



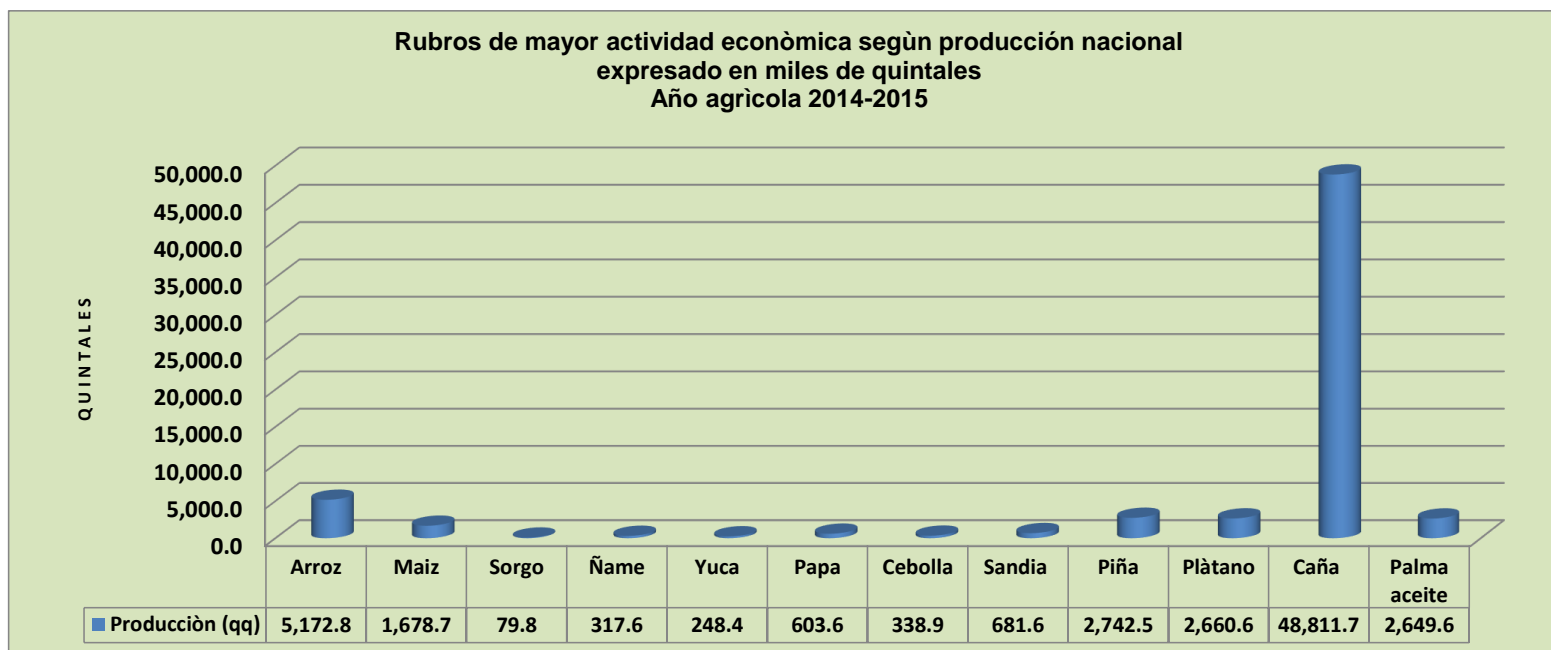
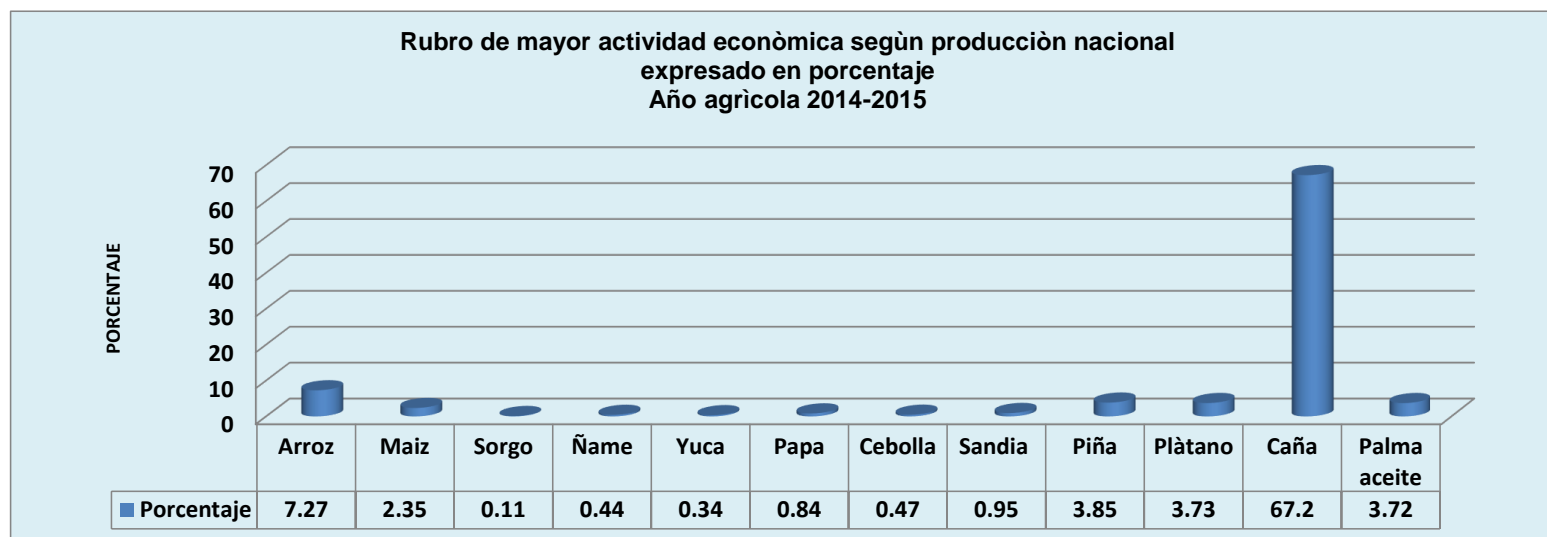
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA  
UNIDAD DE PLANIFICACIÓN**



**CIERRE AGRICOLA 2014 - 2015**

Formato No.1

<p align="center">Distribución porcentual de la superficie cosechada en el país. Año agrícola 2014-2015</p>	<p><b>Información General del País</b> Superficie Territorial: 75,516 Kms<sup>2</sup> Población: 3,508,382 habitantes Provincias: 10 Comarcas: 3 (Embera, Kuna Ayala y Ngöbe Buglé) Clima: Tropical y temperatura promedio de 27°C</p>
<p>En mapa indica la distribución de la superficie cosechada con cultivos agrícola, dentro del territorio nacional. La provincia de Chiriquí refleja la mayor superficie cuyo porcentaje representan 67,256 has., Coclé con 36,340 has., Los Santos con 22,739 has., Veraguas con 21,311 has., las demás provincias están por debajo de las 10,000 has.</p>	<p><b>Año agrícola 2014-2015. Cierre agrícola</b> Los resultados de esta acción anualmente se consolidan en este documento denominado cierre agrícola, comprendido entre el 1 de mayo de 2014 al 30 de abril de 2015.</p> <p>Se registró un total de <b>206,085 hectáreas sembradas por 37,714 productores</b> de todo el país, como seguimiento al plan de atención a los productores dedicados a la <b>producción de 60 cultivos agrícolas</b> utilizando diferentes tecnologías de producción, llámese mecanizado, chuzo con tecnología, chuzo tradicional, en fanguero y hortalizas varias entre otras.</p> <p>El informe contempla el <b>análisis de treinta (30) rubros</b> considerados de mayor importancia económica y no al universo (60). Se sembró un total de 185,146 hectáreas lográndose el 87% de la proyección de siembra (212,893 has.). Del total de la superficie sembrada de estos rubros, se reportaron para el cierre 165,260 hectáreas cosechadas equivalente al 89%, obteniéndose una <b>producción total 71,140,725 qq</b>, donde participaron 27,081 productores en dicha siembra.</p>
<p>Los granos básicos representan el 41 % de la superficie cosechada; los cultivos industriales (caña, café y palma aceitera) el 33% y los frutales con el 14%. de la <b>superficie total</b> cosechada (180,418 has.) No obstante, con respecto a la producción el 66% del total obtenida en este año agrícola (76,942,112 qq), lo constituyen el grupo de cultivos industriales; los frutales el 14% y el 9% los granos básicos.</p>	<p>Con respecto a los cultivos de mayor interés económico y de acuerdo a la superficie cosecha y a la producción nacional, el 74% de la producción corresponde al rubro arroz y el 24 % a maíz en el grupo de granos; en el grupo de raíces y tubérculos el 48 % a ñame y el 38 % a yuca. En la producción de hortalizas el 53 % corresponde al cultivo de papa y el 30% a cebolla. En otros grupos de cultivos están: caña el 94 %; sandía 82 %; piña 25 %; plátano 24 % y palma aceitera 5 % de la producción total de dichos cultivos y según el grupo, presentado en la cuadro "Resumen de Cierre Agrícola 2014-2015".</p>



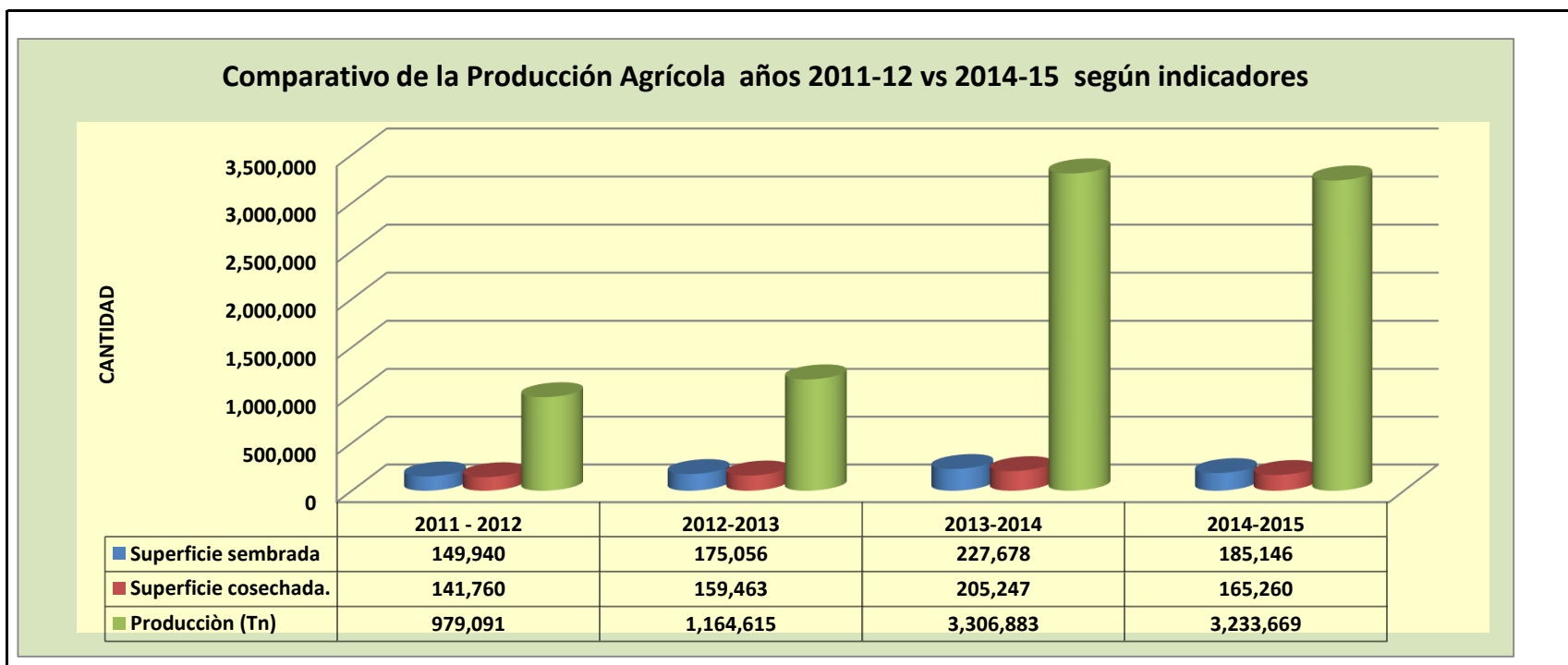
## COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD AGRICOLA AÑOS 2011 - 2015 DE LOS RUBROS DE MAYOR IMPORTANCIA ECONÓMICA.

Formato No.2

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

Esta situación se observa en la gráfica, en donde la **superficie total sembrada con cultivos agrícolas** a partir del año agrícola 2011 ha estado incrementándose. No obstante, en comparación al año 2013-2014 se redujo en un 18.6 %, o sea, 42,532 hectáreas.

En las hectáreas cosechadas ha presentado el mismo comportamiento. En cuanto a la producción en los últimos cuatro años también se refleja ese crecimiento. Pero si se compara con dos últimos años agrícolas, hubo una reducción del 2.2 %, que equivalen a 73,214 toneladas, lo que se justifica por las condiciones adversas que influyeron en el proceso de producción agropecuaria en general y que originaron la pérdida de 1,704 hectáreas sembradas, reflejadas principalmente en los granos como arroz y maíz.

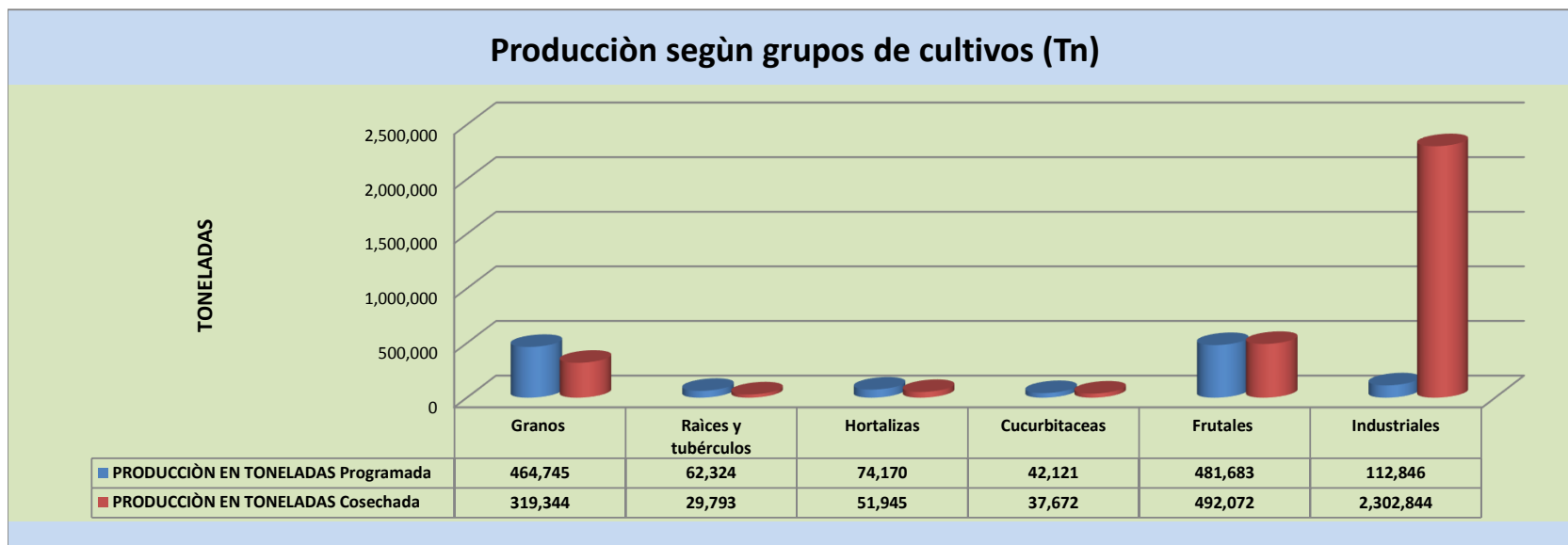


**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA  
CIERRE AÑO AGRICOLA 2014-15**

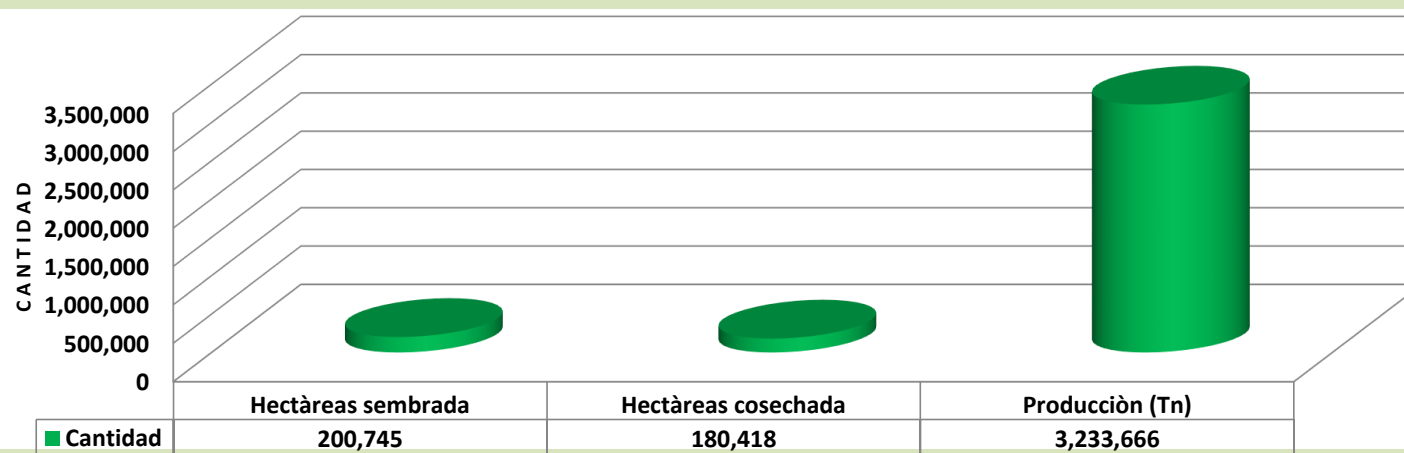
Formato No.3

**COMPARATIVO SEGÚN METAS PROGRAMA VS REALIZADAS DE TREINTA (30) RUBROS  
DE MAYOR IMPACTO ECONÓMICOS**

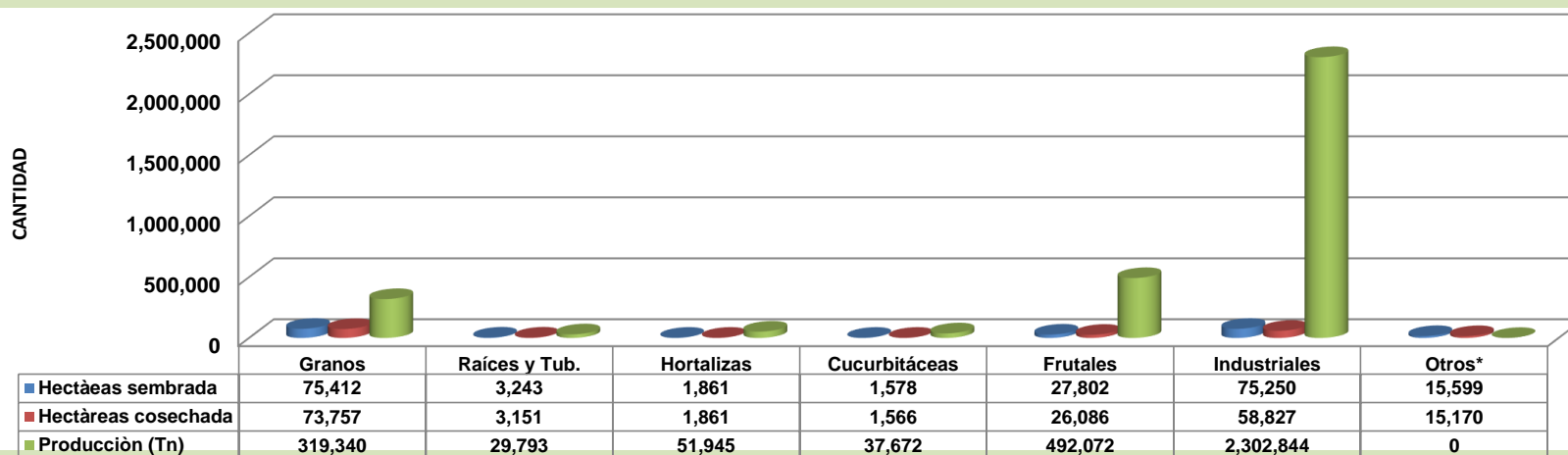
	PRODUCCIÓN EN TONELADAS	
	Programada	Cosechada
Granos	464,745	319,344
Raíces y tubérculos	62,324	29,793
Hortalizas	74,170	51,945
Cucurbitáceas	42,121	37,672
Frutales	481,683	492,072
Industriales	112,846	2,302,844
<b>TOTAL</b>	<b>1,237,890</b>	<b>3,233,669</b>



**Resultados de indicadores de producción  
Cierre 2014-2015**



**Comportamiento de los indicadores de producción según programas.  
Año 2014-2015**



**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION**  
**CIERRE AÑO AGRICOLA 2014-15**

Formato No.6

**RESUMEN POR PROGRAMA Y TECNOLOGIA DE PRODUCCIÓN**

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	6,311	105,982	10,224,397	4,573	75,412	4,473	73,757	7,025,558	318,679,549	319,344	1,520.66
RAICES Y TUBERCULOS	3,955	3,825	1,371,130	3,168	3,243	3,149	3,151	655,445	29,730,341	29,793	45.88
HORTALIZAS	699	2,222	1,631,747	592	1,861	592	1,861	1,142,786	51,835,629	51,945	0.00
CUCURBITACEA	606	2,049	926,656	488	1,578	488	1,578	828,784	37,592,809	37,672	12.00
FRUTALES	8,985	29,813	10,597,024	8,335	27,802	8,222	26,086	10,825,586	491,029,762	492,072	125.93
INDUSTRIALES (café, palma aceitera y caña)	9,113	69,012	2,482,619	9,925	75,250	456	58,827	50,662,567	2,298,003,357	2,302,844	0.00
<b>SUBTOTAL</b> (Mayor importancia económica)*	<b>29,669</b>	<b>212,903</b>	<b>27,233,572</b>	<b>27,081</b>	<b>185,146</b>	<b>17,380</b>	<b>165,260</b>	<b>71,140,725</b>	<b>3,226,871,447</b>	<b>3,233,669</b>	<b>1,704.47</b>
OTROS CULTIVOS **	9,493	20,249	352	7,774	15,599	7,101	15,170	5,801,470	263,148,878	263,703.18	68
<b>TOTAL</b>	<b>39,162</b>	<b>233,152</b>	<b>27,233,924</b>	<b>34,855</b>	<b>200,745</b>	<b>24,481</b>	<b>180,430</b>	<b>76,942,195</b>	<b>3,490,020,325</b>	<b>3,497,373</b>	<b>1,772.47</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 - OFICINA DE PLANIFICACION**  
**RESUMEN DEL CIERRE AGRICOLA RUBROS DE MAYOR IMPACTO ECONÓMICOS, AÑO 2014-15**

Formato No.7

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>29,669</b>	<b>212,903</b>		<b>27,233,572</b>	<b>27,081</b>	<b>185,146</b>		<b>26,420</b>	<b>165,260</b>	<b>71,140,725</b>	<b>3,226,871,447</b>	<b>3,233,669</b>	<b>0</b>	<b>1,704.47</b>
<b>GRANOS</b>	<b>6,311</b>	<b>105,982</b>		<b>10,224,397</b>	<b>4,573</b>	<b>75,412</b>		<b>4,473</b>	<b>73,757</b>	<b>7,025,558</b>	<b>318,679,549</b>	<b>319,344</b>		<b>1,520.66</b>
ARROZ MECANIZADO	1,344	72,264	100	7,257,976	1,016	52,428	73	1,012	51,549	5,172,879	234,636,628	235,131	100.3	879
MAÍZ MECANIZADO	949	25,770	108	2,777,916	791	16,712	65	782	16,195	1,678,718	76,144,956	76,305	103.7	446.43
SORGO	62	2,000	49	98,600	64	1,860	93	61	1,702	79,819	3,627,787	3,628	46.9	157.80
POROTO	2,570	3,341	24	81,334	1,682	2,725	985	1,682	2,695	65,262	2,960,239	2,966	24.2	31.37
FRIJOL	901	2,294	1	2,019	522	1,304	57	456	1,249	20,278	919,810	922	16.2	3
GUANDÚ	485	314	21	6,552	498	383	122	480	367	8,601	390,129	391	23.4	3.02
<b>RAICES Y TUBERCULOS</b>	<b>3,955</b>	<b>3,825</b>		<b>1,371,130</b>	<b>3,168</b>	<b>3,243</b>		<b>3,149</b>	<b>3,151</b>	<b>655,445</b>	<b>29,730,341</b>	<b>29,793</b>		<b>45.88</b>
YUCA	1,814	1,624	382	620,569	1,333	1,163	72	1,306	1,121	248,456	11,269,696	11,293	221.7	15
OTOE	546	447	179	79,841	402	434	97	415	417	68,914	3,125,887	3,132	165.2	6
ÑAME	1,400	1,667	384	639,839	1,276	1,548	93	1,276	1,523	317,686	14,409,933	14,440	208.6	25
ÑAMPÍ	195	88	353	30,881	157	97	111	152	90	20,389	924,825	927	225.9	0
<b>HORTALIZAS</b>	<b>699</b>	<b>2,222</b>		<b>1,631,747</b>	<b>592</b>	<b>1,861</b>		<b>592</b>	<b>1,861</b>	<b>1,142,786</b>	<b>51,835,629</b>	<b>51,945</b>		<b>0</b>
TOMATE INDUSTRIAL	123	273	1,225	327,910	112	160	58	112	160	139,258	6,316,625	6,330	873.1	0
CEBOLLA	279	861	649	558,747	273	584	68	273	584	338,994	15,376,429	15,409	580.5	0
PAPA	150	1,003	565	651,000	111	1,020	102	111	1,020	603,650	27,380,960	27,439	591.8	0
PEPINO	147	85	1,103	94,090	96	98	114	96	98	60,884	2,761,615	2,767	623.4	0
<b>CUCURBITACEA</b>	<b>606</b>	<b>2,049</b>		<b>926,656</b>	<b>488</b>	<b>1,578</b>		<b>488</b>	<b>1,578</b>	<b>828,784</b>	<b>37,592,809</b>	<b>37,672</b>		<b>12.00</b>
ZAPALLO EXPORTACION	111	405	419	169,750	38	112	28	38	112	27,825	1,262,114	1,265	249.1	12
ZAPALLO LOCAL	182	315	274	86,395	53	85	27	53	85	23,922	1,085,088	1,087	281.9	0
MELÓN EXPORTACIÓN	5	135	528	71,313	5	94	70	5	94	46,050	2,088,782	2,093	489.1	0
MELÓN LOCAL	62	96	325	31,215	113	109	113	113	109	49,328	2,237,482	2,242	453.3	0.00
SANDÍA EXPORTACION	94	808	558	450,929	111	828	102	111	828	512,616	23,251,758	23,301	619.0	0
SANDIA LOCAL	152	290	404	117,054	168	350	121	168	350	169,042	7,667,585	7,684	482.4	0
<b>FRUTALES</b>	<b>8,985</b>	<b>29,813</b>		<b>10,597,024</b>	<b>8,335</b>	<b>27,802</b>		<b>8,222</b>	<b>26,086</b>	<b>10,825,586</b>	<b>491,029,762</b>	<b>492,072</b>		<b>125.93</b>
PIÑA	221	2,531	1,026	2,598,050	166	2,400	95	129	1,571	2,742,503	124,397,171	124,659	1,745.7	0
PLÁTANO	5,565	10,927	284	3,104,970	4,964	9,046	83	4,891	8,879	2,660,609	120,674,593	120,937	299.7	126
PAPAYA	274	442	1,005	444,214	258	421	95	258	421	499,857	22,673,014	22,721	1,187.3	0
AGUACATE	79	373	288	107,572	78	364	98	78	364	134,123	6,083,685	6,097	368.5	0
LIMÓN PERSA	208	803	354	284,063	195	799	99	190	799	306,824	13,917,230	13,947	384.0	0
GUANABANA	70	75	217	16,302	70	75	100	70	75	19,205	871,120	873	256.1	0
NARANJA	2,568	14,662	276	4,041,852	2,604	14,698	99	2,606	13,977	4,462,465	202,412,950	202,839	319.3	0
<b>INDUSTRIALES</b>	<b>9,113</b>	<b>69,012</b>		<b>2,482,619</b>	<b>9,925</b>	<b>75,250</b>		<b>9,496</b>	<b>58,827</b>	<b>50,662,567</b>	<b>2,298,003,357</b>	<b>2,302,844</b>		<b>0</b>
CAFÉ	7,576	19,364	12	234,119	8,314	19,886	103	8,161	16,495	201,220	9,127,138	9,146	12.20	
PALMA ACEITERA	843	22,728	12	263,100	869	24,973	110	593	13,312	2,649,627	120,184,411	120,438	9.05	
CAÑA	694	26,920	74	1,985,400	742	30,391	113	742	29,020	47,811,720	2,168,691,807	2,173,260	74.89	

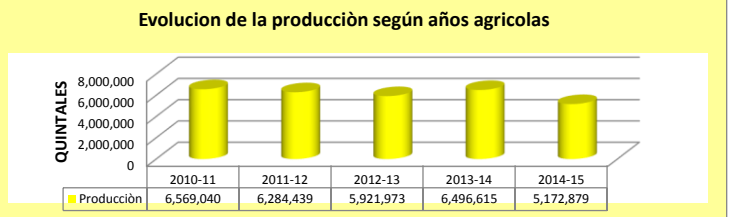
Fuente. MIDA - Direcciones Ejecutiva Regionales y Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE ARROZ MECANIZADO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

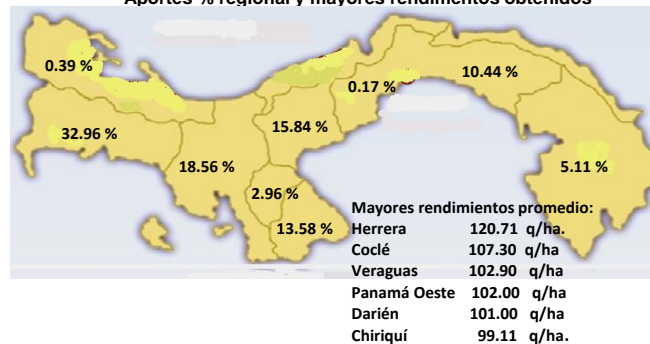
REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superf. perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (ha.)	Producción				REND. Qq/ha.
						hectáreas	%			Quintales	Kilogramos	Ton métrica		
<b>T O T A L</b>	<b>1,344</b>	<b>72,264</b>	<b>100.4</b>	<b>7,257,976</b>	<b>1,016</b>	<b>52,428</b>	<b>72.55</b>	<b>1,012</b>	<b>51,549</b>	<b>5,172,879</b>	<b>234,636,628</b>	<b>235,130.87</b>	<b>100.35</b>	<b>879</b>
Chiriquí	550	25,000	91.19	2,279,860	464	17,242	68.97	463	17,205	1,705,150	77,343,899	77,507	99.11	37
Veraguas	120	9,510	99.57	946,946	108	9,419	99.05	105	9,329	959,962	43,542,916	43,635	102.90	90
Herrera	102	1,600	113.30	181,280	32	1,269	79.34	32	1,267	152,922	6,936,389	6,951	120.71	3
Coclé	273	11,487	125.32	1,439,570	164	7,723	67.24	164	7,635	819,268	37,161,179	37,239	107.30	88
Pmá Oeste / Capira	1	167	121.07	20,218	1	87	52.10	1	87	8,874	402,516	403	102.00	
Panamá Este / Chepo	95	10,000	95.91	959,090	72	6,639	66.39	72	6033	540,157	24,500,981	24,553	89.53	606
Los Santos	180	10,500	95.24	1,000,010	149	7,177	68.35	149	7122	702,391	31,859,762	31,927	98.62	56
Bocas Del Toro	1	500	100.01	50,006	2	256	51.20	2	256	20,040	908,994	911	78.28	0
Darién	22	3,500	108.86	380,996	24	2,615	74.71	24	2,615	264,115	11,979,992	12,005	101.00	0

**Tec. de producción** Has. **COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-2011 VS 2014-2015**

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS						
	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15		
Riego	10,546						
Secano	41,852						
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción	6,569,040	6,284,439	5,921,973	6,496,615	5,172,879
IDIAP FL-137-11	13,302.5	Sup. cosechada (ha)	64,218	67,048.30	63,754.00	67,073.00	52,427.97
Estrella 71	7,695.5	Rendimiento (q/ha.)	104	95.55	93.84	97.63	100.35
IDIAP 54-05	7,178.6	Productores	1,354	1,436	1,327	1,038	1,012
IDIAP 52-05	6,429.1						
IDIAP- 38	4,624.2						
IDIAP 145-05	3,960.8						
Palmar 18	3,545.7						
Conagro 3	1,019.0						
CFX-18	113.6						
Otros materiales (1)	4,559						
<b>Total</b>	<b>52,428</b>						



**Producción nacional de arroz mecanizado 5,172,879 quintales en cáscara. Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos**



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Indicadores Económ.	Cantidad
Consumo (qq) millones	<b>7.5</b>
Jornales riego (13 p/ha.)	137,098
Jornales sec. (2.5 p/ha.)	104,630
Aporte a la economía *	108.82
Precio al productor **	24.50
Costo prod. riego/ha	2,229.83
Costo p. secano /ha	1,921.29
<b>Importación</b>	<b>Otros</b>
Procedencia	EE.UU
Quintales (millones)***	1.30

La producción de este rubro en los últimos cinco años, refleja una reducción del 21%, (1,396,161 quintales). Similar comportamiento tuvo con respecto al año anterior (2013-14) donde hubo una disminución del 20 % (1,323,736 qq.). No obstante se logró el 72 % de la proyección de siembra, se cosechó el 98.3 %, con una merma del 1.7 % (87,900 quintales). Frente a las limitaciones, se superaron los rendimientos promedios en los últimos tres años, donde influyó el manejo integral del cultivo. En las regiones de Herrera y Coclé se logró mejores rendimientos por la incorporación del riego, las demás áreas, en seco favorecido que superaron el rendimiento de los últimos cinco años. La participación de los productores en estos cinco años se redujo en un 25.2 % (342 ), influenciado por el cambio climático y la reconversión de los productores hacia otros cultivos (palma aceite, maíz, caña y frijol) en busca de mayor rentabilidad económica, entre otras razones descritas en la problemática.

Comportamiento irregular de las precipitaciones al inicio de la primera y segunda siembra en diferentes áreas del país. 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 de agua por las irregularidades de las lluvias que afectaron la siembra con riego y por ende se redujo las áreas de producción con este sistema. Incertidumbre de los productores sobre el precio a recibir por su producción que ocasionó merma en campos por falta de comercialización, la que representó el 1.67 % de la producción. Disminución de la compra por parte de los molineros debido a las importaciones no aprobadas por la cadena.

**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 fitosanitarios, 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 de este rubro y que disminuyan 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 2014-15, se han firmado compromisos de importaciones entre ellas: por Contingente OMC 214,104 Q; Contingente con el TPC-USA 382,432Q, y otras importaciones no programadas 78,254 Q. (hasta agosto 2015).



\* 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 2014. Para efecto del impacto económico se promedió entre los dos sistemas de producción (B/2,075.56)

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

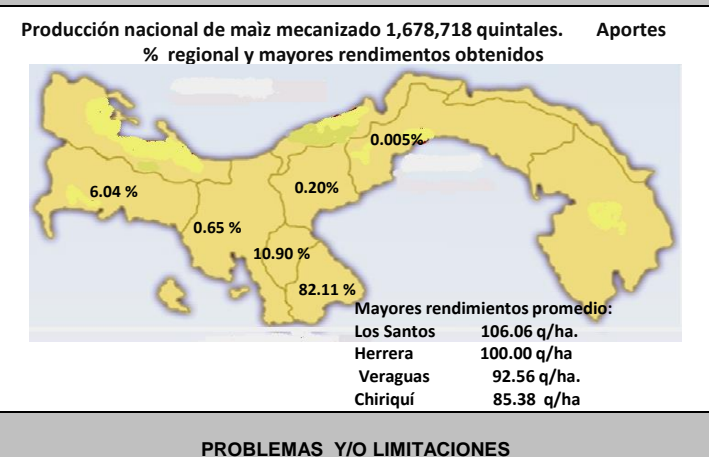
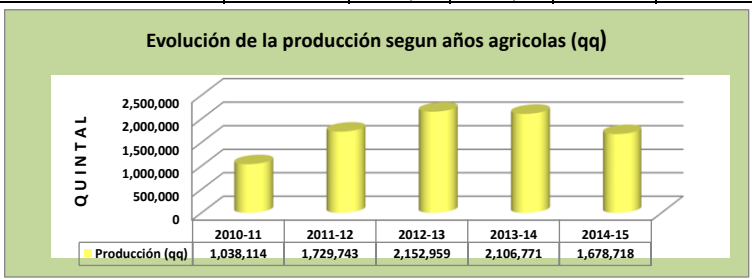


**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE MAIZ MECANIZADO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>949</b>	<b>25,770.00</b>	<b>107.80</b>	<b>2,777,916</b>	<b>791</b>	<b>16,712</b>	<b>64.85</b>	<b>782</b>	<b>16,195</b>	<b>1,678,718</b>	<b>76,144,956</b>	<b>76,305</b>	<b>103.7</b>	<b>446.4</b>
Chiriquí	120	2,000.00	103.40	206,800	107	1,216	60.78	107	1,207	103,021	4,672,934	4,683	85.4	9.0
Veraguas	20	200.00	90.00	18,000	14	161	80.55	14	118	10,932	495,842	497	92.6	
Herrera	170	2,600.00	100.00	259,996	149	1,830	70.39	149	1,830	182,924	8,297,239	8,315	100.0	
Coclé	28	960.00	97.00	93,120	10	73	7.64	7	46	3,321	150,622	151	72.9	
Pmá Oeste /R-5	3	10.00			1	1	10.00	1	1	77	3,513	4	77.4	
Los Santos	608	20,000.0	110.00	2,200,000	510	13,431	67.16	504	12,994	1,378,443	62,524,806	62,657	106.1	437.4

**Tecnología de producción** Has. **COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15**

Riego	Has.	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Secano	16,661.14	Producción (qq)	1,038,114	1,729,743	2,152,959	2,106,771	1,678,718
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Sup. sembrada	14,396.39	19,430.16	24,892.69	19,174.94	16,712.39
<b>Híbridos</b>	<b>15,965.35</b>	Sup. cosechada (ha.)	13,048	18,996.41	24,617.51	18,955.99	16,195.15
30F35	12,084.73	Rendimiento (q/ha.)	79.56	91.06	87.46	111.14	103.66
P4-226	2,277.90	Productores	704	1,056	1,205	980	782
3041	890.77						
Otras	711.95						
<b>Nacionales</b>	<b>747.04</b>						
Guararé	747.04						
MV-0706							
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>						
Consumo millones qq.	8.8						



**Jornales (5.75 /ha.)** 96,096  
**Comercialización (qq)** 1,678,718  
**Aporte a la economía\*** 28.78  
**Precio productor (qq)** 18.25  
**Costo producción / ha.** 1,722.36

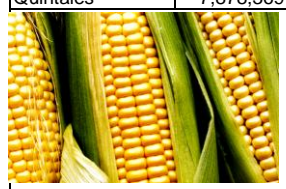
La gráfica refleja la tendencia de crecimiento en la producción en el quinquenio, si se compara con el año 2010 -2015, fue del 61.7 %; no obstante, disminuyó con respecto al año anterior (2013-14), donde influyó los pronósticos desfavorables en el cambio climático, lográndose sólo el 65 % de la proyección de siembra. Sin embargo, los rendimientos promedio en los dos últimos años fueron excelentes, específicamente en las regiones 3 y 8 que superaron los estipulados en la Ley 107 de incentivos de granos (97 quintales en secanos). En este sentido, los productores tiene poca disponibilidad en incorporar el riego, donde el 99 % se siembra en secano lo que se refleja en los rendimientos de este año agrícola. Este año se logró el 98 % en la participación de los productores según la proyección, lo que influyó las condiciones descritas en la problemática.

**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Las condiciones climáticas de la zona tuvieron una incidencia negativa, tanto en la proyección de siembra como en el desarrollo del cultivo, generando pérdidas (3%) a los productores del rubro lo que repercutó en los elevados costos de inversión. La insuficiente infraestructuras para almacenamiento del grano; equipo para secado del mismo; deficiencia en la comercialización; financiamiento poco oportuno y la poca disponibilidad de semilla importada en la fecha adecuada para la siembra, limitaron la actividad productiva. Los Santos, aporta el mayor porcentaje en la producción y el 80 % de la superficie de siembra, a pesar que sólo la realiza una vez al año, como consecuencia de la poca disponibilidad de agua para incorporar sistemas de riego.

**Importación** Otros **COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

**Procedencia** EE UU Argentina Utilización de sistemas de riegos 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. Con respecto a la Ley 107 de incentivos a la producción de granos y otros rubros agrícolas, se trabaja en la divulgación y capacitación de técnicos agrícolas a instancia nacional y de técnicos de diferentes instituciones del sector y a grupos de productores de diferente provincias. En aspecto de desarrollo humano, se ha capacitado al personal técnico en la temática del cultivo de maíz en cuanto a la fertilización; nuevo material de siembra por parte de compañía Pioneer; insecticidas para el cultivo de maíz. También capacitación sobre agricultura de Precisión (uso de drones para un adecuado programa de fertilización en el cultivo). Día de Campo para divulgar los resultados de los nuevos materiales de siembra de híbridos. Capacitaciones a regionales sobre las proyecciones de siembra del maíz ante el fenómeno del niño. 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 una fertilización adecuada y oportuna que exprese su potencial de rendimiento. Igualmente 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.



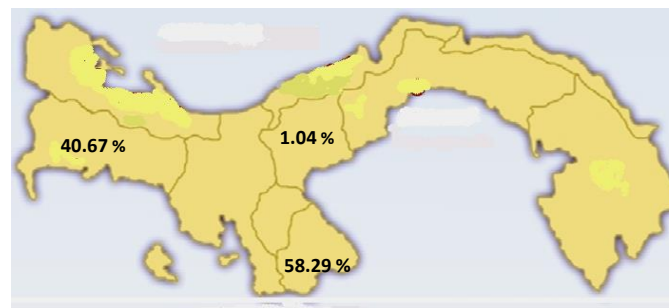
\* En millones de B/.

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE SORGO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

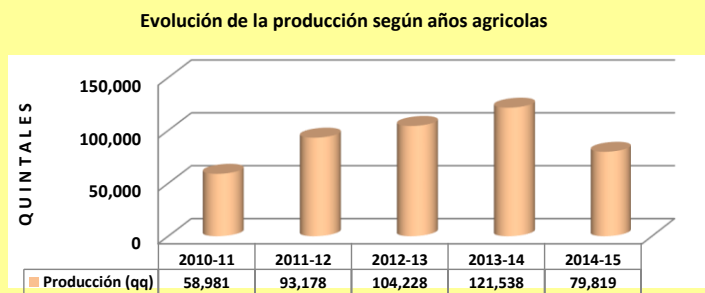
REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas métricas		REND. Qq/ha.
<b>T O T A L</b>	<b>62</b>	<b>2,000</b>	<b>49.30</b>	<b>98,600</b>	<b>64</b>	<b>1,860.20</b>	<b>93.01</b>	<b>61</b>	<b>1,701.60</b>	<b>79,819.30</b>	<b>3,627,787.19</b>	<b>3,628.15</b>	<b>46.91</b>	<b>157.80</b>
Chiriquí	50	1,200	79.20	94,600	39	1,108.60		38	1,029.60	32,461.00	1,475,352.45	1,475.50	31.53	79.00
Coclé					3	41.00		3	41.00	828.00	37,632.60	37.64	20.20	
Los Santos	12	800	5.00	4,000	22	710.60		20	631.00	46,530.30	2,114,802.14	2,115.01	73.74	78.80

Tecnología de producción	Has.	COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15						
Riego	0	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS					
			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	
Secano	1,860.20							
Variedades sembradas	Has.	Producción (qq)	58,981	93,178	104,228	121,538	79,819	
		Sup. sembrada (ha.)	965.75	1,624.75	1,665.00	1,674.90	1,860	
Híbridos		Sup. cosechada (ha.)	959.25	1,281.15	1,645.00	1,671.10	1,702	
Variedades Nacionales		Rendimiento (q/ha.)	61.49	72.73	63.36	72.73	46.91	
Indicadores económicos	Cantidad	Productores	57	37	43	62	64	
Empleo-jornales (3.75/ha.)	6,976							
Comercialización (qq)	79,819							
Aporte a la economía*	1.92							
Costo producción /ha.	1,030.74							
Importación	Otros							

Producción nacional de sorgo 79,817.30 quintales.  
Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos



Mayores rendimientos promedio:  
Los Santos 73.74 q/ha.  
Chiriquí 40.67 q/ha.  
Coclé 20.20 q/ha



Este rubro de interés económico, básicamente para la elaboración de piensos, durante los últimos cinco años a reflejado un crecimiento en la producción hasta de un 106 %, si se toma como referencia los años agrícolas 2010-2014. Apartir de ese periodo disminuye notablemente en un 34.4 % (41,719 qq), donde se logra el 93% de la proyección de siembra y se recibe el reporte de cosecha del 92 % de esa susuperficie. Esta disminución se debe a factores que influyeron en el proceso de producción como se describe en la problemática. En esta actividad, la participación de los productores este año, tuvo un pequeño incremento del 3.2 %, como se observa en cuadro comparativo.



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Condiciones climáticas no permite el desarrollo del cultivo en su ciclo normal.  
Rendimientos muy bajos en las provincias de Coclé y Chiriquí causaron una baja sustancial en el promedio nacional.  
Pérdida de interés de los productores por su baja rentabilidad  
Importación a más bajo costo.  
La provincia de Los Santos reporta 78.80 has pérdidas y Chiriquí 79.0 hectáreas.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

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. Para los ganaderos en la elaboración de ensilaje si es prioritario.

\* En millones de B/.

Obs. Costo actualizado en abril de 2014

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

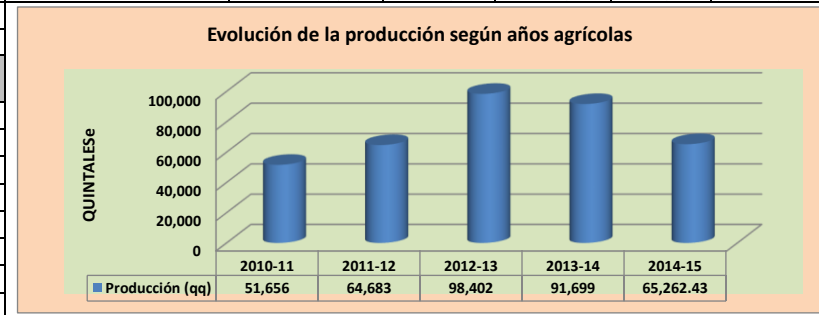
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE POROTO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015.**

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>2,570</b>	<b>3,341</b>	<b>24.35</b>	<b>81,333.72</b>	<b>1,682</b>	<b>2,725.29</b>	<b>985.41</b>	<b>1,682</b>	<b>2,695.36</b>	<b>65,262.43</b>	<b>2,960,238.6</b>	<b>2,966.47</b>	<b>24.21</b>	<b>31.37</b>
Chiriquí	1100	2,600.00	25.08	65,208.00	821	2,100.00	80.77	821	2,085.00	49,944.56	22,654.4	2,270.21	23.95	15.0
Veraguas	650	350.00	20.02	7,007.00	349	147.40	42.11	349	147.40	3,040.67	1,379.2	138.21	20.63	
Herrera	675	350.00	23.98	8,393.00	276	270.58	77.31	276	267.58	8,104.25	3,676.0	368.38	30.29	4.4
Coclé	50	5.00	22.00	110.00	50	4.93	98.60	50	4.5	53.69	24.4	2.44	11.93	0.4
Panamá Oeste	43	5.00	1.00	5.00	7	1.38	27.60	7	1.38	29.26	13.3	1.33	21.20	
C. Gnohe Buglé	<b>52</b>	<b>30.50</b>	20.02	610.72	179	<b>201.00</b>	<b>659.02</b>	179	<b>189.50</b>	4,090.00	1,855.2	185.91	21.58	11.50

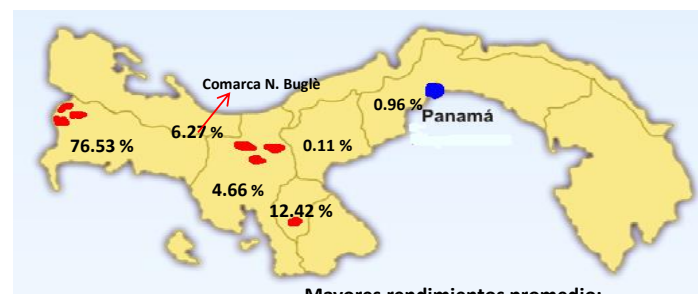
**Tecnología de producción**

		COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15					
		INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Riego							
Secano							
Minima Labranza	2,725.29						
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	51,656	64,683	98,402	91,699	65,262.43
IDIAP R2	2,180.23	Sup. sembrada	2,648.75	2,920.84	3,592.57	3,369.34	2,725.29
Chileno	218.02	Sup. cosechada	2,648.30	2,876.91	3,575.37	3,353.55	2,695.36
Mantequilla	163.52	Rendimiento (Q/ha.)	20.70	22.48	27.52	27.34	24.21
Calima	109.01	Productores	1,865	2,409	2,806	2,742	1,682
IDIAP R3	54.51						


Indicadores económicos	Cantidad
Consumo / anual (Q)	120,000
Jornales (38 p/ha)	103,561
Comercialización (qq)	65,262.43
Aporte a la economía *	3.77
Precio al productor (qq)	65.00
Costo producción /ha.	1,384.22
Relación B/C /ha	1.53
Rentabilidad % /ha	52.58



Producción nacional de poroto 65,179.48 quintales.  
Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos



**Mayores rendimientos promedio:**  
**Herrera 30.29 q/ha**  
**Chiriquí 23.95 q/ha.**  
**Comarca N.B. 21.58 q/ha**  
**Veraguas 20.63 q/ha**

	Variedad IDIAP R-2	Se observa en la gráfica que el año agrícola 2012-2013 fue excelente, favorecido por las condiciones climática, ya que la siembra se realiza al finalizar el año calendario (octubre a diciembre) y su cosecha inicia entre enero y marzo, cuyo ciclo demora 81 días, o sea dos meses y medio. Para los últimos años agrícolas, se presenta de manera descendente, con una disminución en la producción del 66%. con respecto al año 2014-2015. No obstante, se mantienen buenos rendimiento promedio 24.23 q/ha.). Hay que destacar que 1,117 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.
<b>Importación</b>	<b>Otros</b>	
Quintales	54,828.52	
Procedencia	USA, Argentina, China Continental	

**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Entre las limitaciones que enfrenta la producción agrícola y en especial en el cultivo de poroto, está la no disponibilidad de mano de obra, la cual obedece a la emigración de familias completas a otras áreas en busca de mejores oportunidades salariales. Este elemento está incidiendo en la decisión de los productores a no sembrar, por consiguiente, este año agrícola 2014 - 2015, se nota una reducción en la participación de productores en relación al periodo anterior del 59.26%.

**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. Con el proyecto Desarrollo de la Producción de Poroto que lideriza la Dirección Nacional de Agricultura, hemos conciencizado 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 asociabilidad, 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 seran desproporcionadas y en época de la cosecha nacional.

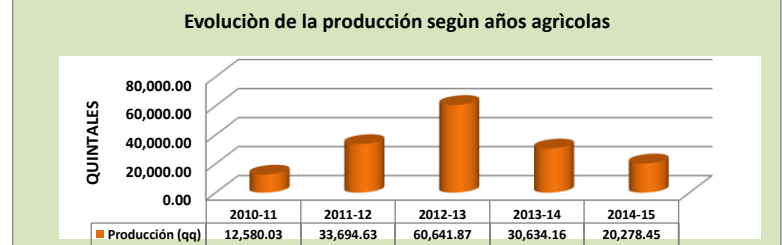
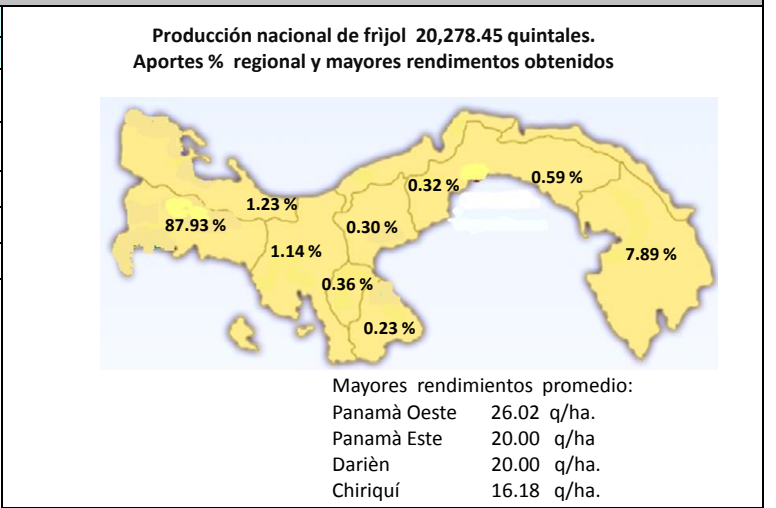
\* En millones de B/  
 Obs. Costos actualizados a abril 2014  
 Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO FRIJOL VIGNA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>901</b>	<b>2,294.00</b>	<b>0.88</b>	<b>2,019</b>	<b>522</b>	<b>1,304.03</b>	<b>57</b>	<b>456</b>	<b>1,248.74</b>	<b>20,278.45</b>	<b>919,810.21</b>	<b>921.75</b>	<b>16.24</b>	<b>2.60</b>
R-1, Chiriquí	270	2,000.00	0.90	1,800.00	137	1,104.81	55.24	137	1,102.21	17,830.00	808,750.97	810.45	16.18	2.60
R-2, Veraguas	60	20.00	0.68	13.64	62	20.39	101.95	62	20.39	232.05	10,525.56	10.55	11.38	
R-3, Herrera	15	8.00	0.64	5.09	18	5.14	64.25	18	5.14	73.08	3,314.84	3.32	14.22	
R-4, Coclé	136	11.00	0.64	7.00	51	4.58	41.64	51	4.58	61.36	2,783.23	2.79	13.40	
R-5, Capira	40	5.00	0.77	3.86	23	2.52	50.40	23	2.52	65.56	2,973.74	2.98	26.02	
R-7, Chepo	150	70.00	0.55	38.18	22	6.00	8.57	22	6.00	120.00	5,443.08	5.45	20.00	
R-8, Los Santos	60	40.00	1.00	40.00	46	29.54	73.85	1	2.90	46.40	2,104.66	2.11	16.00	
R-10, Darién	70	80.00	0.91	72.73	115	80	100.00	115	80.00	1600	72,574.40	72.73	20.00	
R-11, Gnoibe Buglé	100	60.00	0.64	38.18	48	51.05	85.08	27	25.00	250.00	11,339.75	11.36	10.00	

**Tecnología prod. Has. COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15**

Riego	Has.	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Secano	1,304.03	Producción (qq)	12,580.03	33,694.63	60,641.87	30,634.16	20,278.45
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Sup. sembrada	1,317.65	1,836.11	3,629.29	2,224.61	1,304.03
Vita 3, Galva pronto alivio, otras		Sup. cosechada	1,317.45	1,792.24	3,603.46	2,160.58	1,248.74
<b>Ind. económicos</b>	<b>Cantidad</b>	Rendimiento (Q/ha.)	11.87	18.8	16.83	14.18	16.24
Jornales (36 p/ha.)	46,945	Productores	991	973	983	551	456
Comercialización (qq)	20,278.45						
Aporte a la economía	1.0						
Costo producción /ha	782.7						



Los mayores aportes a la producción nacional de este cultivo, se reflejaron en la provincia de: Chiriquí con el 87 %; el resto (13 %) de la producción se distribuyó en las demás provincias. Como se observa el año agrícola 2012-13 reflejó un excelente crecimiento en comparación a los anteriores y posteriores; que disminuyó en un 66% con respecto al 2014-15, sin embargo, se obtuvieron buenos rendimientos, promedio. De igual forma según la información obtenida por los técnicos regionales, la participación de los productores de redujo en 95 productores en comparación con los 551 productores que participaron en el periodo anterior 2013 - 2014.

**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.

**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 esta brindando el seguimiento genético y de manejo agronomico a la hora de su desarrollo como cultivo. La mayoría de los productores no cuentan con recursos para un buen manejo tecnologico, lo tiene en segundo y hasta tercer orden, en cuanto a prioridad de siembra. Por otro lado, es importante que ese pequeño productor tome conciencia, que si se asocia puede pasar a una siguiente etapa comercial, que seria el objetivo del cual todo productor debe encaminarse.

\* En millones de B/.  
Obs. Costo de producción actualizado abril 2014  
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura





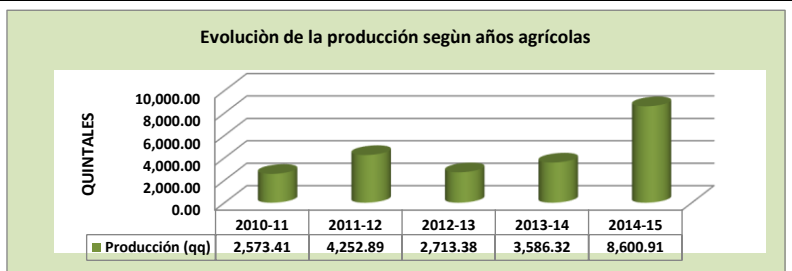
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO GUANDU / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>485</b>	<b>314</b>	<b>20.90</b>	<b>6,552.2</b>	<b>498</b>	<b>382.57</b>	<b>122.03</b>	<b>480</b>	<b>367.05</b>	<b>8,600.91</b>	<b>390,128.68</b>	<b>390.95</b>	<b>23.43</b>	<b>3.02</b>
R-1, Chiriquí	90	50.00	16.06	803.0	18	22.90	45.80	18	22.90	426.00	19,322.93	19.36	18.60	
R-2, Veraguas	100	100.00	25.00	2,500.0	264	226.20	226.20	264	226.20	6,019.92	273,057.55	273.63	26.61	
R-3, Herrera	25	7.00	27.94	195.6	29	10.87	155.29	29	10.87	571.80	25,936.28	25.99	52.60	
R-4, Coclé	45	20.00	14.96	299.2	38	20.71	103.55	38	17.69	355.35	16,118.32	16.15	20.09	3.02
R-5, Capira	15	8.00	23.90	191.2	24	25.39	317.18	24	25.39	530.64	24,069.30	24.12	20.90	
R-7, Chepo	100	50.00	20.02	1,001.0	85	47.50	95.00	85	47.50	570.00	25,854.63	25.91	12.00	
R-8, Los Santos	10	3.50	12.10	42.4	2	1.50	42.86	2	1.50	7.20	326.58	0.33	4.80	
R-11, Gnobe Buglé	100	75.00	20.02	1,501.5	38	28	36.27	20	15.00	120	5,443.08	5.45	8.00	

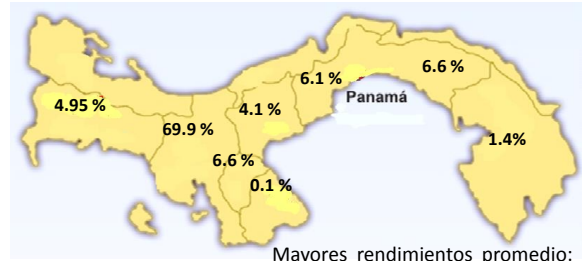
**Tec. de producción Has. COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15**

Riego	Has.	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Secano	382.57						
<b>Variedades sem.</b>	<b>Has.</b>						
		Producción (qq)	2,573.41	4,252.89	2,713.38	3,586.32	8,600.91
<b>Ind. económicos</b>	<b>Cantidad</b>	Sup. sembrada	124.32	331.02	183.98	206.95	382.57
Consumo (qq)		Superficie cosechada	124.32	331.02	167.12	206.15	367.05
Jornales (56 p/ha.)	21,424	Rendimiento (Q/ha.)	20.69	16.29	16.24	17.40	23.43
Comercialización (qq)	8,600.91	Productores	203	838	314	384.00	498

Valor económico (B/)	0.34
Precio al product. (qq) / cáscara	
Costo de producción (seco)	884.26
<b>Importación</b>	<b>Otros</b>
Procedencia	
Quintales	



**Producción nacional de Guandú 8,600.91 quintales.  
Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos**



Mayores rendimientos promedio:

Herrera	52.60 q/ha.
Veraguas	26.61 q/ha.
Capira	20.90 q/ha.
Coclé	20.09 q/ha.



Este rubro por lo general es un cultivo familiar sembrado tras patio. En los meses de diciembre y enero, es cuando alcanza la mayor demanda. Se cosecharon 8,600.90 qq, lo que significa que se cosecharon 5,000 qq más que en el periodo anterior, ya que hubo un mejor manejo agronómico y la antracnosis (hongo) no fue determinante para que se obtuvieran resultados positivos. En este año agrícola 2014 - 2015 participaron 96 productores más con respecto al año pasado. En términos generales, la producción de guandú en los últimos cinco años ha tenido un crecimiento de 234 % según la información generada desde las direcciones ejecutivas regionales, reflejándose el incremento en la participación de los productores.

**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Las limitantes tratándose de un cultivo de producción familiar, se concentra en su mercadeo, el cual por lo general se efectúa al menudeo en los diferentes mercados locales de las cabeceras de provincias

**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 agronómico 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), contribuyan a motivar a asociaciones de productores a incursionar en este cultivo. La constante capacitación 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.

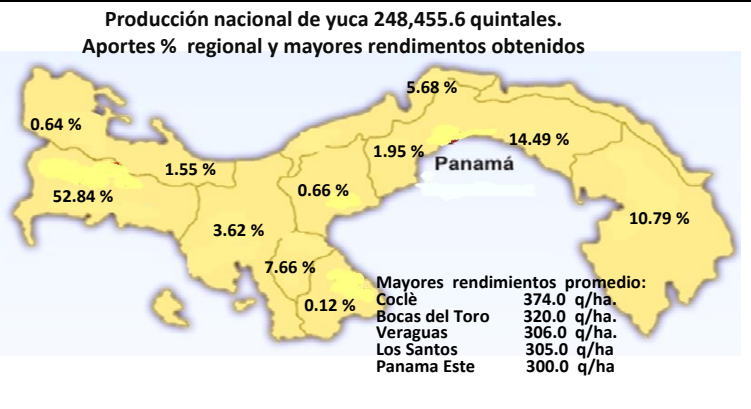
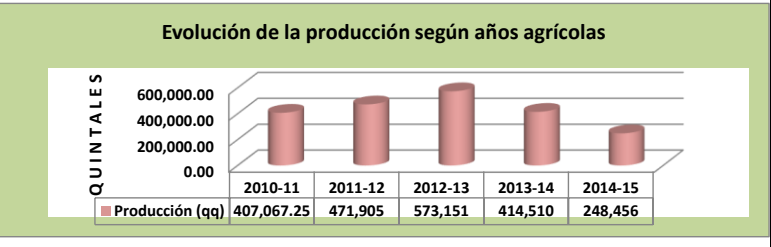
\* En millones de B/  
Obs. Costo de producción actualizado abril 2014  
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE YUCA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>1,814</b>	<b>1,624</b>	<b>382</b>	<b>620,568.7</b>	<b>1,333</b>	<b>1,163.3</b>	<b>71.65</b>	<b>1306</b>	<b>1,120.8</b>	<b>248,455.6</b>	<b>11,269,696.2</b>	<b>11,293.4</b>	<b>222</b>	<b>15</b>
Chiriquí	700	700	321	224,700.0	339	445.3	63.61	339	441.4	131,292.0	5,955,273.83	5,967.8	297	15
Veraguas	150	100	499.4	49,940.0	54	29.5	29.45	54	29.5	8,997.5	408,117.60	409.0	306	
Herrera	75	130	499.8	64,974.0	135	152.0	58.41	135	148.0	19,026.1	863,004.87	864.8	129	
Coclè	18	21.5	166.3	3,575.5	28	4.4	131.70	28	4.4	1,629.4	73,907.05	74.1	374	
Panamá Oeste/Capira	75	20	200.2	4,004.0	84	23.8	75.80	84	23.8	4,840.4	219,557.52	220.0	204	
Colón	355	157.5	449.9	70,859.3	355	157.5	100.00	355	157.5	14,115.2	640,249.09	641.6	90	
Panamá Este/Chepo	225	195	253	46,805.0	195	120.0	108.00	195	120.0	36,000.0	1,632,924.00	1,636.4	300	
Los Santos	15	12	399.6	47,952.0	10	3.6	56.73	1	1.0	305.0	13,834.50	13.9	305	
Bocas del Toro	9	10	281.6	28,161.0	20	12.0	101.17	2	5.0	1,600.0	72,574.40	72.7	320	
Darién	150	250	300	75,000.0	105	185.0	27.24	105	160.0	26,800.0	1,215,621.20	1,218.2	168	
Comarca NB.	42	27.5	167.2	4,598.0	8	30.4	27.24	8	30.4	3,850.0	174,632.15	175.0	127	

Tec. producción		COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15					
INDICADORES		AÑOS AGRICOLAS					
		2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	
Riego	Has.	0					
Secano	Has.	1,163					
Variedades sembradas	Producción (qq)	407,067.25	471,905	573,151	414,510	248,456	
	Sup. sembrada (ha.)	1,619.22	1,475.71	1,652.52	1,807.00	1,163	
Brasileña (87%)	Sup. cosechada (ha.)	1,405.38	1,379.85	1,637.66	1,295.04	1,121	
	Rendimiento (q/ha.)	289.65	342.00	349.98	320.08	222	
Valencia (13%)	Productores	1,533	1,969	1,722	988	1,306	

Ind. económicos	Cantidad
Consumo (qq) Mensual	50,000
Jornales (95p/ha)	110,514
Comercialización (qq)	248,456
Aporte a la economía*	4.01
Precio al productor (saco 50.45kg)	8.00
Costo de prod. /ha.	3,442.92



**Importación** Otros

Procedencia Varios

Quintales Este rubro tuvo su tendencia creciente hasta el año agrícola 2012-13 en todos los indicadores. A partir de ese año se observa una disminución en la producción del 40 % (166,054 Q), de igual forma disminuye la superficie y el rendimiento, no así, la participación de los productores que aumentó en un 32 %, 318 más que el año pasado.

**Exportación** Otros

Destino E.U.

Quintales 900

En términos generales, el comportamiento en la producción tomando como referencia los últimos cinco años, ha tenido una disminución del 39 %, en donde este año agrícola, se ha obtenido, el más bajo rendimiento promedio. Esta situación se sustenta en el planteamiento de la problemática actual.



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

No hay disponibilidad de semilla de yuca valencia que se requieren para la exportación y el mercado nacional

No hay disponibilidad de clones saneados para el mismo fin

Fertilización incorrecta por parte de los productores, no se realiza el análisis de suelo.

Falta de equipo para preparación, siembra y cosecha.

**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, como producto del convenio PRIICA- IDIAP- MIDA. Igual se establecieron cinco (5) parcelas demostrativas: Una (1) de yuca brasileña y cuatro (4) de valencia, obteniéndose rendimientos de 380 qq/ha, ubicadas en Chiriquí y Chepo. Se esta haciendo el saneamiento de semilla de la variedad Valencia para las parcelas demotativas programadas para el 2016. En las regiones 1, 5, 6, 7, 9 y 10 se dictó charla sobre el manejo agonomico en el cultivo de yuca. Igual un seminario sobre buenas prácticas agrícola (BPA) con la participación de 40 productores y 30 técnicos. Entre otros aspectos, se recomienda facilitar por áreas de producción la adquisición de subsoladores, sembradoras y cosechadoras mecánicas a fin de facilitar las actividades en el proceso de producción.

\* En millones de B/.  
Obs. Costo de producción actualizado a abril de 2014  
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura





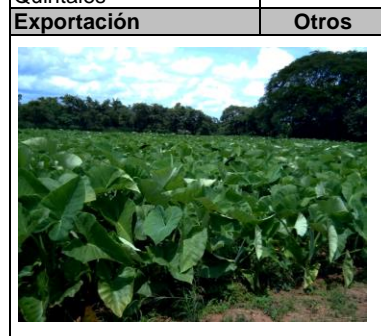
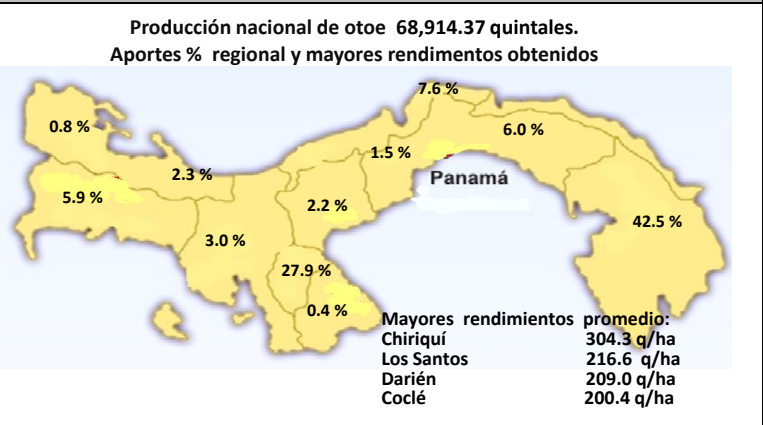
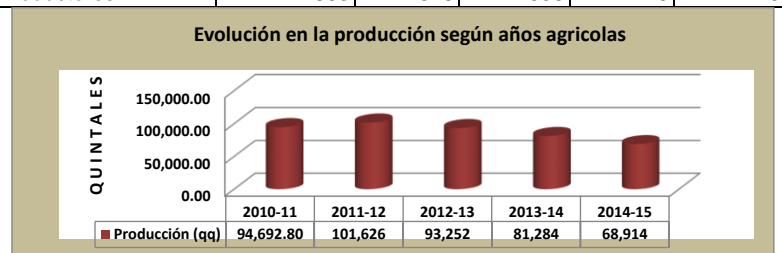
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE OTOE / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>546</b>	<b>447.00</b>	<b>178.62</b>	<b>79,840.92</b>	<b>402</b>	<b>434</b>	<b>97.11</b>	<b>415</b>	<b>417.20</b>	<b>68,914.37</b>	<b>3,125,886.91</b>	<b>3,132.47</b>	<b>165.18</b>	<b>6.16</b>
Chiriquí	20	10	123.2	1,232.00	21	13.26	132.6	21	13.26	4,035.00	183,023.57	183.41	304.30	
Veraguas	50	50	159.72	7,986.00	18	10.45	20.9	18	10.29	2,041.50	92,600.40	92.80	198.40	0.16
Herrera	105	110	139.92	15,391.20	137	153.05	139.1	137	149.05	19,206.00	871,164.95	873.00	128.86	4
Coclè	26	12	193.16	2317.92	15	7.65	63.8	15	7.65	1,533.25	69,546.69	69.69	200.42	
Capira	25	6	174.9	1,049.40	27	6.01	100.2	27	6.01	1,056.44	47,919.06	48.02	175.78	
Colón	65	52	288.2	14,986.40	23	52.4	100.8	23	52.40	5,222.18	236,872.86	237.37	99.66	
Chepo	50	32	209	6,688.00	45	26	81.3	45	26.00	4,160.00	188,693.44	189.09	160.00	
Los Santos	5	5	160	800.00	6	1.2	24.0	1	1.20	260.00	11,793.34	11.82	216.67	2.00
Bocas del Toro	10	5	136	680.00	10	5	100.0	5	3.00	555.00	25,174.25	25.23	185.00	
Darién	100	150	176	26,400.00	85	150	100.0	112	140.00	29,260.00	1,327,204.34	1,330.00	209.00	
Comarca N.B.	90	15	154	2,310.00	15	9.05	60.3	11	8.34	1,585.00	71,894.02	72.05	190.05	

**Tecn. producción Has. COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15**

INDICADORES	Has.	AÑOS AGRICOLAS				
		2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Producción (qq)		94,692.80	101,626	93,252	81,284	68,914
Sup. sembrada (ha.)		1,001.59	538.51	516.31	550.00	434
Sup. cosechada (ha.)		684.48	522.51	514.29	419.84	417
Rendimiento (q/ha.)		138.34	194.50	181.32	193.61	165
Productores		883	648	538	440	415

Ind. económicos	Cantidad
Consumo (qq) Mensual	9,807
Jornales (68p/ha.)	29,517
Comercialización (qq)	68,914
Aporte a la economía * (sco 45 kg)	2.14
Costo de producción /ha.	4,927.02



La producción de otoi este año agrícola, en comparación al año 2011-12 ha tenido una disminución del 32 %, equivalente a 32,712 Q. Esa disminución en la producción oscila entre 8 y 15 % por año e igual situación se refleja en los demás indicadores.

**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

No hay disponibilidad de semilla saneada y rejuvenecida para la producción de otoi Lila el de mayor consumo nacional. El productor hace fertilización incorrecta, no tratan 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. El precio del otoi en Panamá es superior al de exportación, por lo que no se produce con ese fin.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

La semilla de otoi lila esta en un proceso de saniamiento a través de Bio Tecnología, para establecer parcelas de innovación tecnológica para el año 2016. Se está incorporando tecnología como riego por goteo y fertirriego lo que permitirá la participación de nuevos productores y aumentar la oferta de este rubro al mercado nacional. En este año agrícola se establecieron (10) parcelas de innovación tecnológica de otoi lila, donde se le aplicó el paquete tecnológico, se obtuvieron rendimientos de **170 q/ha.** por encima del rendimiento promedio nacional, las regiones beneficiarias fueron Chiriqui, Veraguas, Herrera, Panamá Este (Chepo), Panamá Oeste (Capira), Los Santos y Bocas Del Toro. De estas parcelas se obtuvieron la semilla para el 2015.

\* En millones de B/.  
 Obs. Costo de producción actualizado en abril de 2013.  
 Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura



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

**CULTIVO DE ÑAME / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

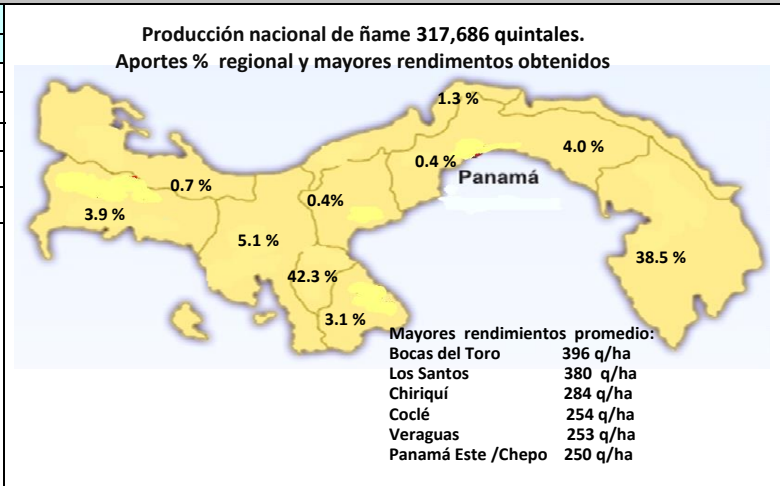
REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas Métrica		
<b>T O T A L</b>	<b>1,400</b>	<b>1,667</b>	<b>384</b>	<b>639,839.00</b>	<b>1,276</b>	<b>1,548</b>	<b>92.90</b>	<b>1,276</b>	<b>1,523</b>	<b>317,686</b>	<b>14,409,932.88</b>	<b>14,440.29</b>	<b>208.60</b>	<b>24.72</b>
R-1, Chiriquí	125	85	310	26,350.00	89	44.95	52.88	89	44.45	12,661	574,290.30	575.50	284.84	
R-2, Veraguas	100	100	400	40,000.00	91	70.15	70.15	91	64.01	16,223	735,860.87	737.41	253.45	6.14
R-3, Herrera	235	475	400	190,000.00	309	617.59	169.03	309	599.01	134,556	6,103,307.46	6,116.16	224.63	18.58
R-4, Coclè	6	9.5	261	2,479.50	22	5.43	57.1579	22	5.43	1,383	62,713.35	62.85	254.62	
R-5, Capira	30	7.5	210	1,575.00	37	6.65	119.38	37	6.65	1,412	64,055.07	64.19	212.36	
R-6, Colón	85	36.5	253	9,234.50	85	36.5	143.42	85	36.50	4,143	187,944.11	188.34	113.52	
R-7, Chepo	120	70	280	19,600.00	98	51.0	95.20	98	51.00	12,750	578,327.25	579.55	250.00	
R-8, Los Santos	45	45	500	22,500.00	23	26.0	50.68	23	26.00	9,880	448,146.92	449.09	380.00	
R-9, Bocas del Toro	12	10	250	2,500.00	1	0.05	82.20	1	0.05	20	898.11	0.90	396.00	
R-10, Darién	600	800	400	320,000.00	510	680.0	17.40	510	680.00	122,400	5,551,941.60	5,563.64	180.00	
R-11, Comarca N.B.	42	28	200	5,600.00	11	9.82	17.40	11	9.82	2,259	102,447.84	102.66	230.00	

**Tecnología producción** Has. **COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15**

Riego	Has.	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Secano	1,380	Producción (qq)	293,880	519,564	438,604	420,611	317,686
	1,548	Sup. sembrada (ha.)	1,886.75	1,923.27	1,575.35	1,956.00	1,548
		Sup. cosechada (ha.)	1,318.35	1,896.27	1,504.25	1,460.11	1,523

Variedades sembradas	Has.	Rendimiento (q/ha.)	AÑOS AGRICOLAS				
			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Diamante	1248	222.92	273.99	291.58	288.07	208.6	
Babosos	300	Productores	1,434	1,820	1,128	1,215	1,276

Indicadores económicos	Cantidad
Consumo (qq) Mensual	51,500
Empleo-jornales ( 125p/ha.)	193,518
Comercialización (qq)	317,686
Aporte a la economía *	11.47
Precio productor (45.45 b/kg)	22.00
Costo de producción /ha.	7,412.11



Importación	Otros
Procedencia	Varios
Quintales	
Exportación	Otros
Destino	E.U.
Quintales	2,250

Este cultivo en comparación con los años 2010-12, reflejó un crecimiento del 77 %, (225,684 Q) en la producción. A partir de ese año va disminuyendo hasta en un 39 % (201,878 Q) en comparación al año 2014-15. No obstante, en la superficie cosechada ha habido un incremento del 2.8 % en los tres últimos años, de igual forma la participación de los productores aumentó a 148. Como se observa en el cuadro, el comportamiento en los rendimientos promedio obtenidos fueron los más bajos del quinquenio, esta situación se debe a los problemas planteados.

**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

No hay disponibilidad de semilla saneada y rejuvenecidas para la producción de éste 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**

Aumentar la superficie de siembra con sistema de riego con el propósito de mejorar la productividad y buscar oportunidades de mercado durante los meses de septiembre a noviembre. Se establecieron tres parcelas de innovación tecnológica de ñame diamante, en Herrera, Chiriquí, y Capira, obteniéndose rendimientos promedios de 500 qq/has. Urge la necesidad de hacer el saneamiento del Clon Diamante, a fin de proveer semilla de calidad y resistentes, se recomienda utilizar el sub solador en la preparación de tierra. El ñame seda tipo babosa nacional se esta saneando a través de Bio Tecnología. En Regiones de Bocas del Toro, Chepo, Colón, y Capira se dictaron charla sobre el manejo agronómico en este cultivo dirigido a técnicos involucrados con el mismo.



\* En millones de B/

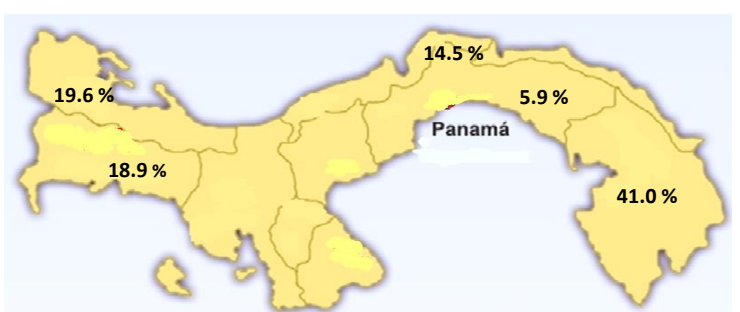
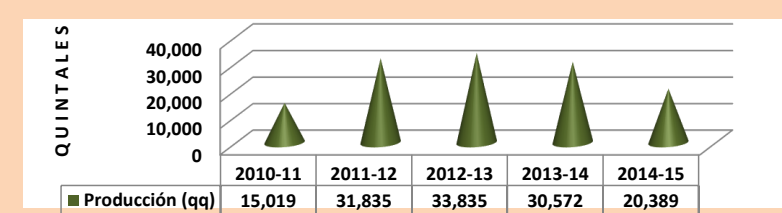
Obs. Costo de producción con riego B/9,304.20 y secano B/5,520.03, actualizado a abril de 2014, para el aporte económico se tomó un promedio de B/7,412.11

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura



**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE ÑAMPI / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>195</b>	<b>87.50</b>	<b>352.93</b>	<b>30,880.96</b>	<b>157</b>	<b>97.27</b>	<b>111.17</b>	<b>152</b>	<b>90.27</b>	<b>20,389</b>	<b>924,824.65</b>	<b>926.77</b>	<b>225.87</b>	<b>-</b>
Chiriquí	85	25.00	319.00	7,975.00	35	17.27	69.08	35	17.27	3,855	174,858.95	175.23	223.22	
Colón	25	15.00	249.22	5,999.40	25	15.00	100.00	25	15.00	2,970	134,716.23	135.00	198.00	
Panamá Este / Chepo	20	10.00	209.00	1,980.00	15	6.00	60.00	15	6.00	1,200	54,430.80	54.55	200.00	
Bocas del Toro	35	17.50	281.70	4,929.76	35	17.00	97.14	30	14.00	4,004	181,617.44	182.00	286.00	
Darién	30	20.00	199.98	9,996.80	47	42.00	210.00	47	38.00	8,360	379,201.24	380.00	220.00	

Tec. de producción	Has.	COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15																		
Riego	0	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>					<p align="center"><b>Producción nacional de ñampi 20,389 quintales. Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos</b></p>  <p><b>Mayores rendimientos promedio:</b>            Bocas del Toro 286.0 q/ha            Chiriquí 223.2 q/ha            Darién 220.0 q/ha            Panamá Este /Chepo 200.0 q/ha</p>												
Secano	97.27		2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15													
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	15,019	31,835	33,835	30,572	20,389													
Ñampi Blanco	97.27	Superficie sembrada (ha.)	215	128.21	138.71	128.00	97.27													
<b>Ind. económicos</b>	<b>Cant.</b>	Superficie cosechada (ha.)	74	128.11	138.61	113.26	90.27													
Consumo (qq)	51,000	Rendimiento (q/ha.)	203	248.50	248.50	269.93	225.87													
Empleo -jornales (109p/ha)	10,602	Productores	258	331	381	174	157													
Comercialización (qq)	20,389	<p align="center"><b>Evolución de la producción según años agrícolas</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Año Agrícola</th> <th>Producción (qq)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2010-11</td> <td>15,019</td> </tr> <tr> <td>2011-12</td> <td>31,835</td> </tr> <tr> <td>2012-13</td> <td>33,835</td> </tr> <tr> <td>2013-14</td> <td>30,572</td> </tr> <tr> <td>2014-15</td> <td>20,389</td> </tr> </tbody> </table>							Año Agrícola	Producción (qq)	2010-11	15,019	2011-12	31,835	2012-13	33,835	2013-14	30,572	2014-15	20,389
Año Agrícola	Producción (qq)																			
2010-11	15,019																			
2011-12	31,835																			
2012-13	33,835																			
2013-14	30,572																			
2014-15	20,389																			
Aporte a la economía *	0.55																			
Precio productor (qq)	60.00																			
Costo producción /ha.	5,649.67																			



Comparando los años agrícola 2010 - 13, este cultivo tuvo un incremento en la producción superior al 125%, (18,816 Q adicionales). No obstante, si se comparan con los últimos tres años (2013 -15) refleja una disminución del 39 % (13,446 Q), de igual manera en los demás indicadores presenta semejante situación, sin embargo, se resalta que, los rendimientos obtenidos son aceptable según su cronología. Algunos de los factores principales que han afectado la producción, se describen en los problemática identificada.

**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**  
 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 sub solador para que haya adecuada profundidad de las raíces y desarrollo del cultivo. En su mayoría no realizan el tutoreo. No hay mano de obra disponible por lo que el costo de la misma es alto. Alto costo de los insumos.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

Se recomienda aplicar tecnología como el uso tutoreado para incrementar los rendimientos. Se esta saneando el ñampi blanco a través de Biotecnología para las parcelas de innovación tecnológica para el año agrícola 2015 - 2016.


\* En millones de B/.

Obs. Costo de producción actualizado en abril de 2014.

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura



**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION**  
**CULTIVO DE TOMATE INDUSTRIAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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 mètrica															
<b>T O T A L</b>	<b>123</b>	<b>273</b>	<b>1,225.22</b>	<b>327,910</b>	<b>112</b>	<b>159.5</b>	<b>58.42</b>	<b>112</b>	<b>159.50</b>	<b>139,258</b>	<b>6,316,624.941</b>	<b>6,329.93</b>	<b>873.09</b>	<b>0.00</b>													
Chiriquí	10	10	1,001	10,010	4	2.6	26.00	4	2.60	620	28,122.580	28.18	238.46														
Herrera	3	3	1,100	3,300	3	7.4	246.67	3	7.40	7,348	333,294.757	334.00	992.96														
Los Santos	110	260	1,210	314,600	105	149.5	57.50	105	149.50	131,291	5,955,207.604	5,967.75	878.20														
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-2015</b>																									
Riego	159.5	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>					<p align="center">Producción nacional de tomate industrial 139,258 quintales. Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos</p> <p align="right"><b>Mayores rendimientos promedio:</b>  Herrera 992.96 q/ha  Los Santos 878.20 q/ha  Chiriquí 238.46 q/ha.</p>																			
Secano			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15																				
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	190,388	161,239	136,400	190,669	139,258	<p align="center"><b>Evolución de la producción según años agrícolas</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Año Agrícola</th> <th>Producción (qq)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2010-11</td> <td>190,388</td> </tr> <tr> <td>2011-12</td> <td>161,239</td> </tr> <tr> <td>2012-13</td> <td>136,400</td> </tr> <tr> <td>2013-14</td> <td>190,669</td> </tr> <tr> <td>2014-15</td> <td>139,258</td> </tr> </tbody> </table>								Año Agrícola	Producción (qq)	2010-11	190,388	2011-12	161,239	2012-13	136,400	2013-14	190,669	2014-15	139,258
Año Agrícola	Producción (qq)																										
2010-11	190,388																										
2011-12	161,239																										
2012-13	136,400																										
2013-14	190,669																										
2014-15	139,258																										
		Sup. sembrada	222.18	204.45	144.43	189.37	159.50																				
Idiag T 7	4.78	Sup. cosechada	219.18	204.45	144.43	188.62	159.50																				
Idiag T8	151.52	Rendimiento (q/ha.)	869.35	788.64	944.00	1,010.66	873.09																				
Entero grande	3.20	Productores	119	118	98	108	112																				
<b>Total</b>	<b>159.50</b>																										
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>																										
Consumo (qq)	374,000																										
Jornales (191p/h)	30,465																										
Comercialización	139,258																										
Aporte a la econo	1.26																										
Precio al product	B/ 9.00																										
Costo de producción /ha.	7,930.16																										
		<p>Tomando en cuenta el año agrícola 2010-2011 se observa un decrecimiento del 15% (29,149qq.) en dos años siguientes. En comparación con el año 2012-2013 se nota una recuperación del 39.8%, en la producción. De igual manera se incrementó la superficie cosechada en un 30% y los rendimientos en un 3.10% o sea, 29.3 quintales adicionales. El cierre agrícola de este año participaron 108 productores en la cosecha, diez (10) más que el año pasado lo que indica el interés mostrados por los productores en este rubro</p>																									
<b>Importación</b>	<b>Otros</b>	<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TÉCNICAS</b>																									
Procedencia	<b>USA</b>	<p>Evaluar los sistemas de riegos de goteo localizados, su instalación 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 56 productores que superaron los 1,000 quintales. Se ha programado en el mes de junio una jornada para la negociación de la zafra 2015 - 2016 para un contrato con Nestlé. Se programó un día de campo sobre el manejo integrado del cultivo y producción de nuevas semillas (T-10 y T-11), para el 2015-16.</p>																									
Quintales	51,013.62																										

\* En millones de B/.

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura



**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE PAPA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>150</b>	<b>1,002.50</b>	<b>565</b>	<b>651,000</b>	<b>111</b>	<b>1,020</b>	<b>102</b>	<b>111</b>	<b>1,020</b>	<b>603,650</b>	<b>27,380,960</b>	<b>27,438.64</b>	<b>591.81</b>				
Chiriquí	145	1,000.0	650	650,000	101	1015	102	101	1015	602,650	27,335,601	27,393.18	593.74				
Comarca N. Bugle	5	2.5	400	1,000	10	5	200	10	5	1,000	45,359	45.45	200.00				
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15</b>															
Riego	407	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>														
Secano	613		<b>2010-11</b>	<b>2011-12</b>	<b>2012-13</b>	<b>2013-14</b>	<b>2014-15</b>										
<b>Total</b>	<b>1020</b>	Producción (qq)	542,098	580,731	481,931	478,275	603,650										
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Sup. sembrada (ha.)	1,045.00	968.00	810.00	810.00	1,020										
Granola	1009	Sup. cosechada (ha.)	1,045.00	968.00	810.00	797.06	1,020										
Asterix y otras	11	Rendimiento (q/ha.)	518.75	599.93	594.98	600.05	591.81										
<b>Total</b>	<b>1020</b>	Productores	128	158	131	126	111										
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Evolution de la Producción según años agrícolas</b>															
Consumo anual (qq)	610,188	<table border="1"> <tr> <td>2010-11</td> <td>2011-12</td> <td>2012-13</td> <td>2013-14</td> <td>2014-15</td> </tr> <tr> <td>542,098</td> <td>580,731</td> <td>481,931</td> <td>478,275</td> <td>603,650</td> </tr> </table>					2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	542,098	580,731	481,931	478,275	603,650	
2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15													
542,098	580,731	481,931	478,275	603,650													
Jornales (163p/ha)	166,260																
Comercialización (qq)	601,188																
Aporte a la economía *	13.9																
Precio al productor (qq)	33.00																
Costos / has (B./)	13,593.09																
<b>Importación</b>	<b>Otros</b>	Tomando como referencia el año agrícola 2010-11 gráficamente se observa que en un período de cinco años, se incrementó la producción en un 11.35 % lo que representa 61,552 quintales adicionales. Comparativamente con el año agrícola anterior (2013-14), se observa un incremento considerable del 26.21 %, en la producción que equivale a 125,375 quintales, de igual manera se incrementó la superficie. A pesar que la participación de los productores bajó en 11.9 % (15), se obtuvieron buenos rendimientos promedios que superando a los proyectados. En cuanto a la comercialización se calcula en un 10% (60,365 q) de merma con respecto a producción. El consumo promedio mensual es de 50,840 quintales según el Comité Agropecuario Centro- americano (C.A.C.), conformado por los ministros de agricultura de Centro América y Panamá															
Procedencia	USA																
Quintales ( fresco )	57,903																
<b>PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES</b>																	
Poca disponibilidad de semilla certificada. Altos costos de insumos. Incremento del uso de plaguicidas debido a la situación climática. Lentitud en el desembolso de los apoyo de la ley 25 para las infraestructuras de producción. Las importaciones desmedidas que impacta en la reducción de la superficie de siembra, especialmente la papa Pre .Frita y Pre Cocida (340,989 Q). Con relación a la semilla infestada con bacterias procedente de Alemania, se dejará de sembrar en este invierno unas 130 hectáreas, con una producción estimada de 73,000 quintales, lo que urge definir rápidamente el proveedor de los 4,616 quintales, para asegurar la cosecha de verano.																	
<b>COMENTARIOS GENERALES Y / O SUGERENCIAS TECNICAS</b>																	
La mediana oferta en el mercado nacional, ha originado la importación de este rubro, lo que ha causando el encarecimiento del producto en el mercado y por ende repercute en la canasta basica del consumidor La tendencia de la superficie cosechada del rubro es hacia el incremento de <b>18 has.</b> con respecto a la proyectadas. Con respecto a los eventos de capacitación en el rubro papa, se realizaron dos <b>(2)</b> días de campo para evaluación de variedades. En dichos eventos participaron un total de 40 <b>productores y 15 técnicos</b> entre regionales y nacionales.																	

**Producción nacional de papa 603,650 quintales.  
Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos**



**Mayores rendimientos promedio:**  
Chiriquí 593.7 q/ha.  
Comarca N. Bugle 200.0 q/ha

\* En millones de B/.

Observación: El costo de producción en época de verano es de B/14,009.35 y en invierno de B/13,176.84, para los efectos de este se toma costo promedio de B/ 13,593.09

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura



**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE CEBOLLA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

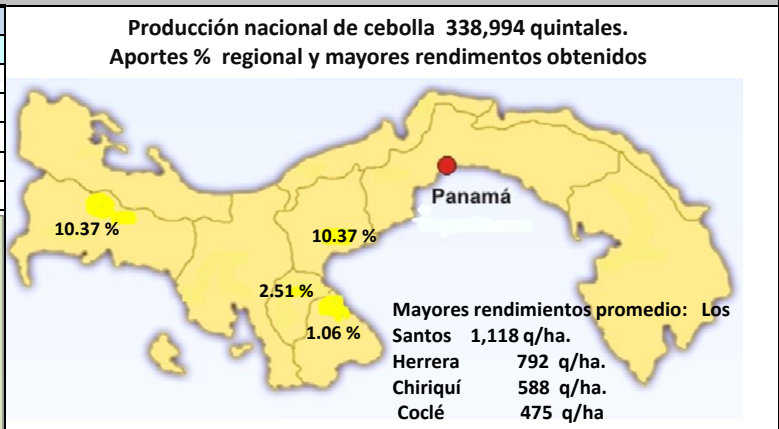
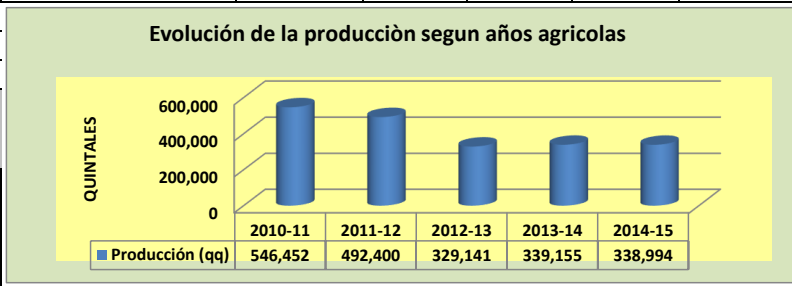
REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción				REND. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas		
<b>TOTAL</b>	<b>279</b>	<b>861</b>	<b>649.0</b>	<b>558,747</b>	<b>273</b>	<b>583.95</b>	<b>67.8</b>	<b>273</b>	<b>583.95</b>	<b>338,994</b>	<b>15,376,429</b>	<b>15,409</b>	<b>581</b>	<b>0.00</b>
Chiriquí	120	750	650.0	487,500	100	496.00	66.1	100	496	291,745	13,233,261	13,261	588	
Herrera	12	15	649.0	9,735	14	10.75	71.7	14	11	8,521	386,504	387	793	
Coclé	140	90	638.0	57,420	154	74.00	82.2	154	74	35,150	1,594,369	1,598	475	
Los Santos	7	6	682.0	4,092	5	3.20	53.3	5	3.20	3,578	162,295	163	1118	

**Tec. de producción**      **Has.**      **COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15**

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
<b>Total</b>	<b>583.95</b>				
Producción (qq)	546,452	492,400	329,141	339,155	338,994
Sup. sembrada (ha.)	933.15	837.12	599.74	599.74	583.95
Sup. cosechada (ha.)	933.15	837.12	582.50	582.50	583.95
Rendimiento (q/ha.)	585.60	586.21	565.05	582.24	580.52
Productores	325	281	288	274	273

Variedades sembradas	Has.
Gladalan Brown	167.0
Albera	134.0
Basic F1	44.0
Otras	239.0
<b>Total</b>	<b>583.95</b>

Indicadores económicos	Cantidad
Consumo anual /qq	600,000
Jornales (419p/ha.)	244,675
Comercialización (qq)	288,145
Aporte economía *	8.9
Costo de producción /ha.	15,196.61



Durante los últimos cinco años la producción disminuyó en un 37.96 % que representan 207,458 quintales, en esa misma proporción disminuyó la superficie cosechada (349.20 has.) en este año. Con respecto al año agrícola 2013-14 se observa una mínima disminución en la producción y en los rendimientos promedio. De igual manera la participación de los productores en ese quinquenio bajó en 16 %, o sea, a 52 productores. Toda esa situación abedece a una serie de elementos que influyeron en la producción del rubro descrita en la problemática. Esto ha originado la importación, la cual representa el 55% del consumo anual.

**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Alto costo de semilla certificada.  
Altos costos de mano de obra.  
Incremento del uso de plaguicidas debido a la situación climática.  
Lentitud en el desembolso de los créditos del BDA.  
La importación desmedidas de cebolla están influyendo en la reducción en la superficie de siembra y bajos precios para el productor. Afectaciones en Chiriquí de 3.5 has., por inundaciones en la zona afectada en hortalizas de follaje por ser muy húmeda en invierno.

**Importación**      **Otros**      **COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

Procedencia	Holanda, Francia, USA, Perú
Quintales	332,720



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 15% (50,849 q) de merma considerando la producción. El consumo promedio mensual es de 50,000 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 evento participaron un total de 20 productores y 5 técnicos regionales. El IMA compró a los productores de Chiriquí cerca de 9,000 quintales y en Natá 20,000 para comercialización en las ferias libres y en tiendas del IMA.

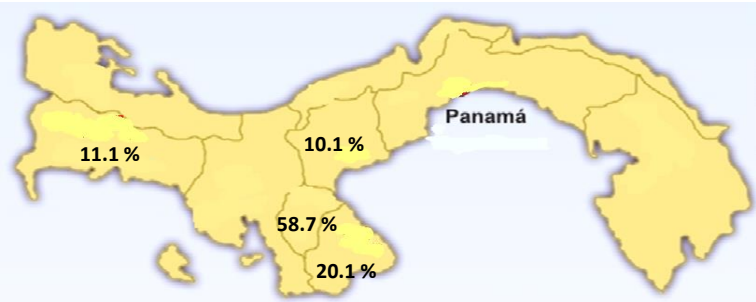
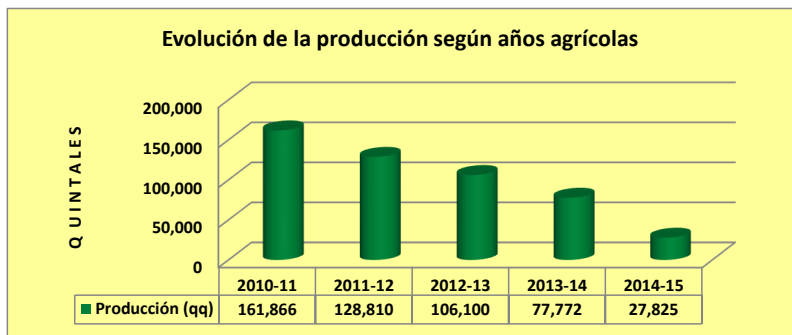

\* En millones de B/.

Observación. El costo de producción en verano para tierras altas B/15,143.27 y para tierras bajas B/ 15,249.95 ; calculo del aporte a la economía costo promedio de B/15,196.61

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura



**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION**  
**CULTIVO DE ZAPALLO EXPORTACIÓN / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>111</b>	<b>405.00</b>	<b>419.14</b>	<b>169,750.00</b>	<b>38</b>	<b>111.69</b>	<b>27.58</b>	<b>38</b>	<b>111.69</b>	<b>27,825</b>	<b>1,262,114.18</b>	<b>1,264.77</b>	<b>249.13</b>	<b>12.00</b>
Chiriquí	5	5.00	450.00	2,250.00	2	9	181.00	2	9.05	3,100	140,612.90	140.91	342.54	
Herrera	75	225.00	400.00	90,000.00	15	40.74	18.11	15	40.74	16,320	740,258.88	741.82	400.59	0.0
Coclè	1	25.00	400.00	10,000.00	3	7	28.00	3	7.00	2,800	127,005.20	127.27	400.00	
Los Santos	30	150.00	450.00	67,500.00	18	54.90	36.60	18	54.90	5,605	254,237.20	254.77	102.09	12.0
<b>Tec. de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2013-14</b>												
Riego	111.69	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>					<b>Producción nacional de zapallo para exportación 27,825 quintales. Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos</b>						
Secano			<b>2010-11</b>	<b>2011-12</b>	<b>2012-13</b>	<b>2013-14</b>	<b>2014-15</b>							
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	161,866	128,810	106,100	77,772	27,825							
Carruecano	20	Sup. sembrada (ha.)	871.78	454	305	329	112							
Inibit c22	40.74	Sup. cosechada	730.18	440	294	242	111.69							
Otros	50.95	Rendimiento (q/ha.)	221.68	293	361	321	249.13							
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>	Productores	142	127	87	90	38							
Jornales (40 p/ha.)	4,468	<b>PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES</b>												
Comercialización (qq)	27,825													
Aporte a la economía *	0.22													
Costo producción /ha.	1,946.30													
<b>Exportación</b>	<b>Otros</b>													
Destino	USA, España	<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b>												
Quintales	27,825													
		Tomando como referencia el año agrícola 2010-11 este cultivo ha disminuido el 82.8% (134,041 Q) en la producción y con respecto al año agrícola inmediatamente anterior (2013-14) se redujo en un 64.2% (49,947Q). En términos generales en los últimos cinco años, los demás indicadores se han reducidos en semejante proporción, como se observa en el cuadro y gráfica comparativa. Cabe mencionar que la provincia de Herrera es la que conserva la mayor participación en esta actividad agrícola por su incursión a la agroexportación.												
Se hace necesario adoptar tecnologías para aumentar rendimientos en el cultivo, ya que los actuales continúan siendo muy bajos. Se hace necesario la gestión afín de que las empresas agroexportadoras retomen la actividad y estimulen al productor.														

\* En millones de B/.

Observación: Costo de producción actualizado a abril de 2014

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

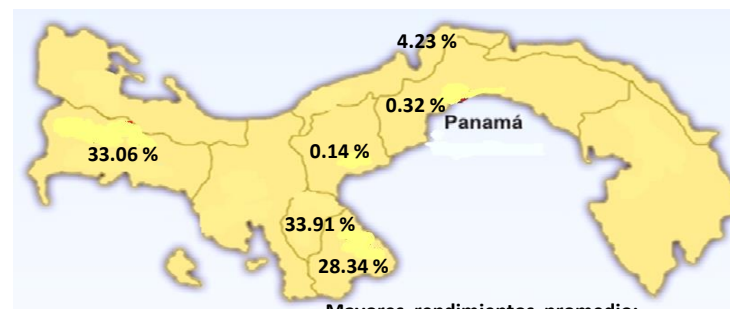
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE ZAPALLO LOCAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>182</b>	<b>315.30</b>	<b>274.01</b>	<b>86,395.07</b>	<b>53</b>	<b>84.85</b>	<b>26.91</b>	<b>53</b>	<b>84.85</b>	<b>23,922.21</b>	<b>1,085,087.52</b>	<b>1,087.37</b>	<b>281.94</b>	<b>0.00</b>
Chiriquí	30	40.00	250.80	10,032	16	22.50	56.25	16	22.50	7,909.00	358,744.33	359.50	351.51	
Veraguas	3	2.00	400.00	800			0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00		
Herrera	75	225.00	279.84	62,964	14	40.15	17.84	14	40.15	8,111.00	367,906.85	368.68	202.02	0.0
Coclé	0		-	0	1	0.10		1	0.10	33.00	1,496.85	1.50	330.00	0.0
Capira	12	1.00	350.00	350	2	0.35		2	0.35	77.66	3,522.58	3.53	221.89	0.0
Colón	25	6.30	297.44	1,873.87	16	7.50		16	7.50	1,012.55	45,928.26	46.03	135.01	0.0
Chepo	15	10.00	199.98	1,999.80				0	0.00	0.00	0.00	0.00		0.0
Los Santos	20	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	1.00	125.40	125.40			0.00	0	0.00		0.00	0.00		

**Tecnología de producción** Has. **COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15**

Riego	Has.	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Secano	74.85						
	10						
Variedades sembradas	Has.	Producción (qq)	35,331.15	32,918.75	40,769.50	42,206.85	23,922.21
		Sup.sembrada (ha.)	195.11	129.75	163.93	163.37	84.85
Criollo	40	Sup. cosechada	183.61	125.50	153.93	136.12	84.85
Otras	44.85	Rendimiento (q/ha.)	192.42	262.30	264.86	310.07	281.94
Total	<b>84.85</b>	Productores	112	95	130	134	53

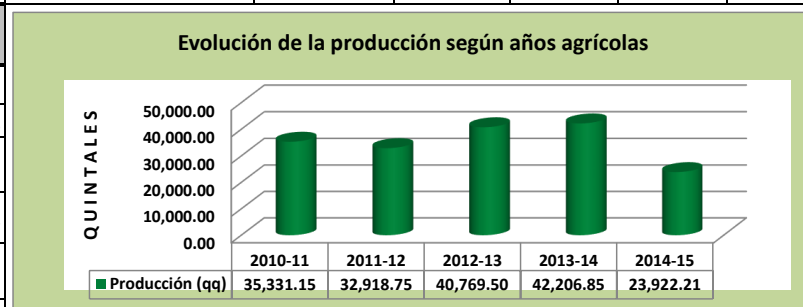
Producción nacional de zapallo consumo local 23,922.21 quintales.  
Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos



Mayores rendimientos promedio:

Los Santos	475.72 q/ha
Chiriquí	351.51 q/ha
Coclé	330.00 q/ha
Panamá Oeste /Capira	221.89 q/ha

Indicadores económicos	Cantidad
Consumo (qq)	
Jornales (40 p/ha.)	3,394
Comercialización (qq)	23,922.2
Aporte a la economía *	0.17
Costo producción /ha.	1,949.30



Como se observa en la gráfica y cuadro comparativo, este rubro refleja un crecimiento en la producción del 19.4 % (6,876 Q) con respecto a los años agrícolas 2010 -14, este crecimiento se refleja en los demás indicadores. Con respecto a los dos últimos años, la producción a bajado en un 43 % (18,285 Q) la cual se refleja en todos los indicadores involucrados. Por consiguiente la oferta de este cultivo, se ha visto limitada a fin de satisfacer la demanda interna. A pesar de ello aún existe el interés de los productores en seguir produciendo las variedades para el mercado local con riego, como una actividad que aporta a la economía nacional.

**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Escaso uso de semilla certificada.  
Alto costo de la mano de obra.  
Alto costo de los insumos

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

Se hace necesario aplicar tecnología de riego para aumentar productividad y mejores ingresos a los productores de este rubro.

\* En millones de B/.

Observación: Costo de producción actualizado a abril de 2014

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura



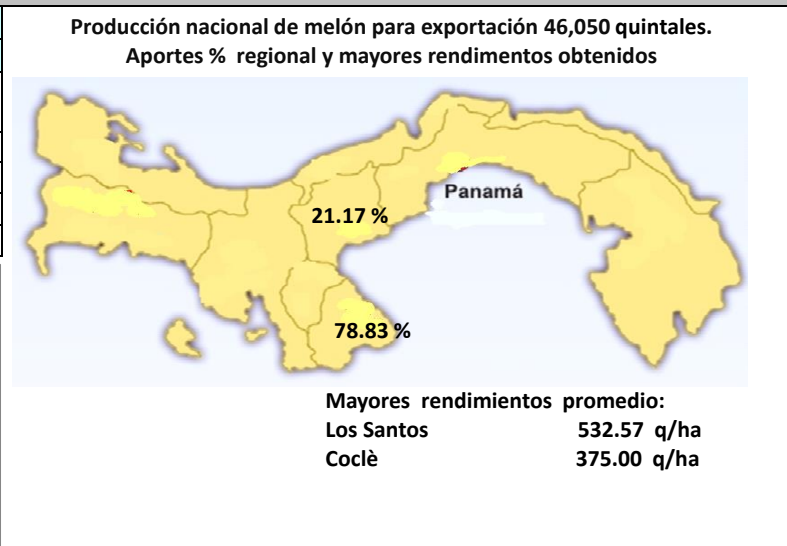
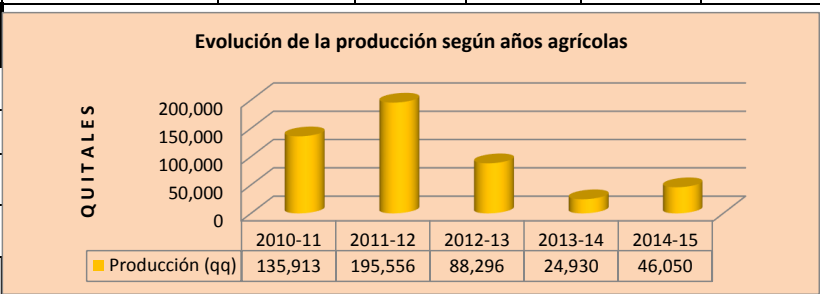
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
MELON EXPORTACIÓN / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014 - 2015**

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>135</b>	<b>528.24</b>	<b>71,313</b>	<b>5</b>	<b>94.16</b>	<b>69.75</b>	<b>5</b>	<b>94.16</b>	<b>46,050</b>	<b>2,088,781.95</b>	<b>2,093.18</b>	<b>489.06</b>	<b>-</b>
Coclè	1	35	323.40	11,319	1	26.00	74.29	1	26.00	9,750	442,250.25	443.18	375.00	
Los Santos	4	100	599.94	59,994	4	68.16	68.16	4	68.16	36,300	1,646,531.70	1,650.00	532.57	

**COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15**

Tecnología de producción	Has.	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Riego	94.16						
Secano	0						
Variedades sembradas	Has.	Producción (qq)	135,913	195,556	88,296	24,930	46,050
		Sup. sembrada (ha.)	346.63	177.90	252.16	54	94.16
Piel de sapo	36.00	Sup. cosechada	346.63	177.90	218.29	30	94.16
Amarillo	58.16	Rendimiento (q/ha.)	392.10	1,099.25	404.49	839	489
Total	<b>94.16</b>	Productores	75	19	24	3	5

Indicadores económicos	Cantidad
Jornales (144p/ha.)	13,559
Comercialización (qq)	46,050.00
Aporte la economía *	0.78
Costo Producción B/. Ha.	8,288.73
<b>Exportación</b>	<b>Otros</b>
Destino	Europa, USA
Quintales	24,930



Tomando como referencia los últimos cinco años agrícola, la producción de este rubro ha venido disminuyendo, después de un excelente año (2011-12), bajó en un 71.3%, que representa 149,506 quintales, sin embargo, con el año inmediatamente anterior, tuvo un incremento del 84.7 % (21,120 Q), de igual forma hay incrementos en los demás indicadores. La situación que refleja el rubro se sustenta, principalmente por el cierre de operaciones de las dos empresas agroexportadoras (Exportadoras de Azuero y Empresa Dos Valles) estalecidas en el País, lo que ha originado la reconversión hacia otros cultivos, como piña, caña, palma aceitera, entre otros.

**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Mercado limitado y disminución del precio en el mercado internacional (0.65 centimos de euro por kilogramo de 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.



Piel de sapo

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

La superficie sembrada para el cultivo de melón para la exportación continúa descendiendo, en los últimos cinco (5) años bajó en un 73 % (252.47 has.) debido a la inestabilidad del precio internacional. La variedad Honey Dew ha desaparecido, al igual que el melón verde (piel de sapo) por su alto costo de producción y a la susceptibilidad al ataque de hongos. Este año la presencia de hongos ha sido mayor, lo que influye en la reducción de la superficie de siembra, además de aspectos que definen la problemática.

\* En millones de B/.  
 Obs. Costo actualizado a abril de 2014  
 Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura



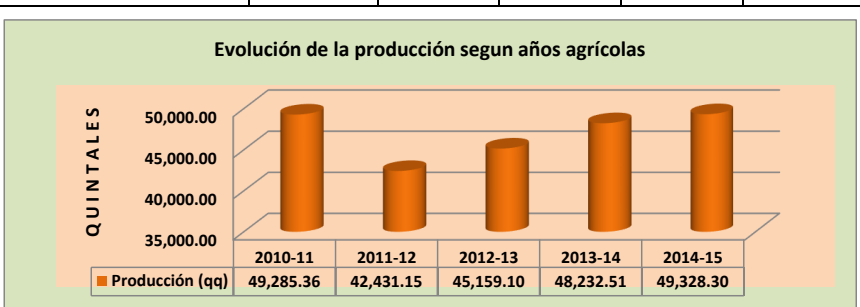
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE MELON LOCAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>62</b>	<b>96.00</b>	<b>325.16</b>	<b>31,215.36</b>	<b>113</b>	<b>109</b>	<b>113.35</b>	<b>113</b>	<b>108.82</b>	<b>49,328.30</b>	<b>2,237,482.36</b>	<b>2,242.20</b>	<b>453.30</b>	<b>-</b>
Chiriquí	3	10.00	242.00	2,420.00	6	6	60.00	6	6.00	1,289.00	58,467.75	58.59	214.83	
Veraguas	2	1.00	299.86	299.86	-	-	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Herrera	40	50.00	349.80	17,490	81	80.09	160.18	81	80.09	34,888.00	1,582,484.79	1,585.82	435.61	0.0
Coclé	2	15.00	350.00	5,250	7	7.23		7	7.23	4,500.00	204,115.50	204.55	622.41	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	

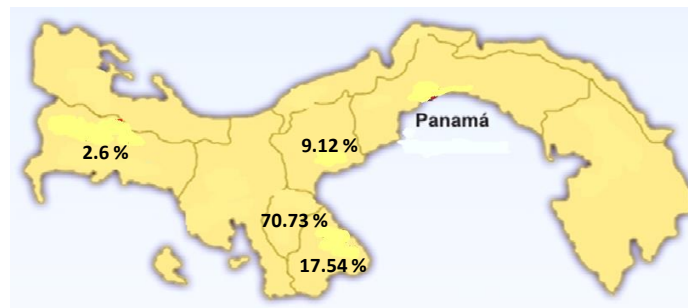
**Tecnología de producción** Has. **COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15**

Riego	109	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Secano		Producción (qq)	49,285.36	42,431.15	45,159.10	48,232.51	49,328.30
Variedades sembradas	Has.	Sup. sembrada (ha.)	137.90	90.00	103.02	142.25	108.82
		Hi Mark, Magallan	70	Superficie cosechada	127.85	88.00	102.02
Cabrillo	38.82	Rendimiento (q/ha.)	382.42	482.17	442.65	414.30	453.30
Total	108.82	Productores	85	75	100	94	113

Indicadores económicos	Cantidad
Jornales (123 p/ha.)	13,385
Comercialización (qq)	45,875
Aporte a la economía *	0.68
Costo de producción /ha.	6,265.25



**Producción de melón para consumo local 49,328 quintales.  
Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos**



Mayores rendimientos promedio:  
 Coclé 622.4 q/ha.  
 Los Santos 558.1 q/ha  
 Herrera 435.6 q/ha



**Híbrido magallanes**

Este rubro en comparación al año agrícola 2011-12 ha tenido un incremento en la producción del 16.25 % (6,897 Q), observándose en la gráfica su crecimiento anual, igualando su comportamiento al año 2010-2011. Esto obedece a los precios promedios aceptables por docenas pagado al productor, 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.

**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

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

**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 2014

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura





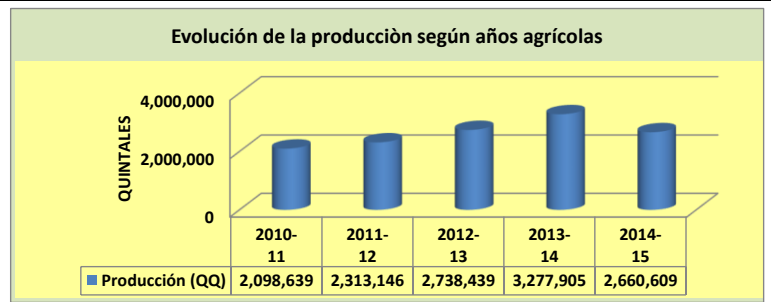
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE PLATANO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

REGIONES	PROGRAMADO				AVANCE SIEMBRA			AVANCE DE COSECHA						Superficie perdida (ha.)	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. cientos/ha	Producción cientos	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción					REND. Q/ha.
						ha.	%			Cientos	Quintales	kilogramos	Toneladas		
<b>TOTAL</b>	<b>5,565</b>	<b>10,927</b>	<b>284</b>	<b>3,104,970</b>	<b>4,964</b>	<b>9,046</b>	<b>83</b>	<b>4,891</b>	<b>8,879</b>	<b>3,547,479</b>	<b>2,660,609</b>	<b>120,674,593</b>	<b>120,937</b>	<b>300</b>	<b>126</b>
Chiriquí	2,300	6,200	266	1,649,200	2,089	4,911	79	2,089	4,911	1,955,400	1,466,550	66,516,842	66,661	299	
Veraguas	60	200	290	58,000	64	195	98	64	195	71,383	53,537	2,428,236	2,433.51	275	
Herrera	40	20	360	7,200	85	21	104	85	21	7,697	5,773	261,829	262	275	
Coclé	55	12	360	4,320	159	16	131	159	16	5,676	4,257	193,080	194	269	
Panamá Oeste	200	25	330	8,250	122	25	100	85	22	9,591	7,193	326,257	327	330	
Colón	337	315	300	94,500	241	328	104	205	290	100,024	75,018	3,402,516	3,410	258	
Panamá Este	130	130	275	35,750	95	131	101	95	131	46,610	34,958	1,585,532	1,589	267	
Los Santos	40	100	300	30,000	38	88	88	38	88	31,332	23,499	1,065,821	1,068	267	
Bocas del Toro	653	1,300	380	494,000	653	<b>1,300</b>	100	653	<b>1,174</b>	558,206	418,655	18,988,494	19,030	357	<b>126</b>
Darién	1,650	2,550	280	714,000	1,330	1,950	76	1,330	1,950	733,500	550,125	24,951,470	25,006	282	
Gnobe Buglé	100	75	130	9,750	88	81	108	88	81	28,060	21,045	954,517	957	260	

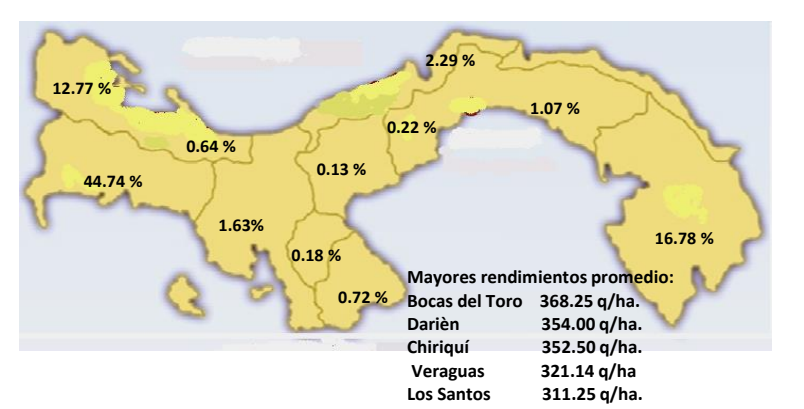
**Tecnología de producción**      **Has.**      **COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15**

Riego	Has.	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Riego	518.5						
Secano	8,527.50						
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (QQ)	2,098,639	2,313,146	2,738,439	3,277,905	2,660,609
		Sup.sembrada (has.)	7,986	8,860	10,359	10,359	9,046
		Sup. cosechada	7,904	7,775	10,128	9,449	8,879
		Rendimiento (QQ)	266	297	270	347	300
		Productores	3,678	3,477	3,143	3,143	4,964

Indicadores económicos	Cantidad
Consumo (qq)	2,660,609
Jornales (89p/ha.)	921,951
Comercialización (ctos)	3,547,479
Aporte a la economía *	39.9
Precio productor (ciento)	15.80
Costo producción /ha.	4,407.47
Relación B/C /ha	1.74



**Producción nacional de plátano 3,277,905 quintales.  
Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos**



**Rentabilidad % /ha**      74.25

En la gráfica se refleja una tendencia de crecimiento en la producción del 16.09 % hasta el cuarto año. Este año comparado con el anterior disminuye en un 18.85 % que representa 617,296 quintales. Se cosechó el 98 % de lo sembrado, lográndose el 83 % de lo proyectado en este año agrícola. Con respecto a los rendimientos ha tenido disminución del 13.5 % que representan 47 quintales. La participación de los productores ha sido significativa, con un crecimiento del 35 % (1,294 productores) en los últimos cinco años, el mayor incremento de este indicador, se refleja este año agrícola con 1,829 en comparación al 2013-2014. La disminución en los diferentes indicadores en este año, obedece a una serie de factores que influyeron en el desarrollo del cultivo como aparece descrito en la problemática.

**Variedad cuerno**



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**


Alto costo de insumos (abonos, fertilizantes y plaguicidas).  
Fuertes vientos en el área de Chiriquí y Bocas del Toro  
Escasez y poco uso de materiales de alta calidad genética y sanitaria.  
Poca mano de obra existente.  
Baja asociatividad de los productores.  
Los productores están incursionando en otros rubros (palma aceitera)

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

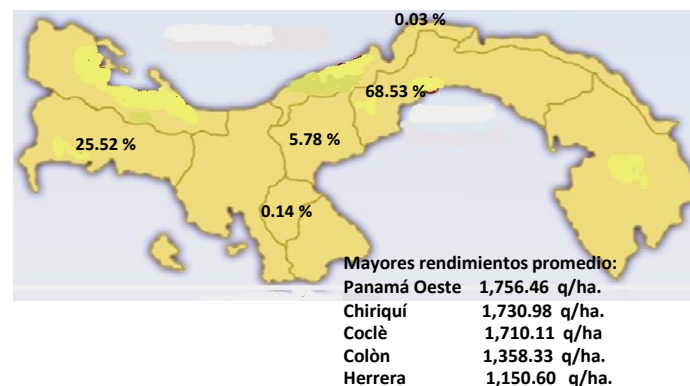
Introducción de materiales de alta calidad genética y sanitaria para su rápida validación. Mayor incentivo para técnicos y productores a través de Jornadas de Capacitación y Pasantías continuas y actualizadas. Continuar fomentando parcelas de innovación tecnológica en nuevas áreas potenciales. Mejorar 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 preciso más justos a los consumidores. Continuar con el fomento de parcelas innovación tecnológica en todas las regiones

\* En millones de B/.  
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

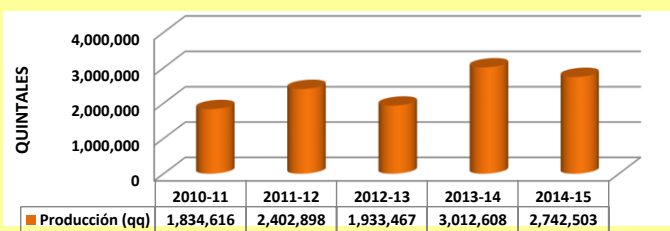
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE PIÑA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>221</b>	<b>2,531.30</b>	<b>1026.37</b>	<b>2,598,050</b>	<b>166</b>	<b>2,399.58</b>	<b>94.80</b>	<b>129</b>	<b>1,570.98</b>	<b>2,742,503</b>	<b>124,397,171</b>	<b>124,659</b>	<b>1,745.73</b>	<b>-</b>
Chiriquí	20	715.00	1870.00	1,337,050	17	799.00	111.75	9	404.40	700,008	31,751,663	31,819	1,730.98	
Veraguas	2	6.30	761.93	4,800	-	0			0.00	0	0	0		
Herrera	16	16.00	22.88	366	6	3.33	20.81	6	3.33	3,832	173,793	174	1,150.60	
Coclè	3.00	92.00	72,000	77,832	4	92.65	100.71	4	92.65	158,432	7,186,317	7,201	1,710.01	
Panamà Oeste	160	1,700.00	692.47	1,177,202	135	1,504.00	88.47	106	1070.00	1,879,416	85,248,430	85,428	1,756.46	
Colón	20	2.00	399.96	800	4	0.60	30.00	4	0.60	815	36,968	37	1,358.33	
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15</b>												
Riego	1,755	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>											
Secano	645		<b>2010-11</b>	<b>2011-12</b>	<b>2012-13</b>	<b>2013-14</b>	<b>2014-15</b>							
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	1,834,616	2,402,898	1,933,467	3,012,608	2,742,503							
		Sup. sembrada (ha.)	2,746.31	2,517.93	2,578.14	2,610.36	2,399.58							
		Sup. cosechada	1,294.41	1,393.02	1,296.96	1,825.60	1,570.98							
		Rendimiento (q/ha.)	1,417.34	1,724.96	1,490.77	1,650.20	1,745.73							
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>	Productores	163	157	223	200	166							
Consumo (qq)	548,501													
Jornales (267/ha.)	640,688													
Comercialización (qq)	2,742,503													
Aporte a la economía *	77.60													
Costo de producción /ha.	32,337.25													
<b>Exportación</b>	<b>Otros</b>													
Destino	EE.UU. Europa. Japón													
Quintales	2,194,002													
	<p>Tomando como referencia el año 2010-11 al 2013-14, el rubro ha tenido un crecimiento favorable representado por un 64 %, puesto que las condiciones climáticas fueron favorables para el manejo del cultivo, así como el mercado nacional e internacional. No obstante, este último año agrícola en comparación con el anterior, refleja un decrecimiento del 8.9 % (270,105 qq menos) influenciado por problemas descritos, lo que originó una disminución del 17 % en la participación de los productores y del 8 % (210.78 menos) en la superficie sembrada, del cual se reportó para el cierre el 65 % cosechada.</p>													
<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b>														
<p>Hay que resaltar que este año agrícola, se han logrado los mejores rendimientos promedios de los últimos cinco años, como se refleja en cuadro comparativo. La inversión para 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 31%. Se estima que el 80% se destina al mercado internacional y el 20% al consumo interno, éste disminuyó en un 8 % con respecto al año anterior, lo que representan 54,021 quintales menos..</p>														

**Producción nacional de piña 2,742,503 quintales.  
Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos**



**Evolución de la producción según años agrícolas**



**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

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 cultivo y abandono de la misma, Degeneración de semilla lo que ha causado la susceptibilidad a plagas y enfermedades.  
Algunos productores se retiraron de la actividad para reconvertir en otros cultivo y abandono de la misma  
Degeneración de semilla lo que ha causado la susceptibilidad a plagas y enfermedades.

\* En millones de B/.

Obs. Costo de producción actualizado a abril de 2014

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 2014 - 2015**

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>94</b>	<b>808</b>	<b>558.08</b>	<b>450,929</b>	<b>111</b>	<b>828.18</b>	<b>102.50</b>	<b>111</b>	<b>828.18</b>	<b>512,616.20</b>	<b>23,251,758.22</b>	<b>23,300.74</b>	<b>618.97</b>	<b>-</b>
Chiriquí	10	90	374.00	33,660	3	128	142.22	3	128.00	46,920.00	2,128,244.28	2,132.73	366.56	
Veraguas	20	200	499.40	99,880	24	368	184.15	24	368.30	225,990.37	10,250,697.19	10,272.29	613.60	
Herrera	50	150	599.94	89,991	59	106	70.72	59	106.08	92,473.83	4,194,520.45	4,203.36	871.74	
Coclè	8	130	699.60	90,948	5	85	65.38	5	85.00	31,875.00	1,445,818.13	1,448.86	375.00	
Capira	1	88	700.00	61,600	1	88	100.00	1	88.00	85,050.00	3,857,782.95	3,865.91	966.48	
Los Santos	5	150	499.00	74,850	19	52.80	35.20	19	52.80	30,307.00	1,374,695.21	1,377.59	574.00	

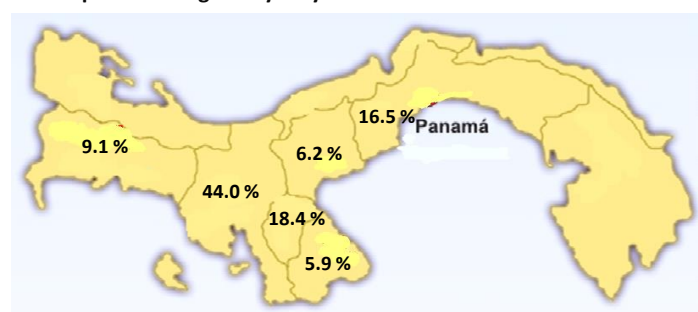
**Tecnología de producción** Has. **COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014 - 15**

Riego	828.18	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Secano		Producción (qq)	601,699.5	751,423.9	407,060.0	308,387	512,616
Variedades sembradas	Has.	Sup. sembrada (ha.)	1,116.34	1,269.86	868.49	636.44	828
Quetzaly	737.62	Sup. cosechada	1,057.89	1,169.86	868.49	560.59	828
mini seed less	90	Rendimiento (q/ha.)	568.77	642.32	468.70	550.11	619
Total	<b>827.62</b>	Productores	185	194	119	65	111

Indicadores económicos	Cantidad
Jornales (118.80 p/ha.)	103,523
Comercialización (qq)	512,616.20
Aporte a la economía *	4.90
Costo producción /ha.	5,916.98



Producción nacional de sandia para la exportación 512,616 quintales. Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos



- Mayores rendimientos promedio:
- Panamà Oeste 966.4 q/ha.
  - Herrera 871.7 q/ha
  - Veraguas 613.6 q/ha
  - Los Santos 574.0 q/ha.

**Exportación** Otros Este rubro en un periodo de cinco años ha tenido un comportamiento en la producción irregular, la gráfica refleja buen crecimiento en el año 2011-12, sin embargo, en comparación con este año (2014-15) ha disminuido en un 31.8% (239,161 Q). No obstante, creció en comparación al año inmediatamente anterior en un 66.1% (203,874 Q), indicando su tendencia a aumentar la oferta internacional, específicamente la variedad híbrido con semilla triploide. Este crecimiento se observa en los demás indicadores que intervienen en la producción.

**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

Alto costo de la mano de obra y de los insumos agrícolas. La variabilidad en el cambio climático, incremento en la tarifa de transporte marítimo y la devaluación del euro han influenciado significativamente en la producción y en la comercialización en este año.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

Este rubro se mantiene como cultivo líder dentro de las cucurbitáceas por su precio mayorista de productos, que aunque disminuyó en un 7.2% con respecto al año 2011 cuando se pagaba B/. 36.21 la docena, según el sistema de información para agronegocios (SIPAN - IMA).



\* En millones de B/.  
 Obs. Costo de producción actualizado a abril de 2014  
 Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE SANDIA LOCAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>152</b>	<b>290</b>	<b>403.63</b>	<b>117,053.90</b>	<b>168</b>	<b>350.42</b>	<b>120.8</b>	<b>168</b>	<b>350.42</b>	<b>169,042.20</b>	<b>7,667,585.15</b>	<b>7,683.74</b>	<b>482.40</b>	<b>-</b>
Chiriquí	25	70	499.40	34,958.00	27	96.75	138.2	27	96.75	47,466.00	2,153,010.29	2,157.55	490.60	0.00
Veraguas	25	50	299.86	14,993.00	19	53.40	106.8	19	53.40	18,736.00	849,846.22	851.64	350.86	0.00
Herrera	45	60	449.90	26,994.00	47	60.40	100.7	47	60.40	31,408.00	1,424,635.47	1,427.64	520.00	0.00
Coclè	8	30	400.00	12,000.00	8	34.16	113.9	8	34.16	22,512.20	1,021,130.88	1,023.28	659.02	0.00
Pmá Oeste /Capira	4	4	400.00	1,600.00	5	4.90	122.5	5	4.90	1,780.00	80,739.02	80.91	363.27	
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	7	8.36	278.7	7	8.36	2,675.00	121,335.33	121.59	319.98	
Los Santos	35	70	349.80	24,486.00	51	89.45	127.8	51	89.45	43,565.00	1,976,064.84	1,980.23	487.03	


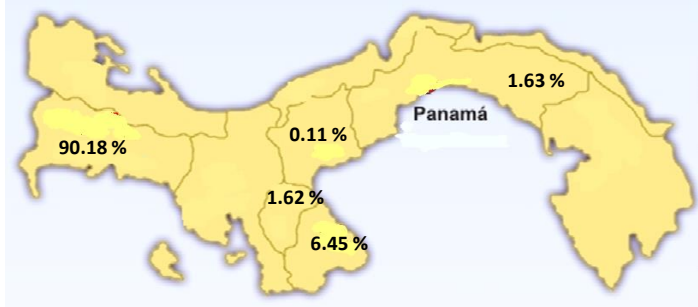
Tecnología de producción	Has.	COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15						
Riego	350.42	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>					Producción nacional de sandía consumo local 169,042 quintales. Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos
Secano	0		2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	111,225	134,975	201,832	98,298	169,042	
mickey lee	30	Sup. sembrada (ha.)	404.14	372.59	455.70	419.09	350	
jubilee	85	Superficie cosechada	340.00	330.19	442.33	252.95	350	
quetzaly	235.42	Rendimiento (q/ha.)	327.13	408.78	456.29	388.61	482	
	<b>350.42</b>	Productores	128	164	182	131	168	
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>							
Jornales (124 p/ha.)	43,452	<p>Como se observa en la gráfica, este rubro se ha mantenido en crecimiento a excepción del año 2013-14, que disminuyó en un 51.2 % (103,534 Q), lo que se recupera al siguiente año con el 71.9 % (70,744 Q), a pesar que bajó la superficie de cosecha, se logró el mejor rendimiento promedio y el aumento en la participación de los productores.</p>						
Comercialización (qq)	169,042	<p align="center"><b>PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES</b></p> <p>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</p>						
Aporte a la economía *	2.07	<p align="center"><b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b></p> <p>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.</p>						
Costo producción /ha.	5,916.98	<p>* En millones de B/.</p> <p>Costo de producción actualizado a abril de 2014</p> <p>Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura</p>						

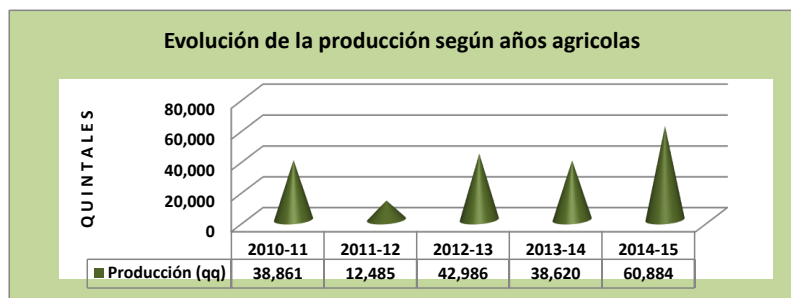






**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION**  
**CULTIVO DE PEPINO MERCADO LOCAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>147</b>	<b>85.30</b>	<b>1,103.05</b>	<b>94,090.00</b>	<b>96</b>	<b>97.66</b>	<b>114.49</b>	<b>96</b>	<b>97.66</b>	<b>60,883.51</b>	<b>2,761,615.13</b>	<b>2,767.43</b>	<b>623.42</b>	<b>-</b>
Chiriquí	80	70.00	1,265.00	88,550.00	61	85.94	122.77	61	85.94	54,907.00	2,490,526.61	2,495.77	638.90	
Herrera	8	2.00	350.00	700.00	8	2.10	105.00	8	2.10	988.05	44,816.96	44.91	470.50	
Coclé	24	0.30	300.00	90.00	8	0.26	86.67	8	0.26	66.46	3,014.56	3.02	255.62	
Pmá Este /Chepo	10	5.00	350.00	1,750.00	4	3.00	60.00	4	3.00	994.00	45,086.85	0.00	331.33	
Los Santos	25	8.00	375.00	3,000.00	15	6.36	79.50	15	6.36	3,928.00	178,170.15	178.55	617.61	
<b>Tecnología de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15</b>												
Riego	97.66	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>											
Secano			<b>2010-11</b>	<b>2011-12</b>	<b>2012-13</b>	<b>2013-14</b>	<b>2014-15</b>							
		Producción (qq)	38,861	12,485	42,986	38,620	60,884							
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Sup.sembrada (ha.)	96.14	45.45	82.46	91.82	97.66							
tunder	54	Sup. cosechada	96.14	45.35	82.46	88.92	97.66							
otros	43.66	Rendimiento (q/ha.)	404.20	275.30	521.30	434.32	623.42							
	<b>97.66</b>	Productores	68	76	83	81	96							
<b>Indicadores económicos</b>	<b>Cantidad</b>													
Consumo (qq)														
Jornales (144p/ha.)	14,063													
Comercialización (qq)	60,884													
Aporte a la economía *	0.43													
Costo de producción /ha.	4,414.70													
	<p>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 superior al 300%, que representan 48,399 Q, en comparación del año 2014-15. En este año se superó el rendimiento promedio y la participación de los productores aumentó en 14 con respecto al año pasado.</p>													
	<p align="center"><b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b></p> <p>Se hace necesario la utilización de sistemas de riego localizado, tutorio, planes de fertilizaciones adecuados para lograr los rendimientos óptimos proyectados. 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 % (de B/.7.29 a B/.9.99 saco de 40 libras) lo que motivó al productor aumentar su oferta a través de la superficie de siembra.</p>													
<p align="center"><b>PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES</b></p> <p>No se utiliza sistema de riego localizado.                  Alto costo de la mano de obra.                  Alto costo de los insumos</p>														
<p align="center"><b>Producción nacional de pepino 60,883 quintales. Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos</b></p>  <p>Mayores rendimientos promedio:                  Chiriquí 638.90 q/ha.                  Los Santos 617.60 q/ha.                  Herrera 470.50 q/ha</p>														



\* En millones de B/.

Observación. Costo de producción actualizado a abril de 2014

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

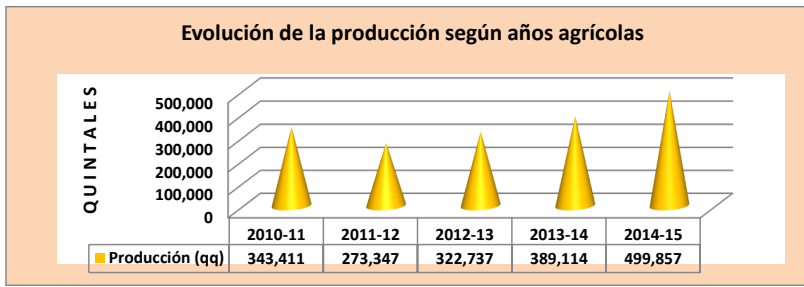
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE PAPAYA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>274</b>	<b>442.00</b>	<b>1,005</b>	<b>444,214</b>	<b>258</b>	<b>421</b>	<b>95.25</b>	<b>258</b>	<b>421</b>	<b>499,857</b>	<b>22,673,014</b>	<b>22,720.77</b>	<b>1,187.31</b>	
Chiriquí	150	350.00	1,056	369,600	150	335	95.71	150	335	428,994	19,458,739	19,499.73	1280.58	
Veraguas	6	6.00	550	3,300	6	6	100.00	6	6	3,850	174,632	175.00	641.67	
Herrera	6	7.00	660	4,620	6	7	100.00	6	7	4,952	224,618	225.09	707.43	
Cocle	10	5.00	2,792	13,960	10	5	100.00	10	5	3,691	167,420	167.77	738.20	
Pmà Oeste / Capira	20	10.00	1,100	11,000	10	9	90.00	10	9	10,254	465,111	466.09	1139.33	
Colón	14	9.00	506	4,554	14	9	100.00	14	9	5,587	253,421	253.95	620.78	
Pmà Este / Chepo	50	38.00	506	19,228	48	36	94.74	48	36	24,979	1,133,022	1,135.41	693.86	
Los Santos	18	17.00	1,056	17,952	14	14	82.35	14	14	17,550	796,050	797.73	1253.57	

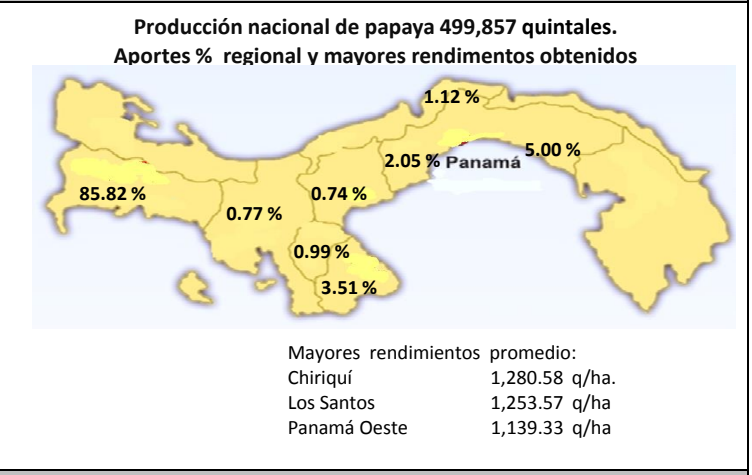
**Tecnología Has. COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15**

Riego	Has.	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Secano	421	Producción (qq)	343,411	273,347	322,737	389,114	499,857
Variedades sembradas	Has.	Sup. sembrada (ha.)	466.20	358.00	345.50	390.00	421
Tainung	341	Sup. cosechada	431.00	334.50	344.50	390.00	421
Maradol	50	Rendimiento (q/ha.)	796.78	817.18	936.83	997.73	1,187
Criolla y pococi	30	Productores	159	129	154	255	258

Ind. económicos	Cantidad
Consumo (qq)	167,200
Jornales (229 p/ha.)	96,409
Comercialización (qq)	499,857
Aporte a la economía *	3.22
Costo producción / ha.	7,637.76



Esta es una fruta de alta demanda en el mercado nacional, prueba de ello se refleja en la tendencia de la gráfica, donde se observa que en cinco años se ha incrementado en un 45.5 % en la producción, que representan 154,446 quintales en comparación con el año 2010-11. con respecto a los dos últimos años se incrementó en un 28.4% (110,743 Q). En este último año hubo incremento en todos los indicadores, se logró excelente rendimiento promedio superando en 390.2 quintales los obtenidos en el año 2010-11, de igual manera la participación de los productores aumentó en 99 en ese mismo periodo.



**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

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

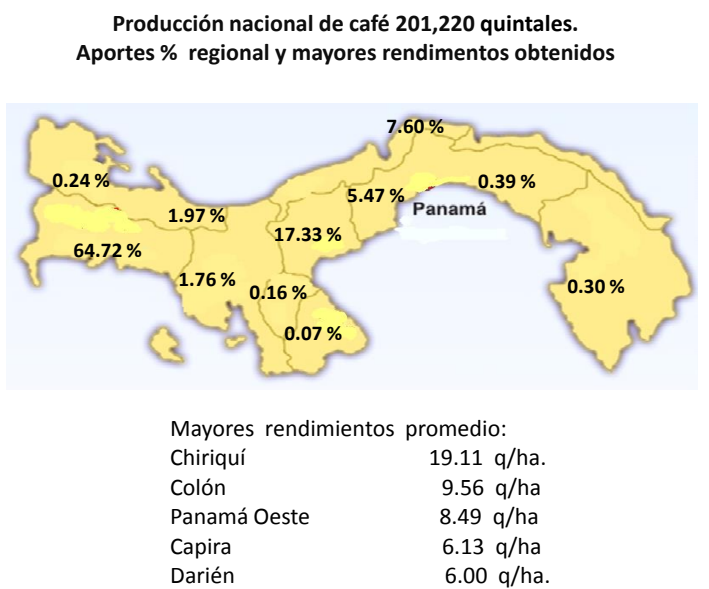
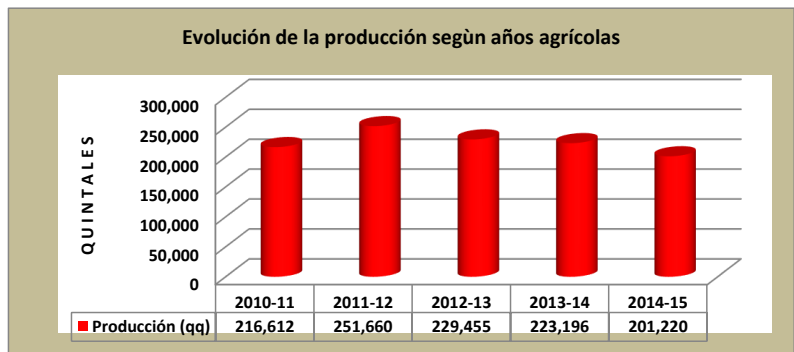
Desarrollar un programa de producción de papaya en Areas declaradas libre de MOSCAMED y Anastrepha como tambien abrir nuevas rutas de control de moscas para posibilitar las exportaciones. Construir instalaciones o tinas para procesamiento termicos exigidos por los países importadores. Facilitar a las asociaciones de productores la compra directa de los híbridos Tainung al centro de producción de Semilla en Taiwan. Programa integral de capacitación para la producción e industrialización del rubro para mercados nacional e internacional.

\* En millones de B/.  
 Costo de producción abril, 2014  
 Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE CAFÉ PERGAMINO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>8,314</b>	<b>19,886</b>	<b>102.70</b>	<b>8,161</b>	<b>16,495</b>	<b>201,220</b>	<b>9,127,137.98</b>	<b>9,146.36</b>	<b>12.20</b>	<b>0</b>
Chiriquí	1,450	9,000	18.51	166,550	1,458	8,940	99.33	1,458	6,813	130,229	5,907,057.21	5,919.50	19.11	
Veraguas	1,196	1,132	5.50	6,226	999	800	70.67	999	653	3,535	160,344.07	160.68	5.41	
Herrera	148	165	4.80	792	165	175	106.06	165	95	324	14,696.32	14.73	3.41	
Coclè	1,371	4,272	8.00	34,176	1,668	4,265	99.84	1,668	4,105	34,868	1,581,577.61	1,584.91	8.49	
Panamá Oeste /Capira	1,062	1,866	5.00	9,330	1,061	2,218	118.86	1,061	1,795	11,009	499,357.23	500.41	6.13	
Colón	1,459	1,452	7.50	10,890	1,953	1,980	136.36	1,800	1,600	15,290	693,539.11	695.00	9.56	
Panamá Este / Chepo	150	130	4.50	585	150	212	163.08	150	189	786	35,652.17	35.73	4.16	
Los Santos	20	30	5.00	150	27	39	130.00	27	27	135	6,123.47	6.14	5.00	
Bocas del Toro	120	117	4.44	520	120	120	102.56	120	118	480	21,772.32	21.82	4.07	
Darién	100	100	5.00	500	205	125	125.00	205	100	600	27,215.40	27.27	6.00	
Gnobe Buglé	500	1,100	4.00	4,400	508	1,012	92.00	508	1,000	3,964	179,803.08	180.18	3.96	

Tecnología	Has.	COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15					
Riego	450	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Secano							
Variedades sembradas	Has.	Producción (qq)	216,612	251,660	229,455	223,196	201,220
		Sup. sembrada (ha.)	19,481	19,490	20,084	20,254	19,886
Especie ARABIGA: Caturra	7,237	Sup. cosechada	18,596	17,378	18,337	17,831	16,495
Catuaí	5,182	Rendimiento (q/ha.)	11.65	14.48	12.51	12.52	12.20
Typica	2,020	Productores	8,049	7,667	7,664	7,660	8,161
MIDA-96	1,079						
Geisha	364						
Mundo Novo	148						
Catimor	126						
Valencia	40						
Pache	50						
San Ramòn	25						
Obata	3						
Esp. CANEPHORA: BP-42	1,825						
BP-358	182						
Caracolillo o criollo	1,605						
<b>total</b>	<b>19,886</b>						
Ind. económicos	Cantidad						



Consumo (Q) pergamino	195,000	Este es un cultivo de importancia económica para el país. No obstante, a partir del año 2011-12 su tendencia ha sido, hacia la disminución en la producción según la información obtenida, la cual en promedio se refleja en un 7 % anual. En el único indicador que refleja incremento en ese quinquenio, es en la participación de 265 productores adicionales. Hay que recalcar que al momento del cierre existían 3,391 hectáreas sin cosechar.
Jornales (74p/ha.)	1,471,564	
Comercialización (qq)	201,220	
Aporte a la economía *	56.8	
Precio productor (qq. pilado)	280.00	
Costo producción /ha.(prome.)	2,857.59	



Importación	Otros	PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES
Presentación en bolsas de 60 kgs. Procedencia: E.U, Colombia, Vietnan, Brasil, Mexico, Nicaragua, Chile	1,193,774	La superficie total sembrada en este periodo 2014-2015 disminuyó en 368 has con relación al año anterior, debido a que fueron afectadas por la alta incidencia de Roya, Ojo de Gallo y Broca, ya que las condiciones climáticas fueron favorables para la proliferación de las mismas, además, afectó la producción donde disminuyó en 21,976 Q, en comparación al año agrícola anterior, por lo que se concluye que el clima fue un factor limitante para la producción (exceso de lluvia en época de cosecha). De la superficie sembrada se cosechó el 83% y el 17% por cosechar. De ésta el 60% de esta en la fase de desarrollo (siembra nueva) y el 40% se le realizar poda sanitaria por el ataque de Roya y Ojo de Gallo. En sistesis, las condiciones climáticas (exceso de lluvia, alta humedad relativa y poca luz), provocaron la proreración de plagas (Roya y Ojo de Gallo), en los cafetales de tierra alta en este sentido, se requiere del uso de variedades tolerantes o resistentes a estas plagas como lo son: las especies arabiga de origen catimor, las cuales son de alta producción.
Exportación	Cantidad	
Presentación en sacos de 60 Kgs. Destino: E.U, Holanda, Belgica, Japón, Alemania, Taiwan, Canada, Australia	13,638.0	<p data-bbox="911 435 1604 461" style="text-align: center;"><b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b></p> <p data-bbox="491 483 2007 597">En el PAT 2015-16, se tiene contemplado con el apoyo de la Dirección de Agricultura, el establecimiento en las diferentes regionales parcelas como banco de germoplasma con material semilla de café adaptadas a nuestro medio con alto potencial de producción, tolerancia o resistencia a las principales plagas Roya y Ojo de Gallo. Como material promisorio se tiene la variedad MIDA-96 y OBATA de la especie arabiga, del cual hay que gestionar su consecución para establecer semilleros.</p> <p data-bbox="491 602 2007 716">Se requiere de la construcción de viveros (5) en las regiones de Chiriquí, Veraguas, Coclé, Capira y Darién, además, de personal técnico y productores capacitados en el manejo e ingertacion de café, ya que en la actualidad, no existe personal capacitado en el manejo del cultivo de café en estado de semillero y en vivero (injertadores). Los productores en su mayoría no realizan las labores de buenas prácticas agrícolas para acondicionar las plantaciones (podas, fertilización y limpieza).</p> <p data-bbox="491 743 2007 862"><b>EXPORTACIÓN:</b> El 90 % de la exportación son cafeses especiales (café producido en tierras altas con alta calidad de tasa) y el resto 10% es café orgánico. Se han exportado desde el primero de octubre de 2014 a la fecha 13,638 sacos de 60 kgs por un valor FOB de B/. 5,715,524.00. El precio promedio por cada saco de 60 kg de café oro o pilado fue de B/.419.09. El 75 % de las exportaciones de café se realizan hacia los Estados Unidos, 20 % a mercados Europeo y el 5 % hacia otros países.</p> <p data-bbox="491 867 2007 915">La cantidad exportada para esta fecha en el año agrícola 2013-2014 fue de 15,230 sacos de 60 kg por un valor de B/. 5,340,384.00 obteniendose un promedio de B/. 350.65 por cada saco de 60 kg exportado.</p> <p data-bbox="491 920 2007 976">La exportacion de café del año agrícola 2014 comparado con el período 2013 fue 1,592 sacos de 60 kg menos que en el ciclo 2013; sin embargo, el precio obtenido lo que va del periodo 2014 por cada saco exportado es de B/. 68.44 más por cada saco exportado.</p> <p data-bbox="491 980 2007 1062"><b>IMPORTACIÓN:</b> desde el primero de octubre de 2014 a la fecha se han importado 981,519 kg de café en sus diferentes presentaciones. El 75% de la importación procede de Vietnam bajo la presentación como café sin tostar y sin descafeinar. También se importa cafe de Estados Unidos, Vietnam, Colombia, Brasil, Inglaterra, Mexico, Chile, Nicaragua e Italia entre otros.</p>
<div data-bbox="86 537 464 894" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="58 1094 2026 1386"><b>ACTIVIDADES REALIZADAS:</b> Se realizaron 22 eventos de capacitación, en donde participaron un total de 31 tecnicos y 110 productores. Los temas tratados; buenas pacticas del cultivo de café, Manejo Integrado de Plagas (Broca, Ojo de Gallo y Roya), siembra de semilleros de café y caficultura orgánica. Estos eventos se realizaron en Darién en las comunidades de Taimatí, La India, Mogocenega, Rio Colorado, Cemaco, Seteganty. En Capira en las comunidades de La Arosemena, Ciricito y Ollas Arriba. Bayano de Chepo. En este periodo se logró sembrar 40 has de café con los Clones BP-42 (30 has) y de BP-358 (10 has) por parte de la Dirección de Agricultura, Adicional, se le entregaron 22 libras de semilla de café (12 libras de Robusta Mejorado BP-42, 10 del BP-358 y 5 libras de Catuai), a 56 productores para establecer 37 hectáreas (como banco de germoplasma), para futura obtención de semilla. Adicional se entregaron 3 libras de semilla de café de la variedad OBATA para estabelcer semillero en Lola en Las Palmas. Se entregaron 330 plegables (capacitación, ferias y estudiantes), 80 manuales sobre la Producción de Café Orgánico, 35 Manuales Producción Organica del Café Robusta y 12 CD's sobre estos manuales. Los mismos entregados a técnicos y productores de todas las Regionales del MIDA. Se entregaron 33,312 plantones de café donados por la Empresa ROICA,S.A (Empresa viverista) a la Dirección de Agricultura, los mismos fueron entregados a productores de Veraguas (12,486 plantones); Los Santos (4,320 plantones); Darién (13,206 plantones) y Herrera (3,300 plantones). Se hizo entrega a los productores por parte de la Dirección de Agricultura, de 35 mil bolsas de polietileno tamaño 6 x 10 para aviverar plantones de café.</p>		

\* En millones de B/.

**Obs.** Costo caturra rojo alta densidad y tecnologia: B/.3,642.37; Caturra media tecnologia B/.2,375.04 y Typica con media tecnologia B/.2,555.36. Costo promedio para cierre B/. 2,857.59. Costo actualizado en abril 2014.



Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE PALMA ACEITERA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>843</b>	<b>22,728</b>	<b>11.58</b>	<b>263,100</b>	<b>869</b>	<b>24,973</b>	<b>109.88</b>	<b>593</b>	<b>13,312</b>	<b>2,649,627</b>	<b>120,184,411</b>	<b>120,438</b>	<b>9.05</b>	<b>250</b>									
Chiriquí	720	20,950	12.00	251,400	704	22,815	108.90	562	13,000.00	2,605,143	118,166,661	118,416	9.11	250									
Veraguas	3	88		0	3	88	100.00																
Colón	1	20		0	1	20	100.00																
Pmà Este /Chepo	1	250			1	250																	
Los Santos	1	20			1	20																	
Bocas del Toro	7	500	9.00	4,500	9	580	116.00	6	150	23,100	1,047,793	1,050	7.00										
Darién	110	900	8.00	7,200	150	1,200	133.33	25	162	21,384	969,957	972	6.00										
<b>Tec. de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010 - 11 VS 2014 - 15</b>																					
Riego (pre vivero y vivero)		<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>																				
Secano	24,973		<b>2010-11</b>	<b>2011-12</b>	<b>2012-13</b>	<b>2013-14</b>	<b>2014-15</b>																
<b>Variedades semb.</b>	<b>Has.</b>	Producción (Ton)	143,159	159,847	200,376	185,860	120,438	<b>Producción nacional de palma aceitera 2,649,627 quintales. Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos</b>															
		Sup. sembrada (ha.)	9,489	9,442	19,368	20,472	24,973																
Deli x Gahana	11,750	Sup. cosechada	7,432	7,915	10,047	9,355	13,312																
Deli x Compacta	3,605	Rendimiento (Ton.)	19.26	20.20	19.94	19.87	9.05																
Deli x Lamé	3,200	Productores	400	452	350	565	869																
Deli x Nigeria	1,500	<p align="center"><b>Evolución de la producción según años agrícolas</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Año Agrícola</th> <th>Producción (Ton)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2010-11</td> <td>143,159</td> </tr> <tr> <td>2011-12</td> <td>159,847</td> </tr> <tr> <td>2012-13</td> <td>200,376</td> </tr> <tr> <td>2013-14</td> <td>185,860</td> </tr> <tr> <td>2014-15</td> <td>120,438</td> </tr> </tbody> </table>										Año Agrícola	Producción (Ton)	2010-11	143,159	2011-12	159,847	2012-13	200,376	2013-14	185,860	2014-15	120,438
Año Agrícola	Producción (Ton)																						
2010-11	143,159																						
2011-12	159,847																						
2012-13	200,376																						
2013-14	185,860																						
2014-15	120,438																						
Bamenda x Ekona	1,037																						
Compacta x Ghana	1,120																						
Compacta x Nigeria	1,200																						
Tanzania x Ekona	120																						
Hibrido Amazon (OxG)	921																						
Evolución	520																						
	24,973																						
<b>Ind. económicos</b>	<b>Cantidad</b>																						
Consumo (ton. fruta fresca)	185,860	<p>La gráfica refleja el incremento de la producción que alcanzó el 39.9 % (57,217 Q) con respecto al año agrícola 2012-13. A partir de ese año y en comparación con el año 2014-15, la producción disminuye en similar proporción 39.8 % (79,938 Q). No obstante, se sembró un 22 % (4,501 has.) más que el año pasado del cual se cosechó el 53 %, obteniendo muy bajos rendimientos promedio. El único indicador que ha reflejado incremento en los últimos cinco años, a sido la participación de los productores que se incrementó en un 172 % y con respecto al año anterior en un 53 %, o sea en 304 productores.</p>																					
Jornales ( 46 p/ha.)	1,148,758																						
Comercialización (ton. F. fresca)	120,438																						
Aporte a la economía *	96.3																						
Precio al productor (Ton.)	131.43																						
Costo de producción /ha.	3,858																						



Mayores rendimientos promedio:  
 Chiriquí 9.11 Tn/ha.  
 Bocas del Toro 7.00 Tn/ha  
 Darién 6.00 Tn/ha.


Importación	Cantidad	PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES
Sólo se importó aceite refinado. Este año se importó aceite de soya con cero arancel en envase de 1.7 a 2.0 litros		<p>Similar al ciclo anterior, se tiene que llevar a cabo un plan de renovación de parcelas las cuales fueron sembradas hacen unos 35 años cuya producción esta por debajo de las 8 tons/ha. Estas se sembraron sin tomar en cuenta la confección de los drenajes internos, es por ello, que presentan problemas fitosanitarios. No se cuenta con terrenos aptos para incrementar el área de este cultivo (suelos con buen drenaje y pendiente de hasta un 15%). Algunos productores obtienen semilla de palma de aceite sin ningún manejo o control, por lo que no se cuenta con semilla certificada ni mucho menos con buen potencial genético para suplir las necesidad a nivel nacional. Se requiere de semilla con buena adaptabilidad, alto rendimientos y calidad de aceite. Debido al incremento de la superficie sembrada en nuestro país, en muchas de las áreas nuevas no existen técnicos especializados para atender la demanda de los productores. Existen áreas cultivadas en coco que estan altamente infestada del <b>picudo</b> (<i>Rhynchophorus palmarum</i>), causante de la enfermedad <b>anillo rojo</b>, por lo que es necesario capacitar a los productores e inducirlos a realizar los controles pertinentes. De igual se han presentado problemas con <b>punta de flecha</b> por la falta de manejo en cuanto a drenaje, limpieza o chapeo y nutrición de la planta.</p>
Exportación	Cantidad	
Destino: Inglaterra, Taiwan, Holanda, Nicaragua, Italia, Grecia.	120,437 (Toneladas freca)	
COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS		
		<p>Gestionar la consecución 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.</p> <p>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 con la Comisión conformada este año.</p>
		<p>Este año el precio promedio pagado al productor por cada tonelada de fruta fresca fue de B/. 131.43 ya que el valor FOB pagado por cada tonelada de aceite crudo fue de B/. 821.42 (el 16% de este valor es el precio correspondiente al pago al productor). 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), además tiene como proyección producir aceite refinado. La Cooperativa COOPEMAPACHI, procesa crudo de palma para el sector industrial y a la vez; participa en la exportación.</p>
		<p>ACTIVIDADES REALIZADAS: Se realizaron tres (3) eventos de capacitación con la participación de 58 productores y 12 técnicos sobre las Buenas Prácticas de Cultivo (sistema de siembra en superficie con mayor del 15% hasta un 20% de pendiente y control de plagas de las palmáceas). Eventos realizados con la Comisión Técnica de Palma Aceitera. Estas actividades se desarrollaron en La Soledad de Soná en Veraguas, la ASD en Limones de Costa Rica y en Progreso de Barú en Chiriquí.</p>

\* Millones

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 NARANJA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>2,568</b>	<b>14,662</b>	<b>276</b>	<b>4,041,852</b>	<b>2,604</b>	<b>14,698</b>	<b>98.77</b>	<b>2,606</b>	<b>13,977</b>	<b>4,462,465</b>	<b>202,412,950</b>	<b>202,839</b>	<b>319.27</b>													
Chiriqui	994	5,829	297	1,731,213	994	5,859	100.51	996	5,795	1,818,145	82,469,239	82,643	313.74													
Veraguas	836	1,855	265	491,352	861	1,895	102.16	861	1,840	603,130	27,357,374	27,415	327.79													
Herrera	8	4	242	968	6	4.0	100.00	6	4	1,009	45,767	46	288.29													
Coclé	650	6,826	262	1,790,976	665	6,794	99.53	665	6,194	1,996,350	90,552,440	90,743	322.30													
Capira	57	132	187	24,684	59	133	100.76	59	132	41,180	1,867,884	1,872	311.97													
Colon	7	7	130	910	7	7	53.85	7	7	1,645	74,616	75	235.00													
Chepo	8	4	135	539	8	4	100.00	8	4	1,006	45,631	46	287.43													
Los Santos	4	3	242	726	4	2	66.67	4	2	0	0															
Comarca NB	4	2	242	484																						
<b>Tec. de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15</b>																								
Riego	283	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>																							
Secano	14,415		2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15																			
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (qq)	4,167,149	4,057,540	3,741,236	4,217,092	4,462,465																			
Nativa o Criolla	9,293	Sup. sembrada (ha.)	14,878	14,989	14,996	14,617	14,698																			
Valencia	5,305	Sup. cosechada	14,308	14,400	13,867	13,956	13,977																			
	<b>14,598</b>	Rendimiento (q/ha.)	291.2	281.8	269.8	302	319																			
		Productores	2,632	2,164	2,131	2,562	2,606																			
<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>AÑO AGRICOLA</th> <th>Producción (qq)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2010-11</td> <td>4,167,149</td> </tr> <tr> <td>2011-12</td> <td>4,057,540</td> </tr> <tr> <td>2012-13</td> <td>3,741,236</td> </tr> <tr> <td>2013-14</td> <td>4,217,092</td> </tr> <tr> <td>2014-15</td> <td>4,462,465</td> </tr> </tbody> </table>													AÑO AGRICOLA	Producción (qq)	2010-11	4,167,149	2011-12	4,057,540	2012-13	3,741,236	2013-14	4,217,092	2014-15	4,462,465
AÑO AGRICOLA	Producción (qq)																									
2010-11	4,167,149																									
2011-12	4,057,540																									
2012-13	3,741,236																									
2013-14	4,217,092																									
2014-15	4,462,465																									
Consumo (Q)	4,462,465																									
Jornales (31p/ha.)	455,638																									
Comercialización (Q)	4,462,465																									
Aporte a la economía *	39.18																									
Costo producción /ha.	2,665.37																									
<b>Importación</b>	<b>Cantidad (q)</b>	<p>La producción de naranja sigue manteniendo gran importancia entre la producción de cítricos y otras frutas debido a su gran demanda como producto fresco e industrial. Como se observa en la gráfica y tomando como referencia el año agrícola 2010-11 vs 2014-15, hubo un crecimiento del 11.9%, que representan 495,316 quintales. Si se compara con año anterior el crecimiento fue del 10.5% (445,373 Q), los rendimientos promedio aumentaron en 17 quintales y la participación de los productores en 44, a sea, un 2%, lo que indica su proyección positiva, ya que el precio pagado al mayorsita de producto, aumentó en un 49% en los últimos cuatro años, o sea B/.7.54 el ciento, según el SIPAN/IMA.</p>																								
Procedencia: Estados Unidos y España	444,559.7																									
																										
<b>PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES</b>																										
<p>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</p>																										
<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b>																										
<p>La plaga conocida como Huanglongbing y los efectos del cambio climático ha provocado la necesidad de transformar las tecnologías de producción de cítricos a nivel nacional, por lo cual Panamá se ve abocado a realizar el uso de agricultura protegida para la producción de plantones. En la actualidad se están estableciendo dos (2) casa de vegetación para la producción de yemas cítricas de alta genética y sanitaria, financiada por el convenio de cooperación técnica del gobierno de Taiwan / OIRSA/ MIDA, donde también la dirección de Agricultura iniciará la construcción de la primera casa de vegetación de 400m<sup>2</sup> en Penonomé, donde producirá plantones certificados de cítricos para beneficio de los pequeños y medianos productores a nivel nacional.</p>																										

\* En millones de B/.

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura





**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE LIMON PERSA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>208</b>	<b>803</b>	<b>353.8</b>	<b>284,063</b>	<b>195</b>	<b>799</b>	<b>99</b>	<b>190</b>	<b>799</b>	<b>306,824</b>	<b>13,917,230</b>	<b>13,947</b>	<b>384.01</b>					
R-1, Chiriquí	104	185	478.8	88,572	104	183	99	104	183	89,540	4,061,445	4,070	489.29					
R-2, Veraguas	4	4	345.0	1,379.8	4	4	100	4	4	1,680	76,203	76	420.00					
R-3, Herrera	2	2	206.3	412.5	2	2	100	2	2	754	34,201	34	377.00					
R-4, Coclè	50	550	315.0	173,250	47	552	100	45	552	192,540	8,733,422	8,752	348.80					
R-5, Capira	20	45	352.0	15,840	18	41	91	15	41	15,985	725,064	727	389.88					
R-6, Colón	10	6.5	352.0	2,288	8	8	123	8	8	2,980	135,170	135	372.50					
R-7, Chepo	10	6.5	154.0	1,001	10	7	100	10	7	2,570	116,573	117	367.14					
R-8, Los Santos	8	4	330.0	1,320	2	2	50	2	2	775	35,153	35	387.50					
<b>Tec. de producción</b>	<b>Has.</b>	<b>COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15</b>																
Riego	0	<b>INDICADORES</b>	<b>AÑOS AGRICOLAS</b>															
Secano	799		<b>2010-11</b>	<b>2011-12</b>	<b>2012-13</b>	<b>2013-14</b>	<b>2014-15</b>											
<b>Variedades sembradas</b>	<b>Has.</b>	Producción (QQ)	90,508	267,065	293,790	296,428	306,824											
Limón Persa	799	Sup. sembrada (ha.)	273	827	850	790	799											
<b>Ind. económicos</b>	<b>Cantidad</b>	Sup. cosechada	273	738	786	788	799											
Consumo (Q)	16,720	Rendimiento (q/ha.)	332	362	374	376	384											
Jornales (31p/ha.)	24,754	Productores	126	181	190	190	190											
Comercialización (Q)	306,824	<b>Evolución de la producción según años agrícolas</b>																
Aporte la economía *	2.18	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Año Agrícola</th> <th>Producción (QQ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2010-11</td> <td>90,508</td> </tr> <tr> <td>2011-12</td> <td>267,065</td> </tr> <tr> <td>2012-13</td> <td>293,790</td> </tr> <tr> <td>2013-14</td> <td>296,428</td> </tr> <tr> <td>2014-15</td> <td>306,824</td> </tr> </tbody> </table>					Año Agrícola	Producción (QQ)	2010-11	90,508	2011-12	267,065	2012-13	293,790	2013-14	296,428	2014-15	306,824
Año Agrícola	Producción (QQ)																	
2010-11	90,508																	
2011-12	267,065																	
2012-13	293,790																	
2013-14	296,428																	
2014-15	306,824																	
Costo producción /ha.	2,724.10	<p>Producción nacional de limón persa 306,824 quintales. Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos</p> <p>Mayores rendimientos promedio: Chiriquí 489.29 q/ha. Veraguas 420.00 q/ha. Capira 389.88 q/ha. Los Santos 387.50 q/ha.</p>																
<b>Importación</b>	<b>Cantidad (Q)</b>	<b>PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES</b>																
Procedencia	8,356	Escasez de materiales de alta calidad genética y sanitaria. Baja asociatividad de los productores. Amenaza de enfermedades letales como Huanglongbing																
Quintales		<b>COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS</b>																
<b>Exportación</b>	<b>Otros</b>	Con la aparición de la letal plaga conocida como Huanglongbing, en Panamá (país libre de esta plaga), se están estableciendo dos (2) casas de vegetación de 2000m <sup>2</sup> , en Divisa, por medio del financiamiento del convenio MIDA/TAIWAN/OIRSA, que permitirán la producción de Yemas, cítricas de calidad genética y sanitaria que fueron traídas de la Universidad de River Side, California. Este proceso permitirá producir yemas para los viveros oficiales del MIDA y viveros privados que cuenten con las instalaciones de ambiente protegido.																
Destino		<p>Limón persa</p>																

\* En millones de B/.

Obs. Costo de producción actualizado a abril de 2014

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura



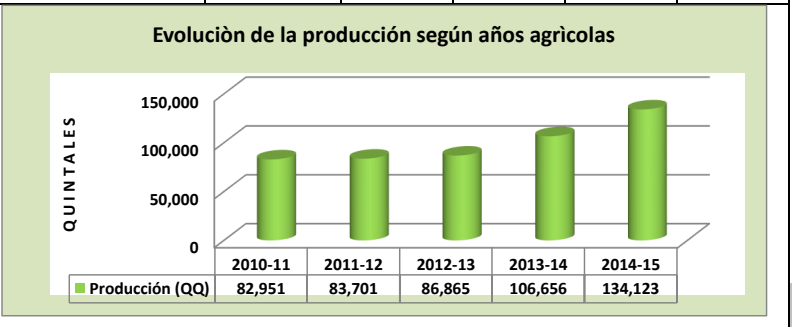
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE AGUACATE / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>79</b>	<b>373</b>	<b>288.4</b>	<b>107,572</b>	<b>78</b>	<b>364</b>	<b>98</b>	<b>78</b>	<b>364</b>	<b>134,123</b>	<b>6,083,685.16</b>	<b>6,097</b>	<b>368</b>	<b>0.00</b>
Chiriqui	65	350	290.0	101,500	65	345	99	65	345	128,520	5,829,538.68	5,842	373	
Veraguas	2	13	264	3,432	1	12	92	1	12	3,453	156,624.63	157	288	
Chepo	12	10	264	2,640	12	7	70	12	7	2,150	97,521.85	98	307	

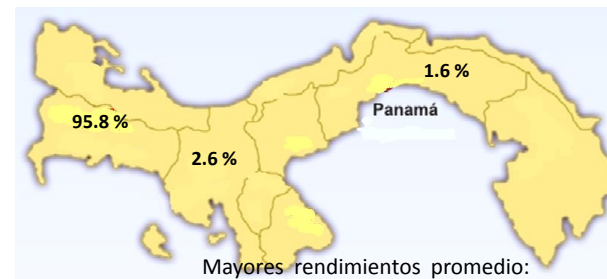
**Tec. de producción Has. COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15**

Riego	Has.	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Secano	364	Producción (QQ)	82,951	83,701	86,865	106,656	134,123
Variedades sembradas	Has.	Sup. semb. (ha.)	350	354	369	349	364
Simmonds	59	Sup. cosechada	325	329	332	349	364
Choquete	39	Rendimiento (Q/ha.)	255	255	262	306	368
Booth	20	Productores	20	28	32	38	78
criollo	246						

Indicadores económicos	Cantidad
Consumo (qq)	91,960
Jornales (22 p/ha.)	8,008
Comercialización (qq)	134,123
Aporte a la economía *	0.60
Costo producción /ha.	1,654.37



Producción nacional de Aguacate 306,824 quintales.  
Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos



Mayores rendimientos promedio:  
Chiriqui 373.00 cts/ha.  
Panama Este 307.00 cts/ha  
Veraguas 288.00 ctsq/ha.

Este rubro en un periodo de cinco años como aparece en la gráfica, ha tenido un incremento considerable del 62 % en la producción, que representan 51,172 quintales. En comparación al año agrícola anterior tuvo un aumento del 26%, o sea 27,467 quintales. Este crecimiento se debe a la gran demanda del mismo y al crecimiento del precio mayorista de producto de un 66 % de los últimos cuatro años ( de B/. 41.66 en el año 2011 a B/.69.11 en el 2014). Este incremento se observa en los demás indicadores de producción, en especial la participación de los productores que en cinco años ha amentado en 58, o sea 290 %.



**PROBLEMAS y/o LIMITACIONES**

Alta incidencia de plagas como Atracnosis.  
Falta de materiales de alta calidad genética .  
Baja asociatividad de los productores.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

Con la alianza del IDIAP / MIDA se está estableciendo un novedoso programa denominado PRIICA que busca generar investigación aplicada para la incorporación de materiales vegetativos con patrones tolerantes a plagas y yemas de alta calidad sanitaria. Además de incorporar cultivares comerciales de alta calidad genética. Finalmente se implementa un Consorcio para fomentar un programa integral de capacitación para productores y técnicos en buenas prácticas agrícolas con el propósito de elevar productividad y competitividad.

\* En millones de B/.  
Observación. Costos actualizados a abril 2014  
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

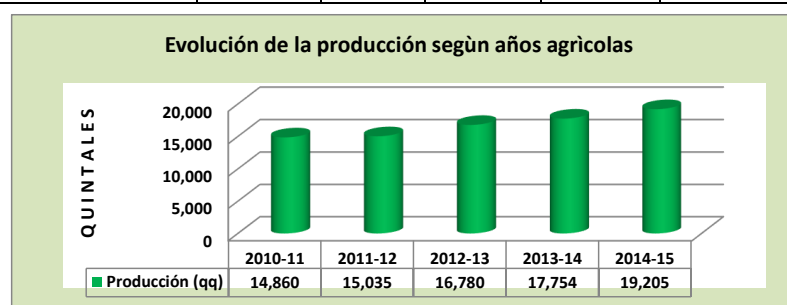
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE GUANABANA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>70</b>	<b>75</b>	<b>217</b>	<b>16,302</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>75</b>	<b>19,205</b>	<b>871,119.60</b>	<b>872.95</b>	<b>256.1</b>	
Chiriqui	59	64	220	14,080	59	64	100	59	64	16,780	761,124.02	762.73	262.2	
Veraguas	2	2	220	440	2	2	100	2	2	685	31,070.92	31.14	342.5	
Panamá Oeste / Capira	3	3	198	594	3	3	100	3	3	585	26,535.02	26.59	195.0	
Panamá Este / Chepo	3	3	198	594	3	3	100	3	3	595	11,793.34	27.05	198.3	
Los Santos	3	3	198	594	3	3	100	3	3	560	25,401.04	25.45	186.7	

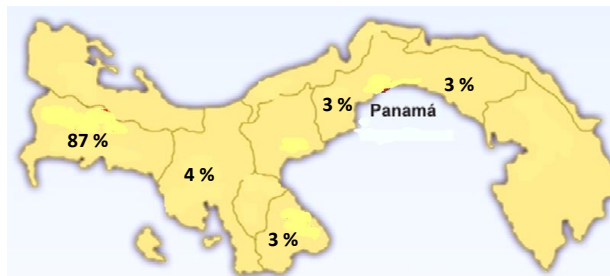
**Tec. de producción 70 COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15**

Riego	INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
		2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Secano	75					
<b>Varietades sembradas</b>	Producción (qq)	14,860	15,035	16,780	17,754	19,205
Criollas	75	Sup. sembrada (ha.)	67	71	74	75
<b>Indicadores económicos</b>	Sup. cosechada	67	70	74	75	75
Consumo /Q/ anual	16,670	Rendimiento (q/ha)	222	215	228	237
Jornales (48 p/ha.)	3,600	Productores	63	67	68	70

Comercialización (qq)	19,205
Aporte a la economía *	0.12
Costo de producción /ha.	1,912.54
<b>Importación</b>	<b>Otros</b>
Procedencia	
Quintales	
<b>Exportación</b>	<b>Otros</b>
Destino	
Quintales	



Producción nacional de Guanábana 19,205 quintales.  
Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos



Mayores rendimientos promedio:  
Veraguas 342.20 q/ha.  
Chiriqui 262.2 q/ha.  
Chepo 198.3 q/ha.

Este rubro en los últimos cinco (5) años ha crecido en un 29 % en la producción, que representan 4,345 quintales y un aumento en la superficie del 11%. Con respecto al año anterior, tuvo un crecimiento del 8.2 %, que equivalen a 1,451 quintales. En ese mismo orden, la participación de los productores aumentó en 13, que equivale a un 11%, lo que significa el gran potencial del rubro en mercado local y nacional.

**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**

Se necesita incorporar un programa integral de capacitación en manejo y postcosecha del cultivo dirigido a productores en uso de plántones injertados y de calidad sanitaria ya que contamos con la alianza de PRIICA para la innovación tecnológica del cultivo a nivel de Panamá y Centroamérica.



\* En millones de B/.

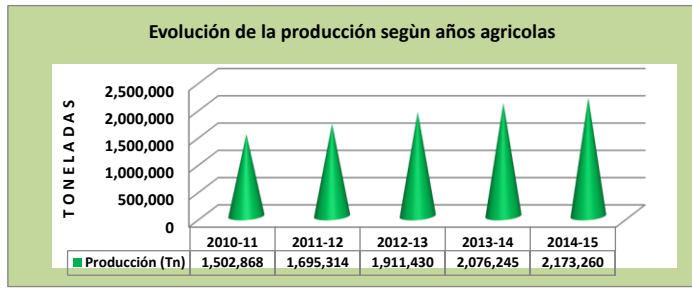
Obs. Costo de producción actualizado a abril de 2014

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

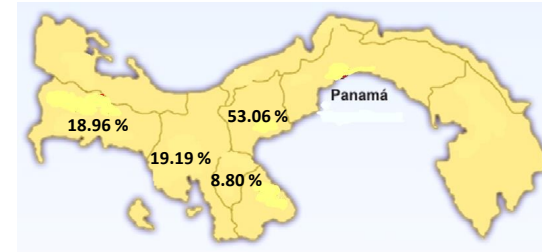
**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION  
CULTIVO DE CAÑA- INDUSTRIAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2014-2015**

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>694</b>	<b>26,920</b>	<b>73.75</b>	<b>1,985,400</b>	<b>742</b>	<b>30,391</b>	<b>112.89</b>	<b>742</b>	<b>29,020</b>	<b>47,811,720</b>	<b>2,168,691,807</b>	<b>2,173,260</b>	<b>74.89</b>	<b>1,746</b>
R-1, Chiriquí	32	4,500	93.00	418,500	33	4,624	102.76	33	4,485	9,064,000	411,133,976.00	412,000	91.86	90
R-2, Veraguas	236	5,440	73.60	400,384	239	6,867	126.23	239	6,367	9,174,220	416,133,444.98	417,010	65.50	120
R-3, Herrera	60	5,112	54.80	280,214	95	4,200	82.16	95	3,968	4,206,620	190,808,076.58	191,210	48.19	147
R-4, Coclè	366	11,868	74.68	886,302	375	14,700	123.86	375	14,200	25,366,880	1,150,616,309.92	1,153,040	81.20	394

Tecnología de producción	Has.	COMPARATIVO AÑOS AGRICOLA 2010-11 VS 2014-15					
Riego		INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
			2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Secano							
Variedades sembradas	Has.	Producción (Tn)	1,502,868	1,695,314	1,911,430	2,076,245	2,173,260
		Sup. sembrada (ha.)	20,557	22,700	26,920	28,320	30,391
B-74125		Sup. cosechada	19,888	22,206	26,146	26,574	29,020
B-8233		Rendimiento (Tn/ha.)	75.57	76.34	73.11	78.13	74.89
Ja-605		Productores	597	639	694	726	742
CR-74250							
B-74250							
SP-701284							
B-80689							
NA-5642							
BT-7742							
Ragnar							
CP-742005							



**Producción nacional de caña - Industrial 2,173,260 toneladas.  
Aportes % regional y mayores rendimientos obtenidos**



Mayores rendimientos promedio:  
 Chiriquí 91.96 ton/ha.  
 Coclè 81.20 ton/ha  
 Veraguas 65.50 ton/ha

Indicadores económicos	Cantidad	
Consumo (libras/persona)	75	Durante los últimos cinco años la producción aumentó en un 45 %, o sea 670,392 toneladas con respecto al años agrícola 2014-2015. En comparación con el año pasado tuvo un incremento del 5 %, que representan 97,015 toneladas. Los incrementos se dieron en los demás indicadores a excepción del rendimiento el cual se vió afectado de acuerdo a la problemática descrita.
Jornales 41p/ha.)	1,246,031	
Comercialización (ton.)	2,173,260	La Empresa Alcoholes del Istmo o Campos de Pesé vendió a ANSA 10 mil toneladas de caña para la producción de azúcar y 162 mil toneladas se usaran para la producción de alcoholes.
Aporte a la economía *	874.1	
Precio productor (Ton. Met.)	28.00	En esta zafra se cosecharon 2,084 has más que el ciclo anterior obteniendose un rendimiento promedio 74.89 Tons/ha o sea; 2.19 Tons/ha menos que en la zafra anterior. La merma en la producción obedece a la falta en el manejo del cultivo en parcelas de más de cinco cortes y a su vez; por la falta de riego y lluvia (factor Climático). De igual en este período se incremento el ataque de Diatraea saccharalis y de salivazo.
Costo producción /ha.	2,876.05	
Exportación	Cantidad B/.	
Destino: E.U. y Taiwan. (Ton metricas precio internacional de este año agrícola fue de 444.00)	<b>11,500</b>	

**PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES**

La producción se vió afectada por la falta, en el buen manejo del cultivo en parcelas de más de cinco cortes y a su vez; por la falta de riego y lluvia (factor climático). Igual en este período se incrementó el ataque de Diatraea saccharalis y de salivazo. La zafra en algunos ingenios se atrazó debido a la falta de cortadores de caña y por efecto de lluvia fuera de temporada.

**COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS**

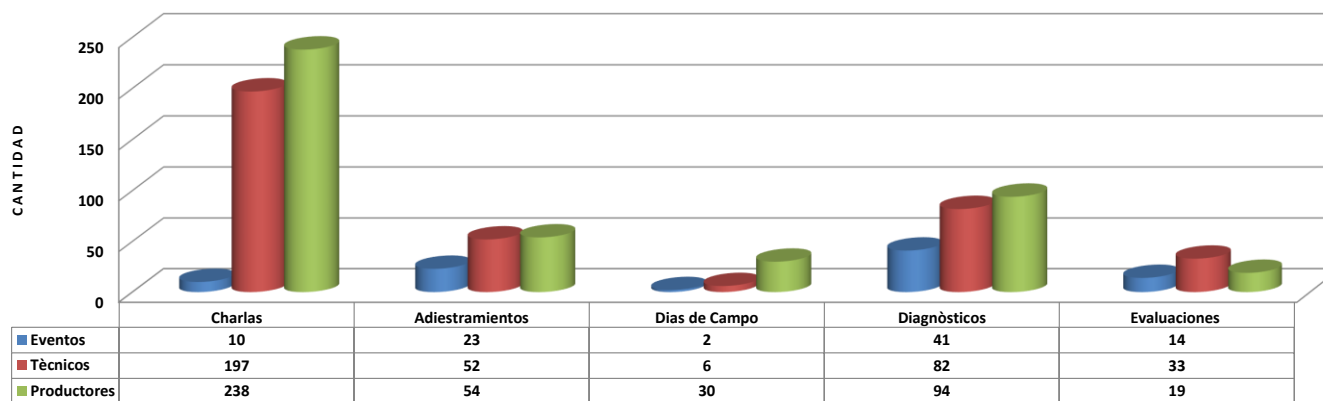
Los ingenios requieren de semilla de alta calidad con potenciales de resistencia a enfermedades, aptas para el cultivo en nuestro ambiente y con altos rendimientos por area y en azúcar por cada tonelada molida. Se cumple con la cuota preferencial ( de 35 a 60 mil Toneladas metricas de azúcar crudo), 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 2014  
 Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura



## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

**Programa de Desarrollo y Transferencia de Tecnología  
Capacitaciones teórico- práctico según ventos y beneficiarios  
Agrotecnología - RIEGO**

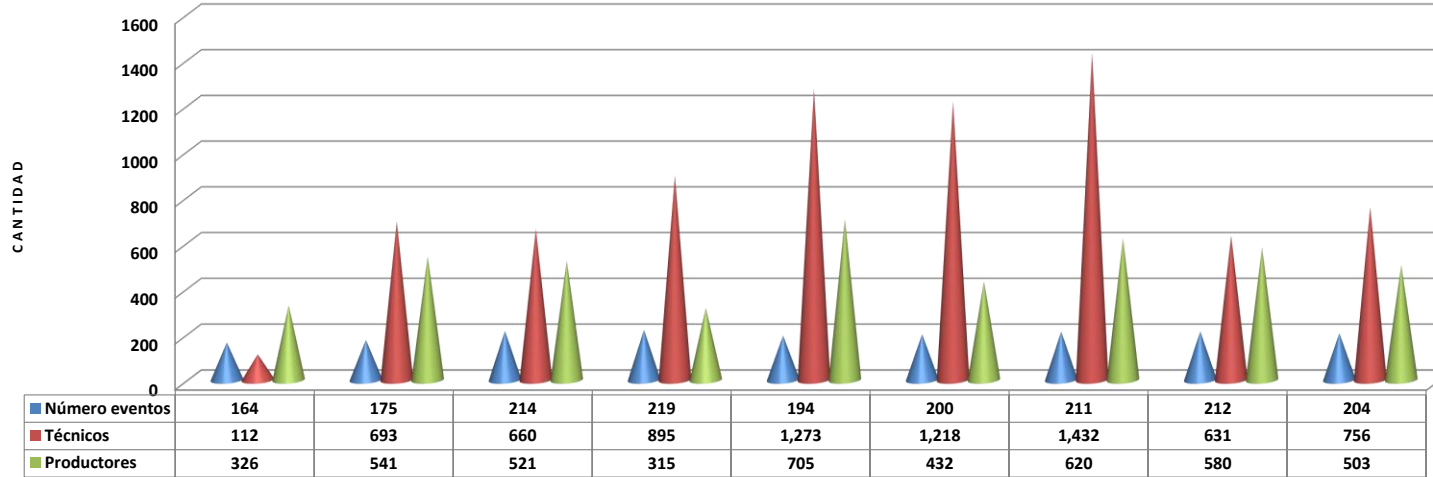


Para el período agrícola 2014 – 15 se realizaron un total de **90** eventos de capacitación, donde se beneficiaron 370 técnicos y 435 productores de diversas regiones del país.

Estas capacitaciones fueron dirigidos a entrenar a técnicos, productores y estudiantes, con metodología teórica y práctica, donde se imparten aspectos relacionados para el levantamiento de la información de campo requerida para el establecimiento de un sistema de riego, la operación, el mantenimiento y de igual forma la evaluación de un sistema de riego en funcionamiento.

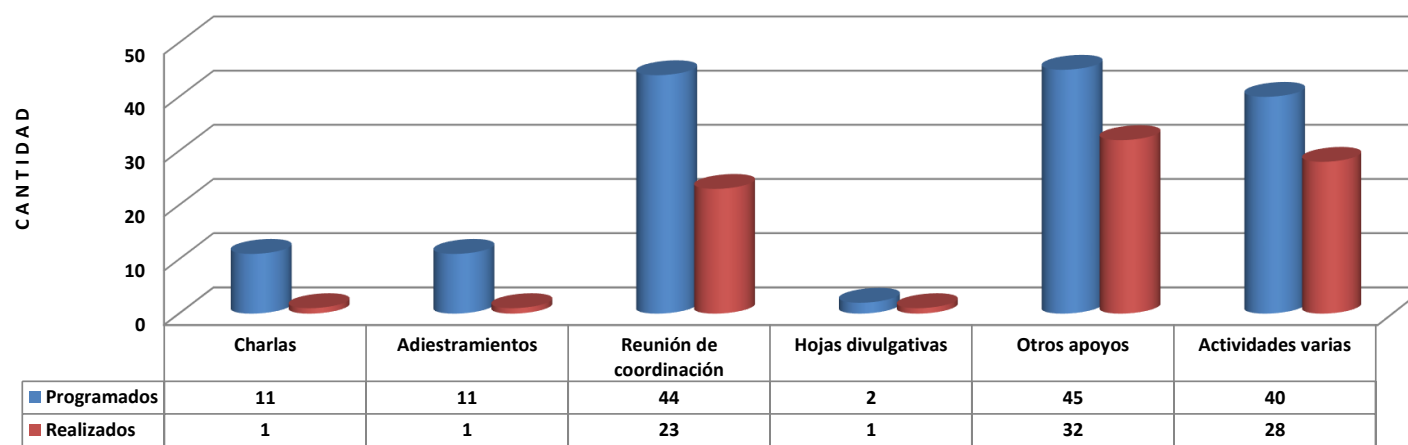


**Evolución de las actividades en riego según años y beneficiarios**  
**Año agrícola 2006-2015**



El riego como agro tecnología es incorporada a la Dirección de Agricultura a partir del años agrícola 2006 – 2007, con el propósito de ofrecer un mejor seguimiento a las infraestructuras de riego que son aplicadas a los cultivos; en especial en la etapa de funcionamiento. Se han realizado evaluaciones, inspecciones y supervisiones de campo a sistemas de riego por gravedad y en especial a sistemas de riego localizados, permitiendo estos eventos emitir recomendaciones precisas, orientadas a mejorar el mantenimiento, la operatividad y la eficiencia de los sistemas; aspecto orientado a obtener un mayor aprovechamiento de los recursos hídricos disponibles.

**Eventos de capacitación según tipos  
Año agrícola 2014-2015**



Los temas tratados fueron: Conociendo el GPS; Uso y Manejo del GPS; Cálculo de Área con GPS; Instalación y Uso del Programa Map Source y sus diferentes herramientas. Descarga de Datos del GPS al Computador; Elaboración de Croquis con sus datos de campo para archivo del productor y expediente de Ley 107. Atención a la resolución de problemas básicos de configuración, mediciones y descarga de datos

## Programa de Agrotecnología, 2014 - 2015



**La agricultura de precisión** es un concepto agronómico de gestión de parcelas agrícolas, basado en la existencia de variabilidad en campo. Se requiere el uso de las tecnologías de Sistema de Posicionamiento Global (GPS), sensores, satélites e imágenes aéreas junto con sistemas de información geográfica (SIG) para estimar, evaluar y entender dichas variaciones. A través de dicha información se puede evaluar con mayor precisión la densidad óptima de siembra, estimar fertilidad y otras entradas necesarias, a fin de predecir con exactitud la producción de los cultivos. El objetivo principal de la agricultura de precisión es optimizar la gestión de una parcela desde el punto de vista agronómico, medioambiental y económico.

**Eventos de capacitación.** Las capacitaciones realizadas son de tipo teórica / práctica, dirigida a técnicos y personal de apoyo de las diferentes regionales del MIDA y de otras instituciones públicas, además de cooperativas, asociaciones y otros.

**Realidad de los eventos.** En seguimiento a las **11** regionales del MIDA, a nivel nacional, realizado a través de giras, consulta directas, consultas vía telefónicas e internet, vemos con preocupación el mínimo o casi ningún apoyo recibido por parte de las direcciones ejecutivas regionales, de las coordinaciones agrícolas y técnicos de las diferentes agencias.

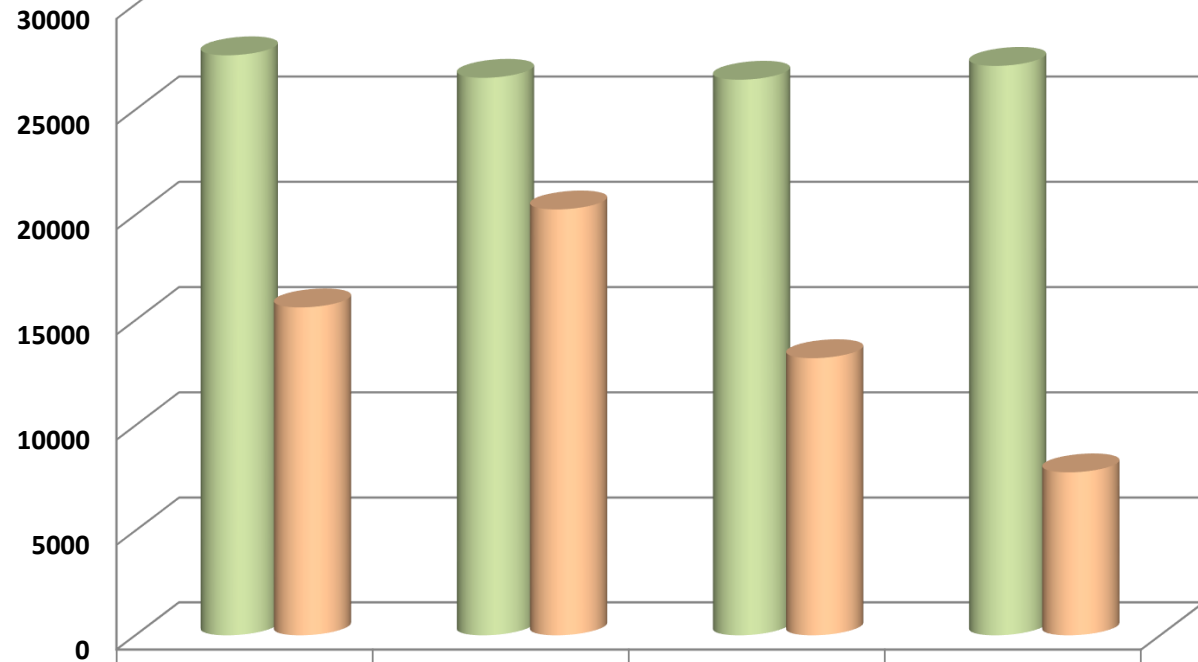
Reconocemos el inconveniente que se tiene en cuanto a la descarga de datos (tracks) de los GPS que son reconocidos como unidades de USB, lo que la problemática obedece al bloque de los puertos seriales para uso de este dispositivo en las computadoras de la institución.

En este aspecto hemos solicitado el apoyo a la unidad de informática para que busque la mejor solución, a fin de que los técnicos de las distintas agencias del Ministerio pudieran descargar la información de los GPS. La sugerencia obtenida, es que los técnicos lleven los equipos GPS a su respectiva regional, para que el personal de la unidad de informática, les descarguen la información, aunque es una solución que retrasa el desarrollo de la actividad.

**Problemas y Limitaciones del programa.** Poca colaboración por parte de las direcciones regionales en enviar información de las actividades de georeferenciación a la dirección de Agricultura o en recibir capacitaciones. Carencia de equipo computacional, el cual deben usar sus computadoras personal ya que, las de la institución mantiene el uso de USB bloqueado. Es preocupante que no se cuente con una base de datos, ya que la misma sería el sustento para cotejar por parte de la unidad de Ley 107, los resultados contra las mediciones del nuevo ciclo agrícola 2015-2016, para el reconocimiento del pago del bono por cada hectárea cultivada adicional.

**COMPORTAMIENTO EN LA PARTICIPACIÓN DE LOS PRODUCTORES , SEGUN  
AÑOS AGRICOLAS**

**CANTIDAD**



	<b>2011-12</b>	<b>2012-13</b>	<b>2013-14</b>	<b>2014-15</b>
<b>Productores mayor aporte econ.</b>	<b>27583</b>	<b>26515</b>	<b>26423</b>	<b>27081</b>
<b>Productores Otras tecnologías</b>	<b>15609</b>	<b>20262</b>	<b>13197</b>	<b>7774</b>

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

SIEMBRA Y COSECHA DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS (60 rubros con diferentes tecnologías de producción)

CIERRE AGRÍCOLA: 2014-2015-

RUBROS	PROGRAMADO				AVANCE SIEMBRA				AVANCE DE COSECHA				
	No. de Produc.	Superficie (Ha)	Rend Tm/ha	Produc. Tm	No. de Produc	Superficie ha %		No. de Produc.	Superf. Ha.	Produc. Tm	Producción qq	Rend. Q/ha	Perdida
<b>T O T A L</b>	<b>41,617</b>	<b>238,415</b>		<b>11,889,839</b>	<b>37,714</b>	<b>206,085</b>		<b>36,410</b>	<b>186,229</b>	<b>3,498,278</b>	<b>76,962,117</b>		<b>2,015</b>
MAÍZ MECANIZADO	949	25,770	5	126,313	791	16,712	65	782	16,195	76,305	1,678,718	104	458
MAÍZ CHUZO TECNOLOGIA	2,482	6,064	4	21,461	2,498	4,155	69	2,414	4,071	12,464	274,200	67	44
MAÍZ CHUZO TRADICIONAL	2,800	3,228	2	5,956	1,874	2,450	76	1,594	2,316	4,596	101,115	44	4
MAÍZ NVO. A CHUZO CON TEC.	62	110	435	47,850	51	51	46	45	42	600	13,201	318	0
ARROZ MECANIZADO	1,344	72,264	5	329,908	1,016	52,428	73	1,012	51,549	235,131	5,172,879	100	879
ARROZ A CHUZO TECNOLOGIA	862	658	2	1,092	600	443	67	600	439	924	20,322	46	4
ARROZ A CHUZO TRADICIONAL	1,257	1,410	1	1,805	1,328	1,227	87	1,042	1,072	1,304	28,688	27	9
ARROZ FANGUEO	193	57	6	358	109	6	11	106	7	26	566	87	0
SORGO	62	2,000	4	8,300	64	1,860	93	61	1,702	3,628	79,819	47	158
CAÑA DE AZÚCAR ARTESANAL	168	295	45	13,265	6	6	2	6	6	17	366	58	0
CAÑA DE AZÚCAR INDUSTRIAL	694	26,920	74	1,985,400	742	30,391	113	742	29,020	2,173,260	47,811,720	75	0
PALMA DE ACEITE	837	22,350	12	263,100	863	24,595	110	593	13,312	120,438	2,649,627	9	250
POROTO	2,593	3,485	1	4,546	1,842	2,756	79	1,842	2,725	3,487	76,716	28	31
YUCA	1,814	1,614	16	26,136	1,333	1,163	72	1,306	1,121	11,293	248,456	222	8
OTOE	546	447	8	3,631	402	434	97	388	417	3,132	68,914	165	6
ÑAME	1,400	1,667	17	29,096	1,276	1,548	93	1,276	1,523	14,440	317,687	209	25
ÑAMPÍ	195	88	16	1,404	157	97	111	152	90	927	20,389	226	0
CAMOTE	7	7	14	96	8	4	57	3	1	11	250	403	0
JENGIBRE	0	0		0	12	7		12	7	159	3,500	500	0
PAPA	150	1,003	30	29,591	101	1,015	101	101	1,015	27,439	603,650	595	0
FRIJOL	901	2,294	1	2,019	522	1,304	57	456	1,249	922	20,278	16	3
GUANDÚ	485	314	1	297	498	383	122	480	367	391	8,601	23	3
CAFÉ	7,576	19,364	12	234,119	8,314	19,886	103	8,314	16,695	9,146	201,220	1	0
CACAO	2,369	5,736	0	335	2,713	5,692	99	2,713	5,586	385	8,467	0	0
TOMATE INDUSTRIAL	123	273	55	14,905	112	160	58	112	160	6,330	139,258	873	0
TOMATE DE MESA	408	272	43	11,688	316	219	81	316	214	12,628	277,810	1,297	5
TOMATE DE PERITA	0	0		0	63	43		63	43	2,584	56,856	1,316	0
CEBOLLA	279	861	29	25,398	273	584	67.82	173	584	15,409	338,994	581	0
PIMENTÓN	130	112	17	1,887	231	165	148	231	163	8,199	180,370	1,108	3
AJIE DULCE	113	93	26	2,379	129	143	154	129	143	1,772	38,980	273	0
AJIE PICANTE	6	5	0	0	1	1	20	1	1	20	440	440	0
BROCOLÍ	35	25	14	353	1	4	14	1	4	51	1,125	321	0
REPOLLO	120	100	31	3,080	95	134	134	95	134	3,674	80,820	605	0
LECHUGA	270	250	21	5,325	94	134	54	94	134	1,884	41,440	309	0
APIO	100	75	27	2,048	42	82	109	42	82	2,295	50,491	618	0
ZANAHORIA	90	250	27	6,825	3	9	4	3	9	292	6,415	713	0
HABICHUELA	60	25	17	433	49	33	134	49	33	591	13,008	389	0
REMOLACHA	15	10	16	162	2	4	40	2	4	75	1,650	413	0
CHAYOTE	55	60	76	4,568	55	50	83	55	50	4,019	88,409	1,768	0
MARACUYÁ	72	132	12	1,639	66	124	94	66	124	2,702	59,436	479	0
CULANTRO	66	10	8	83	75	7	71	75	7	68	1,505	212	0
PIÑA	194	2,473	22	53,442	166	2,400	97	129	1,571	124,659	2,742,503	1,746	0
PAPAYA	274	442	1,005	444,214	258	421	95	258	421	22,721	499,857	1,187	0
AGUACATE	79	373	148	55,214	78	364	98	78	364	6,096	134,123	368	0
PLÁTANO	5,665	10,927	284	3,104,970	4,964	9,046	83	4,891	8,879	3,547,479	2,660,609	400	126
BANANO	50	6,505	49	316,982	41	5,645	87	41	5,645	202,384	4,452,443	789	0
ZAPALLO DE EXPORTACION	111	405	419	169,750	38	112	28	38	100	1,265	27,825	279	0
ZAPALLO CONSUMO LOCAL	162	142	15	2,066	53	85	60	53	85	1,087	23,922	282	0
CALABACIN	4	10	16	159	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PEPINO	147	85	1,103	94,110	96	98	114	96	98	2,767	60,884	623	0
MELÓN DE EXPORTACIÓN	5	135	24	3,242	5	94	70	5	94	2,093	46,050	489	0
MELÓN TRADICIONAL	63	100	16	1,621	113	109	109	113	109	2,242	49,328	453	0
SANDÍA DE MERCADO LOCAL	171	290	20	5,768	168	350	121	168	350	7,684	169,042	482	0
SANDIA DE EXPORTACIÓN	94	808	96	77,855	111	828	102	111	828	23,301	512,616	619	0
LIMÓN PERSA	208	803	354	284,063	195	799	100	190	799	13,947	306,824	384	0
GUANABANA	70	75	217	16,302	70	75	100	70	75	873	19,205	256	0
NARANJA	2,564	14,660	276	4,041,368	2,606	14,698	100	2,606	13,978	202,839	4,462,465	319	0
MARAÑÓN	46	425	3	1,230	10	412	97	1	380	44	958	3	0
GUAYABA	12	15	20	300	10	2	14	10	2	40	875	407	0
MANGO	10	47	7	334	5	38	81	5	38	283	6,232	164	0

Fuente: Direcciones Ejecutivas Regionales y Técnicos de Nivel Nacional

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA / CIERRE AÑO AGRICOLA 2014-2015**

Regiones	SUPERFICIE COSECHADA GRANOS BASICOS								
	Arroz	Maíz	Sorgo	Poroto	Fríjol	Guandú		Otros	TOTAL
Chiriquí	17,205	1,207	1,029.60	2,085.00	1,102.21	22.90			<b>22,651</b>
Veraguas	9,329	118		147.40	20.39	226.20			<b>9,841</b>
Herrera	1,267	1,830		267.58	5.14	10.87			<b>3,380</b>
Coclé	7,635	46	41.00	4.5	4.58	17.69			<b>7,749</b>
Capira	87	1		1.38	2.52	25.39			<b>117</b>
Colón									<b>0</b>
Chepo	6033				6.00	47.50			<b>6,087</b>
Los Santos	7,122	12,994	631.00		2.90	1.50			<b>20,751</b>
Bocas del Toro	256								<b>256</b>
Darién	2,615.00				80.00				<b>2,695</b>
Comarca GB				<b>189.50</b>	25.00	15.00			<b>230</b>
Regiones (todas)									<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>51,549.23</b>	<b>16,195.15</b>	<b>1,701.60</b>	<b>2,695.36</b>	<b>1,248.74</b>	<b>367.05</b>	<b>73,757.13</b>	<b>0</b>	<b>73,757</b>



Regiones	SUPERFICIE COSECHADA RAICES Y TUBERCULOS								
	YUCA	OTOE	ÑAME	ÑAMPI				Otros	TOTAL
Chiriquí	441.4	13.26	44.45	17.27					516
Veraguas	29.5	10.29	64.01						104
Herrera	148.0	149.05	599.01						896
Coclé	4.4	7.65	5.43						17
Capira	23.8	6.01	6.65						36
Colón	157.5	52.40	36.50	15.00					261
Chepo	120.0	26.00	51.00	6.00					203
Los Santos	1.0	1.20	26.00						28
Bocas del Toro	5.0	3.00	0.05	14.00					22
Darién	160.0	140.00	680.00	38.00					1,018
Comarca GB	30.4	8.34	9.82						49
Regiones (todas)									0
<b>TOTAL</b>	<b>1,120.80</b>	<b>417.20</b>	<b>1,522.92</b>	<b>90.27</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>		<b>0</b>	<b>3,151</b>

Regiones	SUPERFICIE COSECHADA HORTALIZAS								
	TOMATE	CEBOLLA	PAPA	PEPINO				Otros	TOTAL
Chiriquí	2.60	496	1015	85.94					1,600
Veraguas									0
Herrera	7.40	11		2.10					20
Coclé		74		0.26					74
Capira				3.00					3
Colón									0
Chepo									0
Los Santos	149.50	3.20		6.36					159
Bocas del Toro									0
Darién									0
Comarca GB			5						5
Regiones (todas)									0
<b>TOTAL</b>	<b>159.50</b>	<b>583.95</b>	<b>1,020.00</b>	<b>97.66</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>		<b>0</b>	<b>1,861</b>

Regiones	SUPERFICIE COSECHADA CUCURBITACEAS							
	Zapallo exp.	Zapallo local	Melon Exp.	Melon Local	Sandia Exp	Sandia local	Otros	TOTAL
Chiriquí	9.00	22.50		6.00	128.00	96.75		262
Veraguas		0.00		0.00	368.30	53.40		422
Herrera	40.74	40.15		80.09	106.08	60.40		327
Coclé	7.00	0.10	26.00	7.23	85.00	34.16		159
Capira		0.35			88.00	4.90		93
Colón		7.50				3.00		11
Chepo		0.00				8.36		8
Los Santos	42.90	14.25	68.16	15.50	52.80	89.45		283
Bocas del Toro								0
Darién								0
Comarca GB								0
Regiones (todas)								0
<b>TOTAL</b>	<b>99.64</b>	<b>84.85</b>	<b>94.16</b>	<b>108.82</b>	<b>828.18</b>	<b>350.42</b>	<b>0</b>	<b>1,566</b>

Regiones	SUPERFICIE COSECHADA EN FRUTALES								
	PIÑA	PLATANO	PAPAYA	AGUACATE	LIMON P.	GUANABANA	NARANJA	Otros	TOTAL
Chiriquí	404.40	4,911	335	345	183	64	5,795		12,037
Veraguas	0.00	195	6	12	4	2	1,840		2,059
Herrera	3.33	21	7		2		4		37
Coclé	92.65	16	5		552		6,194		6,860
Capira	1070.00	22	9		41	3	132		1,277
Colón	0.60	290	9		8		7		315
Chepo		131	36	7	7	3	4		188
Los Santos		88	14		2	3	2		109
Bocas del Toro		1,174							1,174
Darién		1,950							1,950
Comarca GB		81							81
Regiones (todas)									0
<b>TOTAL</b>	<b>1,570.98</b>	<b>8,879.03</b>	<b>421.00</b>	<b>364.00</b>	<b>799.00</b>	<b>75.00</b>	<b>13,977.00</b>	<b>0</b>	<b>26,086</b>

Regiones	SUPERFICIE COSECHADA EN CULTIVOS INDUSTRIALES								
	CAFÉ	PALMA A.	CAÑA					Otros	TOTAL
Chiriquí	6,813	13,000.00	4,485						24,298
Veraguas	653		6,367						7,020
Herrera	95		3,968						4,063
Coclé	4,105		14,200						18,305
Capira	1,795								1,795
Colón	1,600								1,600
Chepo	189								189
Los Santos	27								27
Bocas del Toro	118	150							268
Darién	100	162							262
Comarca GB	1,000								1,000
Regiones (todas)									0
<b>TOTAL</b>	<b>16,495</b>	<b>13,312</b>	<b>29,020</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>58,827</b>

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA / CIERRE AÑO AGRICOLA 2014-2015**

Regiones	SUPERFICIE SEMBRADA GRANOS BASICOS							
	Arroz	Maíz	Sorgo	Poroto	Fríjol	Guandú	Otros	TOTAL
Chiriquí	17,242	1,216	1,109	2,100	1,104.81	22.90		<b>22,794</b>
Veraguas	9,419	161		147	20.39	226.20		<b>9,974</b>
Herrera	1,269	1,830		271	5.14	10.87		<b>3,386</b>
Coclé	7,723	73	41	4.93	4.58	20.71		<b>7,868</b>
Capira	87	1		1.38	2.52	25.39		<b>117</b>
Colón	0							<b>0</b>
Chepo	6,639				6.00	47.50		<b>6,693</b>
Los Santos	7,177	13,431	711		29.54	1.50		<b>21,350</b>
Bocas del Toro	256							<b>256</b>
Darién	2,615				80.00			<b>2,695</b>
Comarca GB				201	51.05	27.50		<b>280</b>
Regiones (todas)								<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>52,428</b>	<b>16,712</b>	<b>1,860</b>	<b>2,725</b>	<b>1,304.03</b>	<b>382.57</b>	<b>0</b>	<b>75,412</b>



Regiones	SUPERFICIE SEMBRADA RAICES Y TUBERCULOS							
	YUCA	OTOE	ÑAME	ÑAMPI			Otros	TOTAL
Chiriquí	445.3	13.26	44.95	17.27				521
Veraguas	29.5	10.45	70.15					110
Herrera	152.0	153.05	617.59					923
Coclé	4.4	7.65	5.43					17
Capira	23.8	6.01	6.65					36
Colón	157.5	52.4	36.5	15.00				261
Chepo	120.0	26	51.0	6.00				203
Los Santos	3.6	1.2	26.0					31
Bocas del Toro	12.0	5	0.05	17.00				34
Darién	185.0	150	680.0	42.00				1,057
Comarca GB	30.4	9.05	9.82					49
Regiones (todas)								0
<b>TOTAL</b>	<b>1,163.30</b>	<b>434.07</b>	<b>1,548.14</b>	<b>97.27</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>3,243</b>

Regiones	SUPERFICIE SEMBRADA HORTALIZAS							
	TOMATE	CEBOLLA	PAPA	PEPINO			Otros	TOTAL
Chiriquí	2.6	496.00	1015	85.94				1,600
Veraguas								0
Herrera	7.4	10.75		2.10				20
Coclé		74.00		0.26				74
Capira								0
Colón								0
Chepo				3.00				3
Los Santos	149.5	3.20		6.36				159
Bocas del Toro								0
Darién								0
Comarca GB			5					5
Regiones (todas)								0
<b>TOTAL</b>	<b>159.50</b>	<b>583.95</b>	<b>1,020.00</b>	<b>97.66</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>1,861</b>

Regiones	SUPERFICIE SEMBRADA CUCURBITACEAS								
	Zapallo exp.	Zapallo local	Melon Exp.	Melon Local	Sandia Exp	Sandia local		Otros	TOTAL
Chiriquí	9	22.50		6	128	96.75			262
Veraguas					368	53.40			422
Herrera	40.74	40.15		80.09	106	60.40			327
Coclé	7	0.10	26.00	7.23	85	34.16			159
Capira		0.35			88	4.90			93
Colón		7.50				3.00			11
Chepo						8.36			8
Los Santos	54.90	14.25	68.16	15.50	52.80	89.45			295
Bocas del Toro									0
Darién									0
Comarca GB									0
Regiones (todas)									0
<b>TOTAL</b>	<b>111.69</b>	<b>84.85</b>	<b>94.16</b>	<b>108.82</b>	<b>828.18</b>	<b>350.42</b>		<b>0</b>	<b>1,578</b>

Regiones	SUPERFICIE SEMBRADA EN FRUTALES								
	PIÑA	PLATANO	PAPAYA	AGUACATE	LIMON P.	GUANABANA	NARANJA	Otros	TOTAL
Chiriquí	799.00	4,911	335	345	183	64	5,859		12,496
Veraguas	0	195	6	12	4	2	1,895		2,114
Herrera	3.33	21	7		2		4.0		37
Coclé	92.65	16	5		552		6,794		7,460
Capira	1,504.00	25	9		41	3	133		1,715
Colón	0.60	328	9		8		7		352
Chepo		131	36	7	7	3	4		188
Los Santos		88	14		2	3	2		109
Bocas del Toro		1,300							1,300
Darién		1,950							1,950
Comarca GB		81							81
Regiones (todas)									0
<b>TOTAL</b>	<b>2,399.58</b>	<b>9,045.80</b>	<b>80.00</b>	<b>364.00</b>	<b>798.50</b>	<b>75.00</b>	<b>14,698.00</b>	<b>0</b>	<b>27,802</b>

Regiones	SUPERFICIE SEMBRADA EN CULTIVOS INDUSTRIALES								
	CAFÉ	PALMA A.	CAÑA					Otros	TOTAL
Chiriquí	8,940	22,815	4,624						36,379
Veraguas	800	88	6,867						7,755
Herrera	175		4,200						4,375
Coclé	4,265		14,700						18,965
Capira	2,218								2,218
Colón	1,980	20							2,000
Chepo	212	250							462
Los Santos	39	20							59
Bocas del Toro	120	580							700
Darién	125	1,200							1,325
Comarca GB	1,012								1,012
Regiones (todas)									0
<b>TOTAL</b>	<b>19,886.00</b>	<b>24,973.00</b>	<b>18,900.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>75,250</b>

**MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA / CIERRE AÑO AGRICOLA 2014-2015**

Regiones	PRODUCCIÓN GRANOS BÁSICOS (QQ)							TOTAL
	Arroz	Maíz	Sorgo	Poroto	Fríjol	Guandú		
Chiriquí	1,705,150	103,021	32,461.00	49,944.56	17,830.00	426.00		<b>1,908,833</b>
Veraguas	959,962	10,932		3,040.67	232.05	6,019.92		<b>980,186</b>
Herrera	152,922	182,924		8,104.25	73.08	571.80		<b>344,595</b>
Coclé	819,268	3,321	828.00		61.36	355.35		<b>823,833</b>
Capira	8,874	77			65.56	530.64		<b>9,548</b>
Colón								<b>0</b>
Chepo	540,157				120.00	570.00		<b>540,847</b>
Los Santos	702,391	1,378,443	46,530.30		46.40	7.20		<b>2,127,418</b>
Bocas del Toro	20,040							<b>20,040</b>
Darién	264,115				1600			<b>265,715</b>
Comarca GB				4,090.00	250.00	120		<b>4,460</b>
Regiones (todas)								<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5,172,879.21</b>	<b>1,678,717.70</b>	<b>79,819.30</b>	<b>65,179.48</b>	<b>20,278.45</b>	<b>8,600.91</b>		<b>7,025,475</b>
<b>% en la Prod.</b>	<b>73.6</b>	<b>23.9</b>	<b>1.1</b>	<b>0.9</b>	<b>0.3</b>	<b>0.1</b>		<b>100.0</b>



Regiones	PRODUCCIÓN EN RAÍCES Y TUBÉRCULOS (QQ)						
	Yuca	Otoe	Ñame	Ñampi			TOTAL
Chiriquí	131,292.0	4,035.00	12,661	3,855			151,843
Veraguas	8,997.5	2,041.50	16,223				27,262
Herrera	19,026.1	19,206.00	134,556				172,788
Coclé	1,629.4	1,533.25	1,383				4,545
Capira	4,840.4	1,056.44	1,412				7,309
Colón	14,115.2	5,222.18	4,143	2,970			26,451
Chepo	36,000.0	4,160.00	12,750	1,200			54,110
Los Santos	305.0	260.00	9,880	4,004			14,449
Bocas del Toro	1,600.0	555.00	20				2,175
Darién	26,800.0	29,260.00	122,400	8,360			186,820
Comarca GB	3,850.0	1,585.00	2,259				7,694
Regiones (todas)							0
<b>TOTAL</b>	<b>248,455.57</b>	<b>68,914.37</b>	<b>317,686.30</b>	<b>20,389.00</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>655,445</b>
<b>% en la Prod.</b>	<b>37.9</b>	<b>10.5</b>	<b>48.5</b>	<b>3.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>100.0</b>

Regiones	PRODUCCIÓN EN HORTALIZAS (QQ)						
	Tomate	Cebolla	Papa	Pepino			TOTAL
Chiriquí	620	291,745	602,650	54,907.00			949,922
Veraguas							0
Herrera	7,348	8,521		988.05			16,857
Coclé		35,150		66.46			35,216
Capira							0
Colón							0
Chepo				994.00			994
Los Santos	131,291	3,578		3,928.00			138,797
Bocas del Toro							0
Darién							0
Comarca GB			1,000				1,000
Regiones (todas)							0
<b>TOTAL</b>	<b>139,258.47</b>	<b>338,994.00</b>	<b>603,650.00</b>	<b>60,883.51</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>1,142,786</b>
<b>% en la Prod.</b>	<b>12.2</b>	<b>29.7</b>	<b>52.8</b>	<b>5.3</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>100.0</b>

Regiones	PRODUCCIÓN EN CUCURBITÁCEAS (QQ)							TOTAL
	Zapallo exp.	Zapallo local	Melón Exp.	Melón Local	Sandía Exp	Sandía local		
Chiriquí	3,100	7,909.00		1,289.00	46,920.00	47,466.00		<b>106,684</b>
Veraguas					225,990.37	18,736.00		<b>244,726</b>
Herrera	16,320	8,111.00		34,888.00	92,473.83	31,408.00		<b>183,201</b>
Coclé	2,800	33.00	9,750	4,500.00	31,875.00	22,512.20		<b>71,470</b>
Capira		77.66			85,050.00	1,780.00		<b>86,908</b>
Colón		1,012.55				900.00		<b>1,913</b>
Chepo						2,675.00		<b>2,675</b>
Los Santos	5,605	6,779.00	36,300	8,651.30	30,307.00	43,565.00		<b>131,207</b>
Bocas del Toro								<b>0</b>
Darién								<b>0</b>
Comarca GB								<b>0</b>
Regiones (todas)								<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>27,825.00</b>	<b>23,922.21</b>	<b>46,050.00</b>	<b>49,328.30</b>	<b>512,616.20</b>	<b>169,042.20</b>		<b>828,784</b>
<b>% en la Prod.</b>	<b>3.4</b>	<b>2.9</b>	<b>5.6</b>	<b>6.0</b>	<b>61.9</b>	<b>20.4</b>		<b>100.0</b>

Regiones	PRODUCCIÓN EN FRUTALES (QQ)							
	Piña	Plátano	Papaya	Aguacate	Limón persa	Guanábana	Naranja	TOTAL
Chiriquí	700,008	1,466,550	428,994	128,520	89,540	16,780	1,818,145	<b>4,648,537</b>
Veraguas	0	53,537	3,850	3,453	1,680	685	603,130	<b>666,335</b>
Herrera	3,832	5,773	4,952		754		1,009	<b>16,319</b>
Coclé	158,432	4,257	3,691		192,540		1,996,350	<b>2,355,270</b>
Capira	1,879,416	7,193	10,254		15,985	585	41,180	<b>1,954,613</b>
Colón	815	75,018	5,587		2,980		1,645	<b>86,045</b>
Chepo		34,958	24,979	2,150	2,570	595	1,006	<b>66,258</b>
Los Santos		23,499	17,550		775	560		<b>42,384</b>
Bocas del Toro		418,655						<b>418,655</b>
Darién		550,125						<b>550,125</b>
Comarca GB		21,045						<b>21,045</b>
Regiones (todas)								<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2,742,502.50</b>	<b>2,660,609.25</b>	<b>499,857.00</b>	<b>134,123.00</b>	<b>306,824.00</b>	<b>19,205.00</b>	<b>4,462,465.00</b>	<b>10,825,586</b>
<b>% en la Prod.</b>	<b>25.3</b>	<b>24.6</b>	<b>4.6</b>	<b>1.2</b>	<b>2.8</b>	<b>0.2</b>		<b>58.8</b>

Regiones	PRODUCCIÓN EN CULTIVOS INDUSTRIALES (QQ)							TOTAL
	Café	Palma aceitera	Caña					
Chiriquí	130,229	2,605,143	9,064,000					11,799,372
Veraguas	3,535		9,174,220					9,177,755
Herrera	324		4,206,620					4,206,944
Coclé	34,868		25,366,880					25,401,748
Capira	11,009							11,009
Colón	15,290							15,290
Chepo	786							786
Los Santos	135							135
Bocas del Toro	480	23,100						23,580
Darién	600	21,384						21,984
Comarca GB	3,964							3,964
Regiones (todas)								0
<b>TOTAL</b>	<b>201,220.00</b>	<b>2,649,626.56</b>	<b>47,811,720.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>50,662,567</b>
<b>% en la Prod.</b>	<b>0.4</b>	<b>5.2</b>	<b>94.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>		<b>100.0</b>