

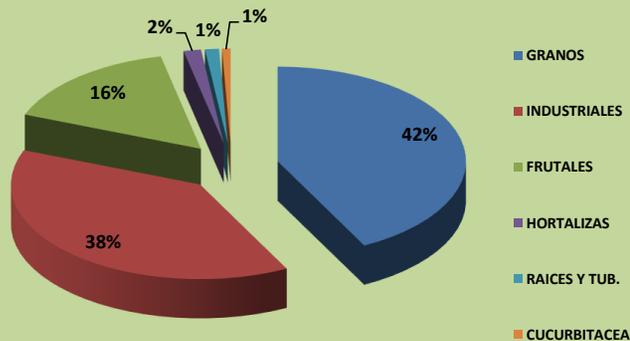


**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA**  
**UNIDAD DE PLANIFICACIÓN**

**INFORMACIÓN GENERAL, AÑO 2015 - 2016**

Formato No.1

**Distribución porcentual de la superficie cosechada con cultivos agrícolas según grupos.**  
**Año 2015-2016**



La gráfica indica la distribución porcentual de 201,977 hectáreas cosechada que involucra a **60 cultivos** que se desarrollan con diversas tecnologías de producción en el territorio nacional.

El grupo de granos básicos refleja el mayor porcentaje (42%) de esta superficie, seguido de los cultivos industriales con un 38% y los frutales con el 16%. Se logró cosechar el 95 % de las 210,806 hectáreas sembradas, donde se reportó la pérdida de 4,141.70 hectáreas, del cual el 92 % corresponde a granos básicos.

En cuanto a producción se han obtenido un total de 77,009,317 quintales de **los 60 cultivos**, que son atendidos por la institución a nivel nacional. En ese sentido los cultivos industriales aportan el 62% a la producción, los frutales el 24%, los granos el 9%, las hortalizas 3 %, cucurbitáceas y raíces y tubérculos el 1% como se muestra en el formato No.2

**Información General del País**

Superficie Territorial: 75,516 Kms<sup>2</sup>

Población: 3,867,535 habitantes

Provincias: 10

Comarcas: 3 (Embera, Kuna Ayala y Ngöbe Buglé)

Clima: Tropical y temperatura promedio de 27°C

**Año agrícola 2015-2016. Cierre agrícola**

Los resultados de esta acción anualmente se consolida en este documento denominado cierre agrícola, comprendido entre el 1 de mayo de 2015 al 30 de abril de 2016.

El informe contempla el análisis de **treinta (30) rubros** considerados de mayor importancia económica y no al universo (60). Se sembró un total de **196,064** hectáreas lográndose el 94% de la proyección de siembra (207,616 has.). Del total de la superficie sembrada de estos rubros, se reportaron para el cierre **188,180** hectáreas cosechadas equivalente al 96% de las sembradas, obteniéndose una producción total 69,510,721 qq, (3,159,502 toneladas) donde participaron 29,086 productores en dicha siembra, 7.3% más que el año anterior donde participaron 27,081.

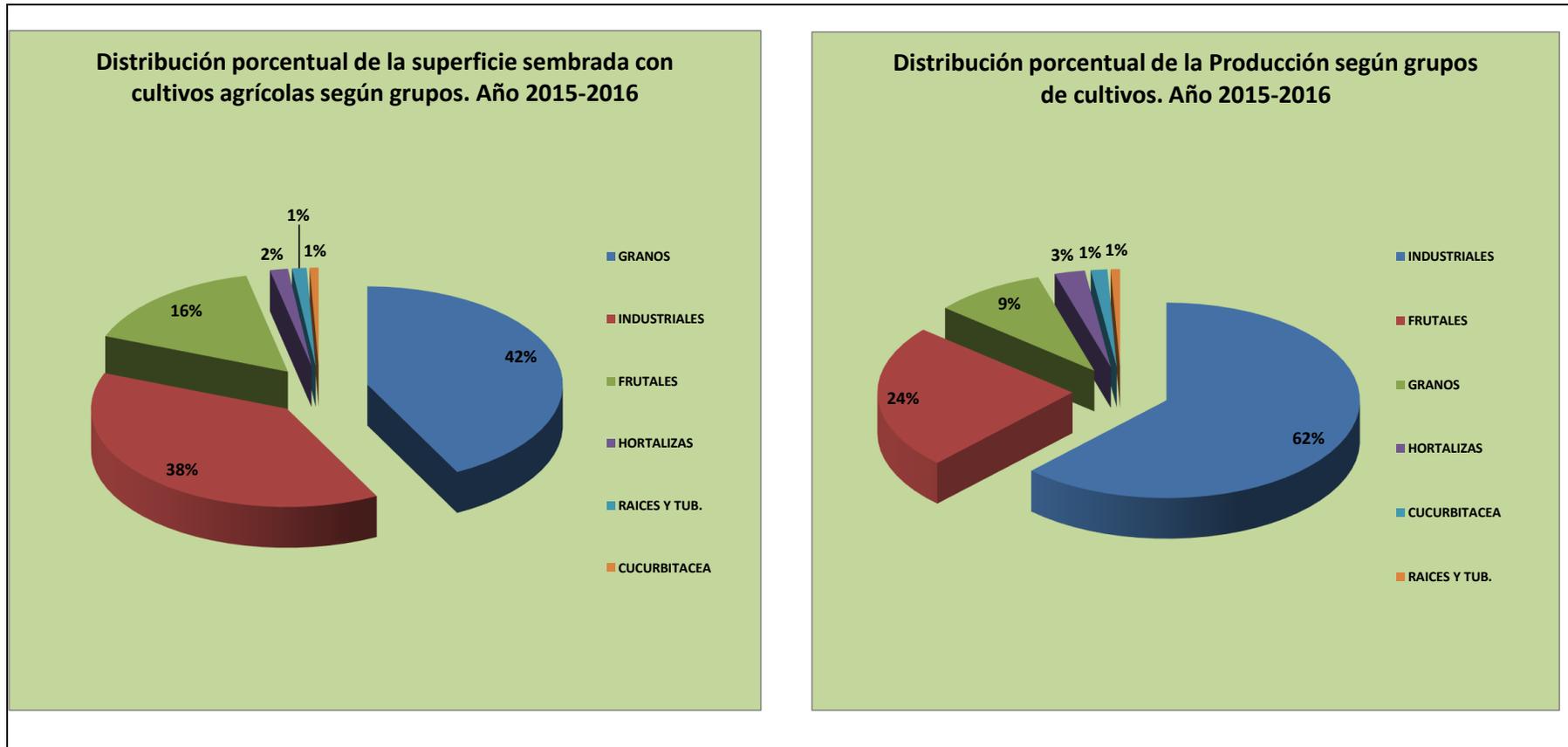
Con respecto a la producción nacional, según los grupo de cultivos, el 68.8% corresponde a cultivos industriales, el 17.2% a la producción de frutales, el 9.8% al grupo de producción de granos básicos y el resto el 1.7% a hortalizas, 1.5% a cucurbitáceas y 0.8% a raíces y tubérculos como se presenta en el formato No.7, "Resumen de Cierre Agrícola 2015-2016".

En cuanto a los cultivos de mayor interés conómico, la superficie total perdida fue de 3,983.45 hectáreas, de los cuales el 96 % corresponde a granos básicos, de esta superficie el 60% corresponde específicamente al cultivo de maíz mecanizado, seguido de arroz con el 32 %.



**APORTE A LA PRODUCCIÓN NACIONAL SEGÚN GRUPO DE SESENTA (60) CULTIVOS  
CON DIFERENTES TECNOLOGIA DE PRODUCCIÓN. AÑO 2015-2016**

Formato No.2



De acuerdo a las gráficas tanto en superficie como en producción en estos sistemas de producción, se observa que el mayor porcentaje de la superficie sembrada total (210,806 has.), lo constituye el grupo de granos básicos, mientras que en la producción total obtenida (77,009,317qq), el mayor aporte se refleja en el grupo de cultivos industriales. Las diversas tecnología de producción se refiere a aquellas que se desarrollan tanto sistema mecanizado, chuzo con tecnología, tradicional, en fangueo y cultivo de hortalizas varias.

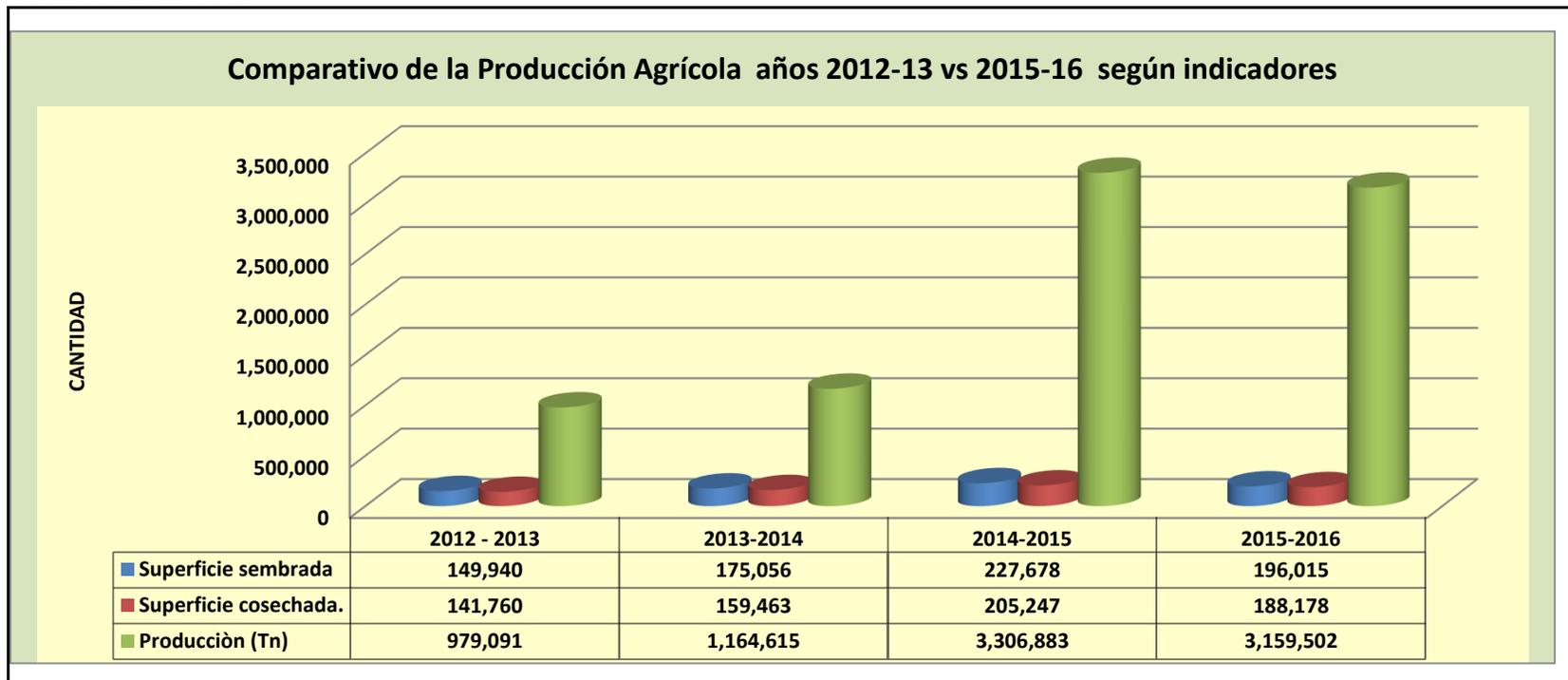
## COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD AGRICOLA AÑOS 2012 -13 AL 2015-16 DE TREINTA (30) RUBROS DE MAYOR IMPORTANCIA ECONÓMICA.

**Formato No.3**

La actividad agrícola durante los cuatro últimos años ha reflejado comportamiento favorable, en cuanto a los indicadores de producción (siembra, cosecha y producción), a pesar de estar influenciada por las condiciones climática que han afectado significativamente estas actividades.

Esta situación se observa en la gráfica, en donde la **superficie total sembrada** con cultivos agrícolas a partir de años 2012-2013 al 2014-15 ha estado incrementándose. No obstante, en comparación al año 2015-2016 se redujo en un 13.9 %, equivalentes a 31,668 hectáreas, igual comportamiento ha presentado la superficie cosechadas que se redujo en un 8.3%.

En cuanto a la producción nacional se refleja una reducción del 4.4% que equivale a 147,381 toneladas en comparación al año anterior, lo que se justifica por las condiciones adversas que influyeron en el proceso de producción agropecuaria en general y que originaron la pérdida de 3,983.45 hectáreas sembradas, reflejadas principalmente en los granos básicos en un 96%.



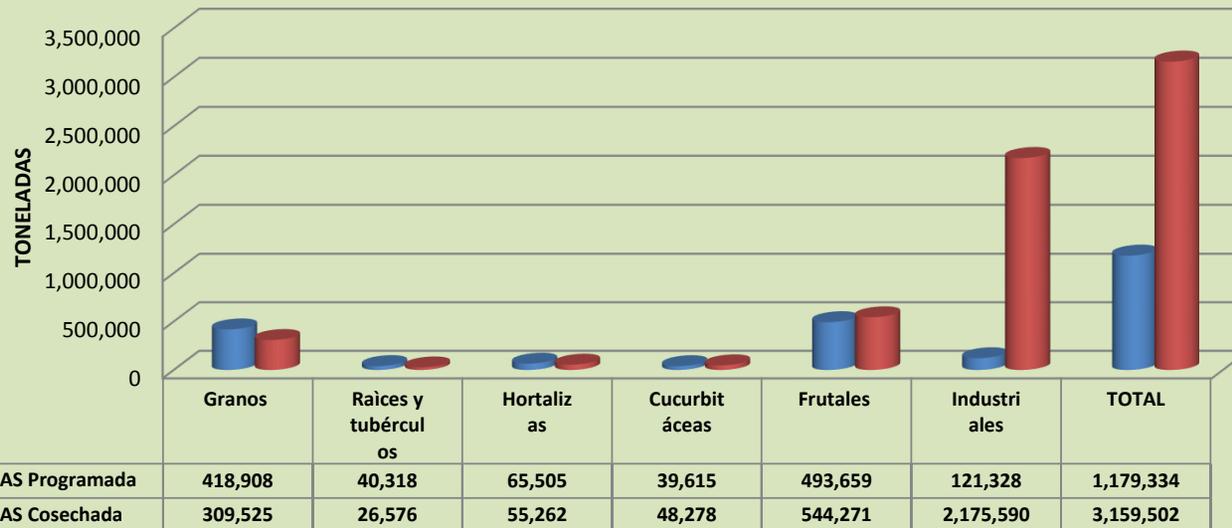
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA  
CIERRE AÑO AGRICOLA 2015-16**

Formato No. 4

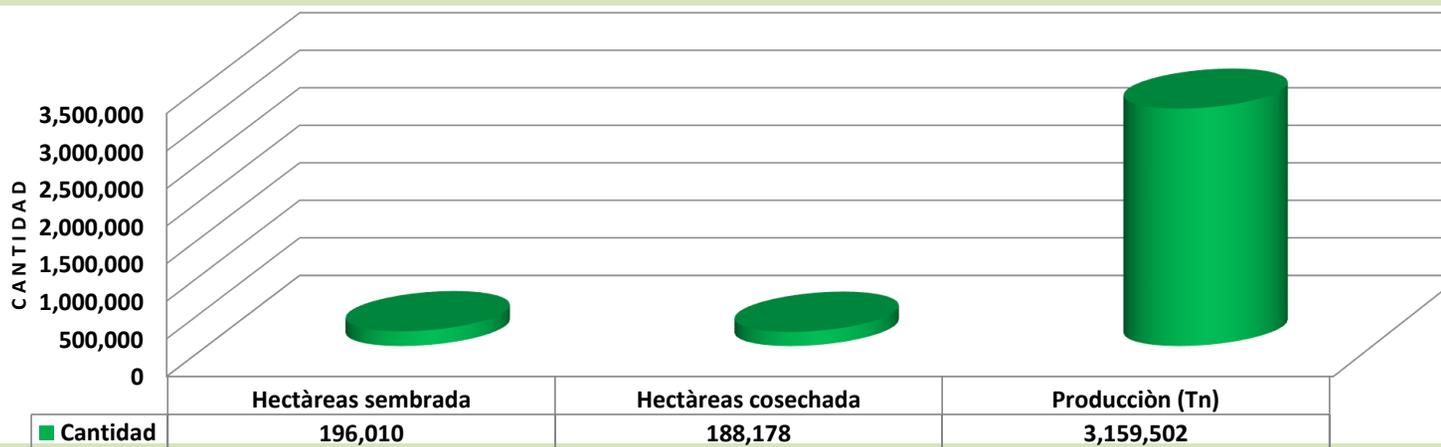
**COMPARATIVO DE METAS POR GRUPOS DE RUBROS VS REALIZADAS  
DE TREINTA (30) RUBROS DE MAYOR IMPACTO ECONÓMICOS**

	PRODUCCIÓN EN TONELADAS	
	Programada	Cosechada
Granos	418,908	309,525
Raíces y tubérculos	40,318	26,576
Hortalizas	65,505	55,262
Cucurbitáceas	39,615	48,278
Frutales	493,659	544,271
Industriales	121,328	2,175,590
<b>TOTAL</b>	<b>1,179,334</b>	<b>3,159,502</b>

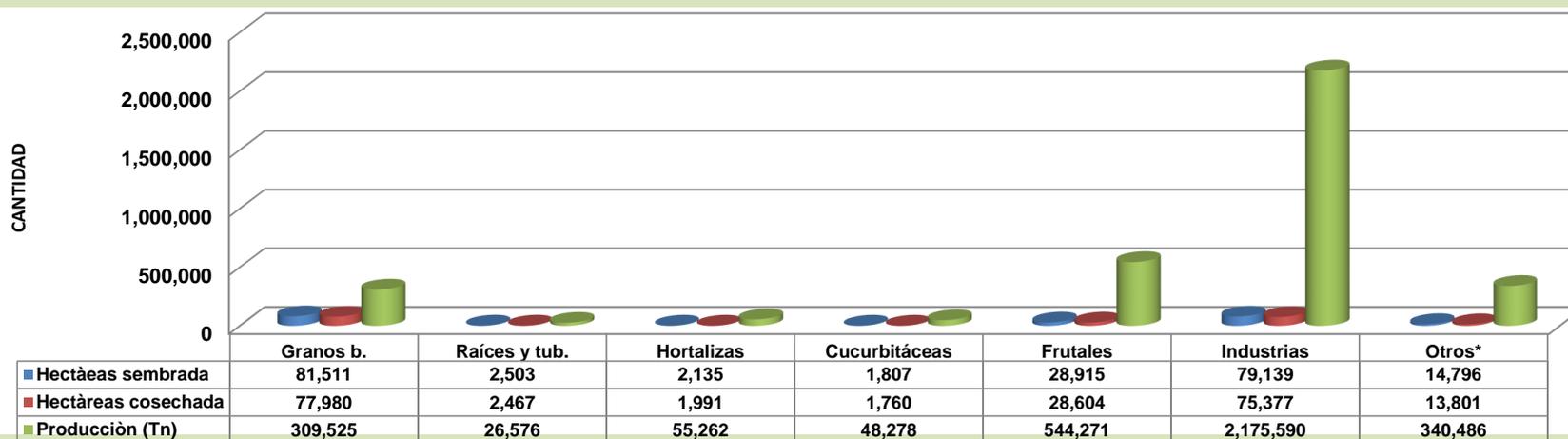
**Producción según clasificación de grupos de cultivos (Tn)**



**Resultados de indicadores de producción en 30 cultivos agrícolas de mayor importancia económica  
Cierre 2015-2016**



**Comportamiento de los indicadores de producción en 30 cultivos según programas.  
Año 2015-2016**



## APORTE EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SEGÚN SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y PROVINCIAS DE TREINTA (30) RUBROS DE MAYOR IMPACTO ECONÓMICO. AÑO 2015-2016



En este año agrícola la superficie total sembrada fue de 196,010 hectáreas, de ellas se cosechó el 96%, o sea, 188,178 hectáreas, obteniéndose una producción total en estos rubros de 69,510,721 quintales. El 68% corresponde a cultivos industriales, 10% a granos básicos, 1.7% a frutales y hortalizas, mientras el grupo de raíces y tubérculos y cucurbitáceas el 1.5%. La pérdida en estos rubros fue de 3,827.81 hectáreas,

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CIERRE AÑO AGRICOLA 2015-16**

**RESUMEN SEGÚN GRUPOS DE RUBROS Y TECNOLOGIA DE PRODUCCIÓN**

Formato No. 7

CULTIVOS	PROGRAMADO			SIEMBRA		COSECHA					Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie (Has.)	No. de prod.	Superficie (Has.)	Producción			
								Quintales	Kilogramos	Ton métrica	
GRANOS	5,069	94,506	9,215,984	4,403	81,511	4,089	77,980	6,809,541	308,873,960	309,525	3,827.81
RAICES Y TUBERCULOS	3,455	3,029	886,991	2,834	2,503	2,833	2,467	584,682	26,520,601	26,576	37.53
HORTALIZAS	722	2,048	1,441,120	640	2,135	640	1,991	1,215,769	55,146,084	55,262	15.05
CUCURBITACEA	522	1,915	871,530	502	1,807	478	1,760	1,062,126	48,176,955	48,278	29.21
FRUTALES	7,846	28,106	10,860,497	8,086	28,920	8,101	28,604	11,975,628	543,117,151	544,271	73.85
INDUSTRIALES (café, palma aceitera y caña)	11,912	78,013	2,669,219	12,650	79,139	11,257	75,377	47,862,975	2,171,016,683	2,175,590	0.00
<b>SUBTOTAL</b> (Mayor importancia económica)*	<b>29,526</b>	<b>207,616</b>	<b>25,945,341</b>	<b>29,115</b>	<b>196,015</b>	<b>27,398</b>	<b>188,178</b>	<b>69,510,721</b>	<b>3,152,851,434</b>	<b>3,159,502</b>	<b>3,983.45</b>
OTROS CULTIVOS **	12,965	82,617	3,678,500	7,534	14,796	6,460	13,802	7,498,596	340,128,816	340,845.27	158
<b>TOTAL</b>	<b>42,491</b>	<b>290,233</b>	<b>29,623,841</b>	<b>36,649</b>	<b>210,811</b>	<b>33,858</b>	<b>201,980</b>	<b>77,009,317</b>	<b>3,492,980,250</b>	<b>3,500,348</b>	<b>4,141.45</b>

\* Se contempla aquellos rubros con fines comerciales y con potencial para el mercado nacional e internacional

\*\*Se refiere aquellos cultivos que se desarrollan con diferentes tecnologías de producción llámese chuzo con tecnología, tradicional, fangue y hortalizas varias

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA**  
**RESUMEN DEL CIERRE AGRICOLA RUBROS DE MAYOR IMPACTO ECONÓMICOS, AÑO 2015-16**

Formato No.8

CULTIVOS	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	SUPERFICIE		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Ton. métrica		
<b>T O T A L</b>	<b>29,526</b>	<b>207,616</b>		<b>25,945,341</b>	<b>29,115</b>	<b>196,015</b>		<b>27,398</b>	<b>188,178</b>	<b>69,510,721</b>	<b>3,152,851,434</b>	<b>3,159,502</b>	<b>0</b>	<b>3,983.45</b>
<b>GRANOS</b>	<b>5,069</b>	<b>94,506</b>		<b>9,215,984</b>	<b>4,403</b>	<b>81,511</b>		<b>4,089</b>	<b>77,980</b>	<b>6,809,541</b>	<b>308,873,960</b>	<b>309,525</b>		<b>3,827.81</b>
ARROZ MECANIZADO	1,059	62,581	99	6,226,572	1,013	57,066	91	967	55,774	5,615,285	254,703,712	255,240	100.7	1,292
MAÍZ MECANIZADO	930	24,900	108	2,694,784	774	17,861	72	536	15,727	1,049,595	47,608,566	47,709	66.7	2,418.10
SORGO	69	2,113	78	165,617	21	458	22	21	458	22,873	1,037,496	1,040	49.9	0.00
POROTO	2,142	3,312	29	97,412	1,471	2,909	88	1,441	2,810	74,611	3,384,262	3,391	26.6	111.58
FRIJOL	550	1,365	0	26,688	556	2,771	203	556	2,769	41,316	1,874,041	1,878	14.9	3
GUANDÚ	319	235	21	4,912	568	446	190	568	442	5,862	265,882	266	13.2	3.30
<b>RAICES Y TUBERCULOS</b>	<b>3,455</b>	<b>3,029</b>		<b>886,991</b>	<b>2,834</b>	<b>2,503</b>		<b>2,833</b>	<b>2,467</b>	<b>584,682</b>	<b>26,520,601</b>	<b>26,576</b>		<b>37.53</b>
YUCA	1,265	1,114	352	418,623	1,056	996	89	1,056	991	315,286	14,301,054	14,331	318.1	5
OTOE	561	423	165	69,928	467	376	89	467	354	41,940	1,902,378	1,906	118.5	24
ÑAME	1,444	1,367	271	371,090	1,081	981	72	1,081	973	203,302	9,221,569	9,241	209.0	8
ÑAMPÍ	185	125	219	27,350	230	150	120	229	150	24,154	1,095,601	1,098	161.4	0
<b>HORTALIZAS</b>	<b>722</b>	<b>2,048</b>		<b>1,441,120</b>	<b>640</b>	<b>2,135</b>		<b>640</b>	<b>1,991</b>	<b>1,215,769</b>	<b>55,146,084</b>	<b>55,262</b>		<b>15</b>
TOMATE INDUSTRIAL	115	222	1,001	222,222	77	106	48	77	91	63,800	2,893,904	2,900	701.1	15
CEBOLLA	321	744	635	472,400	265	670	90	265	624	366,861	16,640,448	16,676	587.9	0
PAPA	165	1,005	565	652,250	202	1,244	124	202	1,165	687,390	31,179,323	31,245	589.9	0
PEPINO	121	77	1,220	94,248	96	115	149	96	110	97,718	4,432,409	4,442	885.5	0
<b>CUCURBITACEA</b>	<b>522</b>	<b>1,915</b>		<b>871,530</b>	<b>502</b>	<b>1,807</b>		<b>478</b>	<b>1,760</b>	<b>1,062,126</b>	<b>48,176,955</b>	<b>48,278</b>		<b>29.21</b>
ZAPALLO EXPORTACION	59	195	418	81,500	28	158	81	27	151	55,753	2,528,900	2,534	370.1	7
ZAPALLO LOCAL	105	369	270	99,586	76	137	37	76	132	69,039	3,131,546	3,138	524.3	0
MELÓN EXPORTACIÓN	5	140	501	70,165	7	131	93	7	131	89,788	4,072,694	4,081	687.5	0
MELÓN LOCAL	113	132	325	42,921	122	129	98	112	117	57,937	2,627,978	2,634	493.3	0.00
SANDÍA EXPORTACION	95	729	584	425,533	75	932	128	75	920	640,731	29,062,895	29,124	696.6	11
SANDIA LOCAL	145	350	434	151,826	194	320	92	181	309	148,878	6,752,942	6,767	481.2	11
<b>FRUTALES</b>	<b>7,846</b>	<b>28,106</b>		<b>10,860,497</b>	<b>8,086</b>	<b>28,920</b>		<b>8,101</b>	<b>28,604</b>	<b>11,975,628</b>	<b>543,117,151</b>	<b>544,271</b>		<b>73.85</b>
PIÑA	190	2,516	1,056	2,656,819	160	2,253	90	160	2,253	2,967,456	134,600,837	134,884	1,317.4	0
PLÁTANO	5,420	11,385	296	3,365,175	4,758	10,133	89	4,773	10,060	3,206,957	145,454,753	145,771	318.8	74
PAPAYA	251	375	804	301,686	251	372	99	251	372	469,647	21,302,718	21,348	1,262.5	0
AGUACATE	50	118	185	21,780	92	363	308	92	363	141,790	6,431,453	6,445	390.6	0
LIMÓN PERSA	130	793	349	277,224	130	798	101	130	798	312,513	14,175,277	14,205	391.6	0
GUANABANA	33	42	207	8,708	73	76	181	73	73	19,220	871,800	874	263.3	0
NARANJA	1,772	12,876	328	4,229,106	2,622	14,925	99	2,622	14,685	4,858,045	220,280,314	220,744	330.8	0
<b>INDUSTRIALES</b>	<b>11,912</b>	<b>78,013</b>		<b>2,669,219</b>	<b>12,650</b>	<b>79,139</b>		<b>11,257</b>	<b>75,377</b>	<b>47,862,975</b>	<b>2,171,016,683</b>	<b>2,175,590</b>		<b>0</b>
CAFÉ	7,576	19,364	12	234,119	8,343	19,825	102	7,600	18,695	194,127	8,805,407	8,824	10.38	
PALMA ACEITERA	863	24,595	12	288,600	863	24,695	100	593	22,791	2,733,048	123,968,324	124,229	5.45	
CAÑA	724	28,300	76	2,146,500	695	28,865	102	695	28,281	44,921,778	2,037,606,928	2,041,899	72.20	
CACAO	2,749	5,754	0	0	2,749	5,754	100	2,369	5,610	14,022	636,024	637	0.11	0

Fuente: MIDA - Direcciones Ejecutiva Regionales y Dirección de Agricultura

**RESUMEN DEL APORTE A LA SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN SEGÚN GRUPOS DE CULTIVOS DE MAYOR IMPACTO ECONOMICOS. AÑO 2015-16**

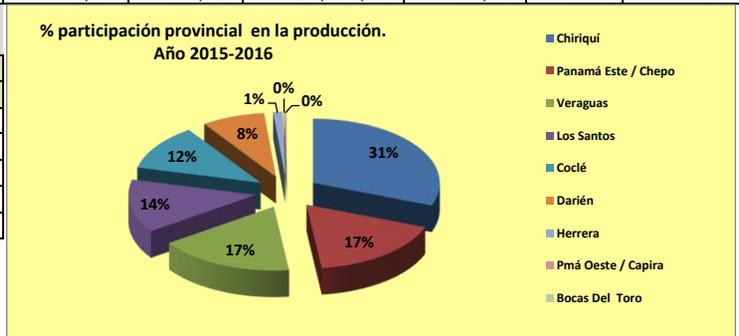
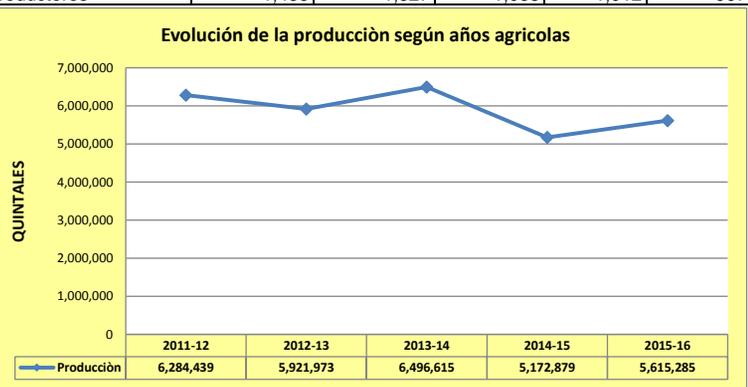
Formato No. 9

CULTIVOS	Superficie cosechada (Ha.)	% de la superficie	Producción QQ	% de la producción
<b>T O T A L</b>	<b>188,178</b>		<b>69,510,721</b>	<b>100.00</b>
<b>GRANOS</b>	<b>77,980</b>	<b>41.44</b>	<b>6,809,541</b>	<b>9.80</b>
ARROZ MECANIZADO	55,774	71.52	5,615,285	82.46
MAÍZ MECANIZADO	15,727	20.17	1,049,595	15.41
SORGO	458	0.59	22,873	0.34
POROTO	2,810	3.60	74,611	1.10
FRIJOL	2,769	3.55	41,316	0.61
GUANDÚ	442	0.57	5,862	0.09
<b>RAICES Y TUBERCULOS</b>	<b>2,467</b>	<b>1.31</b>	<b>584,682</b>	<b>0.84</b>
YUCA	991	40.16	315,286	53.92
OTOE	354	14.34	41,940	7.17
ÑAME	973	39.42	203,302	34.77
ÑAMPÍ	150	6.07	24,154	4.13
<b>HORTALIZAS</b>	<b>1,991</b>	<b>1.06</b>	<b>1,215,769</b>	<b>1.75</b>
TOMATE INDUSTRIAL	91	4.57	63,800	5.25
CEBOLLA	624	31.35	366,861	30.18
PAPA	1,165	58.54	687,390	56.54
PEPINO	110	5.54	97,718	8.04
<b>CUCURBITACEA</b>	<b>1,760</b>	<b>0.94</b>	<b>1,062,126</b>	<b>1.53</b>
ZAPALLO EXPORTACION	151	8.56	55,753	5.25
ZAPALLO LOCAL	132	7.48	69,039	6.50
MELÓN EXPORTACIÓN	131	7.42	89,788	8.45
MELÓN LOCAL	117	6.67	57,937	5.45
SANDÍA EXPORTACION	920	52.28	640,731	60.33
SANDIA LOCAL	309	17.58	148,878	14.02
<b>FRUTALES</b>	<b>28,604</b>	<b>15.20</b>	<b>11,975,628</b>	<b>17.23</b>
PIÑA	2,253	7.87	2,967,456	24.78
PLÁTANO	10,060	35.17	3,206,957	26.78
PAPAYA	372	1.30	469,647	3.92
AGUACATE	363	1.27	141,790	1.18
LIMÓN PERSA	798	2.79	312,513	2.61
GUANABANA	73	0.26	19,220	0.16
NARANJA	14,685	51.34	4,858,045	40.57
<b>INDUSTRIALES</b>	<b>75,377</b>	<b>40.06</b>	<b>47,862,975</b>	<b>68.86</b>
CAFÉ	18,695	24.80	194,127	0.41
PALMA ACEITERA	22,791	30.24	2,733,048	5.71
CAÑA	28,281	37.52	44,921,778	93.85
CACAO	5,610	7.44	14,022	0.03
		<b>100.00</b>		<b>100.00</b>

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE ARROZ MECANIZADO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superf. perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (ha.)	Producción				REND. Qq/ha.
						hectáreas	%			Quintales	Kilogramos	Ton métrica		
<b>T O T A L</b>	<b>1,059</b>	<b>62,581</b>	<b>99.5</b>	<b>6,226,572</b>	<b>1,013</b>	<b>57,066</b>	<b>91.19</b>	<b>967</b>	<b>55,774</b>	<b>5,615,285</b>	<b>254,703,712</b>	<b>255,240.23</b>	<b>100.68</b>	<b>1,292</b>
Chiriquí	480	20,000	91.44	1,828,860	458	17,801	89.01	458	17,741	1,727,489	78,357,174	78,522	97.37	61
Veraguas	123	9,450	101.00	954,470	101	9,515	100.69	99	9,317	970,265	44,010,250	44,103	104.14	197
Herrera	54	1,500	117.92	176,880	13	645	43.00	6	645	66,412	3,012,382	3,019	102.96	0
Coclé	150	7,600	102.82	781,440	145	6,457	84.96	121	6,191	651,016	29,529,435	29,592	105.16	266
Pmá Oeste / Capira	1	167	121.07	20,218	1	88	52.69	1	88	8,862	401,971	403	100.70	
Panamá Este / Chepo	82	10,789	102.69	1,107,876	103	9,455	87.64	103	9,446	972,223	44,099,063	44,192	102.92	10
Los Santos	140	9,050	110.24	997,700	149	8,007	88.48	136	7,577	757,800	34,373,050	34,445	100.01	429
Bocas Del Toro	1	25	87.12	2,178	1	111	444.00	1	100	8,397	380,880	382	83.97	11
Darién	28	4,000	89.24	356,950	42	4,987	124.68	42	4,669	452,821	20,539,508	20,583	96.98	318

Tecnología de producción	Has.	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS					
Riego	9,038	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Secano	48,028	Producción	6,284,439	5,921,973	6,496,615	5,172,879	5,615,285
Variedades sembradas	Has.	Sup sembrada (ha)	67,048.30	63,754.00	67,073.00	52,428	57,066.00
		Sup. cosechada	65,769.00	63,104.00	66,545.00	51,549	55,774.00
IDIAP FL-137-11	19,373.9	Rendimiento (q/ha.)	95.55	93.84	97.63	100	100.68
Estrella 71	11,418.9	Productores	1,436	1,327	1,038	1,012	967
IDIAP 54-05	4,371.2						
IDIAP 52-05	3,783.5						
IDIAP- 38	2,898.9						
IDIAP 145-05	3,121.5						
Palmar 18	2,174.2						
Conagro FL 2	2,065.8						
Otros materiales (1)	7,858						
<b>Total</b>	<b>57,066</b>						



Indicadores Económ.	Cantidad
Consumo anual Kg/hab - pilado	<b>64.1</b>
Jornales riego (13 p/ha.)	117,494
Jornales sec. (2.5 p/ha.)	120,070
Aporte a la economía *	115.56
Precio al productor **	24.50
Costo prod. riego/ha	2,176.96
Costo p. secano /ha	1,873.13
<b>Importación</b>	<b>Otros</b>
Procedencia	EE.UU
Quintales (millones)***	1.30

**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Irregularidades en las precipitaciones al inicio de la primera y segunda siembra en las áreas arroceras. Financiamiento tardío e incremento de los costos de producción por el alza de los insumos agrícolas. Reducción del financiamiento por las casas comerciales que impacta en el incremento en los costos de producción. Disminución de las fuentes hídricas por las irregularidades en las lluvias afectando la siembra con riego y reducción de áreas de producción con este sistema. Incertidumbre que ocasionó merma del 1.67% en campos por falta de comercialización. Incertidumbre en la compra por parte de los molineros debido a la falta de instalaciones de almacenamiento.

Este cultivo viene desde el 2010-11 al 2012-13 con una tendencia decreciente. No obstante en el año 2013-14 tiene un incremento del 8% (574,642 quintales) con respecto al año anterior (2012-2013), notándose en los subsiguientes años una reducción del 13% (881,330 quintales) con respecto a este último año. Esta situación responde a las diferentes causales contempladas en la identificación de problemas. Se estima que el consumo total anual es de 7.5 millones de quintales en cáscara limpio y seco.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

Realizar mayor inversión en tecnología de riego y rehabilitación de los existentes para asegurar la producción durante todo el año. Fortalecer la relación de Panamá con el Fondo Latinoamericano Arroz Bajo Riego (FLAR) para liberar más materiales por año, que sea tolerante a problemas fitosanitario, como país miembro de esta institución de investigación. Revisar el programa de aseguramiento (Prima) que tiene el ISA para que amplie la cobertura de la inversión de los productores. Asignar más recursos a las instituciones de crédito para el financiamiento del rubro y disminuir la excesiva demora en sus trámites y requisitos para préstamos especialmente del BDA. Fortalecer las direcciones regionales en capacitación a técnicos en este rubro para mejorar su rentabilidad. Según el análisis realizado por MIDA/IMA, el consumo diario de arroz es de 20,881 quintales, traducido mensualmente es de 626,429 qq. Este año 2015-16, se han firmado compromisos de importaciones entre ellas: por Contingente OMC 214,104 Q; Contingente con el TPC-USA 405,378Q.

\* En millones de B/. \*\* qq húmedo y sucio \*\*\* Importaciones en cáscara por desabastecimiento (1). Otros materiales genéticos de investigación y validación  
Obs. Costos actualizados en abril de 2015. Para efecto del impacto económico se promedió entre los dos sistemas de producción (B/2.025.04)  
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE MAIZ MECANIZADO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

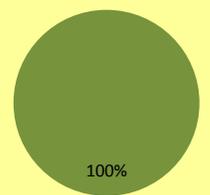
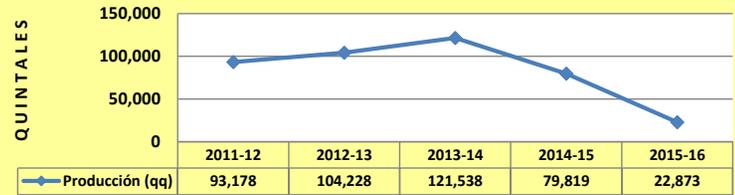
REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)					
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.				
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas						
<b>T O T A L</b>	<b>930</b>	<b>24,900</b>	<b>108.22</b>	<b>2,694,784</b>	<b>774</b>	<b>17,861</b>	<b>71.73</b>	<b>536</b>	<b>15,727</b>	<b>1,049,595</b>	<b>47,608,566</b>	<b>47,709</b>	<b>66.7</b>	<b>2,418.1</b>				
Chiriquí	120	2,000	103.40	206.800	170	2,251	112.55	170	2,251	192,056	8,711,468	8,729.82	85.3					
Veraguas	20	200	90.00	18,000	12	201	100.50		186	16,663	755,817	757.41	89.6					
Herrera	170	2,600	100.00	259,996	143	2,031	78.12		1,839	129,009	5,851,719	5,864.05	70.2	191.6				
Coclé	12	100	99.88	9,988	11	58	57.97	11	47	3,465	157,155	157.49	73.6	11.0				
Los Santos	608	20,000	110.00	2,200,000	438	13,320	66.60	355	11,404	708,402	32,132,406	32,200	62.1	2,215.5				
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS</b>						<p align="center"><b>% producción provincial en la producción. Año 2015-2016</b></p>										
Riego	70.19	<b>INDICADORES</b>		<b>AÑOS AGRICOLAS</b>														
Secano	17,732.57			2011-12	2012-13	2013-14	2014-15						2015-16					
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	1,729,743	2,152,959	2,106,771	1,678,718	1,049,595	<p align="center"><b>PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES</b></p> <p>Las severas condiciones climáticas de la zona tuvieron una incidencia negativa en la proyección de siembra como en el desarrollo del cultivo, generando pérdidas a los productores, lo que repercutió en los elevados costos de inversión. Otras limitaciones fueron la insuficiente infraestructuras para almacenamiento del grano; falta de equipo para secado; deficiencia en la comercialización; financiamiento poco oportuno y poca disponibilidad de semilla importada en la fecha adecuada para la siembra. A pesar de estas limitaciones la provincia de Los Santos aporta el mayor porcentaje en la producción (68%) y el 72 % de la superficie de siembra con respecto a las demás áreas productoras de este grano.</p>										
<b>Híbridos</b>	<b>17,006.36</b>	Sup. sembrada	19,430	24,893	19,175	16,712	17,861											
30F35	12,872.71	Sup. cosechada (ha.)	18,996	24,618	18,956	16,195	15,727											
P4-226	2,426.43	Rendimiento (q/ha.)	91.06	87.46	111.14	104	66.74											
3041	948.85	Productores	1,056	1,205	980	782	536											
Otras	758.37																	
<b>Nacionales</b>	<b>798.39</b>	<p align="center"><b>Evolución de la producción según años agrícolas (qq)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Producción (qq)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2011-12</td> <td>1,729,743</td> </tr> <tr> <td>2012-13</td> <td>2,152,959</td> </tr> <tr> <td>2013-14</td> <td>2,106,771</td> </tr> <tr> <td>2014-15</td> <td>1,678,718</td> </tr> <tr> <td>2015-16</td> <td>1,049,595</td> </tr> </tbody> </table>					Año	Producción (qq)	2011-12	1,729,743	2012-13	2,152,959	2013-14	2,106,771	2014-15	1,678,718	2015-16	1,049,595
Año	Producción (qq)																	
2011-12	1,729,743																	
2012-13	2,152,959																	
2013-14	2,106,771																	
2014-15	1,678,718																	
2015-16	1,049,595																	
Guararé	798.39																	
MV-0706																		
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>	<p align="center"><b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b></p> <p>Utilización de sistemas de riegos en áreas potenciales que permita el mejor aprovechamiento de los suelos y aumentar los rendimientos. Promoción y seguimiento sistemático al plan de siembra regionales con miras a aumentar la superficie sembrada. Siembra de 95,000 hectáreas con rendimientos promedio de 100q/ha., y generación de 9.5 millones de quintales para poder suplir la demanda nacional tanto de consumo humano más el consumo animal. Capacitación al personal técnico a través de seminarios donde participaron las regiones 2,3,4,5, 6, 7 y 8 en la temas de: Nuevos materiales del rubro producidos por el IDIAP; Necesidades hídricas en el cultivo; Sequía y efectos en el Cultivo; Fertilización, densidades de siembra y otros. Agricultura de Precisión (uso de drones para un adecuado programa de fertilización en el cultivo). Es importante definir el uso de semillas de variedades e híbridos nacionales que genere el IDIAP, con alto potencial de rendimiento que en condiciones favorables, con fertilización adecuada y oportuna, exprese su potencial de rendimiento. Importante incorporar el uso adecuado del sistema de siembra a cero Labranza, lo que podría disminuir considerablemente los costos de producción en la siembra mecanizada de maíz. Adicional a las acciones enunciadas, se entregó insumos para el establecimiento de 100 parcelas demostrativas con el sistema de siembra a chuzo con tecnología a productores a nivel nacional.</p>																
Consumo anual (kg/hab.)	17.4																	
Jornales (5.75 /ha.)	102,701																	
Comercialización (qq)	1,049,595																	
Aporte a la economía*	28.18	<p>En la gráfica se observa la curva creciente en la producción hasta 2012-2013, que posterior refleja un decrecimiento del 50 % con respecto al año 2015-16. donde principalmente influyó los pronósticos desfavorables en el cambio climático. Este año (2015-16) aún con las limitaciones señaladas se logra el 72% de la proyección de siembra, superando la superficie sembrada del año pasado en un 6.5% y con respecto a la superficie cosechada se reportó para el cierre el 88% de las sembradas. Con respecto a los rendimientos promedios se han mantenido favorables en los penúltimos cuatro años, donde los productores se motivaron a través de la Ley 107 del 21 de noviembre de 2013. Este año la actividad productiva del rubro, ha reflejado una disminución drástica lo cual obedece a los problemas planteados, donde se generó una merma del 41% de la producción obteniéndose rendimientos muy por debajo de lo proyectado, específicamente en la región de azuero, donde aunado a la problemática, el costo por quintal de maíz se encareció y bajara la disponibilidad del grano para consumo humano y como consecuencia el aumento del precio en perjuicio del consumidor.</p>																
Precio productor (qq)	18.50																	
Costo producción / ha. promedio	1,577.71																	
<b>Importación</b>	<b>Otros</b>																	
Procedencia	EE UU Argentina																	
Quintales	4,818,596																	

\* En millones de B/.

Obs. Costo de producción promedio de tres (3) tecnologías actualizado a abril de 2016 (mecanizado híbrido nacional; mecanizado semilla importada; mecanizado semilla variedad certificada)

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION**  
**CULTIVO DE SORGO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas métricas		REND. Qq/ha.
<b>T O T A L</b>	<b>69</b>	<b>2,113</b>	<b>78.38</b>	<b>165,617</b>	<b>21</b>	<b>458</b>	<b>21.68</b>	<b>21</b>	<b>458</b>	<b>22,873</b>	<b>1,037,496.41</b>	<b>1,039.68</b>	<b>49.94</b>	<b>-</b>
Chiriquí	35	1,000	77.16	77,160	21	458	45.80	21	458	22,873	1,037,496.41	1,039.68	49.94	
Veraguas	2	23	80.04	1,841										
Herrera	2	50	80.03	4,002										
Coclé	2	40	70.11	2,804										
Los Santos	28	1,000	79.81	79,810										
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS</b>							<p align="center">% participación provincial en la producción. Año 2015-2016</p>  <p align="right">■ Chiriquí</p>					
Riego	0	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>											
Secano	458.00		2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16							
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	93,178	104,228	121,538	79,819	22,873							
Híbridos		Sup. sembrada (ha.)	1,624.75	1,665.00	1,674.90	1860.2	458							
Variedades Nacionales		Sup. cosechada (ha.)	1,281.15	1,645.00	1,671.10	1701.6	458							
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>	Rendimiento (q/ha.)	72.73	63.36	72.73	46.91	49.94							
Jornales (3.75/ha.)	1,718	Productores	37	43	62	64	21							
Comercialización (qq)	22,873	<b>Evolución de la producción según años agrícolas</b>					<p align="center"><b>PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES</b></p> <p>Condiciones climáticas no permite el desarrollo del cultivo en su ciclo normal. Pérdida de interés de los productores por su baja rentabilidad Importación a más bajo costo.</p>							
Aporte a la economía*	0.47	<b>QUINTALES</b>												
Costo producción /ha.	1,030.74	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16								
		Producción (qq)	93,178	104,228	121,538	79,819						22,873		
		<p>Este rubro de interés económico, básicamente para la elaboración de piensos, durante los tres primeros años del quinquenio (2011-12 / 2013-14) refleja un crecimiento en la producción hasta de un 30.4 %. Como se observa en la gráfica, en los siguientes años disminuye notablemente en un 81.1% (98,665 qq), donde sólo se logra el 21.6% ( 458 ha.) de la proyección de siembra de acuerdo a los reportes regionales. Esta disminución se debe a factores que influyeron en el proceso de producción como se describe en la problemática. En esta actividad donde el 100 % se desarrolla en la provincia de Chiriquí. La participación de los productores disminuyó notablemente en un 67%, con respecto al años pasado, como se aprecia en el cuadro comparativo.</p>												
<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b>														
<p>No se dispone de financiamiento por parte de la banca comercial y por otras instituciones de crédito. Este rubro (sorgo granero) es cultivado por los productores de maíz como última opción, cuando el tiempo de siembra de su cultivo principal, el maíz llega a su límite, lo utiliza el ganadero en la elaboración de ensilaje si es prioritario.</p>														

\* En millones de B/.

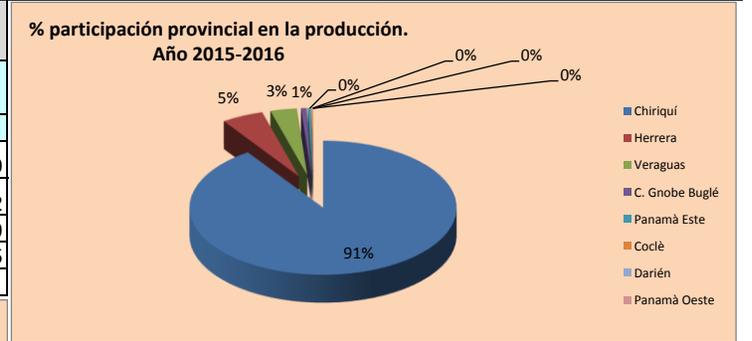
Obs. Costo actualizado en abril de 2015 ?

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

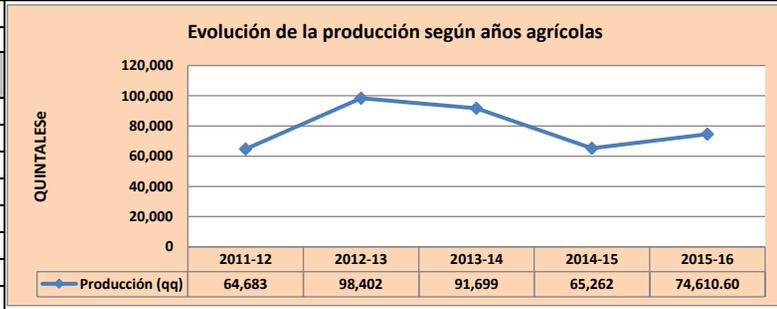
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE POROTO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016.**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas		
<b>T O T A L</b>	<b>2,142</b>	<b>3,312</b>	<b>29.41</b>	<b>97,411.71</b>	<b>1,471</b>	<b>2,908.72</b>	<b>87.82</b>	<b>1,441</b>	<b>2,810.19</b>	<b>74,610.60</b>	<b>3,384,262.2</b>	<b>3,391.39</b>	<b>26.55</b>	<b>111.58</b>
Chiriquí	1100	2,600	30.06	78,156.00	764	2,442.67	93.95	764	2,442.67	67,499.00	3,061,687.1	3,068.14	27.63	1.20
Veraguas	400	200	24.64	4,928.00	351	192.04	96.02	338	145.04	2,397.80	108,761.8	108.99	16.53	47.75
Herrera	400	300	29.98	8,994.00	207	216.84	72.28	190	165.71	3,786.00	171,729.2	172.09	22.85	51.13
Coclè	5	0.05	9.00	0.45	55	5.54	11080.00	55	5.14	111.23	5,045.3	5.06	21.64	
Panamà Oeste	10	5		0.00	2	0.25	5.00	2	0.25	5.07	230.0	0.23	20.28	
Panamà Este	22	6	20.21	121.26	32	14.00	233.33	32	14	280.00	12,700.5	12.73	20.00	
Darién	5	1		0.00	10	1.00	100.00	10	1	20.00	907.2	0.91	20.00	
C. Gnohe Buglé	200	200	26.06	5,212.00	50	36.38	18.19	50	36.38	511.50	23,201.1	23.25	14.06	11.50

Tecnología		COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS					
INDICADORES		AÑOS AGRICOLAS					
		2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	
Riego							
Secano							
Minima Labranza	2,908.72						
Variedades sembradas	Has.	Producción (qq)	64,683	98,402	91,699	65,262	74,610.60
		Sup. sembrada	2,920.84	3,592.57	3,369.34	2,725.29	2,908.72
IDIAP R2		Sup. cosechada	2,876.91	3,575.37	3,353.55	2,695	2,810.19
Chileno		Rendimiento (Q/ha.)	22.48	27.52	27.34	24.21	26.55
Mantequilla		Productores	2,409	2,806	2,742	1,682	1,471



Indicadores económicos		Cantidad
Consumo anual (kg/hab)		1.8
Jornales (38 p/ha)		110,531
Comercialización (qq)		74,610.60
Aporte a la economía *		3.82
Precio al productor (qq)		65.00
Costo producción /ha.		1,312.41
Relación B/C /ha		1.20
Rentabilidad % /ha		20.21

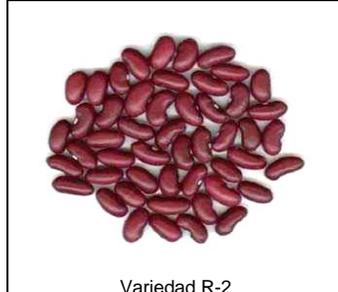


**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Entre las limitaciones que enfrenta la producción agrícola y en especial en este rubro, está la disminución de mano de obra. Sin embargo se puede observar un aumento en la superficie sembrada de 178.89 hectáreas con relación al año pasado (2014-15). Los problemas ocasionados por la sequía como efecto del Fenómeno del Niño, incidieron más en las áreas poroteras de Veraguas, Herrera y la Comarca. Hay que destacar que 264 productores dejaron de sembrar debido a la inseguridad en la mano de obra requerida para la cosecha del rubro, la cual coincide con otras zafas agrícolas.

Importación	Otros
Quintales	54,829
Procedencia (USA, Argentina, China Continental)	

Después de un excelente año (2012-2013) favorecido por las condiciones climática (de octubre a diciembre la siembra y la cosecha enero a marzo, 81 días del ciclo del cultivo), se observa una curva decreciente hasta el 2013-2014 de un 33.6%, que representan 33,140 quintales menos en ese período. No obstante, en el último año (2015-16) la actividad productiva se recupera con buenos rendimientos promedio de 26.55 q/ha., lográndose obtener 9,348.60 quintales más que el año pasado, lo que indica su importancia económica en las regiones más productoras específicamente Chiriquí, Herrera y Veraguas como se aprecia en la gráfica circular y se debe específicamente al esfuerzo que realizan los productores frente a las condiciones meteorológicas que afectan en el desarrollo del ciclo de cultivo de poroto.



**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

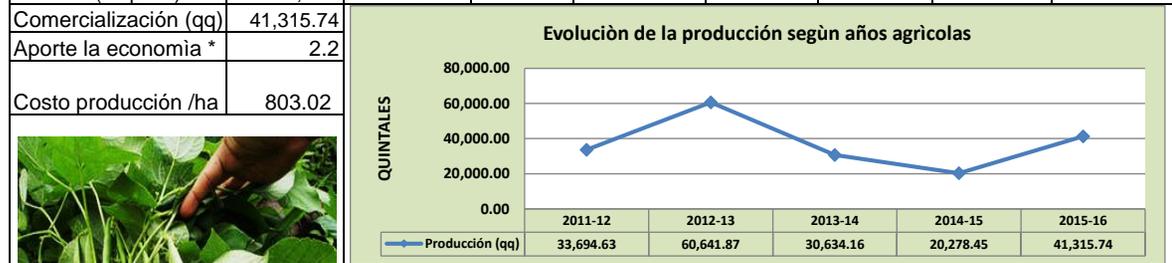
Seguir con el Plan de Multiplicación de Semilla y Capacitando a técnicos y productores, fundamentalmente en el manejo agronómico del cultivo frente a la variabilidad climática. Con el proyecto Desarrollo de la Producción de Poroto que lideriza la Dirección Nacional de Agricultura, se ha conciencado a los productores sobre el uso de semilla certificada, elemento que ha incidido en los resultados obtenidos en este año agrícola. Por otro lado, el hecho que los productores cada vez estén más claro en ser competitivo, en la asociatividad, ha hecho que surjan y se fortalezcan nuevas asociaciones y cooperativas. Este aspecto fundamental, ha permitido que el productor asociado, tenga acceso a los insumos para implementar un buen manejo agronomico del cultivo. En este sentido se ha hecho incapie en los eventos de capacitación, destacar la importancia de la asociación del productor en especifica en este cultivo. Es importante motivar a los productores al garantizarle que las importaciones no sean desproporcionadas y en época de la cosecha nacional.

\* En millones de B/.  
Obs. Costos actualizados a abril 2016  
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO FRIJOL VIGNA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas		
<b>T O T A L</b>	<b>550</b>	<b>1,364.50</b>		<b>26,688</b>	<b>556</b>	<b>2,771.49</b>	<b>203</b>	<b>556</b>	<b>2,768.7</b>	<b>41,315.7</b>	<b>1,874,040.7</b>	<b>1,878.0</b>	<b>14.92</b>	<b>2.83</b>
R-1, Chiriquí	200	1,200.00	20.03	24,036.00	178	2,602.78	216.90	178	2,602.78	39,123	1,774,580	1,778	15.03	
R-2, Veraguas	60	20.00	12.02	240.40	10	4.45	22.25	10	4.45	36	1,633	2	8.09	
R-3, Herrera	20	8.00	17.91	143.28	33	8.13	101.63	33	7.60	156	7,059	7	20.48	0.53
R-4, Coclé					55	11.66		55	11.66	240	10,886	11	20.58	
R-5, Capira	30	5.00	0.77	3.85	16	1.47	29.40	16	1.17	12	550	1	10.36	0.30
R-7, Chepo	70	21.50	15.79	339.49	80	28.00	130.23	80	28.00	441	20,003	20	15.75	
R-8, Los Santos	70	60.00	22.05	1323.00	2	3.00	5.00	2	3.00	61	2,767	3	20.33	
R-10, Darién					80	20		80	20.00	450	20,412	20	22.50	
R-11, Gnobe Buglé	100	50.00	12.04	601.85	102	92.00	184.00	102	90.00	797	36,151	36	8.86	2

Tecnología prod.	Has.	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS					
Riego		INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
Secano	2,771.49		2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	33,694.63	60,641.87	30,634.16	20,278.45	41,315.74
Vita 3, Galva pronto alivio, otras		Sup. sembrada	1,836.11	3,629.29	2,224.61	1,304.03	2,771.49
<b>Ind. económicos</b>	<b>Cantidad</b>	Sup. cosechada	1,792.24	3,603.46	2,160.58	1,248.74	2,768.66
Consumo anual (kg/hab)	2.0	Rendimiento (Q/ha.)	18.8	16.83	14.18	16.24	14.92
Jornales (36 p/ha.)	99,774	Productores	973	983	551	456	556



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

No se refleja limitantes en el proceso de producción. Hay que acotar que la mayor parte de los productores que se dedican a producir este cultivo, son pequeños y humildes productores que destinan su producción para el consumo propio. En su mayoría son productores de escasos recursos que no cuentan con grandes extensiones de tierra para aumentar su área de siembra y por ende su producción.

Como se observa el año agrícola 2012-13 reflejó un excelente crecimiento en comparación a los anteriores donde se fomenta la variedad vita 3. En los siguientes años disminuyó hasta en un 66% con respecto al año 2014-15 manteniendo buenos rendimientos promedio. De acuerdo a la datos obtenidos para este año agrícola (2015-16), la producción aumentó en un 103%, equivalente a 21,037.29 quintales adicionales con respecto al año pasado, donde se logró superar el 100% la proyección de siembra y duplicar la superficie cosechada con respecto al año pasado, igual la participación de los productores se incrementó en cien (100), mientras que el rendimiento promedio de redujo en 1.32 quintales.

Los mayores aportes a la producción nacional de este cultivo, se reflejan en la provincia de Chiriquí con el 94 %. Las demás provincias aportan con un porcentaje mínimo, como se observa en la gráfica circular.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TÉCNICAS**

Debemos dar mayor atención en el tema de la multiplicación de semilla, en vista que su reproducción es muy reducida. Este aspecto debe tomarse en cuenta, si queremos obtener buenos rendimientos en la producción del cultivo de Frijol Vigna en nuestro país. El Frijol Vigna ( Frijol de Bejuco), tiene un gran demanda después del Poroto, por su gran contenido proteico. Su adaptación a suelos muy pobres y la tolerancia a temperaturas elevadas, permiten que el cultivo tenga una gran cobertura en cuanto a áreas de siembra a nivel nacional.

Sin embargo no se le está brindando el seguimiento genético y manejo agronómico en el desarrollo como cultivo. La mayoría de los productores no cuentan con recursos para un buen manejo técnico, ya que este rubro lo sitúan en segundo y hasta tercer orden, en cuanto a la prioridad de siembra. Por otro lado, es importante que el pequeño productor tome conciencia en asociarse a fin de pasar a una etapa comercial, objetivo del cual todo productor debe encaminarse.

\* En millones de B/.

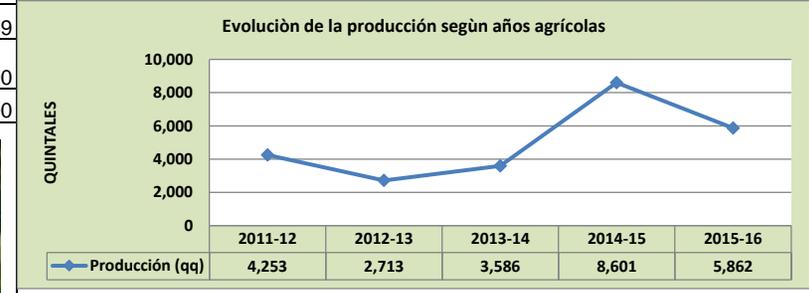
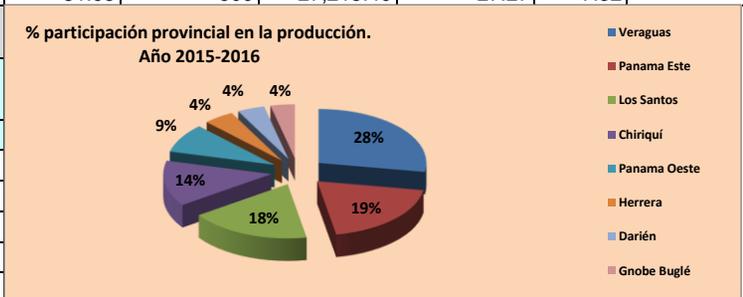
Obs. Costo de producción actualizado abril 2016

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO GUANDU / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Ton. métricas		
<b>T O T A L</b>	<b>319</b>	<b>235</b>	<b>20.90</b>	<b>4,911.5</b>	<b>568</b>	<b>445.89</b>	<b>189.74</b>	<b>568</b>	<b>442.44</b>	<b>5,861.73</b>	<b>265,882.21</b>	<b>266.44</b>	<b>13.25</b>	<b>3.30</b>
Chiriquí	90	50.00	19.84	992.00	65	46.60	93.20	65	43.80	723.00	32,794.56	32.86	16.51	2.80
Veraguas	100	100.00	28.06	2,806.00	103	87.18	87.18	103	87.18	1,464.00	66,405.58	66.55	16.79	
Herrera	29	20.00	28.00	560.00	40	15.76	78.80	40	15.76	242.55	11,001.83	11.03	15.39	
Coclé					32	13.16		32	12.91	163.20	7,402.59	7.42	12.64	0.25
Panamá Oeste	25	25.00	9.60	240.00	45	23.19	92.76	45	22.84	460.98	20,909.59	20.95	20.18	0.25
Panamá Este					50	86.00		50	86.00	1,032.00	46,810.49	46.91	12.00	
Los Santos	5	5.00	26.45	132.25	50	80.00	1600.00	50	80.00	960.00	43,544.64	43.64	12.00	
Darién					95	12.00		95	12.00	216.00	9,797.54	9.82	18.00	
Gnobe Buglé	70	35.00	28.03	981.05	88	82	234.29	88	81.95	600	27,215.40	27.27	7.32	

Tecnología de producción	Has.	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS					
Riego		INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
Secano	445.89		2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Variedades sem.	Has.						
		Producción (qq)	4,253	2,713	3,586	8,601	5,862
		Sup. sembrada	331.02	183.98	206.95	382.57	445.89
		Superficie cosechada	331.02	167.12	206.15	367.05	442.44
		Rendimiento (Q/ha.)	16.29	16.24	17.40	23.43	13.25
		Productores	838	314	384	498	568
Ind. económicos	Cantidad						
Consumo anual (kg/hab)	0.7						
Jornales (56 p/ha.)	24,970						
Comercialización (qq)	5,861.73						
Valor económico ( B/ )	0.39						
Precio al product. (qq) / cáscara	26.00						
Costo de producción (seco)	869.00						



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Ataque de antracnosis en el área de Boquerón, sin embargo, ha sido superado con la implementación de un buen manejo agronomico. Debilidad en la coordinación con el IDIAP sobre las validaciones de los nuevos materiales promisorios y estar pendientes de los resultado

Este es un cultivo de interés en la economía de subsistencia de los productores rurales, en los meses de diciembre y enero alcanza la mayor demanda. En este quinquenio como se observa en la gráfica, la producción del rubro alcanzó durante el año 2014-15 buenos resultados en los indicadores de producción. No obstante, de acuerdo a la información obtenida de las regionales, este año se refleja una reducción en la producción del 31.8%, que corresponde a 2,739 quintales menos con respecto al año pasado, donde el cultivo estuvo muy influenciado por la antracnosis (hongo) impactando en el desarrollo del cultivo, obteniéndose rendimientos muy bajos. Los mayores aportes a la producción se obtuvo en Veraguas, Panamá Este, Los Santos como se observa en la gráfica circular.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

Evaluar las variedades existentes y tratar de validar nuevas variedades a fin de fomentar el cultivo en las diversas regiones. Capacitar a la mayoría de productores en cuanto al manejo agronomico de este cultivo. Promover alianzas de compra y ventas con agro industrias que le dan un valor agregado a través de la transformación del producto ( PROLUXSA, NESTLE etc ) , construyan a motivar a asociaciones de productores a incursionar en este cultivo. La constante capacitacion a los productores es vital para lograr mejores rendimientos. Este cultivo se maneja de forma modesta, asumiendo que es un cultivo que no es exigente al suelo, sin embargo, no esta excepto de ataques de plagas y enfermedades, además, todo cultivo tiene sus necesidades de nutrientes por muy poco exigente que sea.

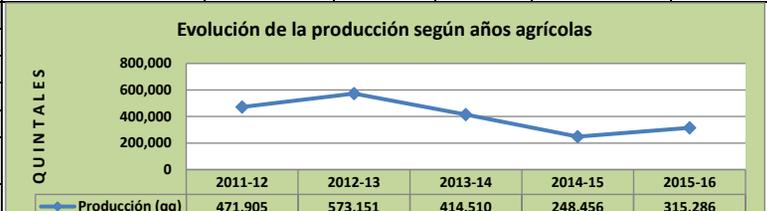
\* En millones de B/.  
Obs. Costo de producción actualizado abril 2016  
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE YUCA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas métrica		
<b>T O T A L</b>	<b>1,265</b>	<b>1,114</b>	<b>352</b>	<b>418,623</b>	<b>1,056</b>	<b>996.5</b>	<b>89.45</b>	<b>1,056</b>	<b>991.0</b>	<b>315,286</b>	<b>14,301,053.6</b>	<b>14,331.2</b>	<b>318.15</b>	<b>5.30</b>
R-1, Chiriquí	350	500	418	209,000	147	380.96	76.19	147	380.96	140,469	6,371,533.4	6,384.95	368.72	
R-2, Veraguas	100	100	350	34,999	96	51.9	51.90	96	51.90	15,009	680,781.9	682.22	289.19	
R-3, Herrera	87	100	500	50,000	80	108.78	108.60	80	107.60	29,175	1,323,344.3	1,326.13	271.14	1.00
R-4, Coclè	20	4	374	1,496	33	3.54	88.50	33	3.54	1,450	65,784.2	65.92	409.69	
R-5, Capira	95	25	314	7,850	78	23.61	94.44	78	23.61	4,580	207,742.4	208.18	193.98	
R-6, Colón					226	67		226	67.00	10,685	484,660.9	485.68	159.48	
R-7, Chepo	278	132	300	39,600	49	35.00	26.52	49	35.00	10,500	476,269.5	477.27	300.00	
R-8, Los Santos	15	8	396	3,168	5	1.2	15.00	5	1.20	300	13,607.7	13.64	250.00	
R-9, Bocas del Toro	20	15	350	5,250	2	4.5	30.00	2	3.00	18	816.5	0.82	6.00	1.50
R-10, Darién	250	200	300	60,000	292	286.00	143.00	292	286.00	100,100	4,540,435.90	4,550.00	350.00	
R-11, Comarca NB.	50	30	242	7,260	48	34.00	113.33	48	31.20	3,000	136,077.0	136.36	96.15	2.80

Tecnología de producción	Has.	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS					
Riego		INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Riego	0						
Secano	996						
Variedades sembradas	Has.	Producción (qq)	471,905	573,151	414,510	248,456	315,286
		Sup. sembrada (ha.)	1,476	1,653	1,807	1,163	996
Brasileña (87%)	867	Sup. cosechada (ha.)	1,380	1,638	1,295	1,121	991
Valencia (13%)	130	Rendimiento (q/ha.)	342	350	320	222	318
	<b>996</b>	Productores	1,969	1,722	988	1,306	1,056

Ind. económicos	Cantidad
Consumo anual (kg/ha)	4.1
Jornales (95p/ha)	94,667
Comercialización (qq)	315,286
Aporte a la economía*	3.39
Precio al productor (saco 50.45kg)	8.00
Costo de prod. /ha.	3,399.88



El rubro refleja una tendencia creciente en la superficie sembrada en los tres primeros años del quinquenio. A partir de los dos último años agrícola se observa una disminución en la producción y en los demás indicadores. En términos generales, el comportamiento en la producción de este rubro sustituto en la alimentación, ha estado fuertemente afectado no solamente por la no disponibilidad de semillas y clones validados, sino por las variaciones climática que impacta sobre la calidad del producto en el mercado.

**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Poca disponibilidad de semilla de yuca valencia que se requieren para la exportación y el mercado nacional  
A la fecha no hay validaciones de clones promisorio del rubro yuca.  
Precio de mercado muy fluctuantes por la oferta y demanda

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

En este año agrícola se establecieron cuatro (4) parcelas de validación de las variedades promisorias de yuca para consumo nacional, las mismas alcanzan rendimiento hasta de 900 qq/has, fueron establecidas en Chiriquí, Herrera y Darién. Se está haciendo el saneamiento de las variedades valencia para las parcelas demostrativas para el 2016. La validación del clon cm423-7 se esta haciendo a través de la facultad de agronomía - Chiriquí. Se dictaron tres (3) seminarios en buenas prácticas agrícola (BPA), uno en buenas prácticas manufacturera (BPM) y otro sobre agroindustrialización de yuca. Los mismos fueron dictados por consultores de UE a 140 productores y 30 técnicos en yuca del país. Se establecieron 14 parcelas demostrativas de 0.50has. del clon 423-7 en la 11 regiones del País, este es un rubro de alto rendimiento y calidad.

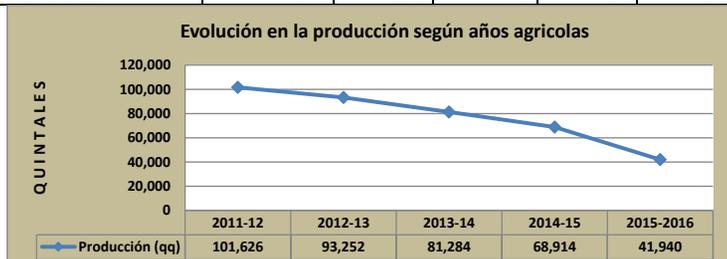
\* En millones de B/.  
Obs. Costo de producción actualizado a abril de 2016  
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE OTOE / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas		
<b>T O T A L</b>	<b>561</b>	<b>423.00</b>	<b>165.314</b>	<b>69,928</b>	<b>467</b>	<b>376</b>	<b>89.00</b>	<b>467</b>	<b>353.93</b>	<b>41,940.47</b>	<b>1,902,377.78</b>	<b>1,906.39</b>	<b>118.50</b>	<b>24.25</b>
R-1, Chiriquí	20	10	220	2,200	30	11.33	113.3	30	11.33	3,313.80	150,310.65	150.63	292.48	
R-2, Veraguas	50	50	160	8,000	70	30.48	61.0	70	30.48	4,429.00	200,895.01	201.32	145.31	
R-3, Herrera	133	150	150	22,500	59	57.8	38.5	59	45.18	2,352.00	106,684.37	106.91	52.06	14.55
R-4, Coclé	10	6	176	1,056	11	5.54	92.3	11	5.54	976.65	44,299.87	44.39	176.29	
R-5, Capira	30	15	154	2,310	22	4.89	32.6	22	4.68	889.02	40,325.06	40.41	189.96	
R-6, Colón					45	21		45	21.00	5,258.00	238,497.62	239.00	250.38	
R-7, Chepo	166	90	160	14,400	40	23	25.0	40	22.50	3,600.00	163,292.40	163.64	160.00	
R-8, Los Santos	10	5	160	800	1	1.2	24.0	1	1.20	260.00	11,793.34	11.82	216.67	
R-9, Bocas del Toro	2	2	176	352	1	0.02	1.0	1	0.02	2.00	90.72	0.09	100.00	
R-10, Darién	110	80	200	16,000	167	205	256.3	167	205.00	20,500.00	929,859.50	931.82	100.00	
R-11, Comarca N.B.	30	15	154	2,310	21	16.70	111.3	21	7.00	360.00	16,329.24	16.36	51.43	9.70

Tecnología de producción	Has.	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS					
Riego		INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-2016
Secano	0						
	376						
Varietades sembradas	Has.	Producción (qq)	101,626	93,252	81,284	68,914	41,940
San Andres	370	Sup. sembrada (ha.)	538.51	516.31	550.00	434.00	376
Sagittifolium		Sup. cosechada (ha.)	522.51	514.29	419.84	417.00	354
		Rendimiento (q/ha.)	194.50	181.32	193.61	165.00	118
Ind. económicos	Cantidad	Productores	648	538	440	415	467

Consumo anual (kg/hab)	<b>0.8</b>
Jornales (68p/ha.)	25,599
Comercialización (qq)	41,940
Aporte a la economía *	2.36
Precio al productor (saco 45 kg)	45.00
Costo de producción /ha.	6,259.47



En este quinquenio la producción de oteo como se observa en la gráfica se ha reducido en un 58.7%. Esa disminución en la producción oscila entre 8 y 15 % por año, igual situación se refleja en los demás indicadores como se muestra en el cuadro comparativo y que responde a la problemática señalada.



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

No hay disponibilidad de semilla saneada y rejuvenecida para la producción de oteo Lila el de mayor consumo nacional. El productor hace fertilización incorrecta, no trata la semilla y no se realizan los análisis de suelo correspondiente. No utilizan el sub solador para facilitar el crecimiento y desarrollo de las raíces del cultivo.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

Se esta sanando a través de Bio tecnología, el oteo lila para las parcelas demostrativas 2016. Incremento de tecnologías como el riego por goteo que permita incorporar nuevos productores y aumentar la oferta de oteo comercial al mercado nacional. En este año agrícola se establecieron, doce (12) parcelas demostrativas de oteo lila, aplicando el paquete tecnológico de la DNA en las regiones de Chiriqui, Veraguas, Chepo, Capira, Los Santos, Bocas del Toro y Herrera.

\* En millones de B/.

Obs. Costo de producción actualizado en abril de 2016

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

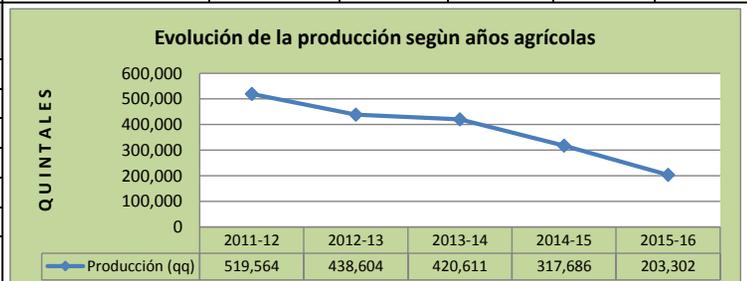
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION**

**CULTIVO DE ÑAME / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

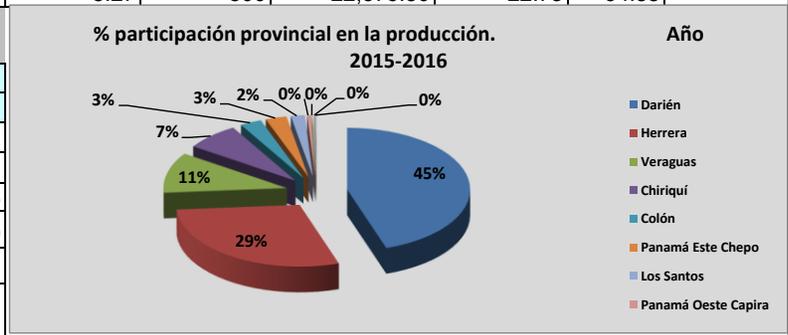
REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas Métrica		
<b>T O T A L</b>	<b>1,444</b>	<b>1,367</b>	<b>271</b>	<b>371,089.50</b>	<b>1,081</b>	<b>981</b>	<b>71.74</b>	<b>1,081</b>	<b>973</b>	<b>203,302</b>	<b>9,221,568.61</b>	<b>9,240.99</b>	<b>208.99</b>	<b>7.98</b>
Chiriquí	100	50	374	18,700.00	39	30.85	61.70	39	30.57	14,471	656,390.09	657.77	473.37	0.28
Veraguas	100	100	300	30,000.00	156	82.5	82.50	156	82.50	21,643	981,720.71	983.79	262.34	
Herrera	310	620	300	186,000.00	200	329.33	53.12	200	321.63	58,780	2,666,202.02	2,671.82	182.76	7.70
Coclè	12	7	264	1,848.00	19	3.99	57	19	3.99	518	23,473.28	23.52	129.70	
Panamá Oeste /Capira	40	10	268	2,680.00	39	6.65	66.5	39	6.65	1,100	49,894.90	50.00	165.41	
Colón					67	23		67	23.00	5,743	260,496.74	261.05	249.70	
Panamá Este /Chepo	226	75	250	18,750.00	45	22.5	30.00	45	22.50	5,625	255,144.38	255.68	250.00	
Los Santos	35	45	440	19,800.00	16	18.5	41.11	16	18.50	3,700	167,828.30	168.18	200.00	
Bocas del Toro	1	0.05	230	11.50	1	0.15	300.00	1	0.15	22	997.90	1.00	146.67	
Darién	600	450	200	90,000.00	481	458	101.78	481	458.00	91,200	4,136,740.80	4,145.45	199.13	
Comarca N.B.	20	10	330	3,300.00	18	5.27	52.70	18	5.27	500	22,679.50	22.73	94.88	

Tecnología producción	Has.	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS					
		INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Riego							
Secano	969						
Total	969						
Variedades sembradas	Has.	Sup. sembrada (ha.)	1,923.27	1,575.35	1,956.00	1,548	981
		Sup. cosechada (ha.)	1,896.27	1,504.25	1,460.11	1,523	973
Diamante	768	Rendimiento (q/ha.)	273.99	291.58	288.07	209	209.0
Babosos	201	Productores	1,820	1,128	1,215	1,276	1,081

Indicadores económicos	Cantidad
Consumo anual (kg/hab)	4.3
Empleo-jornales (125p/ha.)	122,593
Comercialización (qq)	203,302
Aporte a la economía *	7.08
Precio productor (45.45 b/kg)	30.00
Costo de producción /ha.	7,216.06



La gráfica muestra su tendencia decreciente hasta en un 60% con respecto al último año agrícola, donde se disminuyó la producción en 316,262 quintales. En comparación al año anterior el rendimiento promedio se mantuvo igual. Ante la situación de insertidumbre del rubro han dejado de producir 197 productores de acuerdo a la información obtenidas de las regionales. La provincia que mayor aporta a la producción es Darién con el 45% como se observa en la gráfica circular.



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

No hay disponibilidad de semilla saneada y rejuvenecidas para la producción de este rubro.  
Fertilización incorrecta, no hace análisis de suelo por parte del productor. Falta de plantas procesadoras apropiado para las actividades de poscosecha. Falta de equipos.  
No se esta exportando por que los precios en Panamá son superiores a los de el extranjero.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

Para este año agrícola se establecieron doce (12) parcelas demostrativas de ñame diamante con una superficie de 0.50 hectáreas cada una, donde se aplicará todo el paquete tecnológico que exige el cultivo con el fin de disponer de semillas saneadas y de calidad y recuperar la disponibilidad del rubro que demanda la población. Las regiones beneficiadas son Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Colón, Chepo, Los Santos y Darién. En este sentido son regiones con mucho potencial, no obstante, se espera que las condiciones naturales favorezca el desarrollo normal del cultivo.

\* En millones de B/

Obs. Costo de producción con riego B/9,083.05 y secano B/5,349.08, actualizado a abril de 2016, para el aporte económico se tomó un promedio de B/7,216.06

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION**  
**CULTIVO DE ÑAMPI / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas Métrica		
<b>T O T A L</b>	<b>185</b>	<b>125.00</b>	<b>218.80</b>	<b>27,350.00</b>	<b>230</b>	<b>149.69</b>	<b>119.75</b>	<b>229</b>	<b>149.69</b>	<b>24,154</b>	<b>1,095,601.29</b>	<b>1,097.91</b>	<b>161.36</b>	<b>-</b>
Chiriquí	40	20.00	319.00	6,380.00	16	18.29	91.45	16	18.29	6,750	306,173.25	306.82	369.05	
Colòn	25	15.00	198.00	2,970.00	36	10.00	66.67	36	10.00	1,980	89,810.82	90.00	198.00	
Panamá Este / Chepo	65	50.00	200.00	10,000.00	20	11.00	22.00	19	11.00	2,200	99,789.80	100.00	200.00	
Bocas del Toro	55	40.00	200.00	8,000.00	2	0.40	1.00	2	0.40	24	1,088.62	1.09	60.00	
Darién					156	110.00		156	110.00	13,200	598,738.80	600.00	120.00	
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS</b>												
Riego	0	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>											
Secano	149.69		<b>2011-12</b>	<b>2012-13</b>	<b>2013-14</b>	<b>2014-15</b>	<b>2015-16</b>							
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	31,835	33,835	30,572	20,389	24,154							
Ñampi Blanco	149.69	Superficie sembrada (ha.)	128.21	138.71	128.00	97.27	149.69							
<b>Ind. económicos</b>	<b>Cant.</b>	Superficie cosechada (ha.)	128.11	138.61	113.26	90.27	149.69							
Consumo anual (kg/hab)		Rendimiento (q/ha.)	248.50	248.50	269.93	225.87	161.36							
Empleo -jornales (109p/ha)	16,316	Productores	331	381	174	157	230							
Comercialización (qq)	24,154	<b>Evolución de la producción según años agrícolas</b>												
Aporte a la economía *	0.79		2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16							
Precio productor (qq)	65.00		Producción (qq)	31,835	33,835	30,572	20,389	24,154						
Costo producción /ha.	5,292.14													
														
<p>Este rubro presenta una curva decreciente en todos los indicadores de producción como se plasma en el cuadro comparativo. Por su cultura de producción el mimos se desarrolla en cinco regiones del país las que han suministrado información. Sin embargo, es importante recalcar que este último año agrícola en comparación al anterior, los rendimientos bajaron en 28% (64 quintales), lo que indica las limitaciones que enfrenta el rubro y que influyeron en la producción, no obstante, el mismo es de importancia económica específicamente para la provincia del Darién quien aporta el 66% a esta actividad.</p>														
<b>PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES</b>														
<p>No hay disponibilidad de semilla saneada y resistentes a plagas. Los productores no realizan el análisis de suelo, para una aplicación adecuada de fertilizantes, por que su uso es incorrectos. No usan el subsolador para que haya adecuada profundidad de las raíces y desarrollo del cultivo. No hay mano de obra disponible y alto costo de la misma. Alto costos de los insumos.</p>														
<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b>														
<p>Se recomienda aplicar tecnología como el uso tutorado para incrementar los rendimientos. Se esta saneando el ñampi blanco a través de Biotecnología para las parcelas demostrativas para el año agrícola 2016. Se establecieron dos (2) parcelas demostrativas de ñampi blanco la cual se le aplica el paquete de tecnología de acuerdo a las normativas.</p>														



\* En millones de B/.

Obs. Costo de producción actualizado en abril de 2016.

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE PAPA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)																
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.															
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Ton. Metricas																	
<b>T O T A L</b>	<b>165</b>	<b>1,005.00</b>	<b>565</b>	<b>652,250</b>	<b>202</b>	<b>1,244</b>	<b>124</b>	<b>202</b>	<b>1,165</b>	<b>687,390</b>	<b>31,179,323</b>	<b>31,245.00</b>	<b>590</b>																
Chiriquí	155	1,000.0	650	650,000	202	1,244	124	202	1165	687,390	31,179,323	31,245.00	590																
Comarca N. Bugle	10	5.0	450	2,250																									
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS</b>																											
Riego	699	<b>INDICADORES</b>			<b>AÑOS AGRICOLAS</b>					<p align="center">% participación provincial en la producción. Año 2015-2016</p> 																			
Secano	466.25			<b>2011-12</b>	<b>2012-13</b>	<b>2013-14</b>	<b>2014-15</b>	<b>2015-16</b>																					
<b>Total</b>	<b>1165.25</b>	Producción (qq)		580,731	481,931	478,275	603,650	687,390																					
<b>Variedades</b>	<b>Has.</b>	Sup. sembrada (ha.)		968.00	810.00	810.00	1,020	1,244																					
Granola	1048	Sup. cosechada (ha.)		968.00	810.00	797.06	1,020	1,165																					
Asterix y otras	117.25	Rendimiento (q/ha.)		599.93	594.98	600.05	592	590																					
<b>Total</b>	<b>1165.25</b>	Productores		158	131	126	111	202																					
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>	<p align="center"><b>Evolución de la Producción según años agrícolas</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2011-12</th> <th>2012-13</th> <th>2013-14</th> <th>2014-15</th> <th>2015-16</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Producción (qq)</td> <td>580,731</td> <td>481,931</td> <td>478,275</td> <td>603,650</td> <td>687,390</td> </tr> </tbody> </table>														2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	Producción (qq)	580,731	481,931	478,275	603,650	687,390			
	2011-12														2012-13	2013-14	2014-15	2015-16											
Producción (qq)	580,731														481,931	478,275	603,650	687,390											
Consumo anual (kg/hab)	11.0																												
Jornales (163p/ha)	202,772																												
Comercialización (qq)	687,390																												
Aporte a la economía *	17.1																												
Precio al productor (qq)	33.00																												
Costos / has (B./)	13,751.25																												
<b>Importación</b>	<b>Otros</b>	<p align="center"><b>PROBLEMAS Y LIMITACIONES</b></p> <p>Altos costos de insumos. Incremento del uso de plaguicidas debido a la situación climática. Lentitud en el desembolso de los apoyos que contempla la ley 25 para las infraestructuras de producción.</p>																											
Procedencia	USA																												
Quintales ( fresco )	56,964																												
<p>Tomando como referencia los años agrícola 2011-12 / 2012-13, gráficamente se observa una disminución del 17%, originada por la importación de papa pre frita y pre cocida y por el encareciendo el producto en el mercado nacional. En el periodo 2013 al 2016 se incrementa la producción en un 43.7% (209,115 q), manteniendo un ritmo creciente en los diferentes indicadores, garantizando el abastecimiento del consumo nacional ya que este se estima en 50,000 quintales por mes.</p>																													
<b>COMENTARIOS GENERALES Y / O SUGERENCIAS TECNICAS</b>																													
<p>El cultivo tiene tendencia al incremento, ya que las importaciones son mínimas a través de la Organización Mundial de Comercio (OMC) y el Tratado de Protección Comercial (TPC). Se recomienda incluir en las modificaciones de la Ley 107, del 21 de noviembre de 2013, la cual incentiva al productor de granos y otros rubros agrícola, a la producción de semillapor el grupo de productores organizados de Cerro Punta, lo que disminuiría el costo de producción. En este sentido el IDIAP, cuenta con las semillas evaluadas originarias del Centro Internacional de la Papa en Perú y de Chile.</p>																													



\* En millones de B/.

Observación: El costo de producción en época de verano es de B/14,560.94 y en invierno de B/12,941.55, para los efectos de este se toma costo promedio de B/ 13,751.25, actualizado en abril 2015

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE CEBOLLA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)					
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción				REND. Qq/ha.				
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas						
<b>TOTAL</b>	<b>321</b>	<b>744</b>	<b>634.9</b>	<b>472,400</b>	<b>265</b>	<b>670.27</b>	<b>90.1</b>	<b>265</b>	<b>624.02</b>	<b>366,861</b>	<b>16,640,448</b>	<b>16,676</b>	<b>588</b>	<b>0.05</b>				
Chiriquí	150	650	650.0	422,500	114	600.35	92.4	114	554	327,710	14,864,598	14,896	591					
Herrera	14	14	700.0	9,800	14	6.49	46.4	14	6	6,005	272,381	273	925	<b>0.05</b>				
Coclé	147	70	480.0	33,600	134	60.68	86.7	134	61	30,340	1,376,192	1,379	500					
Los Santos	10	10	650.0	6,500	3	2.75	27.5	3	2.75	2,806	127,277	128	1020					
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS</b>																
Riego	401.97	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>															
Secano	222.06		<b>2011-12</b>	<b>2012-13</b>	<b>2013-14</b>	<b>2014-15</b>	<b>2015-16</b>											
<b>Total</b>	<b>624.03</b>	Producción (qq)	492,400	329,141	339,155	338,994	366,861											
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Sup. sembrada (ha.)	837.12	599.74	599.74	583.95	670.27											
Gladalan Brown	388.0	Sup. cosechada (ha.)	837.12	582.50	582.50	583.95	624.02											
Alvara	166.0	Rendimiento (q/ha.)	586.21	565.05	582.24	580.5189	587.90											
Granex 502	49.0	Productores	281	288	274	273	265											
Granex 429	21.0	<b>Comportamiento en la producción de cebolla en los últimos 5 años agrícolas (2011-12 / 2015-16)</b>																
<b>Total</b>	<b>624.03</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AÑO</th> <th>2011-12</th> <th>2012-13</th> <th>2013-14</th> <th>2014-15</th> <th>2015-16</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Producción</td> <td>492,400</td> <td>329,141</td> <td>339,155</td> <td>338,994</td> <td>366,861</td> </tr> </tbody> </table>					AÑO	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	Producción	492,400	329,141	339,155	338,994	366,861
AÑO	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16													
Producción	492,400	329,141	339,155	338,994	366,861													
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>	<b>PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES</b>																
Consumo anual (kg/hab)	7.2	Alto costo de semilla certificada. Altos costos de mano de obra. Incremento del uso de plaguicidas debido a la situación climática. La importación desmedidas de cebolla están influyendo en la reducción en la superficie de siembra y bajos precios para el productor. Pérdidas en semillero de Natá por no ser aptas para el trópico (80 libras de semilla)																
Jornales (419p/ha.)	280,843	<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b>																
Comercialización (qq)	366,861	Durante los últimos cinco años la producción disminuyó en un <b>25.5 %</b> que representan <b>125,539</b> quintales, situación que obedece a la importación del rubro, a la utilización de las áreas en otras actividades como residenciales, comerciales y turísticas. A partir del año 2012-13 la tendencia ha sido proporcional al 3.7% anual, notándose un leve incremento en el último año en los indicadores de producción comparativos. Por ejemplo la participación de los productores en este quinquenio bajó en 5.6 %.																
Aporte econ. *	9.2		La tendencia de la producción del rubro, es hacia la disminución, de no lograrse un acuerdo entre la Cadena Agroalimentaria y la AUPSA. En lo que concierne a la comercialización, se calcula en un <b>15% (50,849 q)</b> de merma considerando la producción. El consumo promedio mensual es de <b>51,650</b> quintales según el Comité Agropecuario Centroamericano (C.A.C.), conformado por los ministros de agricultura de Centro América y Panamá. En cuanto a eventos de capacitación en este rubro, se realizó una gira educativa donde se observó el manejo de fertirriego y semillero en bandejas. En dicho eventos participaron un total de <b>25</b> productores y <b>10</b> técnicos del MIDA. <b>La cooperativa Ariel Chanis comercializó 30,340 quintales a la cadena de supermercados Rey.</b>															
Costo prod. /ha.	13,736.97																	
<b>Importación</b>	<b>Otros</b>																	
Procedencia	Holanda, Francia, USA, Perú																	
Quintales	320,356																	

% participación provincial en la producción.  
Año 2015-2016



\* En millones de B/.

Observación. El costo de producción en verano para tierras altas B/.15,096.75 y para tierras bajas B/. 12,377.20; para el aporte a la economía costo promedio de B/.13,736.97

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE TOMATE INDUSTRIAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas métrica		
<b>T OT AL</b>	<b>115</b>	<b>222</b>	<b>1,001</b>	<b>222,222</b>	<b>77</b>	<b>105.91</b>	<b>47.71</b>	<b>77</b>	<b>91.00</b>	<b>63,800</b>	<b>2,893,904.20</b>	<b>2,900.00</b>	701	<b>15.00</b>
Chiriquí	5	5	1,001	5,005	1	3.00	60.00	1	3.00	1,285	58,286.32	58.41	428	
Veraguas	2	10	1,001	10,010	2	5.60	56.00	2	5.60	2,520	114,304.68	114.55	450	
Herrera	3	7	1,001	7,007	3	1.81	25.86	3	1.81	1,850	83,914.15	84.09	1022	
Los Santos	105	200	1,001	200,200	71	95.50	47.75	71	80.59	58,145	2,637,399.06	2,642.95	721	15.00
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS</b>							<b>% Participación provincial en la producción 2015-2016</b> 					
Riego	91	<b>INDICADORES</b>		<b>AÑOS AGRICOLAS</b>										
Secano				<b>2011-12</b>	<b>2012-13</b>	<b>2013-14</b>	<b>2014-15</b>	<b>2015-16</b>						
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	161,239	136,400	190,669	139,258	63,800							
		Sup. sembrada	204.45	144.43	189.37	159.5	105.91							
		Sup. cosechada	204.45	144.43	188.62	159.5	91.00							
		Rendimiento (q/ha.)	788.64	944.00	1,010.66	873.09	701.10							
		Productores	118	98	108	112	77							
<b>Total</b>	<b>105.90</b>													
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>													
Consumo anual (kg/hab)	<b>2.8</b>													
Jornales (191p/ha..)	17,381													
Comercialización (qq)	63,800													
Aporte a la economía *	0.88													
Precio al productor (Q)	B/ 9.50													
Costo de producción / ha.	8,350.08													
<b>Importación</b>	<b>Otros</b>													
Procedencia	<b>USA</b>													
Quintales	63,516													
														
<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TÉCNICAS</b>														
<p>Evaluar los sistemas de riegos de goteo localizados , su instalacion y la eficacia de su funcionalidad de los mismos. En este rubro, se logró el apoyo no reembolsable de B./ 1.00 por quintal a 22 productores que superaron los 1,000 quintales . Se ha programado en el mes de junio una jornada para la negociación de la zafra 2016 - 2017 para un contrato con Nestlé. Veinte (20) técnicos capacitados y 50 productores directamente en temas relacionados con el cultivo. D esarrollar la actividad en áreas con mayor aptitud.</p>														

\* En millones de B/.

Costo de producción actualizado a abril de 2016

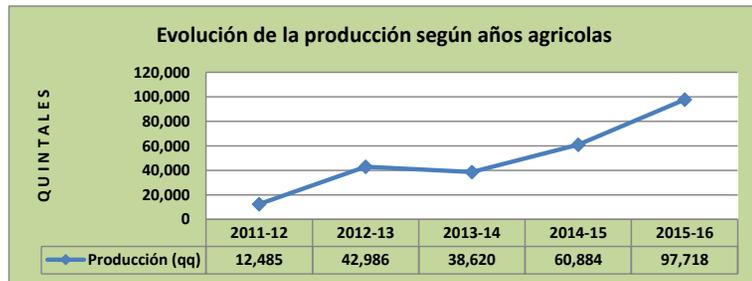
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE PEPINO MERCADO LOCAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Tonelada métricas		
<b>T O T A L</b>	<b>121</b>	<b>77.25</b>	<b>1,220.04</b>	<b>94,247.98</b>	<b>96</b>	<b>114.76</b>	<b>148.56</b>	<b>96</b>	<b>110.36</b>	<b>97,718.40</b>	<b>4,432,408.91</b>	<b>4,441.75</b>	<b>885.45</b>	<b>-</b>
Chiriquí	70	62.00	1,428	88,550.00	62	101.46	163.65	62	101.46	94,649.40	4,293,202.13	4,302.25	932.87	
Herrera	9	3.00	294	882	10	3.70	123.33	10	3.70	1,759.00	79,786.48	79.95	475.41	
Coclé	0	-			2	0.24		2	0.20	116.00	5,261.64	5.27	580.00	
Pmá Este /Chepo	15	5.00	350.00	1,750.00	4	3.00	60.00	4	3.00	994.00	45,086.85	45.18	331.33	
Los Santos	25	7.00	428.57	3,000										
Comarca NB	2	0.25	264.0	66.00	18	6.36	2544.00	18	2.00	200.00	9,071.80	9.09	100.00	

Tecnología de producción	Has.	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS					
		INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Riego	114.76						
Secano							
		Producción (qq)	12,485	42,986	38,620	60,884	97,718
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Sup.sembrada (ha.)	45.45	82.46	91.82	97.66	114.76
tunder	71.1	Sup. cosechada	45.35	82.46	88.92	97.66	110.36
otros	43.66	Rendimiento (q/ha.)	275.30	521.30	434.32	623.42	885.45
	<b>114.76</b>	Productores	76	83	81	96	96

Indicadores económicos	Cantidad
Consumo anual (kg/hab)	<b>0.7</b>
Jornales (144p/ha.)	16,525
Comercialización (qq)	97,718
Aporte a la economía *	1.07
Costo de producción /ha.	9,341.50



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

No se utiliza sistema de riego localizado.  
Alto costo de la mano de obra.  
Alto costo de los insumos



En estos últimos años, el cultivo ha tenido un comportamiento ascendente en la producción. En la gráfica se observa que a partir del año agrícola 2011-12 hay un incremento de 85,233 quintales en comparación al año 2015-16. En este año se logró superar en un 148% la proyección de siembra, o sea 37.5 hectáreas adicionales. No obstante, el rendimiento promedio aumentó en 262 quintales y la participación de los productores se mantuvo igual al año pasado. Como se observa en la gráfica la provincia de Chiriquí aporta el 95% en la producción de este rubro.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

Se hace necesario la utilización de sistemas de riego localizado, tutorio, planes de fertilizaciones adecuados para lograr los rendimientos óptimos. Para este ciclo se observó un incremento en la producción debido al mejoramiento en sus precios, que de acuerdo al sistema de información para agronegocio (SIPAN), en los últimos cuatro años el precio promedio mayorista de producto se incrementó en un 37 %, este año el precio por caja de 35 libras varía entre B/.30.00 a B/.35.00 lo que ha motivado al productor aumentar su oferta a través de la superficie de siembra.

\* En millones de B/.

Observación. Costo de producción actualizado a abril de 2016

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE ZAPALLO EXPORTACIÓN / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas Mètricas		
<b>T O T A L</b>	<b>59</b>	<b>195.00</b>	<b>417.95</b>	<b>81,500.00</b>	<b>28</b>	<b>157.65</b>	<b>80.85</b>	<b>27</b>	<b>150.65</b>	<b>55,753</b>	<b>2,528,900.33</b>	<b>2,534.23</b>	<b>370.08</b>	<b>7.00</b>
Chiriquí	2	10.00	450.00	4,500.00	2	12	120.00	2	12.00	3,850	174,632.15	175.00	320.83	
Herrera	40	75.00	400.00	30,000.00	5	20.75	27.67	5	13.75	3,248	147,326.03	147.64	236.22	7.0
Coclè	2	50.00	400.00	20,000.00	3	70	140.00	2	70.00	43,050	1,952,704.95	1,956.82	615.00	
Los Santos	15	60.00	450.00	27,000.00	18	54.90	91.50	18	54.90	5,605	254,237.20	254.77	102.09	
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS</b>												
Riego	157.65	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>											
Secano			<b>2011-12</b>	<b>2012-13</b>	<b>2013-14</b>	<b>2014-15</b>	<b>2015-16</b>							
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	128,810	106,100	77,772	27,825	55,753							
		Sup. sembrada (ha.)	454	305	329	112	158							
Carruecano	20	Sup. cosechada	440	294	242	112	151							
Inibit c22	40.74	Rendimiento (q/ha.)	293	361	321	249	370							
Otros	45.91	Productores	127	87	90	38	27							
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>													
Jornales (40 p/ha.)	6,306													
Comercialización (qq)	55,753													
Aporte a la economía	0.32													
Costo producción /ha.	2,000.82													
<b>Exportación</b>	<b>Otros</b>													
Destino	USA, España													
Quintales	27,825													

**% participación provincial en la producción. Año 2015-2016**

**Evolución de la producción según años agrícolas**

AÑO AGRICOLA	Producción (qq)
2011-12	128,810
2012-13	106,100
2013-14	77,772
2014-15	27,825
2015-16	55,753

**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Disminución de la superficie sembrada debido al bajo precio en el mercado internacional  
 Alto costo de la mano de obra y de los insumos agrícolas  
 El cambio climático esta afectando la producción, ya que en las áreas de cultivo no esta lloviendo de manera regular, a pesar de que este año el precio pagado al productor va desde B/.7.00 a B/. 8.00 por quintal lo se considera aceptable.  
 Disminución de la capacidad de las empresas agroexportadoras.

Se observa en la gráfica una reducción del 78% en la producción hasta el año agrícola 2014-15, que representa la diferencia de 100,985 quintales. Esta disminución es variable según el año, cuya mediana porcentual es del 22% anual. En comparación con los dos últimos años agrícolas, la producción aumentó en un 100% , obteniéndose 27,928 adicionales. Cabe señalar que este es un rubro de interés en la región, no obstante, los agentes económico facilitadores en la exprtación han disminuido dicha actividad, en lo que se refiere a las cucurbitáceas en general. Cabe mencionar que la provincia de Coclè tiene el mayor porcentaje en la producción del rubro.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

Se hace necesario adoptar tecnologías para aumentar rendimientos y calidad del cultivo, ya que los actuales continuan siendo muy bajos. Se hace necesario la gestión con las empresas agroexportadoras para que retomen la actividad y estimulen al productor.

\* En millones de B/.

Observación: Costo de producción actualizado a abril de 2016

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE ZAPALLO LOCAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)					
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.				
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Tonelada métrica						
<b>T O T A L</b>	<b>105</b>	<b>368.55</b>	<b>270.21</b>	<b>99,585.87</b>	<b>76</b>	<b>137.25</b>	<b>37.24</b>	<b>76</b>	<b>131.67</b>	<b>69,039.14</b>	<b>3,131,546.35</b>	<b>3,138.14</b>	<b>524.33</b>	<b>0.00</b>				
Chiriquí	20	130.00	250.80	32,604	12	14.00	10.77	12	14.00	7,909.00	358,744.33	359.50	564.93					
Herrera	45	200.00	279.84	55,968	40	95.32	47.66	40	89.74	50,562.09	2,293,445.84	2,298.28	563.43	0.0				
Coclé	1	1.00	485.00	485	1	2.98	298.00	1	2.98	225.50	10,228.45	10.25	75.67	0.0				
Panamá Oeste	2	1.00	350.00	350	2	2.20	220.00	2	2.20	551.00	24,992.81	25.05	250.45	0.0				
Colón	25	6.30	297.44	1,873.87	16	7.50	119.05	16	7.50	1,012.55	45,928.26	46.03	135.01	0.0				
Los Santos	10	30.00	275.00	8,250.00	4	14.25	47.50	4	14.25	6,779.00	307,488.66	308.14	475.72					
Darién	2	0.25	220.00	55.00	1	1.00	400.00	1	1.00	2,000.00	90,718.00	90.91	2000.00					
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS</b>																
Riego	120.78	<b>INDICADORES</b>		<b>AÑOS AGRICOLAS</b>					<p align="center"><b>% participación provincial en la producción. Año 2015-2016</b></p>									
Secano	16.47						<b>2011-12</b>	<b>2012-13</b>						<b>2013-14</b>	<b>2014-15</b>	<b>2015-16</b>		
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)		32,918.75	40,769.50	42,206.85	23,922.21	69,039.14										
Criollo	65.88	Sup.sembrada (ha.)		129.75	163.93	163.37	84.85	137.25										
Otras	71.37	Sup. cosechada		125.50	153.93	136.12	84.85	131.67										
Total	<b>137.25</b>	Rendimiento (q/ha.)		262.30	264.86	310.07	281.94	524.33										
		Productores		95	130	134	53	76										
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Evolución de la producción según años agrícolas</b>																
Consumo anual (kg/hab)																		
Jornales (40 p/ha.)	5,490	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AÑO</th> <th>2011-12</th> <th>2012-13</th> <th>2013-14</th> <th>2014-15</th> <th>2015-16</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Producción (qq)</td> <td>32,918.75</td> <td>40,769.50</td> <td>42,206.85</td> <td>23,922.21</td> <td>69,039.14</td> </tr> </tbody> </table>					AÑO	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	Producción (qq)	32,918.75	40,769.50	42,206.85	23,922.21	69,039.14
AÑO	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16													
Producción (qq)	32,918.75	40,769.50	42,206.85	23,922.21	69,039.14													
Comercialización (qq)	69,039.1																	
Aporte a la economía *	0.27																	
Costo producción /ha.	2,000.82																	
<b>PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES</b>																		
<p>Escaso uso de semilla certificada. Alto costo de la mano de obra. Alto costo de los insumos agrícolas.</p>																		
<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b>																		
<p>Se hace necesario ampliar la superficie con riego para aumentar productividad y mejores ingresos a los productores a fin de reinvertir en sus cultivos.</p>																		



La gráfica y el cuadro comparativo, refleja un crecimiento del 28% en los indicadores de hasta el año 2013-14. En el siguiente año disminuye la actividad en un 43% que representan 18,285 quintales menos, la cual se refleja en todos los indicadores limitando la demanda interna. No obstante, en el último año agrícola (2015-16) la oferta del rubro para mercado interno aumentó en un 188%, que representa 45,117 quintales adicionales, lo cual motiva a los productores en seguir produciendo las variedades descritas para el mercado local preferiblemente con el uso de riego. Cabe señalar que este es un rubro de interés económico, donde la provincia de Herrera aporta el 75 % a la producción nacional como se refleja en la grafica circular.

\* En millones de B/.

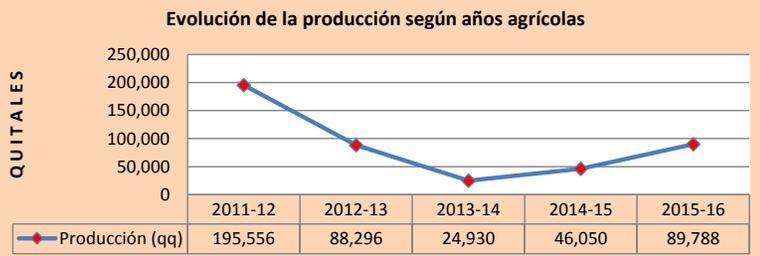
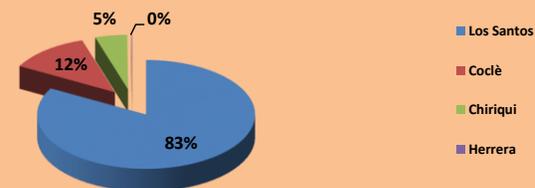
Observación: Costo de producción actualizado a abril de 2016

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION**  
**MELON EXPORTACIÓN / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015 - 2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Tonelada métricas		
<b>T O T A L</b>	<b>5</b>	<b>140</b>	<b>501.18</b>	<b>70,165</b>	<b>7</b>	<b>130.60</b>	<b>93.29</b>	<b>7</b>	<b>130.60</b>	<b>89,788</b>	<b>4,072,693.89</b>	<b>4,081.27</b>	<b>687.50</b>	<b>-</b>
Coclè	2	50	323.40	16,170	3	19.40	38.80	3	19.40	9,816	445,243.94	446.18	505.98	
Herrera	1				1	10.80		1	10.80	9,072	411,496.85	412.36	840.00	
Chiriqui					1	11.00		1	11.00	3,850	174,632.15	175.00	350.00	
Los Santos	2	90	599.94	53,995	2	89.40	99.33	2	89.40	67,050	3,041,320.95	3,047.73	750.00	
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS</b>												
Riego	130	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>											
Secano	0		2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16							
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	195,556	88,296	24,930	46,050	89,788							
		Sup. sembrada (ha.)	177.90	252.16	54	94	130.60							
Piel de sapo	51.00	Sup. cosechada	177.90	218.29	30	94	130.60							
Amarillo	79	Rendimiento (q/ha.)	1,099.25	404.49	839	489	688							
Total	130	Productores	19	24	3	5	7							
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>													
Jornales (144p/ha.)	18,806													
Comercialización (qq)	89,788.00													
Aporte la economía *	1.05													
Costo Producción B/. Ha.	8,049.06													
<b>Exportación</b>	<b>Otros</b>													
Destino	Europa, USA													
Quintales	24,930													
														
Honey Dew														

**% participación provincial en la producción. Año 2015-2016**



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Mercado limitado y disminución del precio en el mercado internacional (inestabilidad en el precio internacional de la fruta). Aumento de la tarifa de carga marítima y la devaluación del Euro ha incidido en la producción y por consiguiente en la reducción de la superficie de siembra. Alto costo de la mano de obra y de los insumos agrícolas.

Tomando como referencia los últimos cinco años agrícola, la producción de este rubro disminuyó en un 87% en comparación con el año 2013-14 por múltiples factores que influyeron en la cadena de producción. No obstante, se observa una recuperación del mismo superior al 200% que representan 64,858 quintales en el periodo comprendido 2013-2016. de igual forma impactó positivamente en los demás indicadores. La situación de incremento del rubro se sustenta en la oportunidad que tiene en el mercado internacional

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

La variedad Honey Dew tiende a desaparecer al igual que el melón verde (piel de sapo) por su alto costo de producción y a la susceptibilidad al ataque de hongos.

\* En millones de B/.

Obs. Costo actualizado a abril de 2014

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

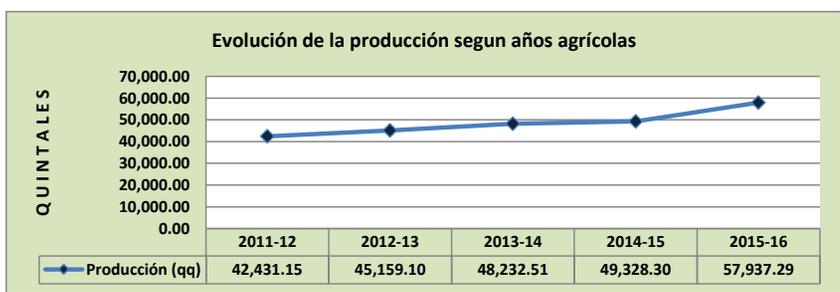
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION**  
**CULTIVO DE MELON LOCAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Prod. (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Ton. Metricas		
<b>T O T A L</b>	<b>113</b>	<b>132.00</b>	<b>325.16</b>	<b>42,921.12</b>	<b>122</b>	<b>129</b>	<b>98.06</b>	<b>112</b>	<b>117.44</b>	<b>57,937.29</b>	<b>2,627,977.54</b>	<b>2,633.51</b>	<b>493.34</b>	<b>-</b>
Chiriquí	5	10.00	130.00	1,300.00	2	13	130.00	2	1.00	1,289.00	58,467.75	58.59	1289.00	
Veraguas	5	5.00	200.00	1,000.00	3	3	0.00	3	3.00	630.00	28,576.17	28.64	210.00	
Herrera	80	90.00	349.80	31,482	90	92.62	102.91	80	92.62	45,680.99	2,072,044.03	2,076.41	493.21	0.0
Coclé	7	7.00	350.00	2,450	7	4.32	61.71	7	4.32	1,536.00	69,671.42	69.82	355.56	0.0
Los Santos	15	20.00	300.08	6,001.60	19	15.50	77.50	19	15.50	8,651.30	392,414.32	393.24	558.15	
Panamá Oeste	1				1	1.00		1	1.00	150.00	6,803.85	6.82	150.00	

Tecnología de producción	Has.	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS					
		INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Riego	129						
Secano							
Variedades sembradas	Has.	Producción (qq)	42,431.15	45,159.10	48,232.51	49,328.30	57,937.29
		Sup. sembrada (ha.)	90.00	103.02	142.25	108.82	129.44
Hi Mark, Magallan	82.56	Superficie cosechada	88.00	102.02	116.42	108.82	117.44
Cabrillo	46.44	Rendimiento (q/ha.)	482.17	442.65	414.30	453.30	493.34
Total	<b>129</b>	Productores	75	100	94	113.00	112



Indicadores económicos	Cantidad
Consumo anua (kg/hab)	<b>0.1</b>
Jornales (123 p/ha.)	15,921
Comercialización (qq)	53,882
Aporte a la economía *	0.80
Costo de producción /ha.	6,184.12



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Alto costo de la mano de obra.  
Alto costo de los insumos.



**Hibrido magallanes**

En este quinquenio la producción del rubro se incrementó en un 36.5%. En comparación al año anterior la producción aumentó en 8,609 quintales que representa el 17.4%, donde igualmente los demás indicadores se incrementaron a excepción en la participación de los productores que disminuyó en uno, como se observa en el cuadro comparativo. Esto obedece a que los precios promedios por docenas pagado al productor son aceptables, el cual se han mantenido casi invariable desde el año 2011, los cuales oxilan entre B/.20.38 y B/.22.12 la docena, según la referencia del IMA.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

Este cultivo presenta buenas expectativas, por la demanda de fruta en hoteles y restaurante tanto de la capital como la del interior

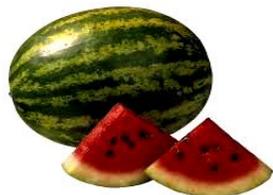
\* En millones de B/.

Obs. Costo actualizado a abril de 2016

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION**  
**CULTIVO DE SANDIA PARA LA EXPORTACIÓN / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015 - 2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas métricas		
<b>T O T A L</b>	<b>95</b>	<b>729</b>	<b>583.72</b>	<b>425,533</b>	<b>75</b>	<b>931.8</b>	<b>127.82</b>	<b>75</b>	<b>919.82</b>	<b>640,730.50</b>	<b>29,062,894.75</b>	<b>29,124.11</b>	<b>696.58</b>	<b>11.30</b>
Chiriquí	5	130	145.00	18,850	6	146	112.31	6	145.50	105,025.00	4,763,828.98	4,773.86	721.82	
Veraguas	20	250	750.00	187,500	26	434	173.60	26	422.70	299,694.30	13,593,833.75	13,622.47	709.00	11.30
Herrera	50	100	599.94	59,994	29	71	71.00	29	71.12	92,473.83	4,194,520.45	4,203.36	1300.25	
Coclè	4	90	699.60	62,964	7	114	126.67	7	113.70	64,201.50	2,912,115.84	2,918.25	564.66	
Capira	1	84	700.00	58,800	1	114	135.71	1	114.00	19,876.67	901,585.87	903.49	174.36	
Los Santos	15	75	499.00	37,425	6	53	70.40	6	52.80	59,459.20	2,697,009.85	2,702.69	1126.12	
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS</b>							<b>% participación provincial en la producción. 2015-2016</b> 					
Riego	931.80	<b>INDICADORES</b>		<b>AÑOS AGRICOLAS</b>										
Secano				2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16						
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	751,423.9	407,060.0	308,387	512,616	640,731							
Quetzaly	880.00	Sup. sembrada (ha.)	1,269.86	868.49	636.44	828	932							
mini seed less	108	Sup. cosechada	1,169.86	868.49	560.59	828	920							
Total	<b>988.00</b>	Rendimiento (q/ha.)	642.32	468.70	550.11	619	697							
Indicadores económicos	<b>Cantidad</b>	Productores	194	119	65	111	75							
Jornales (118.80 p/ha.)	116,475	<b>Evolución de la producción según años agrícolas</b> 												
Comercialización (qq)	640,731													
Aporte a la economía *	5.89													
Costo producción /ha.	6,318.77													
Exportación	<b>Otros</b>													
Destino	Europa	El cultivo refleja un decreciendo del 59 % con respecto al año agrícola 2013-14. A partir de ese año y en comparación al último año agrícola, crece la actividad productiva en un 107% que representan 332,344 quintales adicionales. Este crecimiento es notable, por el aumento de la oferta internacional, específicamente la variedad híbrido con semilla triploide donde se exportó 204,229 quintales por encima del año anterior que representan un incremento del 66%. Este crecimiento se observa en los demás indicadores que intervienen en el proceso de producción.												
Quintales	512,616													
		<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b>												
		Este rubro se mantiene como cultivo líder de productos que promedia en B/.33.00 la docenas, según el sistema de información.												



\* En millones de B/.

Obs. Costo de producción promedio actualizado a abril de 2016, según tecnología (riego por goteo sin acolchado plástico; con acolchado plástico; híbrido triploide con riego sin semilla y con acolchado plástico e híbrido con injerto con acolchado plástico y riego).

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

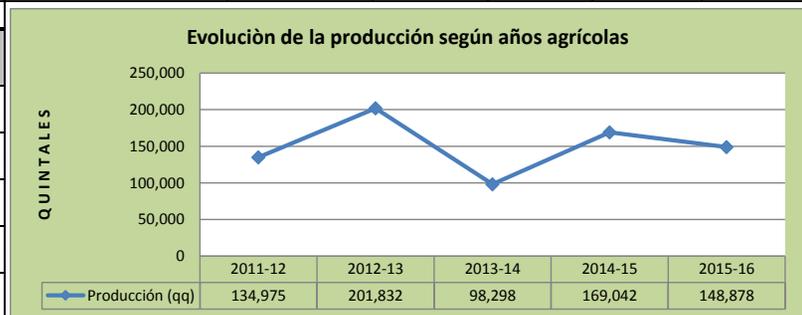
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION**  
**CULTIVO DE SANDIA LOCAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Tonelada Métrica		
<b>T O T A L</b>	<b>145</b>	<b>350</b>	<b>433.79</b>	<b>151,825.90</b>	<b>194</b>	<b>320.30</b>	<b>91.5</b>	<b>181</b>	<b>309.39</b>	<b>148,877.66</b>	<b>6,752,941.78</b>	<b>6,767.17</b>	<b>481.20</b>	<b>10.91</b>
Chiriquí	20	125	499.40	62,425.00	35	84.60	67.7	35	84.60	39,092.00	1,773,174.03	1,776.91	462.08	
Veraguas	23	35	380.00	13,300.00	18	38.54	110.1	18	38.54	21,472.30	973,962.06	976.01	557.14	
Herrera	45	80	449.90	35,992.00	81	95.99	120.0	81	89.74	50,562.00	2,293,441.76	2,298.27	563.43	6.25
Coclè	8	30	400.00	12,000.00	8	7.91	26.4	8	5.00	1,500.00	68,038.50	68.18	300.00	2.91
Pmá Oeste /Capira	4	4	400.00	1,600.00	4	36.26	906.5	4	36.26	15,881.36	720,362.61	721.88	437.99	
Colón	4	3	299.20	897.60	4	3.00	100.0	4	3.00	900.00	40,823.10	40.91	300.00	
Pmá Este / Chepo	6	3	375.10	1,125.30	20	18.00	600.0	7	18.00	5,742.00	260,451.38	261.00	319.00	
Los Santos	35	70	349.80	24,486.00	24	36.00	51.4	24	34.25	13,728.00	622,688.35	624.00	400.82	1.8

Tecnología de producción	Has.	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS					
Riego	320.3	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	0		2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Secano							
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	134,975	201,832	98,298	169,042	148,878
mickey lee	30	Sup. sembrada (ha.)	372.59	455.70	419.09	350	320
jubilee	85	Superficie cosechada	330.19	442.33	252.95	350	309
quetzaly	205.3	Rendimiento (q/ha.)	408.78	456.29	388.61	482	481
	<b>320.3</b>	Productores	164	182	131	168	181



Indicadores económicos	Cantidad
Consumo anual (kg/hab.)	<b>0.2</b>
Jornales (124 p/ha.)	39,717
Comercialización (qq)	148,878
Aporte a la economía *	1.90
Costo producción /ha.	5,916.98



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Alto costo de la mano de obra  
Alto costo de los insumos.  
Afectaciones climáticas fuera de temporada, ya que el cultivo se desarrolla en época lluviosa



En la gráfica se observa el comportamiento en la producción del rubro, refleja una reducción del 51% (103,534 quintales) en el año 2013-14. No obstante, en el siguiente año se incrementa la producción en un 71%. A diferencia del último año agrícola, la producción baja en un 12% que representan 20,164 quintales. Cabe señalar que a pesar de esa disminución se logró el 91% en la proyección de siembra.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

El cultivo de sandía es de gran demanda en época de verano para satisfacer la demanda del mercado hotelero. La principal variedad para el consumo nacional es la quetzali, la cual representa el 67% de la superficie sembrada.

\* En millones de B/.  
Costo de producción actualizado a abril de 2016  
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE PIÑA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)					
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.				
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas						
<b>T O T A L</b>	<b>190</b>	<b>2,516.30</b>	<b>1055.84</b>	<b>2,656,819</b>	<b>160</b>	<b>2,252.50</b>	<b>89.52</b>	<b>160</b>	<b>2,252.50</b>	<b>2,967,456</b>	<b>134,600,837</b>	<b>134,884</b>	<b>1,317.41</b>	<b>-</b>				
Chiriquí	27	800.00	1671.31	1,337,050	17	615.00	76.88	17	615.00	792,460	35,945,193	36,021	1,288.55					
Veraguas	2	6.30	761.93	4,800		0			0.00	0	0	0						
Herrera	16	16.00	22.88	366							0	0						
Coclé	4	90.00	1,500	135,000	4	50.00	55.56	4	50.00	92,372	4,189,902	4,199	1,847.44					
Panamá Oeste	135	1,600.00	735.75	1,177,202	135	1,584.00	99.00	135	1,584	2,080,168	94,354,340	94,553	1,313.24					
Colón	6	4.00	600.00	2,400	4	3.50	87.50	4	3.50	2,456	111,402	112	701.71					
Los Santos	5	8.00	1500.00	12,000							0	0						
Bocas del Toro	3	2.00	742.50	1,485														
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS</b>							<b>% Participación provincial en la producción. Año 2015-2016</b> 									
Riego	1,926	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>															
Secano	321			<b>2011-12</b>	<b>2012-13</b>	<b>2013-14</b>	<b>2014-15</b>	<b>2015-16</b>										
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	2,402,898	1,933,467	3,012,608	2,742,503	2,967,456											
		Sup. sembrada (ha.)	2,517.93	2,578.14	2,610.36	2,399.58	2,252.50											
MD2	2,252.50	Sup. cosechada	1,393.02	1,296.96	1,825.60	1,570.98	2,252.50											
		Rendimiento (q/ha.)	1,724.96	1,490.77	1,650.20	1,745.73	1,317.41											
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>	Productores	157	223	200	166	160											
Consumo anual (kg/hab)	<b>16.4</b>	<b>Comparativo en la producción de piña en los últimos 5 años agrícolas (2011-12 /2015-16)</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>AÑO</th> <th>2011-12</th> <th>2012-13</th> <th>2013-14</th> <th>2014-15</th> <th>2015-16</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Producción (qq)</td> <td>2,402,898</td> <td>1,933,467</td> <td>3,012,608</td> <td>2,742,503</td> <td>2,967,456</td> </tr> </tbody> </table>					AÑO	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	Producción (qq)	2,402,898	1,933,467	3,012,608	2,742,503	2,967,456
AÑO	2011-12						2012-13	2013-14	2014-15	2015-16								
Producción (qq)	2,402,898						1,933,467	3,012,608	2,742,503	2,967,456								
Jornales (267/ha.)	601,418																	
Comercialización (qq)	2,373,965																	
Aporte a la economía *	69.23																	
Costo de producción /ha.	30,735.13																	
<b>Exportación</b>	<b>Otros</b>	<b>PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES</b>  Alto costo de la mano de obra y escasa Alto costo de los insumos. Algunos productores se retiraron de la actividad para reconvertir en otros cultivos y abandono de la misma, Degeneración de semilla lo que ha causado la susceptibilidad a plagas y enfermedades.																
Destino	EE.UU. Europa. Japón																	
Quintales	2,373,965																	
		La gráfica refleja una reducción del rubro al inicio del quinquenio, no obstante, en año 2013-14, se incrementa la producción en un 55%, o sea 1,079,141 quintales adicionales con respecto al año 2012-13. A partir de ese año, se observa una disminución del 8% anual en los indicadores de producción como se señala en el cuadro comparativo, lo cual obedece principalmente a los problemas descritos, específicamente en la reconversión del rubro.																
		Hay que resaltar que la inversión en este rubro es onerosa, donde el 60% se destina a la adquisición de insumos incluyendo el sistema de riego. A pesar de ello es una actividad económicamente rentable que genera beneficios de un 38%. Se estima que el 20% se destina al consumo interno mientras que el 80% al mercado internacional, éste aumentó en un 8% con respecto al año anterior, lo que representan 179,963 quintales adicionales.																

\* En millones de B/.

Obs. Costo de producción actualizado a abril de 2015

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

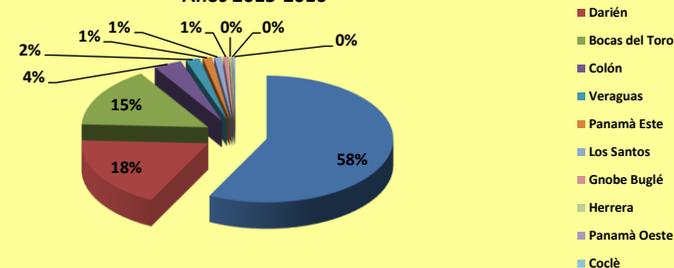
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE PLATANO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				AVANCE SIEMBRA			AVANCE DE COSECHA						Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. q/ha	Producción (quintales)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción					REND. Q/ha.
						ha.	%			Cientos	Quintales	kilogramos	Toneladas		
<b>TOTAL</b>	<b>5,420</b>	<b>11,385</b>	<b>296</b>	<b>3,365,175</b>	<b>4,758</b>	<b>10,133</b>	<b>89</b>	<b>4,773</b>	<b>10,060</b>	<b>4,275,943</b>	<b>3,206,957</b>	<b>145,454,753</b>	<b>145,771</b>	<b>319</b>	<b>73.85</b>
Chiriqui	2,300	6,200	266	1,649,200	2,089	5,838	94	2,064	5,765	2,455,400	1,841,550	83,525,342	83,707	319	73.00
Veraguas	60	200	360	72,000	60	192	96	60	192	76,960	57,720	2,617,948	2,623.64	301	
Herrera	80	30	360	10,800	45	29	97	85	29	10,245	7,684	348,504	349	265	
Coclè	70	15	375	5,625	72	21	140	72	21	7,872	5,904	267,782	268	281	0.85
Panamà Oeste	120	30	330	9,900	111	26	87	111	26	9,591	7,193	326,257	327	277	
Colón	350	350	375	131,250	291	355	101	291	355	155,334	116,501	5,283,997	5,295	328	
Panamà Este	135	140	310	43,400	121	145	104	121	145	51,572	38,679	1,754,325	1,758	267	
Los Santos	40	120	350	42,000	35	105	88	35	105	40,327	30,245	1,371,804	1,375	288	
Bocas del Toro	655	1,400	380	532,000	521	1,314	94	521	1,314	655,952	491,964	22,313,519	22,362	374	
Darién	1,550	2,850	300	855,000	1,345	2,030	71	1,345	2,030	783,460	587,595	26,650,959	26,709	289	
Gnobe Buglé	60	50	280	14,000	68	78	156	68	78	29,230	21,923	994,317	996	281	

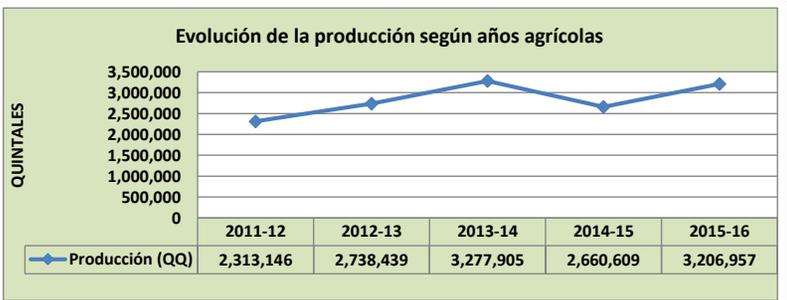
Tecnología de producción	Has.	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS					
Riego	630.50	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	9,502.50		2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Secano	9,502.50	Producción (QQ)	2,313,146	2,738,439	3,277,905	2,660,609	3,206,957
Variedades sembradas	Has.	Sup.sembrada (has.)	8,860	10,359	10,359	9,046	10,133
Cuerno	8,560	Sup. cosechada	7,775	10,128	9,449	8,879	10,060
Fhia 21	72	Rendimiento (QQ)	297	270	347	300	319
Fhia 20	660	Productores	3,477	3,143	3,143	4,964	4,758
Curare Enano	839						

**% Participación provincial en la producción.**

**Años 2015-2016**



Indicadores económicos	Cantidad
Consumo anual (kg/ha.)	28.6
Jornales (89 p/ha.)	901,837
Comercialización	4,275,943
Aporte a la economía	80.6
Precio productor (cto)	16.50
Costo prod. /ha.	7,954.03



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Alto costo de insumos (abonos ,fertilizantes y plaguicidas).  
Escasez y poco uso de materiales de alta calidad genetica y sanitaria.  
Baja asociatividad de los productores.  
Los productores estan incursionando en otros rubros (palma aceitera)



El crecimiento que se refleja en gráfica es proporcional al 18.9% hasta el año 2013-14. Disminuye en un 18.8% en el 2014-15, para recuperse en un 20.5% en el 2015-2016, alcanzando el 95% de la proyección de la cosecha, lo que indica la importancia económica y alimenticia del rubro en el país. Con respecto a los rendimientos se superó en 23 quintales la proyección estimada. La participación de los productores en este quinquenio aumentó en 1,281. Sin embargo, en comparación con el año anterior tuvo una disminución del 4%, debido básicamente a que los productores están cambiando sus sistemas de producción hacia otros rubros como por ejemplo la palma aceitera.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

Introducción de materiales de alta calidad genética y sanitaria para su rápida validación. Mayores incentivos tecnológicos a técnicos y productores a través de **Jornadas de capacitación y pasantías continuas y actualizadas**. Mejorar el acceso de financiamiento y seguro agrícola a nuevas asociaciones y cooperativas para mejorar su competitividad. Fomentar centros de acopio para obtener un mejor precio al productor y vender más barato al consumidor. Fomentar parcelas demostrativas en todas las regiones

\* En millones de B/. Costo de producción abril 2015

Obs. Un plátano de tamaño normal se calcula su peso de 12 onzas, y un ciento equivale a 75 libras.

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

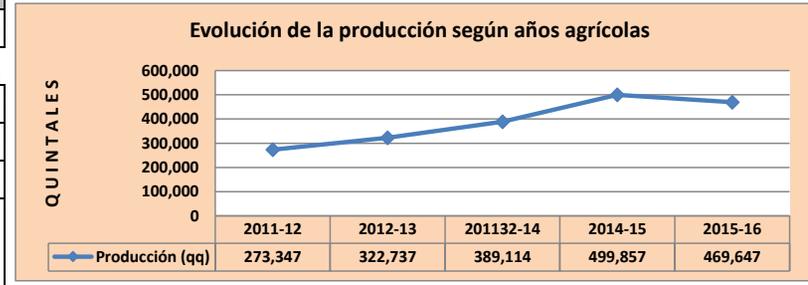
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE PAPAYA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Tonelada métrica		
<b>TOTAL</b>	<b>251</b>	<b>375.00</b>	<b>804</b>	<b>301,686</b>	<b>251</b>	<b>372</b>	<b>99.20</b>	<b>251</b>	<b>372</b>	<b>469,647</b>	<b>21,302,718</b>	<b>21,347.59</b>	<b>1,262.49</b>	
Chiriqui	150	300.00	858	257,400	150	300	100.00	150	300	408,294	18,519,808	18,558.82	1,360.98	
Herrera	7	3.00	506	1,518	7	3	100.00	7	3	2,180	98,883	99.09	726.67	
Pmà Oeste / Capira	10	8.00	1,100	8,800	10	5	62.50	10	5	5,790	262,629	263.18	1,158.00	
Colón	21	11.00	704	7,744	21	11	100.00	21	11	8,140	369,222	370.00	740.00	
Pmà Este / Chepo	48	36.00	396	14,256	48	36	100.00	48	36	27,543	1,249,323	1,251.95	765.08	
Los Santos	15	17.00	704	11,968	15	17	100.00	15	17	17,700	802,854	804.55	1,041.18	

Tecnología	Has.	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS					
Riego		AÑOS AGRICOLAS					
Secano	372	INDICADORES	2011-12	2012-13	201132-14	2014-15	2015-16
Variedades sembradas	Has.		Producción (qq)	273,347	322,737	389,114	499,857
Tainung	340	Sup. sembrada (ha.)	358.00	345.50	390.00	421	372
Maradol	10	Sup. cosechada	334.50	344.50	390.00	421	372
Criolla y pococi	22	Rendimiento (q/ha.)	817.18	936.83	997.73	1,187	1,262
Ind. económicos	Cantidad	Productores	129	154	255	258	251



Consumo anual (kg/ha)	<b>1.9</b>
Jornales (229 p/ha.)	85,188
Comercialización (qq)	469,647
Aporte a la economía *	2.55
Costo producción / ha.	6,854.95



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Plagas como la Mosca del Mediterraneo y Anastrepha son limitantes fitosanitarias para la exportacion principalmente a Estados Unidos. Escasez de materiales de alta calidad genética y sanitaria como Híbridos Tainung que posee mayor demanda nacional e internacional. La baja asociatividad de los productores no permite aprovechar las ventanas en los mercados internacionales



La papaya continua siendo una fruta con buena demanda en el mercado nacional, prueba de ello se refleja en la tendencia de la gráfica, un incremento del 83% con respecto al año 2012-2015 que representan 226,510 quintales. En comparacion con el ciclo anterior 2014/15, este año se nota una disminucion en la producción del 6% y del 11% en la superficie sembrada. No obstante se logró superar la proyección del rendimiento promedio en un 57%, que representan 458 quintales adicionales. Esta tendencia obedece a las fluctuaciones de precio en el mercado que van desde B/.1.00 a B/.1.25 la unidad tamaño mediana, lo que se considera razonable. Importante señalar la participación de los productores en este último año agrícola, donde el 40% de los mismos son de Chiriquí y el 87% de la producción la aporta esta provincia como se observa en la gráfica circular.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

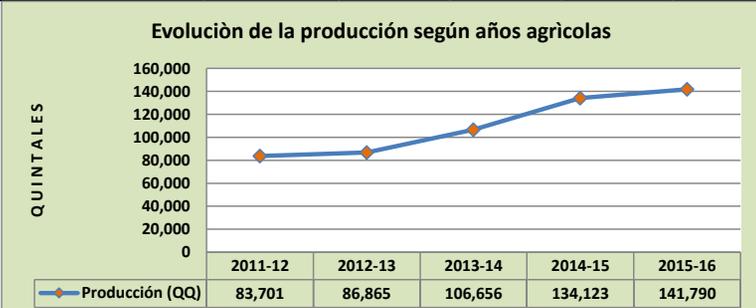
Fomentar el consumo como alimento fresco y también en diferentes usos como producto alimenticio, medicinal, industrial y culinario. Fortalecer la asociatividad de los grupos productores de papaya para el mejoramiento de la productividad y la sostenibilidad del rubro. Promover la actividad agroindustrial para el aprovechamiento integral de la producción ya que existe demanda de subproductos en mercano nacional e internacional. Continuar mejorando los sistemas productivos con la incorporación del riego y fertiriego para mejorar la calidad e inocuidad del producto.

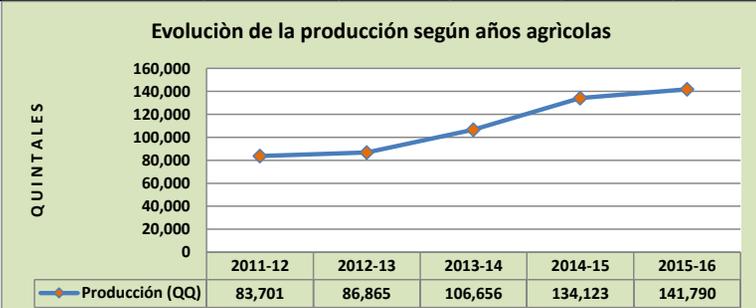
\* En millones de B/.

**Costo de producción abril, 2015**

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE AGUACATE / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Q/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	SUPERFICIE		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Ton. Métrica		
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>118</b>	<b>184.6</b>	<b>21,780</b>	<b>92</b>	<b>363</b>	<b>308</b>	<b>92</b>	<b>363</b>	<b>141,790</b>	<b>6,431,452.61</b>	<b>6,445</b>	<b>391</b>	<b>0.00</b>
Chiriquí	25	100	186	18,600	65	345	345	65	345	136,650	6,198,307.35	6,211	396	
Veraguas	1	5	220	1,100	1	5	100	1	5	1,420	64,409.78	65	284	
Coclé	4	1	160	160	4	1	100	4	1	220	9,978.98	10	220	
Chepo	10	7	160	1,120	12	7	100	12	7	2,150	97,521.85	98	307	
Los Santos	2	1	100	100	2	1	100	2	1	220	9,978.98	10	220	
Darién	4	3	200	600	4	3	100	4	3	890	40,369.51	40	297	
Comarca NB	4	1	100	100	4	1	100	4	1	240	10,886.16	11	240	
<b>Tecología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS AGRICOLAS</b>												
Riego		<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>											
Secano	363		<b>2011-12</b>	<b>2012-13</b>	<b>2013-14</b>	<b>2014-15</b>	<b>2015-16</b>							
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (QQ)	83,701	86,865	106,656	134,123	141,790							
Simmonds	59	Sup. sembr. (ha.)	354	369	349	364	363							
Choquete	39	Sup. cosechada	329	332	349	364	363							
Booth	20	Rendimiento (Q/ha.)	255	262	306	368	391							
criollo	246	Productores	28	32	38	78	92							
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Evolución de la producción según años agrícolas</b>												
Consumo anual (kg/hab)	1.9													
Jornales (22 p/ha.)	7,986													
Comercialización (qq)	141,790													
Aporte a la economía *	0.64													
Costo producción /ha.	1,756.12													
<b>Importación</b>	<b>Cantidad (Q)</b>	<b>PROBLEMAS y/o LIMITACIONES</b>												
Procedencia:		Alta incidencia de plagas como Atracnosis. Falta de materiales de alta calidad genética . Baja asociatividad de los productores.												
Guatemala	6,238	<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b>												
		El aguacate se ha convertido en un rubro de alto consumo por sus cualidades alimenticias y nutricionales. En los últimos cinco años como aparece en la gráfica, se ha tenido un incremento considerable del 69 % en la producción, lo que representa 58,089 quintales. En comparación al año agrícola anterior( 2014/15) se tuvo un aumento del 5.7 %, o sea 7,667 quintales, lo que ha influido el precio que varía desde B/50.00 hasta B/125.00 el ciento y según el tamaño. La provincia de Chiriquí refleja la mayor participación en la producción en este año, con el 96%, seguido de Panamá Este con el 1.52%, como aparece en la gráfica de barras.												
		El Programa Regional de investigación e innovación por cadena de valor ( PRIICA) del Idiap en Alianza con el MIDA ha logrado identificar materiales y patrones nacionales de aguacate e incorporar materiales vegetativos extranjeros para su evaluación agroecológica, especialmente de la variedad "Hass" que son de gran demanda en los mercados internacionales.Fomentar la producción y el consumo del aguacate como de otras frutas, por sus propiedades y beneficios a la salud, es una iniciativa importante que está realizando el Proyecto Mesoamericano de Fruticultura ( PROMEFRUT) y que lideriza la Dirección de Agricultura en alianza con el sector privado frutícola.												



\* En millones de B/  
Observación. Costos actualizados a abril 2015  
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE GUANABANA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Ton. Métrica		
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>42</b>	<b>207</b>	<b>8,708</b>	<b>73</b>	<b>76</b>	<b>181</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>19,220</b>	<b>871,799.98</b>	<b>873.64</b>	<b>263.3</b>	
Chiriqui	19	33	220	7,260	59	64	194	59	64	17,025	772,236.98	773.86	266.0	
Veraguas	1	1	220	220	1	2	100	1	2	290	13,154.11	13.18	145.0	
Herrera	3	3	198	594	3	3	100	3	2	780	35,380.02	35.45	390.0	
Panamá Oeste / Capira	1	1	154	154	1	1	100	1	1	245	11,112.96	11.14	245.0	
Los Santos	4	2	198	396	4	3	150	4	2	470	21,318.73	21.36	235.0	
Comarca NB	5	2	42	84	5	3	150	5	2	410	18,597.19	18.64	205.0	

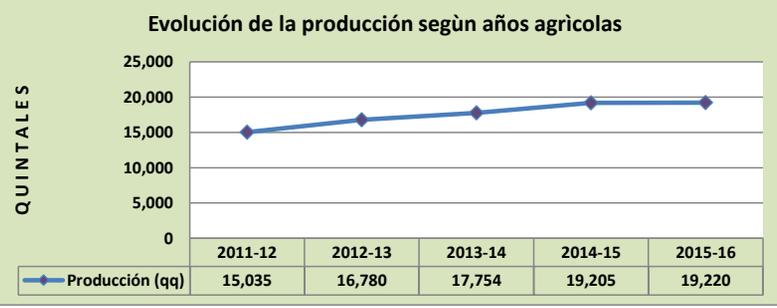
**Tecnología de producción**

**COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS AGRICOLAS**

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS					
	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	
Riego						
Secano	73					
<b>Variedades sembradas</b>	Producción (qq)					
Criollas	73	15,035	16,780	17,754	19,205	
<b>económicos</b>	Sup. sembrada (ha.)					
		71	74	75	75	
	Sup. cosechada					
		70	74	75	75	
Consumo anual (kg/hab)	Rendimiento (q/ha)					
		215	228	237	256	
Jornales (48 p/ha.)	3,648	Productores				
		67	68	70	70	



Comercialización (qq)	19,220
Aporte a la economía *	0.12
Costo de producción /ha.	1,902.47
<b>Importación</b>	<b>Otros</b>
Procedencia	
Quintales	
<b>Exportación</b>	<b>Otros</b>
Destino	



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Escasez de materiales de alta calidad genética .  
Alta incidencia de plagas como Antracnosis.  
Alta poblaciones de árboles mal manejados e improductivos.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

Establecer un programa integral de capacitación en manejo y postcosecha del cultivo dirigido a los pequeños y medianos productores. Uso de plantones injertados para mejorar productividad ya que contamos con la alianza del PRIICA para la innovación tecnológica del cultivo a nivel de Panamá y Centroamérica. Fomentar el consumo de esta fruta por sus cualidades medicinales y alimenticias con el propósito de mejorar la calidad de vida de la familia panameña.



% participación

Obs. Costo de producción actualizado a abril de 2015

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE NARANJA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Tonelada métrica		
<b>TOTAL</b>	<b>1,772</b>	<b>12,876</b>	<b>328</b>	<b>4,229,106</b>	<b>2,622</b>	<b>14,925</b>	<b>98.77</b>	<b>2,622</b>	<b>14,685</b>	<b>4,858,045</b>	<b>220,280,314</b>	<b>220,744</b>	<b>330.82</b>	
Chiriqui	167	3,800	483	1,835,400	994	5,859	154.18	994	5,795	1,934,560	87,749,707	87,935	333.83	
Veraguas	836	1,905	264	502,920	861	1,895	99.48	861	1,865	598,780	27,160,062	27,217	321.06	
Herrera	8	4	242	968	6	4.0	100.00	6	4	1,115	50,575	51	278.75	
Coclé	650	6,930	264	1,829,520	650	6,930	100.00	650	6,784	2,246,820	101,913,508	102,128	331.19	
Panamá Oeste	40	102	352	35,904	40	102	100.00	40	102	33,540	1,521,341	1,525	328.82	
Colon	10	7	130	910	10	7	53.85	10	7	2,150	97,522	98	307.14	
Panamá Este	47	122	180	21,960	47	122	100.00	47	122	39,410	1,787,598	1,791	323.03	
Los Santos	4	3	330	990	4	3	100.00	4	3	880	39,916	40	293.33	
Comarca NB	10	3	178	534	10	3	100.00	10	3	790	35,834	36	263.33	
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS</b>												
Riego	283	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>											
Secano	14,642		2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16							
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	4,057,540	3,741,236	4,217,092	4,462,465	4,858,045							
Nativa o Criolla	9,293	Sup. sembrada (ha.)	14,989	14,996	14,617	14,698	14,925							
Valencia	5,632	Sup. cosechada	14,400	13,867	13,956	13,977	14,685							
	<b>14,925</b>	Rendimiento (q/ha.)	281.8	269.8	302	319	331							
		Productores	2,164	2,131	2,562	2,606	2,622							
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Evolución de la producción según años agrícolas</b>												
Consumo anual (kg/hab)	<b>10.6</b>		2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16							
Jornales (31p/ha.)	462,675		4,057,540	3,741,236	4,217,092	4,462,465	4,858,045							
Comercialización (Q)	4,858,045													
Aporte a la economía *	42.27													
Costo producción /ha.	2,832.37													
<b>Importación</b>	<b>Cant (q)</b>	<b>PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES</b>												
Estados Unidos y España	8,864.8	Escasez de materiales de alta calidad genética y sanitaria. Baja asociatividad de los productores. Alta Poblaciones de árboles mal manejados e improductivos. Amenaza de enfermedades letales como Huanglongbing												
		<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b>												
		Ante la aparición de la plaga conocida como Huanglongbing en Centroamerica y El Caribe, Panamá tiene que hacer uso de agricultura protegida para la producción de plantones certificados de citricos. Se han establecido dos (2) casa de vegetación para la producción de yemas citricas de alta genética y sanitaria en Divisa, la cual es financiada por el convenio de Cooperación Técnica del gobierno de Taiwan / OIRSA/ MIDA, donde en el año 2016 la Dirección de Agricultura iniciara la construcción de la primera casa de vegetación de 400m2 en el vivero regional del MIDA en Penonomè, donde se producirán plantones certificados de citricos para beneficio de los pequeños y medianos productores a nivel nacional. Además, se contempla la construcción de dos casas de vegetación en los viveros regionales de Las Tablas ( Los Santos ) y Bugaba( Chiriqui).												

\* En millones de B/.

Costo actualizado a abril 2015

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE LIMON PERSA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)						
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.					
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Tonelada métrica							
<b>T O T A L</b>	<b>130</b>	<b>793</b>	<b>349.5</b>	<b>277,224</b>	<b>130</b>	<b>798</b>	<b>101</b>	<b>130</b>	<b>798</b>	<b>312,513</b>	<b>14,175,277</b>	<b>14,205</b>	<b>391.62</b>						
Chiriquí	31	180	484.0	87,120	31	180	100	31	180	88,750	4,025,611	4,034	493.06						
Veraguas	4	4	307.5	1,230.0	4	4	100	4	4	1,590	72,121	72	397.50						
Coclé	50	550	308.2	169,510	50	550	100	50	550	199,200	9,035,513	9,055	362.18						
Panamá Oeste	20	45	349.8	15,741	20	45	100	20	45	16,228	736,086	738	360.62						
Colón	10	6.8	191.9	1,305	10	8	118	10	8	2,840	128,820	129	355.00						
Panamá Este	7	3.5	285.1	998	7	7	200	7	7	2,670	121,109	121	381.43						
Los Santos	8	4	330.0	1,320	8	4	100	8	4	1,235	56,018	56	308.75						
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS</b>																	
Riego	0	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>																
Secano	798		2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16												
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (QQ)	267,065	293,790	296,428	306,824	312,513												
Limon Persa	798	Sup. sembrada (ha.)	827	850	790	799	798												
<b>Ind. económicos</b>	<b>Cantidad</b>	Sup. cosechada	738	786	788	799	798												
Consumo anual (kg/hab)		Rendimiento (q/ha.)	362	374	376	384	392												
Jornales (31p/ha.)	24,738	Productores	181	190	190	190	130												
Comercialización (Q)	312,513	<b>Evolución de la producción según años agrícolas</b>																	
Aporte la economía *	2.15	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AÑO</th> <th>2011-12</th> <th>2012-13</th> <th>2013-14</th> <th>2014-15</th> <th>2015-16</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Producción (QQ)</td> <td>267,065</td> <td>293,790</td> <td>296,428</td> <td>306,824</td> <td>312,513</td> </tr> </tbody> </table>						AÑO	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	Producción (QQ)	267,065	293,790	296,428	306,824	312,513
AÑO	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16														
Producción (QQ)	267,065	293,790	296,428	306,824	312,513														
Costo producción /ha.	2,690.63	<b>PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES</b>																	
<b>Importación</b>	<b>Cantidad (Q)</b>	Escasez de materiales de alta calidad genética y sanitaria. Baja asociatividad de los productores. Amenaza de enfermedades letales como Huanglongbing																	
Procedencia (Mejico y E.U.)	5,760	<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b>																	



El cultivo de limón mantiene una constante demanda para el mercado fresco e industrial. En el periodo que comprende los últimos cinco años, la producción ha crecido en un 17 %, lo que equivale a 45,448 quintales. En comparación con los dos últimos años (2014-2015), los indicadores de producción y rendimiento han mantenido en un leve aumento de 2%. En ese sentido las provincias con mayores aportes a la producción son Coclé y Chiriquí con el 64% y 28% respectivamente.

Como medida fitosanitaria principalmente contra la enfermedad Huanglongbing que se encuentra diseminada por Centroamérica y el Caribe, Panamá ha logrado establecer dos (2) casas de vegetación de 2,000 m<sup>2</sup>, en Divisa, por medio de la Cooperación Técnica del convenio MIDA/TAIWAN/OIRSA, que permitiera la producción de yemas cítricas de alta calidad genética y sanitaria. Este proceso permitirá producir yemas para los viveros oficiales del MIDA y viveros privados que cuenten con las instalaciones de ambiente protegido y proporcionar material vegetativo sano a los productores.

\* En millones de B/.

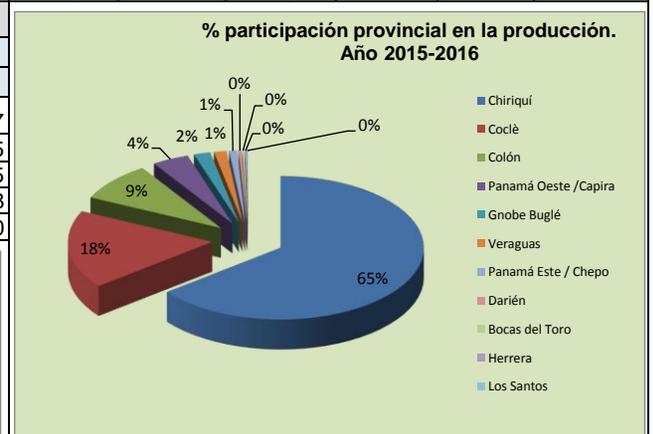
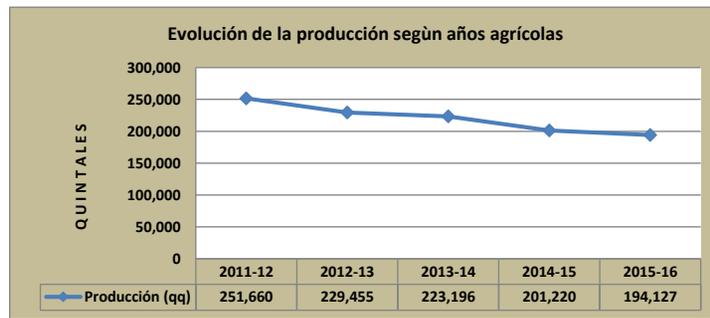
Obs. Costo de producción actualizado a abril de 2015

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE CAFÉ / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie para semilla (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Ton. Métrica		
<b>T O T A L</b>	<b>7,576</b>	<b>19,364</b>	<b>12.09</b>	<b>234,119</b>	<b>8,343</b>	<b>19,825</b>	<b>102.38</b>	<b>7,600</b>	<b>18,695</b>	<b>194,127</b>	<b>8,805,407</b>	<b>8,824</b>	<b>10.38</b>	<b>29</b>
Chiriquí	1,450	9,000	18.51	166,550	1,458	8,940	99.33	1,404	8,778	125,052	5,672,234	5,684	14.25	8
Veraguas	1,196	1,132	5.50	6,226	999	651	57.51	592	477	2,719	123,331	124	5.70	3
Herrera	148	165	4.80	792	165	175	106.06	165	96	432	19,595	20	4.50	2
Coclè	1,371	4,272	8.00	34,176	1,668	4,352	101.87	1,396	4,272	34,176	1,550,189	1,553	8.00	6
Panamá Oeste /Capira	1,062	1,866	5.00	9,330	1,061	2,238	119.94	1,080	1,746	8,000	362,872	364	4.58	4
Colón	1,459	1,452	7.50	10,890	1,953	1,980	136.36	1,953	1,900	17,100	775,639	777	9.00	3
Panamá Este / Chepo	150	130	4.50	585	150	178	136.92	150	178	1,780	80,739	81	10.00	
Los Santos	20	30	5.00	150	29	42	140.00	27	28	144	6,532	7	5.14	1
Bocas del Toro	120	117	4.44	520	120	120	102.56	120	110	440	19,958	20	4.00	
Darién	100	100	5.00	500	230	135	135.00	205	110	660	29,937	30	6.00	2
Gnobe Buglé	500	1,100	4.00	4,400	510	1,014	92.18	508	1,000	3,624	164,381	165	3.62	

Tecnología	Has.	COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS AGRICOLAS					
Riego	230	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
Secano			2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	251,660	229,455	223,196	201,220	194,127
Arabiga Caturra	7,482	Sup. sembrada (ha.)	19,490	20,084	20,254	19,886	19,825
Catuái	5,286	Sup. cosechada	17,378	18,337	17,831	16,495	18,695
Typica	2,020	Rendimiento (q/ha.)	14.48	12.51	12.52	12	10.38
MIDA-96	1,131	Productores	7,667	7,664	7,660	8,161	7,600
Geisha	385						
Mundo Novo	162						
Catimor	175						
Valencia	65						
Pache	65						
San Ramón	36						
Obata	54						
CANEPHORA: BP-42	1,942						
BP-358	401						
Caracolillo o criollo	621						
<b>total</b>	<b>19,825</b>						
<b>Ind. económicos</b>	<b>Cantidad</b>						



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Las condiciones climáticas (exceso de lluvias, alta humedad relativa y poca luz) provocaron la proliferación de plagas (Roya y ojo de gallo) en los cafetales de tierras altas y de la broca con mayor intensidad de ataque en tierras bajas, en este sentido se requiere del uso de variedades tolerantes o resistentes a estas plagas como lo son: las especies arabiga de origen catimor y sarchimores. Se requiere de material semilla (banco de germoplasma), ya que no se cuenta con material puro para renovar o fomentar areas y palear así el problema de la producción de café

Otros indicadores			
Importación	Cantidad (kgs)	Exportación	Cantidad (kgs)
Procedencia: E.U, Colombia, Vietnan, Brasil, Mexico, Nicaragua, Chile	<b>309,401</b>	16,422 bolsas en presentación <b>60 Kgs.</b> <b>Destino:</b> E.U, Holanda, Belgica, Japón, Alemania, Taiwan, Canada, Australia	<b>985,320</b>

## COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS



La Dirección de Agricultura en su PAT 2015-16, realiza el establecimiento de parcelas para crear bancos de germoplasma para la obtención de semilla de café aptas para mejorar la producción, entre ellas: en la Región 10, Darién; 9 parcelas de 0.50 has cada una para un total de 4.50 hectáreas, cuya variedades utilizadas fueron MIDA-96 y el Robusta Mejorado BP-358 de la especie canephora. Los productores en su mayoría no realizan las labores de buenas prácticas agrícolas para acondicionar las plantaciones (podas, fertilización y limpieza). Consideramos que por parte de la Dirección de Agricultura del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, se siga apoyando con insumos a aquellos pequeños productores para que mejoren la producción y continuar con el establecimiento de parcelas de café con materiales puros para su reproducción y adicional, continuar con el Proyecto de Reforestación de Cuencas Hidrográficas como aporte al Proyecto del Millón de Hectáreas

**EXPORTACIÓN:** Como cifra PRELIMINAR, se han exportado desde el primero de octubre de 2015 a la fecha 16,422 sacos de 60 kgs por un valor FOB de B/. 5,764,116.00. El precio promedio por cada saco de 60 kg de café oro o pilado exportado es de B/.351.00. Del total de la exportación de café; el 70 % con destino hacia los Estados Unidos, 20 % a mercados Europeo y el 10 % hacia otros países.  
**IMPORTACIÓN:** La información obtenida via internet de AUPSA (página weeb) sólo tiene información del primero de octubre a diciembre de 2015, donde nos indica que a la fecha se han importado 309,401 kg de café en sus diferentes presentaciones. El 80% de la importación procede de Vietnam bajo la presentación como café en grano sin tostar y sin descafeinar. El 20% restante se importa de Estados Unidos, Vietnam, Colombia, Brasil, Inglaterra, Mexico, Chile, Nicaragua e Italia entre otros.

**ACTIVIDADES REALIZADAS:** A través de los proyectos de inversiones en este año agrícola, se realizaron 18 eventos de capacitación, con la participaron 23 técnicos y 85 productores, cuyos temas tratados fueron los siguientes: Construcción de Semilleros de Café; Métodos de Siembra para Café Robusta; Propósito del Establecimiento de Parcelas para la Obtención de Semillas; Buenas Prácticas del Cultivo de Café; Identificación y Manejo de Plagas en el Cultivo de Café y Caficultura Orgánica. Estos eventos se realizaron en la Región 10 de Darién, donde fueron establecidas las parcelas para la obtención de semillas, también con el Proyecto de Reforestación de Cuencas Hidrográficas, se establecieron en las Regionales: 1,2, 3, 4,7,8,9,10 y 11.

Se entregó documentos técnicos como: 130 plegables; 9 CD's; 45 manuales sobre la Guía de Buenas Prácticas Agrícolas y 45 guías Sobre Beneficio del Café y 30 manuales sobre Caficultura Orgánica, todos ellos sobre los temas tratados en las Capacitaciones. De igual se entregaron 90 plegables para eventos feriales.

En este periodo se logró sembrar 85.38 has de café con las variedades BP-358 (72.70 has), MIDA-96 (5.98 has), Catuai (2.38 has) y con Obata (4.40 has). Adicional la dirección de Agricultura, compró y entregó 22 libras de semilla de café variedad Robusta Mejorado BP-42 y 10 libras de Obata, para beneficiar a 30 productores en el establecimiento de 20 hectáreas como banco de germoplasma, como parcela para la producción de semilla. Se le entregaron 44,500 bolsas para aviveramiento de café a las Regionales 2,3,7,8,10 por un valor de B/.453.90, además compra de insumos (fertilizantes y fungicidas) por un valor de B/.6,534.11 los mismos fueron entregados a la R-1 y R-10.

\* En millones de B/.

**Obs.** Costo caturra rojo alta densidad y tecnología: B/.5,965.76; Caturra media tecnología B/.2,984.28 y Typica con media tecnología B/.4,299.69. Costo promedio para cierre B/. 4,416.57. Costo actualizado en abril 2015.

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION**  
**CULTIVO DE CACAO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO					SIEMBRA		COSECHA					Superficie para semillero (ha.)												
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Ton/ha.	Producción (Tm)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Tons/ha.											
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Tonelada métrica													
<b>T O T A L</b>	<b>2,749</b>	<b>5,754</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,749</b>	<b>5,754</b>	<b>100.00</b>	<b>2,369</b>	<b>5,610</b>	<b>14,022</b>	<b>636,024</b>	<b>637</b>	<b>0.11</b>	<b>-</b>											
Colón	1	12		0	1	12	100.00	1	0	0	0	0													
Bocas del Toro	2,738	5,732		0	2,738	5,732	100.00	2,358	5,600	14,000	635,026	636	0.11												
Comarca Gnobe Bugle	10	10		0	10	10	100.00	10	10	22	998	1	0.10												
<b>tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS AGRICOLAS</b>																							
Riego (pre vivero y vivero)		<b>DETALLE</b>		<b>AÑOS AGRICOLAS</b>																					
Secano	5,754			2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16																	
<b>Variedades semb.</b>	<b>Has.</b>	Producción (Ton)		344	345	447	385	637																	
UF-12, 29, 296, 613, 654,667,668,676 y 677	1,642	Sup. sembrada (ha.)		5,592	5,716	5,691	5,692	5,754																	
EET- 48, 62, 95, 96, 162	1,821	Sup. cosechada		5,500	5,716	5,139	5,586	5,610																	
IMC-57	375	Rendimiento (Ton.)		0.06	0.06	0.09	0.07	0.11																	
POUND-7, 12	285	Productores		2,425	3,674	2,850	2,713	2,749																	
SPA-9	227	<table border="1"> <caption>Evolución de la producción según años agrícolas</caption> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Producción (Ton)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2011-12</td> <td>344</td> </tr> <tr> <td>2012-13</td> <td>345</td> </tr> <tr> <td>2013-14</td> <td>447</td> </tr> <tr> <td>2014-15</td> <td>385</td> </tr> <tr> <td>2015-16</td> <td>637</td> </tr> </tbody> </table>												Año	Producción (Ton)	2011-12	344	2012-13	345	2013-14	447	2014-15	385	2015-16	637
Año	Producción (Ton)																								
2011-12	344																								
2012-13	345																								
2013-14	447																								
2014-15	385																								
2015-16	637																								
CC-18	385	<table border="1"> <caption>% participación provincial en la producción. 2015-2016</caption> <thead> <tr> <th>Región</th> <th>% participación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bocas del Toro</td> <td>99.84</td> </tr> <tr> <td>Comarca Gnobe Bugle</td> <td>0.16</td> </tr> </tbody> </table>												Región	% participación	Bocas del Toro	99.84	Comarca Gnobe Bugle	0.16						
Región	% participación																								
Bocas del Toro	99.84																								
Comarca Gnobe Bugle	0.16																								
SCA-6, 12	433	<b>PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES</b>																							
CATONGO	561	<p>No hay consenso entre la dirigencia de la Cooperativa y los productores asociados de la Cooperativa COCABO, R.L de Almirante en Bocas del Toro, en cultivar la variedad Clon CCN-51, argumentando que la misma no posee las características organolépticas requeridas para su exportación. Se requiere de materiales puros, ya que los existentes introducidos a Panamá hacen muchos años, con el transcurrir del tiempo, dichos materiales por su comportamiento de <b>fecundación cruzada</b> en la floración, han perdido sus cualidades y su potencial genético.</p>																							
CCN-51	25	<p>El comportamiento en la producción en estos últimos cinco años a sido del 185%, que representa 293 toneladas adicionales. Si comparamos los dos último año, ha tenido un crecimiento del 65% (252 tn), después de una reducción del 14% en el año agrícola 2014 -15, este incremento de debió al manejo integral al cultivo. No obstante, se dejaron de cosechar 144 hectáreas ya que el ciclo del cultivo estaba etapa desarrollo (un año de siembra). La producción representa 1,402,192 libras de fruta seca equivalente a 637.36 toneladas y rendimiento promedio fue de 0.11 Tons/ha., como aparece en el cuadro comparativo. Entre las variedades más cultivadas están: EET en un 31.65%; UF (United Frut) 28.54%; CATONGO 9.75% y el resto IMC; POUND; SPA; CC; SCA y CCN-51 representan el 30.06%. El consumo en fruta fresca se estima en 185,860 toneladas.</p>																							
<b>Total</b>	<b>5,754</b>																								
<b>Ind. económicos</b>	<b>Cantidad</b>																								
Consumo anual (kg/hab.)	0.1																								
Jornales ( 46 p/ha.)	264,684																								
Comercialización (ton. F. fresca)	637																								
Aporte a la economía *	21.5																								
Precio al productor (Ton.)	131.43																								
Costo de producción /ha.	3,736.13																								
<b>Otros Indicadores</b>																									
<b>Importación</b>			<b>Cantidad</b>					<b>Exportación</b>					<b>Cantidad</b>												
Estados Unidos, Suiza, Inglaterra.								Toneladas de frutas secas. Destino Inglaterra, Taiwan, Holanda, Nicaragua, Italia, Grecia.					618												
<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b>																									
<p>Hay que crear bancos de germoplasma con materiales que pudiesen conseguirse en forma de varetas o estacas enraizadas con CATIE en Costa Rica. La Dirección de Agricultura tiene proyectado para el año agrícola 2016-2017 sembrar parcelas de cuatro Clones entre ellos: CCN-51; EET-95; EET-400 y el UF-12, con el propósito de crear Banco de Germoplasma específicamente en las Regiones de Colón y Darién, cuyo objetivo principal es reactivar estas áreas en la producción de este rubro, con materiales o variedades tolerantes a la enfermedad conocida como Escoba de Bruja y con cualidades de alto rendimiento. Por ejemplo el clon CCN-51 es de alto rendimiento (45 a 55 quintales por hectárea) de no usarse en la manufactura de chocolate fino; por lo menos sirve para chocolate de segunda y se obtienen manteca para fabricar cosméticos y demás colaborando así con el control de la muerte de ballenas. Se requiere la obtención de materiales puros ya que los existentes en Panamá fueron introducidos hacen muchos años y con el transcurrir del tiempo dichos materiales por su comportamiento de <b>fecundación Cruzada</b> en la floración, los materiales han perdido sus cualidades y su potencial genético. Hay que crear bancos de germoplasmas con materiales que pudiesen conseguirse en forma de varetas o estacas enraizadas con CATIE en Costa Rica. Es muy importante establecer un trabajo conjunto con el IDIAP, Sanidad Vegetal y el Comité de Semilla para obtener materiales promisorios.</p>																									
<p>Otras actividades realizadas: Dos (2) eventos de capacitación beneficiándose a 61 productores y a 8 técnicos sobre las Buenas Prácticas de Cultivo de Cacao. Ambas actividades se desarrollaron en los Distritos de Almirante y Chiriquí Grande en la provincia de Bocas del Toro.</p>																									

\* Millones

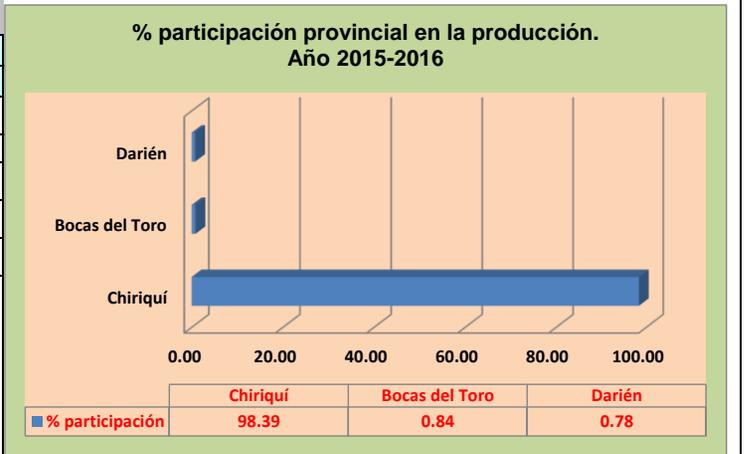
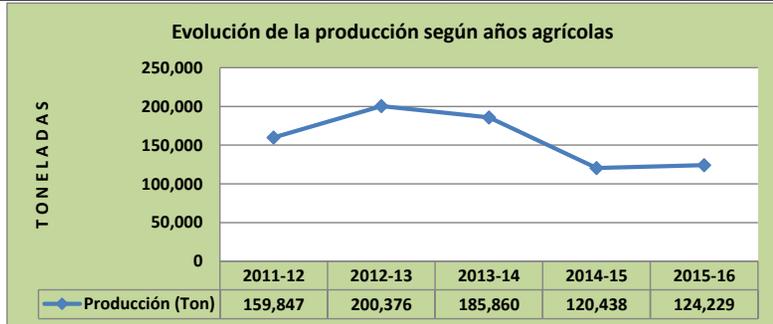
Obs. Costo actualizado a abril de 2015

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION**  
**CULTIVO DE PALMA ACEITERA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie para semillero (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Ton/ha.	Producción (Tm)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Tons/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Tonelada métrica		
<b>T O T A L</b>	<b>863</b>	<b>24,595</b>	<b>11.73</b>	<b>288,600</b>	<b>863</b>	<b>24,695</b>	<b>100.41</b>	<b>593</b>	<b>22,791</b>	<b>2,733,048</b>	<b>123,968,324</b>	<b>124,229</b>	<b>5.45</b>	<b>250</b>
Chiriquí	704	22,815	12.00	273,780	704	22,815	100.00	562	22,251	2,711,644	122,997,460	123,257	5.54	250
Bocas del Toro	9	580	9.00	5,220	9	580	100.00	6	340	20	907	1,050	3.09	
Darién	150	1,200	8.00	9,600	150	1,300	108.33	25	200	21,384	969,957	972	4.86	

Tecnología de producción	Has.	COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS AGRICOLAS					
		AÑOS AGRICOLAS					
Riego (pre vivero y vivero)	24,695	INDICADORES	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Secano							
<b>Variedades semb.</b>	<b>Has.</b>	Producción (Ton)	159,847	200,376	185,860	120,438	124,229
		Sup. sembrada (ha.)	9,442	19,368	20,472	24,973	24,695
Deli x Gahana	11,730	Sup. cosechada	7,915	10,047	9,355	13,312	22,791
Deli x Compacta	3,385	Rendimiento (Ton.)	20.20	19.94	19.87	9.05	5.45
Deli x Lamé	3,250	Productores	452	350	565	869	863



Deli x Nigeria	1,500
Bamenda x Ekona	949
Compacta x Ghana	1,120
Compacta x Nigeria	1,200
Tanzania x Ekona	120
Hibrido Amazon (OxG)	921
Evolución	520
<b>Total</b>	<b>24,695</b>
<b>Ind. económicos</b>	<b>Cantidad</b>
Consumo (ton. fruta fresca)	185,860
Jornales ( 46 p/ha.)	1,135,970
Comercialización (ton. F. fresca)	124,229
Aporte a la economía *	92.3
Precio al productor (Ton.)	131.43
Costo de producción /ha.	3,736

La gráfica refleja el comportamiento en la producción del rubro, se observa el decrecimiento del 38% (76,147 toneladas) tomando como referencia los años agrícolas 2012-2016. No obstante en comparación con el año anterior (2014-15) se incrementa en un 3.1%, que representan 3,791 toneladas adicionales, esto se debe a que se cosecharon 1,708 hectáreas nuevas. El rendimiento promedio por hectárea ha sido el más bajo de los últimos cinco años agrícolas ya que se están cosechando las plantaciones nuevas. En cuanto al comportamiento de siembra ha sido significativo puesto que se superó la proyección de siembra en 100 hectáreas. Es importante mencionar que los precios internacionales del aceite crudo han disminuido en un 55.47% con relación al año 2011-12 (B/.180.09 pagado al productor); por lo que estos se han mantenido a la expectativa.

**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

En este año agrícola (2015-16), aún se mantienen plantaciones con ataques del hongo que origina la enfermedad **punta de flecha o pudrición de la Flecha**, en donde se han detectado afectaciones localizadas hasta en un 45%. Para contrarrestar o palear el problema fitosanitario; se requiere de un buen manejo al cultivo por parte del productor, realizándole las labores de drenaje, limpieza o chapeo, fertilización con los nutrientes y cantidades requeridas y siembras con variedades aptas para las zonas. Otra enfermedad que ha incidido en la baja de la producción a sido el **anillo rojo**, causada por el nemátodo *Bursaphelenchus cocophilus* transmitido por el insecto portador el **picudo** (*Rhynchophorus palmarum*), por lo que es necesario capacitar a los productores e inducirlos a realizar los controles pertinentes como por ejemplo el trampeo.

Otros Indicadores			
Importación	Cantidad	Exportación	Cantidad
		Toneladas de aceite crudo. Destino Inglaterra, Taiwan, Holanda, Nicaragua, Italia, Grecia.	124,229
<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b>			
 <p>Se requiere de la obtención de semilla de alta genética para establecer Banco de Germoplasma en las áreas productoras de palma aceitera. Realizar las Buenas Prácticas de Cultivo (limpieza, drenaje, abonamiento y control de insectos y enfermedades). Orientar a los productores para el control del Picudo (realizar trampeos con feromonas) y otros materiales. Realizar eventos de capacitación dentro y fuera del país para preparar a técnicos y productores en el manejo de la palma aceitera. Utilizar variedades de alta densidad pero evitando la sobre sombra. Gestionar conjuntamente con el IDIAP, Sanidad Vegetal y Comité de Semilla la certificación de Semilleros de Palma para la producción y garantizar buena calidad de semilla. Recomendar a los productores el uso de áreas para el cultivo de la palma aceitera con pendiente hasta 20 a 25%. Dar seguimiento a la actividad de la producción de palma aceitera.</p>			
 <p>Este año el precio promedio pagado al productor por cada tonelada de fruta fresca fue de B/. 99.89. El valor FOB pagado por cada tonelada de aceite crudo fue de B/. 625.75 (precio de referencia). Existen actualmente tres plantas procesadoras de aceite crudo de palma y aceites vegetales en forma semiprocesada o refinada para consumo humano, ellas son: Industrias Panamá Boston que elabora el aceite de cocina PABO, la Extractora del Barú, S.A (EBASA) y Unilever de Panamá. Este año se culminó la construcción de una nueva planta para el procesamiento de aceite crudo por parte de la Corporación Industrial Barú S.A (CIBASA), la cual esta conformada por tres Cooperativas (COPACHI, COOPEGOTH Y COPAL). Se tiene proyectado producir aceite refinado por esta Corporación. La Cooperativa COOPEMAPACHI, procesa crudo de palma para el sector industrial y a la vez; participa en la exportación.</p>			
<p>Otras actividades realizadas: La Dirección de Agricultura, se llevo a cabo la entrega de 5 libras de semilla de café de la variedad ROBUSTA MEJORADO BP-358 para establecer <b>parcelas en asocio con palma aceitera</b> como alternativa para que el productor tenga otra fuente de ingreso y ayude a incrementar de igual la producción del rubro café en el área. De igual se llevó a cabo la entrega de 3 mil plantones de café de esta variedad.</p>			

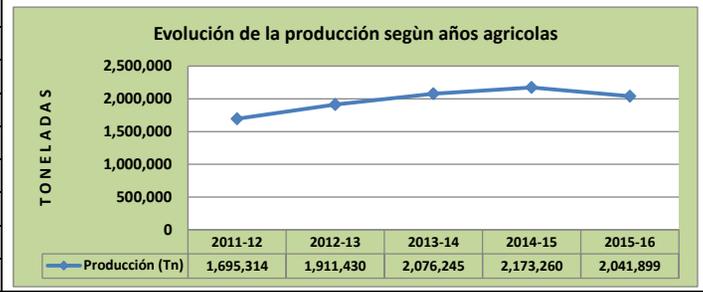
\* Millones

Obs. Costo actualizado a abril de 2015

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE CAÑA- INDUSTRIAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2015-2016**

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie para semillero	
	No. de prod.	Superficie a sembrar	REND. Qq/ha.	Producción (TN)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Tons/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Ton.		
<b>T O T A L</b>	<b>724</b>	<b>28,300</b>	<b>75.85</b>	<b>2,146,500</b>	<b>695</b>	<b>28,865</b>	<b>102.00</b>	<b>695</b>	<b>28,281</b>	<b>44,921,778</b>	<b>2,037,606,928</b>	<b>2,041,899</b>	<b>72.20</b>	<b>584</b>
R-1, Chiriquí	32	4,500	93.00	418,500	32	4,624	102.76	32	4,500	9,575,588	434,339,096.09	412,000	91.56	124
R-2, Veraguas	236	5,500	75.00	412,500	241	6,420	116.73	241	6,250	10,125,764	459,294,529.28	417,010	66.72	170
R-3, Herrera	90	3,800	60.00	228,000	56	3,621	95.29	56	3,600	3,190,528	144,719,159.55	191,210	53.11	21
R-4, Coclé	366	14,500	75.00	1,087,500	366	14,200	97.93	366	13,931	22,029,898	999,254,143.38	1,153,040	82.77	269
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS AGRICOLAS</b>												
Riego		<b>INDICADORES</b>		<b>AÑOS AGRICOLAS</b>										
Secano				2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16						
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (Tn)	1,695,314	1,911,430	2,076,245	2,173,260	2,041,899							
		Sup. sembrada (ha.)	22,700	26,920	28,320	30,391	28,865							
B-74125	4,562	Sup. cosechada	22,206	26,146	26,574	29,020	28,281							
B-8233	1,564	Rendimiento (Tn/ha.)	76.34	73.11	78.13	75	72.20							
Ja-605	1,801	Productores	639	694	726	742	695							
CR-74250	630													
B-74250	1,683													
SP-701284	4,628													
B-80689	1,362													
NA-5642	1,821													
BT-7742	3,789													
Ragnar	1,680													
CP-742005	5,345													
<b>Total (ha)</b>	<b>28,865</b>													
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>													
Consumo (lb/persona/año)														
Jornales 41p/ha.)	1,183,465	La gráfica refleja incremento del 28.2% (477,946 Tn) en la producción con respecto a los años 2011-2014. No obstante, el siguiente año disminuye levemente en un 6% (131,361 Tn) y se debió básicamente que se dejaron de cultivar 1,526 hectáreas por parte de colonos independientes ya que obtaron por producir otros rubros. A pesar de las condiciones climáticas presentadas dadas en este período, la misma favoreció la producción de azúcar por cada tonelada molida (en promedio de 2.24 quintales por cada tonelada de azúcar cruda equivalente a 4,573,854 quintales).												
Comercialización (ton.)	2,041,899	El manejo del cultivo en cuanto a fertilización, drenaje y riego, en su momento fueron los factores que influyeron en algunas áreas de ingenios, en obtener buena producción como fue el caso en la CALV que alcanzaron hasta las 98 toneladas por hectáreas.												
Aporte a la economía *	836.8	En este aspecto los mayor aportes a la producción se dieron en la provincia de Coclé con el 53% y Veraguas con el 19%, como se aprecia en la gráfica circular. Cabe señalar que se logró el 95% de la proyección en la producción y en los rendimientos proyectados.												
Precio productor (Ton. Met.)	28.00													
Costo producción /ha.	2,898.87													
<b>Exportación</b>	<b>Cantidad B/.</b>													
Destino: E.U. y Taiwan. (Ton metricas precio internacional de este año agrícola fue de 444.00)	11,500													
<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b>														



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

En la etapa del cultivo (inicio de invierno), este no recibió la cantidad suficiente de agua ya que la precipitación fue debajo de los 1500mm, según el requerimientos técnico es de 2000 a 2200 mm/año . Normalizándose las lluvias, el cultivo respondió su desarrollo. A finales del año noviembre y diciembre las temperaturas bajas de la madrugada y altas en el día provocaron un buen sazonomiento del cultivo incrementado la producción de azúcar en la planta y en su extracción en fábrica.

Los ingenios requieren de semilla de alta calidad con potenciales de resistencia a enfermedades, aptas para el cultivo en nuestro ambiente y con altos rendimientos por area y en azúcar por cada tonelada molida. Se cumple con la cuota preferencial ( de 35 a 60 mil Toneladas metricas de azúcar crudo), hacia los Estados Unidos procurando un producto de buena calidad bajo los estandares de las Normas ISO`s. También se realizan exportaciones hacia Europa. Los ingenios comercializan el azúcar en presentación CRUDO, y a precio de conveniencia.

\* Millones  
Obs. Costo de producción actualizado a abril de 2015  
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA  
SIEMBRA Y COSECHA DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS (60 CULTIVOS)**

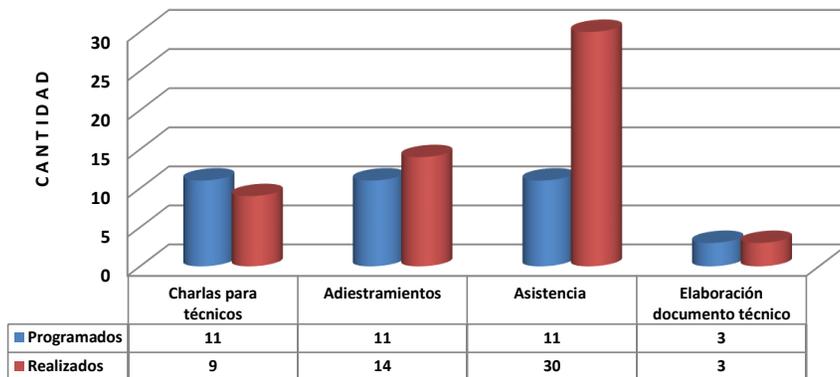
RUBROS	PROGRAMADO				AVANCE SIEMBRA			AVANCE DE COSECHA				
	No. de Produc.	SUPERFICIE (Ha)	REND. TM/ha	PRODUC. TM	No. de Produc.	SUPERFICIE	No. de Produc.	Superficie Has.	PRODUCCIÓN QUINTAL	REND. Q/ha	Perdida	
<b>T O T A L</b>	<b>42,491</b>	<b>290,233</b>		<b>1,346,538</b>	<b>36,620</b>	<b>210,806</b>		<b>34,461</b>	<b>201,980</b>	<b>77,009,317</b>		<b>4,141</b>
ARROZ MECANIZADO	1,053	62,082	5	283,026	1,012	57,066	92	1,012	55,774	5,615,285	101	1,292
ARROZ A CHUZO TECNOLOGIA	1,082	1,097	2	2,152	993	1,486	135	440	667	21,343	32	12
ARROZ A CHUZO TRADICIONAL	650	758	1	668	1,869	1,578	208	1,485	1,509	46,459	31	68
ARROZ FANGUEO	232	61	6	380	137	10	16	105	10	910	91	0
MAÍZ MECANIZADO	923	23,851	5	122,121	766	17,860	75	766	15,427	1,049,594	68	2,433
MAÍZ CHUZO TECNOLOGIA	2,408	4,985	4	18,193	1,795	2,851	57	1,795	2,817	143,390	51	34
MAÍZ CHUZO TRADICIONAL	3,092	2,913	2	5,515	1,561	1,869	64	1,561	1,828	68,814	38	41
MAÍZ NVO. A CHUZO CON TECNOLOGIA	60	80	465	37,200	32	113	141	3	110	11,221	102	3
SORGO	69	2,113	4	7,512	21	458	22	21	458	22,873	50	0
CAÑA DE AZÚCAR ARTESANAL	475	2,440	53	129,350	86	68	3	86	68	16,500	241	0
CAÑA DE AZÚCAR INDUSTRIAL	724	28,400	74	2,094,000	764	30,675	108	55	28,281	44,921,778	72	0
PALMA DE ACEITE	869	24,973	15	385,300	398	24,695	91	387	22,791	2,733,048	13	0
POROTO	2,124	3,307	1	4,422	1,471	2,909	88	1,471	2,809	74,612	27	100
YUCA	1,265	1,114	17	19,027	1,056	996	89	1,056	991	315,286	318	5
OTOE	561	423	8	3,177	467	378	89	467	354	41,940	118	24
ÑAME	1,444	1,367	12	16,878	1,081	979	72	1,081	973	203,302	208	8
ÑAMPÍ	160	110	10	1,108	229	150	136	229	150	24,154	161	0
CAMOTE	13	8	12	98	3	1	15	3	1	70	58	0
JENGIBRE	20	10	2	23	20	13	130	20	13	6,500	500	0
PAPA	155	1,005	29	29,636	202	1,245	124	202	1,165	687,390	590	0
FRIJOL	520	1,360	1	1,210	556	2,771	204	556	2,769	41,076	15	3
GUANDÚ	294	210	1	248	568	446	212	556	2,768	6,101	13	3
CAFÉ	8,233	20,682	1	10,890	8,314	19,825	96	8,146	18,695	194,127	10	161
CACAO	2,366	5,740	1	5,600	2,713	5,754	99	0	5,610	14,022	2	0
CACAO ORGÁNICO	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0
COCO	3,270	2,375	15	35,590	0	0	0	0	0	0		0
PIXBAE	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0
ACHIOTE	0	0		0	6	2		6	2	30	15	0
TOMATE INDUSTRIAL	115	10,212	43	9,635	77	106	1	77	91	63,800	701	15
TOMATE DE MESA	350	262	44	11,490	220	265	101	192	261	267,905	1,028	0
TOMATE DE PERITA	100	60,000	48	2,886,000	68	100	0	68	100	102,378	1,020	0
CEBOLLA	321	674	29	21,472	265	670	90.09	265	624	366,861	588	0
PIMENTÓN	160	140	20	2,791	150	148	106	129	131	84,189	645	0
AJIE DULCE	107	81	33	2,684	125	18	23	99	64	35,481	554	0
AJIE PICANTE	0	0		0	2	1		2	1	440	440	0
BROCOLÍ	35	25	14	353	3	2	7	3	2	520	297	0
REPOLLO	120	100	31	3,080	99	135	135	99	135	78,790	582	0
LECHUGA	270	250	21	5,330	94	132	53	94	132	38,200	290	0
APIO	100	75	27	2,045	43	81	107	43	81	48,300	600	0
ZANAHORIA	90	250	27	6,825	3	5	2	3	5	2,150	410	0
HABICHUELA	60	25	17	432	48	54	214	48	54	21,500	401	0
REMOLACHA	15	10	16	162	4	1	5	4	1	185	370	0
CHAYOTE	55	60	2,240	134,400	12	50	83	12	50	41,737	835	0
MARACUYÁ	72	131	36	4,711	100	100	77	100	100	67,000	670	0
CULANTRO	2	1	6	6	56	19	1,854	56	19	2,343	126	0
PIÑA	173	2,110	80	167,975	148	2,247	101	6	2,252	2,967,456	1,317	50
PAPAYA	249	369	36	13,377	139	372	54	139	372	469,647	1,262	0
AGUACATE	50	118	9	1,087	38	363	39	35	363	141,790	391	0
PLÁTANO	6,465	10,545	320	3,371,650	4,733	10,133	96	4,773	10,059	3,206,957	319	74
BANANO	5	5,900	65	385,400	2	5,600	95	2	5,600	6,389,821	1,141	0
ZAPALLO DE EXPORTACION	57	270	14	3,887	10	111	41	37	151	55,753	370	7
ZAPALLO CONSUMO LOCAL	82	129	15	1,917	104	132	103	26	132	69,039	524	5
CALABACIN	1	10	18	180	0	0	0	0	0	0		0
PEPINO	29	11	13	151	92	110	950	96	107	97,718	885	0
MELÓN DE EXPORTACIÓN	4	50	30	1,500	68	111	222	68	130	80,807	618	0
MELÓN TRADICIONAL	112	127	13	1,693	109	117	83	109	105	57,937	469	0
SANDÍA DE MERCADO LOCAL	140	345	21	7,300	184	318	92	184	310	148,878	482	1.5
SANDÍA DE EXPORTACIÓN	95	729	29	20,878	67	988	106	67	920	640,730	724	11
LIMÓN PERSA	130	793	16	12,793	95	798	13	93	798	312,513	391	0
PITAHAYA	9	3	6	14	0	0	0	0	0	0		0
GUANABANA	37	42	6	273	19	73	34	22	77	19,220	249	0
NARANJA	1,762	12,869	12	153,243	912	14,694	114	912	14,685	4,858,045	330	4
MARAÑÓN	46	425	4	1,700	0	0	0	0	0	0		0
GUAYABA	47	74	17	1,246	1	6	7	1	6	500	91	0
MANGO	19	71	7	484	2	36	51	1	32	1,920	60	0

Fuente: Direcciones Ejecutivas Regionales y Técnicos de Nivel Nacional

## AGROTECNOLOGIA - GEOREFERENCIACIÓN

La Agricultura de Precisión en un lenguaje simple y sencillo, no es más que “La Aplicación de Tecnología con un sin número de herramientas disponibles a las actividades agrícolas para adecuar el manejo de suelos y cultivos. Los sistemas de información geográfica (SIG), permiten asignar coordenadas espaciales a cada punto del terreno convirtiéndose en datos georeferenciados. En ese sentido se han realizado capacitaciones para el personal técnico del MIDA, productores y otras instituciones, que participan en la actividad de georeferenciación de parcelas, con fin de mantener al personal capacitado en el uso de esta tecnología y seguir realizando las mediciones de las parcelas demostrativas, parcelas de fomento y las áreas de producción beneficiadas con la Ley de incentivos (Ley 107, del 21 de noviembre de 2013).

**Eventos de capacitación según tipos  
Año agrícola 2015-2016**



**Capataciones realizadas según regiones**

Regiones	Capacitaciones	Participantes	No. Tracks
Chiriquí	2	42	3
Veraguas	1	3	0
Herrera	1	20	171
Cocle	2	40	0
Capira	1	12	0
Colon	1	1	0
Chepo	2	35	0
Los Santos	1	0	3
Bocas del Toro	1	2	0
Darién	1	24	0
Comarca NB.	1	1	0
Unidad ambiental	1	20	0
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>200</b>	<b>177</b>

### Temas de las capacitaciones con metodolgia teórica práctica

Conociendo el GPS; Uso y manejo del GPS; Cálculo de áreas con GPS; Instalación y uso del programa Map Source y sus diferentes herramientas; Descarga de datos (tracks) del GPS al computador; Elaboración de croquis con datos de campo para el programa de incentivos, Sistema de información agropecuaria (SIA) y archivo del productor; Resolución de problemas básicos de configuración, medición y descarga de datos.

### Limitaciones para el desarrollo del programa.

Poca cooperación recibida por parte de la regionales para la obtención de los tracks de medición o georeferenciaciones de las parcelas demostrativas de los proyectos de inversión y programas especiales que norma la dirección de agricultura y que son responsabilidad de su ejecución por las direcciones regiones.

### Consideraciones.

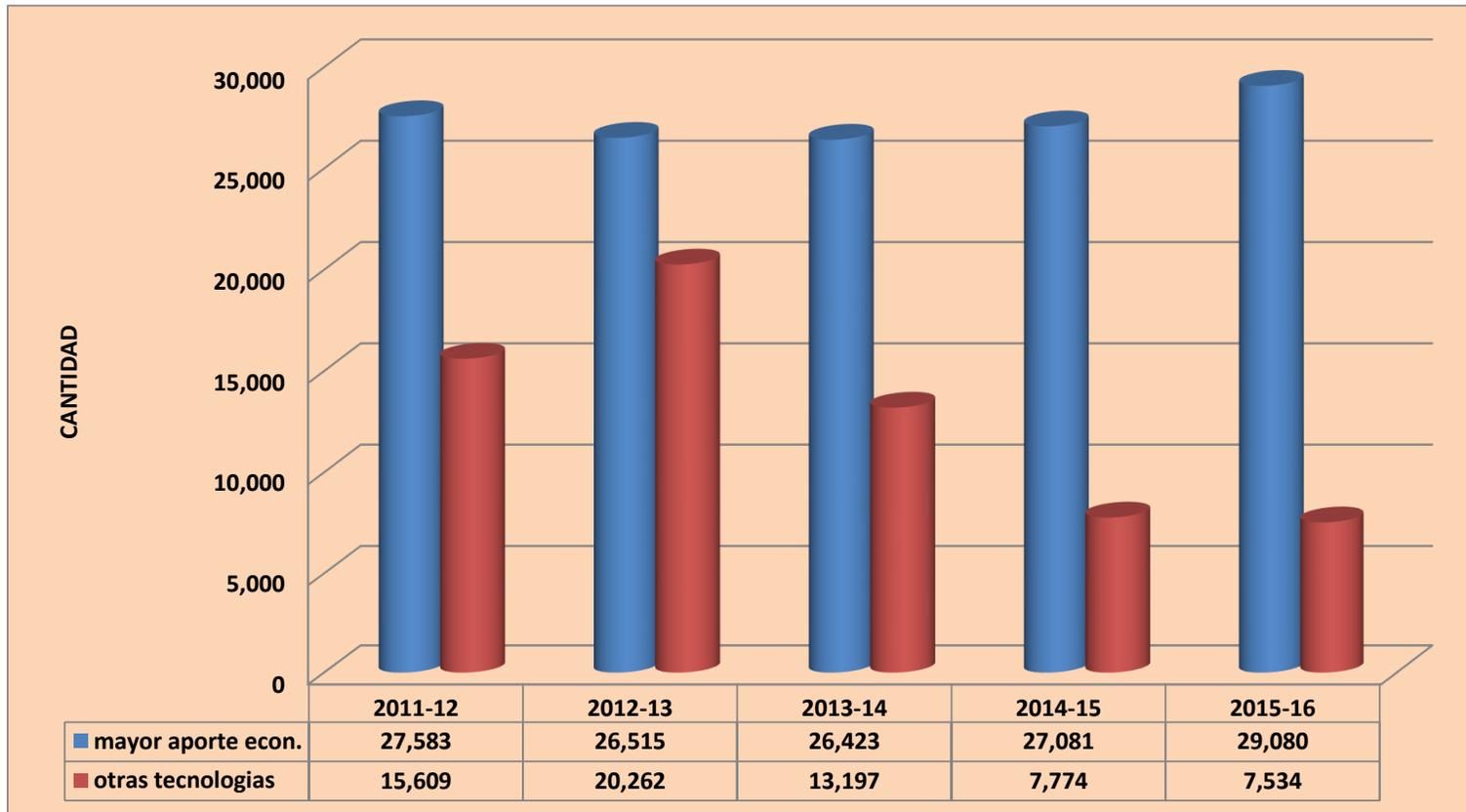
Es importante resaltar la actividad de georeferenciación de las parcelas agrícolas, no obstante, se observa poco interés del personal técnico regional ante el desarrollo de dicha actividad lo que se refleja en el cuadro.

Hay que influir en el cambio de actitud de los técnicos haciendo mayor énfasis en charlas de motivación, actividades de inclusión, etc, que es una labor difícil pero no imposible de realizar.

Es imperante que las regionales y agencias no vean o sientan que esta actividad como aislada, por lo contrario, se requiere de mayor presencia regional en las capacitaciones para que el técnico cuente con las herramientas y suministre información correcta y completa para el sistema de información. Es necesario que el técnico extensionista incluya esta actividad y lo realice como parte de su plan anual de trabajo, por lo que se debe procurar dotar, de más equipos para que puedan realizar el trabajo sin limitaciones.



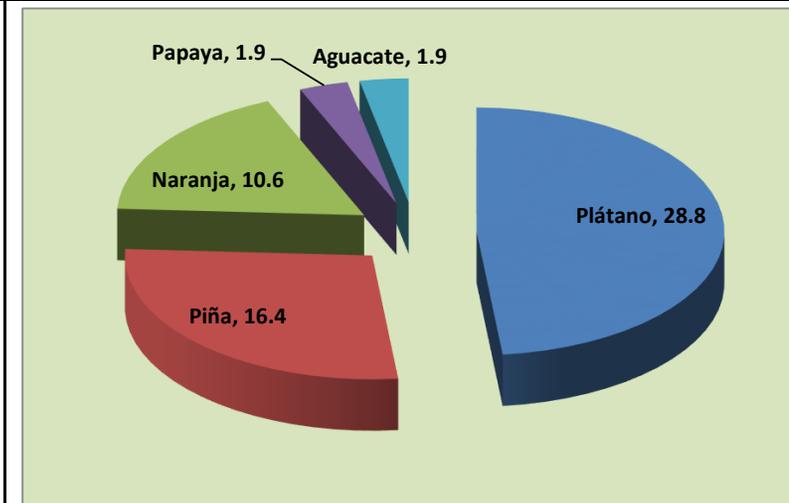
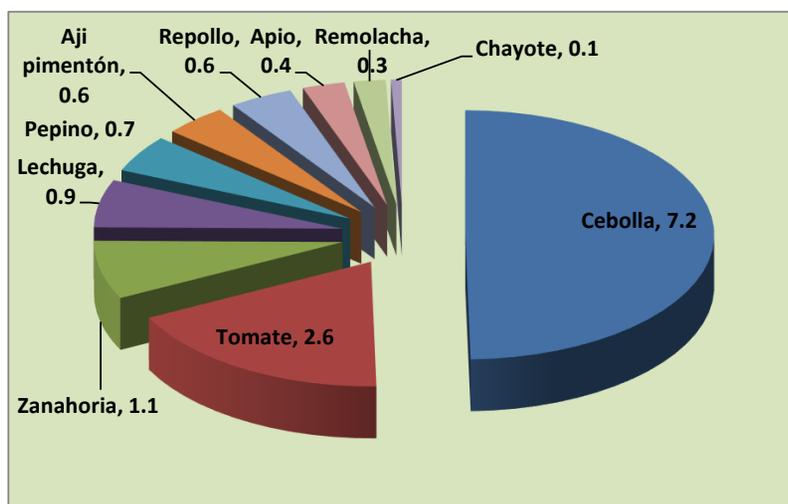
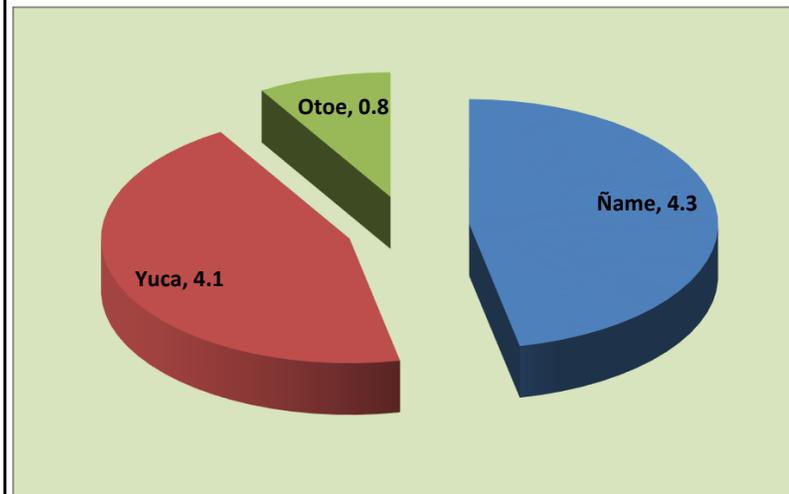
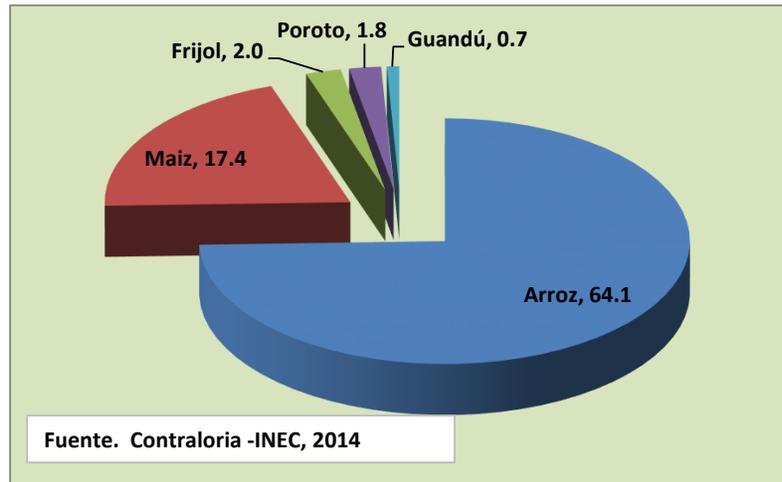
**COMPORTAMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN DE LOS PRODUCTORES EN LA SUPERFICIE SEMBRADA EN SESENTA (60) CULTIVOS, SEGUN AÑOS AGRICOLAS**



**Mayor aporte económico.** Se refiere a aquellos rubros con fines comerciales y con potencial para el mercado nacional e internacional.

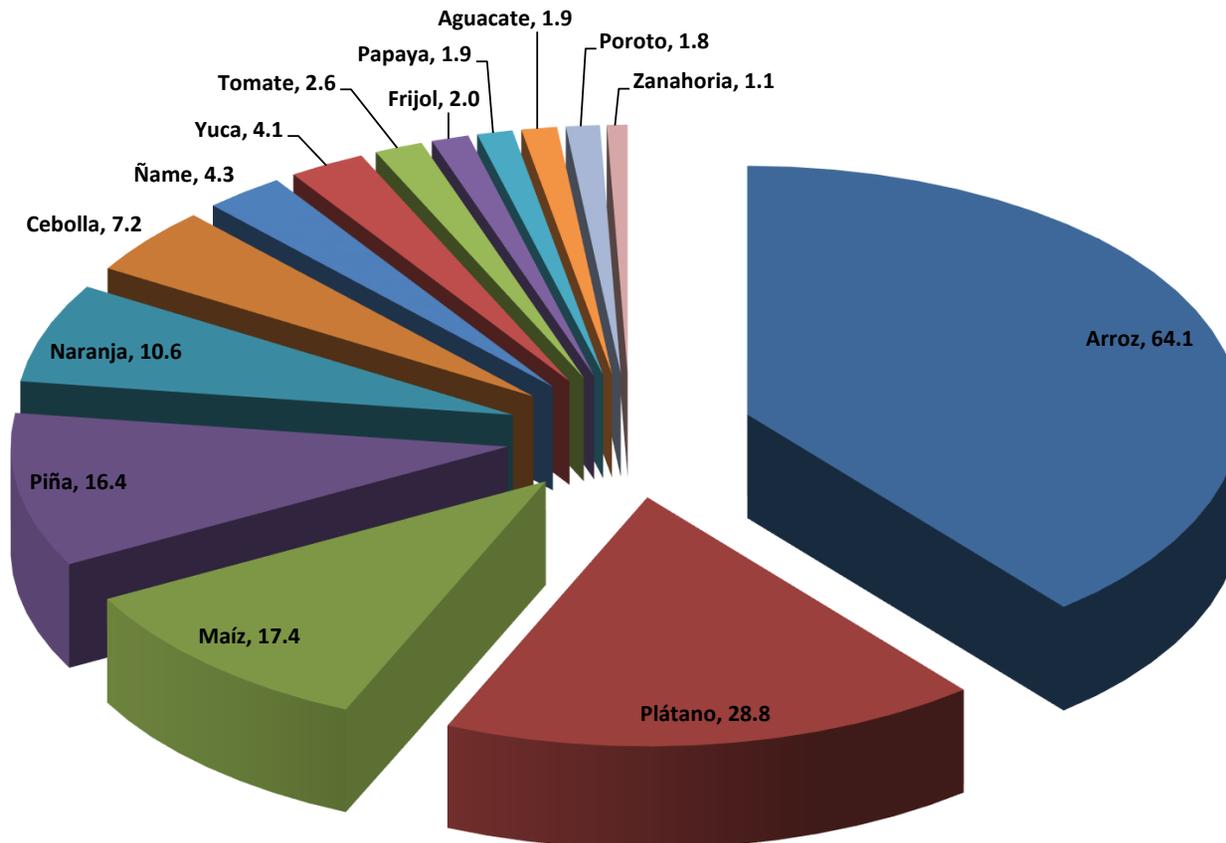
**Otras tecnologías.** Se refiere a aquellos cultivos que se desarrollan con diferentes tecnologías de producción llámase chuzo con tecnología, chuzo tradicional, sistema de fanguero y hortalizas varias.

## Consumo anual kilogramos por habitantes según productos



Fuente. Contraloría General de la República. INEC, 2014

## Productos de mayor consumo anual (Kilogramos por habitantes)



Observación. Los demás productos se presentan por debajo de 1.0 kilogramos por habitantes

Fuente. Contraloría General de la República de Panamá. INEC, 2014

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA / CIERRE AÑO AGRICOLA 2015-2016**

Regiones	SUPERFICIE SEMBRADA GRANOS BASICOS								% Participación	
	Arroz	Maíz	Sorgo	Poroto	Frijol	Guandú		Otros		TOTAL
Chiriquí	17,801	2,251	458	2,442.67	2,602.78	46.60			25,602	31.41
Veraguas	9,515	201		192.04	4.45	87.18			10,000	12.27
Herrera	645	2,031		216.84	8.13	15.76			2,917	3.58
Coclé	6,457	58		5.54	11.66	13.16			6,545	8.03
Capira	88			0.25	1.47	23.19			113	0.14
Colón									0	0.00
Chepo	9,455			14	28.00	86.00			9,583	11.76
Los Santos	8,007	13,320			3.00	80.00			21,410	26.27
Bocas del Toro	111								111	0.14
Darién	4,987			1	20.00	12			5,020	6.16
Comarca GB				36.38	92.00	82.00			210	0.26
Regiones (todas)									0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>57,066</b>	<b>17,861</b>	<b>458</b>	<b>2,909</b>	<b>2,771.49</b>	<b>445.89</b>		<b>0</b>	<b>81,511</b>	<b>100</b>

Regiones	SUPERFICIE SEMBRADA RAICES Y TUBERCULOS								% Participación
	YUCA	OTOE	ÑAME	ÑAMPI			Otros	TOTAL	
Chiriquí	380.96	11.33	30.85	18.29				441	17.64
Veraguas	51.90	30.48	82.50					165	6.59
Herrera	108.78	57.80	329.33					496	19.82
Coclé	3.54	5.54	3.99					13	0.52
Capira	23.61	4.89	6.65					35	1.40
Colón	67.00	21.00	23.00	10.00				121	4.84
Chepo	35.00	23.00	22.50	11.00				92	3.66
Los Santos	1.20	1.20	18.50					21	0.84
Bocas del Toro	4.50	0.02	0.15	0.40				5	0.20
Darién	286.00	205.00	456.00	110.00				1,057	42.25
Comarca GB	34.00	16.70	5.27					56	2.24
Regiones (todas)								0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>996.49</b>	<b>376.96</b>	<b>978.74</b>	<b>149.69</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>2,502</b>	<b>100</b>

Regiones	SUPERFICIE SEMBRADA HORTALIZAS								% Participación	
	TOMATE	CEBOLLA	PAPA	PEPINO			Otros	TOTAL		
Chiriquí	3.0	554.10	1244	101.46				1,903	91.09	
Veraguas	5.60							6	0.27	
Herrera	1.81	6.54		3.70				12	0.58	
Coclé		60.68		0.24				61	2.92	
Capira								0	0.00	
Colón								0	0.00	
Chepo				3.00				3	0.14	
Los Santos	95.50	2.75						98	4.70	
Bocas del Toro								0	0.00	
Darién								0	0.00	
Comarca GB				6.36				6	0.30	
Regiones (todas)								0	0.00	
<b>TOTAL</b>	<b>105.91</b>	<b>624.07</b>	<b>1,244.00</b>	<b>114.76</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>		<b>0</b>	<b>2,089</b>	<b>100</b>

Regiones	SUPERFICIE SEMBRADA CUCURBITACEAS								% Participación	
	Zapallo exp.	Zapallo local	Melon Exp.	Melon Local	Sandia Exp	Sandia local		Otros		TOTAL
Chiriquí	12.00	14.00	11.00	13.00	145.50	84.60			280	15.46
Veraguas				3.00	434.00	38.54			476	26.25
Herrera	20.75	95.32	10.80	92.62	71.12	95.99			387	21.34
Coclé	19	2.98	19.40	4.32	113.70	7.91			167	9.23
Capira		2.20		1.00	114.21	36.26			154	8.48
Colón		7.50				3.00			11	0.58
Chepo						18.00			18	0.99
Los Santos	54.90	14.25	89.40	15.50	109.00	36.00			319	17.61
Bocas del Toro									0	0.00
Darién		1.00							1	0.06
Comarca GB									0	0.00
Regiones (todas)									0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>106.65</b>	<b>137.25</b>	<b>130.60</b>	<b>129.44</b>	<b>987.53</b>	<b>320.30</b>		<b>0</b>	<b>1,812</b>	<b>100</b>

Regiones	SUPERFICIE SEMBRADA EN FRUTALES									% Participación
	PIÑA	PLATANO	PAPAYA	AGUACATE	LIMON P.	GUANABANA	NARANJA	Otros	TOTAL	
Chiriquí	615.00	5,838.00	300.00	345.00	180.00	64.00	5,859.00		13,201	45.66
Veraguas		192.00	3.00	5.00	4.00	1.00	1,895.00		2,100	7.26
Herrera		29.00	0.00			3.00	4.00		36	0.12
Coclé	45.00	21.00	0.00	1.00	550.00		6,930.00		7,547	26.10
Capira	1,584.00	26.00	5.00		45.00	1.00	102.00		1,763	6.10
Colón	3.50	355.00	11.00		8.00		7.00		385	1.33
Chepo		145.00	36.00	7.00	6.50		122.00		317	1.09
Los Santos		105.00	17.00	1.00	4.00	2.00	3.00		132	0.46
Bocas del Toro		1,314.00							1,314	4.54
Darién		2,030.00		3.00					2,033	7.03
Comarca GB		78.00		1.00		2.00	3.00		84	0.29
Regiones (todas)									0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>2,247.50</b>	<b>10,133.00</b>	<b>372.00</b>	<b>363.00</b>	<b>797.50</b>	<b>73.00</b>	<b>14,925.00</b>	<b>0</b>	<b>28,911</b>	<b>100</b>

Regiones	SUPERFICIE SEMBRADA EN CULTIVOS INDUSTRIALES								% Participación	
	CAFÉ	PALMA A.	CAÑA	CACAO			Otros	TOTAL		
Chiriquí	8,940.00	22,815.00	4,624.00					36,379	45.97	
Veraguas	651.00		6,420.00					7,071	8.93	
Herrera	175.00		3,621.00					3,796	4.80	
Coclé	4,352.00		14,200.00					18,552	23.44	
Capira	2,238.00							2,238	2.83	
Colón	1,980.00			12.00				1,992	2.52	
Chepo	178.00							178	0.22	
Los Santos	42.00							42	0.05	
Bocas del Toro	120.00	580.00		5,732.00				6,432	8.13	
Darién	135.00	1,300.00						1,435	1.81	
Comarca GB	1,014.00			10.00				1,024	1.29	
Regiones (todas)								0	0.00	
<b>TOTAL</b>	<b>19,825.00</b>	<b>24,695.00</b>	<b>28,865.00</b>	<b>5,754.00</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>79,139</b>	<b>100</b>

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA / CIERRE AÑO AGRICOLA 2015-2016**

Regiones	SUPERFICIE COSECHADA GRANOS BASICOS								% Participación	
	Arroz	Maíz	Sorgo	Poroto	Fríjol	Guandú		Otros		TOTAL
Chiriquí	17,741	2,251	458.00	2,442.67	2,602.78	43.80			25,539	32.75
Veraguas	9,317	186		145.04	4.45	87.18			9,740	12.49
Herrera	645	1,839		165.71	7.60	15.76			2,673	3.43
Coclé	6,191	47		5.14	11.66	12.91			6,268	8.04
Capira	88			0.25	1.17	22.84			112	0.14
Colón	0				0	0			0	0.00
Chepo	9446			14.00	28.00	86.00			9,574	12.28
Los Santos	7,577	11,404			3.00	80.00			19,064	24.45
Bocas del Toro	100				0				100	0.13
Darién	4,669.00			1.00	20.00	12			4,702	6.03
Comarca GB				36.38	90.00	81.95			208	0.27
Regiones (todas)									0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>55,774.00</b>	<b>15,727.00</b>	<b>458.00</b>	<b>2,810.19</b>	<b>2,768.66</b>	<b>442.44</b>	<b>77,980.29</b>	<b>0</b>	<b>77,980</b>	<b>100</b>

Regiones	SUPERFICIE COSECHADA RAICES Y TUBERCULOS									% Participación
	YUCA	OTOE	ÑAME	ÑAMPI				Otros	TOTAL	
Chiriquí	380.96	11.33	30.57	18.29					441	17.88
Veraguas	51.90	30.48	82.50						165	6.68
Herrera	107.60	45.18	321.63						474	19.23
Coclé	3.54	5.54	3.99						13	0.53
Capira	23.61	4.68	6.66						35	1.42
Colón	67.00	21.00	23.00	10.00					121	4.90
Chepo	35.00	22.50	22.50	11.00					91	3.69
Los Santos	1.20	1.20	18.50						21	0.85
Bocas del Toro	3.00	0.02	0.15	0.40					4	0.14
Darién	286.00	205.00	458.00	110.00					1,059	42.92
Comarca GB	31.20	7.00	5.27						43	1.76
Regiones (todas)									0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>991.01</b>	<b>353.93</b>	<b>972.77</b>	<b>149.69</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>		<b>0</b>	<b>2,467</b>	<b>100</b>

Regiones	SUPERFICIE COSECHADA HORTALIZAS								% Participaciòn	
	TOMATE	CEBOLLA	PAPA	PEPINO				Otros		TOTAL
Chiriquí	3.00	554	1165	101.46					1,823	91.49
Veraguas	5.6								6	0.28
Herrera	1.81	6		3.70					12	0.58
Coclé		61		0.20					61	3.07
Capira				3.00					3	0.15
Colón									0	0.00
Chepo				3.00					3	0.15
Los Santos	80.59	2.75		0.00					83	4.18
Bocas del Toro									0	0.00
Darién									0	0.00
Comarca GB				2.00					2	0.10
Regiones (todas)									0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>91.00</b>	<b>624</b>	<b>1,165.00</b>	<b>113.36</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>		<b>0</b>	<b>1,993</b>	<b>100</b>

Regiones	SUPERFICIE COSECHADA CUCURBITACEAS								% Participaciòn	
	Zapallo exp.	Zapallo local	Melon Exp.	Melon Local	Sandia Exp	Sandia local		Otros		TOTAL
Chiriquí	12.00	14.00	11.00	1.00	145.50	84.60			268	15.23
Veraguas		0.00		3.00	422.70	38.54			464	26.38
Herrera	13.75	89.74	10.80	92.62	71.12	89.74			368	20.90
Coclé	70.00	2.98	19.40	4.32	113.70	5.00			215	12.24
Capira		2.20		1	114.21	36.26			154	8.73
Colón		7.50				3.00			11	0.60
Chepo		0.00				18.00			18	1.02
Los Santos	54.90	14.25	89.40	15.50	52.80	34.25			261	14.84
Bocas del Toro									0	0.00
Darién		1							1	0.06
Comarca GB									0	0.00
Regiones (todas)									0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>150.65</b>	<b>131.67</b>	<b>130.60</b>	<b>117.44</b>	<b>920.03</b>	<b>309.39</b>		<b>0</b>	<b>1,760</b>	<b>100</b>

Regiones	SUPERFICIE COSECHADA EN FRUTALES									% Participaciòn
	PIÑA	PLATANO	PAPAYA	AGUACATE	LIMON P.	GUANABANA	NARANJA	Otros	TOTAL	
Chiriquí	615.00	5,765	300	345	180	64	5,795		13,064	45.67
Veraguas	0.00	192	0	5	4	2	1,865		2,068	7.23
Herrera	-	29	3	0	-	2	4		38	0.13
Coclé	50.00	21	0	1.00	550	0	6,784		7,406	25.89
Capira	1584.00	26	5	0	45	3	102		1,765	6.17
Colón	3.50	355	11		8		7		385	1.34
Chepo		145	36	7	7	3	122		320	1.12
Los Santos		105	17	1.00	4	3	3		133	0.46
Bocas del Toro		1,314							1,314	4.59
Darién		2,030		3.00					2,033	7.11
Comarca GB		78		1.00			3.00		82	0.29
Regiones (todas)									0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>2,252.50</b>	<b>10,060.00</b>	<b>372.00</b>	<b>363.00</b>	<b>798.00</b>	<b>77.00</b>	<b>14,685</b>	<b>0</b>	<b>28,607</b>	<b>100</b>

Regiones	SUPERFICIE COSECHADA EN CULTIVOS INDUSTRIALES									% Participaciòn
	CAFÉ	PALMA A.	CAÑA	CACAO				Otros	TOTAL	
Chiriquí	8,778	14,500.00	4,500						27,778	41.09
Veraguas	477		6,250						6,727	9.95
Herrera	96		3,600						3,696	5.47
Coclé	4,272		13,931						18,203	26.93
Capira	1,746								1,746	2.58
Colón	1,900								1,900	2.81
Chepo	178								178	0.26
Los Santos	28								28	0.04
Bocas del Toro	110	320		5,600.00					6,030	8.92
Darién	110	200							310	0.46
Comarca GB	1,000			10.00					1,010	1.49
Regiones (todas)									0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>18,695</b>	<b>15,020</b>	<b>28,281</b>	<b>5,610.00</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>67,606</b>	<b>100</b>

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA / CIERRE AÑO AGRICOLA 2015-2016**

Regiones	PRODUCCIÓN GRANOS BÁSICOS (QQ)							TOTAL	% Participación
	Arroz	Maíz	Sorgo	Poroto	Fríjol	Guandú			
Chiriquí	1,727,489	192,056	22,873	67,499	39,123	723		<b>2,049,763</b>	<b>30.10</b>
Veraguas	970,265	16,663	-	2,398	36	1,464		<b>990,826</b>	<b>14.55</b>
Herrera	66,412	129,009	-	3,786	156	243		<b>199,606</b>	<b>2.93</b>
Coclé	651,016	3,465	-	111	240	163		<b>654,995</b>	<b>9.62</b>
Capira	8,862	0	-	5	12	461		<b>9,340</b>	<b>0.14</b>
Colón	0	0	-	-	-	-		<b>0</b>	<b>0.00</b>
Chepo	972,223	0	-	280	441	1,032		<b>973,976</b>	<b>14.30</b>
Los Santos	757,800	708,402	-	-	61	960		<b>1,467,223</b>	<b>21.55</b>
Bocas del Toro	8,397	0	-	-	-	-		<b>8,397</b>	<b>0.12</b>
Darién	452,821	0	-	20	450	216		<b>453,507</b>	<b>6.66</b>
Comarca GB	0	0	-	512	797	600		<b>1,909</b>	<b>0.03</b>
Regiones (todas)								<b>0</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5,615,285.00</b>	<b>1,049,595.00</b>	<b>22,873.00</b>	<b>74,610.60</b>	<b>41,316.00</b>	<b>5,861.73</b>		<b>6,809,541</b>	<b>100</b>
<b>% en la Prod.</b>	<b>82.5</b>	<b>15.4</b>	<b>0.3</b>	<b>1.1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>		<b>100.0</b>	

Regiones	PRODUCCIÓN EN RAÍCES Y TUBÉRCULOS (QQ)							TOTAL	% Participación
	Yuca	Otoe	Ñame	Ñampi					
Chiriquí	140,469.0	3,313.80	14,471	6,750				165,004	28.22
Veraguas	15,009.0	4,429.00	21,643					41,081	7.03
Herrera	29,175.0	2,352.00	58,780					90,307	15.45
Coclé	1,450.0	976.65	518					2,945	0.50
Capira	4,580.0	889.02	1,100					6,569	1.12
Colón	10,685.0	5,258.00	5,743	1,980				23,666	4.05
Chepo	10,500.0	3,600.00	5,625	2,200				21,925	3.75
Los Santos	300.0	260.00	3,700					4,260	0.73
Bocas del Toro	18.0	2.00	22	24				66	0.01
Darién	100,100.0	20,500.00	91,200	13,200				225,000	38.48
Comarca GB	3,000.0	360.00	500					3,860	0.66
Regiones (todas)								0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>315,286.00</b>	<b>41,940.47</b>	<b>203,302.00</b>	<b>24,154.00</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>		<b>584,682</b>	<b>100</b>
<b>% en la Prod.</b>	<b>53.9</b>	<b>7.2</b>	<b>34.8</b>	<b>4.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>		<b>100.0</b>	

Regiones	PRODUCCIÓN EN HORTALIZAS (QQ)							TOTAL	% Participación
	Tomate	Cebolla	Papa	Pepino					
Chiriquí	1,285	327,710	687,390	94,649.40				1,111,034	91.39
Veraguas	2520							2,520	0.21
Herrera	1,850	6,005		1,759.00				9,614	0.79
Coclé		30,340		116.00				30,456	2.51
Capira								0	0.00
Colón								0	0.00
Chepo				994.00				994	0.08
Los Santos	58,145	2,806						60,951	5.01
Bocas del Toro								0	0.00
Darién								0	0.00
Comarca GB				200.00				200	0.02
Regiones (todas)								0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>63,800.00</b>	<b>366,861.00</b>	<b>687,390.00</b>	<b>97,718.40</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>		<b>1,215,769</b>	<b>100</b>
<b>% en la Prod.</b>	<b>5.2</b>	<b>30.2</b>	<b>56.5</b>	<b>8.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>		<b>100.0</b>	

Regiones	PRODUCCIÓN EN CUCURBITÁCEAS (QQ)							TOTAL	% Participación
	Zapallo exp.	Zapallo local	Melón Exp.	Melón Local	Sandía Exp	Sandía local			
Chiriquí	3,850	7,909.00	3850	1,289	105,026	39,092		161,016	15.29
Veraguas				630	299,694	21,472		321,797	30.56
Herrera	3,248	50,562.09	91.00	45,681	92,474	50,562		242,618	23.04
Coclé	43,050	225.50	9,816	1,536	64,202	1,500		120,329	11.43
Capira		551.00			19,877	15,881		36,309	3.45
Colón		1,012.55				900		1,913	0.18
Chepo						5,742		5,742	0.55
Los Santos	5,605	6,779.00	67,050	8,651	59,459	13,728		161,273	15.32
Bocas del Toro								0	0.00
Darién		2000						2,000	0.19
Comarca GB								0	0.00
Regiones (todas)								0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>55,753.00</b>	<b>69,039.14</b>	<b>80,807.00</b>	<b>57,787.29</b>	<b>640,731.00</b>	<b>148,877.66</b>		<b>1,052,995</b>	<b>100</b>
<b>% en la Prod.</b>	<b>5.3</b>	<b>6.6</b>	<b>7.7</b>	<b>5.5</b>	<b>60.8</b>	<b>14.1</b>		<b>100.0</b>	

Regiones	PRODUCCIÓN EN FRUTALES (QQ)								% Participación
	Piña	Plátano	Papaya	Aguacate	Limón persa	Guanábana	Naranja	TOTAL	
Chiriquí	792,460	1,841,550	408,294	136,650	88,750	17,025	1,934,560	<b>5,219,289</b>	<b>43.58</b>
Veraguas	0	57,720		1,420	1,590	290	598,780	<b>659,800</b>	<b>5.51</b>
Herrera	0	7,684	2,180			780	1,115	<b>11,759</b>	<b>0.10</b>
Coclé	92,372	5,904		220.00	199,200		2,246,820	<b>2,544,516</b>	<b>21.25</b>
Capira	2,080,168	7,193	5,790		16,228	245	33,540	<b>2,143,164</b>	<b>17.90</b>
Colón	2,456	116,501	8,140		2,840		2,150	<b>132,087</b>	<b>1.10</b>
Chepo		38,679	27,543	2,150	2,670	0	39,410	<b>110,452</b>	<b>0.92</b>
Los Santos		30,245	17,700	220.00	1,235	470	880	<b>50,750</b>	<b>0.42</b>
Bocas del Toro		491,964						<b>491,964</b>	<b>4.11</b>
Darién		587,595		890.00				<b>588,485</b>	<b>4.91</b>
Comarca GB		21,923		240.00		410.00	790.00	<b>23,363</b>	<b>0.20</b>
Regiones (todas)								<b>0</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2,967,456.00</b>	<b>3,206,958.00</b>	<b>469,647.00</b>	<b>141,790.00</b>	<b>312,513.00</b>	<b>19,220.00</b>	<b>4,858,045.00</b>	<b>11,975,629</b>	<b>100</b>
<b>% en la Prod.</b>	<b>24.8</b>	<b>26.8</b>	<b>3.9</b>	<b>1.2</b>	<b>2.6</b>	<b>0.2</b>		<b>59.4</b>	
Regiones	PRODUCCIÓN EN CULTIVOS INDUSTRIALES (QQ)								% Participación
	Café	Palma aceitera	Caña	Cacao				TOTAL	
Chiriquí	125,052	2,711,644	9,575,588					<b>12,412,284</b>	<b>25.93</b>
Veraguas	2,719		10,125,764					<b>10,128,483</b>	<b>21.16</b>
Herrera	432		3,190,528					<b>3,190,960</b>	<b>6.67</b>
Coclé	34,176		22,029,898					<b>22,064,074</b>	<b>46.10</b>
Capira	8,000							<b>8,000</b>	<b>0.02</b>
Colón	17,100							<b>17,100</b>	<b>0.04</b>

Chepo	1,780							1,780	0.00
Los Santos	144							144	0.00
Bocas del Toro	440	20		14,000.00				14,460	0.03
Darién	660	21,384						22,044	0.05
Comarca GB	3,624			22.00				3,646	0.01
Regiones (todas)								0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>194,127.00</b>	<b>2,733,048.00</b>	<b>44,921,778.00</b>	<b>14,022.00</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>47,862,975</b>	<b>100</b>
<b>% en la Prod.</b>	<b>0.4</b>	<b>5.7</b>	<b>93.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>		<b>100.0</b>	