REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

INFORME DEL CIERRE AGRICOLA
AÑO 2016-2017

Arroz (Oryza sativa L) mecanizado con riego (12 variedades de ciclo corto 110 a 115 días)

Maíz (Zea mays L) variedad híbridos, ciclo de 120 a 150 días

Cebolla (Allium Cepa L)
Ciclo de producción 120 y 150 días
Variedades Gladalam Brow y Granex-429

Parcela de plátano curare enano con sistema de riego por goteo

"Producción agrícola en el marco del desarrollo de sectores económico estratégico"

Santiago, 2017

INTRODUCCIÒN

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario a través de la Dirección de Agricultura, tiene como objetivo principal “Fortalecer la producción agrícola nacional, orientando, normando y transfiriendo tecnologías a los productores; para mejorar la eficiencia, productividad, competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción. En ese sentido su función principal es promover, normar, apoyar, supervisar y evaluar el desarrollo de los programas y proyectos agrícolas, que se ejecutan en las Direcciones Ejecutivas Regionales de todo el país.

Como resultado del esfuerzo conjunto con técnicos regionales y nacionales, se presenta en este documento los principales resultados del cierre agrícola comprendido entre **el 1 de mayo de 2016 al 30 de abril de 2017,** a través de formatos, gráficas y cuadros; que, de manera resumida, plasma la información de los treinta (30) cultivos principales que se desarrollan con diferentes tecnologías de producción cuyos datos son generados en las distintas agencias de extensión ubicadas a nivel nacional.

Además, se presenta un formato por rubro que contiene información de producción por región o provincia, tecnología de producción, variedades sembradas, indicadores económicos, gráficas comparativas, problemática y comentarios técnicos relacionados con el desarrollo del cultivo.

En términos generales el año agrícola se vio afectado por la variación climática, con la presencia del Huracán Otto al concluir el cierre agrícola que originó pérdidas en el ciclo de producción de los rubros, principalmente en los granos como arroz y maíz, a pesar de esa situación se registró un aumento significativo en la producción de estos rubros.

Resumen Ejecutivo

La Dirección de Agricultura del Ministerio de Desarrollo Agropecuario, presenta la situación de la producción agrícola en el documento denominado “cierre agrícola” del periodo comprendido entre el 1 de mayo 2016 al 30 de abril 2017.

La actividad agrícola en este año se desarrolló en una superficie total de **283,045 hectáreas sembradas que involucra a cincuenta y ocho (58)** cultivos desarrollados con diferentes tecnologías de producción, de las cuales **se cosechó 209,237 hectáreas**, obteniéndose una **producción total de 80,879,352** quintales de estos sistemas de producción. Se registró la pérdida de 1.7% (4,825 has.) de la superficie sembrada, lo cual se atribuye a la variabilidad climática en especial el paso del Huracán Otto, que afectó a las actividades económicas del país en general, además, el 24% (68,983 has.) de dicha superficie no se reportó al momento del cierre.

Es propicio destacar que el 37% de la superficie sembrada la constituye el grupo de granos básicos, el 30% los cultivos industriales, 11% los frutales, el 20% a otros cultivos desarrollados con otras tecnologías de producción y el 2% al grupo de raíces y tubérculos, hortalizas y cucurbitáceas. (Cuadro No.1)

El documento se circunscribe al **análisis de 30 cultivos** que se consideran de mayor impacto económico (potencial en mercado nacional e internacional), en un formato por cultivos que recoge información de producción por regiones, indicadores de tecnología de producción, variedades sembradas, indicadores económicos, cuadros, gráficas que refleja la evolución del cultivo y la tasa de crecimiento del rubro en los últimos años agrícolas.

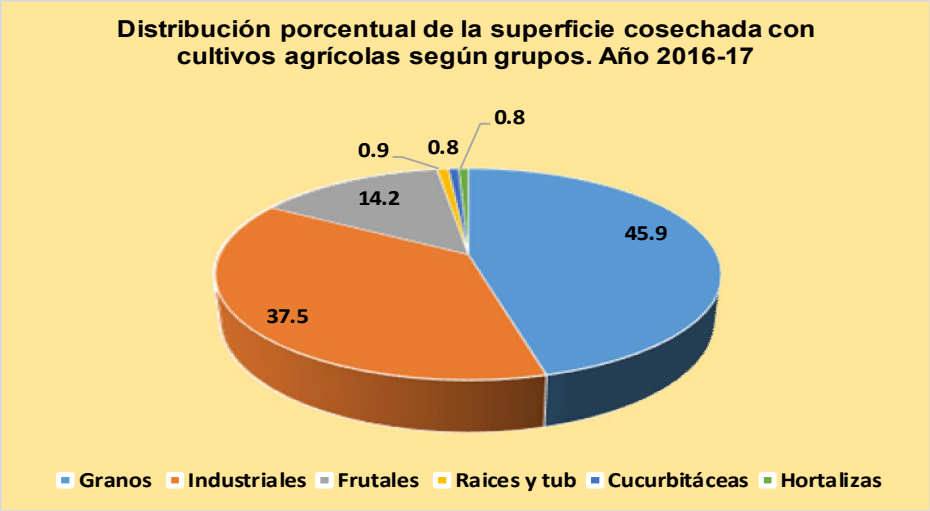
En ese sentido, estos rubros **(30) se sembraron en 204,019 hectáreas** de las cuales se **cosecharon 194,860** (95%), obteniéndose una producción total de **3,301,381 toneladas** de productos agrícolas, donde se perdieron un total de 4,279.2 hectáreas, de ellas 2,183 has., (51%) corresponden a los granos básicos. De éste el 44% corresponde al rubro arroz mecanizado y el 38% a maíz mecanizado. Otros de los rubros afectados fueron los frutales con el 24%(1,043) de la superficie perdida (Cuadro No.2)

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÒN DE AGRICULTURA

UNIDAD DE PLANIFICACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL, AÑO 2016 - 2017



La gráfica indica la distribuciòn porcentual de **194,859** hectáreas cosechada que involucra a grupos de cultivos de mayor impacto económico. Como se observa el grupo de granos básicos que incluye al arroz y maiz mecanizado, porotos, frijol y guandú, representa el 45.9 % de la superficie, seguido por el grupo de cultivos industriales como café, caña, cacao y palma aceitera que representa el 37.5%. Los grupos de raíces y tubérculos, cucurbitáceas y hortalizas se desarrollan en menores superficies. Es importante recalcar que esta actividad se desarrolló un **área total de siembra de 204,019 hectáreas**, de las cuales se cosechó el 95.5%

En cuanto a producción total del pais, se obtuvo 72,862,097 quintales que equivalen a 3,311,914 toneladas métricas. En ese sentido los cultivos industriales aportan el 67% a la producción, los frutales el 17% y los granos el 12%. Los demás grupos de cultivos aportan el 1% a la producción nacional. (Cuadros No.1 y 2)

CIERRE AÑO AGRICOLA 2016-2017

Los resulados de esta acción anual se consolida en este documento denominado cierre agrícola, comprendido entre el 1 de mayo de 2016 al 30 de abril 2017

En este informe se enfatiza en **treinta (30) rubros** considerados de mayor importancia económica, se plasma como resultado amplio lo siguiente:

Del total de la producción obtenida (8,889,587 quintales), en el grupo de cultivos básicos, el mayor porcentaje lo constituye el rubro arroz con el 76%; el maiz con 22% y los demás (poroto, frijol guandú) el 2% de dicha producción.

En cuanto a raíces y tubérculos se produjo 763,814 quintales, de los cuales el rubro yuca aporta el 61%, ñame el 32% y el 7% entre otoe y ñampí.

En el grupo de las cucurbitáceas se obtuvo una producción total de 709,969 quintales, de ellos el 58% con destino a la exportación, sobresaliendo el rubro sandía con el 42%, mientras que el 42% para el consumo nacional.

Con respecto a la producciòn nacional de hortalizas, se obtuvo una producción total de 965,500 quintales, donde el cultivo de papa aporta el 48%, cebolla el 26%, tomate industria el 15%, se incluyó en este grupo el rubro pepino que aporta el 11%.

En el grupo de frutales se obtuvo una producción de 12,411,556 quintales, donde la producción de naranja aporta el 41%. Mientras que en la clasificación de industriales se produjo un total de 49,121,671 quintales donde el rubro caña aporta el 91% a la producción nacional.

Cabe señar que en este año agrícola se perdieron un total de 4,279 hectáreas y las mayores afectaciones se dieron en los granos basicos con el 51 % y en frutales con el 24%.

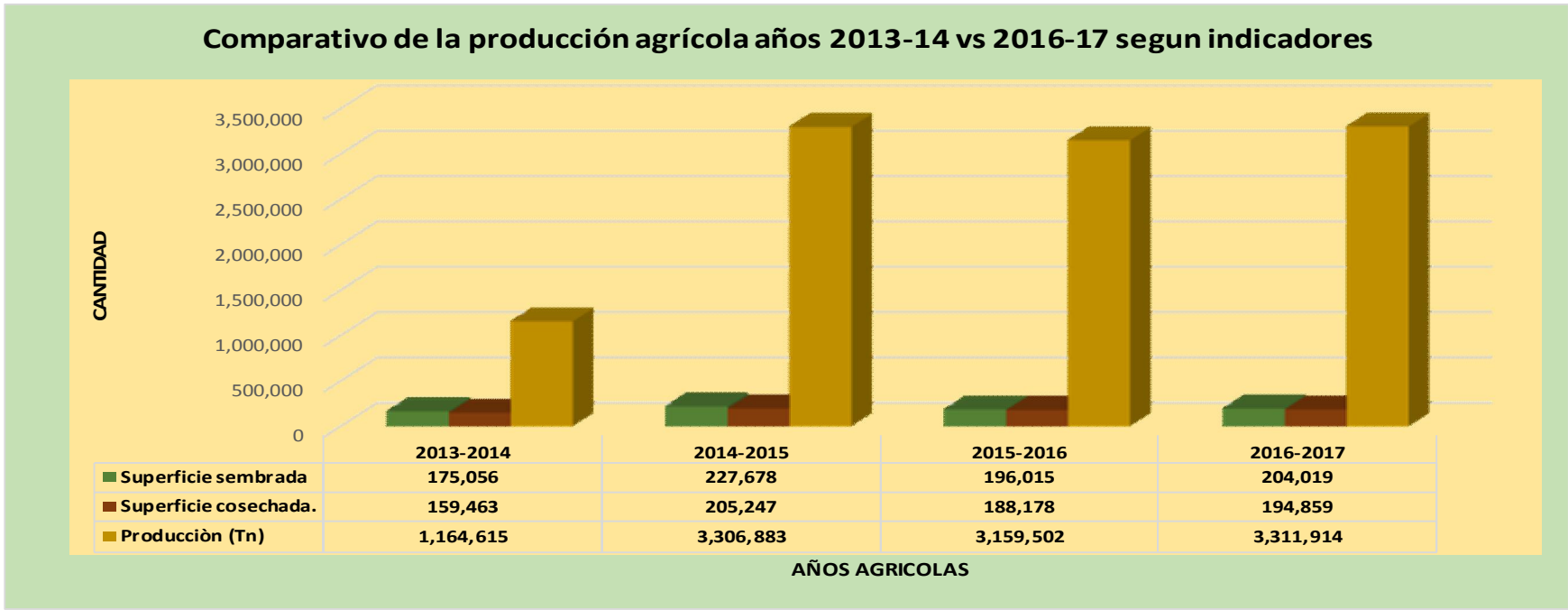
Importante señalar la participación total de 28,789 productores que participaron en la siembre en este año agrícola (Cuadro No,2)

COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD AGRICOLA AÑOS 2013 -14 AL 2016-17 DE TREINTA (30) RUBROS DE MAYOR IMPORTANCIA ECONÓMICA.

Esta actividad durante los últimos años agrícolas ha reflejado un comportamiento positivo, en cuanto al desarrollo de los indicadores de producción (siembra, cosecha y producción), a pesar que ha estado influenciada por las condiciones climática que han afectado significativamente, en especial en el último año (2016) con la presencia del Huracán OTTO.

Esta situación se observa en la gráfica, en donde la **superficie total de siembra** con cultivos agrícolas con respecto a los años 2013-2014 al 2016-17 ha tenido un incremento del 15.6%, que representan 28,963 hectáreas y en **cosecha** un 22.2%, a sea, 35,396 hectáreas. Con respecto al año inmediatamente anterior, las superficie sembrada se superó en 4.08% (8,004 has.) y la cosechada en 3.5% (6,281 has.)

En cuanto a producción nacional se refleja un incremento del 184.3% que equivale a 2,147,299 toneladas tomando como referencia el periodo 2013-14 vs 2016-17. En comparación con los dos últimos años, la producción se incrementó en 4.8% que equivalen a 152,412 toneladas, lo que ha influido el trabajo técnico para impulsar las buenas prácticas de cultivos que se realizan a nivel nacional y regional a través de la transferencia de tecnologías con los escasos recursos.



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - OFICINA DE PLANIFICACION

CIERRE AÑO AGRICOLA 2016-17

RESUMEN SEGÚN GRUPOS DE RUBROS Y TECNOLOGIA DE PRODUCCIÓN

Cuadro No.1

CULTIVOS	PROGRAMADO			SIEMBRA		COSECHA					
								Producción			
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie (Has.)	No. de prod.	Superficie (Has.)	Quintales	Ton métrica	Has. Perdidas	Has. Sin reportar y/o cosechar
GRANOS	4,581	82,530	7,342,318	4,029	91,770	3,727	89,371	8,889,587	404,072	2,183.0	216.0
RAICES Y TUBERCULOS	3,420	3,372	1,305,159	3,331	2,817	1,921	1,705	763,814	34,719	100.0	1,012.6
CUCURBITACEA	612	1,929	1,120,430	579	1,699	535	1,503	709,969	32,271	58.4	137.71
HORTALIZAS	664	1,923	1,268,028	593	1,494	593	1,463	965,500	43,886	26.8	4.40
FRUTALES	7,777	28,345	10,072,479	7,950	29,125	7,933	27,746	12,411,556	564,162	1,043.0	336.0
INDUSTRIALES (café, cacao, palma aceitera y caña)	12,320	79,716	54,756,299	12,307	77,114	12,284	73,072	49,121,671	2,232,803	868.0	3,174.0
SUBTOTAL (Mayor importancia económica)*	29,374	197,814	75,864,713	28,789	204,019	26,993	194,859	72,862,097	3,311,914	4,279.2	4,880.7
OTROS CULTIVOS**	10,210	20,605	15,577,298	12,580	79,028	4,430	14,377	8,248,973	374,953	296.0	64,355.0
TOTAL	39,584	218,419	91,442,011	41,369	283,047	31,423	209,236	81,111,070	3,686,867	4,575.2	69,235.7

* 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, fangueo y hortalizas varias

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
CONSOLIDADO CIERRE AGRÍCOLAS DE RUBROS DE MAYOR IMPACTO ECONOMICO (30 CULTIVOS), AÑO 2016-2017

Cuadro No.2

RUBROS	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					
	No. de Produc.	Superficie (Ha)	Rend q/ha	Producción (qq)	No. de Product.	SUPERFICIE		No. de Product.	Superficie (Has)	Producción (qq)	Rend q/ha	Perdida	Sin cosechar
T O T A L	**29,374**	**197,814**		**75,864,713**	**28,789**	**204,019**		**26,993**	**194,859**	**72,862,097**		**4,279**	**4,881**
CULTIVOS TRANSITORIOS	**9,277**	**89,754**		**11,035,935**	**8,532**	**97,780**		**6,776**	**94,041**	**11,328,870**		**2,368**	**1,371**
Granos	**4,581**	**82,530**		**7,342,318**	**4,029**	**91,770**		**3,727**	**89,371**	**8,889,587**		**2,183**	**216**
Arroz mecanizado	1,432	60,440	86.6	5,232,952.0	1,144	66,231.0	109.6	1,144	65,275	6,834,332	104.7	956	0
Maíz mecanizado	778	17,910	112.0	2,006,410.0	950	20,265.0	113	824	19,330	1,975,956	102	851	**84**
Poroto	1,502	2,580	27.7	71,362.7	965	2,175.5	84	808	1,739	34,418	19.8	356.9	79.63
Frijol	550	1,365	20	26,681.6	484	2,752.1	202	465	2,735.8	40,622	14.8	16.3	**0.0**
Guandú	319	235	20.9	4,911.5	486	346.7	147.5	486	291.6	4,259	14.6	2.8	52.35
Raice y tubérculos	**3,420**	**3,372**		**1,305,159.0**	**3,331**	**2,817.3**		**1,921**	**1,704.7**	**763,814**		**100.0**	**1012.6**
Yuca	1,412	1,745	478.5	835,024.0	1,383	1,260.8	72.3	812	666.8	472,118	708.1	68.9	525.21
Otoe	595	510	167.3	85,375.0	428	300.0	58.8	229	143.7	29,860	207.9	5.2	151.15
Ñame	1,355	1,087	344.7	374,684.0	1,265	1,063.0	97.8	660	762	244,455	320.8	3.8	297.24
Ñampi	58	30	339	10,076.0	255	193.5	651.1	220	132.3	17,381	131.4	22.2	39.0
Cucurbitácea	**612**	**1,929**		**1,120,430.0**	**579**	**1,698.7**		**535**	**1,502.6**	**709,969**		**58.4**	**137.7**
Zapallo de exportación	94	257	454.1	116,700	30	199.0	77.4	13	156.1	71,971	461.1	0	42.85
Zapallo consumo local	110	148	312.5	46,256	153	233.4	157.7	147	217	65,153	299.8	16.0	0
Melón de exportación	12	70	488.8	34,215	5	109.1	155.8	5	109.1	45,224	414.6	0	0
Melón consumo local	114	141	325.2	45,848	127	153.0	108.5	127	114.6	41,604	363.1	2.9	**35.53**
Sandia consumo local	148	325	448.6	145,780	197	442.7	136.2	192	402.2	185,545	461.3	16.99	**23.5**
Sandiá exportación	134	988	740.5	731,631	67	561.6	56.8	51	503.3	300,471	597.0	22.5	**35.83**
Hortalizas	**664**	**1,923**		**1,268,028**	**593**	**1,493.9**		**593**	**1,462.7**	**965,500**		**26.8**	**4.4**
Pepino	121	77	1,220.0	94,248	96	114.8	149	96	110.4	97,718	885	0	**4.4**
Cebolla	306	719	639	459,408	267	446.7	62.13	267	427.9	252,391	590	18.9	0.0
Papa	155	1,005	589	592,250	153	784.8	78	153	777.4	463,818	597	7.3	**0**
Tomate industrial	82	122	1,001	122,122	77	147.6	121	77	147.0	151,573	1,031	0.6	0
CULTIVOS PERMANENTES	**20,097**	**108,061**		**64,828,778**	**20,257**	**106,239**	**0**	**20,217**	**100,818**	**61,533,227**	**0**	**1,911**	**3,510**
Frutales	**7,777**	**28,345**		**10,072,479**	**7,950**	**29,125**		**7,933**	**27,746**	**12,411,556**		**1,043**	**336**
Piña	162	2,421	1,099	2,660,673	130	1,878	77.6	150	1,878	3,146,334	1,675		**0**
Papaya	251	375	636	238,328	251	374	99.7	251	294	239,188	814	0	80
Aguacate	50	118	236.9	27,950	92	363	308	92	363	142,176	392	0	0
Plátano	5,372	11,707	226	2,644,252	4,639	10,688	91	4,610	9,645	3,447,585	357	1,043	0
Limón persa	128	787	326	256,370	130	802	102	130	799	309,628	388	0	3
Guanábana	42	61	259	15,800	86	95	156	78	82	20,720	252.7	0	13
Naranja	1,772	12,876	328	4,229,106	2,622	14,925	115.9	2,622	14,685	5,105,925	348	0	240
Industriales	**12,320**	**79,716**		**54,756,299**	**12,307**	**77,114**		**12,284**	**73,072**	**49,121,671**		**868**	**3174**
Caña azúcar industrial	740	28,600	1,674	47,876,640	659	28,504	99.7	659	28,289	44,980,550	1,590	0	215
Palma de aceite	493	25,730	258	6,645,540	440	23,705	92.1	417	22,905	3,927,332	171	0	800
Café	7,576	19,364	12.1	234,119	7,677	19,240	99.4	7,677	17,081	199,960	11.7	0	2,159
Cacao	3,511	6,022	1	0	3,531	5,665	94.1	3,531	4,797	13,829	2.9	868	0

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

CONSOLIDADO CIERRE AGRÍCOLA (CULTIVOS TRANSITORIOS Y PERMANENTES), AÑO 2016-2017. **Cuadro No. 3**

RUBROS	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					
	No. de Produc.	Superficie (Ha)	Rend q/ha	Producción (qq)	No. de Product.	Superficie	% de lo programado	No. de Product.	Superficie (Has)	Producción (qq)	Rend q/ha	Perdida	Sin cosechar
T O T A L	**29,374**	**197,814**		**75,864,713**	**28,789**	**204,019**		**26,993**	**194,859**	**72,862,097**		**4,279**	**4,881**
CULTIVOS TRANSITORIOS	**9,277**	**89,754**		**11,035,935**	**8,532**	**97,780**		**6,776**	**94,041**	**11,328,870**		**2,368**	**1,371**
Arroz mecanizado	1,432	60,440	86.6	5,232,952.0	1,144	66,231.0	109.6	1,144	65,275	6,834,332	104.7	956	0
Maíz mecanizado	778	17,910	112.0	2,006,410.0	950	20,265.0	113	824	19,330	1,975,956	102	851	**84**
Poroto	1,502	2,580	27.7	71,362.7	965	2,175.5	84	808	1,739	34,418	19.8	356.9	79.63
Frijol	550	1,365	20	26,681.6	484	2,752.1	202	465	2,735.8	40,622	14.8	16.3	**0.0**
Guandú	319	235	20.9	4,911.5	486	346.7	147.5	486	291.6	4,259	14.6	2.8	52.35
Yuca	1,412	1,745	478.5	835,024.0	1,383	1,260.8	72.3	812	666.8	472,118	708.1	68.9	525.21
Otoe	595	510	167.3	85,375.0	428	300.0	58.8	229	143.7	29,860	207.9	5.2	151.15
Ñame	1,355	1,087	344.7	374,684.0	1,265	1,063.0	97.8	660	762	244,455	320.8	3.8	297.24
Ñampi	58	30	339	10,076.0	255	193.5	651.1	220	132.3	17,381	131.4	22.2	39.0
Zapallo de exportación	94	257	454.1	116,700	30	199.0	77.4	13	156.1	71,971	461.1	0	42.85
Zapallo consumo local	110	148	312.5	46,256	153	233.4	157.7	147	217	65,153	299.8	16.0	0
Pepino	121	77	1,220.0	94,248	96	114.8	149	96	110.4	97,718	885	0	**4.4**
Melón de exportación	12	70	488.8	34,215	5	109.1	155.8	5	109.1	45,224	414.6	0	0
Melón consumo local	114	141	325.2	45,848	127	153.0	108.5	127	114.6	41,604	363.1	2.9	**35.53**
Sandia consumo local	148	325	448.6	145,780	197	442.7	136.2	192	402.2	185,545	461.3	16.99	**23.5**
Sandiá exportación	134	988	740.5	731,631	67	561.6	56.8	51	503.3	300,471	597.0	22.5	**35.83**
Cebolla	306	719	639	459,408	267	446.7	62.13	267	427.9	252,391	590	18.9	0.0
Papa	155	1,005	589	592,250	153	784.8	78	153	777.4	463,818	597	7.3	**0**
Tomate industrial	82	122	1,001	122,122	77	147.6	121	77	147.0	151,573	1,031	0.6	0
CULTIVOS PERMANENTES	**20,097**	**108,061**		**64,828,778**	**20,257**	**106,239**		**20,217**	**100,818**	**61,533,227**		**1,911**	**3,510**
Piña	162	2,421	1,099	2,660,673	130	1,878	77.6	150	1,878	3,146,334	1,675		**0**
Papaya	251	375	636	238,328	251	374	99.7	251	294	239,188	814	0	80
Aguacate	50	118	236.9	27,950	92	363	308	92	363	142,176	392	0	0
Plátano	5,372	11,707	226	2,644,252	4,639	10,688	91	4,610	9,645	3,447,585	357	1,043	0
Limón persa	128	787	326	256,370	130	802	102	130	799	309,628	388	0	3
Guanábana	42	61	259	15,800	86	95	156	78	82	20,720	252.7	0	13
Naranja	1,772	12,876	328	4,229,106	2,622	14,925	115.9	2,622	14,685	5,105,925	348	0	240
Caña azúcar industrial	740	28,600	1,674	47,876,640	659	28,504	99.7	659	28,289	44,980,550	1,590	0	215
Palma de aceite	493	25,730	258	6,645,540	440	23,705	92.1	417	22,905	3,927,332	171	0	800
Café	7,576	19,364	12.1	234,119	7,677	19,240	99.4	7,677	17,081	199,960	11.7	0	2,159
Cacao	3,511	6,022	1	0	3,531	5,665	94.1	3,531	4,797	13,829	2.9	868	0

INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN POR CULTIVOS Y REGIONES

AÑO 2016 - 2017

GRUPO DE GRANOS BÁSICOS

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
CULTIVO DE ARROZ MECANIZADO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superf. perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie hectàreas	Superficie %	No. de prod.	Hectáreas	Producción Quintales	Producción Kilogramos	Producción Ton métrica	Rend. Qq/ha.	
T O T A L	**1,432**	**60,440**	**86.6**	**5,232,952**	**1,144**	**66,231**	**109.58**	**1,144**	**65,275**	**6,834,332**	**309,998,471**	**310,651.46**	**104.70**	**956**
Chiriquí	515	18,000	96.72	1,740,882	515	18,030	100.17	515	17,521	1,776,329	80,572,507	80,742	101.38	509
Veraguas	484	9,550	105.55	1,007,996	114	10,138	106.16	114	10,005	1,058,696	48,021,392	48,123	105.82	133
Herrera	18	1,350	117.77	158,994	19	974	72.15	19	973	116,953	5,304,871	5,316	120.20	1
Coclé	110	6,500	115.38	750,002	196	9,027	138.88	196	8,899	965,501	43,794,160	43,886	108.50	128
Pmá Oeste / Capira	1	90	105.00	9,450	1	90	100.00	1	90	11,117	504,261	505	123.52	
Panamá Este / Chepo	111	11,650	4.70	54,778	108	12,967	87.64	108	12,967	1,350,778	61,269,939	61,399	104.17	
Los Santos	150	8,000	112.00	895,994	139	8,945	111.81	139	8,846	936,960	42,499,569	42,589	105.92	99
Bocas Del Toro	1	300	100.03	30,008	1	**272**	90.67	1	**186**	22,320	1,012,413	1,015	**120.00**	86
Darién	42	5,000	116.97	584,848	51	5,788	115.76	51	5,788	595,678	595,678	27,076	102.92	

Tecnologia de producción	Has. Sem
Riego (15%)	10,082
Secano (85%)	56,149
Total	**66,231**

Variedades sembradas	Has.
IDIAP FL-137-11	14,169.2
Estrella 71	8,023.5
IDIAP-54-05	5,192.8
IDIAP -FL-106-11	4,546.5
IDIAP-38	1,660.3
LAGUNA CL	1,252.5
CONAGRO 2	1,230.5
PALMAR 18	865.1
Otros materiales	29,291
Total	**66,231**

Indicadores Económ.	Cantidad
Consumo anual Kg/hab - pilado	64.1
Jornales totales en la produc	237,564
Aporte a la economia *	134.12
Precio al productor	24.50
Costo de produc promed /ha	2,025.04
Rentabilidad prom. / ha.	25.32
TCP, últimos 5 años	3.6

Importación	Otros
Procedencia	EE.UU
Quintales (millones)	1.30

COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS 2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción total	5,921,973	6,496,615	5,172,879	5,615,285	6,834,332
Superficie sembrada (ha)	63,754	67,073	52,428	57,066	66,231
Superficie cosechada	63,104	66,545	51,549	55,774	65,275
Rendimiento (q/ha.)	93.84	97.63	100	101	104.70
Productores	1,327	1,038	1,012	967	1,144

El cuadro muestra el comportamiento del rubro en este quinquenio, se observa una reducción del 5% en el periodo 2012-13 /2015-16, originada principalmente por las condiciones climáticas que afectaron las áreas en los dos ciclos del cultivo (primera y segunda siembra), adicional a la merma en campos e insertidumbre en la compra por parte de molineros.

En comparación con los dos últimos años, se incrementó la producción en 22% (1,216,750 quintales en cáscara limpio y seco) y en la superficie en un 16%, como consecuencia del incentivo a los productores que contempla la Ley 107 del 21 de noviembre de 2013 (rendimientos mayores a 100qq/ha., y adición de nuevas áreas). La gráfica No.1, presenta el comportamiento de la producción en los últimos años agricolas. Mientras que la gráfica No.2, refleja la tasa de crecimiento promedio en ese periodo donde la producción tuvo mayor tasa y la participación de los productores fue negativa. El mapa indica la participación de las provincias en la producción, en donde Chiriquí y Panamá Este aportan el mayor porcentaje.

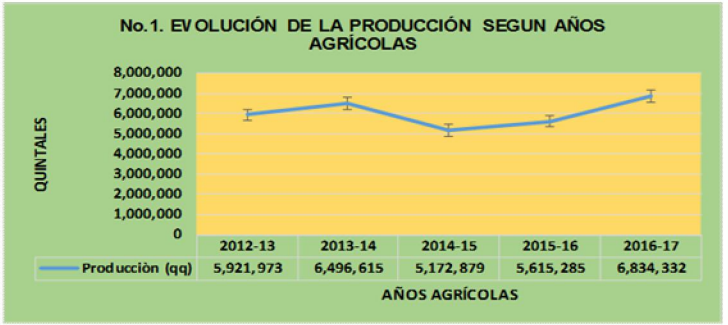
PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

Irregularidades en las lluvias al inicio de la primera y segunada siembra, en la áreas arroceras. Financiamiento tardio e incremento de los costos de producción por el alza de los insumos agrícolas. Reducción del financiamiento por las casas comerciales que impacta en el incremento en los costos de producción. Disminución de las fuentes hídricas por las irregularidades en lluvias afectando la siembra con riego y reducción de áreas de producción, donde sólo el 15% son con este sistema. Incertidumbre que ocasionó merma del 1.4% en campos por falta de comercialización. Incertidumbre en la compra por parte de los molineros debido a la falta de instalaciones de almacenamiento.

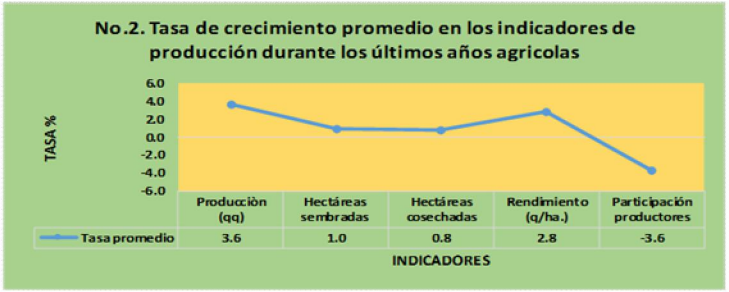
COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TÉCNICAS

Realizar mayor inversión en tecnología de riego y rehabilitación de los existentes para asegurar la producción durante todo el año, en este sentido del total de hectáreas con riego, el 61% corrsponde a Coclé, 23 % a Chiriquí, 7 % a Herrera, 6 % Panamá Este y las regiones de Darién y Veraguas el 1%. Fortalecer la relación de Panamá con el Fondo Latinoamericano Arroz Bajo Riego (FLAR) para liberar más materiales por año tolareante a problemas fitosanitario, como país miembro de esta institución de investigación. Revisar el programa de aseguramiento (Prima) que tiene el ISA para que amplie la cobertura de la inversión de los productoreres. Asignar más recursos a las instituciones de crédito para el financiamiento del rubro y disminuir la excesiva demora en sus trámite y requisitos para préstamos especialmente del BDA. Fortalecer a las direcciones regionales en capacitación a técnicos para mejorar su rentabilidad. Según el análisis realizado por MIDA/IMA, el consumo diario de arroz es de 20,881 quintales, mensualmente es de 626,429 qq.. En este sentido se estima que el consumo aparente del rubro es de 7,834,332 quintales. Este año al igual que los anteriores se sigue cumpliendo con los acuerdos de las importaciones con la OMC y TPC-USA

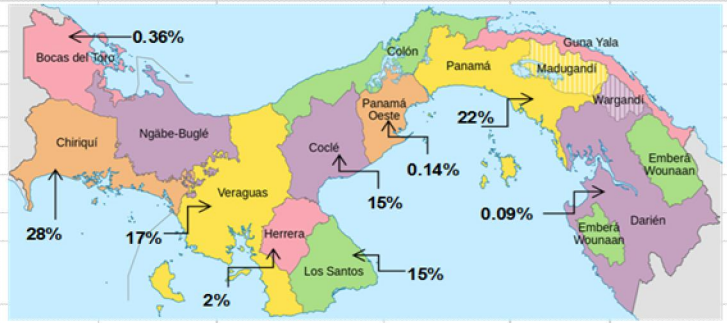
No.1. EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN SEGUN AÑOS AGRÍCOLAS



No.2. Tasa de crecimiento promedio en los indicadores de producción durante los últimos años agricolas



No. 3, Distribución % de la producción en el país



TCP, tasa de crecimiento promedio o de variación * En millones de B/.

Obs. Costos actualizados en abril de 2017. Para efecto del impacto económico se promedió entre los dos sistemas de producción (B/.2,025.04).ya que en secano es de B/.1,873.13 y con riego B/. 2,176.96

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

CULTIVO DE MAIZ MECANIZADO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie ha.	Superficie %	No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción Quintales	Producción Kilogramos	Producción Toneladas	Rend. Qq/ha.	
T O T A L	**778**	**17,910**	**112.03**	**2,006,410**	**950**	**20,265**	**113.15**	**824**	**19,330**	**1,975,956**	**89,627,377**	**89,816**	**102.2**	**851.6**
Chiriquí	125	2,000	107.52	215,040	211	2,567.74	128.39	93	1,749	133,008	6,033,118	6,046	76.1	819.0
Veraguas	12	200	91.00	18,200	11	54.74	27.37	11	19	1,670	75,750	76	89.3	
Herrera	170	2,600	98.00	254,800	132	2,093.66	80.53	132	2,097	215,797	9,788,332	9,809	102.9	
Coclé	10	100	97.00	9,700	19	289.47	289.47	19	274	23,387	1,060,796	1,063	85.4	15.5
Panamá Oeste	1	10	67.00	670	2	1.0	10.00	0	0	0	0	0		
Los Santos	460	13,000	116.00	1,508,000	575	15,258	117.37	569	15,192	1,602,094	72,669,381	72,822	105.5	17.1

Tecnologia	**Has.**
Riego	149.14
Secano	20,115.86
Total	20,265.00

Variedades sembradas	**Has.**
Hibridos: entre los ibridos mayormente produccidos están:	
30F35	
P4-226	
3041	
Nacionales. Entre las variedades nacionales de mayor cultivo está:	
MV-0706	

Indicadores económicos	**Cantidad**
Consumo anual (kg/hab.)	**17.4**
Jornales (5.75 /ha.)	116,524
Comercialización (qq)	1,975,956
Aporte a economia*	31.97
Precio productor (qq)	17.75
Costo producciòn / ha. promedio	1,577.74

Importación	**Otros**
Procedencia EE. UU y Argentina	
Quintales	7,878,369

COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS 2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	2,152,959	2,106,771	1,678,718	1,049,595	1,975,956
Superfice sembrada	24,893	19,175	16,712	17,861	20,265
Superficie cosechada (ha.)	24,618	18,956	16,195	15,727	19,330
Rendimiento (q/ha.)	87.46	111.14	104	67	102.2
Productores	1,205	980	782	536	824

Se observa en la gràfica No.1 la curva decreciente en la producción en el periodo 2012-2013 / 2015-16 en un 51% (1,103,364Q) donde influyó principalmente los pronósticos desvavorables en el cambio climático. En estos últimos años (2015-16 /2016-17) aún con las limitaciones señaladas se logra incrementar la producción en un 88% (926,361Q), donde se superó en 13% la proyección de siembra. En la gráfica No.2, muesta la tasa de crecimiento promedio en los últimos años, donde los rendimientos tuvieron un comportamiento positivo como cronológicamente como se presentan en el cuadro, esto obecede de alguna forma a la motivación del productor a accesar al programa de incentivo como es la Ley 107 del 21 de noviembre de 2013. a excepción del año 2015-16, ha reflejado una disminucón drástica lo cual obedece a los problemas planteados, donde se generó una merma del 41% de la producción obteniéndose rendimientos muy por debajo de lo proyectado, especificamente en la región de azuero, donde aunado a la problemática, el costo por quintal de maíz se encareció y bajara la disponibilidad del grano para consumo humano y como consecuencia el aumento del precio en perjuicio del consumidor. En la gráfica 3. se presenta cómo se distribuye la participación de las provincia en la producción del rubro, donde Los Santos aporta el 81%.

PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

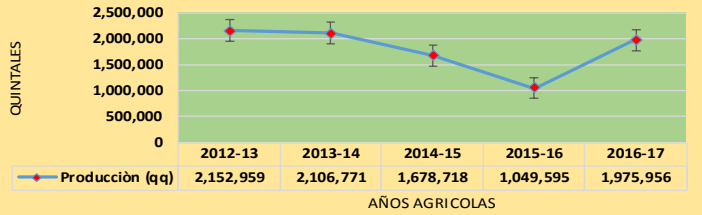
Las condiciones climáticas de la zona (Lluvias intensas por varios dias en la zona sur de la provincia de Los Santos) tuvieron una incidencia negativa, tanto en la proyección de siembra como en el desarrollo del cultivo, generando mermas a los productores del rubro lo que repercutió en los elevados costos de inversiòn.

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 75 % de la superficie de siembra, a pesar que sòlo la realiza una vez al año, como consecuencia de la poca disponibilidad de agua para incorporar sistemas de riego.

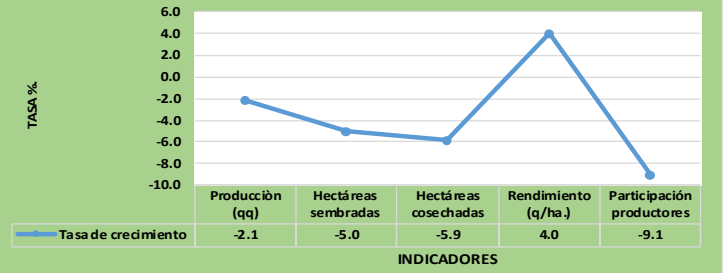
COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

Utilización de sistemas de riegos que permita el mejor aprovechamiento de los suelos y aumentar los rendimientos por encima de lo que establece la Ley 107. Promoción y seguimiento sistemático al plan de siembra regionales con miras a aumentar la superficie sembrada. Siembra de 95,000 hectàreas con rendimientos promedio de 100q/ha., y generaciòn de 9.5 millones de quintales para poder suplir la demanda nacional tanto de consumo humano más el consumo animal. En aspecto de desarrollo humano, se ha capacitado al personal técnico en aspectos relacionados al cultivo en cuanto a: fertilización y a la densidad de siembra con el nuevo material de siembra por parte del IDIAP como el I-MV-1102. Fortalecer las Regiones 6 y 9 como potencial para la siembra de maíz a chuzo con tecnología a través del establecimiento de parcelas demostrativas y capacitaciones incluyendo gira técnicas regionales, donde presentan mayor adopción de tecnología. Fortalecer la Región 1, Chiriquí como zona potencial para la siembra de maíz mecanizado y maíz a chuzo con tecnología. Fomentar la siembra de maíz a chuzo con tecnología en la R-10, Darién a través de parcelas de fomento donde se establecezcan utilizando semillas de variedades nacionales con alguna tecnología. Entre otros aspecto de interés, este año el precio del maíz fue fijado fue de B/.17.75 el quintal incluyendo los B/.2.00 de subsidio por parte del Gobierno Nacional. Es importante mencionar que de acuerdo a la información disponible, el consumo aparente de maiz tanto con fines industriale como humano es de 9,854,325 quintales.

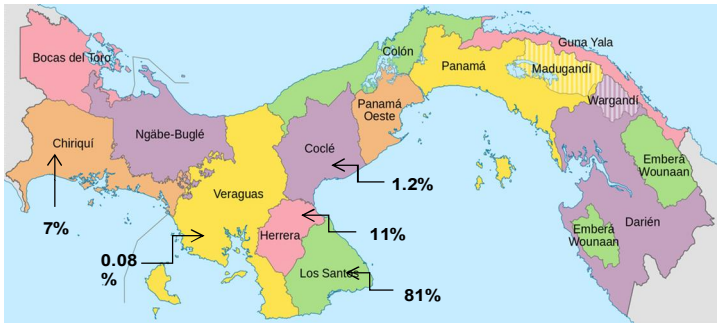
NO.1. EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN SEGÚN AÑOS AGRÍCOLAS



No.2. Tasa de crecimiento promedio en los indicadores de producción durante los ultimos años agrícolas



No.3. Distribución % de la producción en el país.



* En millones de B/.

Obs. Costo de producciòn promedio de trés (3) tecnologías actualizado a abril de 2017 (mecanizado hibrido nacional; mecanizado semilla importada; mecanizado semilla variedad certificada)

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

CULTIVO DE POROTO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017.

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie ha.	Superficie %	No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción Quintales	Producción Kilogramos	Producción Toneladas	Rend. Qq/ha.	
T O T A L	**1,502**	**2,580**	**27.66**	**71,362.65**	**965**	**2,175.54**	**84.32**	**808**	**1,739**	**34,418**	**1,561,169**	**1,564.5**	**19.79**	**356.91**
Chiriquí	613	1,899	30.06	57,086.65	613	1,899.09	100.00	570	1,542	30,474	13,823	1,385.2	**19.76**	356.91
Veraguas	350	200	20.00	4,000.00	123	**90.00**	45.00	123	**90**	1,620	735	73.6	18.00	
Herrera	300	275	26.00	7,150.00	199	154.00	56.00	100	81.6	1,966	892	89.4	24.10	
Coclè	60	6.00	21.00	126.00	17	4.65	77.50	2	4	108	49	4.9	26.24	
C. Gnobe Buglé	179	200	15.00	3,000.00	13	27.80	13.90	13	21	250	114	11.4	11.92	

Tecnologia	
Riego	
Secano	
Minima Labranza	2,175.54

Variedades sembradas
IDIAP R2
IDIAP R3

Indicadores	**Cantidad**
Consumo (kg/hab/año)	1.8
Jornales (38 p/ha)	82,671
Comercialización (qq)	34,418
Aporte a economìa *	2.86
Precio productor (qq)	65.00
Costo producciòn /ha.	1,312
Rentabilidad % /ha	20.21

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

COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	98,402	91,699	65,262	74,611	34,418
Superficie sembrada	3,593	3,369	2,725	2,909	2,176
Superficie cosechada	3,575	3,354	2,695	2,810	1,739
Rendimiento (Q/ha.)	27.52	27.34	24.21	26.55	19.79
Productores	2,806	2,742	1,682	1,471	965

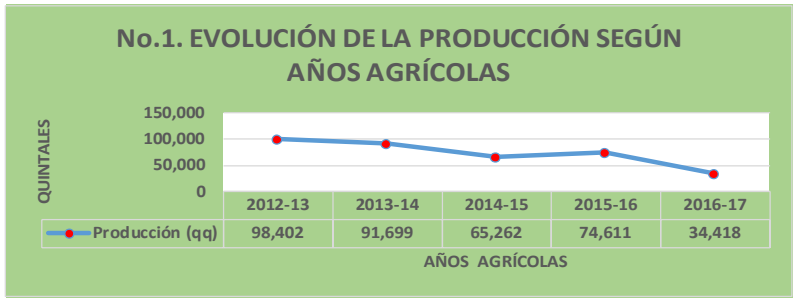
Como se observa en al gráfica No. 1, la producción de este rubro a disminuido en un 65%, en los últimos cinco años agrícolas y con respecto al año anterior en un 53%, que representan 40,193 quintales. De igual forma los demás indicadores de producción han disminuido como se muestra en el cuadro comparativo. La gráfica No.2, presenta la tasa de crecimiento en los últimos años en el cultivo de este rubro, donde no refleja crecimiento en los diferentes indicadores. En el mapa se aprecia la distrubución de la producción obtenida este año, donde 88% lo aporta la provincia de Chiriquí.

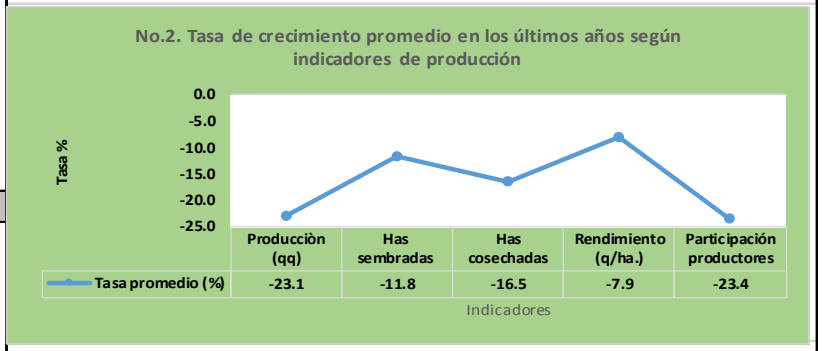
PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

Entre las limitaciones que enfrenta la producción agrícola y en especial en el cultivo de poroto, està la no disponibilidad de mano de obra. Esto ha impactado en la disminución drástica en la superficie sembrada en 733 hectáreas, o sea el 25% y de los caules se han perdido este años, un total de 356.91 hectáreas asociadas con los problemas y daños severos ocasionados por el paso de Huracán Otto, que incidieron mayormente en las áreas poroteras de Chiriquí,Veraguas, Herrera y la Comarca. De igual manera influyó en la participación de los productores que bajó en 506 con respecto al año anterior.

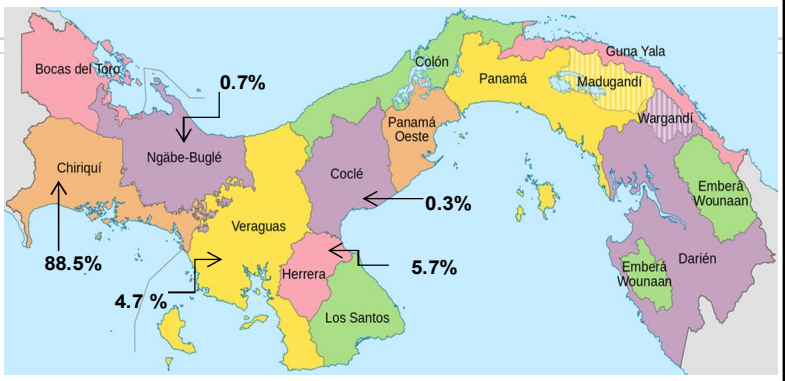
COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

Es de importancia seguir con el plan de multiplicación de semilla, capacitando a tècnicos y productores, fundamentalmete en el manejo agronómico del cultivo frente a la variabilidad climática. Con el proyecto de invesriones "desarrollo del cultivo de poroto," se construyó en la provincia de Veraguas el centro de acopio para granos, cuyos beneficiarios directos son 350 productores del distrito de Santa Fé. El mismo tiene una capacidad de almacenamiento de 6,000 quintales y de éstos 3,000 para semilla donde se garantiza las condiciones óptimas de almacenamiento y por ende un alto valor de germinación de dichas semillas. Con este proyecto se establecieron 100 parcelas de 0.50 hectáreas de la variedad IDIAP R-2 para fometo del cultivo, beneficiando a las regiones de; Veraguas, Chiriquí, Herrera, Coclé y la Comarca Ngobe Buglé. De igual forma el establecimeinto de 128 parcelas de 0.25 hectáreas de la variedad R-3 para beneficiar a productores de las regiones involucradas. Es importante resaltar que el uso de semilla certificada, es un elemento que ha incidido en los resultados obtenidos en este año agricola, por el hecho que los productores cada vez estèn más claro en ser competitivo. No obstante, debido a la reducción en la producción este año, se prevee un aumento en la importación para poder satisfacer en gran medida el consumo la cual se estima en 120,000 quintales anual.





Distribución % de la producción en el país



* En millones de B/. Obs.Costos actualizados a abril 2017

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

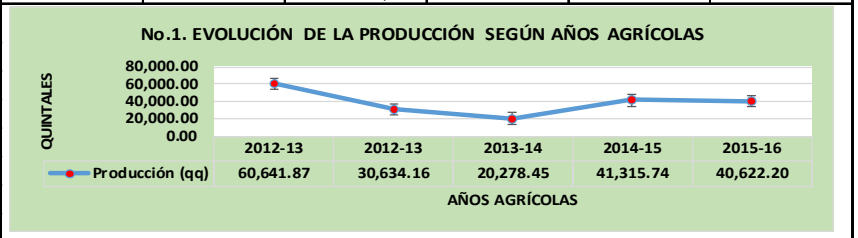
CULTIVO FRIJOL VIGNA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

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		
T O T A L	**550**	**1,364.50**	**19.55**	**26,681.56**	**484**	**2,752.14**	**202**	**465**	**2,735.84**	**40,622.2**	**1,842,582**	**1,846.5**	**14.85**	**16.30**
Chiriquí	200	1,200.00	20.03	24,030.00	178	2,602.78	216.90	178	2,602.78	39,123	1,774,580	1,778	15.03	
Veraguas	60	20.00	12.02	240.30	10	4.45	22.25	10	4.45	36	1,633	2	8.09	
Herrera	20	8.00	17.91	143.29	18	5.14	64.25	18	5.14	73	3,315	3	14.22	
Pmá Oeste - Capira	30	5.00	0.77	3.86	16	1.47	29.40	16	1.47	12	550	1	8.24	
Pmá Este - Chepo	70	21.50	15.79	339.50	80	28.00	130.23	80	28.00	441	20,003	20	15.75	
Los Santos	70	60.00	22.05	1322.76			0.00				0	0		
Darién					80	20		80	20.00	450	20,412	20	22.50	
Comarca Gnobe B.	100	50.00	12.04	601.85	102	90.30	180.60	83	74.00	487	22,090	22	6.58	16.30

Tecnologia	Has.
Riego	
Secano	2,752.14
sembradas	**Has.**
alivio, otras	
Indicadores econ.	**Cantidad**
Consumo anual (kg/hab)	**2.0**
Jornales (36 p/ha.)	99,077
Comercialización (q	40,622.20
Aporte la economìa	2.2
Costo producción /h	805.11

COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	60,641.87	30,634.16	20,278.45	41,315.74	40,622.20
Sup. sembrada	3,629.29	2,224.61	1,304.03	2,771.49	2,752.14
Sup. cosechada	3,603.46	2,160.58	1,248.74	2,768.66	2,735.84
Rendimiento (Q/ha.)	16.83	14.18	16.24	14.92	14.85
Productores	983	551	456	556.00	465

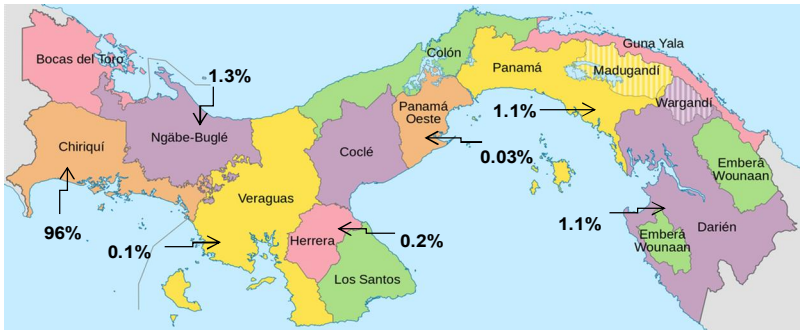


El cultivo de frijol vigna en los últimos años ha tenido una tendencia decreciente del 33% (20,019 Q), la cual se observa en la gráfica No.1, y el cuadro comparativo. Tomando como referencia al año pasado bajó un 1.7% (693 Q) en la producción y en los demás indicadores. De igual forma en la gráfica No.2, el comportamiento en la tasa de crecimiento promedio, se nota claramente la condición del estado productivo del rubro. No obstante, a pesar de ellos, este es rubro que complementa la alimentación del panamameño y la provincia de Chiriquí aporta el mayor aporte al país, como se observa en el mapa.

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 mayoria son productores de escasos recursos que no cuentan con grandes extensiones de tierra para aumentar su área de siembra y por ende su producción.

Distribución % de la producción en el país



COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TÉCNICAS

Es de sumo interés prestarle mayor atención al tema de la multiplicacion de semilla, en vista que su reproduccion es muy reducida. Este aspecto debe tomarse en cuenta, para obtener buenos rendimientos en la produccion del cultivo de Frijol Vigna en nuestro país. Es conocido como 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 agronómico a la hora de su desarrollo como cultivo. La mayoria de los productores que cuentan con mayor recurso para mejorar la tecnología para el manejo de este cultivo, lo ubican en segundo y hasta en tercer orden en cuanto a sus prioridades de siembra en sus fincas. Por otro lado, es importante que el pequeño productor tome conciencia, que asociadamente puede pasar a una etapa comercial, que seria el objetivo donde todo productor debe encaminarse.

* En millones de B/.

Obs. Costo de producciòn actualizado abril 2017

Fuente: Tècnicos Regionales / Direcciòn de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

CULTIVO GUANDU / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

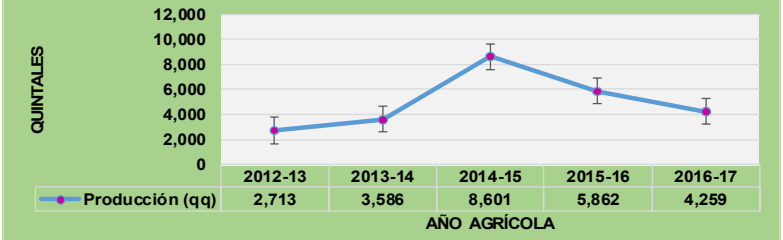
REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción			REND. Qq/ha.	
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Ton. métricas		
T O T A L	**319**	**235**	**20.90**	**4,911.5**	**486**	**346.73**	**147.54**	**486**	**291.58**	**4,259**	**193,163**	**194**	**14.61**	**2.80**
Chiriquí	90	50	19.84	992	65	46.60	93.20	65	43.80	723	32,795	33	16.51	2.80
Veraguas	100	100	28.06	2,806	103	87.18	87.18	103	87.18	1,464	66,406	67	16.79	
Herrera	29	20	28.00	560	40	15.76	78.80	40	15.76	243	11,002	11	15.39	
Panamá Oeste	25	25	9.60	240	45	23.19	92.76	45	22.84	461	20,910	21	20.18	
Los Santos	5	5	26.45	132	50	80.00	1600.00	50	80.00	960	43,545	44	12.00	
Darién	0	0	0.00	0	95	12.00	0.00	95	12.00	216	9,798	10	18.00	
Gnobe Buglé	70	35	28.03	981	88	82.00	234.29	88	30.00	192	8,709	9	6.40	

Tecnología de producción	**Has.**
Riego	
Secano	346.73
Variedades sem.	**Has.**
Ind. económicos	**Cantidad**
Consumo anual (kg/hab	**0.7**
Jornales (56 p/ha.)	19,417
Comercialización (qq)	4,258.53
Valor económico (B/)	0.31
Precio al product. (qq) / cáscara	26.00
Costo de producción (seco	893.84

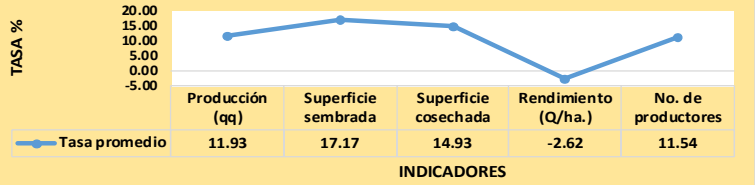
COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	2,713	3,586	8,601	5,862	4,259
Sup. sembrada	183.98	206.95	382.57	446	346.73
Superficie cosechada	167.12	206.15	367.05	442	291.58
Rendimiento (Q/ha.)	16.24	17.40	23.43	13	14.61
Productores	314	384	498	568	486

No.1. EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN SEGÚN AÑOS



No.2. Tasa de crecimiento promedio en los indicadores de producción durante los últimos años agrícolas

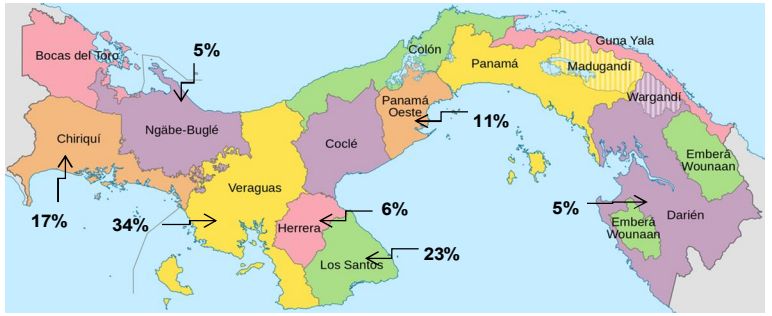


Este es un cultivo de interés en la economía de subsistencia de los productores rurales, tomando como referencia el periódo 2012-13 /2014-15, tuvo un incremento por encima del 200% (5,888 Q), no obstante, en los últimos años, refleja una disminución en la producción del 50.4% que equivalen a 4,342 quintales, como aparece en la gráfica No.1 y cuadro comparativo, lo que obdece a la problemática planteada. En la gráfica No.2, refreja crecimiento en los indicadores en este quinquenio a excepción en los rendimientos. En ese sentido, en el mapa se plasma la distribución de la producción en el país, donde la provincia de Veraguas aporta el mayor porcentaje (34%).

PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

Ataque de antracnosis en el àrea de Boqueròn, sin embargo, ha sido superado con la implementación de un buen manejo agronómico.

Distribución % de la producción en el país



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 productores en cuanto al manejo agronómico a fin de lograr mejores rendimientos. Promover alianzas de compra y ventas con agro industrias que le de valor agregado a tráves de la transformacion del producto (PROLUXSA, NESTLE etc), que constribuyan a motivar a asociaciones de productores a incursionar en dicho cultivo. El mismo se maneja de forma modesta, asumiendo que no es exigente al suelo, sin embargo, no esta excepto de ataques de plagas y enfermedades y como todo cultivo, tiene sus necesidades de nutrientes por muy poco exigente que sea.

* En millones de B/.

Obs. Costo de producciòn actualizado abril 2017

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN POR CULTIVOS Y REGIONES

AÑO 2016 - 2017

GRUPO DE RAÍCES Y TUBÉRCULOS

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
CULTIVO DE YUCA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie ha.	Superficie %	No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción Quintales	Producción Kilogramos	Producción Toneladasmètrica	Rend. Qq/ha.	
T O T A L	**1,412**	**1,745**	**352**	**835,024**	**1,383**	**1,260.83**	**72**	**812**	**666.77**	**472,118**	**21,414,783**	**21,459.9**	**708.07**	**68.85**
Chiriquí	350	550	418	246,356	144	331.23	60	144	320.68	113,881	5,165,528	5,176.41	355.12	10.55
Veraguas	75	75	349.99	30,000	51	67.27	90	51	67.27	28,590	1,296,814	1,299.55	425.00	
Herrera	96	500	500	300,000	64	72.54	109	64	31.98	6,063	275,012	275.59	189.59	50.00
Coclè	35	5	374	2,000	95	18.8	376	95	18.18	6,726	305,085	305.73	369.97	
Pmá Oeste - Capira	100	24	314	5,000	97	13.66	57	97	13.66	4,335	196,631	197.05	317.35	
Colón	191	66	314	80,000	51	66.15	100	51	58.20	22,027	999,105	1,001.21	378.46	8.3
Pmá Este - Chepo	181	65	300	19,500	181	65.00	100	181	65.00	26,600	1,206,549	1,209.09	409.23	
Los Santos	19	14.8	396	668	18	14.8	100	17	3.70	1,311	59,466	59.59	354.32	
Bocas del Toro	15	5	350	1,500	15	5	100	15	5.00	1,310	59,420	59.55	262.00	
Darién	300	400	300	140,000	656	588.13	147	86	74.00	259,000	11,747,981	11,772.73	3500.00	
Comarca NB.	50	40	242	10,000	11	18.25	46	11	9.10	2,275	103,192	103.41	250.00	

Tecnologia de producción	**Has.**
Riego	0
Secano	1,260.83
Variedades sembradas	**Has.**
Brasileña (87%)	1,096
Valencia (13%)	164.83
	1,260.83

Ind. económicos	**Cantidad**
Consumo anual (kg/hab	4.1
Jornales (95p/ha)	119,779
Comercialización (qq)	472,118
Aporte a la economìa*	4.16
Precio al productor (saco 50.45kg	8.00
Rentabilidad prom./ha	21.07
Costo de prod. /ha.	3,302.69
TCP, últimos años	-4.7

COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS 2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	573,151	414,510	248,456	315,286	472,118
Sup. sembrada (ha.)	1,653	1,807	1,163	996	1,261
Sup. cosechada (ha.)	1,638	1,295	1,121	991	667
Rendimiento (q/ha.)	350	320	222	318	708
Productores	1,722	988	1,306	1,056	812

En la gráfica No.1, se observa la tendencia hacia la disminución en los primeros años en la producción, debido a la no disponibilidad de materiales de calidad para su reproducción y a las afectaciones naturales. A partir de 2014-15 /2016-2017, se nota la recuperación en un 90%, o sea, 223,662 quintales, lo que obedece a la oportunidad de buenos precios en el mercado y a los nuevos clones producidos de alto rendimiento y excelente calidad en la alimentación, entre ellos el CM-423-7.
La gráfica No.2, refleja de acuerdo al cuadro comparativo la tasa de crecimiento promedio en cada uno de los indicadores de producción. Y en el mapa se plasma como se distribuye la participación de las provincias en la producción del cultivo de yuca (Manihot esculenta), donde la provincia de Darién aporta el 54% al país.
En tèrminos generales, este cultivo de interés como sustituto en la alimentación humana y por su aporte a la economía nacional.

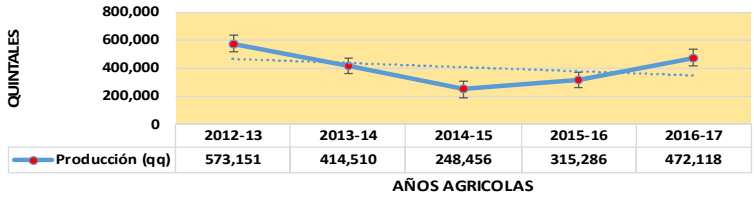
PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

Poca disponibilidad de semilla de yuca variedad valencia, requierida para la exportaciòn y el mercado nacional.
Precio fluctuante en el mercado por el comportamiento de la oferta y demanda

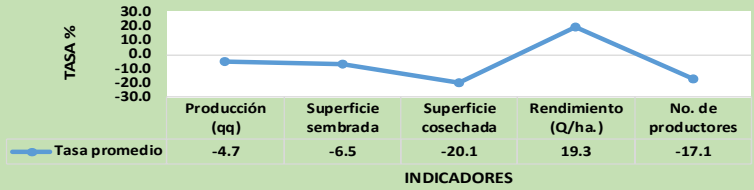
COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

Este año agrícola se establecieron 4 parcelas de evaluacion de las variedades promisorias de yuca para consumo nacional, los mismos alcanzan rendimiento de más de 900qq/has., establecidas en Chirriqui, Herrera y Darién. Además, 22 parcelas demosrativas de yuca Cm-423-7 en todas las regionales del pais . Se esta haciendo el saneamiento de las variedades Valencia para las parcelas demostativas para el 2017. Se dictó un curso sobre calidad, trazabilidad y de trasformacion en yuca. Realización de un seminario para la obtensión de semilla de in vitro plantas diriguidos para técnicos regionales.

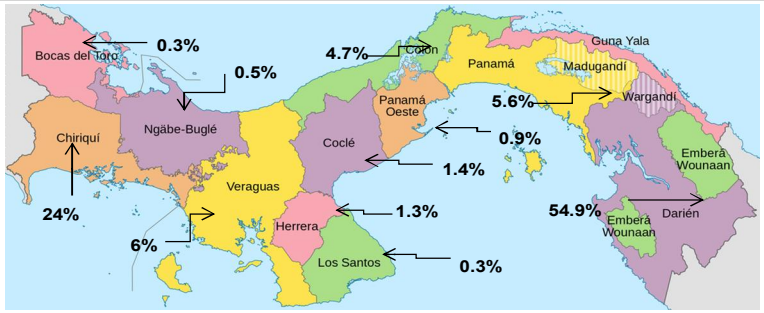
No.1. EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN SEGUN AÑOS



No.2. Tasa de crecimiento promedio en los indicadores de producción durante los últimos años agrícolas



Distribución % de la producción en el país



* En millones de B/.
Obs. Costo de producción actualizado a abril de 2017
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
CULTIVO DE OTOE / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

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		
T O T A L	**595**	**510.22**	**167.33**	**85,375**	**428**	**300**	**58.87**	**229**	**143.65**	**29,860**	**1,354,420**	**1,357.27**	**207.87**	**5.20**
R-1, Chiriquí	16	20	450	9,000	46	26.97	134.9	37	22.27	3,931	178,306	178.68	176.52	4.70
R-2, Veraguas	30	25	180	4,500	19	9.62	38.5	19	9.62	1,460	66,224	66.36	151.77	
R-3, Herrera	102	105	150	15,750	24	22.01	21.0	24	21.50	2,742	124,374	124.64	127.53	0.5
R-4, Coclè	7	6	180	1,080	27	17.07	284.5	27	17.07	2,750	124,737	125.00	161.10	
R-5, Capira	23	30	175	5,250	23	9.97	33.2	23	9.97	1,177	53,388	53.50	118.05	
R-6, Colón	85	73	220	16,060	46	34.72	47.6	46	34.72	11,880	538,865	540.00	342.17	
R-7, Chepo	135	37.72	160	6,035	11	8	21.2	11	8.00	1,280	58,060	58.18	160.00	
R-8, Los Santos	1	0.5	120	60	1	0.5	100.0	1	0.50	60	2,722	2.73	120.00	
R-9, Bocas del Toro	1	1	200	200	1	1	100.0	1	0.50	50	2,268	2.27	100.00	
R-10, Darién	170	200	130	26,000	215	164	82.0	25	13.00	3,750	170,096	170.45	288.46	
R-11, Comarca N.B.	25	12	120	1,440	15	6.50	54.2	15	6.50	780	35,380.02	35.45	120.00	

Tecnologia de producción	**Has.**
Riego	0
Secano	**300**
Variedades sembradas	**Has.**
San Andres	**300**
Ind. económicos	**Cantidad**
Consumo (kg/hab)	0.8
Jornales (68p/ha.)	20,424
Comercialización (qq	29,860
Aporte a la economìa	1.28
Precio al productor (saco 45 kg)	45.00
Rentabilidad	132.28
Costo producción /ha	4,262.19

COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-2017
Producción (qq)	93,252	81,284	68,914	41,940	29,860
Sup. sembrada (ha.)	516.31	550.00	434.00	376	300
Sup. cosechada (ha.)	514.29	419.84	417.00	354	144
Rendimiento (q/ha.)	181.32	193.61	165.00	118	208
Productores	538	440	415	467	229

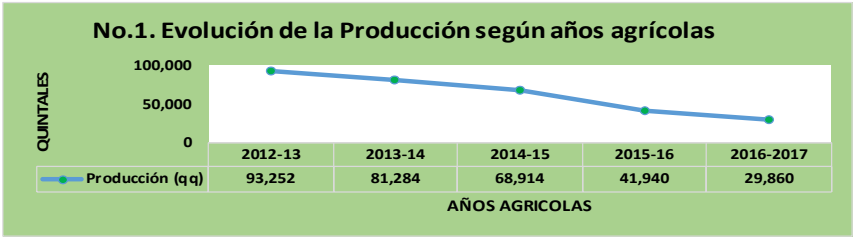
En este quinquenio la producciòn de otoe como se observa en la gráfica No.1, se ha reducido en un 68% (63,392 Q). Esa disminución en la producciòn oscila entre 13 y 39 % por año, igual situación se refleja en los demás indicadores como se muestra en el cuadro comparativo y que responde a la problemática señalada. La gráfica No.2., muestra el comportamiento en la tasa de crecimiento promedio en ese periodo en los diferentes indicadores de producción, como se observa, los rendimientos obtenidos resultado positivo mientras que los demás son negativos. La distribución de la producción a nivel del país, se aprecia en mapa en términos porcentuales.

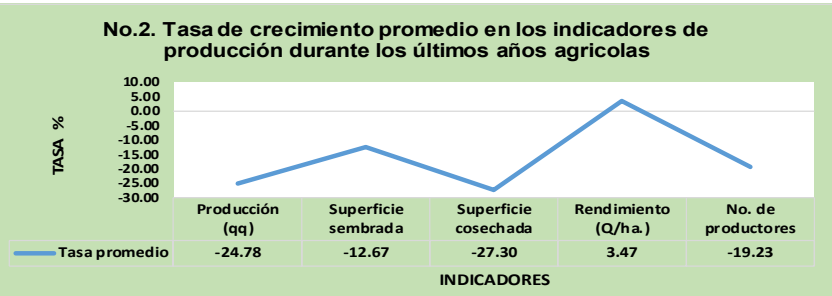
PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

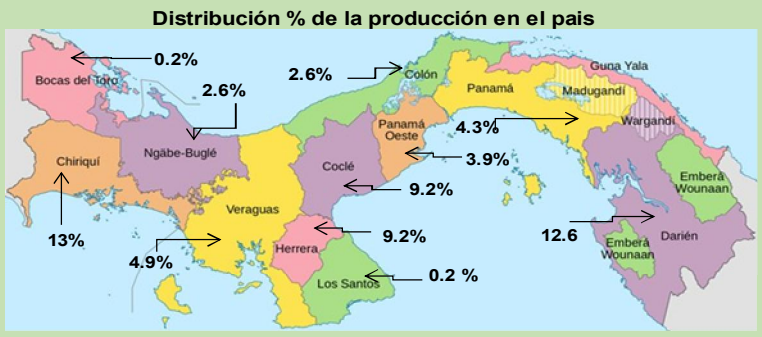
No hay disponibilidad de semilla de ningún tipo saneada y rejuvenecida para la producción de otoe Lila considerado el de mayor consumo nacional.
El productor hace fertilización incorrecta, no trata la semilla y no se realizan los análisis de suelo correspondiente. No se utilizan el subsolador para facilitar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

COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

La facultad de agronomía -Chirriqui, está saneando a tavés de Bio tecnología, el otoe lila para las pacelas demostrativas a implementarse en año 2017. Mayor uso de tecnología como: riego por goteo que permita incorporar nuevos productores y aumentar la oferta del rubro comercial al mercado nacional .
Este año agrícola a través de los proyectos de inversiones se establecieron (12) parcelas demostrativas de otoe lila, aplicando el paquete tecnológico de la Dirección de Agricultura las cuales ubicaron en Chiriqui, Veraguas, Chepo, Capira, Los Santos, Bocas Del Toro y Herrera. Se realizó un seminario taller dirigido a técnicos para la obtensión de nuevos materiales de raíces y tubérculos a través de in vitro plantas.







* En millones de B/.
Obs. Costo de producciòn actualizado en abril de 2017
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
CULTIVO DE ÑAME / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie ha.	Superficie %	No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción Quintales	Producción Kilogramos	Producción Toneladas Mètrica	REND. Qq/ha.	
T O T A L	**1,355**	**1,087**	**345**	**374,684**	**1,265**	**1,063**	**97.79**	**660**	**762**	**244,455**	**11,088,234**	**11,111.59**	**320.94**	**3.76**
Chiriquí	120	121.51	380	46,174	91	121.51	100.00	91	118.85	14,885	675,169	676.59	125.24	2.66
Veraguas	130	100	400	40,000	87	97.38	97.38	87	97.38	29,729	1,348,478	1,351.32	305.29	
Herrera	300	580	350	203,000	221	422.13	72.78	221	405.36	108,779	4,934,107	4,944.50	268.35	0.50
Coclè	15	5	300	1,500	24	3.69	73.8	24	3.69	1,285	58,286	58.41	348.24	
Panamá Oeste /Capira	35	10	210	2,100	63	10	100	63	6.68	1,389	63,004	63.14	207.93	
Colón	95	25	400	10,000	95	25	100.00	51	24.39	7,007	317,831	318.50	287.29	0.6
Panamá Este /Chepo	70	20	200	4,000	14	20	100.00	14	20.00	8,000	362,872	363.64	400.00	
Los Santos	55	10	366	3,660	37	35.82	358.20	28	33.32	6,178	280,228	280.82	185.41	
Bocas del Toro	15	5	350	1,750	7	2	40.00	7	2.00	700	31,751	31.82	350.00	
Darién	500	200	300	60,000	620	315	157.50	68	40.00	63,000	2,857,617	2,863.64	1575.00	
Comarca N.B.	20	10	250	2,500	6	10.01	100.10	6	10.01	3,503	158,893	159.23	349.95	

Tecnologia producción	Has.
Riego	
Secano	1,063
Total	**1,063**

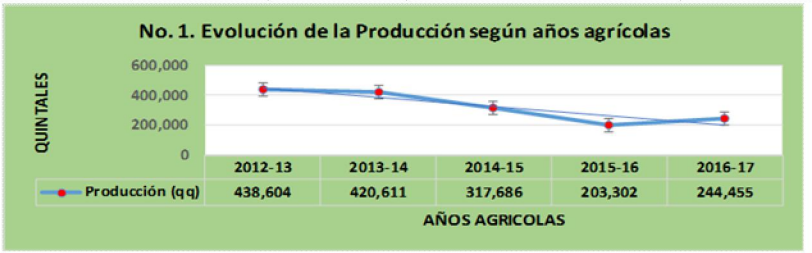
Variedades sembradas	Has.
Diamante (79%)	839
Babosos (21%)	223

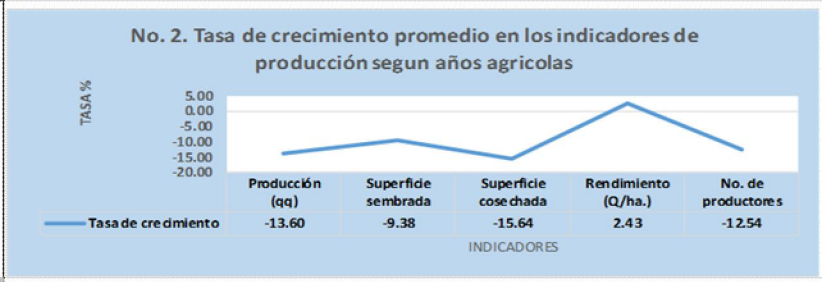
Indicadores económicos	Cantidad
Consumo anual (kg/hab)	4.3
Empleo-jornales (125p/ha.)	132,818
Comercialización (qq)	244,455
Aporte a la economìa *	5.20
Precio productor (45.45 b/kg	30.00
Rentabilidad /ha.	125.74
Costo de producción /ha.	4,893.69

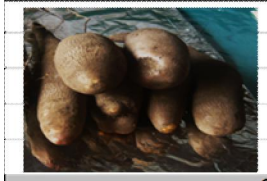
COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS 2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	438,604	420,611	317,686	203,302	244,455
Sup. sembrada (ha.)	1,575.35	1,956.00	1,548	979	1,063
Sup. cosechada (ha.)	1,504.25	1,460.11	1,523	973	762
Rendimiento (q/ha.)	291.58	288.07	209	209	320.9
Productores	1,128	1,215	1,276	1,081	660

La gráfica No.1 muestra la tendencia decreciente en los últimos años de un 56% que equivale a 192,149 Q, lo que en ese periodo bajó la tasa a 13.6% en la producción al igual que en los demás indicadores, a excepción de los rendimientos promedio donde la tasa aumentó en 2.4%, y que en comparación al año pasado se superó en 111 quintales, o sea el 53%; como se aprecia en el cuadro comparativo, gráficas No.1 y No.2. El mapa presenta la participación de las provincias en la producción de ñame, donde la mayor concentración se ubica en Herrera con el 44.5%. Es importante manifestar que, en este año se cumplió con el 97% de la proyección de siembra y se cosechó el 71% de lo sembrado.



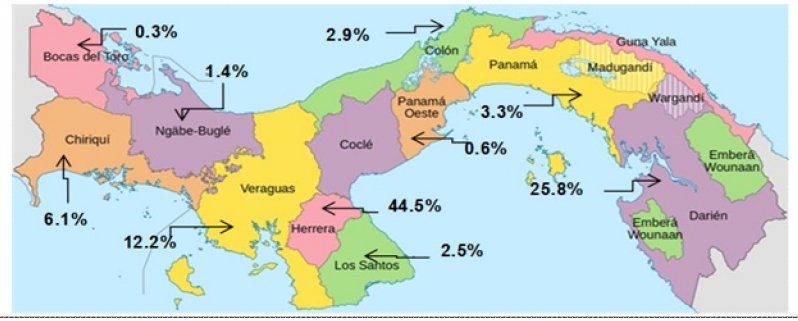




PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

No hay disponibilidad de semilla saneada y rejuvenecidas para la producción de èste 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 extraniero.

Distribución % de la producción en el país



COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

A través de los proyectos de inversiones, se logró este año agricola el establecimiento de 14 parcelas demostrativas de ñame 0.5 has., donde se aplicó el paquete tecnológico normativo de la Direccion de Agricultura, en todas las regiones del MIDA distribuidas en el país. Se demostró que con la aplicación en el manejo agronómico del cultivo de manera correcta, el ataque de hongos es insignificante y controlable. Elaboración de documento técnico para el manejo del complejo hongos y bacterias en ñame, el cual se reproduce para disposición de técnicos, productores y demás interesados que participan en los diversos eventos de capacitción ó masivos (ferias agropecuarias).

* En millones de B/

Obs. Costo de producción promedio en los sistemas de producción según tecnología (nego y secano), actualizado a abril de 2017.

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

CULTIVO DE ÑAMPI / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

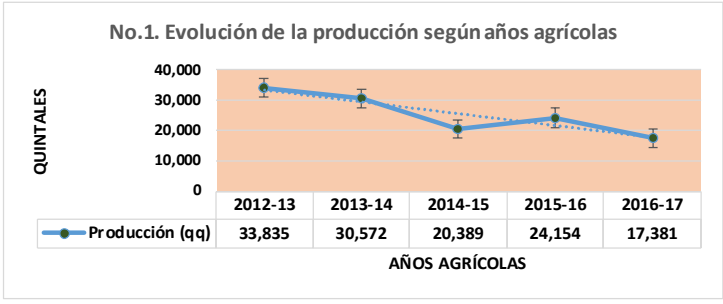
REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA)	Producción			Rend. Qq/ha.	
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas		
T O T A L	**58**	**29.72**	**339.03**	**10,076**	**255**	**193.51**	**651**	**220**	**132.30**	**17,381**	**788,385**	**790.05**	**131.38**	**22.21**
Chiriquí	20	18.00	370.00	6,660	29	35.79	199	29	13.58	1,618	73,391	73.55	119.15	22.21
Panamá Este / Chepo	3	2.00	250.00	500										
Colon	35	9.72	300.00	2,916	35	9.72	100	35	8.72	2,563	116,255	116.50	293.92	
Darién	15	2.00	200.00	400	191	148.00		156	110.00	13,200	598,739	600.00	120.00	

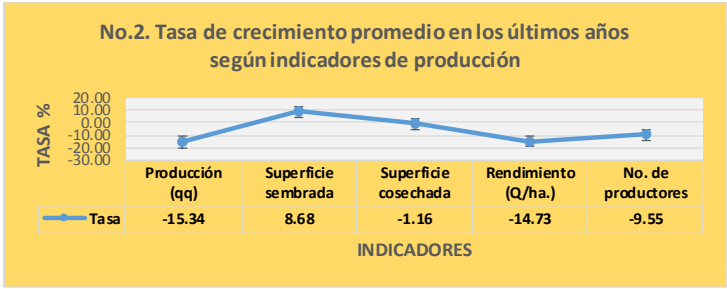
Tecnologia de producción	Has.
Riego	0
Secano	193.51
Variedades sembradas	**Has.**
Ñampi Blanco	193.51
Ind. económicos	**Cant.**
Consumo anual (kg/hab	
Empleo -jornales (109p/ha)	21,093
Comercialización (qq)	17,381
Aporte a la economìa *	1.02
Precio productor (qq)	65.00
Costo producciòn /ha.	5,292.14

COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	33,835	30,572	20,389	24,154	17,381
Superficie sembrada (ha.)	138.71	128.00	97.27	150	194
Superficie cosechada (ha.	138.61	113.26	90.27	150	132
Rendimiento (q/ha.)	248.50	269.93	225.87	161	131
Productores	381	174	157	230	255

En la gráfica No.1, se observa el comportamiento decreciente de la producción, en este quinquenio se redujo en un 48.6%. En comparación al año pasado hubo una reducción del 28%, que representan 6,773 quintales, no obstante, hubo pequeños incrementos en la superficie sembrada y en la participación de los productores, como se plasma en el cuadro comparativo. La gráfica No.2, presenta la tasa de crecimiento promedio en los indicadores de producción, como se nota, sólamente creció la superficie sembrada (8.6%). De acuerdo a la información obtenida, el mapa presenta la participación de las provincias en la producción en este rubro, la cual se concentra en la provincia del Darién.





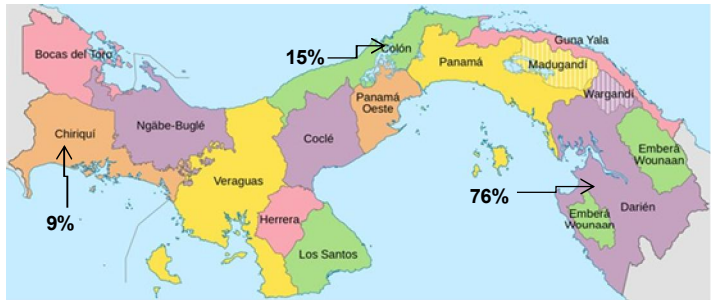
PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

No hay disponibilidad de semilla saneada
Alto costo de mano de obra y escacéz de la misma
Aplicación de fertilizantes incorrectos.
No se hace análisis de suelo por parte de los productores y no usan el subsolador para adecuada profundidad de las raices y desarrollo del cultivo.

COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

Al la fecha del cierre del rubro en cuanto a suma de superficie sembrada, cosechada y pérdida, no se incluyeron 39 hectáreas las que serán incluídas para el próximo cierre. Aplicación de tecnología como el uso tutoreado para incrementar los rendimientos. Poco saneamiento el ñampi blanco a través de biotecnología para las parcelas demostrativas para el año agrícola 2017. Este año se establecieron ocho (8) parcelas demostrativas de ñampi blanco aplicando el paquete tecnológico normativo de la dirección de agricultura.

Distribución % de la producción en el país



* En millones de B/.

Obs. Costo de producciòn actualizado en abril de 2017

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN POR CULTIVOS Y REGIONES

AÑO 2016 - 2017

GRUPO DE HORTALIZAS

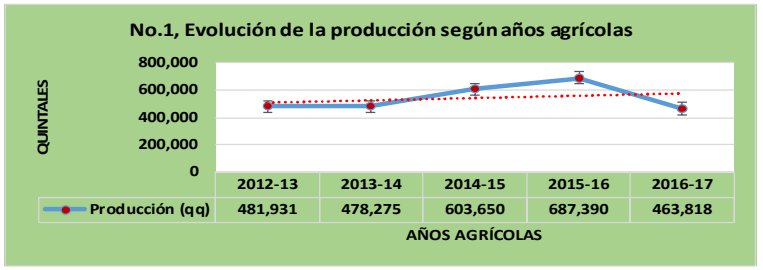
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
CULTIVO DE PAPA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie ha.	Superficie %	No. de prod.	Superficie (HA)	Producción Quintales	Producción Kilogramos	Producción Ton. Metricas	REND. Qq/ha.	
T O T A L	**155**	**1,005**	**565**	**592,250**	**153**	**784.79**	**78**	**153**	**777.44**	**463,818**	**21,038,321**	**21,082.64**	**597**	**7.35**
Chiriquí	145	1,000	590	590,000	143	784.69	78	143	777.34	463,800	21,037,504	21,081.82	597	7.35
Comarca N. Bugle	10	5	450	2,250	10	0.10	2	10	0.10	18	816	0.82	180	

Tecnologia de producción	Has.
Riego	250.1
Secano	534.69
Total	**784.79**
Variedades	**Has.**
Granola (90%)	706.32
Karú (10%)	78.47
Total	**784.79**

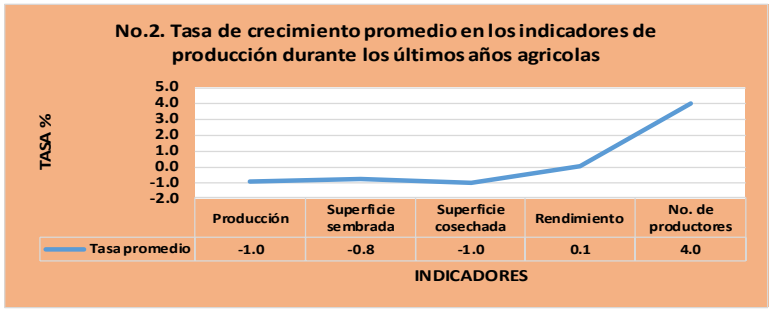
COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS 2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	481,931	478,275	603,650	687,390	463,818
Sup. sembrada (ha.)	810.00	810.00	1,020	1,244	785
Sup. cosechada (ha.)	810.00	797.06	1,020	1,165	777
Rendimiento (q/ha.)	594.98	600.05	592	590	597
Productores	131	126	111	202	153



Indicadores económicos	Cantidad
Consumo anual (kg/hab	11.0
Jornales (163p/ha)	127,921
Comercialización (qq)	463,818
Aporte a la economìa *	10.8
Precio al productor (qq)	35.00
Costos / has (B/.)	13,751.00
Rentabilidad /ha	61.0
TCP, producción últimos 5 años	-1.0
Importación	**Otros**
Procedencia	USA
Quintales (fresco)	41,484

La gráfica No.1 refleja un incremento del 43 % en la producción en el periodo 2012/ 2015, que representa 205,459 quintales. No obstante, en el último año agrícola (2016-17) disminuye en un 32 %, o sea, 223,572 quintales, lo que afecta el abastecimiento del producto y consumo nacional, estimado en 50,000 quintales por mes, lo que refleja una tasa de crecimiento negativa de -1.0% en la producción. En la gráfica No.2, se observa la tasa de crecimiento promedio en los últimos años en la producción y demás indicadores que intervienen en ese proceso. Mientras que la distribución de la producción a nivel del país se presenta en el mapa, términos porcentuales de participación.
En cuanto a las proyecciones de siembra para este año, se logró el 78% de la superficie y de éstas se cosechó el 98% que equivalen a 777.44 hectáreas.



PROBLEMAS Y LIMITACIONES

Incremento del uso de plaguicidas debido a la situación climática. Lentitud en el desembolso del apoyo que contempla la ley 25 para infraestructuras de producción. Altos costos de insumos agrícolas. Crecimiento en las importaciones producto de los TPC y OMC en sus diversas presentaciones (papa pre frita, pre cocida y producto fresco) que han influido en la reducción en la superficie de siembra y en la inseguridad del mercado. Afectaciones climáticas producto del huracán OTTO que ocasionó el cambio de la actividad hacia otros rubros.

COMENTARIOS GENERALES Y / O SUGERENCIAS TECNICAS

El cultivo tiene tendencia a la disminución, ya que las importaciones son crecientes a través de la Organización Mundial de Comercio (OMC) y el Tratado de Protección Comercial (TPC). Se recomienda incluir en las modificaciones de la Ley 107, del 21 de noviembre de 2013, la cual incentiva al productor de granos y otros rubros agrícola, a la producción de semilla por el grupo de productores organizados de Cerrro Punta, lo que disminuiría el costo de producción. En este sentido el IDIAP, cuenta con las semillas evaluadas originarias del Centro Internacional de la Papa en Perú y de Chile.

TCP, tasa de crecimiento promedio ó de variación. * En millones de B/.
Observaciòn: El costo de producciòn en época de verano es de B/14,560.94 y en invierno de B/12,941.55, para los efecto de este se toma costo promedio de B/ 13,751.25, actualizado en abril 2017
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
CULTIVO DE CEBOLLA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie ha.	Superficie %	No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción Quintales	Producción Kilogramos	Producción Toneladas	REND. Qq/ha.	
T OTAL	**306**	**719**	**639.0**	**459,408**	**267**	**446.73**	**62.1**	**267**	**427.87**	**252,391**	**11,448,203**	**11,472**	**590**	**18.86**
Chiriquí	150	650	650.0	422,500	94	321.69	49.5	94	303	179,920	8,160,991	8,178	594	**18.86**
Herrera	14	12	800.0	9,600	14	12.00	100.0	14	12	9,528	432,181	433	794	
Coclé	139	55	480.0	26,400	157	111.74	203.2	157	112	61,457	2,787,628	2,794	550	
Los Santos	3	2	454.0	908	2	1.30	65.0	2	1.30	1,486	67,403	68	1143	

Tecnología de producción	**Has.**
Riego	245.04
Secano	201.69
Total	**446.73**

Variedades sembradas	**Has.**
Gladalan Brown	257.4
Alvara	64.3
Granex 502	31.2
Granex 429	93.8
Total	**446.73**

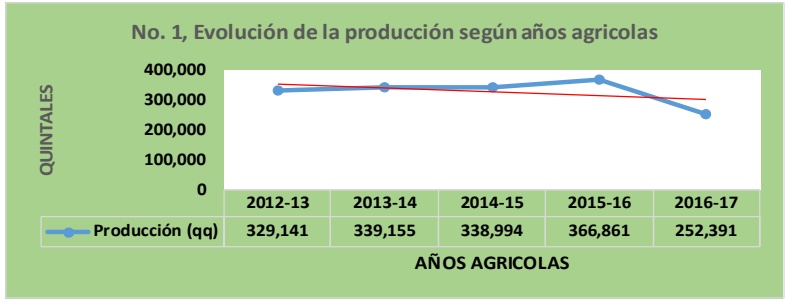
Indicadores económicos	**Cantidad**
Consumo anual (kg/hab)	7.2
Jornales (355p/ha.)	158,589
Comercialización (qq)	252,391
Aporte econ. *	6.1
Precio al productor (qq)	38.0
Costo prod. /ha.	13,722.07
Rentabilidad /ha	43.43
TCP en producción	-6.4

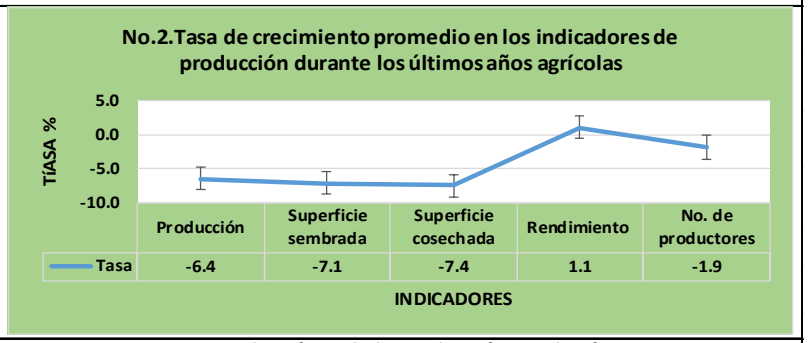
Importación	**Otros**
Procedencia : Holanda, USA y Perú	
Quintales	334,208

COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	329,141	339,155	338,994	366,861	252,391
Sup. sembrada (ha.)	599.74	599.74	583.95	670	446.73
Sup. cosechada (ha.)	582.50	582.50	583.95	624	427.87
Rendimiento (q/ha.)	565	582	581	588	590
Productores	288	274	273	265	267

En estos últimos años el rubro ha tenido una disminución del 23%, equivalente a 76,750 quintales, con una tasa de variación promedio negativa del 6.4% en la producción, como se refleja en la gráfica No.1, situación que obedece a la importación del rubro, y a la utilización de áreas en otras actividades como residenciales, comerciales y turísticas. La gráfica No.2, refleja la tasa de crecimiento promedio en la producción y el demás indicadores donde los rendimientos crecieron levemente. La distribución de la producción en término de participación porcentual a nivel del país se aprecia en el mapa. En el cuadro comparativo se observa un leve incremento en la participación de los productores con respecto al anterior (2015-16 /2016-17)





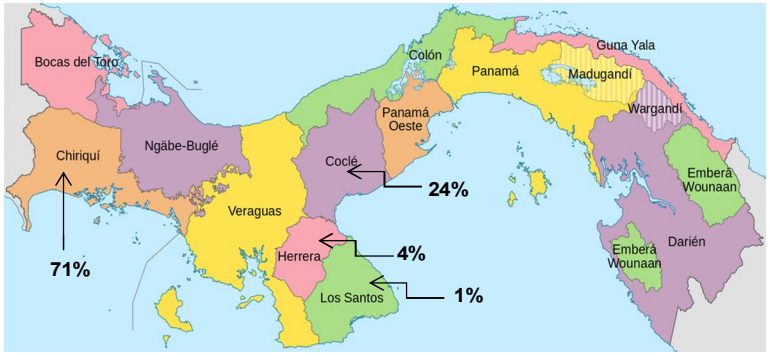
PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

Alto costo de semilla certificada.
Altos costos de mano de obra.
Incremento del uso de plaguicidas debido a la situación climática.
La importación desmedidas de cebolla están influyendo en la reducción en la superficie de siembra y bajos precios para el productor. Pédidas en semillero y campo por el huracán Otto a finales de noviembre

COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

La tendencia de la produccion del rubro, es hacia la disminicion, de no lograse un acuerdo de modificación en la nueva Ley de la Cadena Agroalimentaria y la AUPSA. En lo que concierne a la comercialización, se calcula en un **15% (37,850 q)** de merma considerando la producción. El consumo promedio mensual es de **51,650** quintales según el Comité Agropecuario Centro- americano (C.A.C.), conformado por los ministros de agricultura de Centro América y Panamà. En cuanto a eventos de capacitación en este rubro, se realizó dos gira educativa donde se observó el manejo de fertirriegoy semillero en bandejas. En dicho eventos participaron un total de 4**5** productores y 2**0** técnicos del MIDA. **La cooperativa Ariel Chanis (en Natá) comercializó 50,000 quintales a la cadena del IMA.**

Distribución % de la producción en el país



TCP, tasa de crecimiento promedio ó de variación. * En millones de balboas.

Observación. El costo de producciòn en verano para tierras altas B/.13,667 y para tierras bajas B/. 12,377.20; para el aporte a la economía el costo promedio es de B/.13,022.10

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
CULTIVO DE TOMATE INDUSTRIAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie ha.	Superficie %	No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción Quintales	Producción Kilogramos	Producción Toneladas mètrica	Rend. Qq/ha.	
T OT AL	**82**	**122**	**1,001**	**122,122**	**77**	**147.63**	**121.01**	**77**	**147.02**	**151,573**	**6,875,213**	**6,890**	**1,031**	**0.61**
Chiriquí	5	5	1,001	5,005	1	25.00	500.00	1	24.39	7,317	331,892	333	300	0.61
Veraguas	3	10	1,001	10,010	1	1.92	19.20	1	1.92	336	15,241	15	175	
Herrera	4	7	1,001	7,007	4	10.59	151.29	4	10.59	14,159	642,238	644	1,337	
Los Santos	70	100	1,001	100,100	71	110.12	110.12	71	110.12	129,761	5,885,842	5,898	1,178	

Tecnología de producción	**Has.**
Riego	**147.63**
Secano	
Variedades sembradas	**Has.**
Idiap T 7	14.76
Idiap T8	118.11
Entero grande T-9	14.76
Total	**147.63**

Indicadores económicos	**Cantidad**
Consumo anual (kg/hab)	2.8
Jornales (191p/ha..)	28,197
Comercialización (qq)	151,573
Aporte a la economìa *	1.43
Precio al productor (Q)	B/ 9.00
Costo de producción / ha.	9,715
Rentabilidad /ha.	17.35
TCP, producción ultimos 5 años	2.7

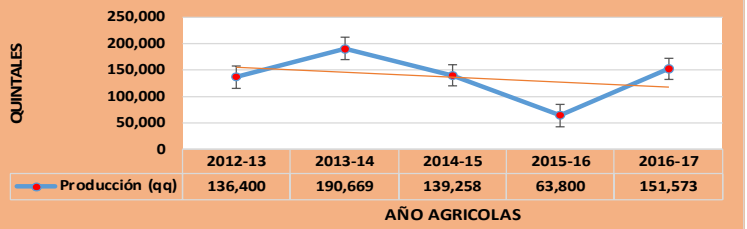
Importaciòn	**Otros**
Procedencia	Costa Rica y USA
Quintales	105,756

COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

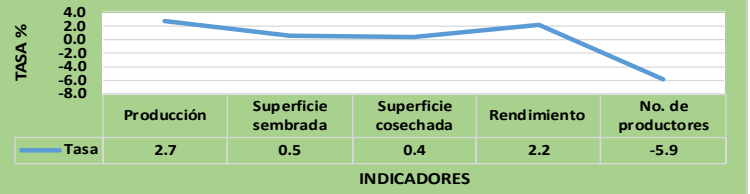
INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS 2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	136,400	190,669	139,258	63,800	151,573
Sup. sembrada	144.43	189.37	159.5	106	147.63
Sup. cosechada	144.43	188.62	159.5	91	147.02
Rendimiento (q/ha.)	944.00	1,010.66	873.09	701	1,031
Productores	98	108	112	77	77

A partir del año 2013-2014 al 2015-2016 se refleja una tendencia hacia la disminución en los indicadores de producción como se observa en la gráfica No.1. originado principalmente por la presencia del cambio climático que afectó las fuentes de las aguas superficiales y subterráneas. Mientras que en este año agrícola, en comparación con el anterior, la producción se incrementó en 237.5% que representan 87,773 quintales, debido al buen régimen de lluvias durante el ciclo del cultivo. La gráfica No.2, indica el comportamiento en la tasa de crecimiento promedio en los últimos años en la producción del rubro como producto fresco, además de los otros indicadores que intervienen en el ciclo del cultivo. La participación de las provincia en la producción de este rubro se presenta en el mapa, donde la provincia de Los Santos aporta el 86%..

No.1. Evolución de la producción según años agrícolas



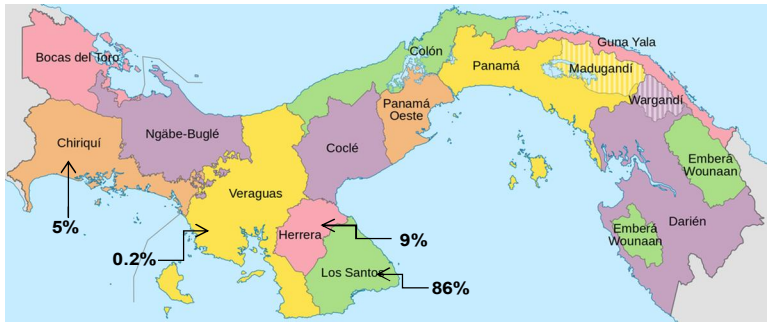
No. 2 Tasa de crecimiento promedio en los indicadores de producción durante los últimos años agrícolas



PROBLEMAS Y LIMITACIONES

En la provincia de Chiriquí hubo afectación en la producción debido a que la fecha de siembra se realizó en el mes de enero, lo cual se presentaron lluvias en el mes de abril, donde se recomienda la siembra hasta el 20 de diciembre. Para este año las condiciones del rubro se presentó favorable principalmente para el área de azuero (Herrera y Los Santos), donde la presencia de plagas fueron mínimas. Entre otras limitantes se menciona la disminución de la mano de obra y los altos costos de los insumos.

Distribución % de la producción en el país.



COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TÉCNICAS

Evaluar los sistemas de riegos de goteo localizados , su instalación y su eficacia de su funcionalidad. Se logró el apoyo no rembolsable de B./ 1.00 por quintal a 50 productores que superaron los 1,000 quintales. Se ha programado en el mes de julio una jornada para la negociación de la zafra 2017 - 2018 para un contrato con Nestlé.
Diesiocho (18) técnicos capacitados y 40 productores directamente en temas relacionados con el cultivo. Se recomienda desarrollar actividades en áreas con mayor aptitud, como las áreas bajas del río Fonseca en Chiriquí, río Tabasará y Calobre en Veraguas.

TCP, tasa de crecimiento promedio ó de variación. *En millones de B/.

Observación: Costo de producción actualizado a abril de 2017

Fuente: Técnicos Regionales / Direccion de Agricultura

INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN POR CULTIVOS Y REGIONES

AÑO 2016 - 2017

GRUPO DE FRUTALES

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

CULTIVO DE PLATANO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

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 ha.	SUPERFICIE %	No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción Cientos	Producción Quintales	Producción kilogramos	Producción Toneladas	REND. Q/ha.	
TOTAL	**5,372**	**11,707**	**301**	**3,525,670**	**4,639**	**10,688**	**91**	**4,610**	**9,645**	**4,596,780**	**3,447,585**	**156,368,665**	**156,708**	**357**	**1,043**
Chiriqui	2,300	6,200	266	1,649,200	2,122	6,298	102	2,122	5,592	2,885,372	2,164,029	98,151,699	98,365	387	706
Veraguas	60	30	360	10,800	45	8	27	45	8	2,400	1,800	81,648	82	225	
Herrera	40	42	360	15,120	42	9	21	42	9	3,600	2,700	122,461	123	300	
Cocle	100	70	375	26,250	75	46	66	75	46.00	17,710	13,283	602,441	604	289	
Panamá Oeste	30	30	330	9,900	24	33	110	24	33	10,345	7,759	351,906	353	235	
Colón	422	400	380	152,000	257	428	107	257	428	155,672	116,754	5,295,494	5,307	273	
Panamá Este	100	90	315	28,350	107	124	138	107	124	46,692	35,019	1,588,322	1,592	282	
Los Santos	40	35	350	12,250	21	23	66	21	23	15,109	11,332	513,963	515	493	
Bocas del Toro	710	2,000	390	780,000	550	1,600	80	521	1,263	636,955	477,716	21,667,298	21,714	378	337
Darién	1,500	2,750	300	825,000	1,335	2,045	74	1,335	2,045	793,475	595,106	26,991,639	27,050	291	
Comarca Gnobe Buglé	70	60	280	16,800	61	74	123	61	74	29,450	22,088	1,001,801	1,004	298	

Tecnologia de producción	Has.
Riego	635
Secano	10,053

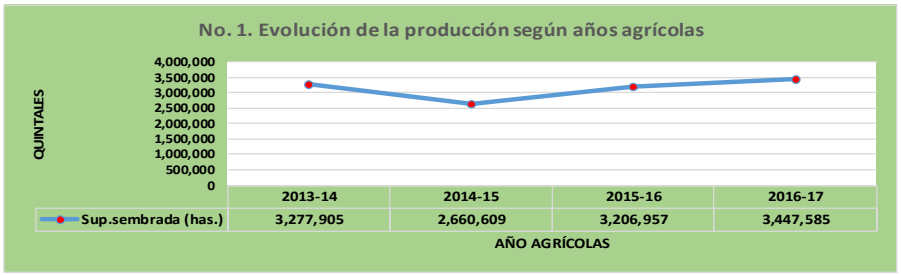
Variedades sembradas	Has.
Cuerno	8,827
Fhia 21	12
Fhia 20	960
Curare Enano	889

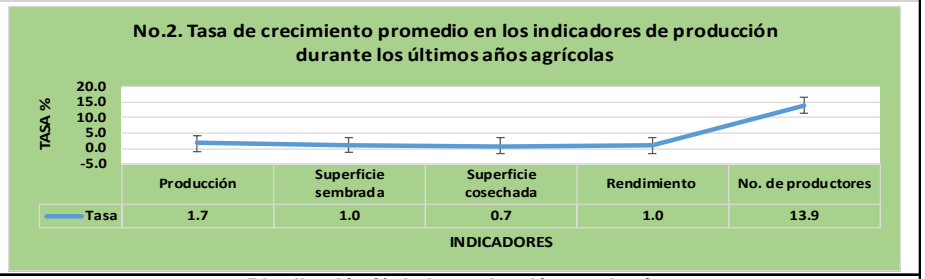
Indicadores económicos	Cantidad
Consumo Kg/hab./año	16.0
Jornales (89p/ha.)	951,232
Comercialización (ctos	4,596,780
Aporte a la economia *	65.0
Precio productor (cient	16.50
Costo producción /ha.	6,079.20
Rentabilidad /ha. (%)	80
TCP, producción últimos 4 años	1.7

COMPARATIVOS ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS 2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (QQ)	3,277,905	2,660,609	3,206,957	3,447,585
Sup.sembrada (has.)	10,359	9,046	10,133	10,688
Sup. cosechada	9,449	8,879	10,060	9,645
Rendimiento (QQ)	347	300	319	357
Productores	3,143	4,964	4,758	4,639

Este cultivo en los último años agrícolas ha reflejado un crecimiento importante del 3.2% en comparación a los años 2013-14 / 2016-17, equivalenta a 169,680 quintales, lo que representa a 226,240 cientos como se muestra en la gráfica No.1. Con respecto al año anterior se incrementó la producción en 240,628 quintales, o sea, 7.5%. De igual forma hubo incremento en los demás indicadores a excepción de la participación de los productores que se redujo en 111, o sea un 2.3%, la implementación de las buenas prácticas agrícolas influyó positivamente en el proceso de producción, como se observa en cuadro comparativo. La gráfica No.2, muesta la tasa de crecimiento promedio en los indicadores en los últimos años del cultivo. Mientras que el mapa representa cómo se distribuye la producción en el país donde el mayor porcentaje lo aporta la provincia de Chiriquí, seguido de Boas del Toro.

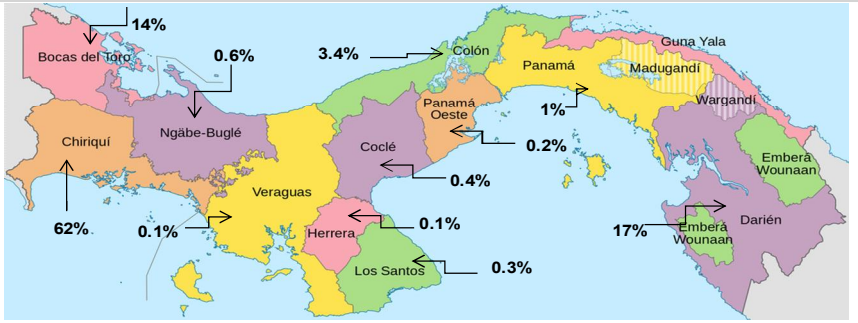




PROBLEMAS y/o LIMITACIONES

Este año agrícola se reportó la pérdida de 1,043 hectáreas debido básicamente a la presencia del huracán Otto que azotó al país. Entre otros problemas se mencionan:
Alto costo de insumos (abonos ,fertilizantes y plaguicidas).
Escasez y poco uso de materiales de alta calidad genética y sanitaria.
Poca mano de obra existente.
Baja asociatividad de los productores.
Los productores estan incursionando en otros rubros.

Distribución % de la producción en el país.



COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TÉCNICAS

Introducción de materiales de alta calidad genética y sanitaria para su rápida validación. Actualización de técnicos y a productores a través de jornadas de capacitación y pasantías contínuas. Seguir fomentando parcelas de innovación tecnológica en nuevas áreas potenciales con énfasis en nuevas prácticas agricolas. Mejorar el acceso al financiamiento y seguro agrícola a nuevas asociaciones y cooperativas para mejorar la competitividad. Fomentar centros de acopio para obtener mejor precio al productor y vender a precios más accesible para el consumidor. Continuar con el fomento de parcelas demostrativas 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: Tecnicos Regionales / Direccion Nacional de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

CULTIVO DE PIÑA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016 - 2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	SUPERFICIE ha.	SUPERFICIE %	No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción Quintales	Producción Kilogramos	Producción Ton. Métrica	REND. Qq/ha.	
T O T A L	**162**	**2,420.80**	**1099.09**	**2,660,673**	**130**	**1,878**	**77.58**	**150**	**1,878**	**3,146,334**	**142,608,565**	**143,015**	**1,675**	**-**
Chiriquí	10	760.00	1759.28	1,337,050	10	591	77.76	10	591	982,337	44,557,824	44,652	1,662	
Veraguas	2	6.30	761.93	4,800	0	0	-	-	0	0	0		0	
Herrera	3	1.00	22.88	366	-	0	-	-	0	0	0	0	0	
Coclè	2	92.00	1,500	135,000	1	91	98.91	1	91	127,380	5,777,829	5,790	1,400	
Panamá Oeste -Capira	130	1,550.00	754.05	1,168,772	112	1194	77.03	132	1194	2,034,161	92,267,509	92,462	1,704	
Colón	7	2.00	600.00	1,200	7	2	100.00	7	2	2,456	5,403	112	1,228	
Panamá Este -Chepo	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Los Santos	5	8.00	1499.96	12,000	0	0	-	-	0	0	0	0	0	
Bocas del Toro	3	2	990.00	1,485	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Tecnologia de producción	Has.
Riego	1,785.00
Secano	93.00
Total	**1,878.00**
Variedades sembradas	**Has.**
MD2	**1,878.00**
Indicadores económicos	**Cantidad**
Consumo anua Kg/hab**	16.4
Jornales (263p/ha.)	493,914
Comercialización (qq)	2,517,067
Aporte a la economìa *	54.08
Costo de producción /ha.	28,795
Rentabilidad /ha.(%)	47
Exportación	**Otros**
Destino (EE.UU., Europa y Japón	
Quintales	

COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS AGRICOLA

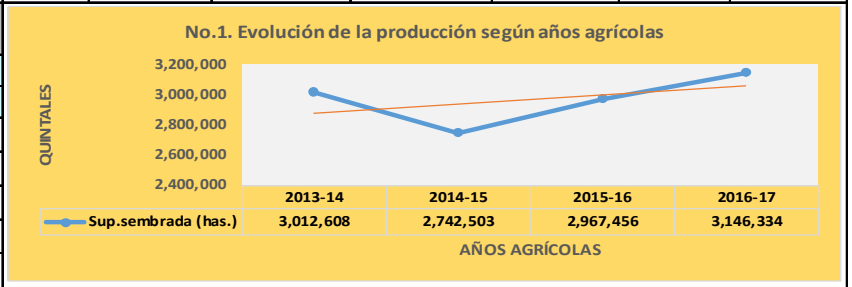
INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS 2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
Producción (qq)	3,012,608	2,742,503	2,967,456	3,146,334
Sup. sembrada (ha.)	2,610	2,400	2,253	1,878
Sup. cosechada	1,826	1,571	2,253	1,878
Rendimiento (q/ha.)	1,650	1,746	1,317	1,675
Productores	200	166	160	130

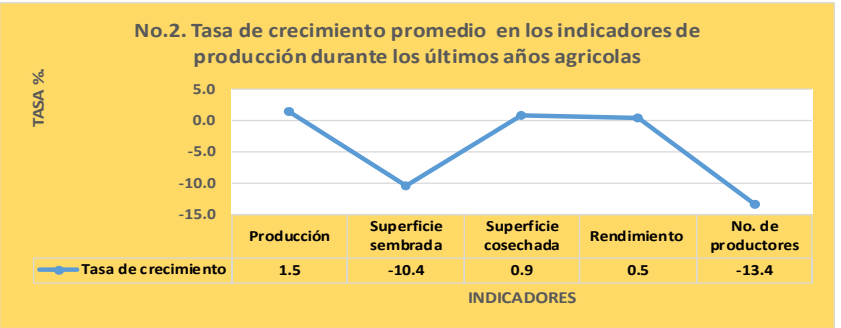
Se observa en el cuadro, que en los últimos años agrícolas ha habido una reducción del 17% en la superficie sembrada que representan 375 hectáreas, igual cantidad en las cosechadas. Con una disminición de 30 productores con respecto al año anterior. Sin embargo, se incrementó los rendimientos obtenidos debido a la aplicación de nuevas tecnologías y de las buenas prácticas agrícolas en este rubro. En sintesis, en estos últimos años, la producción se incrementó en un 4.4% como se observa en la gráfica No.1, y los rendimientos en un 1.5%. No obstante, se redujeron los demás indicadores como se detalla en el cuadro. La gráfica No.2, presenta la tasa de crecimiento promedio en los indicadores de producclón, mientras que en el mapa se refleja cómo se distribuye la producclón en el país.

PROBLEMAS y/o LIMITACIONES

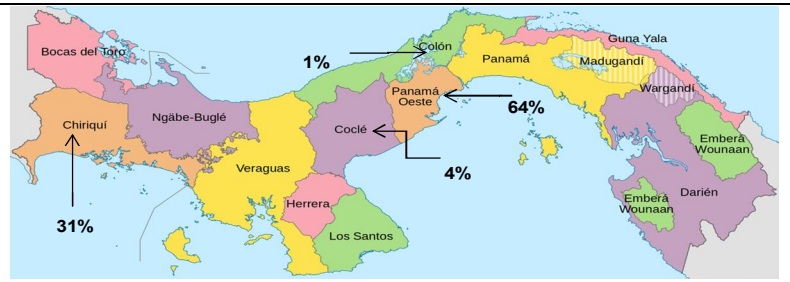
Alto costo y escasa mano de obra, además de alto costo de los insumos. Algunos productores se retiraron de la actividad debido a la inestabilidad en los precios. Degeneración de semilla lo que ha causado la suceptibilidad a plagas y enfermedades.

COMENTARIOS GENERALES. Hay que resaltar que la inversiòn en este rubro es alta, donde el 60% se destina a la adquisiòn de insumos incluyendo el sistema de riego. A pesar de ello es una actividad económicamente rentable que genera beneficios hasta de un 47%. Se estima que el 20% (629,267Q) de la producción se destina al consumo interno mientras que el 80% al mercado internacional, éste aumentó en un 6 % con respecto al año anterior, lo que representan 178,878 quintales adicionales.





Distribución % de la producción en el país.



* En millones de B/. ** Contraloria General de la República de Panamá, INEC, 2014

Obs. Costo de producciòn actualizado a abril de 2017

Fuente: Técnicos Regionales / Direccion Nacional de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
CULTIVO DE PAPAYA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie ha.	Superficie %	No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción Quintales	Producción Kilogramos	Producción Tonelada métrica	REND. Qq/ha.	
TOTAL	**251**	**375**	**636**	**238,328**	**251**	**374**	**99.73**	**251**	**294**	**239,188**	**10,849,328**	**10,872**	**814**	**80.00**
Chiriqui	150	300	650	195,000	150	300	100.00	150	220	192,500	8,731,608	8,750	875	80.00
Herrera	7	3	460	1,380	7	3	100.00	7	3	1,380	62,595	63	460	
Pmà Oeste / Capira	10	8	700	5,600	10	7	87.50	10	7	3,969	180,030	180	567	
Colón	21	11	580	6,380	21	11	100.00	21	11	5,746	260,633	261	522	
Pmà Este / Chepo	48	36	500	18,000	48	36	100.00	48	36	20,543	931,810	934	571	
Los Santos	15	17	704	11,968	15	17	100.00	15	17	15,050	682,653	684	885	

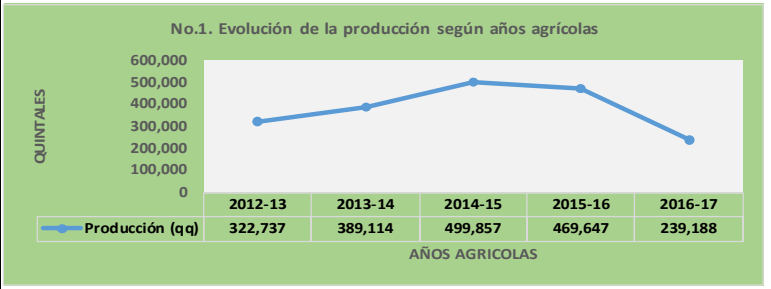
Tecnologia	**Has.**
Riego	
Secano	374
Variedades sembradas	**Has.**
Tainung	342
Maradol	10
Criolla y pococi	22

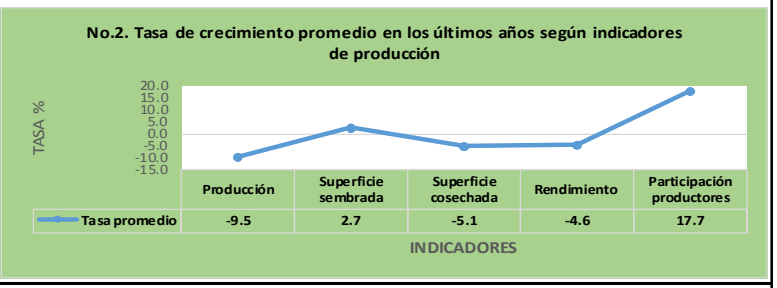
Ind. económicos	**Cantidad**
Consumo (kg/hab/año)	**1.9**
Jornales (229 p/ha.)	85,646
Comercialización (qq)	239,188
Aporte a la economìa *	2.91
Costo producción / ha.	7,786.56
Rentabilidad /ha. (%)	35

COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS 2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	322,737	389,114	499,857	469,647	239,188
Sup. sembrada (ha.)	346	390	421	372	374
Sup. cosechada	345	390	421	372	294
Rendimiento (q/ha.)	937	998	1,187	1262	814
Productores	154	255	258	251	251

La misma continúa siendo una fruta con excelete demanda en el mercado nacional, prueba de ello se refleja en la gráfica No.1 la tendencia de incrementos del 57% (177,120qq) hasta el años 2014-15, no obstante, a partir de ese año (2014-15) la producción refleja una disminución del 52% (260,669qq). En la gráfica No.2, se observa que la tasa de crecimento promedio donde la participación de los productores aumentó en 17.7% y en la superficie sembrada en un 2.7% en ese quinquenio. En este sentido la producción se concentra en la provincia de Chiriquí con un 80%, según la información emanada de las diversas regiones el cual se refeja en el mapa.

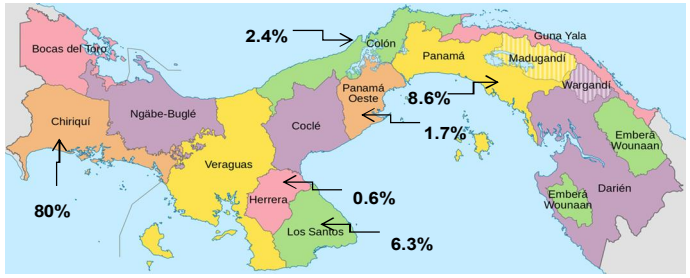




PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

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 Hibridos Tainung que posee mayor demanda nacional e internacional.
La baja asociatividad de los productores no permite aprovechar las ventanas en los mercados internacionales. Fluctuaciones de precio en el mercado que van desde B/.1.50 a B/.3.00 la unidad y según tamaño. Factores climáticos que afectaron significativamente la producción y rendimientos promedio principalmente en áreas papayeras localizadas en la zona fronteriza de Costa Rica (Boquerón, San Andrés, Alanje y Barú) en los últimos meses del 2016, razón que facilitó la oportunidad de comercilaizadores la importación descontrolada desde Costa Rica.

Distribución porcentual de la producción en el país



COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

Promover y seguir fomentando el consumo como alimento fresco por su alto valor nutritivo, medicinal, industrial y en la gastronomía. Fortalecer la asociatividad de los grupos de productores de papaya para el mejoramiento de sus actividades productivas. Promover agroindustrialización para el aprovechamiento integral de la produccion ya que existe demanda de subproductos en mercano nacional e internacional. Seguimiento a los sistemas productivos a través de los proyectos de inversión con la incorporacion del riego y fertiriego para mejorar la calidad e inocuidad del producto. Con el proyecto "Desarrollo de la fruticultura en Panamá se establecieron 7 parcelas de innovación tecnológica para el fomento de este rubro.

* En millones de B/.

Costo de producción abril, 2017

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
CULTIVO DE AGUACATE / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Q/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	SUPERFICIE ha.	SUPERFICIE %	No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción Quintales	Producción Kilogramos	Producción Ton. Métrica	REND. Qq/ha.	
TOTAL	**50**	**118**	**236.9**	**27,950**	**92**	**363**	**308**	**92**	**363**	**142,175**	**6,448,915.83**	**6,463**	**392**	**0.00**
Chiriqui	25	100	248	24,800	65	345	345	65	345	136,030	6,170,184.77	6,183	394	
Veraguas	1	5	200	1,000	1	5	100	1	5	1,380	62,595.42	63	276	
Coclé	4	1	160	160	4	1	100	4	1	240	10,886.16	11	240	
Chepo	10	7	160	1,120	12	7	100	12	7	2,750	124,737.25	125	393	
Los Santos	2	1	110	110	2	1	100	2	1	235	10,659.37	11	235	
Darién	4	3	220	660	4	3	100	4	3	1,340	60,781.06	61	447	
Comarca NB	4	1	100	100	4	1	100	4	1	200	9,071.80	9	200	

Tecologia de producción	**Has.**
Riego	
Secano	363
Variedades sembradas	**Has.**
Simmonds	59
Choquete	39
Booth	20
Criollo	245
Indicadores económicos	**Cantidad**
Consumo anual (kg/hab)	3.0
Jornales (22 p/ha.)	7,986
Comercialización (qq)	142,175
Aporte a la economìa *	0.64
Costo producción /ha.	1,756.12
Importación	**(Q)**
Procedencia: Guatemala	6,238

COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS 2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (QQ)	86,865	106,656	134,123	141,790	142,175
Sup. semb. (ha.)	369	349	364	363	363
Sup. cosechada	332	349	364	363	363
Rendimiento (Q/ha.)	262	306	368	391	392
Productores	32	38	78	92	92

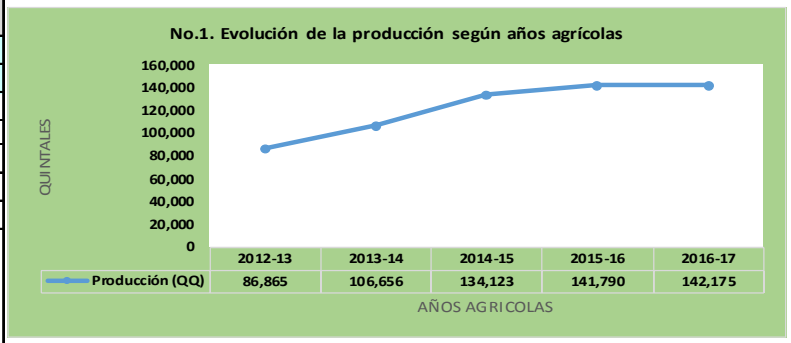
Este rubro de alto consumo por sus cualidades alimenticias y nutricionales, en los últimos años su producción ha estado en crecimiento. En este quinquenio como se observa en el cuadro y gráfica No.1, ha aumentado en un 64%, o sea, 55,310 quintales tomando como referencia los años 2012-13 / 2015-17. Este aumento se debe básicamente al precio que oscila entre B/.50.00 y B/.125.00 el ciento y según el tamaño del fruto. De igual forma la gráfica No.2, refleja el comportamiento en la tasa de crecimiiento promedio en los indicadores de producción, se observa que la superficie sembrada no refleja crecimiento. El mapa refleja la distribución de la producción a nivel del país, donde la provincia de Chiriquí aporta el 96%.

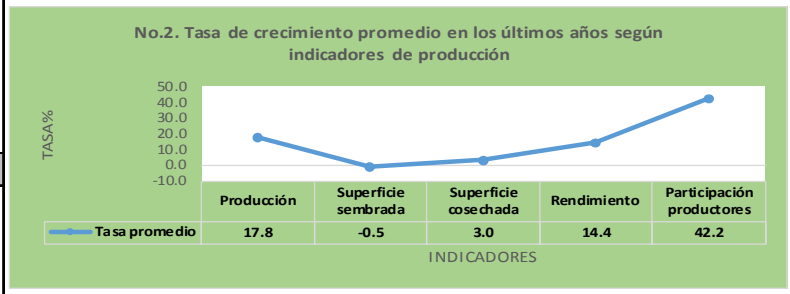
PROBLEMAS y/o LIMITACIONES

Alta incidencia de plagas como Atracnosis.
Falta de materiales de alta calidad genética y sanitaria
Baja asociatividad de los productores.
Deficiente manejo postcosecha.

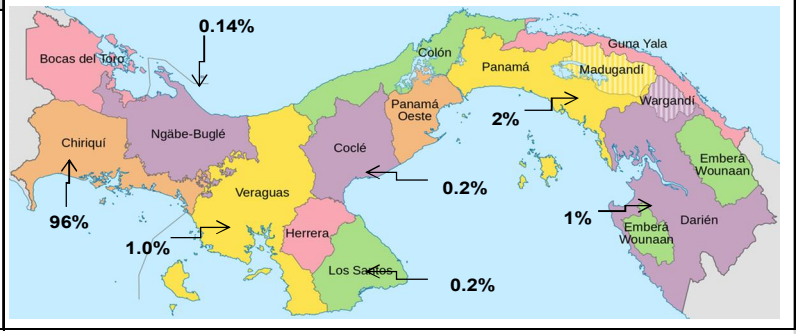
COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

Fortalecer la producción y consumo del aguacate por sus propiedades antioxidantes y beneficios a la salud (reduce el colesterol malo, previene enfermedades cardiáca, baja la presión alterial, entre otras). El proyecto mesoamericano de fruticultura (PROMEFRUT) y la dirección de Agricultura, en conjunto y en alianza con el sector privado frutícola y otras entidades como el MEDUCA y MINSA, se llevó a cabo la celebración del dia de la fruta el 3 de mayo, en Penonomé con el propósito de elevar la conciencia para el consumo y producción de frutas tropicales. A través del proyecto de inversiones "Desarrollo de la fruticultra en Panamá se establecieron 13 parcelas de innovación tecnológica de aguacate para su fomento en las regiones beneficiadas.





Distribución porcentual de la producción en el país



* En millones de B/.
Observaciòn. Costos actualizados a abril 2017
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

CULTIVO DE GUANABANA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

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		
TOTAL	**42**	**61**	**259**	**15,800**	**86**	**95**	**156**	**78**	**82**	**20,720**	**894,479.48**	**896.36**	**252.7**	
Chiriqui	19	33	320	10,560	60	64	194	59	64	17,025	772,236.98	773.86	266.0	
Veraguas	1	1	220	220	1	2	200	1	2	290	13,154.11	13.18	145.0	
Coclé	2	5	200	1,000	5	5	100	5	5	1,000				
Herrera	3	3	180	540	3	3	100	3	2	780	35,380.02	35.45	390.0	
Panamá Oeste / Capira	8	15	200	3,000	8	15	100	1	3	615	27,895.79	27.95	205.0	
Los Santos	4	2	198	396	4	3	150	4	3	600	27,215.40	27.27	200.0	
Comarca NB	5	2	42	84	5	3	150	5	3	410	18,597.19	18.64	136.7	

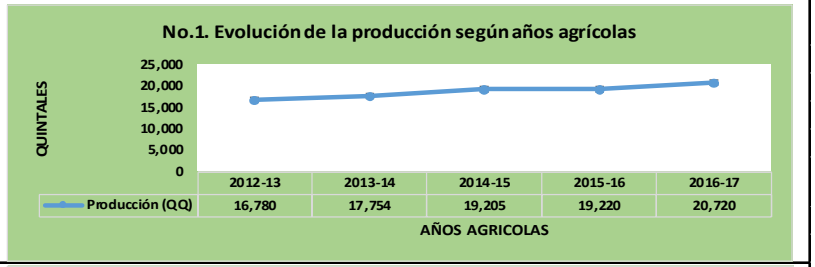
Tecnologia de producción	
Riego	
Secano	95
Variedades sembradas	
Criollas	92
Indicadores económicos	
Consumo anual (kg/hab)	
Jornales (48 p/ha.)	4,560
Comercialización (qq)	20,720
Aporte a la economìa *	0.15
Costo de producción /ha.	1,932.19

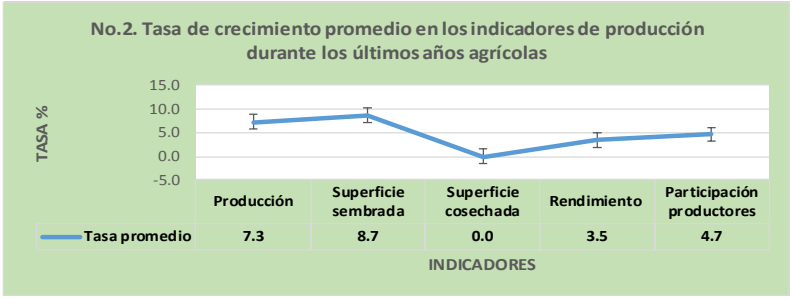
Nombre científico Annona muricata L

COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	16,780	17,754	19,205	19,220	20,720
Sup. sembrada (ha	74	75	75	74	95
Sup. cosechada	74	75	75	75	82
Rendimiento (q/ha	228	237	256	256	253
Productores	68	70	70	73	78

Este cultivo se ha convertido en una fruta de importancia nutricional y demanda agroindustrial por sus atributos en la alimentación y en la salud, privilegiada como una fruta anticancerigena de creciente demanda en la mercado nacional e internacional. Como se observa en la gráfica No.1, en este quinquenio la producción se incrementó en 23.4%, que representan 3,940 quintales, de igual manera la gráfica No. 2, refleja la tasa de crecimiento promedio en cada indicador, donde la superficie sembrada aumentó en 7.5%. El mapa que se presenta indica como esta la producción distribuida a nivel del país, donde la provincia de Chiriquí aporta el mayor porcentaje en esta actividad económica.





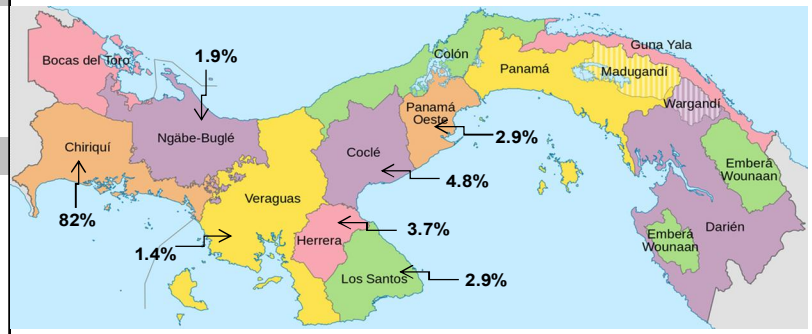
PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

Escasez de materiales de alta calidad genética .
Alta incidencia de plagas como Antracnosis.
Alta población de árboles mal manejados e improductivos.
Productores dispersos en la cadena comercial.
Ineficiencia en manejo de cosecha y postcosecha

COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

Es importante establecer un programa que incluya el uso de materiales promisorios, manejo integrado de cultivo con buenas prácticas agrícolas que contemple un plan sostenible de capacitacion, organizacion, manejo de postcosecha y comercialización del cultivo, dirigido a los pequeños y medianos productores. Fomentar el consumo de esta fruta por sus cualidades medicinales y alimenticias con el propósito de mejorar la calidad de vida de las familias. **Mejorar la conservación del producto utilizando la industrialización, para darle valor agregado y mayor rentabilidad durante el periodo postcosecha**. A través del proyecto de inversiones para el desarrollo de la fruticultura, se establecieron 13 parcelas de innovación tecnológica que permite a técnicos y productores la transferencia de nuevas tecnologías de produccción en las áreas involucradas con el proyecto.

Distribución porcentual de la producción en el país



Obs. Costo de producciòn actualizado a abril de 2017

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
CULTIVO DE LIMON PERSA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie ha.	Superficie %	No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción Quintales	Producción Kilogramos	Producción Tonelada métrica	REND. Qq/ha.	
T O T A L	128	787	326.0	256,370	130	804	102	130	799	309,628	14,044,416	14,074	387.52	
Chiriquí	31	180	440.0	79,200	31	180	100	31	180	71,280	3,233,190	3,240	396.00	
Veraguas	2	2	280.0	560	4	4	200	4	4	1,510	68,492	69	377.50	
Coclè	50	550	290.0	159,500	50	550	100	50	550	212,100	9,620,644	9,641	385.64	
Panamá Oeste	20	45	320.0	14,400	20	45	100	20	45	17,428	790,517	792	387.29	
Colón	10	4.0	300.0	1,200	10	10	250	10	9	3,355	152,179	153	372.78	
Panamá Este	7	3.5	260.0	910	7	7	200	7	7	2,620	118,841	119	374.29	
Los Santos	8	2	300.0	600	8	8	400	8	4	1,335	60,554	61	333.75	

Tecnologia de producción	Has.
Riego	0
Secano	804
Variedades sembradas	**Has.**
Limon Persa	804
Ind. económicos	**Cantidad**
Consumo anual (kg/hab)	
Jornales (31p/ha.)	24,924
Comercialización (Q)	309,628
Aporte la economìa *	2.47
Costo producción /ha.	3,076.94
Importación	**Cantidad (Q)**
Procedencia (Mejico y E.U.)	5,760

COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (QQ)	293,790	296,428	306,824	312,513	309,628
Sup. sembrada (ha.)	850	790	799	798	804
Sup. cosechada	786	788	799	798	799
Rendimiento (q/ha.)	374	376	384	392	388
Productores	190	190	190	130	130

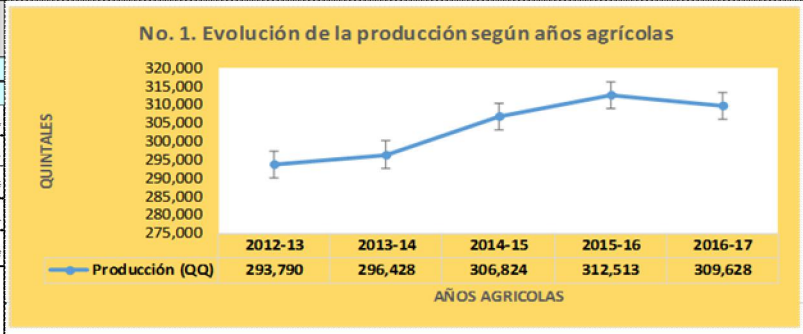
Hay una constante demanda por el rubro con destino al mercado nacional, ya sea fresco para proceso industrial, en la gráfica No.1, se observa el crecimiento en los ultimos años de un 5.4% (15,838 Q), no obstante, en comparación al año pasado tuvo una reducción de 2,905 quintales, equivalenta al 1%. La gráfica No.2, refleja la tasa de crecimiento promedio en los últimos años agrícolas en los diferentes indicadores de producción, donde se aprecia que hubo crecimiento en la producción, en la superficie cosechada y en los rendimientos promedio. En cuanto a la participación provincial, en el mapa se indica su distibución a nivel del pais, donde el mayor aporte se obtiene de la provincia de Coclé con un 68%.

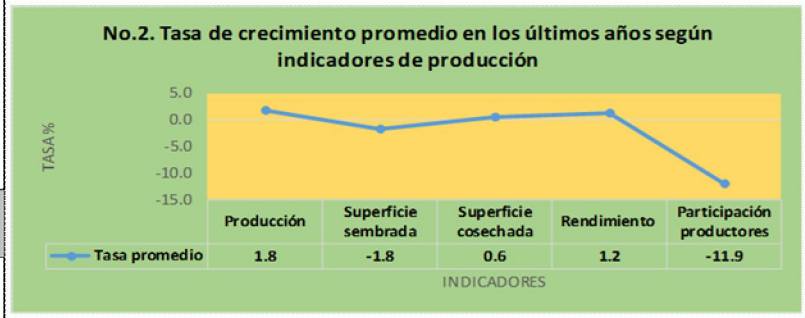
PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

Escasez de materiales de alta calidad genètica y sanitaria.
Baja asociatividad de los productores.
Amenaza de enfermedades letales como Huanglongbing

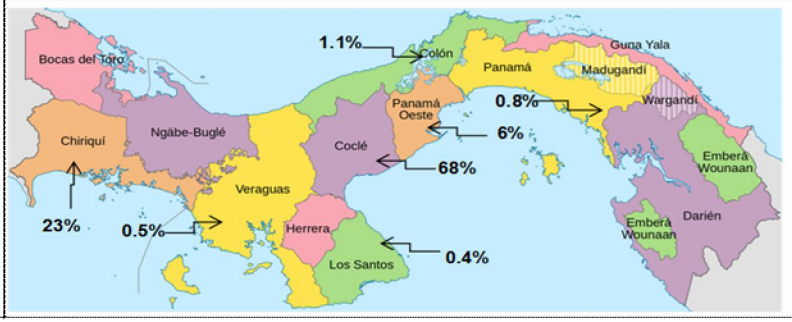
COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

La llegada de la plaga Huanglongbing que se localiza en Bocas del Toro ha provocado la implementacion de controles sanitarios y cuarentenarios por parte del MIDA .Esta amenza ha provocado que las empresas privadas y el sector público aceleren la producción de yemas cítricas para cubrir las necesidades de los viveros oficiales del MIDA y privados que cuenten con las instalaciones de ambiente protegido y puedan proporcionar material vegetativo sano y certificado a los productores de citricos nacionales. De manera que, con el proyecto de inversión "desarrollo de la fruticultura" se gestiona la contrucción de una casa malla para la presercación de plantas madres de citricos, a ubicarse en viveros del MIDA, Penonomé.





Distribución porcentual de la producción en el país



* En millones de B/.

Obs. Costo de producción actualizado a abril de 2017

Fuente: Tècnicos Regionales / Dirección de Agricultura

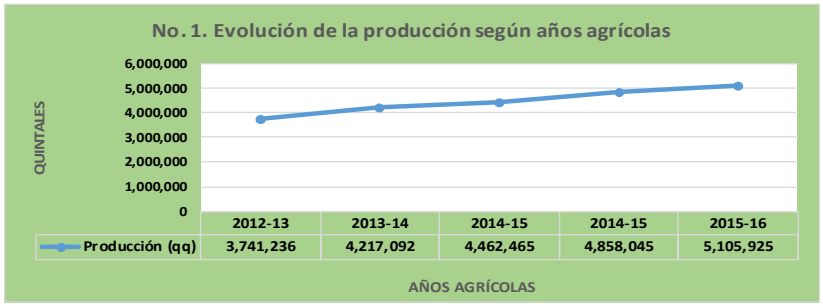
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
CULTIVO DE NARANJA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie ha.	Superficie %	No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción Quintales	Producción Kilogramos	Producción Tonelada métrica	REND. Qq/ha.	
TOTAL	**1,772**	**12,876**	**328**	**4,229,106**	**2,622**	**14,925**	**115.91**	**2,622**	**14,685**	**5,105,925**	**231,526,624**	**232,014**	**348**	
Chiriqui	167	3,800	483	1,835,400	994	5,859	154.18	994	5,795	2,035,240	92,316,451	92,511	351	
Veraguas	836	1,905	264	502,920	861	1,895	99.48	861	1,865	633,850	28,750,802	28,811	340	
Herrera	8	4	242	968	6	4.0	100.00	6	4	1,250	56,699	57	313	
Coclé	650	6,930	264	1,829,520	650	6,930	100.00	650	6,784	2,356,750	106,899,823	107,125	347	
Panamá Oeste	40	102	352	35,904	40	102	100.00	40	102	34,820	1,579,400	1,583	341	
Colon	10	7	130	910	10	7	53.85	10	7	2,195	99,563	100	314	
Panamá Este	47	122	180	21,960	47	122	100.00	47	122	40,210	1,823,885	1,828	330	
Los Santos	4	3	330	990	4	3	100.00	4	3	820	37,194	37	273	
Comarca NB	10	3	178	534	10	3	100.00	10	3	790	35,834	36	263	

Tecnologia de producción	**Has.**
Riego	283
Secano	14,642
Variedades sembradas	**Has.**
Nativa o Criolla	9,293
Valencia	5,632
Total	**14,925**

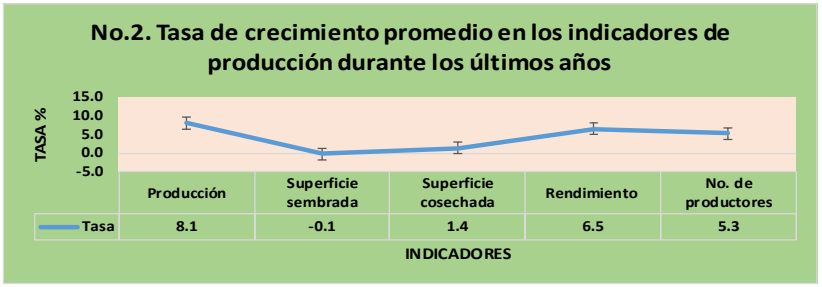
COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	3,741,236	4,217,092	4,462,465	4,858,045	5,105,925
Sup. sembrada (ha.)	14,996	14,617	14,698	14,925	14,925
Sup. cosechada	13,867	13,956	13,977	14,685	14,685
Rendimiento (q/ha.)	269.8	302	319	331	348
Productores	2,131	2,562	2,606	2,622	2,622



Indicadores económicos	**Cantidad**
Consumo (kg/hab/año)	13.0
Jornales (31p/ha.)	462,675
Comercialización (Q)	5,105,925
Aporte a la economìa *	42.27
Costo producción /ha	2,832.37

El cultivo mantiene su gran importancia entre la producción de cítricos y otras frutas debido a su gran demanda como producto fresco y para el proceso industrial. Tomando como referencia el año agrícola 2012-13 vs 2016-17, refleja un crecimiento del 36 %, que representa 1,364,689 qq,(62,031Tn), como aparece en la gráfica No.1 y cuadro comparativo. De igual forma en la gráfica No.2, se plasma la tasa de crecimiento del rubro en los últimos años agrícolas, donde la tasa en la producción creció en un 8.1%. En ese sentido, en el mapa se plasma el aporte de cada provincia en esta actividad.



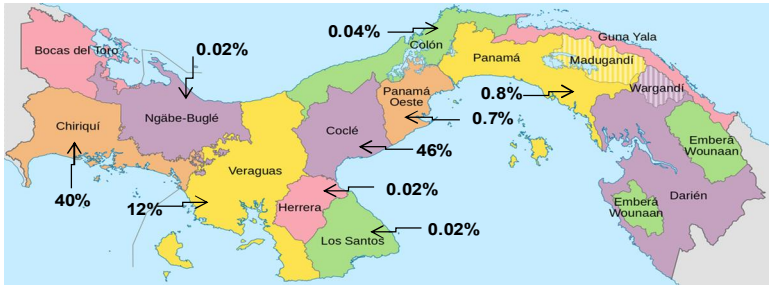
PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

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

COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

Ante la aparición de la plaga conocida como Huanglongbing en Centroamerica y El Caribe, Panamá tiene que hacer uso de agricultura protegida para la producción de plantones certificados de citricos. Se gestiona para la vigencia 2018, la construcción dos (2) casa de vegetación para la producción de yemas citricas de alta genética y sanitaria, la cual constará con un área de 400m^2, donde se producirán plantones certificados de citricos para beneficio de los pequeños y medianos productores a nivel nacional. Además, con el proyecto de inversiones "desarrollo de la fruticultura" se apoya a los viveros regionales para la producción de plantones de citricos, en insumos y herramientas de trabajo.

Distribución porcentual de la producción en el país.



* En millones de B/.

Costo actualizado a abril 2017

Fuente: Técnicos Regionales / Direcciòn de Agricultura

INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN POR CULTIVOS Y REGIONES

AÑO 2016 - 2017

GRUPO DE CUCURBITÁCEAS

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

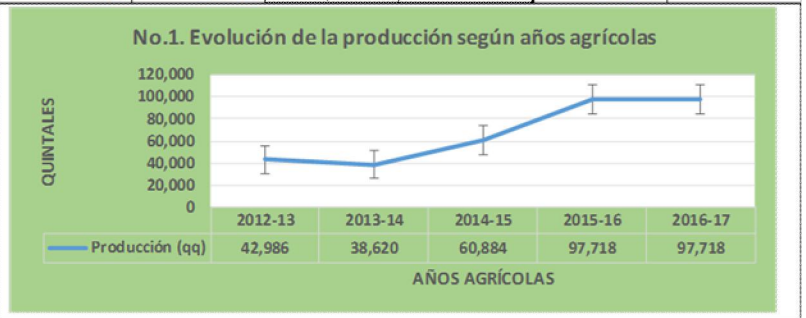
CULTIVO DE PEPINO MERCADO LOCAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

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		
T O T A L	121	77.25	1,220.04	94,247.98	96	114.76	148.56	96	110.36	97,718.40	4,432,408.91	4,441.75	885.45	-
Chiriquí	70	62.00	1,428	88,550.00	62	101.46	163.65	62	101.46	94,649.40	4,293,202.13	4,302.25	932.87	
Herrera	9	3.00	294	882	10	3.70	123.33	10	3.70	1,759.00	79,786.48	79.95	475.41	
Coclé	0	-			2	0.24		2	0.20	116.00	5,261.64	5.27	580.00	
Pmá Este /Chepo	15	5.00	350.00	1,750.00	4	3.00	60.00	4	3.00	994.00	45,086.85	45.18	331.33	
Los Santos	25	7.00	428.57	3,000										
Comarca NB	2	0.25	264.0	66.00	18	6.36	2544.00	18	2.00	200.00	9,071.80	9.09	100.00	

Tecnologia de producción	Has.
Riego	
Secano	114.76
Variedades sembradas	**Has.**
tunder	71.1
otros	43.66
	114.76

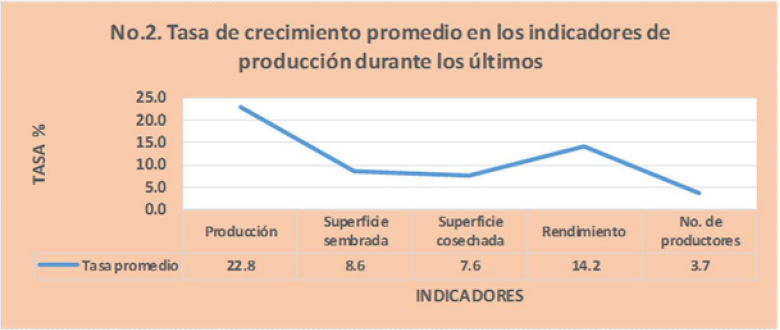
COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	42,986	38,620	60,884	97,718	97,718
Sup.sembrada (ha.)	82.46	91.82	97.66	115	115
Sup. cosechada	82.46	88.92	97.66	110	110
Rendimiento (q/ha.)	521.30	434.32	623.42	885	885
Productores	83	81	96	96	96



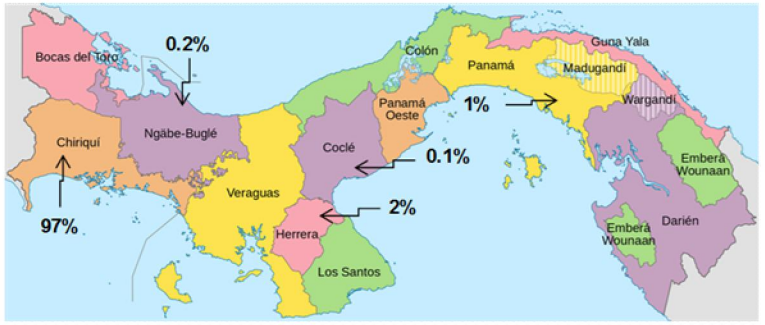
Indicadores económicos	Cantidad
Consumo anual (kg/hab)	0.7
Jornales (144p/ha.)	16,525
Comercialización (qq)	97,718
Aporte a la economia *	1.07
Costo de producción /ha	9,341.50

En estos últimos años, el cultivo ha tenido un comportamiento ascendente en la producción del 127%, como se observa en la gráfica No.1, el cual este incremento es de 54,732 quintales en comparación al año 2015-16, cifra que se mantiene hasta el último años. La gráfica No.2, se observa el crecimento de los indicadores de producción en el periodo de referencia, donde la mayor tasa se obtuvo en la producción (22.8%). Mientras que en el mapa presenta como se distribuye la producción a nivel del pais.



PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

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



COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

Se hace necesario la utilizaciòn de sistemas de riego localizado, tutoreo, planes de fertilizaciones adecuados para lograr los rendimientos óptimos. Para este ciclo se observó un incremento en la producción debido al mejoramiento en sus precios, que de acuerdo al sistema de información para agronegocio (SIPAN), en los últimos cuatro años el precio promedio mayorista de producto se incremetó en un 37 %, este año el precio por caja de 35 libras varía entre B/.30.00 a B/.35.00 lo que ha motivado al productor aumentar su oferta a través de la superficie de siembra. De acuerdo a información obtenida de la región No.1, Chiriqui, el precio pagado al productor hasta agosto 2016 fue de B/.26.32 el quintal

* En millones de B/.

Observación. Costo de producción actualizado a abril de 2016, para este año agrícola no se obtuvo información regional por lo que se mantiene cifras 2015-2016

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

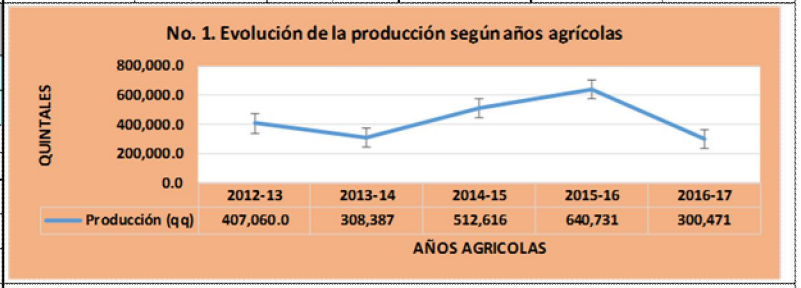
CULTIVO DE SANDIA PARA LA EXPORTACIÓN / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016 - 2017

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		
T O T A L	134	988	740.52	731,631	67	561.6	56.84	51	503.29	300,470.55	13,629,043.68	13,657.75	597.01	22.48
Chiriquí	5	130	515.00	66,950	5	62	47.69	5	62.00	31,150.00	1,412,932.85	1,415.91	502.42	
Veraguas	25	500	950.00	475,000	13	231	46.20	13	226.50	172,630.00	7,830,324.17	7,846.82	762.16	4.50
Herrera	50	150	500.00	75,000	26	40	26.67	26	38.29	13,991.00	634,617.77	635.95	365.40	2.5
Coclè	7	105	595.00	62,475	4	100	95.24	4	85.00	18,422.05	835,605.77	837.37	216.73	15.0
Panamá Este	22	23	322.00	7,406	1	89	386.96	1	88.50	63,277.50	2,870,204.12	2,876.25	715.00	0.5
Los Santos	25	80	560.00	44,800	18	39.60	49.50	2	3.00	1,000.00	45,359.00	45.45	333.33	

Tecnologia de producción	Has.
Riego	561.60
Secano	
Variedades sembradas	**Has.**
Quetzaly	499.80
mini seed less	61.8
Total	**561.60**

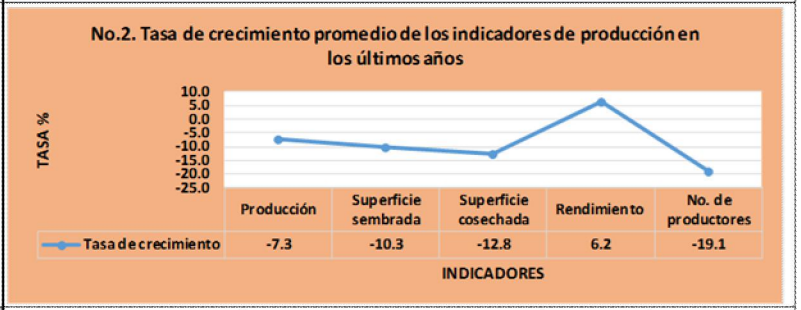
COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	407,060.0	308,387	512,616	640,731	300,471
Sup. sembrada (ha.)	868.49	636.44	828	988	562
Sup. cosechada	868.49	560.59	828	920	503
Rendimiento (q/ha.)	468.70	550.11	619	696	597
Productores	119	65	111	75	51



Indicadores económicos	Cantidad
Jornales (118.80 p/ha.)	70,200
Comercialización (qq)	300,471
Aporte a la economìa *	3.58
Costo producciòn /ha.	6,382.00

En la gráfica No. 1, se observa el crecimiento notable a partir del 2013-14 /2015-16, por el aumento en la oferta internacional especificamente al mercado europeo, de la variedad Tripoide hibrido con semilla y Quetzaly. En ese periodo se incrementaron los demás indicadores que intervienen en el proceso de producción. Con respecto al año anterior, la actividad del rubro con este destino bajó en un 53%, debido a la disminución de la capacidad de las empresas agroexportadoras en el país. La gráfica No.2, muestra el comportamiento de la tasa de crecimiento en los últimos años agrícolas, y en el mapa se observa como se distribuye la oferta del rubro en el país, donde la provincia de Veraguas aporta el mayor porcentaje.



Exportación	Otros
Destino	Europa
Quintales	512,616

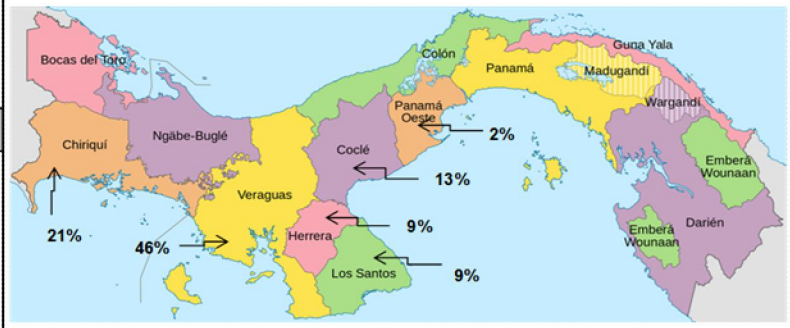
PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

Alto costo de la mano de obra y de los insumos agricolas.
La variabilidad en el cambio climático, incremento en la tarifa de transporte marítimo y la devalucion del euro han influenciado significativamente en la producción y en la comercialización en los últimos años.

COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

Dentro del grupo de las cucurbitáceas el rubro se mantuvo como lider en la exportación por el precio favorable al productor hasta el año 2014-15, sin embargo, la oferta del mismo, este año ha tenido una disminución considerable debido a que las empresa agroexportadoras que operaban dentro del pais disminuyeron su capaciadad considerando las fluctuaciones del precio en el mercado internacional (Europeo). Aún con los inconvenientes planteados, se logró el 43.% de la proyección de siembra y de cosecha del 70% de la superficie sembrada.

Distribución porcentual de la producción en el país



* En millones de B/.

Observación. Costo de producción promedio actualizado a abril de 2017, según tecnologia (riego por goteo sin acolchado plástico; con acolchado plástico; hibrido tripoide con riego sin semilla y con alcolchado plástico e hibrido con injerto con acolchado plástico y riego).

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

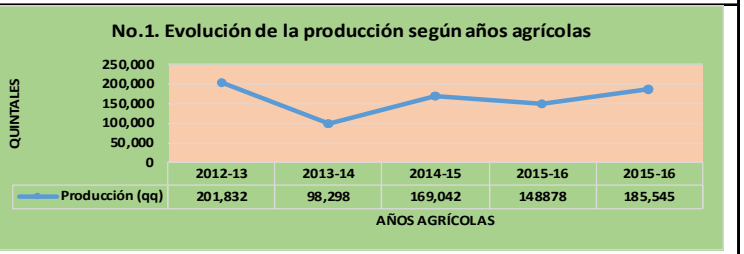
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
CULTIVO DE SANDIA LOCAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

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 Mètrica		
T O T A L	**148**	**325**	**448.55**	**145,780.00**	**197**	**442.67**	**136.2**	**192**	**402.18**	**185,545.33**	**8,416,150.62**	**8,433.88**	**461.35**	**16.99**
Chiriquí	20	125	448.00	56,000.00	50	126.91	101.5	50	111.41	52,196.00	2,367,558.36	2,372.55	469	15.50
Veraguas	14	30	350.00	10,500.00	23	118.80	396.0	23	118.80	63,259.00	2,869,364.98	2,875.41	532.48	
Herrera	60	70	500.00	35,000.00	79	112.98	161.4	79	111.49	48,272.00	2,189,569.65	2,194.18	432.97	1.49
Coclè	4	10	396.00	3,960.00	4	21.59	215.9	4	21.59	8,638.25	391,822.38	392.65	400.10	
Pmá Oeste /Capira				0.00	5	4.00	0.0	5	4.00	1,928.08	87,455.78	87.64	482.02	
Colón				0.00	5	2.50	0.0	5	2.50	715.00	32,431.69	32.50	286.00	
Los Santos	50	90	448.00	40,320.00	31	55.89	62.1	26	32.39	10,537.00	477,947.78	478.95	325.32	

Tecnologia de producción	Has.
Riego	442.67
Secano	0
Variedades sembradas	**Has.**
mickey lee	44
jubilee	115
quetzaly	283.67

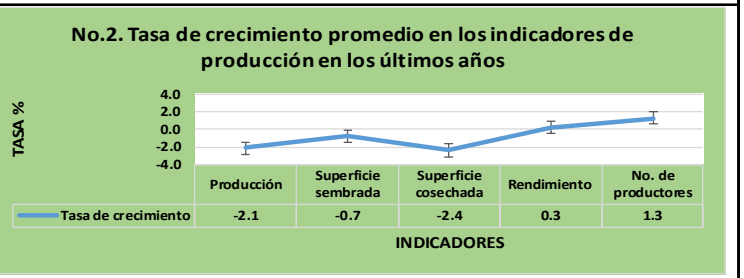
COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	201,832	98,298	169,042	148,878	185,545
Sup. sembrada (ha.)	455.70	419.09	350	320	443
Superficie cosechada	442.33	252.95	350	309	402
Rendimiento (q/ha.)	456.29	388.61	482	481	461
Productores	182	131	168	208	192



Indicadores económicos	Cantidad
Consumo anual (kg/hab.)	**0.2**
Jornales (124 p/ha.)	54,891
Comercialización (qq)	185,545
Aporte a la economìa *	2.83
Costo producción /ha.	6,382.00

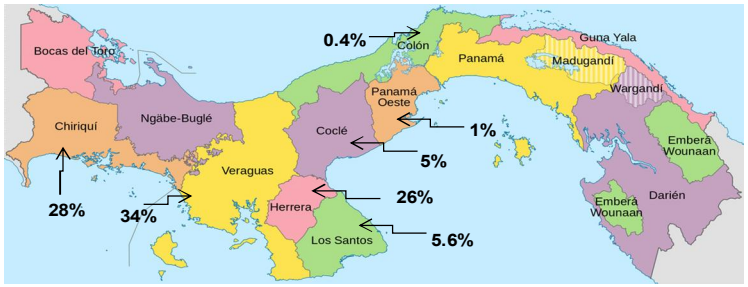
La producción de sandía con destino al mercado local, ha tenido un crecimiento irregular en estos años agrícolas. En el cuadro comparativo y gráfica No.1 se aprecia que en los años (2013-14 /2015-16) ha habido una disminución del 51%. Pero en comparación con los dos últimos años ha tenido un incremeto del 25% en la producción, lo que indica que pese a las irregularidades climáticas y variabilidad de precios, se hacen esfuerzos para manter el rubro. En la gráfica No.2, se aprecia las fluctuaciones de la tasa de crecimiento promedio en estos años agricolas, y en el mapa se presenta la distribución provincial de la oferta del rubro, donde la mayor contribución se da en Veraguas.



PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

Alto costo de la mano de obra
Alto costo de los insumos.
Afectaciones climáticas fuera de temporada, ya que la siembra se realiza entre los meses de octubre a febrero y su cosecha entre enero y abril.

Distribución porcentual de la producción en el país



COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

El cultivo de sandia es de gran demanda en época de verano para satisfacer la demanda del mercado hotelero y fruta fresca al consumidor en general. Las principales variedades para el consumo nacional son: jubilee, Mikilee, Charleston Gray, Crimson sweet y también la quetzali (para exportación) que queda por no clasificar en el mercado internacional. Cabe señalar que en este año agricola, se logró superar la proyección de siembra en un 37%, y de la superficie sembrada el 91%.

* En millones de B/.
Costo de producción actualizado a abril de 2017
Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

CULTIVO DE ZAPALLO EXPORTACIÓN / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción			REND. Qq/ha.	
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas Mètricas		
T O T A L	94	257.00	454.09	116,700.00	30	198.95	77.41	13	156.10	71,971	3,264,523.52	3,271.40	461.06	-
Chiriquí	2	30.00	448.00	13,440.00	1	12	40.00	1	12.00	2,880	130,633.92	130.91	240.00	
Herrera	80	75.00	300.00	22,500.00	11	24.70	32.93	11	24.70	8,750	396,891.25	397.73	354.25	
Coclè	2	92.00	615.00	56,580.00	1	119.40	129.78	1	119.40	60,341	2,736,998.35	2,742.76	505.37	
Los Santos	10	60.00	403.00	24,180.00	17	42.85	71.42							

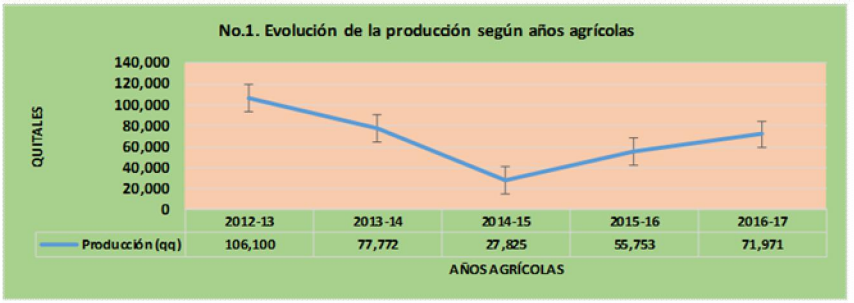
Tecnologia de producción	Has.
Riego	198.95
Secano	

Variedades sembradas	Has.
Carruecano	30
Inibit c22	79
Otros	89

Indicadores económicos	Cantidad
Jornales (40 p/ha.)	7,958
Comercialización (qq	71,971
Aporte a la economìa	0.40
Costo producciòn /ha	2,000.82

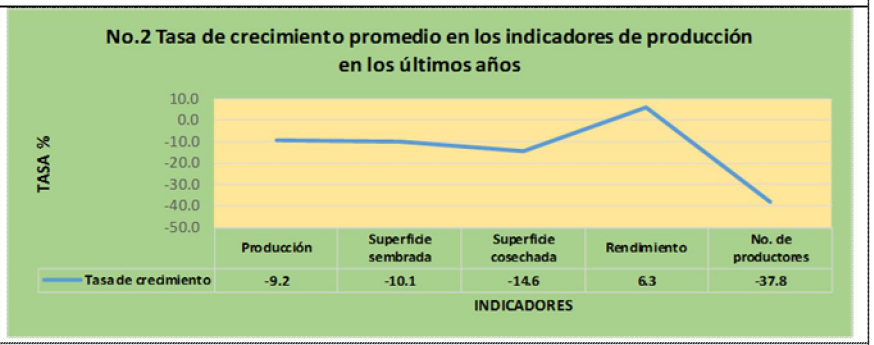
COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	106,100	77,772	27,825	55,753	71,971
Sup. sembrada (ha.)	305	329	112	158	199
Sup. cosechada	294	242	112	151	156
Rendimiento (q/ha.)	361	321	249	370	461
Productores	87	90	38	27	13



En la gráfica No.1 y el cuadro comparativo se observa la reducción de este cultivo en un 73% (78,275 quintales) en la producción hasta el año agrícola 2014-15. Apartir de ese año, se incrementa en un 158% (44,146 quintales) con respecto al 2016-17, de igual forma se incrementan los demás indicadores que interviene en el proceso de producción. Adicional, en la gráfica No.2, se refleja el comportamiento de la tasa de crecimiento en los diferentes indicadores de producción en los últimos años agrícolas. Como información importante el mapa indica la participación de las provincias en la oferta del rubro, donde la provincia de Coclé aporta el 84%. En estos últimos años hubo una reducción de 74 produtores, que representan el 85 % cifra muy significativa, según la información obtenidas por las regionales.

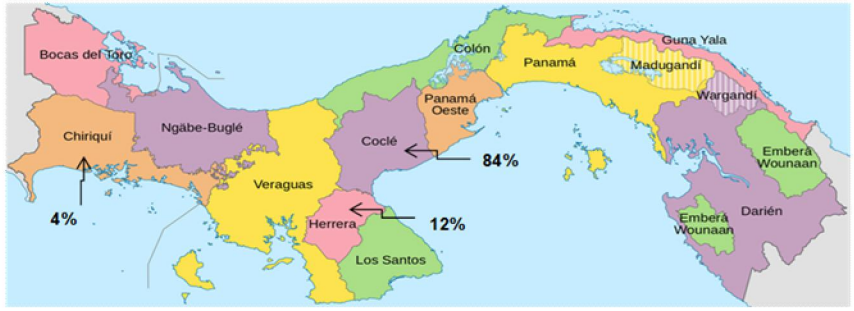
.



PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

Disminuciòn de la superficie sembrada debido al bajo precio en el mercado internacional
Alto costo de la mano de obra y de los insumos agrícolas
El cambio climático afectó la produccion, ya que en las áreas de cultivo llueve de manera irregular.
Disminición de la capacidad de las empresas agroexportadoras.

Distribución porcentual de la producción según provincias



COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

Se hace necesario identificar nuevos mercados internacionales potenciales y alianzas con empresas interesadas en el rubro a fin de seguir fomentando el cultivo y adoptar tecnologías para aumentar rendimientos y calidad del cultivo. Es necesario la gestión del sector agropecuario buscar alternativas para que las empresas agroexportadoras retomen la actividad y se estimule al productor.

* En millones de B/.

Observación: Costo de producción actualizado a abril de 2017

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

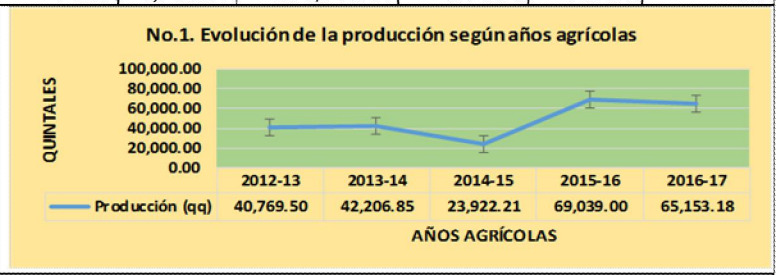
CULTIVO DE ZAPALLO LOCAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

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		
T O T A L	110	148.00	312.54	46,256.40	153	233.35	157.67	147	217.34	65,153.18	2,955,283.09	2,961.51	299.78	16.01
Chiriquí	20	20.00	336.00	6,720	34	54.75	273.75	34	50.25	11,825.00	536,370.18	537.50	235.32	4.5
Veraguas					1	1.66		1	1.16	171.00	7,756.39	7.77	147.41	0.5
Herrera	70	100.00	300.00	30,000	57	89.49	89.49	57	89.29	28,402.44	1,288,306.28	1,291.02	318.09	0.2
Coclé	2	4.00	397.00	1,588	3	8.07	201.75	3	5.06	1,500.00	68,038.50	68.18	296.44	3.0
Panamá Oeste					7	0.28	0.00	7	0.28	146.74	6,655.98	6.67	524.07	0.0
Panamá Este	8	4.00	197.10	788										
Colòn					34	60.83	0.00	34	59.73	18,392.00	834,242.73	836.00	307.92	1.1
Los Santos	10	20.00	358.00	7,160.00	17	18.27	91.35	11	11.57	4,716.00	213,913.04	214.36	407.61	6.7

Tecnologia de producción	Has.
Riego	205.34
Secano	28.01
Variedades sembradas	**Has. (%)**
Criollo	48
Otras	52
Total	**100**

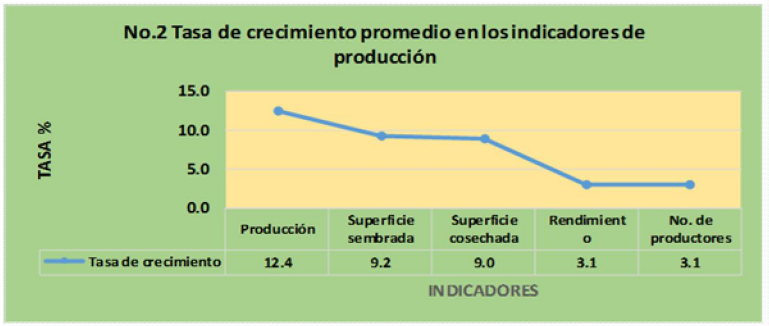
COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	40,769.50	42,206.85	23,922.21	69,039.00	65,153.18
Sup.sembrada (ha.)	163.93	163.37	84.85	137.25	233.35
Sup. cosechada	153.93	136.12	84.85	131.67	217.34
Rendimiento (q/ha.)	264.86	310.07	281.94	524.33	299.78
Productores	130	134	53	76	147



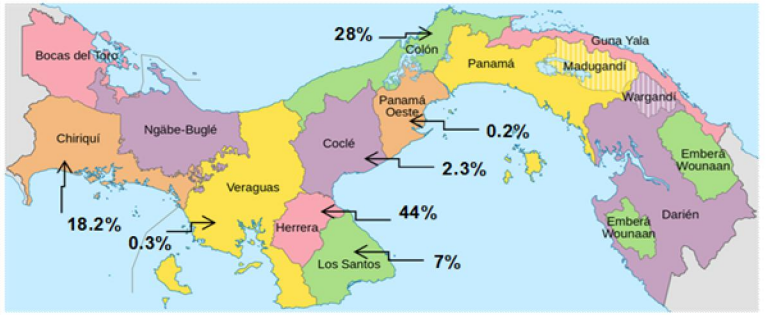
Indicadores económicos	Cantidad
Consumo anual (kg/hab)	
Jornales (40 p/ha.	9,334
Comercialización (qq)	65,153.2
Aporte a la economìa *	0.47
Costo producción /ha.	2,000.82

En el cuadro comparativo y en la gráfica No.1, se observa una disminución en la producción del 41% con referencia los tres primeros años. A partir del año 2014-15 tiene un incremento del 172% (41,231 quintales) con respecto al año 2016-17, lo significa la importancia del rubro para la oferta local. Asi se demuestra en la gráfica No.2, el crecimiento en los indicadores de producción que ha tenido en este quinquenio. En el mapa se observa de la distribución de la producción en el pais, y la provincia de Veraguas refleja el mayor aporte (44%).



PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

Escaso uso de semilla certifcada.
Alto costo de la mano de obra.
Alto costo de los insumos agrícolas.
Variabilidad climática que originó el 0.06% de pérdida de la superficie sembrada.



COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

Se hace necesario establecer estrategias para la cosecha de agua, para ampliar la superficie con riego y aumentar productividad, mejorar los ingresos de los productores a fin de reinvetirlo en sus cultivos y en otras necesidades básicas.

* En millones de B/.

Observación: Costo de prpducción actualizado a abril de 2017

Fuente: Técnicos Regionales / Direcciòn de Agricultura

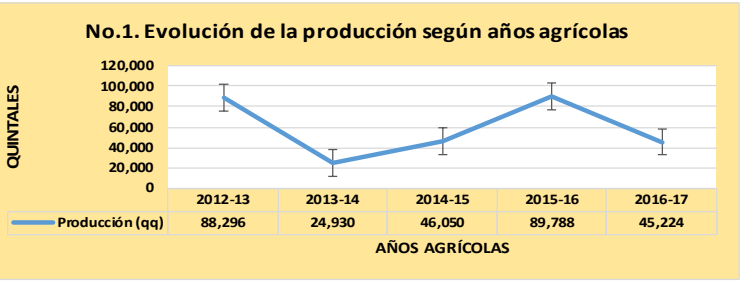
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
MELON EXPORTACIÓN / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016 - 2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie ha.	Superficie %	No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción Quintales	Producción Kilogramos	Producción Tonelada métricas	REND. Qq/ha.	
T O T A L	12	70	488.79	34,215	5	109.09	155.84	5	109.09	45,224	2,051,315.42	2,055.64	414.56	-
Coclè	3	20	506.00	10,120										
Herrera	2	10	450.00	4,500	2	12.09	120.90	2	12.09	10,011	454,088.95	455.05	828.04	
Chiriqui	5	15	448.00	6,720	1	4.00	26.67	1	4.00	960	43,544.64	43.64	240.00	
Los Santos	2	25	515.00	12,875	2	93.00	372.00	2	93.00	34,253	1,553,681.83	1,556.95	368.31	

Tecnologia de producción	Has.
Riego	109.09
Secano	0
Variedades sembradas	**Has.**
Piel de sapo	53.00
Amarillo	56.09
Total	**109.09**

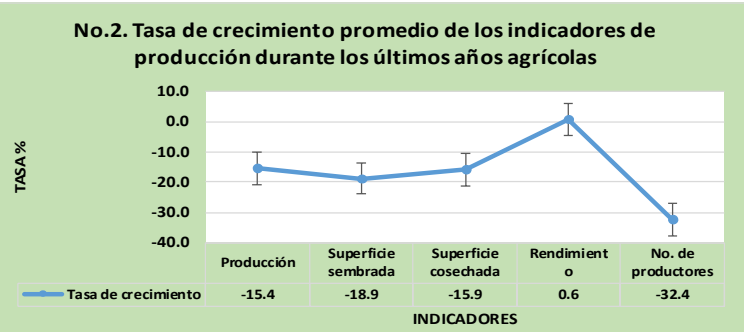
COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS 2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	88,296	24,930	46,050	89,788	45,224
Sup. sembrada (ha	252.16	54	94	131	109.09
Sup. cosechada	218.29	30	94	131	109.09
Rendimiento (q/ha.)	404.49	839	489	688	415
Productores	24	3	5	7	5



Indicadores económicos	Cantidad
Jornales (144p/ha.)	15,709
Comercialización (qq	45,224.00
Aporte la economìa *	0.83
Costo Producciòn B/. Ha.	7,649.39

Este rubro de acuerdo a la información disponible, a partir de año agícola 2013-14, refleja crecimiento hasta el año 2015-16, como aparece en la gráfica No.1, y cuadro comparativo. A partir de ese año (2015-16) y en comparación con el 2016-17, muestra una considerable disminución del 49% que representan 44,564 qintales. En la siguiente gráfica, se observa el comportamiento de la tasa de crecimiento promedio en estos últimos años, donde sólamente los rendimientos se reflejan positivo. En ese sentido la mayor producción se dió en la provincia de Los Santos como se observa en el mapa de distribución.



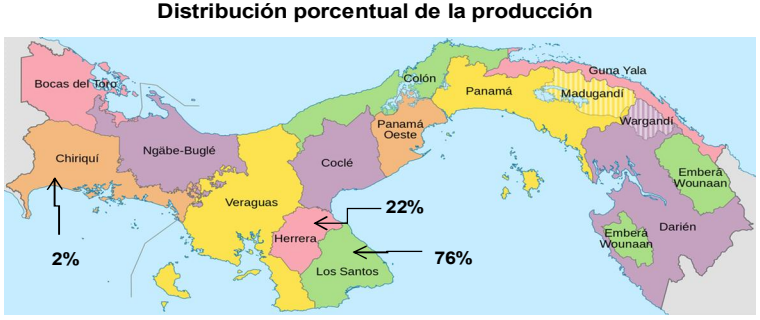
Exportación	Otros
Contenedores (No.)	63
Quintales (variedades piel de sapo y dorado)	34,253

PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

Mercado limitado y disminuciòn del precio en el mercado internacional (inestabilidad en el precio internacional de la fruta).
Aumento de la tarifa de carga maritima y la devaluacion del Euro que ha insidido en la reducciòn de la superficie de siembra aunado al cambio climático
Débil liquidéz de las empresas agroexportadoras.
Alto costo de la mano de obra y de insumos agrícolas.

COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

La variedad Honey Dew tiende a desaparecer al igual que el melòn verde (piel de sapo) por su alto costo de producciòn y a la susceptibilidad al ataque de hongos. Aún asi, la Provincia de Los Santos durante este año agricola sembró 46 hectáreas de melón piel de sapo y 47 de melón dorado.



* En millones de B/.

Obs. Costo actualizado a abril de 2017, promedio de cinco variedades (Melón galia, melón amarillo, melón piel de sapo, melón cantaloup, melón honey dew)

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

CULTIVO DE MELON LOCAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

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		
T O T A L	114	141.00	325.16	45,847.56	127	153	108.70	127	114.59	41,604.45	1,887,136.25	1,891.11	363.07	2.88
Chiriquí	10	10.00	448.00	4,480.00	3	2.55	25.50	3	2.55	550.00	24,947.45	25.00	215.69	
Veraguas	3	3.00	403.00	1,209.00	4	5.30	0.00	4	5.30	3,100.00	140,612.90	140.91	584.91	
Herrera	80	100.00	600.00	60,000	94	96.22	96.22	94	93.34	34,444.30	1,562,359.00	1,565.65	369.02	2.88
Coclé	4	4.00	350.00	275	6	9.00	225.00	6	9.00	2,285.15	103,652.12	103.87	253.91	0.0
Panamá Oeste	2	4.00	403.00	1,612.00										
Los Santos	15	20.00	403.00	8,060.00	20	40.20	201.00	20	4.40	1,225.00	55,564.78	55.68	278.41	

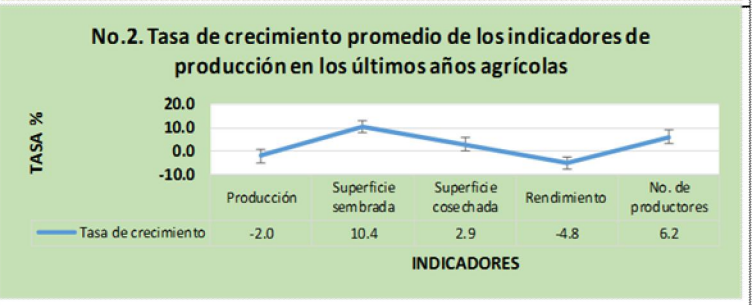
Tecnologia de producción	Has.
Riego	153
Secano	
Variedades sembradas	**Has. (%)**
Hi Mark, Magallan	64
Cabrillo	36
Total	**100**

COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	45,159.10	48,232.51	49,328.30	69,039.14	41,604.45
Sup. sembrada (ha.)	103.02	142.25	108.82	137.25	153.27
Superficie cosechada	102.02	116.42	108.82	131.67	114.59
Rendimiento (q/ha.)	442.65	414.30	453.30	524.33	363.07
Productores	100	94	113.00	76	127

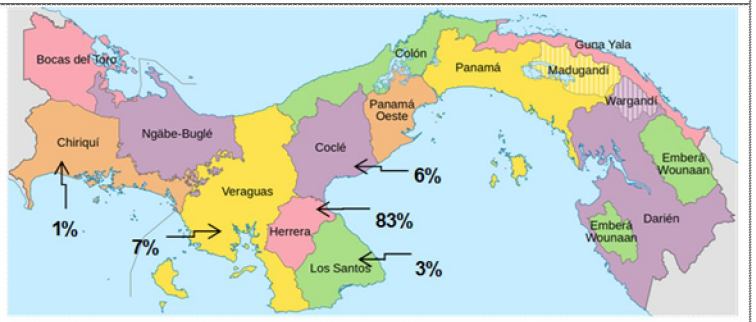
Indicadores económicos	Cantidad
Consumo anua (kg/hab)	0.1
Jornales (123 p/ha.)	18,852
Comercialización (qq)	38,692
Aporte a la economia *	1.17
Costo de producciòn /ha	7,649.39

En el cuadro comparativo y gráfica No.1, se observa que en los cuatro primeros años del quinquenio, se ha incrementado la producción entre 1.3 y 6.8% por años, esto debido a la buena aceptación y calidad como fruta fresca en hoteles y restaurante y por su precio accesible pagado al productor. Tomando como referencia los dos últimos años, la producción bajó en un 39%, que representan 27,435 quintales de igual manera los demás indicadores en el proceso de producción disminuyeron. En la gráfica No.2, plasma el comportamiento de la tasa de crecimiento promedio de los indicadores de producción en estos años, en donde la superficie sembrada tuvo notable crecimiento. De acuerdo a la información obtenida de las regionales, el 83% de la producción proviene de la provincia de Herrera como se aprecia en el mapa.



PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

Alto costo de la mano de obra y escasa.
Alto costo de los insumos agrícolas.
Cambio climático.
Bajo nivel de las fuente hídricas para la disponibilidad de riego



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, por lo que es importante establecer estrategia de producción durante su ciclo de producción frente al cambio climático y la baja disponibilidad de agua.

* En millones de B/.

Obs. Costo actualizado a abril de 2017, promedio de cinco variedades (Melón galia, melón amarillo, melón piel de sapo, melón cantaloup, melón honey dew)

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN POR CULTIVOS Y REGIONES

AÑO 2016 - 2017

GRUPO DE CULTIVOS INDUSTRIALES

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

CULTIVO DE CAÑA- INDUSTRIAL / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie para semillero (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Tn/ha.	Producción (TN)	No. de prod.	Superficie ha.	Superficie %	No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción Quintales	Producción Kilogramos	Producción Ton. métrica	REND. Tons/ha.	
T O T A L	**740**	**28,600**	**76.09**	**2,176,200**	**659**	**28,504**	**99.66**	**659**	**28,289**	**44,980,550**	**2,040,272,767**	**2,044,570**	**72.27**	**215**
Chiriquí	55	4,900	93.00	455,700	35	4,908	100.16	35	4,823	9,334,360	423,397,235	**424,289**	87.97	85
Veraguas	240	5,500	75.00	412,500	231	5,865	106.64	231	5,795	8,925,764	404,863,729	**405,717**	70.01	70
Herrera	85	3,800	60.00	228,000	54	3,581	94.24	54	3,561	4,690,528	212,757,660	**213,206**	59.87	20
Coclè	360	14,400	75.00	1,080,000	339	14,150	98.26	339	14,110	22,029,898	999,254,143	**1,001,359**	70.97	40

Tecnologia de producción	**Has.**
Riego	
Secano	
Variedades sembradas	**Has.**
CP-742005	5,434
SP-701284	4,628
B-74125 (1)	4,562
BT-7742 (1)	3,789
NA-5642	1,821
Ja-605	1,751
B-74250 (1)	1,683
Ragnar	1,680
B-80689 (1)	1,362
B-8233 (1)	1,164
CR-74250	630
Total (ha)	**28,504**

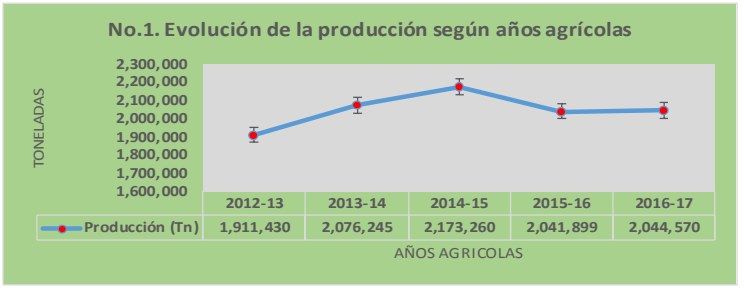
COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS AGRICOLAS

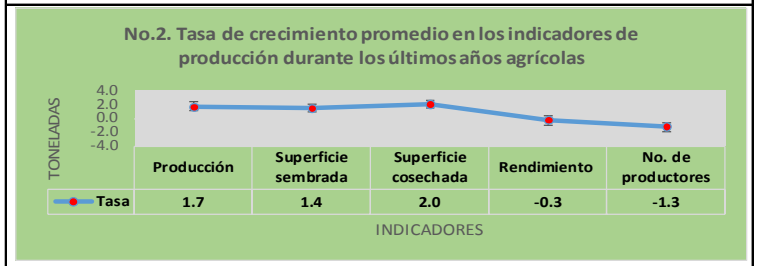
INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS 2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (Tn)	1,911,430	2,076,245	2,173,260	2,041,899	2,044,570
Sup. sembrada (ha.)	26,920	28,320	30,391	28,865	28,504
Sup. cosechada	26,146	26,574	29,020	28,281	28,289
Rendimiento (Tn/ha.)	73.11	78.13	74.89	72.25	72.27
Productores	694	726	742	695	659

Como se observa en el cuadro comparativo y la gráfica No.1, la producción se ha incrementado en 1% anual, lo que en los últimos años agrícolas refleja una tasa de crecimiento promedio de 1.7 % como se muestra en la gráfica No.2, y en cada uno de los indicadores de producción.

En este año agricola, el 44% (12,560ha.) de la superficie sembrada se realizó con variedades de maduración temprana (1) el resto (56%) con variedades de maduración intermedia ó tardía. El mapa muestra cómo se distribuye la producción de caña industrial a nivel del país, donde la provincia de coclé suministra el 49% de esta actividad.

En cuanto a los resultados en este año agrícola, se logró la siembra del 99.8% de la superficie proyectada y el 99.2% de la superficie sembrada.



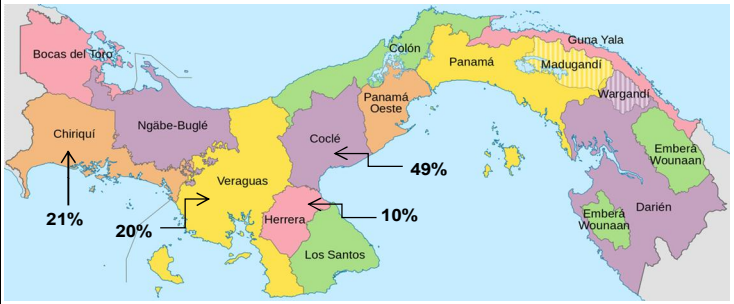


Indicadores económicos	**Cantidad**
Consumo nacional aparente (ton./año)** (97%)	1,983,233
Jornales 41p/ha.)	1,168,664
Comercialización (ton.)	2,044,570
Aporte a la economìa *	735.1
Precio productor (Ton. Met.)	28.00
Costo producción /ha.	2,578.97

PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

Existen varios problemas tales como: Escasa mano de obra, los productores están incursionando en otros cultivos, alto costo de los insumos.

Distribución porcentual de la producción en el país



Exportación	**Toneladas**
Destino: E.U. y Taiwan. (3%)	61,337

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 área 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 a nivel internacional el azúcar en presentación CRUDO, y a precio de conveniencia. Es importante mencionar que los ingenios se está implementando en mayor cantidad la no quema de cañaverales con el fin de minimizar la contaminación ambiental

* Millones ****Consumo aparenta**: producción más importación menos exportación

Obs. Costo de producción actualizado a abril de 2017

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

CULTIVO DE PALMA ACEITERA / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

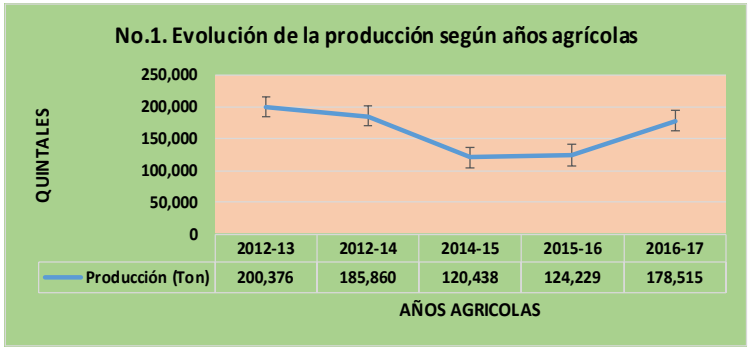
REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie para semillero (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	REND. Ton/ha.	Producción (Tm)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción			REND. Tons/ha.	
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Tonelada métrica		
T O T A L	**493**	**25,730**	**11.74**	**302,070**	**440**	**23,705**	**92.13**	**417**	**22,905**	**3,927,332**	**178,139,852**	**178,515**	**7.79**	**-**
Chiriquí	445	23,900	12.00	286,800	409	22,393	93.69	409	22,393	3,834,472	173,927,815	174,294	7.78	
Bocas del Toro	8	630	9.00	5,670	8	512	81.27	8	512	92,860	4,212,037	4,221	8.24	
Darién	40	1,200	8.00	9,600	23	800	66.67	0	0	0	0	0	0.00	

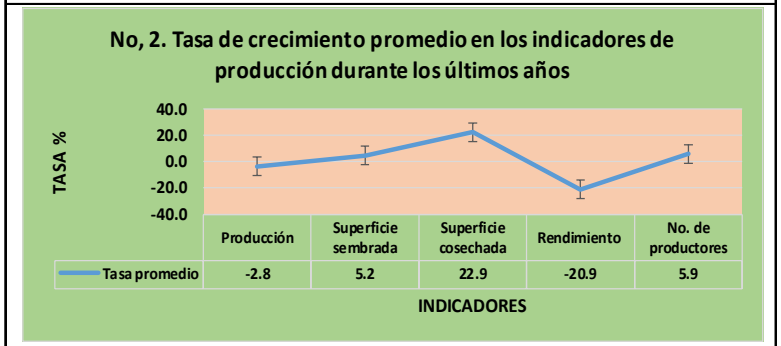
Tecnologia de producción	Has.
Riego (pre vivero y vivero)	
Secano	23,705
Variedades semb.	**Has.**
Deli x Gahana	11,730
Deli x Compacta	3,305
Deli x Lamé	3,250
Deli x Nigeria	1,200
Bamenda x Ekona	949
Compacta x Ghana	1,020
Compacta x Nigeria	690
Tanzania x Ekona	120
Hibrido Amazon (OxG)	921
Evolución	520
Total	**23,705**

COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS AGRICOLAS

INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2012-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (Ton)	200,376	185,860	120,438	124,229	178,515
Sup. sembrada (ha.)	19,368	20,472	24,973	24,695	23,705
Sup. cosechada	10,047	9,355	13,312	22,791	22,905
Rendimiento (Ton.)	19.94	19.87	9.05	5.45	7.79
Productores	350	565	869	863	440

La gráfica No.1, refleja el comportamiento en la producción del rubro, se observa el decrecimiento del 38% (79,938 toneladas) tomando como referencia los años agrícolas 2012-13 /2015-16. No obstante, en comparación con el año 2014-15 / 2016-17 se incrementó en un 48%, que representan 58,077 toneladas adicionales, esto se debe a que se cosecharon 114 hectáreas nuevas. Cabe mencionar que el rendimiento promedio por hectárea ha ido bajando debido a que se han estado cosechando nuevas plantaciones. En la gráfica No.2, se plasma la tasa de crecimiento del rubro, durante los últimos años agrícolas, donde la superficie cosecha ha aumentado notablemente. Mientras que en el mapa se observa las provincias que participan en esta actividad agrícola.





Ind. económicos	Cantidad
Consumo (ton. fruta fresca)	
Jornales (46 p/ha.)	1,090,430
Comercialización (ton. F. fresca)	178,515
Aporte a la economìa *	88.6
Precio al productor (Ton.)	131.43
Costo de producción /ha.	3,736

PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

En este año agrícola (2015-16), aún se mantinen plantaciones con ataques del hongo que origina la enfermedad **punta de flecha o pudrición de la flecha**, en donde se han detectado afectaciones localizadas hasta en un 15%.

Para contrarrestar o palear el problema fitosanitario; se requiere de un buen manejo al cultivo por parte del productor, realizándole las labores de drenaje, limpieza o chapeo, fertilización con los nutrientes con cantidades requeridas y siembras con variedades aptas para las zonas.

Otra enfermedad que ha incidido en la baja de la producción a sido **el anillo rojo,** causada por el nemátodo Bursaphelenchus cocophilus transmitido por el insecto portador el picudo (Rhynchophorus palmarum), por lo que es necesario capacitar a los productores e inducirlos a realizar los controles pertinentes como por ejemplo el trampeo.

Distribución porcentual de la producción en el país.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Exportación	Cantidad (Tn)
Exportación del rubro en toneladas de aceite crudo. Destino Inglaterra, Taiwan, Holanda, Nicaragua, Italia, Grecia.	124,229

COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

Se requiere de la obtención de semilla de alta genética para establecer Banco de Germoplasma en las áreas productoras de palma aceitera. Realizar las Buenas Prácticas de Cultivo (limpieza, drenaje, abonamiento y control de insectos y enfermedades). Orientar a los productores para el control del Picudo (realizar trampeos con feromonas) y otros materiales. Realizar eventos de capacitación dentro y fuera del país para preparar a técnicos y productores en el manejo de la palma aceitera. Utilizar variedades de alta densidad pero evitando la sobre sombra. Gestionar conjuntamente con el IDIAP, Sanidad Vegetal y Comité de Semilla la certificación de Semilleros de Palma para la producción y garantizar buena calidad de semillla.
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.

Este año el precio promedio pagado al productor por cada tonelada de fruta fresca fue de B/. 91.50. El valor FOB pagado por cada tonelada de aceite crudo fue de B/. 515.75 (precio de referencia).
Existen actualmente tres plantas procesadoras de aceite crudo de palma y aceites vegetales en forma semiprocesada o refinada para consumo humano, ellas son: Industrias Panamá Boston que elabora el aceite de cocina PABO, la Extractora del Barú, S.A (EBASA) y Unilever de Panamá. Este año se culminó la construcción de una nueva planta para el procesamiento de aceite crudo por parte de la Corporación Industrial Barú S.A (CIBASA), la cual esta conformada por tres Cooperativas (COPACHI, COOPEGOTH Y COPAL). Se tiene proyectado producir aceite refinado por esta Corporación. La Cooperativa COOPEMAPACHI, procesa crudo de palma para el sector industrial y a la vez; participa en la exportación.

* Millones

Obs. Costo actualizado a abril de 2017

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
CULTIVO DE CAFÉ / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie sin cosechar (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		
T O T A L	**7,576**	**19,364**	**12.09**	**234,119**	**7,677**	**19,240**	**99.36**	**7,677**	**17,081**	**199,960**	**9,069,986**	**9,089**	**11.71**	**2,159**
Chiriquí	1,450	9,000	18.51	166,550	1,372	8,980	99.78	1,372	7,956	123,086	5,583,058	5,595	15.47	1,024
Veraguas	1,196	1,132	5.50	6,226	480	500	44.17	480	450	2,250	102,058	102	5.00	50
Herrera	148	165	4.80	792	175	185	112.12	175	110	770	34,926	35	7.00	75
Coclè	1,371	4,272	8.00	34,176	1,425	4,360	102.06	1,425	4,275	36,338	1,648,255	1,652	8.50	85
Panamá Oeste	1,062	1,866	5.00	9,330	1,092	2,320	124.33	1,092	2,020	15,356	696,533	698	7.60	300
Colón	1,459	1,452	7.50	10,890	2,065	1,629	112.19	2,065	1,343	15,896	721,027	723	11.84	286
Panamá Este	150	130	4.50	585	154	178	136.92	154	178	1,210	54,884	55	6.80	0
Los Santos	20	30	5.00	150	154	202	673.33	154	40	240	10,886	11	6.00	162
Bocas del Toro	120	117	4.44	520	10	10	8.55	10	8	48	2,177	2	6.00	2
Darién	100	100	5.00	500	250	376	376.00	250	281	1,910	86,636	87	6.80	95
Gnobe Buglé	500	1,100	4.00	4,400	500	500	45.45	500	420	2,856	129,545	130	6.80	80

Tecnologia	Has.
Riego	230
Secano	19,010

Variedades sembradas	Has.
Arabiga Caturra	6,800
Catuaí	4,886
Typica	1,770
MIDA-96	1,131
Geisha	385
Mundo Novo	162
Catimor	175
Valencia	65
Pache	65
San Ramòn	36
Obata	86
Canephora BP-42	1,995
BP-358	1,415
Caracolillo o criollo	269
total	**19,240**

COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS AGRICOLAS

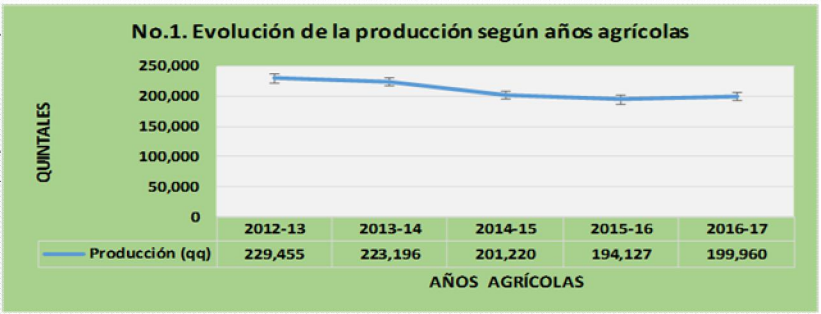
INDICADORES	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (qq)	229,455	223,196	201,220	194,127	199,960
Sup. sembrada (ha.)	20,084	20,254	19,886	19,825	19,240
Sup. cosechada	18,337	17,831	16,495	18,695	17,081
Rendimiento (q/ha.)	12.51	12.52	12	10	11.71
Productores	7,664	7,660	8,161	7,600	7,677

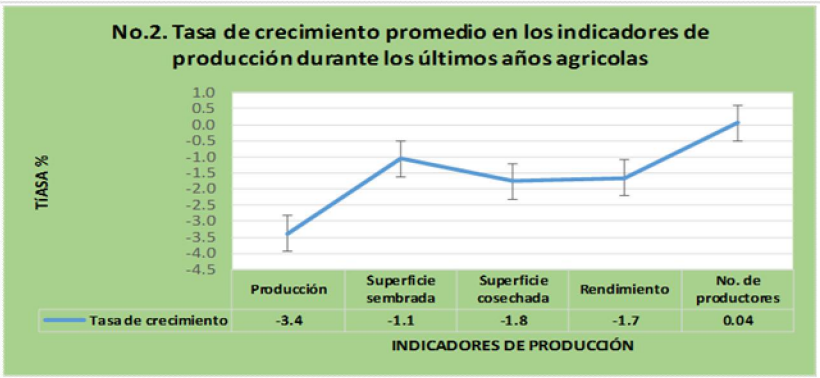
El café es uno de los rubros de importancia económica para el país. Los datos que se muestra en la gráfica revelan que durante los años 2012-13 /2014-15, la producción disminuyó en un 15% (35,328 quintales). No obstante, en comparación con los dos últimos años, se recupera en un 3% que representan 5,833 quintales más que el año pasado y un incremento en los rendimientos de 1.43 q/ha.. En la gráfica No.2, se observa que el único indicador que refleja un leve crecimiento en el quinquenio, es la participación de los productores, no así en los demás. De igual manera la distribución de la producción se aprecia en el mapa, donde la provincia de Chiriquí aporta el 61% a esta actividad.

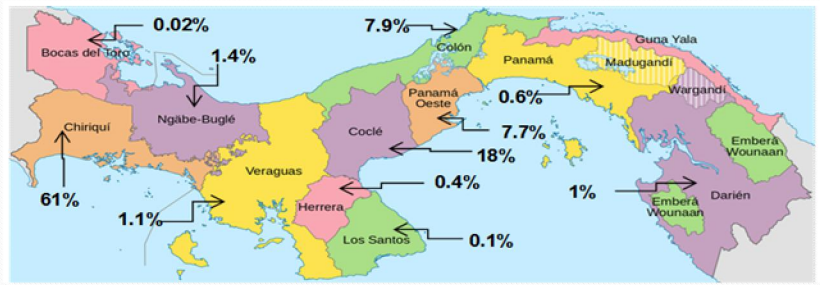
Ind. económicos	Cantidad
Consumo anual (kg/hab.)	0.7
Jornales (74p/ha.)	1,423,760
Comercialización	199,960
Aporte a la economìa *	76.3
Precio productor (qq. pilado)	280.00
Costo producción /ha.(prome.)	3,965.91

PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

Se dejaron de cosechar 2,159 hectáreas; de éstas 1,220 fueron afectadas por el insecto Broca y por los hongos Roya Amarilla y Ojo de Gallo, ya que las condiciones ambientales favorecieron su proliferación. Los hongos afectaron con mayor intensidad en las de tierras altas, mientras que el ataque de la Broca en tierras bajas.
Pérdidas en la producción al momento de la cosecha debido al exceso de lluvias, alta humedad relativa y poca luz causadas por la tormenta OTTO.
Se requiere mejorar la calidad del café en el proceso de post cosecha principalmente en la fase de beneficiado, de igual forma mejorar los caminos de producción.
No se cosecharon 939 hectáreas debido a que estan en etapa de desarrollo







Otros indicadores

Importación	Cantidad (kgs)	Exportación	Cantidad (kgs)
Diferentes presentaciones Procedencia: E.U, Vietnan e Inglaterra	2,624,321.50	Presentación. 39,065 bolsas de 60 Kgs cada una. **Destino**: 75% E.U.; 15% Europa y 10% otros paises	2,343,900

COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

En el Plan anual de trabajo 2016-17 de la Dirección de Agricultura, se logró la compra de 233,750 plantones de café (por un valor de B/. 116,875.00), la cual se establecieron 14 parcelas (1 ha cada una), como **banco de germoplasma,** cuyo objetivo es la obtención de semilla de calidad para fomentar áreas con la especie arabiga de la variedad OBATA (resistente a la Roya). Dichas parcelas se establecieron en: cuatro (4) en Chiriquí, seis (6) en Veraguas y cuatro (4) parcelas en Coclé todas acompañado con el paquete tecnológico.
Siembra de 35 mil plantones, de los cuales: 198,750 como fomento y en apoyando al proyecto de Reforestación de Cuencas Hidrográficas y a la Alianza por un millón de hectáreas.
Se logró sembrar un **total de 128.92 hectáreas**, de ésta: 8.40 hectáreas con 21 mil plantas de la variedades obata; 19 has, con 38,750 plantones de Caturra; 52.72 has., con 58,000 plantones de la variedad BP-358; 39.30 has., con 59,000 plantones de la variedad MIDA-96; y 9.60 has., con 19,000 plantas de la variedad catuaí, donde se beneficiaron las regiones 1,2,3,4,8,9 y 11. Los productores realiza labores de buenas prácticas agrícolas para acondicionar las plantaciones (podas, fertilización y limpieza). Cabe señalar que en la R-1 Chiriquí en el distrito de Barú (Progreso) en la comunidad de La Esperanza, se realizó la siembra de 13 hectáreas de café con la variedad Robusta Mejorado BP-358 en asocio con palma aceitera.
Sugir apoyando con el proyecto de inversión, el suministro de plantones e insumos a pequeños productores para que mejoren la producción y continuar con el fomento de parcelas de café con materiales puros para su reproducción, además de continuar con la Reforestación de Cuencas Hidrográficas como aporte al Programa de la Alianza del Millón de Hectáreas.

Exportación. Del primero de octubre de 2015 al 31 de septiembre de 2016 se exportaron 39,065 sacos de café de 60 kgs por un valor FOB de B/. 18,033,113.00, cuyo precio promedio por cada saco exportado fue de B/.461.62
Importación. La información obtenida de la página de internet de AUPSA (SISNIA), nos informa que se han importado 2,624,321.50 kgs (57,735.07 QQ) de Café en sus diferentes presentaciones:
a) Café en grano sin tostar y sin descafeinar representa un 67.69 % del total de la importación, en donde el 85% es de procedencia de Vietnam.
b) Café tostado y/o molido sin descafeinar (preenvasado) representa el 12.43% de la importación y el país que mayor importa es Inglaterra - E.U
c) Café instantaneo (soluble)-partida 2101-11.10 representa un 16.41% y el mayor importador es E.U.

OTRAS ACTIVIDADES INHERENTES
Capacitaciones: En apoyo a los proyectos de Banco de Germoplasma y Reforestación de Cuencas Hidrográficas se logró realizar 4 eventos de capacitación (1 en la R-1 Chiriquí; 2 en la R-8 Los Santos y 1 en Coclé) Se beneficiaron 22 técnicos, 31 productores y 8 estudiantes agropecuarios.
Los temas tratados fueron: Construcción de Semilleros de Café, Métodos de Siembra para Café Robusta, Propósito del Establecimiento de Parcelas para la Obtención de Semillas, Buenas Prácticas del Cultivo de Cafè, Identificación y Manejo de Plagas en el Cultivo de Café y Caficultura Orgánica. **Demostraciones de metódos**. Se realizaron 4 eventos de Demostraciones de Métodos con relación a la siembra de plantones de Café y Poda de Cultivo. **Revisión de costos**. Siembra de Café con alta tecnológia, media tecnológia y café orgánico. **Entrega de material divulgativo**. Entrega de 120 plegables, 10 CD´s, 25 manuales sobre la Guia de Buenas Prácticas Agricolas y 20 guías sobre Beneficio del Café, 20 manuales sobre Caficultura Orgánica; todos ellos sobre los temas tratados en las Capacitaciones. De igual se entregaron 100 plegables para eventos feriales.
Entrega de despulpadora de café a grupos de productores, una (1) para Los Santos y otra para Veraguas. Entrega de bolsas plásticas para aviveramiento de café: 40 mil a Chiriquí, 64 mil a Veraguas, 64 mil a Herrera, 15 mil a Capira, 64 mil a Los Santos y 64 mil a Bocas del Toro.

* En millones de B/.

Obs. Costo promedio actualizado abril 2017 de cuatro tecnología de producción: caturra rojo alta densidad y tecnología: B/.5,724.35; Caturra rojo media tecnología B/.2,647.96 y Typica con media tecnología B/.3,525.43.

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura, AUPSA, VICOMEX

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
CULTIVO DE CACAO / CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie por cosechar (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Ton/ha	Producción (Tm)	No. de prod.	Superficie ha.	Superficie %	No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción Quintales	Producción Kilogramos	Producción Tonelada métrica	Rend. Ton/ha.	
T O T A L	**3,511**	**6,022**	**-**	**-**	**3,531**	**5,665**	**94.07**	**3,531**	**4,797**	**13,829**	**627,270**	**629**	**0.13**	**868**
Colón	1	12		0	1	40	333.33	1	12	33	1,497	1.50	0.13	28
Bocas del Toro	3,500	6,000		0	3,500	5,600	93.33	3,500	4,760	13,771	624,639	625.95	0.13	840
Comarca Gnobe Bugle	10	10		0	30	25	250.00	30	25	25	1,134	1.14	0.05	

Tecnologia de producción	Has.
Riego (pre vivero y vivero)	
Secano	5,665
Variedades semb.	**Has.**
UF-12, 29, 296, 613, 654,667,668,676 y 677	1,582
EET- 48, 62, 95, 96, 162	1,801
IMC-57	375
POUND-7, 12	285
SPA-9	227
CC-18	385
SCA-6, 12	431
CATONGO	541
CCN-51	38
Total	**5,665**

Ind. económicos	Cantidad
Consumo anual (kg/hab.)	0.1
Jornales (46 p/ha.)	260,590
Comercialización (ton. F. fresca)	629
Aporte a la economia *	21.2
Precio al productor (lb.)	1.20
Costo de producción /ha	3,736.13

COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS AGRICOLAS

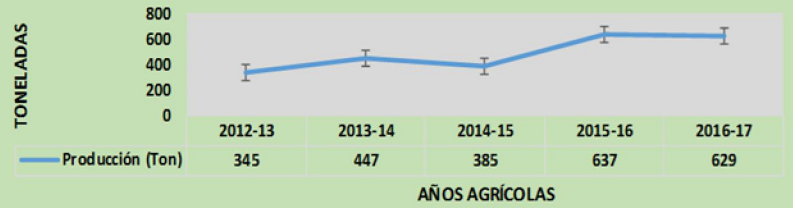
DETALLE	AÑOS AGRICOLAS				
	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17
Producción (Ton)	345	447	385	637	629
Sup. sembrada (ha.)	5,716	5,691	5,692	5,754	5,665
Sup. cosechada	5,716	5,139	5,586	5,610	4,797
Rendimiento (Ton.)	0.06	0.09	0.07	0.11	0.13
Productores	3,674	2,850	2,713	2,749	3,531

Este es un rubro que aporta a la economía nacional uno 21.2 millones de balboas en bienes y servicios. Como se puede observar en la gráfica No.1 y en el cuadro comparativo, en los últimos cinco años ha tenido un crecimiento del 82%, que representan 284 hectáreas adicionales al año 2012-13, lo cual obdece al buen manejo integral al cultivo y al uso de nuevas variedades, donde la UF y EET son las de mayor cultivo. El comportamiento en la tasa de crecimiento promedio en esta actividad productiva se puede obnservar en la gráfica No.2, donde la producción y los rendimentos refleja notable crecimiento. Según la información obtenida de este rubro, la producción se registra en tres provincias como se aprecia en el mapa, donde la provincia de Bocas del Toro aporta la mayor porcentaje.

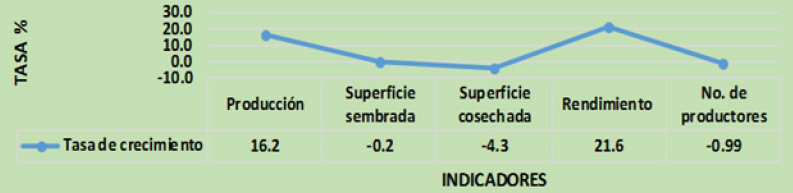
PROBLEMAS Y/O LIMITACIONES

Los productores asociados a la Cooperativa COCABO, R.L en Almirante, Bocas del Toro, solicitan se les consiga el material CLON CCN-51 para su establecimiento en sus parcelas pero, la dirigencia de la Cooperativa no estan de acuerdo en cultivar esta variedad, argumentando que la misma no posee las cualidades organolepticas requeridas para su exportación. Sin embargo; este Clon posee otras cualidades que se tendrían que sopesar como lo es, la tolerancia a la **escoba de bruja** una de las plagas más agrecivas del cacao. Adicional es de alto rendimiento (45 a 55 quintales por hectárea), de no usarse en la manufactura de chocolate fino; por lo menos, sirve para chocolate de segunda y se obtienen manteca para fabricar cosméticos y de otros productos manufacturados,(lo que colaboraría así con el control de la muerte de ballenas). Se requiere la consecución de materiales puros ya que los existentes fueron introducidos a Panamá hacen muchos años y con el transcurrir del tiempo dichos materiales por su comportamiento de **polinización cruzada**, los materiales han perdido sus cualidades y su potencial genético.

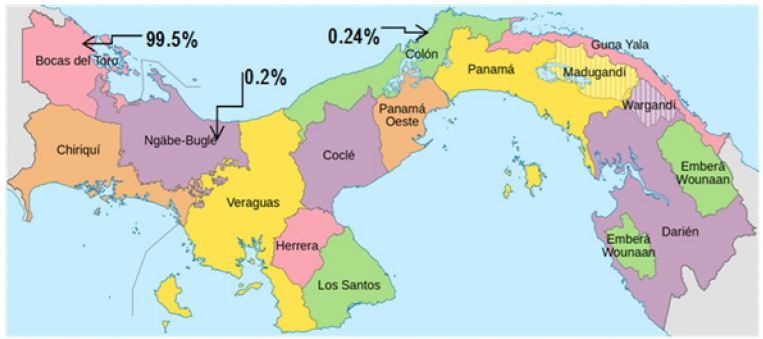
No.1. Evolución de la producción según años agrícolas



No.2. Tasa de crecimiento promedioen los indicadores de producción durantes los últimos años agrícolas



Distribución porcentual de la producción



OTROS INDICADORES

Importación	Cantidad	Exportación	Cantidad
Estados Unidos, Suiza, Inglaterra.		Toneladas de frutas secas. Destino Inglaterra, Taiwan, Holanda, Nicaragua, Italia,	618.24

COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TECNICAS

Establecer **banco de germoplasmas** con clones o variedades de cacao de alto rendimiento, con alta calidad organoleptica aceptable para su comercialización y resistente o tolerantes a Monilia y Escoba de Bruja. Recomendamos la consecución de dichos materiales que pudiesen conseguirse en forma de varetas o estacas enraizadas con CATIE en Costa Rica. Por el momento la Dirección de Agricultura tiene proyectado sembrar parcelas de cuatro Clones (CCN-51, EET-95, EET-400 y el UF-12), para crear Banco de Germoplasma en la Región de Colón y Darién para el año 2017-18 y cuyo objetivo es reactivar estas áreas en la producción de este rubro.
Se requiere establecer un trabajo estratégico y conjunto con el IDIAP, SANIDAD VEGETAL Y COMITÉ DE SEMILLA para obtener materiales promisorios.
Existen unas 4 empresas artesanales dedicadas al procesamiento del chocolate; las cuales requieren del apoyo con Agro Industria para alcanzar producir un producto exportable y de buena calidad. La Empresa KOKOA DEL ISTMO, S.A y la Cooperativa COCABO, R.L son las dedicadas a exportar el cacao como fruta seca. Cabe resaltar que a nivel internacional nuestro cacao a tenido una buena acogida y a estado entre, los mejores del mundo.

Otras actividades realizadas: Dos (2) eventos de capacitación beneficiándose a 61 productores y a 8 técnicos sobre las Buenas Prácticas de Cultivo de Cacao. Ambas actividades se desarrollaron en los Distritos de Almirante y Chiriquí Grande en la provincia de Bocas del Toro.

* Millones

Obs. Costo actualizado a abril de 2017

Fuente: Técnicos Regionales / Dirección de Agricultura

CUADRO CONSOLIDADO

CULTIVOS DESARROLLADOS CON DIVERSAS TECNOLOGIAS

DE PRODUCCIÓN

AÑO 2016 – 2017.

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
SIEMBRA Y COSECHA DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS - CONSOLIDADO
CIERRE AGRICOLA AÑO 2016-2017

RUBROS	PROGRAMADO				AVANCE SIEMBRA			AVANCE DE COSECHA					
	No. de Produc.	SUPERFICIE (Ha)	REND. TM/ha	PRODUC. TM	No. de Produc.	SUPERFICIE ha	SUPERFICIE %	No. de Produc.	SUPERF. Ha.	PRODUC. TM	PRODUCCIÓN QUINTAL	REND. Q/ha	Perdida
T O T A L	**41,687**	**221,070**	**58.27**	**12,881,992**	**41,353**	**283,045**	**128.03**	**31,423**	**209,237**		**80,879,352**		**4,825**
MAÍZ MECANIZADO	778	17,910	5	91,200	950	20,265	128	824	19,331	89,816	1,975,956	102	851.6
MAÍZ CHUZO TECNOLOGIA	2,222	4,505	3	15,575	1,894	3,542	79	1,605	3,423	10,338	227,425	66	86
MAÍZ CHUZO TRADICIONAL	1,011	1,358	2	3,292	1,898	2,379	175	836	1,407	2,553	56,161	40	90
MAÍZ NVO. A CHUZO CON TECN	55	65	4,685	304,500	67	146	225	62	140	2,181	47,987	342	5
ARROZ MECANIZADO	1,432	60,440	5	289,339	1,144	66,231	110	1,144	65,275	310,651	6,834,332	105	956
ARROZ A CHUZO TECNOLOGIA	408	303	2	605	214	169	56	195	161	300	6,610	41	2
ARROZ A CHUZO TRADICIONAL	2,960	2,415	1	3,112	2,421	2,408	100	455	671	881	19,393	29	52
ARROZ FANGUEO	142	57	7	377	89	8	15	18	5	15	327	70	0
SORGO	55	1,350	4	4,908	17	347	26	15	295	920	20,238	69	0
CAÑA DE AZÚCAR ARTESANAL	209	522	2	1,299	93	91	18	78	59	0	0	0	0
CAÑA DE AZÚCAR INDUSTRIAL	703	30,675	71	2,180,671	659	28,504	93	659	28,289	2,044,570	44,980,550	72	215
PALMA DE ACEITE	493	25,730	12	302,070	440	23,705	92	417	22,905	178,515	3,927,332	8	0
POROTO	1,709	3,287	1	4,492	965	2,176	66	808	1,739	1,564	34,418	20	356.9
YUCA	1,547	1,827	21	37,958	1,383	1,261	69	812	667	10,864	239,018	358	68.5
OTOE	732	518	7	3,825	428	300	58	229	144	1,357	29,860	208	5.2
ÑAME	1,315	1,055	17	18,158	1,265	1,063	101	660	762	11,112	244,455	321	4
ÑAMPÍ	351	257	8	1,964	255	194	75	220	132	790	17,381	131	22
CAMOTE	13	7	10	64	5	6	98	0	0	0	0	0	0
JENGIBRE	55	38	10	365	25	18	48	0	0	1	21	84	0
PAPA	155	1,005	30	30,107	153	785	78	153	777	21,083	463,818	597	7.4
FRIJOL	1,060	1,765	0	798	484	2,752	156	465	2,736	1,846	40,622	15	16.3
GUANDÚ	319	313	1	239	486	347	111	486	292	194	4,259	15	2.8
CAFÉ	8,555	20,199	1	11,399	7,677	19,240	95	7,677	17,081	9,089	199,960	12	822
CACAO	2,431	5,807	0	424	3,531	5,665	98	3,531	4,797	691	15,212	0	0
CACAO ORGÁNICO	..	..	..	..	3,150	5,100	0	0	1,078	173	3,804	4	0
COCO	1,400	2,100	2	4,862	1,382	2,850	136	0	160	249	5,478	34	0
PIXBAE	..	..	..	..									
ACHIOTE	..	..	..	..	7	12	0	0	0	0	0	0	0
TOMATE INDUSTRIAL	82	122	46	5,636	77	148	121	77	147	6,890	151,573	1,031	0.6
TOMATE DE MESA	355	258	45	11,586	358	211	82	358	206	9,505	209,118	1,017	5
TOMATE DE PERITA	100	60	49	2,937	241	88	147	142	51	3,327	73,203	1,427	37
CEBOLLA	306	719	29	21,207	267	447	62.13	267	428	11,472	252,391	590	19
PIMENTÓN	157	47	15	704	191	127	270	191	117	3,319	73,022	624	10
AJIE DULCE	130	105	25	2,590	65	55	53	62	54	1,003	22,074	412	2
AJIE PICANTE	..	..	..	..	8	3	0	0	0	0	0	0	0
BROCOLÍ	35	25	16	392	1	1	2	1	1	5	110	220	0
REPOLLO	120	100	31	3,132	84	111	111	82	106	2,256	49,625	467	5
LECHUGA	270	250	22	5,420	89	133	53	89	133	2,923	64,300	483	0
APIO	100	75	28	2,083	41	70	94	41	70	1,876	41,270	587	0
ZANAHORIA	90	250	28	6,955	4	9	4	4	9	141	3,100	354	0
HABICHUELA	60	25	18	442	40	40	160	40	38	864	19,000	500	2
REMOLACHA	15	10	17	168	4	1	5	4	1	6	125	250	0
CHAYOTE	55	60	900	54,000	50	60	100	50	60	682	15,000	250	0
MARACUYÁ	70	140	33	4,682	104	124	89	100	120	1,124	24,720	206	0
CULANTRO	109	24	6	143	26	14	57	0	8	12	260	33	0
PIÑA	148	1,892	77	145,023	130	1,878	99	150	1,878	143,015	3,146,334	1,675	0
PAPAYA	251	375	636	238,328	251	374	100	251	294	10,872	239,188	814	80
AGUACATE	50	118	237	27,950	92	363	308	92	363	6,463	142,175	392	0
PLÁTANO	6,401	10,740	391	4,198,646	4,639	10,688	100	4,610	9,645	4,596,780	3,447,585	477	1,044
BANANO	2	6,000	45	272,727	2	60,045	1,001	2	6,005	330,295	7,266,490	1,210	0
ZAPALLO DE EXPORTACION	97	257	21	5,305	30	199	77	13	156	3,271	71,971	461	0
ZAPALLO CONSUMO LOCAL	110	148	14	2,103	137	233	158	147	217	2,962	65,153	300	16
CALABACIN	..	..	..	..									
PEPINO	125	83	52	4,366	96	115	138	96	110	4,442	97,718	885	0
MELÓN DE EXPORTACIÓN	9	50	22	1,095	5	109	218	5	109	2,056	45,224	415	0
MELÓN TRADICIONAL	112	137	25	3,402	127	153	112	127	115	1,891	41,604	363	3
SANDÍA DE MERCADO LOCAL	147	325	20	6,627	197	443	136	192	402	8,434	185,545	461	17.0
SANDIA DE EXPORTACIÓN	117	988	41	40,325	67	562	57	51	503	13,658	300,471	597	23
LIMÓN PERSA	128	787	326	256,370	130	802	102	130	799	14,074	309,628	388	0
PITAHAYA	5	2											
GUANABANA	42	61	259	15,800	86	95	156	78	82	942	20,720	253	0
NARANJA	1,772	12,876	328	4,229,106	2,622	14,925	116	2,622	14,685	232,088	5,105,925	348	0
MARAÑÓN	1	380	3	1,140	1	380	100	0	0	0	0	0	0
GUAYABA	..	..	..	..									
MANGO	6	75	0	0	9	478	638	0	0	5	112	431	0

Fuente: Direcciones Ejecutivas Regionales y Técnicos de Nivel Nacional