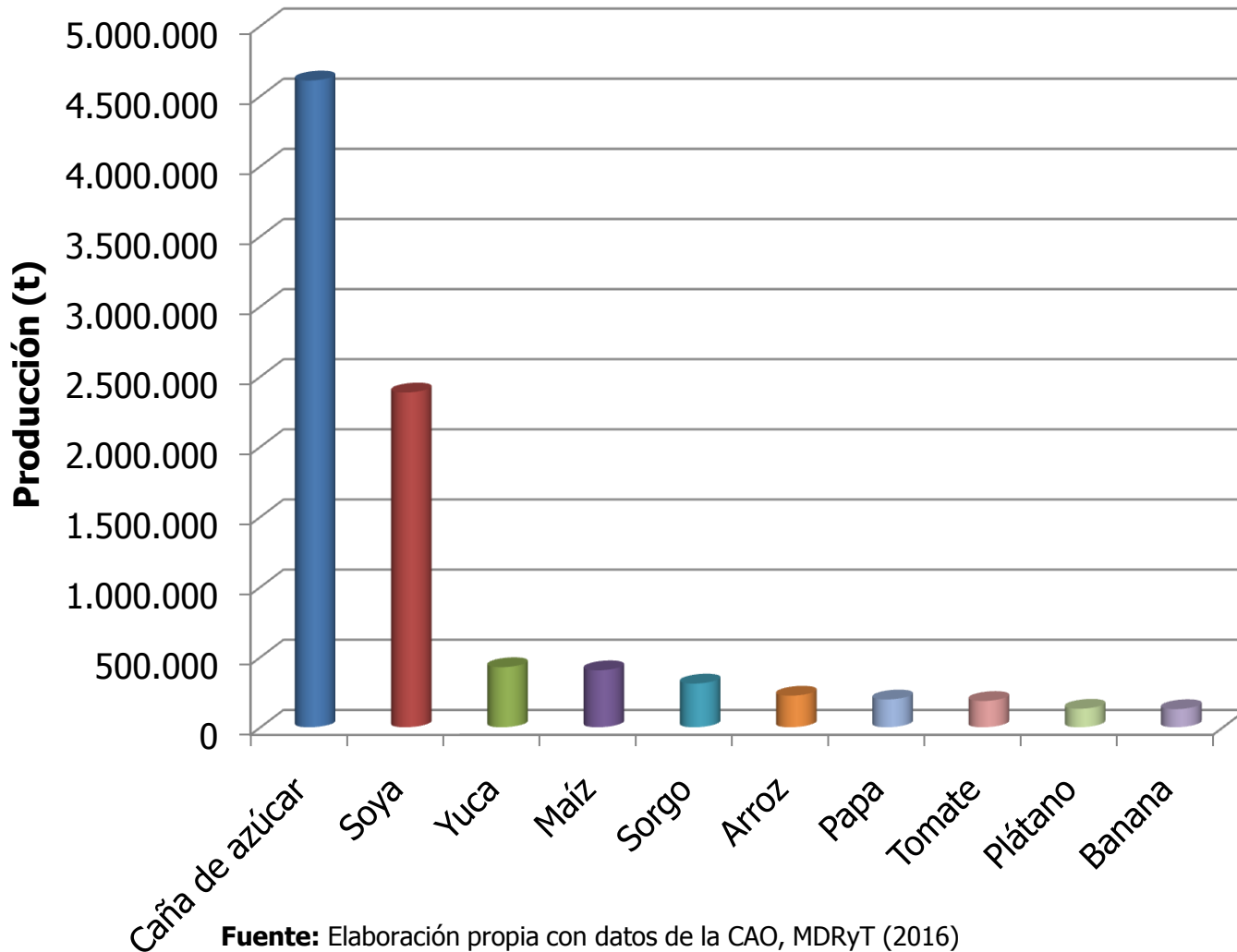


**Fuente:** Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



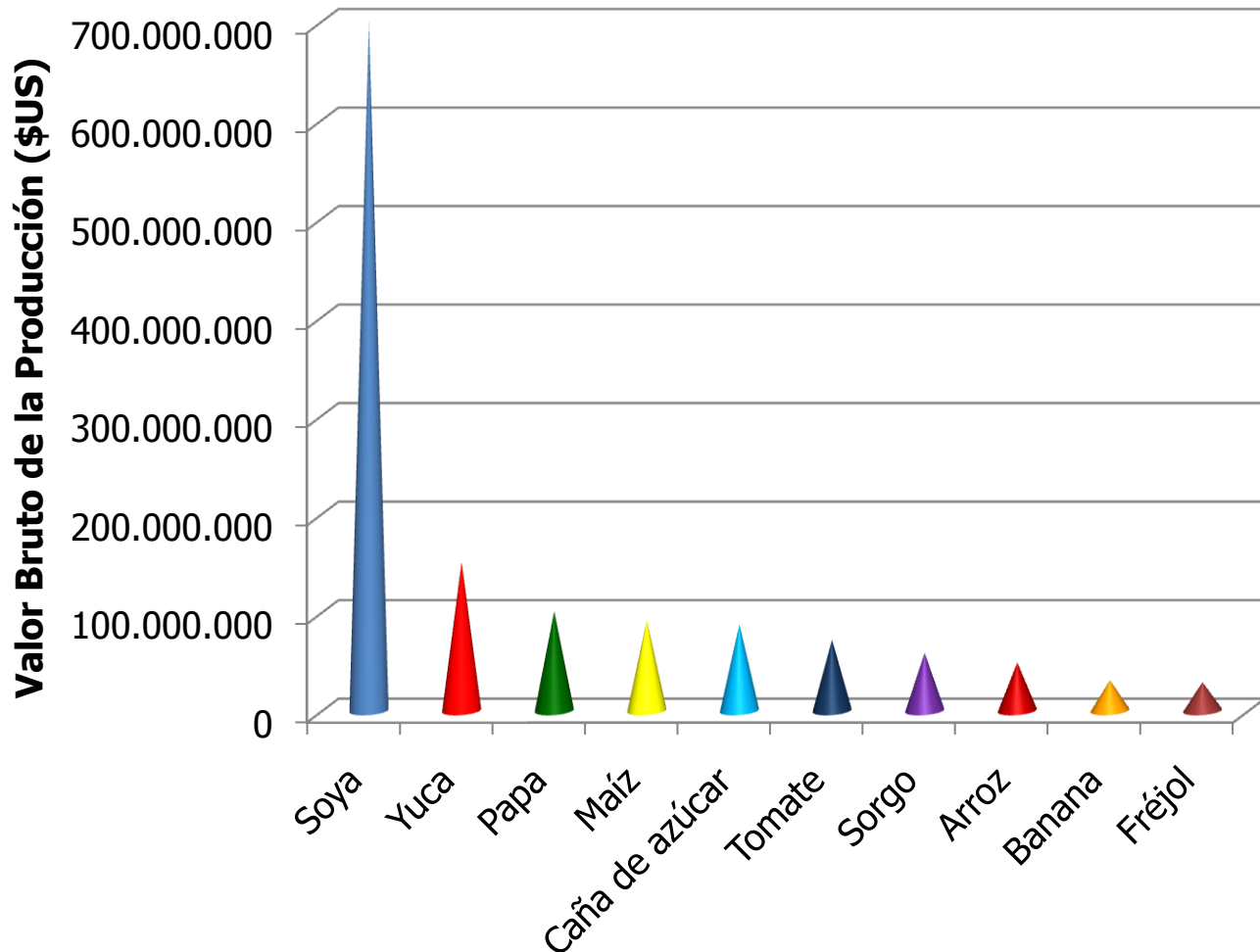


# PRODUCCIÓN (TM): LOS 10 PRINCIPALES CULTIVOS





# VBP (\$US): LOS 10 PRINCIPALES CULTIVOS



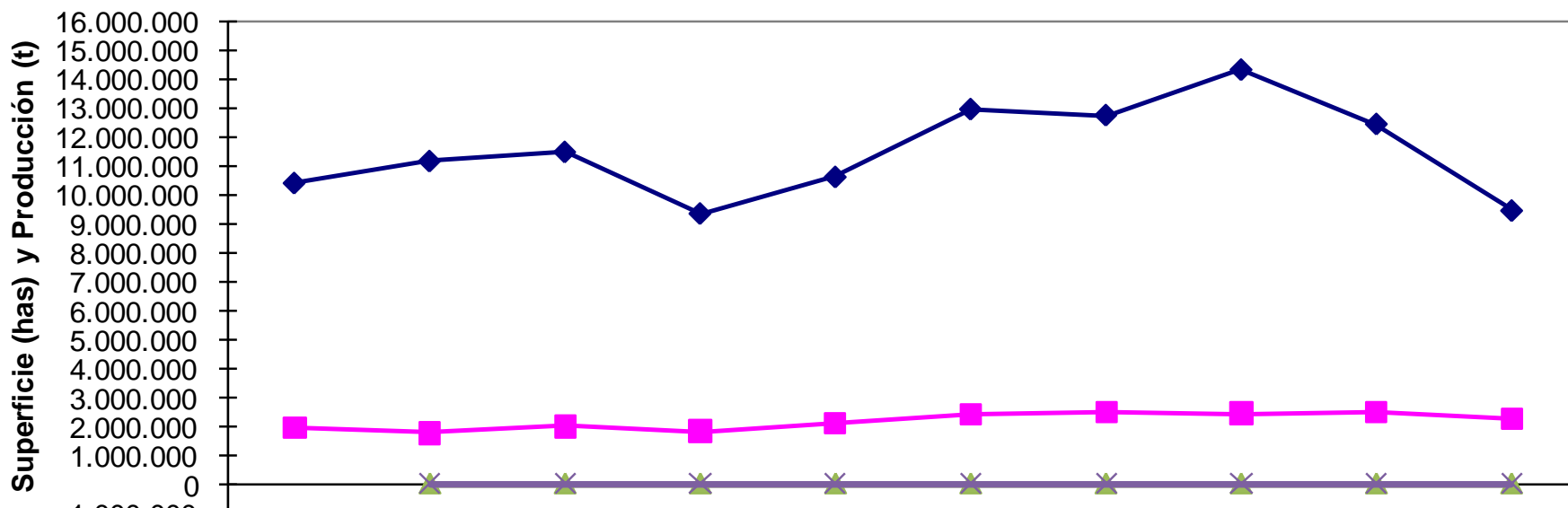
Fuente: Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



# EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA AGRICULTURA

**Crecimiento promedio anual:**

Superficie: 2,28% - Producción: 0,09% - Rendimiento: -0,20%



	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Superficie (has)	1.903.681	1.738.845	1.964.218	1.807.192	2.077.884	2.380.743	2.446.665	2.414.152	2.454.510	2.248.038
Producción (t)	10.379.031	11.138.473	11.453.822	9.326.710	10.589.665	12.933.328	12.726.649	14.298.563	12.420.486	9.428.074
% crec. Superficie		-9%	13%	-8%	15%	15%	3%	-1%	2%	-8%
% crec. producción		7%	3%	-19%	14%	22%	-2%	12%	-13%	-24%

**Fuente:** Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



# EVOLUCIÓN DE LOS RENDIMIENTOS (t/ha)

Cultivos	2012	2013	2014	2015	2016	Promedio
<b>Soya</b>	2,29	2,20 -4%	2,30 4%	2,30 0%	2,00 -15%	-4%
<b>Caña</b>	49,00	49,00 0%	52,61 7%	40,57 -30%	34,9 -16%	-10%
<b>Arroz</b>	3,60	2,00 -80%	3,00 33%	3,00 0%	2,50 -20%	-17%
<b>Girasol</b>	1,00	1,07 7%	1,03 -4%	0,53 -94%	0,67 21%	-18%
<b>Maíz</b>	3,87	2,38 -63%	3,34 29%	3,16 -6%	2,14 -48%	-22%
<b>Sorgo</b>	2,62	2,30 -14%	2,97 23%	2,93 -1%	1,31 -124%	-29%
<b>Trigo</b>	2,00	1,26 -59%	2,45 49%	1,65 -48%	0,73 -126%	-46%

Fuente: Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



# IMPACTO DE LA SEQUÍA EN EL INVIERNO 2016

Cultivos	Área (ha)	Rdto normal (t/ha)	Rdto afectado (t/ha)	Producción con afectación (t)	Producción que se perdió (t)	Perdidas económicas (\$us)
SOYA	200.750	2,20	1,70	341.275	100.375	32.120.000
TRIGO	100.000	1,70	0,73	73.000	97.000	30.555.000
GIRASOL	95.700	1,00	0,67	63.736	31.964	9.269.502
MAIZ	100.000	3,20	1,37	137.000	183.000	48.495.000
SORGO	225.000	2,60	1,23	276.750	308.250	73.671.750
CHIA	17.000	0,80	0,19	3.162	10.438	12.525.600
<b>Totales</b>	<b>738.450</b>			<b>894.923</b>	<b>731.027</b>	<b>206.636.852</b>

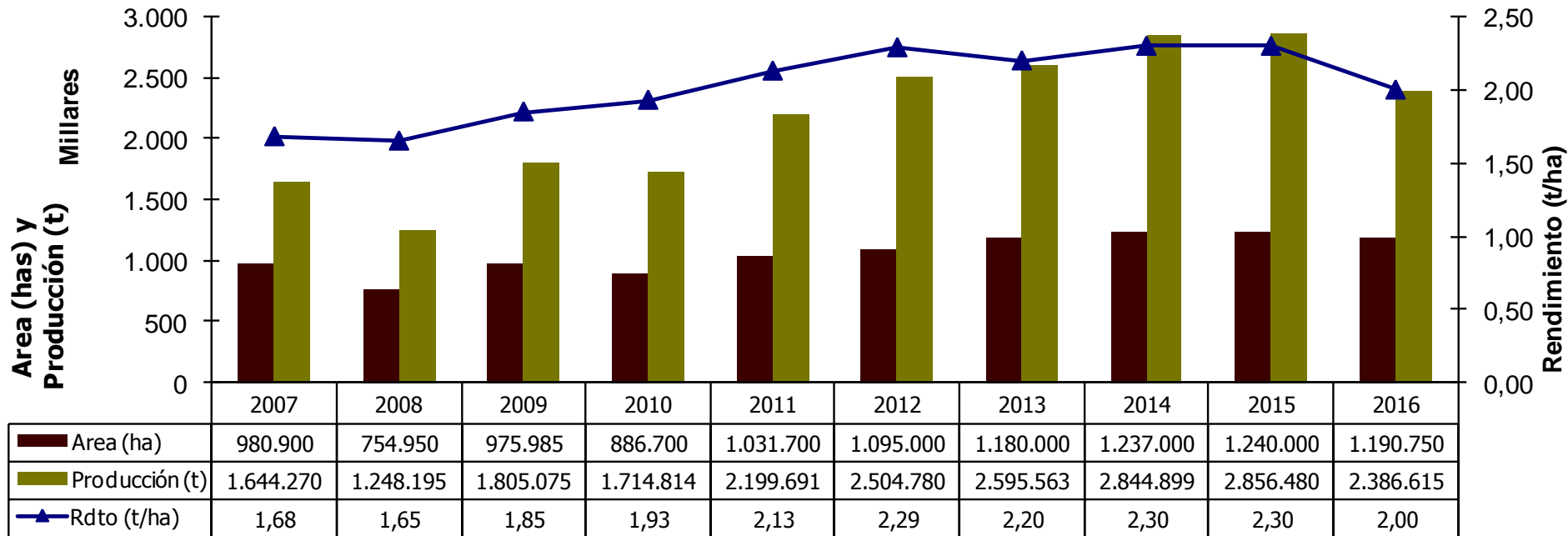
**Fuente:** Elaboración propia con datos de ANAPO (2016)



# EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA SOYA

**Crecimiento promedio anual:**

Superficie: 3,16% - Producción: 6,10% - Rendimiento: 2,23%



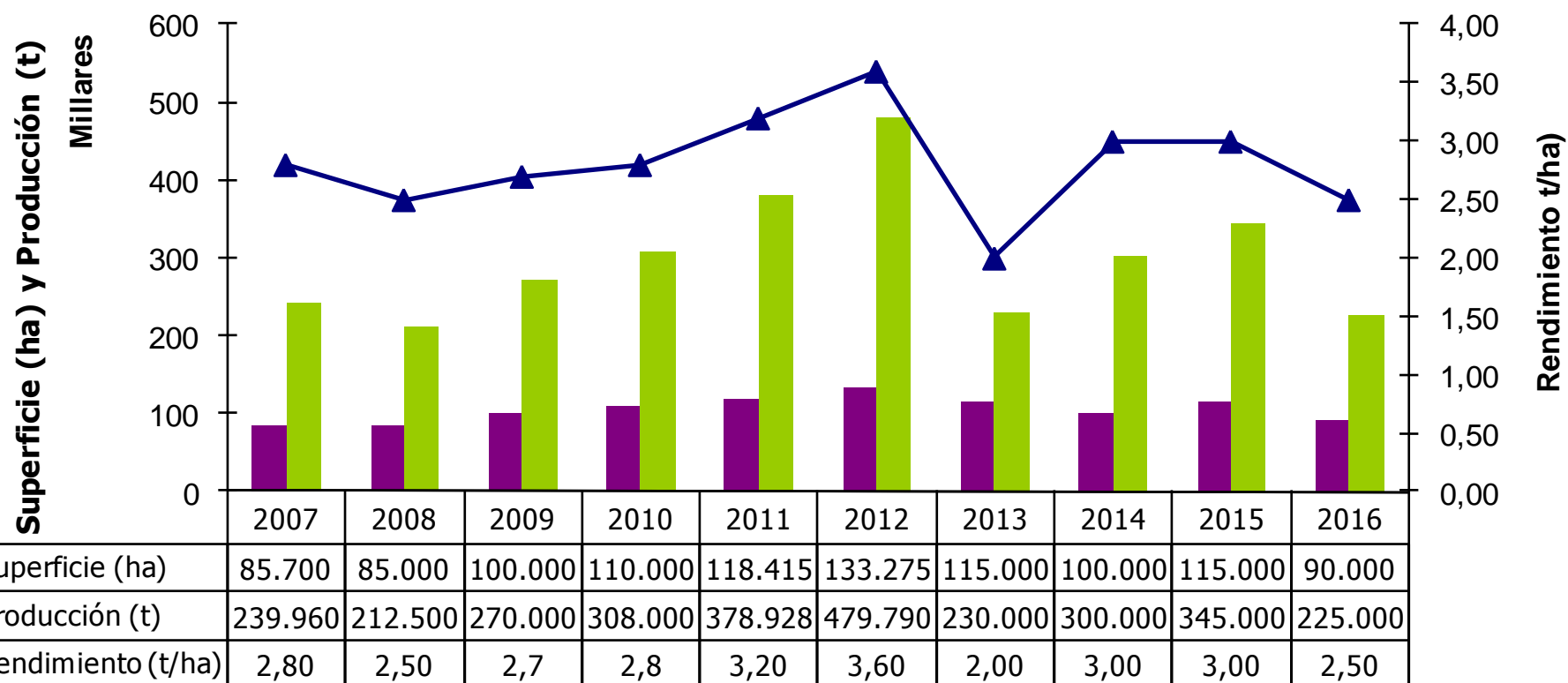
**Fuente:** Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



# EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL ARROZ

**Crecimiento promedio anual:**

Superficie: 1,50% - Producción: 4,21% - Rendimiento: 1,85%

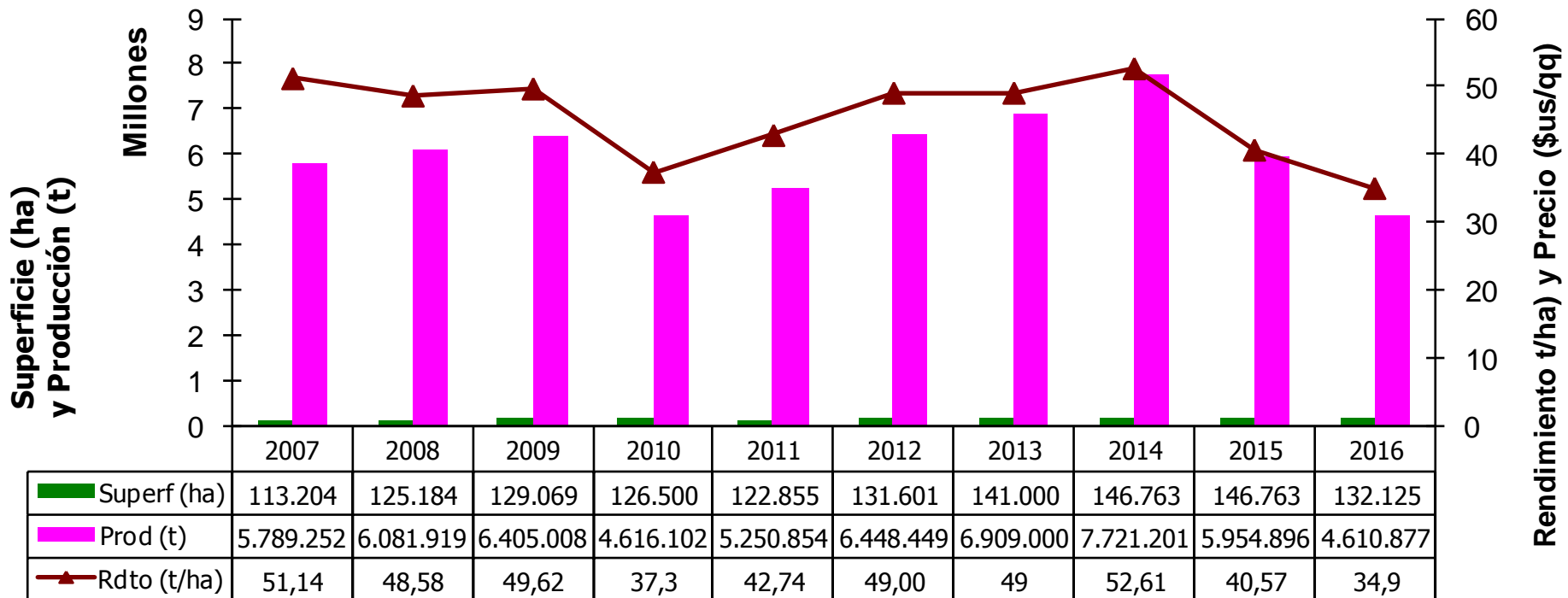


**Fuente:** Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



# EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA CAÑA DE AZÚCAR

**Crecimiento promedio anual:**  
 Superficie: 1,91% - Producción: -0,84% - Rendimiento: -3,11%



Fuente: Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)

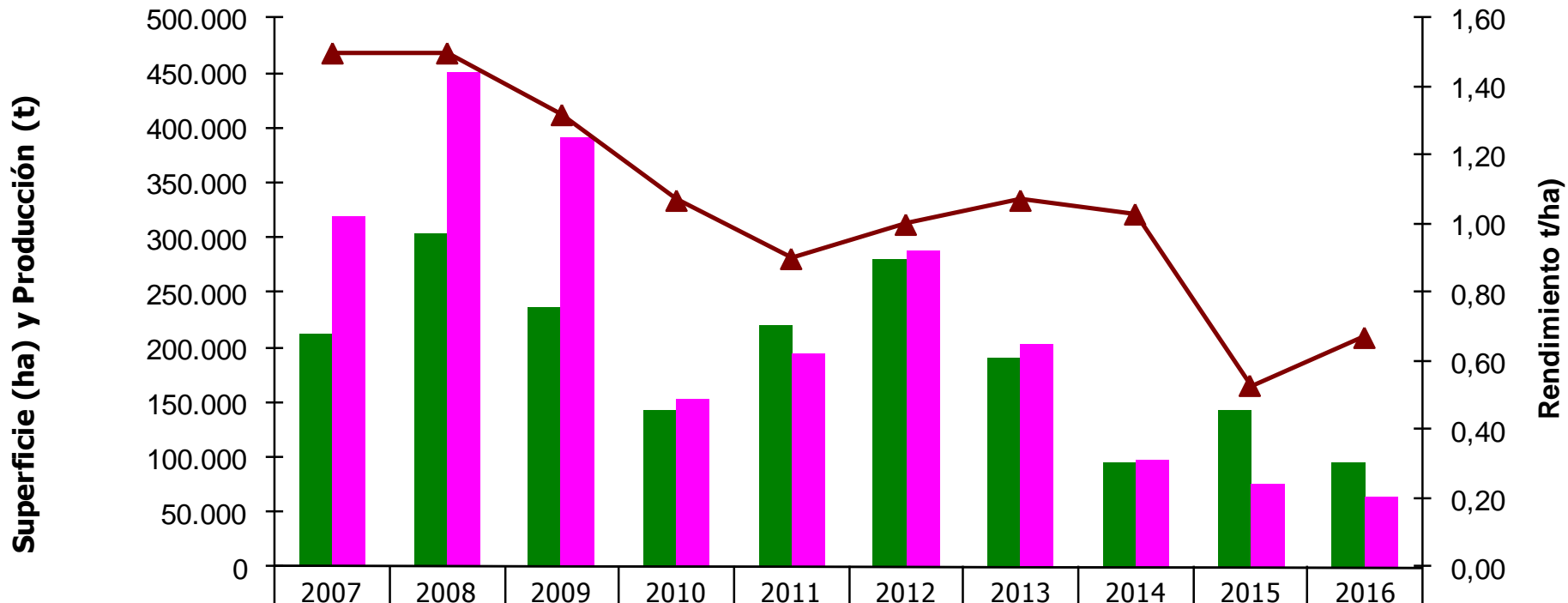




# EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL GIRASOL

**Crecimiento promedio anual:**

Superficie: -0,31% - Producción: -8,59% - Rendimiento: -6,06%



Superficie (ha)	213.000	304.500	235.430	142.525	220.200	280.000	190.000	95.000	142.000	95.700
Producción (t)	318.860	450.795	390.838	152.649	194.540	287.020	203.000	97.500	75.390	63.727
Rendimiento (t/ha)	1,50	1,5	1,32	1,07	0,90	1,00	1,07	1,03	0,53	0,67

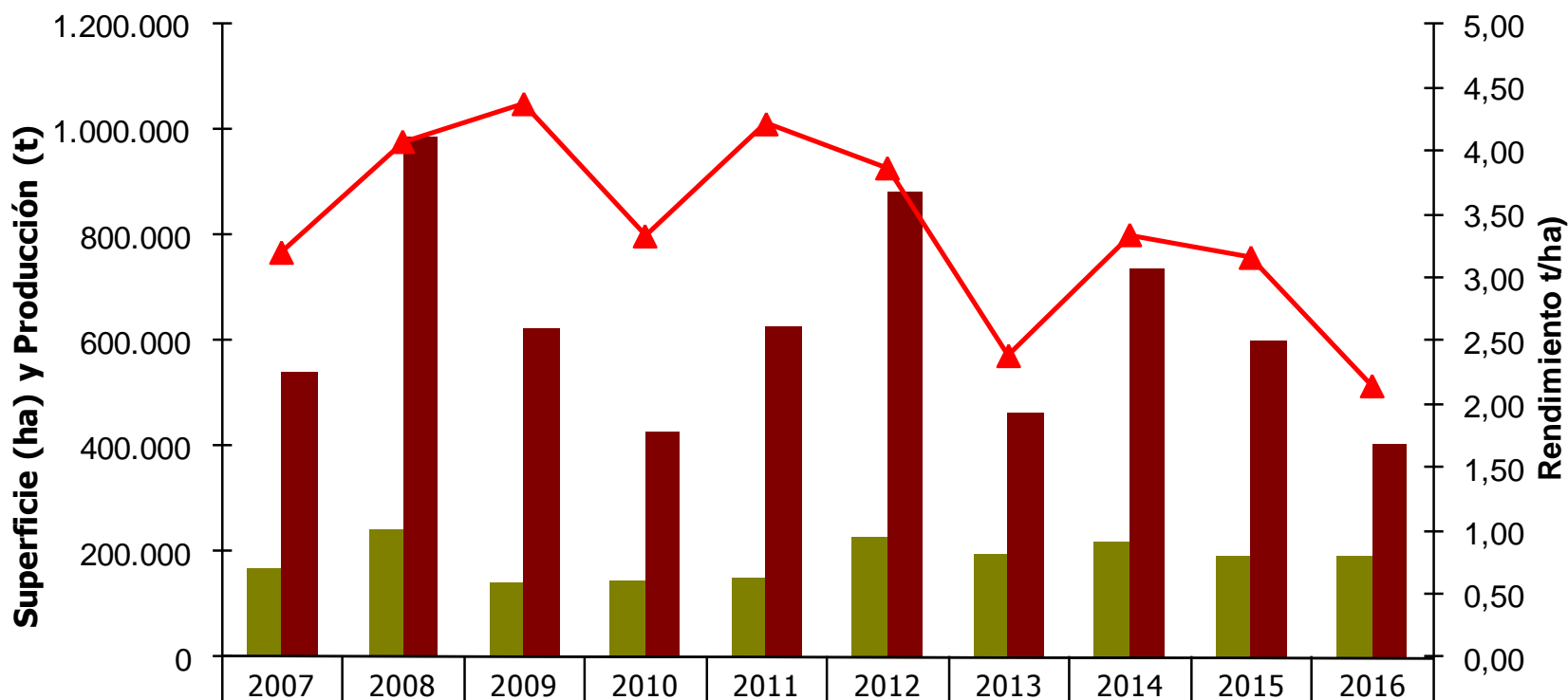
Fuente: Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



# EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL MAÍZ

**Crecimiento promedio anual:**

Superficie: 5,00% - Producción: 6,96% - Rendimiento: -0,72%



■ Superficie (ha)	168.400	242.000	142.000	145.000	149.000	228.200	195.000	220.000	190.000	190.000
■ Producción (t)	538.880	986.419	622.000	428.190	629.000	882.800	463.450	735.892	599.850	406.060
▲ Rendimiento (t/ha)	3,20	4,08	4,38	3,33	4,22	3,87	2,38	3,34	3,16	2,14

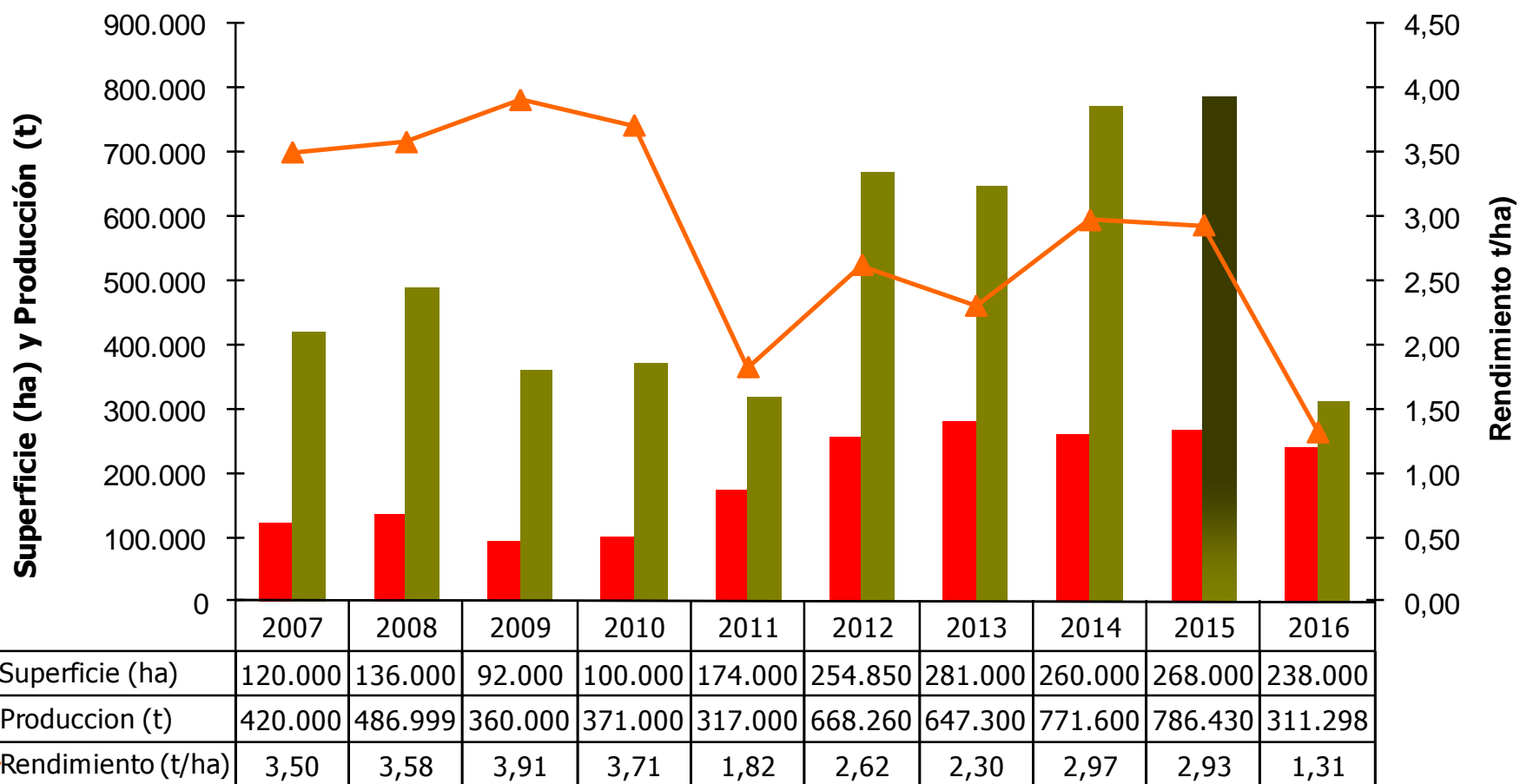
**Fuente:** Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



# EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL SORGO

**Crecimiento promedio anual:**

Superficie: 11,65% - Producción: 5,19% - Rendimiento: -4,48%



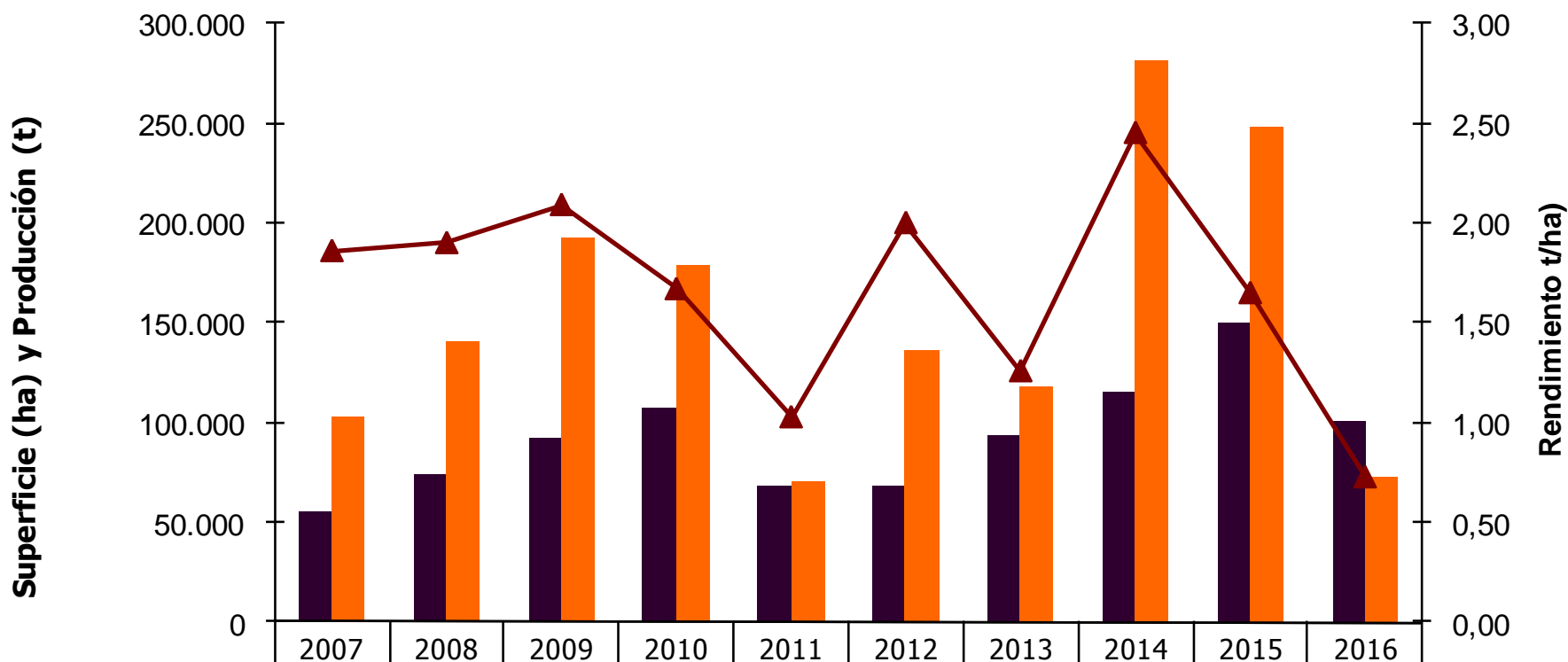
**Fuente:** Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



# EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL TRIGO

**Crecimiento promedio anual:**

**Superficie: 10,64% - Producción: 15,98% - Rendimiento: 1,88%**

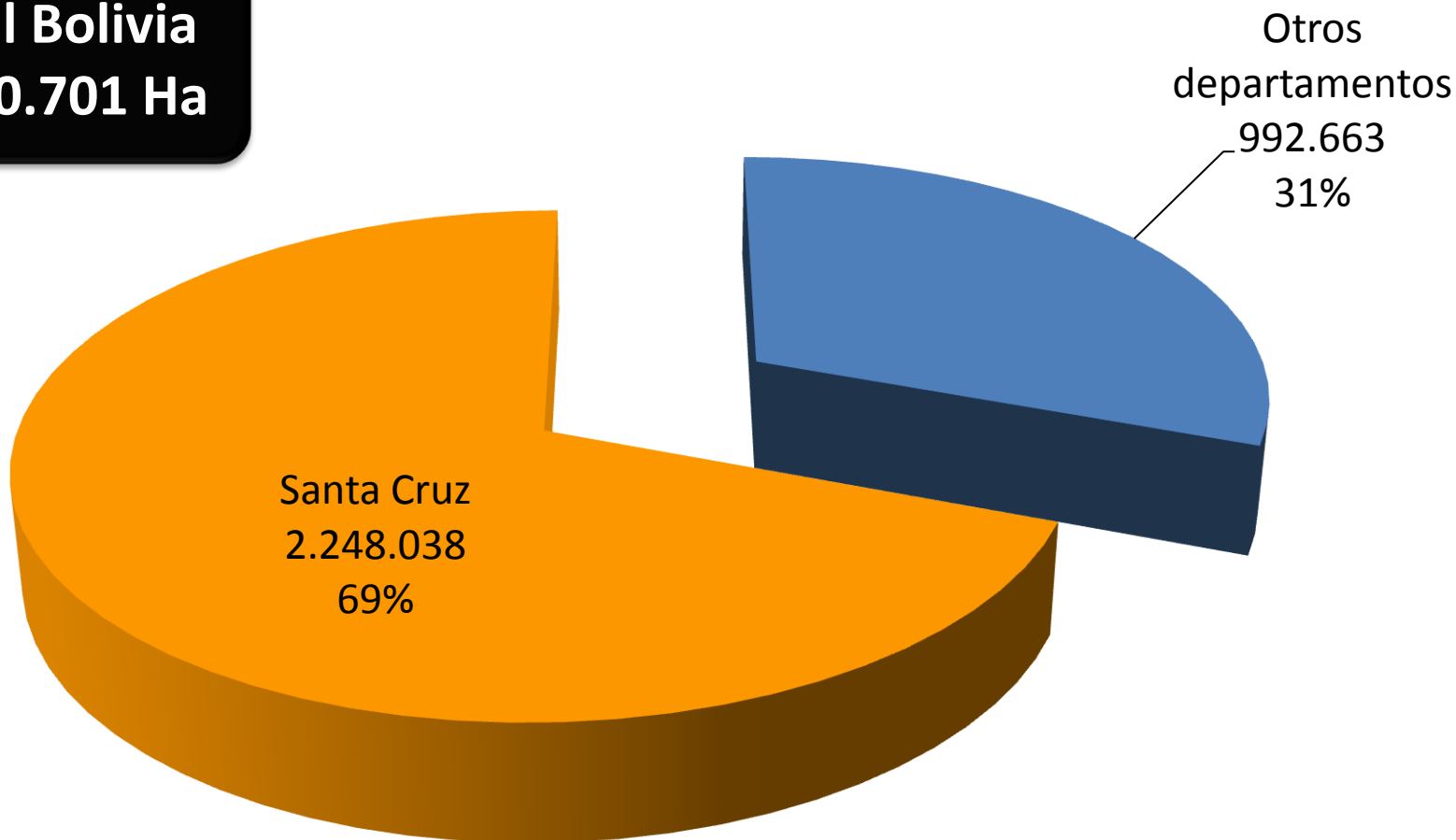


**Fuente:** Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)

# BOLIVIA – SANTA CRUZ SUPERFICIE (Ha)



**Total Bolivia**  
**3.240.701 Ha**

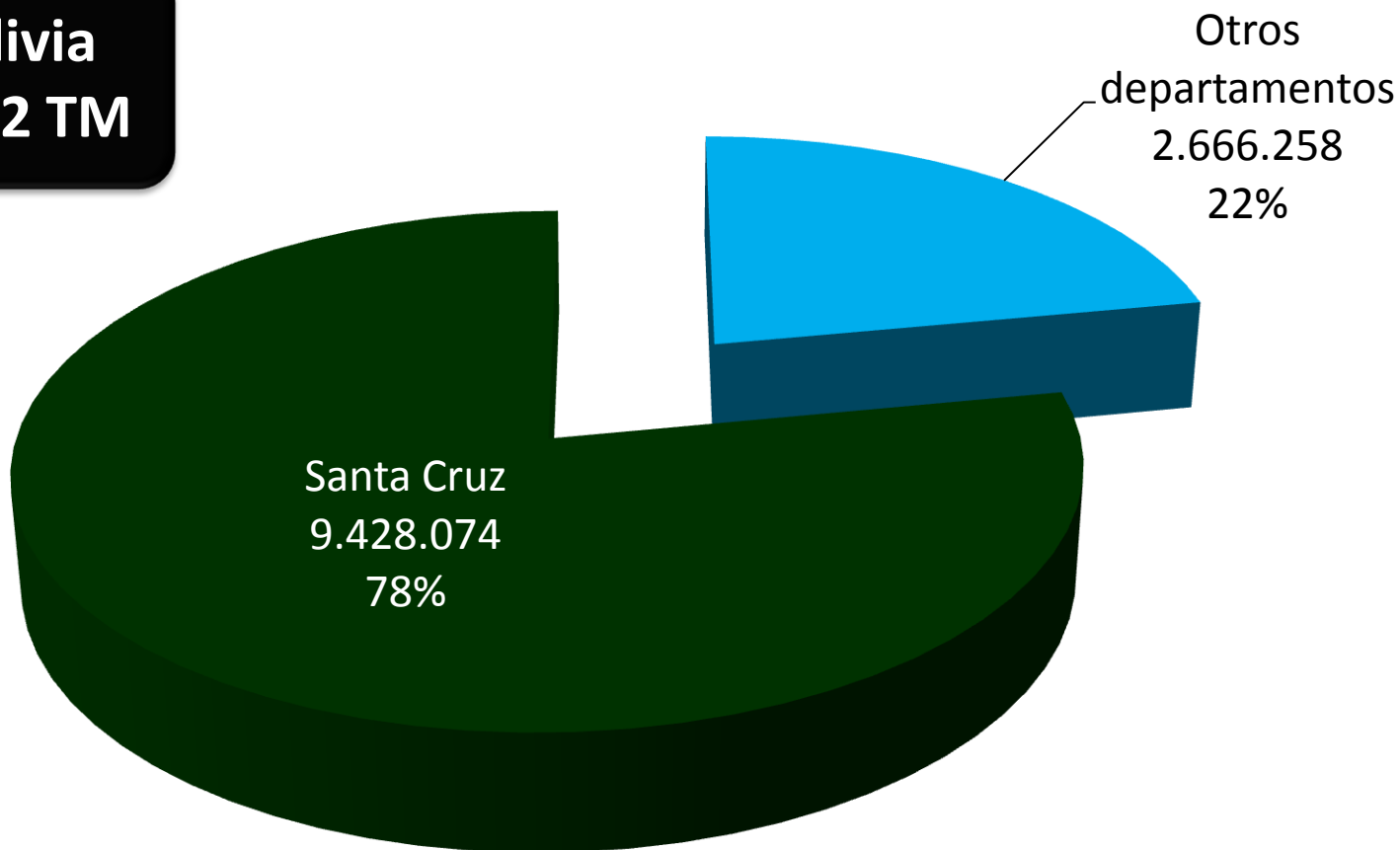


**Fuente:** Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)

# BOLIVIA – SANTA CRUZ PRODUCCIÓN (TM)



**Total Bolivia**  
**12.094.332 TM**



**Fuente:** Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)

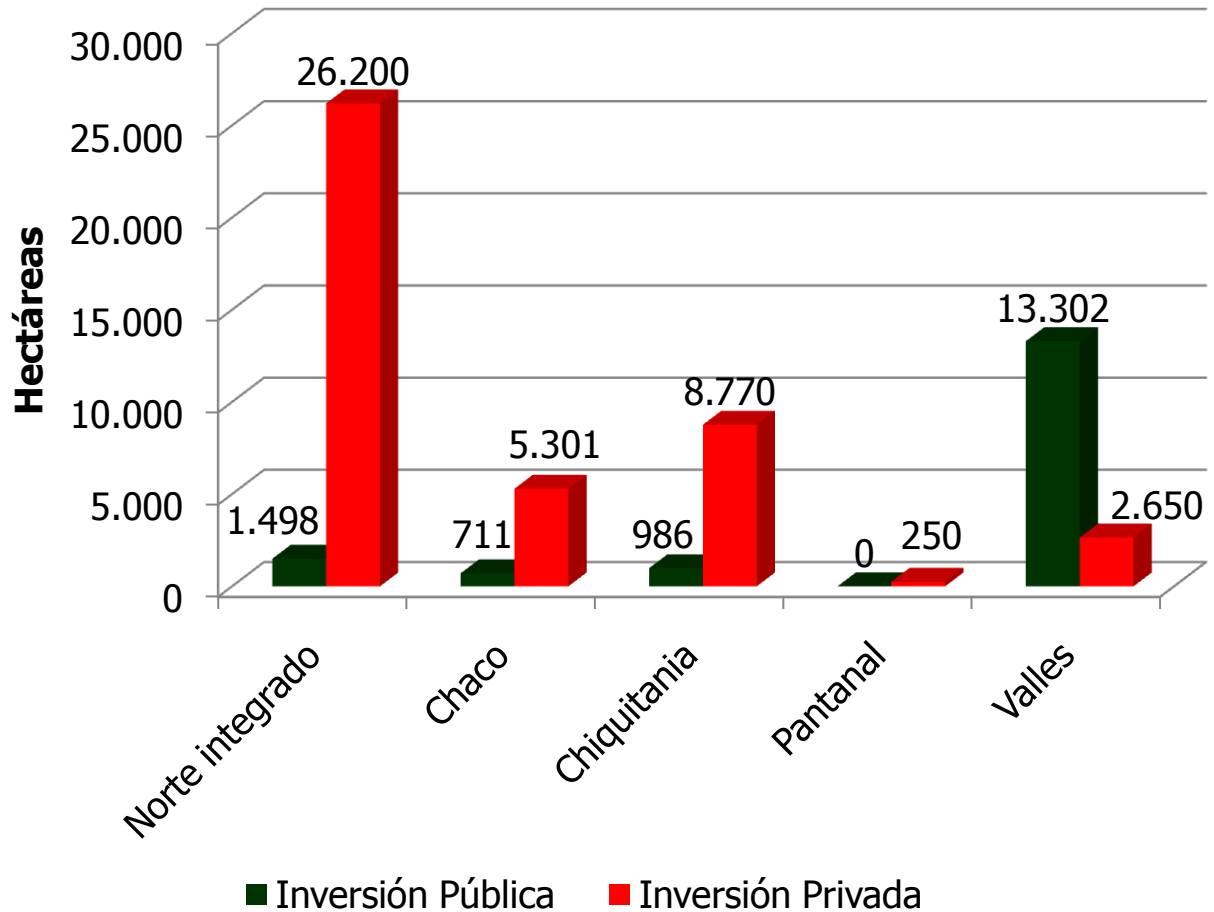


# SANTA CRUZ: SUPERFICIE (ha) BAJO RIEGO

**Superficie total con riego 2016: 59.667 ha**



**Superficie del área habilitada que tiene riego 3,84%**



Fuente: Elaboración Propia, 2016



# SANTA CRUZ: AVICULTURA



**1.479**  
**Granjas**



**4.229**  
**Galpones**



**111.788.172**  
**Aves**





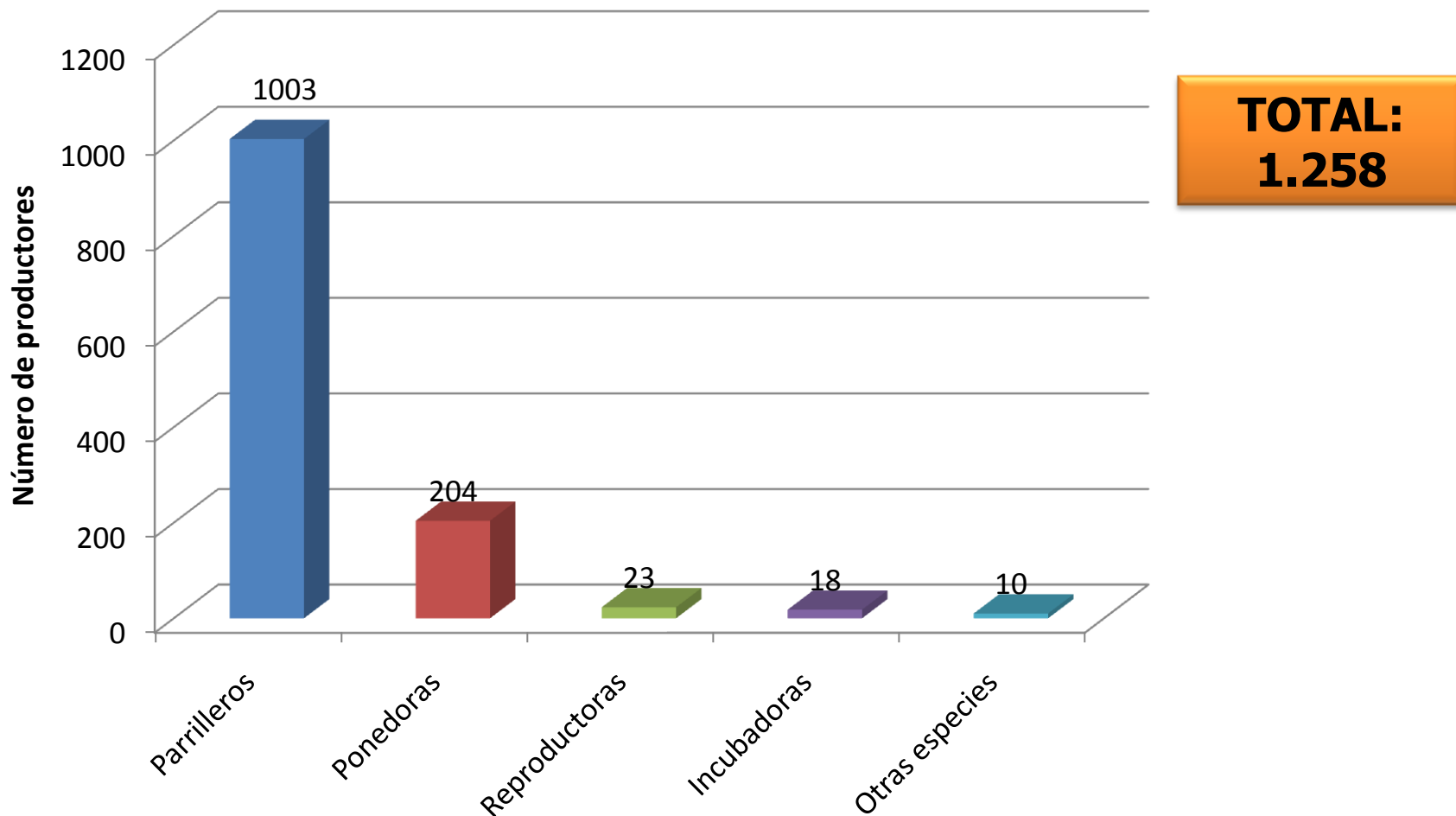
# SANTA CRUZ: AVICULTURA

Rubro	Nº de establecimientos avícolas comerciales	Nº de galpones	Proyección anual de aves comerciales	Superficie total de galpones m2
Parrilleros	1.203	2.720	105.084.475	2.214.458
Ponedoras	219	1.198	4.563.392	705.635
Reproductoras	28	283	2.009.462	429.979
Otras especies	10	28	130.843	11.300
Incubadoras	19	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1.479</b>	<b>4.229</b>	<b>111.788.172</b>	<b>3.361.372</b>

Fuente: Gobierno Autónomo Departamental y ADA, Censo avícola, 2016



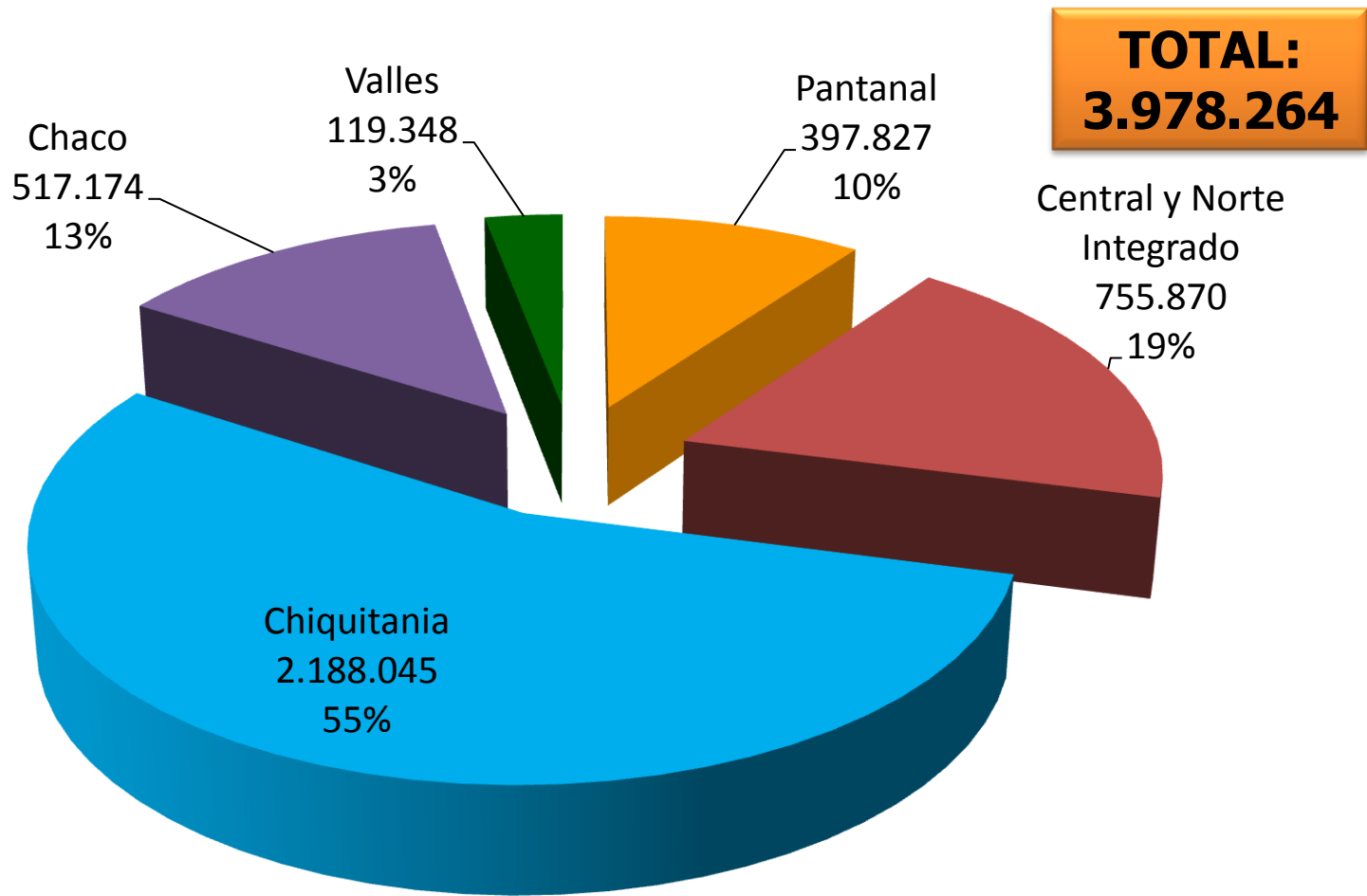
# SANTA CRUZ: PRODUCTORES AVÍCOLAS



Fuente: Gobierno Autónomo Departamental y ADA, Censo avícola, 2016



# SANTA CRUZ: GANADERÍA BOVINA

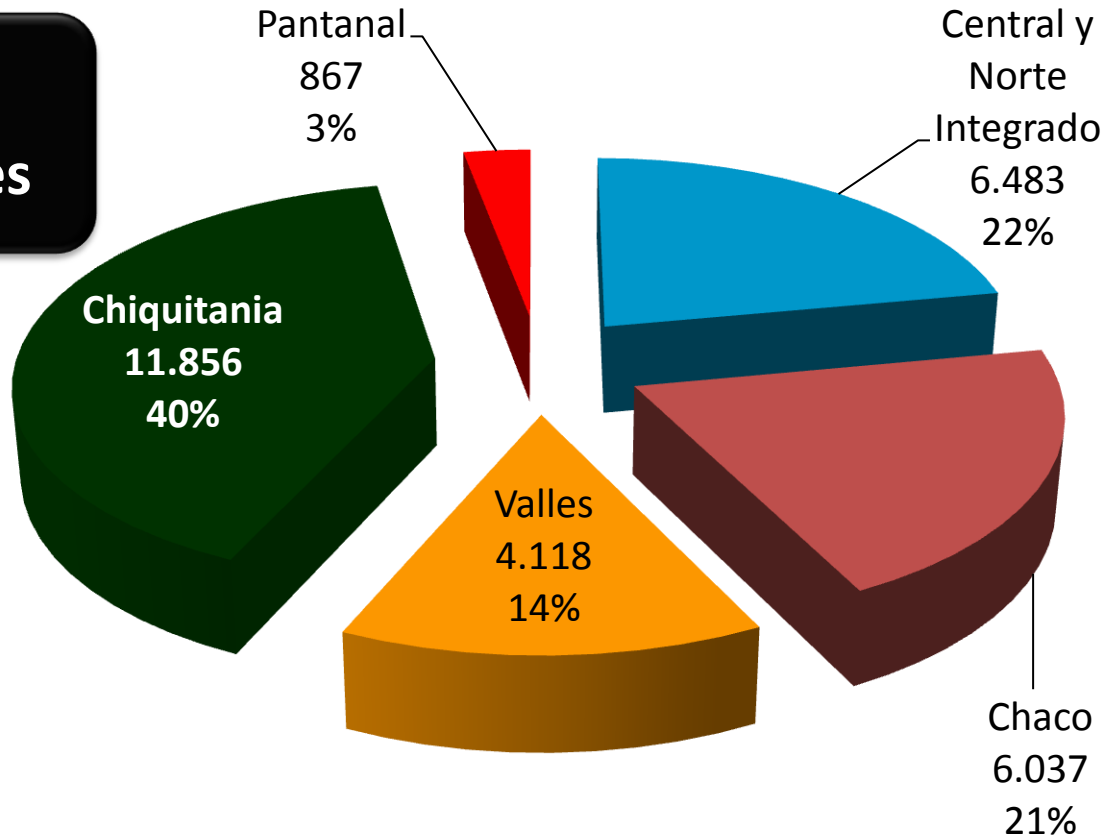


Fuente: Gobierno Autónomo Departamental y ADA, Censo avícola, 2016



# SANTA CRUZ: GANADERÍA BOVINA

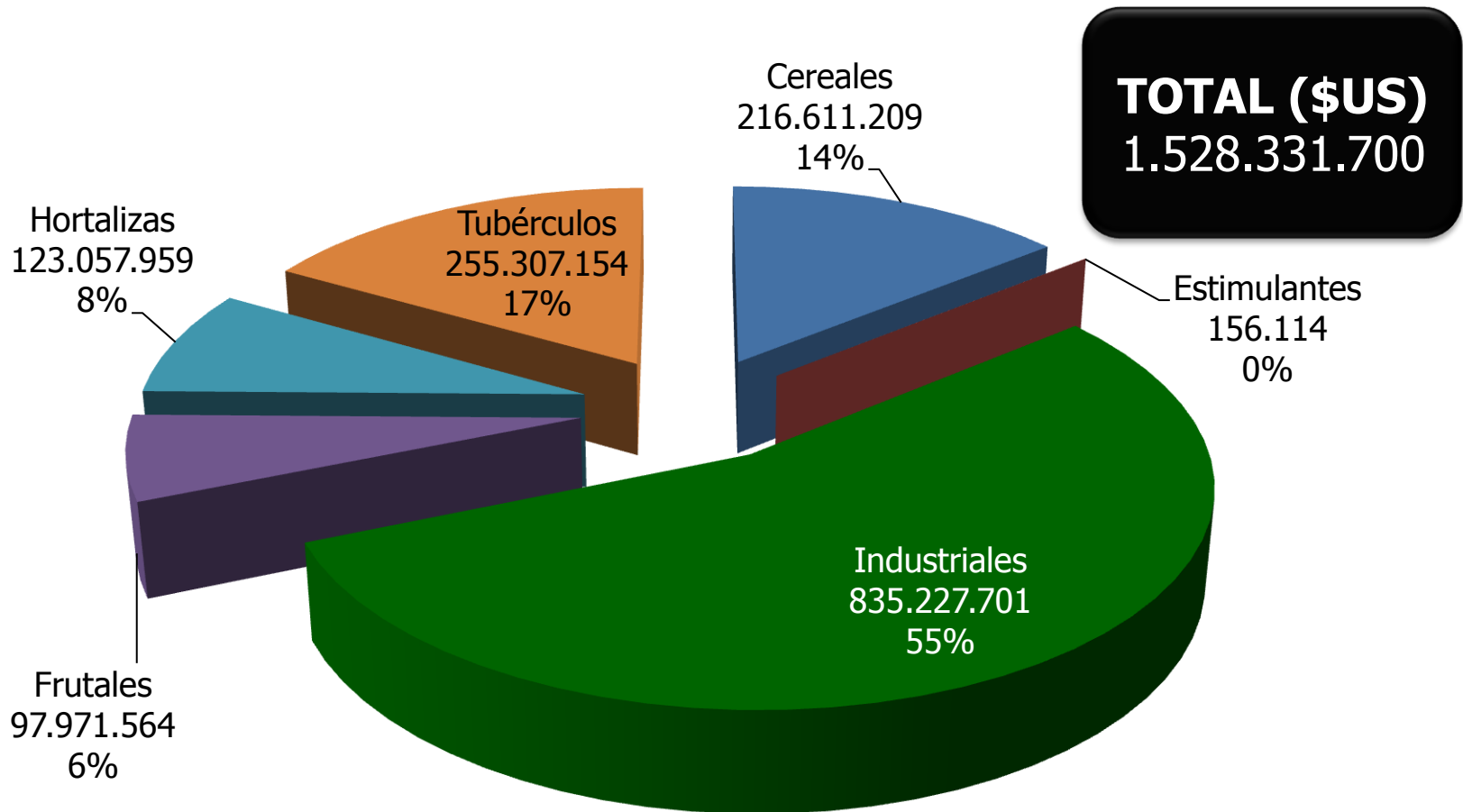
**29.361**  
**Productores**



Fuente: Gobierno Autónomo Departamental y ADA, Censo avícola, 2016



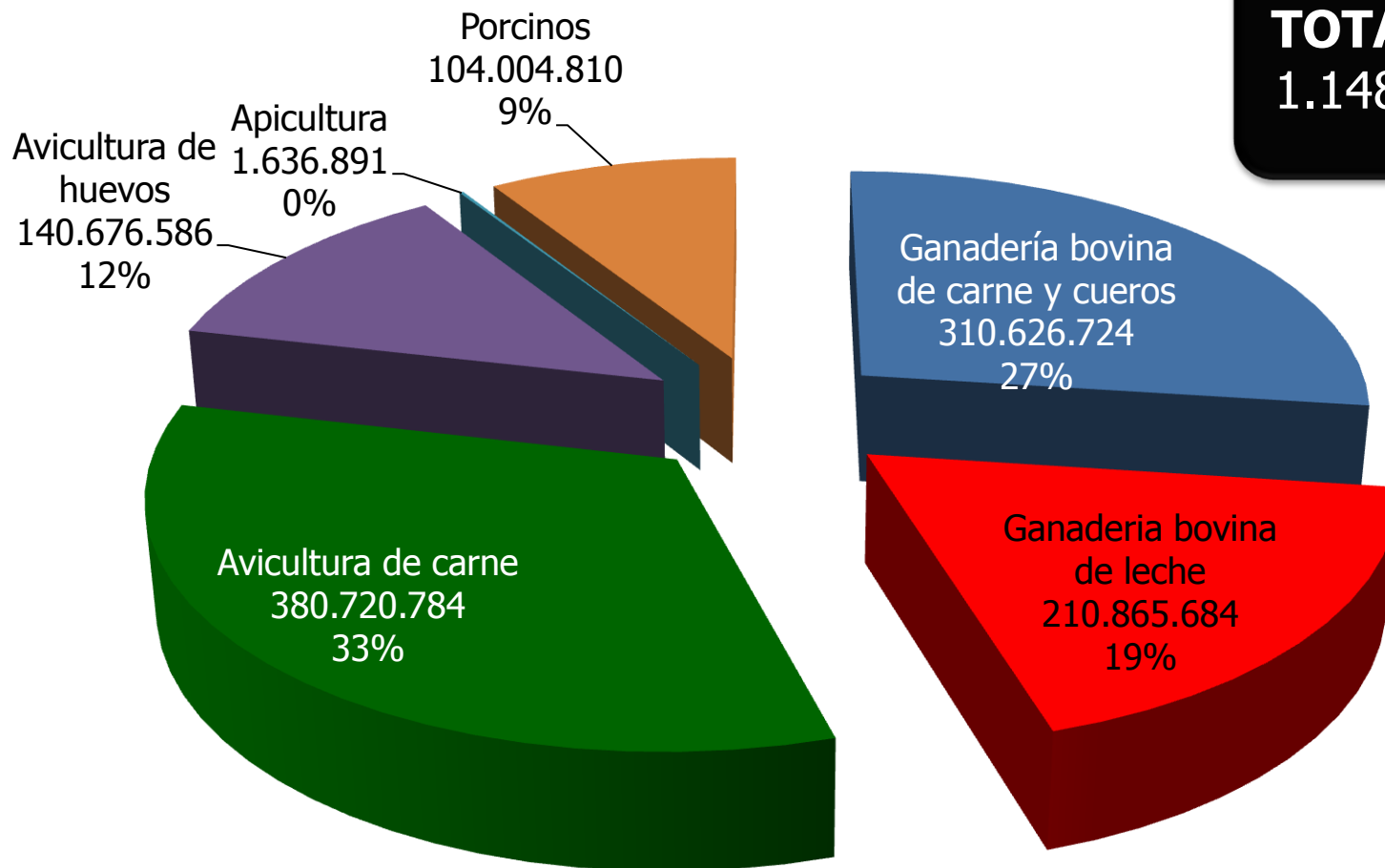
# AGRICULTURA: VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (\$US)



**Fuente:** Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



# PECUARIA: VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (\$US)

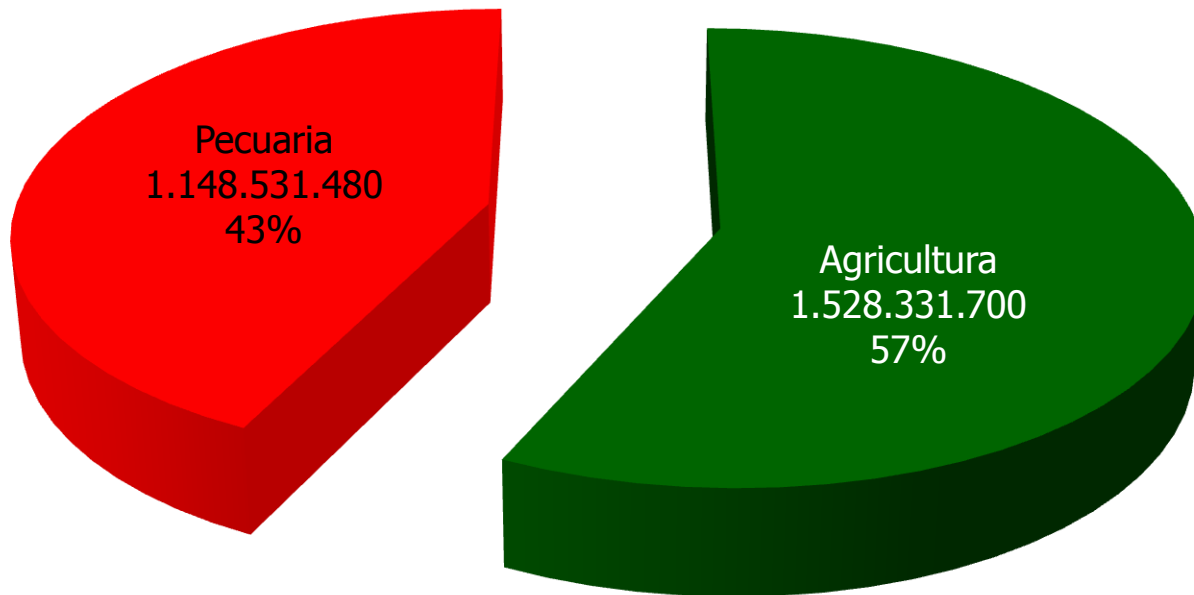


Fuente: Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



# AGROPECUARIA: VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN (\$US)

**TOTAL (\$US)**  
2.676.863.179



**Fuente:** Elaboración propia con datos de la CAO, MDRyT (2016)



**GRACIAS**