

**Dirección de Agricultura
Unidad de Planificación**

**CIERRE AGRÍCOLA
AÑO 2024 - 2025**

**República de Panamá
Santiago, Veraguas
2025**

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

INTRODUCCIÓN

La Dirección de Agricultura del Ministerio de Desarrollo Agropecuario se fundamenta en la Ley 12 de 25 enero de 1973, Decreto Ejecutivo N° 39 del 31 de agosto de 1999 y Decreto Ejecutivo N° 364 del 31 de agosto de 2005.

Su objetivo principal es “Fortalecer la producción agrícola nacional, orientando, normando y transfiriendo tecnologías validadas a los productores; para mejorar la eficiencia, productividad, competitividad y sostenibilidad de los sistemas de producción, a fin de satisfacer la demanda de alimentos de la sociedad panameña”.

Como función principal es orientar la producción y productividad agrícola a fin de satisfacer la demanda nacional y aprovechar las oportunidades de mercados para la exportación de productos que cumplan con las normas fitosanitarias para el consumo humano.

La Dirección de Agricultura a través a la Unidad de Planificación elaboró este documento identificado como **Cierre Agrícola**, comprendido entre el 1 de mayo de 2024 al 30 de abril de 2025, cuyos insumos principales fueron generados por las diferentes Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarios, a través de sus agencias de extensión agrícola, información validadas por las coordinaciones nacionales de programas. Este documento que involucra a **97 cultivos** que se desarrollan con diferentes tecnologías de producción, no obstante, se concreta en **39 rubros** que se consideran de mayor impacto a la economía debido a la incorporación de tecnologías para optimizar productividad.

Dicho documento contiene información valiosa de la situación del cultivo por provincias, tecnología de producción, indicadores económicos, gráficas comparativas, cuadros ilustrativos y comentarios técnicos relacionados con el desarrollo de cada cultivo y que le permite al usuario interpretar y analizar cada situación de forma objetiva.

La producción agrícola dentro del sector primario de la economía, este año ha contribuido positivamente en la producción de alimentos. En granos básicos se obtuvo la producción de 12.0 millones de quintales (arroz, maíz, poroto, frijol y guandú), en raíces y tubérculos en 1.2 millones y en hortalizas 3.0 millones de quintales. Importante resaltar que en comparación con el año pasado se incrementó la producción total en 52% que representa 1.3 millones de toneladas de productos agrícolas, como aparecen en anexo 4 que plasman la generación de alimentos por cultivos.

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
UNIDAD DE PLANIFICACIÓN

RESUMEN EJECUTIVO

La Dirección de Agricultura del Ministerio de Desarrollo Agropecuario dentro de sus funciones está de fortalecer, orientar y normar las actividades agrícolas con el fin de mejorar la eficiencia de los sistemas de producción. Dentro de ese contexto cada año se presenta un documento que plasma las actividades agrícolas y su impacto en la economía del país, el mismo tiene como propósito dar a conocer el desempeño de dichas actividades y su rol en el sector agropecuario. En Panamá estas actividades se realiza mediante dos (2) ciclos de cultivos específicamente en cultivos temporales. Para cuantificar la producción se toma como referencia el calendario de siembra y cosecha, el cual establece el año agrícola y se elabora el **cierre agrícola** comprendido entre el **1 de mayo 2024 al 30 de abril 2025**, lo cual genera información valiosa de diferentes variables permitiendo comparar y evaluar el desempeño de diversos indicadores.

La cobertura de atención institucional este año cubrió una superficie total de **239,992 hectáreas sembradas**, con la participación de **43,491 productores**, involucró a noventa y siete (**97**) cultivos desarrollados con diferentes tecnologías de producción. Se **cosecharon 228,799 hectáreas** con una producción total de **3,877,829 toneladas** de productos agrícolas, con la participación de **41,969 productores en cosecha**. Se reportó la **pérdida de 2,570.9 hectáreas** y pendiente a **cosechar 8,622 hectáreas**, la cual obedece a diversos factores que intervinieron en el desempeño de la producción agrícola en especial la variabilidad climática y otros descritos en cada hoja de análisis del cultivo. Anexo 1.

El 61% de la producción total obtenida se desarrolló con cultivos transitorios y el 39% con permanentes. Según los tipos de cultivos el 14% lo constituyen los granos básicos y 56% rubros industriales. Anexo 2

El documento se enfatiza especialmente a **treinta y nueve (39) cultivos** el cual se estima generan mayor impacto a la economía del país, debido a que estos sistemas de producción se les incorpora tecnologías para optimizar la productividad a través de la innovación, calidad de semilla y destino de la producción.

La fuente primaria para fundamentar el cierre agrícola surge de información generada por las once (11) Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales ubicadas en cada provincia y validadas por las Coordinaciones Nacionales de Programas. Contiene información con indicadores de producción, económicos, técnicos, cuadros y gráficas que reflejan el desempeño en años comparativos según cultivos, complementado con problemática y sugerencias técnicas.

En estos **39 cultivos** se **sembraron 218,422 hectáreas** de las cuales se **cosecharon 210,849 (96%)** obteniéndose una producción total de **3,093,122 toneladas** de productos agrícolas. Del total de hectáreas sembradas, el 58% (**122,741 has**) corresponden a la **producción de granos** incluidas las leguminosas. De ese hectareaje el 77% (99,240has.) corresponde al rubro arroz mecanizado y el 15% (18,749 has.) a maíz mecanizado. Se atendieron un total de **33,355 productores** en estos cultivos. Se reportó la pérdida 2,502.5 hectáreas y pendiente a cosechar de 5,070.5 has, en su mayoría en cultivos industriales.

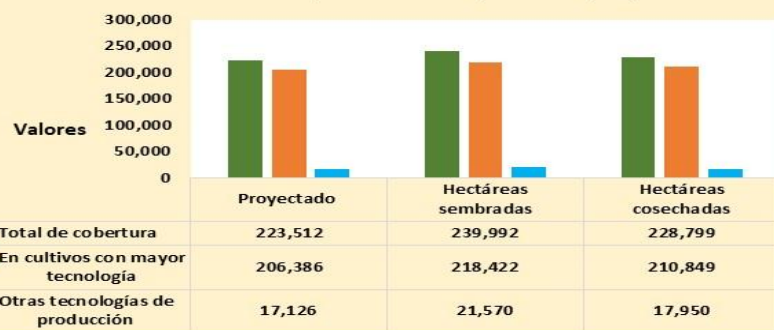
Del total de la superficie reportada como pérdidas (**2,502.5**) el 49% corresponde a arroz mecanizado, 26% en café, 9% frijol vigna y 6% sandía, entre otros. En conclusión la actividad agrícola comparada con el ciclo anterior incrementó su cobertura en **superficie sembrada** en 8.7% y en **producción** el 52% que incluye a los diferentes sistemas de producción agrícolas.

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

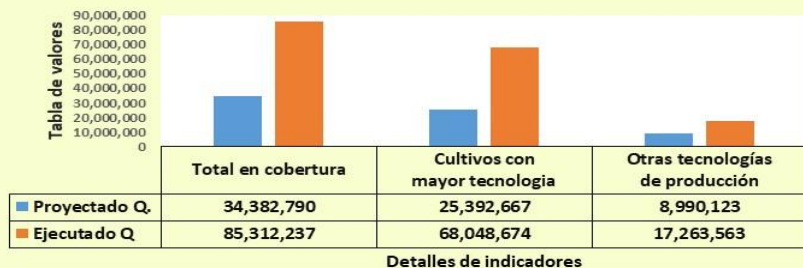
UNIDAD DE PLANIFICACION

INFORMACIÓN GENERAL

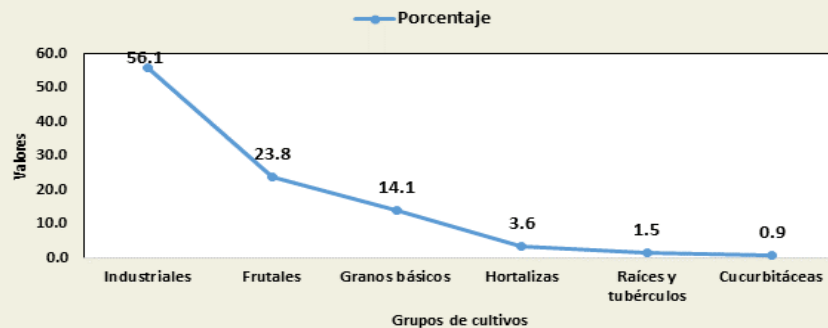
Gráfica 1. Resultados en superficies con respecto a lo proyectado



Gráfica 2. Resultados en la producción con respecto a las proyecciones



Gráfica 3. Distribución de la producción por grupos de cultivos



La Dirección de Agricultura del Ministerio de Desarrollo Agropecuario rector del sector agrícola, realiza un compendio de la gestión contenida en el documento de "Cierre Agrícola", comprendido entre el **1 de mayo del 2024 al 30 de abril de 2025**. Las actividades agrícolas se desarrollan mediante dos (2) ciclos de siembras y cosechas, el primero inicia en el mes de abril y el segundo en agosto, la cosecha se extiende hasta el mes de abril del siguiente año.

En la **gráfica 1** se aprecia las estimaciones de siembra proyectadas comparado con lo realizado. Este año agrícola la cobertura de atención institucional se incrementó en un 15.4%, de 84 cultivos desarrollados con diferentes tecnologías de producción a **97 cultivos**, las cuales involucra a **239,992 hectáreas sembradas** y **228,799 cosechadas**, superando el año pasado en **19,323 hectáreas** cuando se habían sembrado 220,669 hectáreas.

Del total de la cobertura existen 39 rubros con mayor aplicación de tecnologías en las gráficas 1 y 2 se observa el detalle en cuanto a superficie y producción según las tecnologías. De ese total de cobertura el 61% involucra a cultivos transitorios y el 39% a cultivos perennes. Información que se reflejan en el anexo 1 y 2. En comparación con las estimaciones de la superficie a sembrar, se logró superarla en un 7.3% o sea 16,480 hectáreas y en la producción mayor del 100%.

En la gráfica 3 se plasma la distribución porcentual de la producción según grupos de cultivos, el mayor porcentaje esta representado por los cultivos industriales (56%). De la participación total de los productores (43,491) en la siembra, el 77% se incluyen en el grupo de mayor tecnología de producción y 23% en otras tecnologías. De acuerdo a la información este año se reportó 2,570.9 hectáreas perdidas y 8,622 sin cosechar información que se presenta en detalle en los anexos 1 y 4. Comparativamente con el año agrícola anterior, la participación de los productores se redujo en un 4.5%, no obstante la producción se incrementó en un 52% que corresponde a 1.3 millones de toneladas de productos agrícolas (de 2.5 millones año 2023-24 a 3.8 año 2024-25).

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

UNIDAD DE PLANIFICACIÓN

RUBROS CON MAYOR TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN (39 cultivos)

Este grupo se refiere a aquellos rubros donde los sistemas de producción se incorpora tecnologías para optimizar productividad a través de la innovación y la eficiencia en uso de recursos e insumos, incluyendo calidad de semilla y el destino de la producción. Bajo este contexto se involucra a **39 cultivos** que se desarrollaron en una superficie sembrada de **218,422 hectáreas** de estas, el 58% corresponde a granos incluyendo las leguminosas, 30% a rubros industriales, 6% frutales, 3% a raíces y tubérculos, 2% a hortalizas y 1% a cucurbitáceas, como se observa en la **gráfica 4**. En el proceso de siembra participaron un total de 33,355 productores, de ellos los más representativos el 31% en cultivos industriales, 22% en frutales y 14% en granos básicos. En estos sistemas de producción se reportó la pérdida de **2,502.5 hectáreas** y por cosechar 5,070.4 hectáreas lo cual se atribuye a varios factores en específico la variabilidad climática. Mayores detalles se observan en los anexos 4, 5 y 5.1.

En la **gráfica 5** se representa la distribución de la producción según los grupos de cultivos. La producción total fue de **3,093,122 toneladas** métrica, el mayor porcentaje lo constituyen los rubros industriales con el 70% y los granos básicos incluyendo las leguminosas con el 17%. La producción más significativa por cultivos se obtuvo en: 58% caña industrial, 14% en arroz mecanizado, 4% en plátano y 3% en maíz mecanizado entre otros. Del total de la superficie perdida (2,502.5), se estimó la pérdida en la producción en los siguientes rubros: arroz mecanizado 124,285 quintales, sandía 77,184 quintales, café 8,135 quintales y frijol vigna 3,355 quintales. La temporalidad en la producción agrícola la define el ciclo del cultivo, en ese sentido el 62% de los 39 sistemas de producción son cultivos temporales y el 38% perennes. Detalles en los anexos 4, 5 y 5.1.

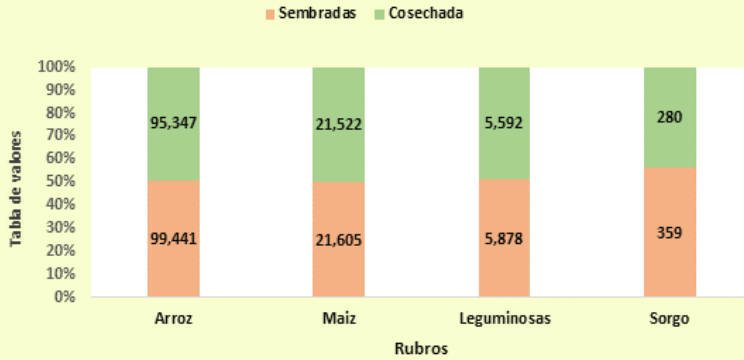
Gráfica 4. Superficies según grupos de cultivos de mayor tecnologías



Gráfica 5. Producción según grupos de cultivos

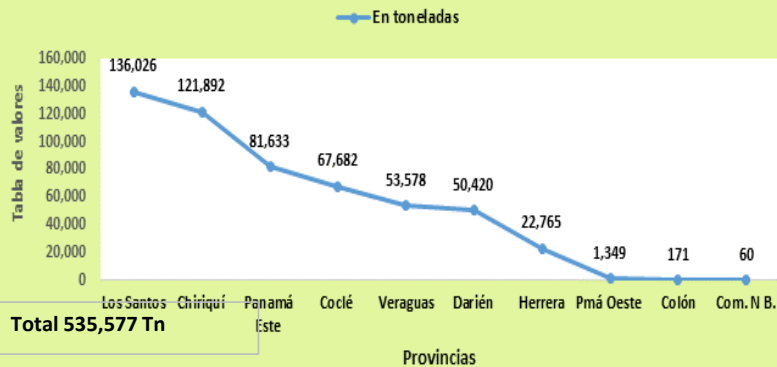


Gráfica 6. Superficies realizadas en la producción de granos



En la **gráfica 6** se observa el resultado en la producción de los principales granos básicos considerados de mayor impacto en la economía en base al destino de la producción, productividad y al volumen de las superficies sembradas y cosechadas. Entre estos cultivos están **arroz y maíz** mecanizado y los de sistemas a chuzo con tecnología, las leguminosas (**poroto, frijol y guandú**), se incluye además el **sorgo** dirigido principalmente para pienso animal. Un total de **127,283 hectáreas** fueron sembradas de los cuales 78% corresponden al cultivo de arroz, maíz y sogo 17%, en leguminosas el 5%. De las hectáreas sembradas se **cosechó el 96% o sea 122,741**. En estos rubros participaron un total de **7,344 productores** en la siembra, la mayor concentración de los mismo se localizaron en las provincias de Chiriquí con el 23%, Los Santos el 18% y Veraguas con el 15%.

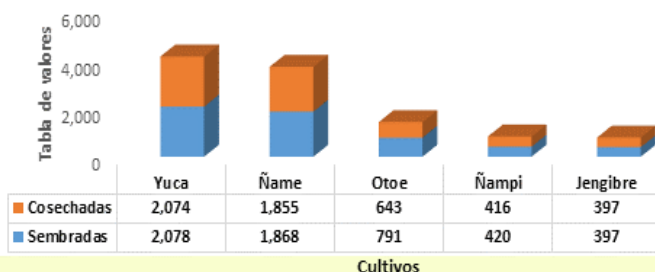
Gráfica 7. Producción de granos por provincias



La producción obtenida en estos cultivos fue de **11,782,685 quintales** que equivalen a **535,577 toneladas**. Las provincias de Los Santos, Chiriquí, Panamá Este y Coclé contribuyen con la mayor oferta en la producción de estos rubros como se observa en la **gráfica 7**. Por cultivos se tiene que la provincia de **Chiriqui** produce el 27% de arroz mecanizado, 72% de poroto, 94% de frijol vigna y el 29% en guandú. **Panamá Este** produce el 60% de arroz a chuzo con tecnología, **Los Santos** el 89% de maíz mecanizado y 62% en maíz chuzo con tecnología y el 96% en sorgo. Importante señalar que se reportó la pérdida de 1,603.20 hectáreas, los cultivos más afectados fueron arroz mecanizado y frijol vigna, en base a los rendimientos promedios por cultivos se estimó la producción de 130,524.30 quintales.

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA- UNIDAD DE PLANIFICACION
Producción de Raíces y Tubérculos año 2024-2025

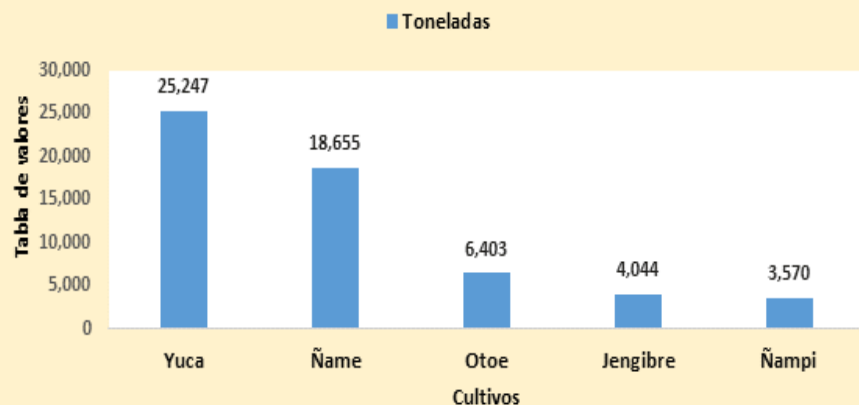
Gráfica 8. Superficies en raíces y tubérculos



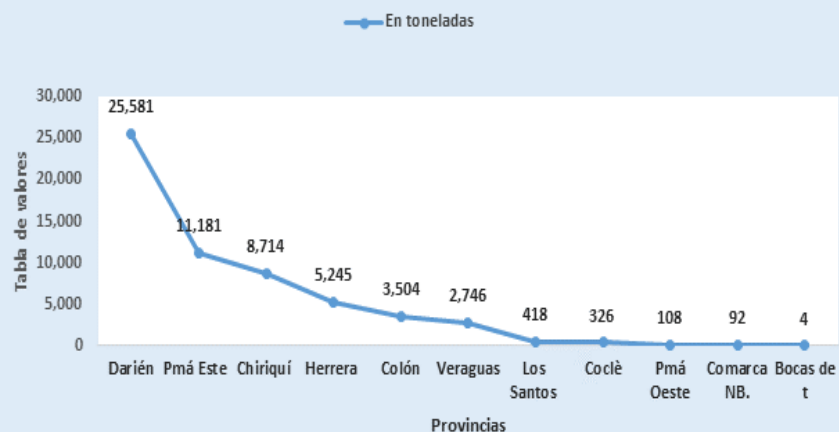
Las raíces y tubérculos juegan un papel fundamental como fuentes alimenticias, aportando valor nutricional en la seguridad alimentaria. Este año agrícola se sembraron un total de **5,553 hectáreas y cosechadas 5,386** distribuidas según cultivos como se presenta en la **gráfica 8**. El 37% de las superficies sembradas corresponden al cultivo de yuca y el 34% a ñame, de manera similar en las superficies cosechadas. En el proceso de siembra participaron un total de 5,431 productores de las cuales el 34% en el cultivo de yuca, 32% en ñame, 17% en otoe, 12% en ñampi y 5% en jengibre.

En cuanto a la producción se obtuvo un total de **1,274,234 quintales o sea 57,920 toneladas**, de ellos el 44% corresponde a la producción de yuca y 32% a ñame como se observa en la **gráfica 9**. Las provincias con mayor producción en este rubro se aprecia en la **gráfica 10**: en el cultivo de yuca Darién produjo el 51% y Chiriquí el 27%; en ñame Darién el 46% y Herrera el 21%; en otoe Panamá Este el 39% y Darién el 26%; en jengibre Panamá Este el 87% y Darién el 10%; en ñampi Darién el 56% y Colón el 19%. Con respecto a las hectáreas perdidas se reportaron 11, de las cuales el 55% en el cultivo de ñame y el 45% a otoe. Esta pérdida se estimó en 2,423 quintales tomando como referencia los rendimientos promedio de cada cultivo.

Gráfica 9. Producción de según cultivos

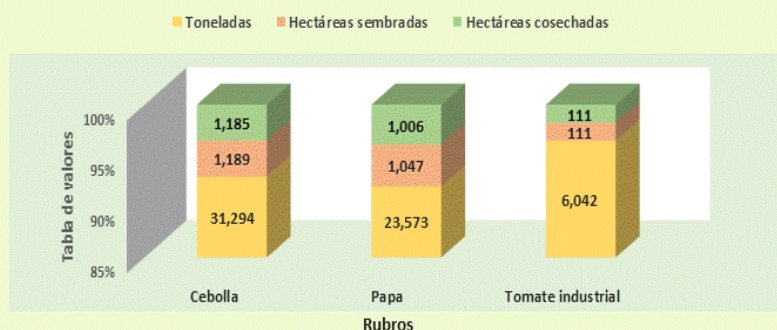


Gráfica 10. Producción de raíces y tubérculos por provincias



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA- UNIDAD DE PLANIFICACION
Producción de Hortalizas año 2024-2025

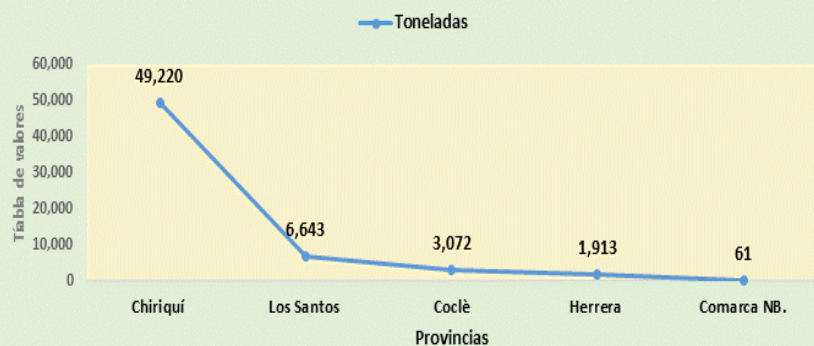
Gráfica 11. Superficies y producción de hortalizas



Superficies

Se proyectó la siembra de 1,991 hectáreas con una producción estimada de 1,213,818 quintales de hortalizas entre los cultivos de papa, cebolla y tomate industrial. Se logró sembrar 2,346 hectáreas 17% más de las proyectadas y se cosechó el 98 % que representan 2,302 hectáreas, de las cuales el 51 % corresponde a cebolla, 44 % papa y 5 % tomate industrial como se observa en la **gráfica 11**. Chiriquí cosechó el 85 %, Coclé 7%, Los Santos 6% y el 2 % Herrera y la Comarca Ngabe Buglé. En la siembra participaron 1,077 productores, el 58 % de la provincia de Chiriquí, 27 % de Coclé, 7 % de Los Santos, 4 % de la Comarca Ngabe Buglé y 3 % de Herrera.

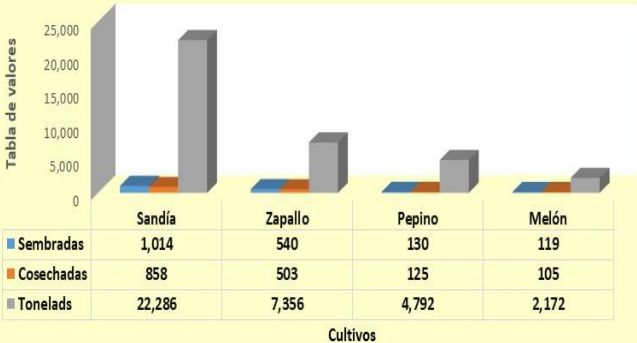
Gráfica 12. Producción según provincias



En lo concerniente a la producción, se cosechó 60,909 toneladas en estos cultivos, de las cuales el 51 % en cebolla, 39 % en papa y el 10 % en tomate industrial. Por provincias se tiene que Chiriquí produce el 99.9 % en papa y el 79 % en cebolla, Los Santos el 100 % de tomate industrial como se aprecia en la **gráfica 12**. Sólomente se reportó la pérdida de 7.1 hectáreas, 55% en el cultivo de papa y 45% en cebolla. En ese sentido se estimó la producción en pérdida de 3,869.07 quintales tomando como referencia los rendimientos promedio por cultivos, de ellos el 52% en papa y 48% en cebolla.

Producción de Cucurbitáceas año 2024-2025

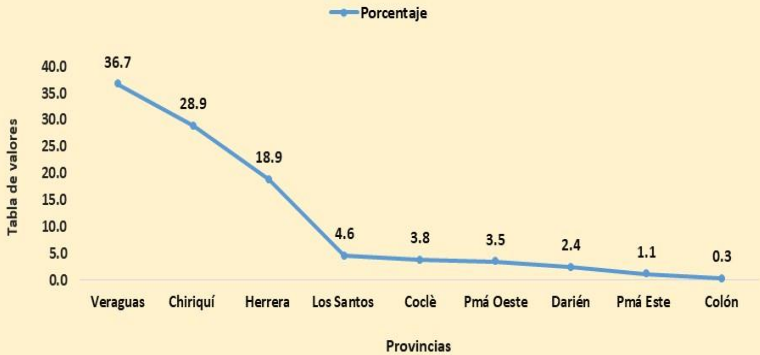
Gráfica 13. Superficies en cucurbitáceas



Superficies

Este año agrícola se sembraron 1,804 hectáreas sembradas de la cuales se cosecharon 1,590 obteniéndose la producción de **36,605.9 toneladas** con la participación de 754 productores como se muestra en la **gráfica 13**. Se reportó la pérdida de 190.1 hectáreas de las cuales el 81% corresponde al cultivo de sandía, el 17% a zapallo y 2% a melón. Importante señalar que se logró el 83% de las proyecciones de siembra y cosecha. Pendiente de cosecha a la fecha del cierre 29.4 hectáreas del cual el 45% en el cultivo de sandía. Mayores detalles en los anexos 5.1 y 9.

Gráfica 14. Producción según provincias



En la producción sólo se logró el 63% de lo proyectado. La **gráfica 14** describe el aporte de las provincias a la producción nacional de cucurbitáceas donde Veraguas, contribuye con el mayor porcentaje a la producción total obtenida de **36,606 toneladas**. En ese aspecto el 60% (22,286 Tn) corresponde al cultivo de sandía, el 20% (7,356 Tn) en el cultivo de zapallo, el 13% (4,792 Tn) en pepino y el 6% (1,537 Tn) en el cultivo de melón. De la producción total 18,307 toneladas se destinaron para el mercado de exportación donde el 86% en el cultivo de sandía. Mayor detalles en anexos 5.1 y 9.

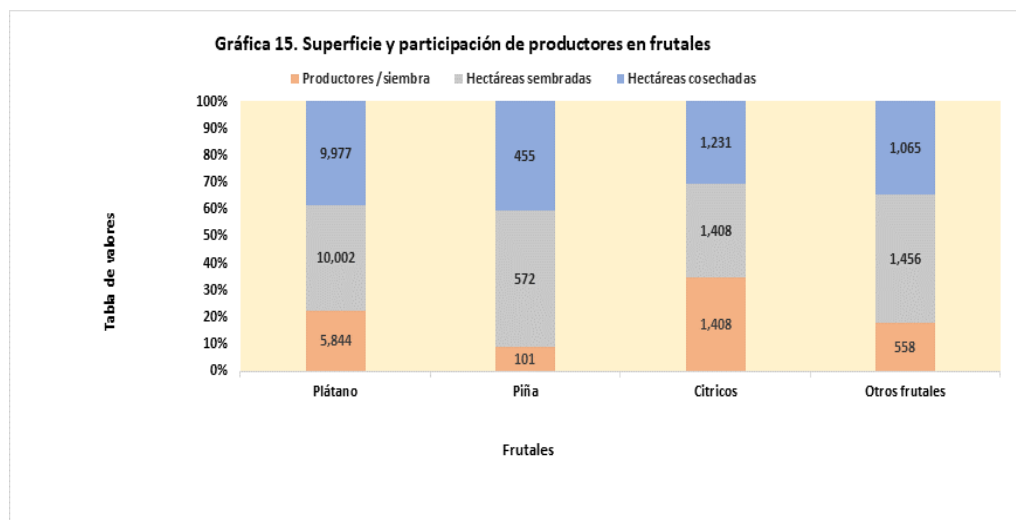
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA- UNIDAD DE PLANIFICACION

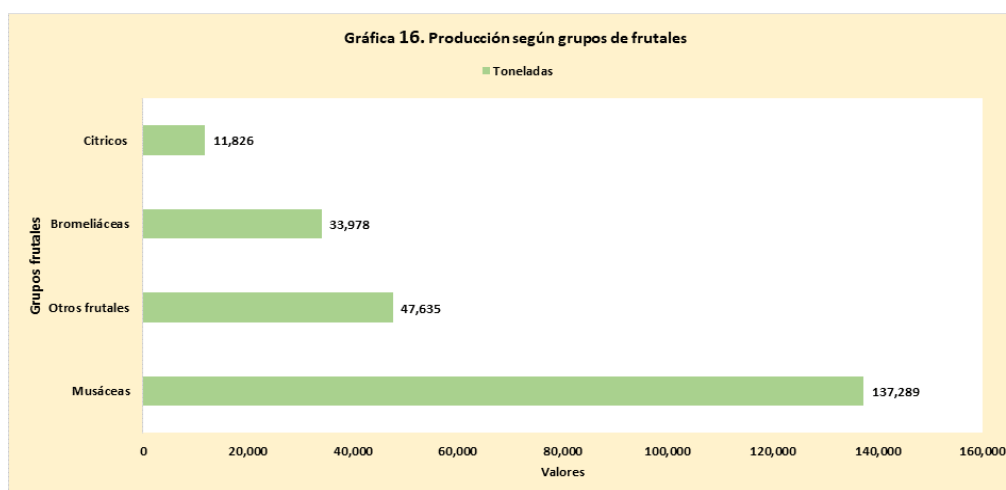
Producción de Frutales (musáceas, cítricos, bromeliáceas y otros). Año 2024-25

En la **gráfica 15** se observa la participación de los productores en la siembra, las superficies sembradas y las cosechadas durante este año agrícola. En la siembra participaron en total **7,442 productores**, de los cuales el 87% en el cultivo de plátano, 14% en cítricos (naranja y limón), 1% en piña y el 7% otros frutales (aguacate, guayaba, guanábana, papaya, pitahaya, maracuyá y mango). En total se **sembraron 13,275 hectáreas**, 75% de ellas en plátano, 11% cítricos y 4% piña y en otros frutales 10%. Se logró el 73% de las proyecciones de siembra estimadas en 18,104 hectáreas. Por cosechar se reportó 695.11 hectáreas de los cuales el 56% corresponde a otros frutales y de éstos el 90% en aguacate (351.9 has.) Mayores detalles en los anexos 5.1 y 10



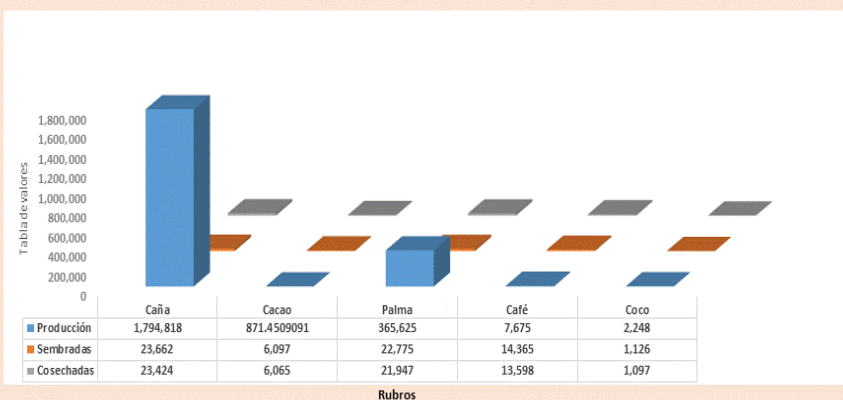
Producción

En la **gráfica 16** se observa la producción de frutas según grupos de cultivos, se obtuvo 230,873 toneladas, entre los más representativos están: el 59% corresponde a plátano, 17% a papaya y 15% a piña. Por grupos de cultivos el 60% lo constituye las musáceas, el 21% otros frutales descritos anteriormente, el 15% las bromeliáceas (piña y pitahaya) y en cítricos el 5%. En este sentido, la provincia de Chiriquí produce el 35% en plátano y Bocas del Toro el 33%; en piña Panamá Oeste el 76% y Chiriquí el 23%; en naranja el 53% en Chiriquí y el 45% en Veraguas; en limón el 80% en Chiriquí y 9% en Coclé. Información en detalles anexos 5.1 y 10.

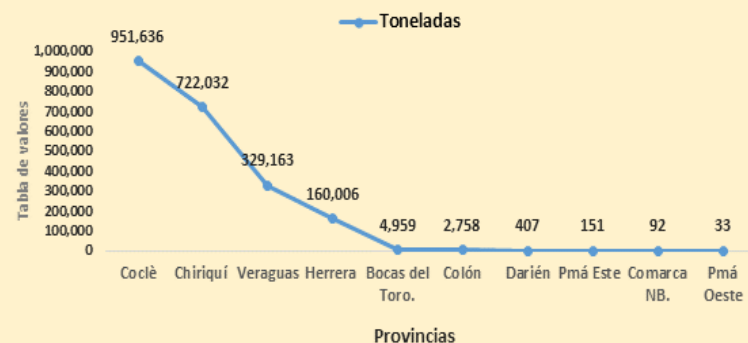


MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA- UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
Producción de cultivos industriales. Año 2024-25

Gráfica 17. Superficies y producción en rubros industriales



Gráfica 18. Producción según provincias



Superficies

En la **gráfica 17** se describe indicadores de producción en los cultivos industriales. Se reportó la **siembra de 68,026 hectáreas** y **66,131 cosechadas**, con la producción de **2,171,237 toneladas** y la participación de **11,307 productores**. En las superficies sembradas, la provincia de Chiriquí sembró el 46% en café y el 97% en palma aceitera, Bocas del Toro 95% cacao, Coclé 52% en caña de azúcar y la provincia de Colón el 96% en coco. Por cosechar se registraron **1,056.39 hectáreas** de ellas 78% en palma de aceite, 10% en café, 7% en caña industrial, 3% en cacao y en mínima porcentaje en cocotero. Mayores detalles en los anexos 5.1 y 11.

En la producción se cosecharon 47,767,218 quintales que equivalen a **2,171,237 toneladas**, de los cuales 82% corresponde a caña industrial, 16% a palma aceitera, 2% a café y el 1% entre cacao y cocotero. El resultado por provincia se tiene que Chiriquí produjo el 64% en café y el 98% en palma aceitera, Bocas del Toro el 75% en la producción de cacao, Colón el 96% de coco y Coclé el 52% en caña industrial como se aprecia en la **gráfica 18**. En cuanto a las pérdidas se estimaron un total de 8,585 quintales de los cuales el 95% corresponde al cultivo de cacao y el 5% a coco.

GRANOS BÁSICOS

POROTO



ARROZ



GUANDÚ



MAÍZ



2024-2025

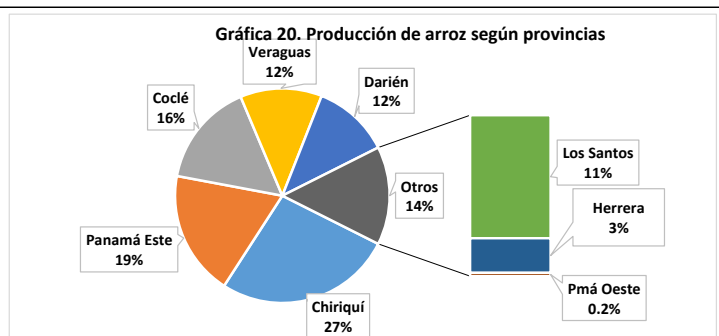
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE ARROZ MECANIZADO / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

PROVINCIAS	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Hectáreas		
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Hectáreas	Producción			Rend. Qq/ha.	Para semilla	Perdidas	Por cosechar
						hectáreas	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas				
T O T A L	1,707	94,406	105.93	10,000,050	1,863	99,240.4	105.12	1,806	95,147.4	9,467,863.9	429,452,837	430,357.45	99.5		1,249.1	2,596.5
Chiriquí	648	22,880	101.05	2,312,000	745	26,088.8	114.02	745	25,523.5	2,530,113.2	114,763,406	115,005	99.1	0.00	565.31	0.00
Veraguas	193	11,619	101.19	1,175,792	207	12,251.0	105.44	205	11,929.7	1,166,594.3	52,915,552	53,027	97.8		299.84	21.49
Herrera	48	5,715	111.33	636,238	57	3,633.6	63.58	55	3,318.4	301,576.1	13,679,190	13,708	90.9	247.41	67.80	0.00
Coclé	334	14,632	124.42	1,820,520	335	16,654.7	113.82	282	14,194.7	1,486,571.6	67,429,401	67,571	104.7		126.20	2,333.80
Panamá Oeste	6	160	100.00	16,000	7	309.8	193.63	7	309.8	28,979.1	1,314,463	1,317	93.5		0.00	0.00
Panamá Este	171	16,700	105.72	1,765,500	164	17,935.9	107.40	164	17,929.9	1,781,564.8	80,809,997	80,980	99.4		6.00	0.00
Los Santos	202	12,200	100.33	1,224,000	239	11,286.9	92.52	239	10,861.8	1,072,547.1	48,649,664	48,752	98.7		183.90	241.20
Darién	105	10,500	100.00	1,050,000	109	11,079.7	105.52	109	11,079.7	1,099,917.6	595,678	49,996	99.3		0.00	0.00

Tecnol. de producción	Has. Semb	INDICADORES	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS				
Secano (87.4 %)	86,736.1		Años agrícolas				
Riego (12.5 %)	12,504.3		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Total	99,240.4	Producción total	8,975,807	9,267,437	8,761,650	8,237,739	9,467,864
Variedades nacionales mas representativas		Superficie sembrada (ha)	87,635	95,182	88,401	86,717	99,240
IDIAP FL 7217; FCA 0616 FL; IDIAP FL-069-18;		Superficie cosechada	85,914	93,928	86,804	84,605	95,147
Estrella-71; Estrella Centenario; IDIAP-5205;		Rendimiento (q/ha.)	104.47	98.67	101	97	99.5
IDIAP-38.		Productores /cosecha	1,448	1,714	1,566	1,523	1,806

La gráfica 19 indica el comportamiento de la **superficie cosechada y producción** de arroz durante los últimos años agrícolas, se observa un incremento en la superficie de 10.8% y una tasa de variación acumulada de 2.1%. En comparación con el año pasado **aumentó la superficie en 12.4% que equivale a 10,548 hectáreas**. La producción se incrementó en un 5.5% y una tasa de variación acumulada del 1.1% durante el quinquenio. **El año pasado la producción se incrementó en 14.9 %** o sea, 1,230,125 quintales como se detalla en el cuadro comparativo, al igual que los demás indicadores.

Indicadores económicos	Cantidad
Jornales por hectárea	3.6
Aporte a la economía *	249.14
Costo producción /Ha.	2,510.45

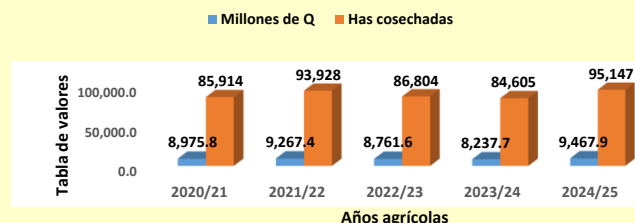


La gráfica 20 contiene la distribución por provincias de arroz mecanizado, las provincias de Chiriquí, Panamá Este, Coclé y Veraguas contribuye con los mayores aportes a la producción. Del total producido (430,357.45 **toneladas**) el 87.5% fueron en secano y el 12.5% con sistema de riego. En el sentido del uso y aprovechamiento de suelo y agua participaron un total de 1,863 productores en las 99,240.4 hectáreas sembradas, de los cuales el 94% (1,750) sembraron en secano y el 6% (113) con uso del riego destacándose las provincias de Coclé, Panamá Este, Herrera y Chiriquí, como se muestra en el mapa según tecnología de producción. Del total sembrado con riego **247.45 hectáreas destinadas para semilla**. De la superficie sin cosechar se estima una producción de 957,774.6 quintales no incluida en el total en base al rendimiento promedio obtenido.

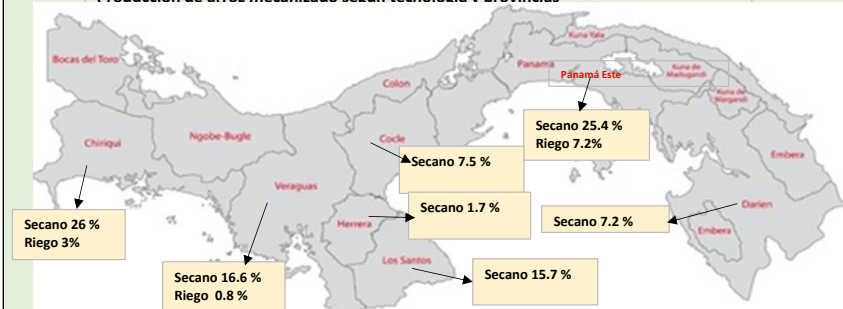
La gráfica 21 muestra el comportamiento en los costos de producción durante los últimos años agrícolas, se observa el valor del costo y sus incrementos por años. Esa distorsión obedece a múltiples razones, desde el aumento de los insumos agrícolas, mecanización y mano de obra no especializada que intervinieron en el proceso del cultivo a consecuencia de factores exógenos que impactaron en las actividades económicas del país. Adicional a fenómenos naturales como la variabilidad climática que impactó en el proceso de producción, el cual influyó en el proceso de siembra y cosecha y consecuentemente en el atraso de la cosecha. En este año agrícola se reporta la pérdida de 1,249.1 hectáreas un 24.4% más que el año anterior que fue de 1,003.43 hectáreas donde la provincia de Chiriquí tuvo la mayor afectación.

COMENTARIOS GENERALES. El consumo nacional anual es de 9.2 millones quintales en cáscara limpio y seco y mensual de 719,399.82 qq, según cálculos estimados por Autoridad Nacional de Aduanas, ACODECO y Dirección de Agricultura (año 2024). La Hoja de Balance de Alimento del INEC año 2021 estima que el consumo por persona es de 48.7 kg/hab/año. Es importante el fortalecimiento de las capacidades técnicas para el manejo del cultivo. Apoyar a la cadena agroalimentaria mediante el suministro de información de producción. Ante la incertidumbre motivada por el cambio climático, es importante realizar inversiones en estructuras para cosecha de agua para riego agrícolas en zonas que reúnan las condiciones previo a estudio por técnicos idóneos.

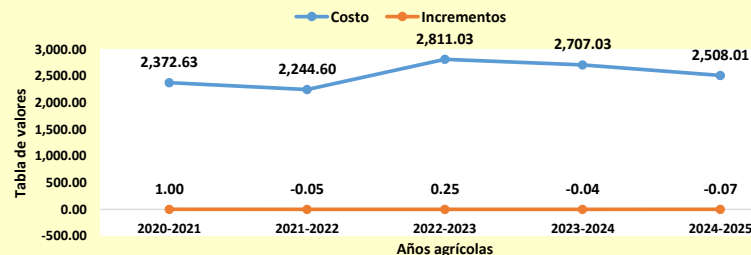
Gráfica 19. Superficie y producción de arroz mecanizado en los últimos años



Producción de arroz mecanizado según tecnología y provincias



Gráfica 21. Comportamiento de costo de producción



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE ARROZ CHUZO TECNOLOGIA / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

PROVINCIAS	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Hectáreas perdidas	Has por cosechar
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Qq/ha.	Produc (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Hectáreas	Producción			Rend. Qq/ha.		
						hectáreas	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas			
T O T A L	334	211	47.12	9,924	292	200.3	95.13	291	199.3	8,697	394,482	395.31	43.6	1.00	-
Chiriquí	95	40	30.00	1,200	47	25.7		46	24.7	469.0	21,273	21.3	19.0	1.00	0.0
Veraguas	25	10	42.94	442	18	5.3		18	5.3	205.1	9,303	9.32	39.1	0.00	0.0
Coclé	25	10	42.94	442	2	0.4		2	0.4	12.5	567	0.57	35.7	0.00	0.0
Pmá Oeste	12	5	44.00	220	2	0.30	5.90	2	0.30	11.0	499	1	37.3	0.00	0.0
Colón	0	0	0.00	0	4	4.00	0.0	4.0	4.0	154.2	6,993	7	38.5	0.00	0.0
Panamá Este	125	110	50.23	5,525	120	115.0	104.55	120	115.0	5,175.0	234,733	235	45.0	0.00	0.0
Los Santos			0.00		33	13.4	0.00	33	13.4	489.7	22,212	22	36.5	0.0	0.0
Darién	52	35	59.83	2,094	66	36.34	103.83	66	36.3	2,180.4	98,901	99	60.0	0.0	0.0

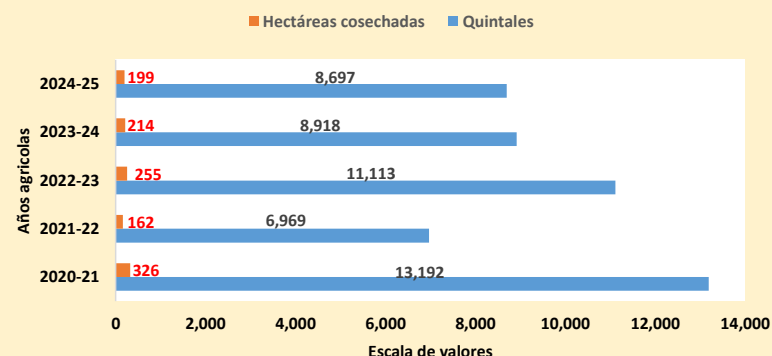
Tecnol. de producción	Has. Semb	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS					
Secano	200.3	INDICADORES	Años agrícolas				
Indicadores Económicos.			2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Cantidad			Producción Q	13,192	6,969	11,113	8,918
Jornales por has.	36.5	Superficie sembrada (ha)	326	169	285	220	200
Comercialización Q.	8,697	Superficie cosechada	326	162	255	214	199
Aporte a economía *	0.25	Rendimiento (q/ha.)	40.5	43.0	43.5	41.6	43.6
Costo produc- /Ha.	1,251.60	Productores /cosecha	415	309	383	251	291

Durante los últimos años agrícolas, esta tecnología de producción que implica la adaptación de prácticas tradicionales a la agricultura tecnificada y que combina el uso de herramientas tecnológicas en el proceso de producción durante el ciclo del cultivo, ha reflejado un comportamiento irregular en el quinquenio como se muestra en las **gráfica 22**. En ese sentido, la tasa de variación acumulada en la **producción refleja** porcentaje negativos del 8% y en la **superficie cosechada** del 9%. Con respecto al año pasado la producción se redujo en 195 quintales que representa el 2.2% y en la superficie cosechada en 15 hectáreas que equivale al 7%.

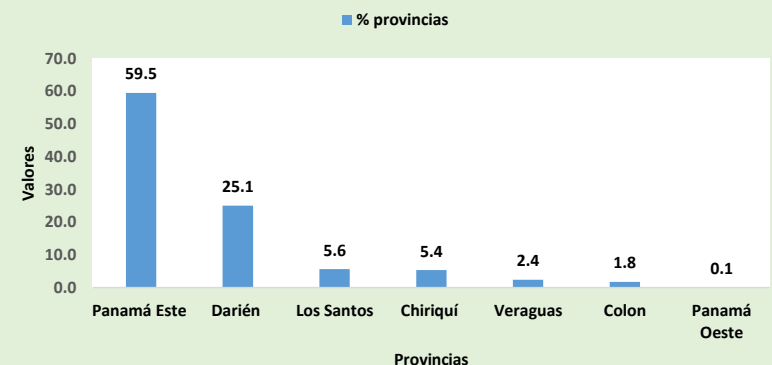
La producción total del cultivo fue de **8,697 quintales**, en la **gráfica 23** se observa el aporte de las provincias a la producción de alimentos donde la provincia de Panamá Este contribuye con el mayor porcentaje con este sistema de producción. En este año agrícola se logró el 88% de la producción programada y el 94% en la superficie cosechada. La tasa de crecimiento acumulada en la **participación de los productores** de arroz con sistema a chuzo con tecnología, durante el quinquenio refleja valor negativo del 7%. No obstante, con respecto al año pasado se incrementó la participación con el 15.9% al igual que los rendimientos por hectáreas con un 4.9%.

Consideraciones generales. Este es un sistema de producción que incorpora tecnología para mejorar los rendimientos y productividad, no obstante, la escasa asignación de recursos presupuestarios han influido en las capacitaciones y transferencia de tecnología dirigidos a productores innovadores. Importante mencionar que el aporte a la economía con esta tecnología de producción es de 0.25 millones de balboas en cuanto al uso de bienes y servicios agropecuarios contenido en el costo de producción. Debido a las limitaciones presupuestaria el asesoramiento técnico ha disminuido, en cuanto al escaso recurso y logística para el acompañamiento a los productores, esto se observa en el cuadro comparativo de los indicadores de producción en los último cinco años.

Gráfica 22 Producción en los últimos años



Gráfica 23. Producción según provincias



Obs.Costos de producción marzo 2024-25. * Aporte a la economía del país en millones de B/.

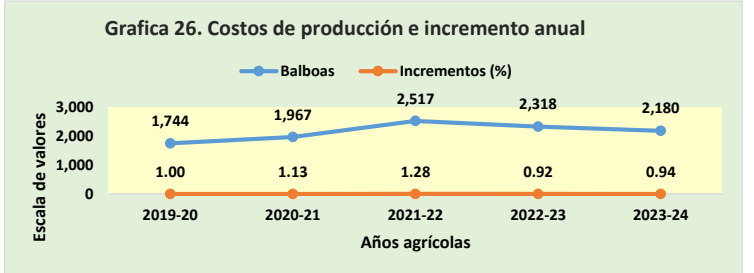
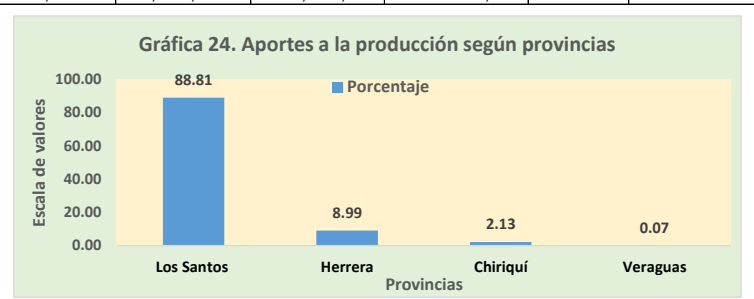
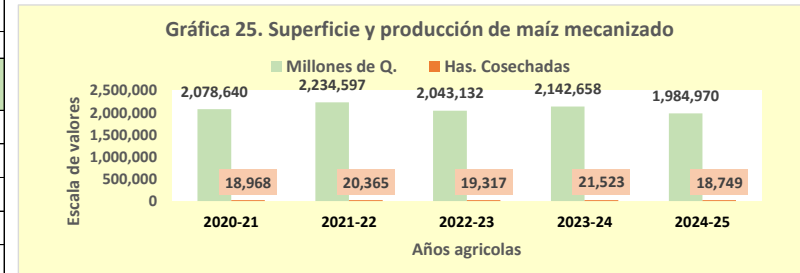
Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuario Regionales / Dirección de Agricultura. MIDA

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE MAÍZ MECANIZADO / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

PROVINCIAS	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Hectáreas perdidas
	No. de prod.	Superficie a sembrar	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción			Rend. Qq/ha.	
						Ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas		
T O T A L	826	20,390.40	111.84	2,280,512	681	18,767.0	92.04	680	18,748.7	1,984,969.9	90,036,250	90,226	105.9	14.60
Chiriquí	98	1,700	91.18	155,000	41	597.85	35.17	40	588.35	42,421.0	1,924,172	1,928	72.1	9.50
Veraguas	5	74	110.00	8,184	2	28.36	38.12	2	28.36	1,465.6	66,477	66.62	51.7	0.00
Herrera	123	2,616	106.01	277,328	68	1,809.03	69.15	68	1,809.03	178,874.7	8,113,576	8,131	98.9	0.00
Los Santos	600	16,000	115.00	1,840,000	570	16,331.80	102.07	570	16,323.00	1,762,208.7	79,932,024	80,100	108.0	5.10

Tecnología, has sembradas		COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS					
Riego	0.00	INDICADORES	Años agrícolas				
Secano	18,767		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Total	18,767	Producción (qq)	2,078,640	2,234,597	2,043,132	2,142,658	1,984,970
Variedades sembradas		Superficie sembrada	19,179	20,374	19,371	21,723	18,767
Híbridos: entre los de mayor aporte a la producción están:		Superficie cosechada (ha)	18,968	20,365	19,317	21,523	18,749
		Rendimiento (q/ha.)	109.6	109.7	105.8	100	105.9
P 3898		Productores /cosecha	928	900	777	770	680
ADV 9293		Este año el aporte económico del rubro disminuyó en un 18.8% debido a la disminución de las hectáreas sembradas debido a las afectaciones producto de la variabilidad del climático. La gráfica 24 plasma la disitribución de la producción nacional, donde Los Santos refleja el mayor porcentaje.					
DV 9789							
Variedad nacional registrada en el cierre de mayor producción							

MV-1102	
MV-1816	
Indicadores económicos. Cantidad	
Jornales hectárea	3.2
Comercialización (Q)	1,984,970
Aporte a economía*	42.3
Costo produc /Ha	2,252.48



La **gráfica 25**, muestra el comportamiento de la **superficie cosechadas** durante los últimos cinco años agrícolas, la misma disminuyó en 1.15% a una tasa acumulativa negativa del 0.23%. Con respecto al año pasado se redujo en 2,774 hectáreas que representan el 12.8%, de forma similar la superficie sembrada disminuyó en 13.6% o sea 2,955 hectáreas. La **producción** presenta una situación hacia la disminución lo que en el período refleja una tasa acumulada negativa del 0.9% con decrecimiento del 4.5%. En comparación al año anterior disminuyó en 157,688 quintales, o sea en 7.4%. Es importante mencionar que la provincia de Los Santos obtuvo los mejores rendimientos y en comparación al año pasado aumentó en 6 quintales, o sea de 102 quintales a 108.3 quintales por hectáreas.

La **gráfica 26** presenta el comportamiento en los **costos de producción** cuya distorsión obedece a varios factores que tuvieron lugar en cada escenario del ciclo del cultivo. Durante el quinquenio se refleja una tasa acumulada del 4.5% y un incremento del 24.9% que corresponde a B/.436.00. El mayor incremento tuvo lugar en el año 2021-2022, como consecuencia de acontecimientos internacionales que afectaron las actividades económicas con el encarecimiento de los insumos agrícolas. Comparado con el año pasado estos se redujeron en B/.138.00, o sea un 5.9%.

Las principales afectaciones en la producción durante este año agrícola (2024–2025) fueron ocasionadas por lluvias intensas en dos etapas críticas del cultivo. La primera ocurrió durante la floración, reduciendo la polinización y afectando directamente los rendimientos por hectárea. La segunda se presentó en enero, durante la fase de maduración y secado del grano. Estas lluvias inesperadas incrementaron la humedad del grano, dificultaron la cosecha mecanizada y provocaron deterioro en la calidad del maíz, generando rechazo por parte de las industrias compradoras. En términos generales el cambio climático y la variabilidad climática afectaron la producción, facilitaron la presencia de plagas y enfermedades afectando la comercialización del mismo. Ante estas condiciones, se recomienda ajustar fechas de siembra, mejorar el drenaje en campo y considerar materiales más resistentes a la variabilidad climática y a enfermedades.

Consideraciones generales. Ante la presencia de los factores climáticos es importante que las entidades de investigación nacional realicen prácticas resilientes, a fin fortalecer las capacidades institucionales en la investigación de semillas de variedades adaptadas a dichos cambios y desarrollar esas nuevas tecnologías para el manejo técnico del rubro. Con el fin de evitar la saturación del producto es necesario fortalecer la capacidad de almacenamiento con la adecuación de silos o establecer nuevos silos. Fortalecimiento del programa de capacitación y transferencia de tecnología con recursos e inversiones de la Dirección de Agricultura para las capacitaciones dirigidas a productores y a técnicos. En cuanto a la demanda total del grano se estima en 16 millones de quintales para satisfacer la industria y el consumo humano. Para el consumo humano se requiere de 1.8 millones lo cual indica que la oferta del grano obtenida (1.9 millones) suple la demanda del consumo sin incluir la producción a chuzo con tecnología que suman 218,494.5 quintales. De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) de acuerdo a los análisis plasmados en la Hoja de Balance de Alimentos año 2021, estima que el consumo anual por persona es de 24 kg/persona de este producto.

Obs. Costo de producción actualizado año 2024-25. * en millones de B/.

Fuente. Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales /Dirección de Agricultura. MIDA

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN

CULTIVO DE MAÍZ CHUZO CON TECNOLOGÍA / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

PROVINCIAS	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Hectáreas perdidas	Has por cosechar
	No. de prod.	Hectáreas a sembrar	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	1,733	2,714	73.06	198,312	1,841	2,838.0	104.55	1,770	2,773.7	218,494.5	9,244,557	9,755	78.8	9.02	55.25
Chiriquí	200	500	61.00	30,500	255	599.0	119.79	217	569.6	37,149.3	1,685,055	1,689	65.2	0.00	29.40
Veraguas	250	233	45.00	10,506	225	121.6	52.07	225	121.6	6,358.4	288,409	289.02	52.3	0.00	0.00
Herrera	344	266	68.50	18,186	329	333.3	125.54	329	330.2	19,650.5	225,191	893	59.5	0.00	3.10
Coclé	100	99	60.75	6,039	107	46.5	46.80	99	44.4	2,199.9	99,786	100	49.6	1.40	0.75
Panamá Oeste					11	8.6		11	8.6	557.9	25,305	25	65.0	0.00	0.00
Colón					193	107.5	0.00	193	106.8	2,860.5	129,749	130	26.8	0.62	0.00
Panamá Este	210	215	50.00	10,750	205	190.0	88.37	201	185.0	7,955.0	360,831	362	43.0	5.00	0.00
Los Santos	480	1,300	90.00	117,000	415	1,333.3	102.56	415	1,333.3	137,881.1	6,254,148	6,267	103.4		0.00
Darién	50	40	87.50	3,500	60	61.8	154.50	60	61.8	3,708.0	168,191	169	60.0		0.00
Comarca Ngabe.B.	99	61	30.00	1,830	41	36.5	59.84	20	12.5	174.0	7,892	8	13.9	2.00	22.00

Tecnología y sup sembradas		COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS					
Secano	2,838	INDICADORES	Años agrícolas				
Variedades sembradas			2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Híbrido importado		Producción (qq)	355,007	240,428	247,003	220,179	218,495
ADV9789; P3898; ADV9293		Superficie sembrada	5,055	3,479	3,247	3,082	2,838
Nacionales: Variedad registrada		Superficie cosechada (ha.)	5,015	3,329	3,170	3,043	2,774
MV-1102 ; MV1816		Rendimiento (q/ha.)	70.8	72.2	77.9	72	78.8
Indicadores econ	Cantidad	Productores /cosecha	2,948	2,198	1,930	1,957	1,770
Total jornales por ha.	23	La superficie cosechada durante los últimos años se redujo con tasa acumulada negativa de 11.2%, que equivalen a 2,241 hectáreas. Este año se sembraron 269 hectáreas menos que representan el 8.8%. En la producción la tasa acumulada fue de menos 9.2% y con respecto al año pasado disminuyó en 1,684 quintales como se describe en la gráfica 27 y cuadro comparativo.					
Comercialización (Q)	218,495						
Aporte a la economía*	5.2						
Costo / ha. promedio	1,823.26						

La **gráfica 28** describe la **participación de los productores** de maíz a chuzo con tecnología, un sistema de producción que incorpora tecnología para mejorar los rendimientos y productividad que implica cambios en las prácticas tradicionales de la agricultura. La mayor cantidad de estos productores se localizan en las provincias de Los Santos y Chiriquí. Durante los último años en referencia la tasa de variación refleja valor negativo del 9.7%, lo que equivalen a la disminución de 1,178 productores.

Las fluctuaciones en los rendimientos en contraste con el número de productores según años se aprecia en la **gráfica 29**. En este aspecto la tasa de variación acumulada del período en los rendimientos se presenta con valor positivo del 2.2% a diferencia con los productores participantes en esta actividad con disminución del 9.7% en dicha tasa.

Esta actividad agropecuaria impactó en la economía con B/5.2 millones en cuanto a la distribución de bienes y servicios agropecuarios contenidos en la estructura del costo de producción. Los eventos de mayor relevancia ocurridos en el quinquenio se enuncia los siguientes: incrementos de los insumos agrícolas que aumentaron los costos de producción. Variabilidad climática influyeron en el proceso de siembra afectando la floración y polinización en el cultivo, por lo que las fechas de siembra no se ajustaron al calendario.

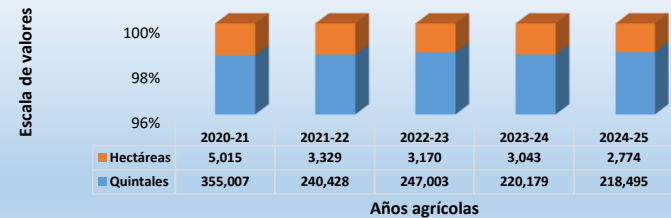
COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TÉCNICAS

Este sistema de producción contribuye positivamente en la economía y en el bienestar social de la población en cuanto a la generación de empleos. Cuantificando el uso de jornales en el ciclo del cultivo, se estima un beneficio de B/1.1 millón, que corresponde al número de jornales por hectáreas por el valor del jornal por la cantidad de superficie sembrada. Es importante fortalecer las capacidades técnicas, tanto en los productores como en los técnicos, mediante un plan de capacitación y de asistencia técnica que incorpore tecnologías innovadoras acorde con las necesidades en el manejo agronómico del cultivo.

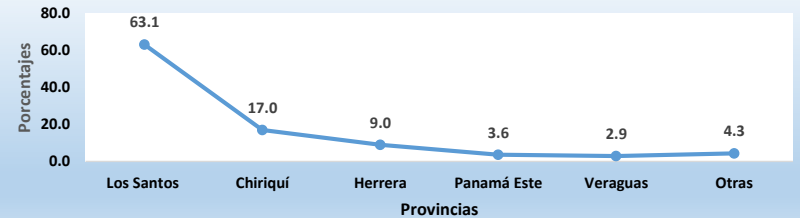
Obs. Costo de producción actualizado año 2024-2025. * en millones de B/.

Fuente. Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales /Dirección de Agricultura. MIDA

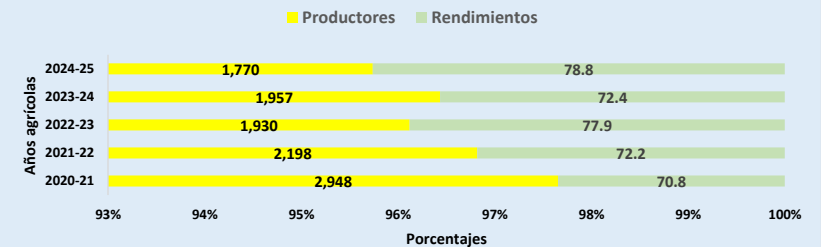
Gráfica 27. Superficie cosechada y producción según años



Gráfica 28. Participación de productores según provincias



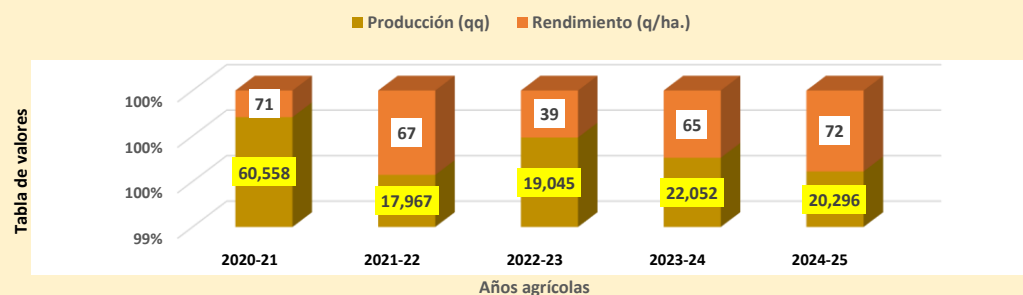
Grafica 29. Participación y rendimientos segun años



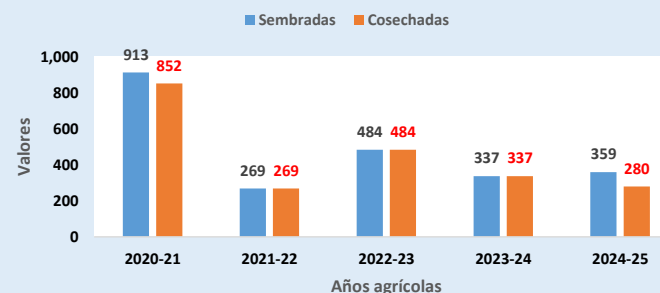
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE SORGO / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

PROVINCIAS	P R O G R A M A D O				SIEMBRA			COSECHA						Hectáreas perdidas (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas	Rend. Qq/ha.	
T O T A L	17	320	70.63	22,600	24	359.2	267.3	22	280.2	20,296	922,462	923	72.43	50.00
Chiriquí	10	200	65.00	13,000	3	18.0	9.0	3	18.0	801	36,405	36.4	44.50	0.00
Herrera			-		3	31.2	-	1	2.2	110	5,000	5.0	50.00	0.00
Los Santos	7	120	80.00	9,600	18	310.0	258.3	18	260.0	19,385	881,057	881.1	74.56	50.00
Tecnol. producción y Ha.		COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS							Durante los últimos cinco años la superficie sembrada y cosechada han reflejado tasa de variación acumulada negativa del 17 y 19% respectivamente en ese período. Con respecto al año pasado la superficie sembrada se incrementó en 22 hectáreas que representa el 6.5%, sin embargo, la cosechada se redujo en 57 hectáreas, o sea en 16.9% información que se aprecia en la gráfica 30 . La producción principalmente es utilizada para la elaboración de piensos en su totalidad. En la gráfica 31 se observa el comportamiento de la producción durante los últimos años, en comparación con el año pasado se redujo en 1,756 quintales que representa un 8%. La gráfica 32 se observa el comportamiento de la participación de los productores y el rendimiento durante el quinquenio.					
Riego	0	INDICADORES	Años agrícolas											
Secano	359.20		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25							
Variedades semb.	Has.	Producción (qq)	60,558	17,967	19,045	22,052	20,296							
Híbridos	359.20	Sup. sembrada (ha.)	913	269	484	337	359							
Ind económicos	Cantidad	Sup. cosechada (ha.)	852	269	484	337	280							
Aporte a la economía	0.72	Rendimiento (q/ha.)	71	67	39	65	72							
Costo produc./ha.	1,999.87	Productores /siembra	27	7	17	11	24							
Jornales por hectárea	8													

Gráfica 31. Producción y rendimientos según años

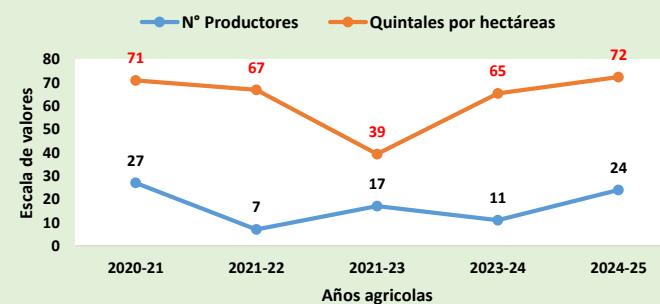


Gráfica 30. Superficies cultivadas según años agrícola



Consideraciones generales. La producción de este rubro en Panamá se considera de alto valor nutricional superior y sustituto del maíz para atender las necesidades forrajeras para la producción de leche y carne. La mayor producción del rubro se obtuvo en el año 2013-2014 con el reporte de 121,537 quintales con 1,671 hectáreas cosechadas, posteriormente en el 2019-2020 se obtuvo una producción de 80,421 quintales y 1,143 hectáreas cosechadas. Este último año se reporta la producción de 20,296 quintales y 280 hectáreas cosechadas. Lo que demuestra que la producción ha ido en decadencia, lo cual se atribuye a factores de precios bajos en el mercado y costo elevados de producción, lo que genera bajas utilidades. Importante señalar que por su ciclo de producción entre los meses de septiembre a noviembre y su cosecha entre enero a marzo, permite aprovechar los espacios disponible donde se han desarrollado otros cultivos con sistemas mecanizados de ciclos cortos específicamente en la región de Los Santos donde se produce el 86%. Apesar que es una actividad que va en decreciente producción la misma impactó con 0.72 millones de balboas en usos de bienes y servicios agropecuarios. Para el próximo año agrícola (2025-2026) se programó sembrar 545 hectáreas con producción de 36,125 quintales, esto supera el 52% de las superficie sembrada en este último año.

Gráfica 32. Productores y rendimientos en el quinquenio



Obs. Costo actualizado año 2024.

Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuario Regionales / Dirección de Agricultura. MIDA

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO POROTO / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

PROVINCIAS	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Hectáreas perdidas
	No. de prod.	Superficie a sembrar	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción			Rend. Qq/ha.	
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas		
T O T A L	1,005	1,719	20.27	34,834	917	1,082.48	62.98	859	1,056.40	16,519.3	749,297	750.9	15.64	20.1
Chiriquí	250	1,250	20.00	25,000	242	806.57	64.53	233	801.72	11,869.2	18,741	539.5	14.80	4.9
Veraguas	558	326	21.00	6,847	489	137.93	42.31	484	137.16	3,451.8	1,566	156.9	25.17	0.0
Herrera	100	62	28.15	1,732	50	34.20	55.61	50	33.49	497.8	226	22.6	14.86	0.7
Coclé	18	7.2	21.67	156	2	0.53	7.36	1	0.03	0.5	0	0.0	16.67	0.0
Comarca Ngabe B	79	74	14.85	1,099	134	103.25	139.53	91	84.00	700.0	318	31.8	8.33	14.5

Tecnología y superficie		COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS					
Secano - mínima	Has.	INDICADORES	Años agrícolas				
	1,082		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Variedades sembradas		Producción (qq)	23,138	41,037	34,189	22,366	16,519
Calima, mantequilla, chileno, IDIAP R-2 e IDIAP R-3		Superficie sembrada	1,487	1,611	1,628	1,064	1,082
		Superficie cosechada	1,330	1,600	1,619	1,064	1,056
Indicadores económicos	Cantidad	Rendimiento (Q/ha.)	17.4	25.6	21.1	21.0	15.6
		Productores /siembra	1,064	1,032	959	941	917
Total jornales /ha)	49	Este rubro cuyo nombre científico es Phaseolus Vulgaris L, familia Fabaceae con ciclo de producción esta entre 71 y 81 días, se siembra con densidad de 200,000 plantas y se produce en áreas muy específicas en el país. En la gráfica 33 se observa el aporte de las provincias donde Chiriquí representa el mayor porcentaje de la producción total.					
Comercialización (Q)	16,519						
Aporte a economía *	1.94						
Costo producción /Ha.	1,792						

El desempeño en los indicadores de producción se observa en la **gráfica 34**. La producción durante el quinquenio refleja valores negativos en la tasa variación acumulada del 6.5% y en la superficie cosechada de 4.5%. Con respecto al año anterior la superficie cosechada disminuyó en 6 hectáreas que equivale al 7% y la producción en 26% o sea en 5,847 quintales como aparece en el cuadro comparativo.

La **participación** de los productores durante el quinquenio disminuyó en 147 productores con tasa de variación acumulada del 3%. Con respecto al año pasado disminuyó en 24 productores, el 53% del total de los productores se concentra en la provincia de Veraguas. En rendimientos, la provincia de Veraguas obtuvo el mayor con 25.2 quintales por hectáreas. Importante mencionar que tomando como referencia la serie histórica en el año 2014-2015, la provincia de Herrera obtuvo el mayor rendimiento de 30.29 quintales por hectáreas de los últimos 10 años. En la **gráfica 35** se plasma el comportamiento del rendimiento y participación de los productores durante este quinquenio.

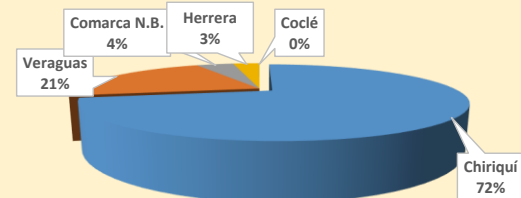
Este cultivo se ha desarrollado favorablemente frente a las condiciones climáticas en el país, su impacto a la economía en bienes y servicios agropecuarios se estimó en 1.9 millones de balboas de acuerdo a los requerimientos establecidos en el costo de producción. Este año se incentivó la siembra del frijol poroto de las variedades IDIAP P-0911 y la IDIAP P-1338 biofortificadas específicamente rica en hierro, variedades que se incluyen dentro de un proyecto que busca diseminar frijoles ricos en hierro en América Latina. Las variedad IDIAP P-13-38 e IDIAP P-09-11, se distribuyen a productores seleccionados como parte del proyecto para mejorar la nutrición y la seguridad alimentaria caracterizadas por tener un alto contenido de hierro superior a otras variedades del cultivo.

Consideraciones generales. Las limitaciones identificadas en el proceso de producción están relacionadas con los altos costos de los insumos, deficiencia de mano de obra, menor disponibilidad de los productores la cual disminuyó en un 3% con respecto al años anterior, baja oferta de semilla certificada en el mercado. Uno de los problemas que impactó en el período de siembra fueron las intensas lluvias que ocasionó pudrición de las semillas por exceso de agua lo que afectó el rendimiento. Como consecuencia de la variación climática afectó el calendario de siembra el mismo se siembra entre los meses de octubre a noviembre y se cosecha entre enero a marzo. Ante dicha situación es importante retomar el manejo integral del cultivo a fin de minimizar las pérdidas, este año sólo se reportó 20.10 hectáreas perdidas con producción estimada de 314 quintales. De igual forma por cosechar se reportó 6.02 hectáreas. El consumo por habitante es de 1.3 kg./hab/año según la hoja de balance de alimento del INEC, año 2021.

Obs. Costo actualizado año 2024. * En millones de B/.

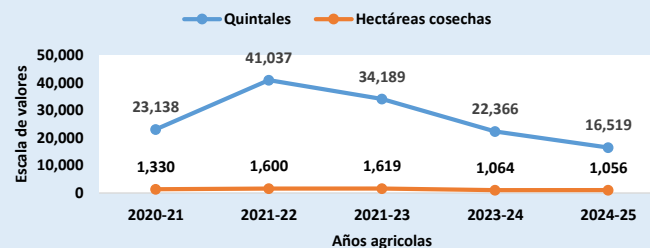
Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales / Dirección de Agricultura -MIDA

Gráfica 33. Aportes a la producción según provincias

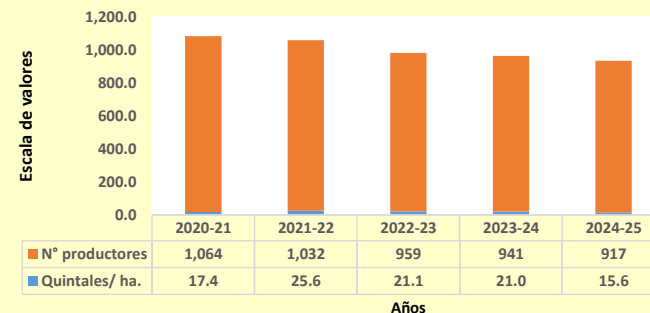


Total 16,519 Q

Gráfica 34. Comportamiento en la producción



Gráfica 35. Productores y Rendimientos



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO FRIJOL VIGNA / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

PROVINCIAS	P R O G R A M A D O				SIEMBRA			COSECHA					Hectáreas perdidas	
	No. de prod.	Superficie a sembrar	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción				Rend. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas		
T O T A L	1,082	5,741	16.21	93,063	907	4,398.85	76.63	866	4,169.82	61,088.46	2,770,911	2,776.7	14.65	229.03
Chiriquí	390	5,400	16.11	87,000	278	4,106.13	76.04	277	3,918.93	57,413.00	2,604,196	2,610	14.65	187.20
Veraguas	50	22	15.00	334	11	1.10	4.94	11	1.10	12.90	585	0.6	11.73	0.00
Herrera	65	18	20.00	362	64	7.74	42.72	52	6.06	72.45	3,286	3.3	11.96	1.68
Coclé	48	7	17.91	128	25	2.74	38.43	25	2.74	53.13	2,410	2.4	19.39	0.00
Panamá Oeste	9	8	18.00	144	4	3.14	39.25	4	3.14	59.02	2,677	2.7	18.80	0.00
Colón	70	15	11.00	165	149	31.00	206.67	149	31.00	360.00	16,329	16.4	11.61	0.00
Panamá Este	61	24	30.00	720	56	22.00	91.67	56	22.00	550.00	24,947	25.0	25.00	0.00
Los Santos	15	10	25.00	250	24	15.00	150.00	12	4.85	60.96	2,765	2.8	12.57	10.15
Darién	250	140	18.00	2,520	196	125	0.00	196	125.00	2,250.00	102,058	102.3	18.00	0.00
Comarca Ngabe Bualé.	124	96	15.00	1,440	100	85.00	88.54	84	55.00	257.00	11,657	11.7	4.67	30.00

Tecnología	Has. Semb	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS				
Riego		INDICADORES	Años agrícolas			
Secano	4,398.85		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24
Variedades sembradas		Producción (qq)	44,189	85,415	86,295	75,014
Vita 3, Galva Pronto Alivio, Chiricano y otros criollas		Sup. Sembradas	3,687	5,720	5,543	4,923
		Sup. Cosechadas	3,280	5,391	5,256	4,746
Indicadores económico	Cantidad	Rendimiento (Q/ha.)	13.5	15.8	16.4	16
Jornales por hectáreas	32	Productores cosecha	1,077	844	1,035	1,009
Comercialización (Q)	61,088	La oferta nacional de este cultivo se concentra en la provincia de Chiriquí con el 94%, específicamente el distrito de Alange produce el 60% de la provincia. Darién aporta el 4% y el 2% el resto de las provincias como se describe en cuadro de siembra y cosecha .				
Aporte la economía *	4.3					
Costo producción /Ha	967.95					

La producción y la superficie cosechada durante este año agrícola se redujo en 18% y 12% respectivamente en comparación al año anterior. Es una actividad económica que ha generado 4.3 millones de balboas en uso de bienes y servicios agropecuarios de acuerdo a los requerimientos contenido en el costo de producción. Durante el quinquenio estos indicadores de producción reflejan tasas de variación acumulada positivas de 7% y 5% lo que demuestra la importancia del rubro en la seguridad alimentaria como se muestra en la **gráfica 36**.

La **gráfica 37** presenta el desempeño de la superficie sembrada durante los últimos cinco años y la participación de los productores en la siembra. En ese sentido de acuerdo a los cálculos de la tasa de variación acumulada de estos indicadores generan valores positivos de 4% en la superficie y 2% en la participación de los productores. Comparado con el año pasado la superficie se redujo en 524 hectáreas y la participación en 143 productores. La **gráfica 38**, muestra el comportamiento de los indicadores de producción durante el quinquenio, se observa la línea de tendencia positiva a excepción en los rendimientos que reflejó valor de cuatro negativo, como se detalla en el cuadro comparativo.

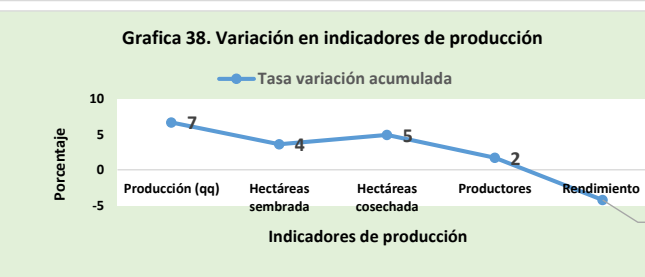
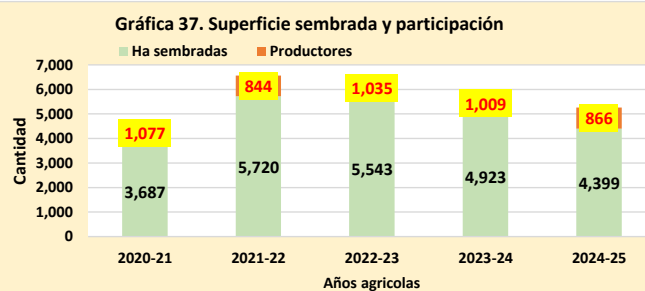
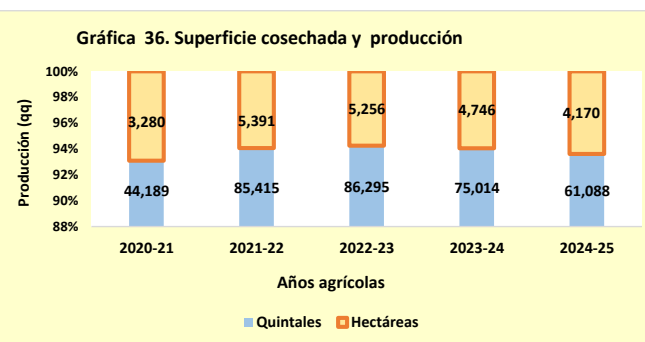
Consideraciones generales. Durante el ciclo del cultivo se reportó la pérdida de 229.03 hectáreas con estimación de 3,355 quintales. Las causas principales están asociadas con las condiciones climatológicas, presencia de enfermedades y plagas debido a la humedad del suelo, calidad del suelo para el desarrollo de la planta, falta de semillas y calidad de las mismas como factor importante en la producción y tolerantes a la variabilidad climática.

COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TÉCNICAS

Este cultivo en la economía contribuye con el 52% a la mano de obra, 14% en insumos agrícolas y 34% en servicios. El frijol vigna conocido como frijol chiricano se distingue por ser una variedad pequeña con gran capacidad de adaptación a diferentes suelos y condiciones climáticas. Es importante tomar en cuenta la época de siembra ya que ha variado debido a dichas condiciones, por lo que el MIDA realiza en conjunto con otras entidades las Mesas Técnicas Agroclimáticas, la cuales son valiosas para recomendar cambios en la siembra en algunos rubros. En tal sentido es necesario fortalecer el programa de capacitación y transferencia de tecnología con instituciones de investigación nacionales como IDIAP, Facultad de Agronomía y otras. En cuanto al consumo, según la Hoja de Balance de Alimentos de la Contraloría año 2021 el consumo es de 2.3 kg/persano/año,

Obs. Costo de producción actualizado año 2024-25. * En millones de B/.

Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales / Dirección de Agricultura. MIDA



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO GUANDU / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

PROVINCIAS	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Hectáreas perdidas
	No. de prod.	Superficie a sembrar	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción			Rend. Qq/ha.	
						ha.	%			Quintales	Kgs.	Toneladas		
T O T A L	866	436	17.83	7,780	819	396.36	90.85	800	365.84	4,756.73	215,761	216.2	13.00	30.52
Chiriquí	57	40	16.00	640	47	30.52	76.30	46	21.42	1,392.0	63,140	63.3	64.99	9.10
Veraguas	150	80	24.00	1,920	161	93.16	116.45	161	93.16	626.9	28,437	28.5	6.73	0.00
Herrera	69	20	18.82	381	17	3.59	17.73	17	2.92	47.5	2,153	2.2	16.26	0.67
Coclé	106	53	24.26	1,275	85	34.95	66.51	84	34.95	163.5	7,416	7.4	4.68	0.00
Panamá Oeste	30	17	14.59	248	11	4.49	26.41	11	4.49	80.6	3,657	3.7	17.96	0.00
Colón	70	52	15.00	780	116	42.40	81.54	116	42.40	385.2	17,472	17.5	9.08	0.00
Panamá Este	60	25	14.80	370	125	65.00	0.00	125	65.00	682.5	30,958	31.0	10.50	0.00
Darién	200	70	18.00	1,260	185	66.00	0.00	185	66.00	1,188.0	53,886	54.0	18.00	0.00
Comarca Ngabe Buglé	124	80	11.40	906	72	56.25	70.75	55	35.50	190.5	8,641	8.7	5.37	20.75

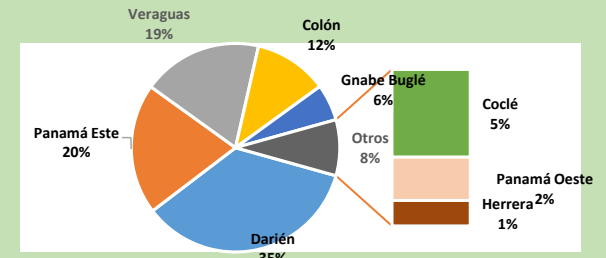
Tecnología de producción		COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS					
Secano - has	396.36	INDICADORES	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Indicadores económicos	Cantidad		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Jornales por hectáreas	80	Producción (qq)	4,663	5,985	4,461	5,196	4,757
Comercialización (Q)	4,756.73	Superficie sembrada	340	319	343	361	396
Aporte económico (B/)	0.93	Superficie cosechada	316	298	303	342	366
Costo producción (Ha)	2,357.78	Rendimiento (Q/ha.)	15	20	15	15	13
		Productores siembra	990	608	707	720	819

El guandú o frijol de palo cuyo nombre científico es *Cajanus Cajan L.*, el 80% de las provincias lo produce, la mayor oferta se desarrolla en Darién como se observa en la **gráfica 39**. Su ciclo de producción abarca de 4 a 9 meses según las variedades entre ellas las tradicionales como guandú morado, pintado y el oloroso, de las cuales se enuncian Tres Mesinos, Sopero o Desiderio y Pintado Los Limones, caracterizados por alta calidad y rendimientos de acuerdo a las investigaciones (IDIAP). Se densidad es desde 9,000 a 26,000 plantas /hectáreas.

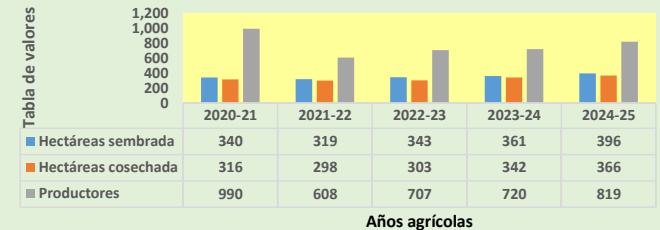
En la **gráfica 40** se expresa el comportamiento de la superficies sembradas, las cosechadas y la participación de los productores durante los últimos años agrícolas. Las superficies durante el período reflejan valores positivos en la tasa de variación acumulada del 3% y en la participación negativa de 3.7%. Con respecto al año pasado estos indicadores se incrementaron, la superficie sembrada en 35 hectáreas que representa el 9.6%, las cosechadas en 24 hectáreas un 7% y la participación de productores aumentó en 99 que equivale al 13.7%. La **gráfica 41** contiene el desempeño de la producción y rendimientos del cultivo en los últimos años, en ese sentido, la producción refleja tasa acumulada positiva del 0.4% y en los rendimientos de -3.7%. Comparado con el año pasado la producción se redujo en 439 quintales un 8.4% y los rendimientos en 2 quintales por hectáreas que corresponde a 13.3%.

Consideraciones generales. Este cultivo en bienes y servicios agropecuario aportó 0.93 millones de balboas a la economía del país, según los indicadores de producción establecidos en el costo de producción. Se reportó la pérdida de 30.52 hectáreas con estimación de 396 quintales. La merma se debió a que en los meses de agosto hasta finales de diciembre e inicio de enero las lluvias se manifestaron intensas debido al fenómeno de La Niña y a las condiciones climáticas de la época que influyó en la floración en la formación de vainas. Dicha humedad favoreció la aparición de enfermedades como la antracnosis en las vainas y pudrición del grano. La antracnosis es causado por el hongo *Colletotrichum cajani*. La mayor demanda de este cultivo se da en el mes de diciembre por las celebraciones de fiestas tradicionales donde el producto es escaso y el precio al consumidor es alto. Según la Hoja de Balance de Alimentos del INEC año 2021(p), el consumo por persona es 0.7 Kg/habitante/año. La Dirección de Agricultura cuenta con la "Guía Técnica para la Producción de Guandú" un documento útil para consultas técnicas.

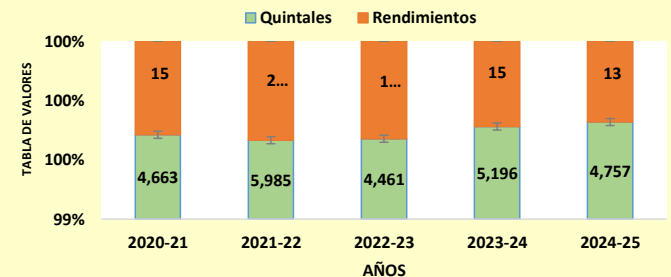
Gráfica 39. Aporte provincial en la producción



Gráfica 40. Superficies y participación de productores



Gráfica 41. Producción y rendimientos según año



Obs. Costo de producción actualizado año 2024-25. * En millones de B/.

Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales / Dirección de Agricultura- MIDA

RAÍCES Y TUBÉRCULOS

OTOE

YUCA

ÑAME

ÑAMPI

2024-2025

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE ÑAME / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

PROVINCIAS	P R O G R A M A D O				SIEMBRA			COSECHA						Hectáreas perdidas
	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	2,453	2,146	277	595,443	1,753	1,867.70	87.02	1,746	1,855.08	410,406.8	18,615,643	18,654.86	221.23	6.00
Chiriquí	120	115	400	46,000	152	137.14	119.25	152	137.14	20,932.0	949,456	951.46	152.63	0.00
Veraguas	350	200	293	58,520	184	137.18	68.59	184	137.18	33,564.5	1,522,452	1,525.66	244.67	0.00
Herrera	383	475	294	139,509	240	352.81	74.28	238	343.24	88,025.0	3,992,726	4,001.14	256.45	0.00
Coclé	59	22.71	347	7,870	49	6.31	27.79	48	6.31	1,516.0	68,764	68.91	240.25	0.00
Panamá Oeste	38	13.64	220	3,001	20	7.46	54.69	20	7.45	767.6	34,818	34.89	103.03	0.00
Colón	140	35	210	7,350	162	46.36	22.00	162	44.32	9,257.1	419,893	420.78	208.87	0.00
Panamá Este	188	239	255	60,945	173	220.00	92.05	173	220.00	57,640.0	2,614,493	2,620.00	262.00	0.00
Los Santos	50	30	250	7,500	17	28.94	96.47	17	28.94	8,847.5	401,314	402.16	305.72	0.00
Darién	1100	1005	261	262,416	729	927	92.24	729	927	189,600.0	8,600,066	8,618.18	204.53	6.00
Comarca Ngabe .B.	25	11	212	2,332	27	4.50	40.91	23	3.50	257	11,661	11.69	73.45	0.00

Tecnología producción - hectáreas		COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS					
Riego	98.06	INDICADORES	Años agrícolas				
Secano	2,327		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Total	2,425	Producción (qq)	472,510	405,042	415,707	600,767	410,407
Variedades más sembradas		Sup. sembrada (ha.)	2,024	1,996	1,832	2,435	1,868
		Sup. cosechada (ha.)	2,013	1,878	1,689	2,381	1,855
Tradicionales: Clón-Darién, Seda, Baboso y materiales mejorados: Diamante y Monja.		Rendimiento (q/ha.)	235	216	246	252	221
		Productores cosecha	2,823	2,511	2,052	2,617	1,746
Indicadores económicos - cantidad		Este es un cultivo que se desarrolla a nivel nacional como se describe en la gráfica 42 , se observa la oferta según las provincias con mayor porcentaje Darién y Herrera. Dioscorea alata L es su nombre científico, su ciclo de cultivo cubre entre 8 a 10 meses con una densidad de 20,000 a 50,000 plantas por hectareas según la variedad. Este rubro aportó a la economía 12.1 millones de balboas en bienes y servicios agropecuarios en base a los requerimientos establecidos en el costo de producción.					
Jornales por hectárea	99						
Comercialización (qq)	410,407						
Aporte a la economía *	12.1						
Costo de producción /ha.	6,467.42						

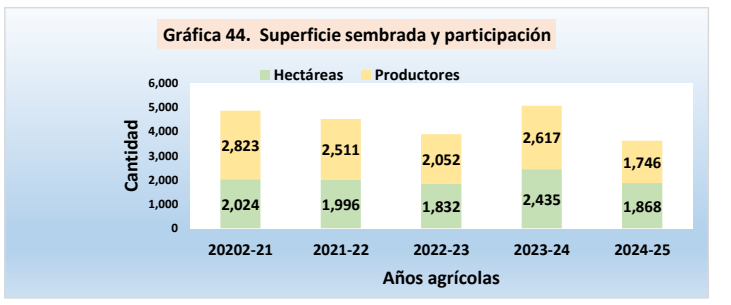
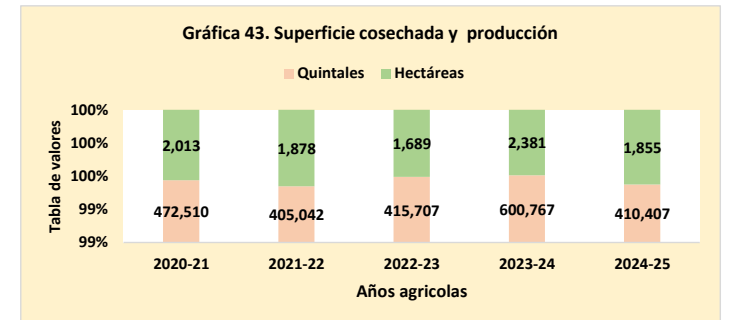
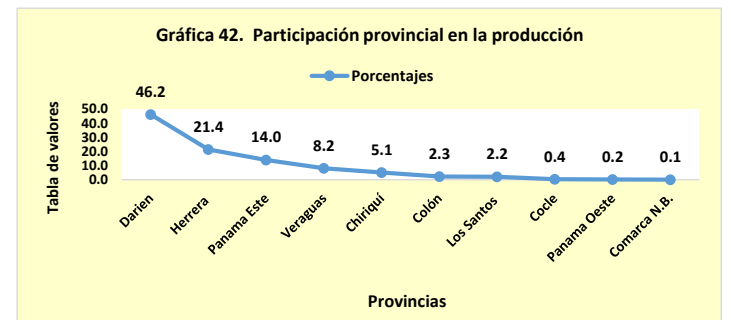
En la **gráfica 43** se describe el desarrollo de la **superficie cosechada y la producción** durante los últimos cinco años. Los cálculos en la tasa de variación acumulada en ambos indicadores reflejan valores negativos del 2 y 3% respectivamente en dicho período. Con respecto al año pasado la superficie se redujo en 526 hectáreas cosechadas y la producción en 190,360 quintales.

De forma similar la **superficie sembrada y la participación** de los productores en ese período reflejaron tasas negativas de 2 y 9% consecutivamente. En comparación con el año pasado la superficie sembrada disminuyó en 567 hectáreas y la participación en 871 productores. Para este año agrícola se logró el 87% de las superficie proyectada a sembrar y el 71% de los productores participantes en la siembra. **Gráfica 44**.

Consideraciones generales. En este ciclo agrícola se reportó la pérdida de 8 hectáreas y quedaron pendiente de cosecha 48.91 has., estas representan 12,317.98 quintales de la oferta nacional. Entre algunas limitantes identificadas en el desarrollo del cultivo están: Poca disponibilidad de materiales saneados libre de plagas y enfermedades resistente a las condiciones climáticas. Las semillas producidas localmente no son tratadas adecuadamente para contrarrestar ataques de plagas, virus y hongos lo que impacta en bajos rendimientos. En áreas específicas como la provincia de Los Santos, se siembran materiales criollos que son altamente susceptibles a enfermedades como el mal seco y antracnosis, lo que origina mayor inversión en uso de agroquímicos, lo cual impacta en el aumento de los costos de producción.

Comentarios y sugerencias generales. Antes la situación descrita es importante la asignación de recursos financieros para retomar las acciones de capacitación y transferencia de tecnología a través de los módulos de capacitación tendientes al fortalecimiento de recursos humanos relacionados con el cultivo, específicamente en el manejo del cultivo frente los retos del cambio climático. Algunas sugerencias son: fortalecer las coordinaciones con las entidades de investigación para la saneamiento de materiales y transferir conocimientos técnicos en el manejo del cultivo.

Obs.Costo de producción actualizado año 2024-25. * En millones de B/
Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales / Dirección de Agricultura- MIDA



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE YUCA / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

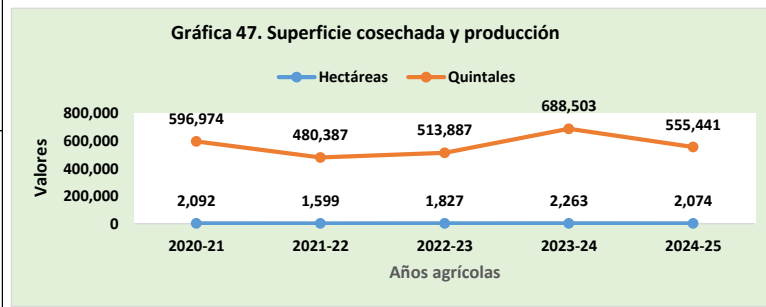
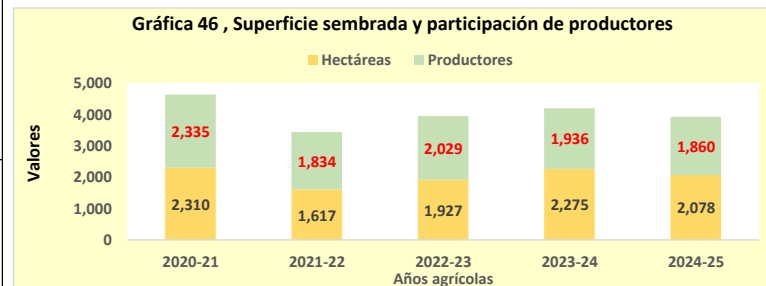
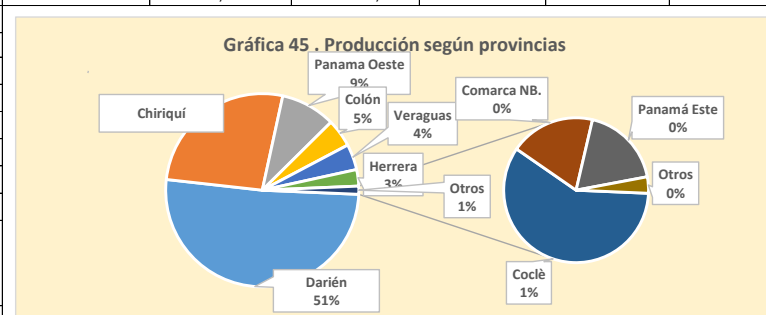
PROVINCIAS	P R O G R A M A D O				SIEMBRA			COSECHA						Hectáreas perdidas
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie ha.	%	No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción			Rend. Qq/ha.	
										Quintales	Kilogramos	Toneladas		
T O T A L	2,046	2,182.6	312.90	682,949	1,860	2,077.96	95	1,842	2,074	555,440.93	25,194,245	25,247.3	267.76	0.00
Chiriquí	275	600.0	350	210,000	215	681.95	114	215	681.95	147,998.00	6,713,041	6,727.18	217.02	0.00
Veraguas	128	92.4	387	35,739	108	68.75	74	108	68.75	23,897.50	1,083,967	1,086.25	347.60	0.00
Herrera	207	210.5	290.6	61,171	67	46.86	22	67	46.86	15,285.65	693,342	694.80	326.20	0.00
Coclé	73	28.3	402	11,368	69	10.32	37	52	10.32	4,453.00	201,984	202.41	431.49	0.00
Panamá Oeste	35	15.0	295.4	4,431	27	5.48	37	27	5.48	1,388.40	62,976	63.11	253.36	0.00
Colón	250	90.0	280	25,200	264	100.60	112	264	97.51	26,020.48	1,180,263	1,182.75	266.85	0.00
Panamá Este	156	150.0	264	39,600	232	198.00	132	232	198.00	50,886.00	2,308,138	2,313.00	257.00	0.00
Los Santos	10	5.0	446.5	2,233	1	0.50	10	1	0.50	200.00	9,072	9.09	400.00	0.00
Bocas del Toro	7	4.5	251.5	1,132	3	1.50	33	2	1.00	75.90	3,443	3.45	75.90	0.00
Darién	850	950.0	300	285,000	835	946.00	100	835	946.00	283,800.00	12,872,884	12,900.00	300.00	0.00
Comarca Ngabe B.	55	37	191.2	7,074	39	18.00	49	39	18.00	1,436.00	65,136	65.27	79.78	0.00

Tecnología de producción - Has		COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS					
		INDICADORES	Años agrícolas				
Secano	2,077.96			2020-21	2021-22	2022-23	2023-24
Variedades sembradas - Ha.		Producción (qq)	596,974	480,387	513,887	688,503	555,441
Brasileña (87%)	1,580.8	Sup. sembrada (ha.)	2,310	1,617	1,927	2,275	2,078
Valencia (13%)	236.2	Sup. cosechada (ha.)	2,092	1,599	1,827	2,263	2,074
Ind. Económicos	cantidad	Rendimiento (q/ha.)	285	300	281	304	268
Jornales hectáreas.	57	Productores /siembra	2,335	1,834	2,029	1,936	1,860
Comercialización (Q)	555,441	Manihot Esculenta es el nombre científico de este cultivo, se desarrolla en todo el país. Tiene importancia en la producción y sus áreas significativas son las provincias de Darién y Chiriquí como se describe en la gráfica 45.					
Aporte a economía*	8.8						
Costo de prod. /Ha.	4,227.10						

La superficie sembrada y la participación de los productores se describe en la **gráfica 46**. En los últimos años la superficie sembrada disminuyó en 232 hectáreas, con respecto al año anterior en 197. De acuerdo a los cálculos de la tasa de variación acumulada en el quinquenio, reflejó valores negativo de 2.1 y de 4.4% en ambos indicadores como se observa en dicha gráfica. En ese mismo período la superficie cosechada se redujo en 0.8% y la producción 6.9%. Con respecto al año pasado la superficie disminuyó en 189 hectáreas y la producción en 133,067 quintales situación que se aprecia en la **gráfica 47**.

Consideraciones generales. Durante los últimos 15 años la producción de yuca en Panamá ha mantenido uniformidad en el volumen de producción tomando como promedio 400,000 quintales. Los mayores volúmenes se dieron en los últimos años agrícolas (2020-2021 al 2024-2005) con oscilaciones entre 596,974 y 555,441 quintales. Lo que indica que la producción del rubro en Panamá actualmente se desarrolla con enfoque de innovación de tecnología y con mayor eficiencia. El cultivo se desarrolla a una temperatura entre 25° a 30° y con precipitación entre 700 a 1,200 milímetros según la ficha técnica del rubro. Algunas limitantes durante el ciclo del cultivo fue la presencia del cambio climático durante los meses de junio hasta agosto los cual bajó el rendimiento producto de la humedad específicamente en Chiriquí, Panamá Oeste, Colón y Panamá Este. Bocas del Toro y La Comarca Ngobe Buglé reportaron rendimientos muy bajos, como aparece en el cuadro regionalizado.

Comentarios y sugerencias técnicas. La producción de este rubro aportó a la economía nacional 8.8 millones de balboas en bienes y servicios agropecuarios. Según la Hoja de Balance de Alimentos del INEC año 2021(p), el consumo por persona es de 5.1 Kg/año. Importante seguir promoviendo mecanismos de multiplicación de nuevas variedades de altos rendimientos y excelente calidad como lo son: IDIAP-Y1450-17 e IDIAP-Y1505-17. Necesidad del fortalecimiento técnico mediante la capacitación y transferencia de tecnología dirigido a técnicos y a productores en aspectos de innovación de tecnología en el cultivo de yuca.



Obs. Costo de producción año 2024-25. * En millones de B/.

Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales / Dirección de Agricultura - MIDA

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE OTOE 4 CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

PROVINCIAS	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Hectáreas perdidas	Has por cosechar
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción			Rend. Qq/ha.		
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas Métrica			
T O T A L	1,018	842.00	202.18	170,233	897	790.7	93.90	886	643.3	140,873	6,389,877	6,403.34	218.98	5.00	142.35
Chiriquí	70	40	300.0	12,000	88	48.42	121.1	88	47.9	9,201.1	417,354	418.23	192.01	0.00	0.5
Veraguas	50	40	120.0	4,800	41	25	62.5	41	25.00	2,810	127,459	127.73	112.40	0.00	0
Herrera	178	139.87	149.2	20,869	89	65.4	46.8	89	65.4	12,072	547,578	548.73	184.53	0.00	0
Coclé	51	17.13	197.4	3,382	30	8.0	46.7	20	4.2	1,076	48,784	48.89	259.16		3.85
Panamá Oeste	23	12	118.0	1,416	10	1.02	8.5	10	1.02	194	8,791	8.81	190.00		0
Colón	150	75	153.6	11,520	167	101.71	135.6	167	101.71	24,403	1,106,896	1,109.23	239.93	0	0
Panamá Este	79	229	256.0	58,624	73	213.0	93.0	73	213	54,315	2,463,674	2,468.86	255.00		0
Los Santos	5	3	220.0	660	1	0.6	0.0	1	0.6	150	6,804	6.82	250.00	0.00	
Darién	400	280	200.0	55,994	396	327.0	116.8	395	184	36,641	1,661,995	1,665.50	199.14	5.00	138
Comarca Ngabe B.	12	6	161.3	968	2	0.50	8.3	2	0.5	12	544.31	0.55	24.00		

Tecnología de producción y variedad.		COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS					
Ha	INDICADORES	Años agrícolas				2023-24	2024-25
		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24		
Secano /San Andrés	790.7						
Ind. económicos	Cantidad	Producción (qq)	152,777	101,337	141,305	176,425	140,873
Jornales hectáreas	106	Sup. sembrada (ha.)	852	687	790	907	791
Comercialización (qq)	140,873	Sup. cosechada (ha.)	843	676	778	892	643
Aporte a la economía *	4.7	Rendimiento (q/ha.)	181	150	182	198	219
Costo producción /ha.	5,936.19	Productores/siembra	1,123	1,086	906	921	897

Xanthosoma Violaceum Schoot es el nombre científico del oteo, cuyo ciclo de producción oscila entre 9 a 10 meses y con densidades entre 13,300 a 22,222 plantas por hectáreas según la variedad y tipo de suelo, se cultiva a nivel nacional y la mayor oferta se obtiene de la provincia de Panamá Este como se aprecia en la **gráfica 48**.

Durante los últimos cinco años la **superficie sembrada y la cosechada** reflejan valores negativos de 1.5 y 5.3% respectivamente en la tasa de variación. Con respecto al año anterior la superficie sembrada disminuyó en 117 hectáreas y la cosechada en 249 has. De forma similar la producción en dicho período reflejó una tasa acumulada negativa de 1.6%. El año pasado disminuyó en 35,552 quintales, o sea el 20.1%. situación que se observa en la **gráfica 49**.

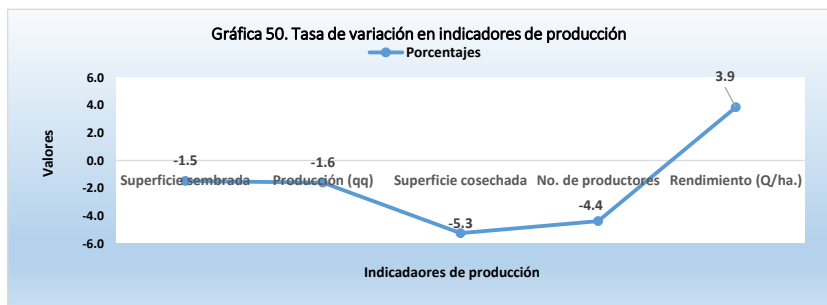
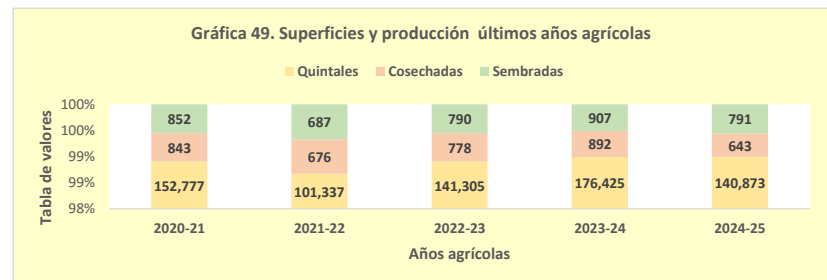
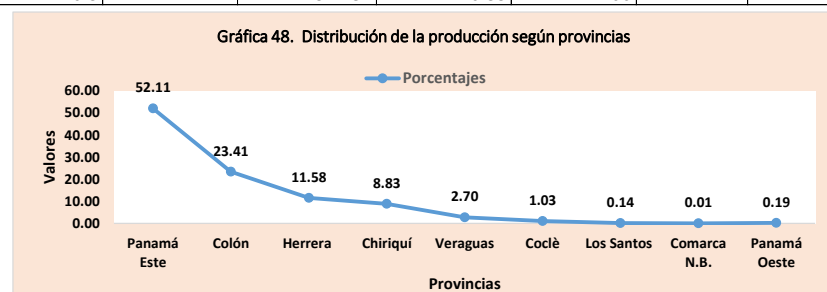
La tasa de variación acumulada en los indicadores de producción resultaron desfavorables con excepción en los rendimientos que se reflejó positiva de 3.9%. Con respecto al año pasado la participación se incrementó en 21 productores que equivale al 10.6%. información que se observa en la **gráfica 50**.

En este ciclo agrícola sólo se reportó el 1% en la merma y 18% en la superficie sin cosechar que equivalen a 31,139 quintales que complementan la disponibilidad de alimentos. Las principales afectaciones en el cultivo se dieron por enfermedades como el mal seco causada por el hongo *Pythium myriotylum* y plagas como el chinche lo que influyó en bajos rendimientos. Entre otros factores está la baja disponibilidad de semilla tratada y saneada. No uso del subsolador como equipo que facilita el crecimiento y el desarrollo de las raíces para mejorar la absorción de nutrientes y la humedad del suelo. Baja asistencia técnica, capacitación y transferencia de tecnología por la escasez de recursos logísticos y financieros.

Comentarios y sugerencias técnicas. El cultivo de oteo aportó a la economía del país 4.7 millones de balboas en bienes y servicios agropecuarios de acuerdo a las actividades contenidas en el costo de producción. De acuerdo a la Hoja de Balance de Alimentos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) año 2021(p), el consumo anual por habitantes es de 1.4 Kg/año. Recomendaciones técnicas que los productores utilicen semillas saneadas y producidas en bandejas que permita obtener mejores rendimiento. Uso del subsolador en las actividades de preparación y manejo del suelo que permita mejorar la absorción de nutrientes.

Obs. Costos de producción año 2024-25. * En millones de B/.

Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales / Dirección de Agricultura - MIDA.



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE ÑAMPI / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

PROVINCIAS	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Hectáreas perdidas (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	633	424.3	227.49	96,514.2	652	419.84	99.0	624	415.99	78,535	3,562,271	3,570	188.79	-
Chiriquí	84	70.0	400.00	28,000.0	85	79.18	113.1	85	79.18	13,579	615,930	617.23	171.50	
Veraguas	12	3.0	363.33	1,090.0	14	3.35	111.7	11	1.20	133	6,033	6.05	110.83	
Coclé	4	0.2	270.75	54.2	11	0.62		11	0.62	134	6,078	6.09	216.13	
Panamá Oeste	20	6.6	135.88	890.0	3	0.20		3	0.20	32	1,451	1.45	160.00	
Colón	130	40.0	210.00	8,400.0	210	76.62	191.6	200	76.62	14,835	672,901	674.32	193.62	
Panamá Este	41	34.0	180.00	6,120.0	37	31.00	91.2	37	31.00	5,487	248,885	249.41	177.00	
Bocas del Toro	6	4.5	280.00	1,260.0	2	1.50	33.3	2	1.50	7	319	0.32	4.69	
Darién	300	250.0	190.00	47,500.0	266	221.87	88.7	265	221.87	44,000	1,995,796	2,000.00	198.31	0.00
Comarca Ngabe Bugle	36	16.0	200.00	3,200.0	24	5.50	34.4	10	3.80	328	14,878	14.91	86.32	0.00
Tecnología de producción	Has. Semb	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS												
Riego	0	INDICADORES	Años agrícolas											
Secano	419.84		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25							
		Producción (qq)	61,544	54,063	66,830	67,138	78,535							
Variedades sembradas	Has.	Superficie sembrada (ha.)	334	358	401	484	420							
Ñampi Blanco y el morado	419.84	Superficie cosechada (ha.)	325	340	397	411	416							
Ind. económicos	Cant.	Rendimiento (q/ha.)	189	159	168	163	189							
Jornales por hectárea	107	Productores / siembra	651	564	602	667	652							
Comercialización (qq)	78,535	Este cultivo se desarrolla a nivel del país, su nombre científico Dioscorea trifida L. , su ciclo de producción está entre los 9 a 10 meses con densidad de siembra de 10,000 plantas por hectáreas. La gráfica 51 describe la producción por provincias, Darién aporta la mayor oferta seguido de Colón y Chiriquí.												
Aporte a la economía *	2.76													
Costo producción /ha.	6,578.96													
La gráfica 52 refleja el comportamiento de las superficies y producción durante los últimos cinco años. En ese sentido la superficie sembrada en ese período se incrementó en 86 hectáreas, las cosechadas en 91 hectáreas y por consiguiente la producción se incrementó en 16,991 quintales. Con respecto al año pasado la superficie sembrada se incrementó en 1.22%, la cosechada disminuyó en 13.2% y la producción aumentó en 11,397 quintales. En síntesis de acuerdo al análisis de la tasa de variación acumulativa reflejaron valores positivos del 5% durante los últimos cinco años.														
En la gráfica 53 se observa la participación de los productores y de los rendimientos obtenidos en los últimos años agrícolas. La participación de los productores aumentó en 3% y los rendimientos se redujeron en 5% según la tasa variación acumulada en esos indicadores de producción. Con respecto al año pasado los rendimientos aumentaron en 26 quintales y la participación bajo en 15 productores. Importante señalar que este cultivo contribuyó a la enonomía del país con 2.7 millones de balboas en bienes y servicios agropecuarios de acuerdo a los indicadores de producción contenidos en el costo de producción como insumos agrícolas, mano de obra, maquinaria y equipos agrícolas.														
Consideraciones generales. Las aportaciones de la coordinación del programa señala que no se utiliza semilla saneadas ni tratadas por lo que optan por sembrar semilla seleccionada. De igual manera las prácticas incorrectas en la fertilización han influido en los rendimientos del rubro, asociadas con las condiciones climáticas. Importante señalar que el acompañamiento técnico a los productores y las capacitaciones son herramientas necesarios para superar las prácticas actuales en el cultivo para lo cual se requiere recusus financieros.														

Gráfica 51. Distribución de la producción según provincias

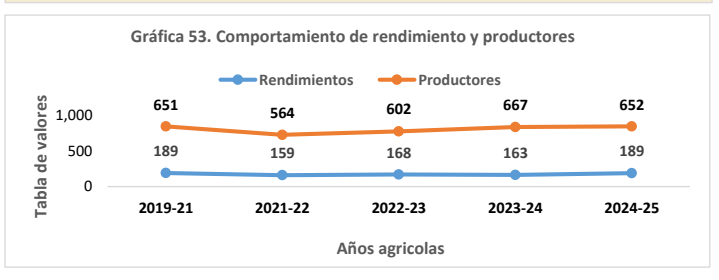
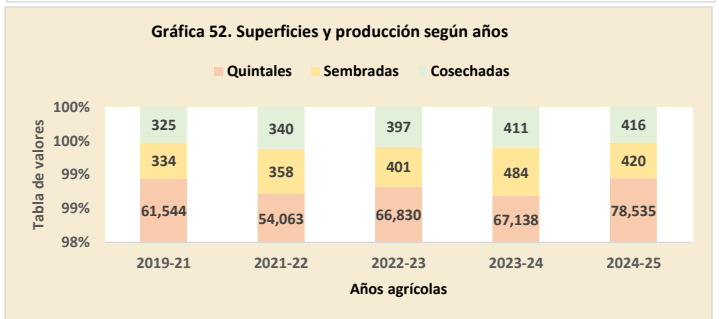
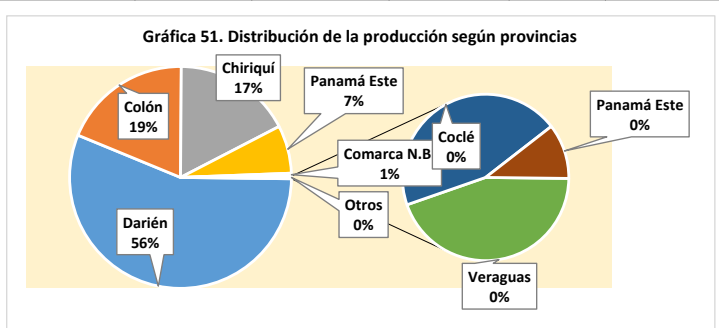
Provincia	Porcentaje
Darién	56%
Colón	19%
Chiriquí	17%
Panamá Este	7%
Coclé	0%
Veraguas	0%
Comarca N.B.	1%
Otros	0%

Gráfica 52. Superficies y producción según años

Años agrícolas	Quintales	Sembradas (ha.)	Cosechadas (ha.)
2019-21	61,544	334	325
2021-22	54,063	358	340
2022-23	66,830	401	397
2023-24	67,138	484	411
2024-25	78,535	420	416

Gráfica 53. Comportamiento de rendimiento y productores

Años agrícolas	Rendimientos (q/ha)	Productores
2019-21	189	651
2021-22	159	564
2022-23	168	602
2023-24	163	667
2024-25	189	652



Obs. Costo de producción actualizado año 2024-25. * En millones de B/.

Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales / Dirección de Agricultura - MIDA

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN

CULTIVO DE JENGIBRE / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

PROVINCIAS	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					
	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	321	350	207.11	72,490	269	397	113.4	269	397	88,978	4,035,953	4,044	224.13
Colón	15	15.0	180.00	2,700.0	27	12	80.0	27	12	2,580.0	117,026	117.27	215.00
Panamá Este	271	305.0	210.00	64,050.0	200	350		200	350	77,648.0	3,522,036	3,529.45	221.85
Darién	35	30.0	191.33	5,740.0	42	35	116.7	42	35.0	8,750.0	396,891	397.73	250.00
Tecnología de producción	Has. Semb	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS											
Riego	0	INDICADORES	Años agrícolas										
Secano	397		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25						
Variedades cultivadas	Has.	Producción (qq)	16,083	128,299	84,275	58,139	88,978						
Jamaiquino, Haitiano, Criollo	397	Superficie sembrada (ha.)	55	487	395	333	397						
		Superficie cosechada (ha.)	55	487	395	321	397						
Ind. económicos	Cant.	Rendimiento (q/ha.)	292	263	213	181	224						
Jornales hectáreas	54	Productores /cosecha	47	494	329	305	269						
Comercialización (qq)	88,978	La gráfica 54 muestra las provincias donde el rubro esta debidamente definido, la provincia de Panamá Este es donde se concentra la mayor producción. Su nombre científico es Zingiber officinal , cuyo ciclo de cuitivo es de 8 a 9 meses con densidad de siembra de 20,750 plantas por hectáreas.											
Aporte a la economía *	1.83												
Costo producción /ha.	4,603.18												
En los últimos cinco (5) años la producción aumentó en 72,895 quintales, la superficie sembrada y cosechada en 342 hectáreas respectivamente. En comparación con el año pasado se incrementó en 30,839 quintales que equivale a un 53%, la superficie sembrada en 19% y la cosechada en 24%, como se aprecia en el cuadro comparativo y gráfica 55 .													
Consideraciones generales. Este cultivo aporta a la economía del país 1.8 millones de balboas en cuanto a requerimientos de bienes y servicios agropecuarios de acuerdo al costo de producción, las cuales incluye uso de agroquímicos, mano de obra, mecanización agrícola y aspectos técnicos-administrativos. La capacitación y el acompañamiento técnico es de importancia para la incorporación de agrotecnologías a la producción del rubro ya que el mismo juega un papel importante por sus propiedades a la salud y en la gastronomía panameña. La asistencia técnica es esencial para que los productores apliquen tecnología innovadores en la producción y manejo del cultivo													

Gráfica 54. Producción según provincias

Gráfica 55 . Superficies y producción de jengibre

Quintales Sembrada Cosechada

Obs. Costo de producción año 2024-25. * En millones de B/.
Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales / Dirección de Agricultura - MIDA

HORTALIZAS

CEBOLLA



PAPA



TOMATE
INDUSTRIAL



2024-2025

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE PAPA / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

PROVINCIAS	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					
	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	235	806	497	400,718	314	1,047.09	130	304	1,005.74	518,613	23,523,767	23,573	515.7
Chiriquí	200	800	498	398,130	291	1,041.11	130	291	1,003.24	517,890	23,490,972	23,540	516.2
Comarca Ngabe B.	35	6.00	431	2,588	23	5.98	100	13	2.50	723	32,795	32.86	289.2

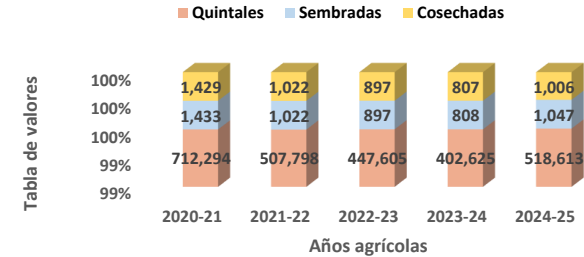
Tecnología de producción Ha.		COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS					
		INDICADORES	Años agrícolas				
			2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Total	1047.09	Producción (qq)	712,294	507,798	447,605	402,625	518,613
Variedades hectáreas sembradas		Sup. sembrada (ha.)	1,433	1,022	897	808	1,047
Granola	90.0%	Sup. cosechada (ha.)	1,429	1,022	897	807	1,006
Alpha	10.0%	Rendimiento (q/ha.)	498	497	499	499	516
Total	100.0%	Productores siembra	184	265	305	297	314
Indicadores econ. cantidad		La papa cuyo nombre científico es Solanum tuberosum L, el 99.8% se produce en la provincia de Chiriquí y el 0.2% en la Comarca Ngäbe Buglé. En la gráfica 56 se describe los indicadores de producción durante los últimos cinco años agrícolas. En ese período la superficie sembrada se redujo en un 26.7%, la cosechada en 29.6%. y la producción 27%.					
Jornales por hectáreas	79						
Comercialización (qq)	518,613						
Aporte a la economía *	17.5						
Costos / has (B/.)	16,725.54						

Según la tasa de variación acumulada de dicho período ambos indicadores reflejaron valores negativo del 6%. No obstante, comparado con el año pasado la superficie sembrada se incrementó en 239 hectáreas que representa el 29.5% y la cosechada en 199 hectáreas el 24.6%. La producción aumentó en un 28.8% que representan 115,988 quintales de papa. La **gráfica 57** refleja el incremento de la producción por años, tomando como referencia el año 2020-21 se redujo en 29 % o sea 204,496 quintales que posterior se logra la recuperación.

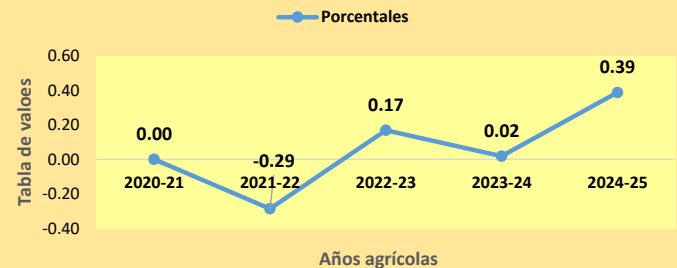
Los rendimientos y la participación de los productores son esenciales para el éxito. En este sentido la participación durante el quinquenio se incrementó en un 70% que representa 130 productores a una tasa de variación acumulada del 11.3%. Con respecto al año pasado se incrementó en 17 participantes que equivale al 5.7%. De igual manera los rendimientos se incrementaron en 18 quintales por hectáreas, como se observa en al **gráfica 58** y cuadro comparativo.

Consideraciones generales. Este cultivo impactó en la economía nacional con 17.5 millones de balboas en bienes y servicios agropecuarios, en base a los requerimientos establecidos en la estructura del costo de producción: el 62% en uso de insumos agrícolas, 11% mano de obra no especializada, 10% preparación de suelo y 16% en actividades técnico-administrativo. El consumo de este alimento es de 14.3 kg/hab/año según lo señala la hoja balance de alimento del Instituto Nacional de Estadística y Censo INEC- Contraloría General de Panamá, año 2021(p). Las afectaciones que se presentaron durante el ciclo del cultivo tuvieron relacionadas con la variabilidad climática, enfermedades, baja disponibilidad y calidad de semilla. Se reportó 3.88 hectáreas perdidas, el 90% específicamente en el área comarcal y sin cosechar 34.47 has que representa 19,323.3 quintales.

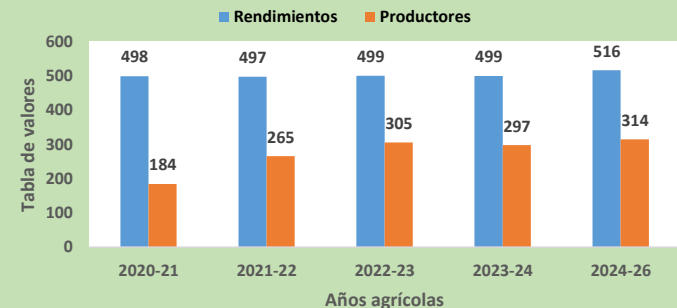
Gráfica 56. Superficies y producción de papa



Gráfica 57. Incrementos en la producción según años



Gráfica 58. Rendimientos y participación de productores



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE CEBOLLA / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

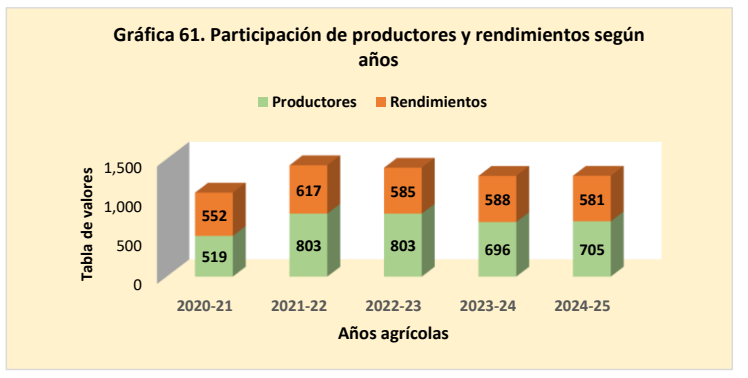
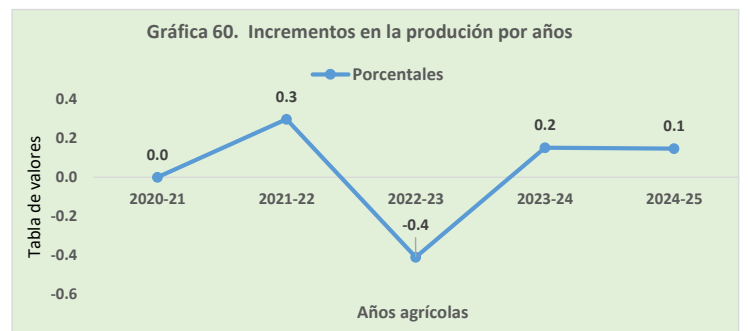
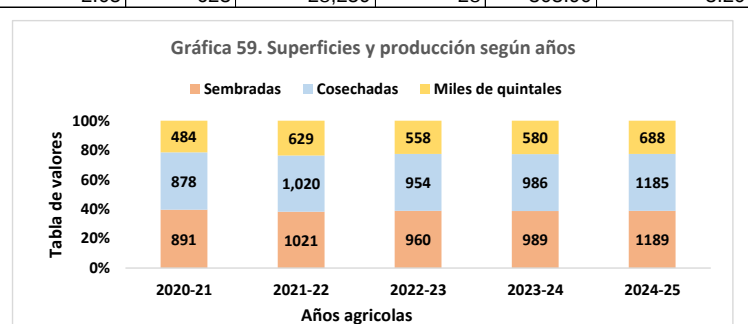
PROVINCIAS	P R O G R A M A D O				SIEMBRA			COSECHA					Hectáreas perdidas	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción				Rend. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas		
T OTAL	639	986	618.5	609,700	705	1,188.54	120.6	690	1,185.34	688,470	31,228,297	31,294	580.82	3.20
Chiriquí	200	680	600.0	408,000	339	942.69	138.6	339	942.69	564,948	25,625,463	25,679	599.29	0.00
Herrera / riego	36	50	1,000.0	50,000	28	46.87	93.7	28	46.87	42,083	1,908,820	1,913	897.86	0.00
Coclé	333	200	547.0	109,400	293	164.23	82.12	293	164.23	67,580	3,065,339	3,072	411.49	0.00
Los Santos	35	50.0	800.0	40,000	21	29.50	59.0	21	29.50	13,237	600,417	602	448.71	0.00
Comarca Ngabe B.	35	5.8	396.6	2,300	24	5.25	90.5	9	2.05	623	28,259	28	303.90	3.20

Tecnología de producción Has		COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS					
Riego	1,188.54	INDICADORES	Años agrícola				
Secano	0.00		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Total	1,188.54	Producción (Q)	484,255	628,921	558,222	580,302	688,470
Variedades más sembradas	Has.	Sup. sembrada (ha.)	891	1,021	960	989	1,189
		Sup. cosechada (ha.)	878	1,020	954	986	1,185
Gladalan Brown (67)	796.3	Rendimiento (q/ha.)	552	617	585	588	581
Granex 429 (23)	273.4	Productores/ siembra	519	803	803	696	705
Alvara (7)	83.2	El ciclo de producción del cultivo de cebolla en Panamá, cuyo nombre científico es Allium Cepa L., se realiza entre 120 y 150 días, su densidad es de 600,000 a 800,000 plantas por hectáreas. Se desarrolla en áreas muy específica, la provincia de Chiriquí produce el 82%, Coclé el 10%, Herrera el 6% y Los Santos el 2%. La gráfica 59 refleja el desarrollo de las superficies y producción durante los últimos años agrícola. La superficie sembrada en ese período refleja una tasa de variación acumulada del 6% con un incremento de 33%, de forma similar en la superficie cosechada. Con respecto al año anterior ambas superficies se incrementaron en 200 hectáreas que representan el 20%.					
Otras (3)	35.7						
Total	1,188.54						
Indicadores económicos	Cantidad	La producción del rubro en los últimos cinco años agrícolas se incrementó en un 42% con una tasa de variación del 7.3%. En comparación con el año pasado aumentó en 108,168 quintales que equivale al 19%. La gráfica 60 refleja el incremento anual en la producción, tomado como referencia el año 2020-21 se incrementó en un 3% que representan 144,666 quintales y el siguiente año se reduce en un 4% como detallada en el cuadro comparativo.					
Jornales hectáreas	357						
Comercialización (Q)	688,470						
Aporte econ. *	20.1						
Costo prod. /Ha.	16,919.67						

En la **gráfica 61** se observa la participación de los productores y de los rendimientos promedios. La participación se incrementó en 186 productores en cinco años que representa el 36%. Comparado con el año pasado aumentó en 9 productores que equivale a 1%. Los rendimientos promedios se mantuvieron en rangos aceptables entre 550 y 610 quintales por hectáreas.

Consideraciones generales. Este año agrícola se perdieron 3.20 hectáreas con producción estimada de 972.4 quintales de las cuales 100% corresponde a la Comarca Ngabé Buglé. Entre los factores que influyeron y originaron merma se pueden mencionar la ocurrencia en las condiciones climáticas y la presencia de bacterias y hongos que afectaron la calidad del rubro.

COMENTARIOS GENERALES Y/O SUGERENCIAS TÉCNICAS. La producción de este rubro impacta a la economía del país con 20.1 millones de balboas en requerimientos contenidos costo de producción que incluye bienes y servicios agropecuarios. Según el INEC de la Contraloría General de la República de Panamá (año 2021p) el consumo por habitante es de 6.4 kg/hab/año. En el 2020 un estudio realizado por el Comité Agropecuario Centroamericano (C.A.C.), conformado por los Ministros de Agricultura de Centro América y Panamá, estimó el consumo promedio mensual es de 51,650 quintales, lo que significa que la oferta de rubro actual es de 688,470 quintales lo que satisface dicha demanda. Es importante fortalecer la capacitación, la innovación y asistencia técnica a los productores para mejorar el manejo integral del cultivo y su calidad.



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE TOMATE INDUSTRIAL / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

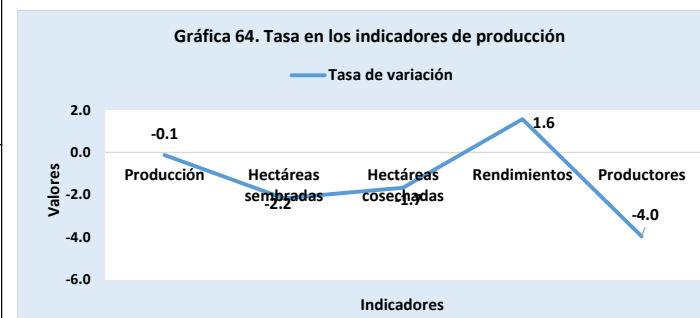
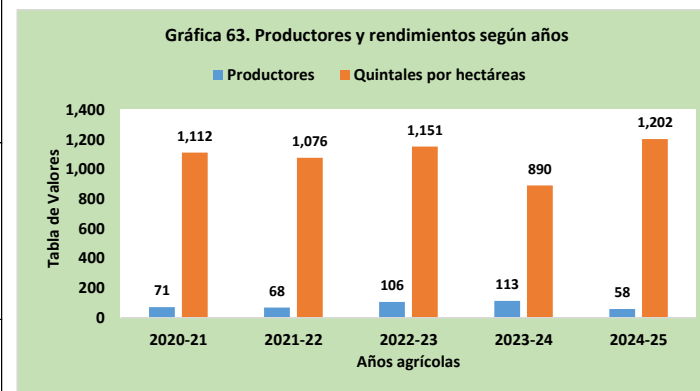
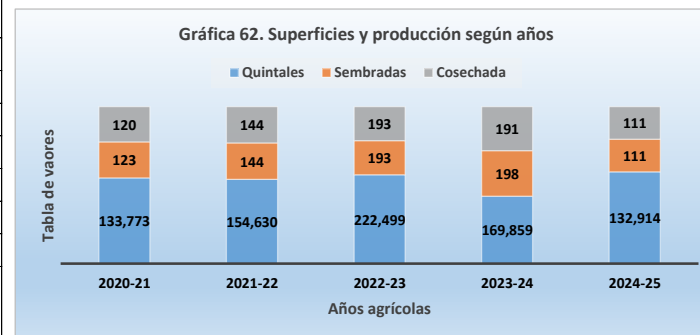
PROVINCIAS	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Hectáreas perdidas	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				Rend. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas		
T O T A L	106	199.5	1,020	203,400	58	110.57	55.42	58	110.57	132,914	6,028,845	6,042	1,202	0.00
Herrera	6	19.5	1,200	23,400			0.00				0	0	0	
Los Santos	100	180.0	1,000	180,000	58	110.57	61.43	58	110.57	132,914	6,028,845	6,042	1,202.08	0.00

Tecnología de producción -Has		COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS					
Riego	110.57	INDICADORES	Años agrícolas				
Secano			2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Variedades sembradas Has.		Producción (qq)	133,773	154,630	222,499	169,859	132,914
		Sup. sembrada	123	144	193	198	111
IDIAP T 8	110.57	Sup. cosechada	120	144	193	191	111
Total	110.57	Rendimiento (q/ha.)	1,112	1,076	1,151	890	1,202
Indicadores econ.	Cantidad	Productores	71	68	106	113	58
Jornales por Hectáreas	149	Solanum lycopersicum nombre científico que abarca todas las variedades del tomate. En la gráfica 62 se aprecia el desarrollo de las superficies sembradas, cosechadas y la producción durante los últimos cinco años. Las superficies sembradas en ese período se redujeron en un 10.3% y las cosechadas en 8.1%. Con respecto año pasado disminuyeron en 44 y 42% respectivamente. La producción por su parte ha reflejado igual comportamiento con la disminución del 0.6% y comparada con el último año en 21.7% que equivalen a 36,745 quintales.					
Comercialización (qq)	132,914						
Aporte a la economía *	1.09						
Costo producción / ha.	9,830.35						

La participación durante este último año agrícola se redujo en 55 productores. Los rendimientos promedios aumentaron en 312 quintales por hectáreas. Este año se logró el 55% de las proyecciones de siembra y cosecha como se observa en el cuadro comparativo y **gráfica 63**. Mediante el cálculo para el análisis de la tasa de variación acumulada en los indicadores de producción, reflejaron resultados negativos a excepción en los rendimientos, que en comparación al año anterior se incrementó en un 35% como se observa en la **gráfica 64**.

Consideraciones generales. Importante mencionar que la provincia de Hererra este año no reportó cifras de producción en este rubro, cuya razón obedece a que las siembras eran realizadas por productores de Los Santos las cuales decidieron no realizar dicha actividad y los suelos fueron aprovechados por otros cultivos, lo que este año refleja una reduccción del 21.7 % en la producción. Al igual que los demás cultivos agrícolas, la producción de tomate ha sido afectada por diversos factores entre ellos los relacionados con el clima o la variabilidad climática, las limitaciones de cupos en la empresa procesadora, baja supervisión y limitaciones presupuestaria para la capacitación y transferencia de tecnología innovadora a los productores.

Comentarios generales y/o sugerencias técnicas Esta actividad agrícola estima su contribución a la economía del país con 1.1 millones de balboas en bienes y servicios agropecuarios especificado en el costo de producción entre ellos insumos agrícolas, mano de obra, mecanización y otros gastos administrativos. Es importante la supervisión periódica a fin de mejorar la comunicación con los productores y técnicos en la captura de información veráz que permita la retroalimentación y unificación de la misma esto conlleva el mejoramiento y uso eficiente de los recursos y logística disponible..



CUCURBITÁCEAS

PEPINO



SANDÍA



MELÓN



ZAPALLO



2024-2025

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE MELÓN / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024 - 2025

PROVINCIAS Y DESTINO	P R O G R A M A D O				SIEMBRA			COSECHA					Rend. Qq/ha.	Superficie perdida (ha.)
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción				
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas		
TOTAL	163	215	548	117,789	106	119.32		101	108.62	47,773.30	2,166,949.11	2,171.5	439.82	3.60
Producción local	144	145	461	66,789	101	103.89		96	93.19	33,683.30	1,527,840.80	1531	361.45	3.60
Chiriquí	12	11.00	800	8,800	8	6.79	61.73	6	3.79	665.50	30,186.41	30.25	175.59	3.00
Veraguas	2	3.00	322	965	2	2.30	0.00	2	2.30	820.00	37,194.38	37.27	356.52	0.00
Herrera	83	69.08	370	25,560	56	50.88	73.65	56	49.68	19,626.00	890,215.73	892.09	395.05	0.60
Coclé	12	19.81	316	6,264	9	13.39	67.59	6	6.89	579.20	26,271.93	26.33	84.06	0.00
Panamá Oeste			-								0.00	0.00	0.00	0.00
Colón			-											
Los Santos	30	40.00	600	24,000	18	23.03	57.58	18	23.03	9,352.60	424,224.58	425.12	406.11	0.00
Darién	5	2.00	600	1,200	8	7.50	375.00	8	7.50	2,640.00	119,747.76	120.00	352.00	0.00
Para la exportación	19	70	728.57	51,000	5	15	22.04	5	15.43	14,090.00	639,108.31	640.45	913.16	-
Herrera	3	10	500	5,000	2	6.0	60.00	2	6.0	5,625	255,144.38	255.68	937.50	0.00
Coclé	1	10	600	6,000	1	4.0	40.00	1	4.0	4,100	185,971.90	186.36	1025.00	0.00
Los Santos	15	50	800	40,000	2	5.4	10.86	2	5.4	4,365	197,992.04	198.41	803.87	0.00

Tecnol. producción	Has.	INDICADORES	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS				
Riego	119.32		Años agrícolas				
Secano	0		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Variedades para exportación		Producción Local	53,175	31,487	26,829	33,664	33,683
Piel de sapo, amarillo, galia, honey dew		Prod. exportación	68,044	71,544	4,450	5,752	14,090
		Total	121,219	103,031	31,279	39,416	47,773
Variedades para consumo nacional		S. sembrada local	150	113	81	96	104
		S. sembrada export..	93	97	7	16	15
Cantaloupe, Hi Mark, Magallan		Total	243	210	88	112	119
Ind. económicos	Cantidad	S cosechada local	131	109	77	91.7	93
Jornales por hectárea	140	S. cosechada export.	82	86	7	16.3	15
Comercialización (qq)	47,773.30	Total	213	195	84	108	109
Aporte la economía *	1.24	Rendimiento local	406	289	350	359	361
Costo Prod. / ha	10,362.81	Rendimiento export..	832	834	612	353	913
		Productores local en cosecha	168	117	103	107	96
		Productores export.	15	16	2	4	5
		Total	183	133	105	111	101

Cucumis melo L nombre científico del melón, en los últimos años la superficie sembrada disminuyó en un 51% y la cosechada en 48.8%, según la tasa de variación de estos indicadores reflejó valores negativos de 17 y 13 % respectivamente. Con respecto al año pasado se incrementaron dichos indicadores en 6.4% las áreas sembradas y 0.6% las cosechadas. En cuanto a producción en ese quinquenio disminuyó en un 60% y con referencia al año pasado se incrementó en 8,357 quintales que equivale al 21.2%, situación que se refleja en la **gráfica 65**.

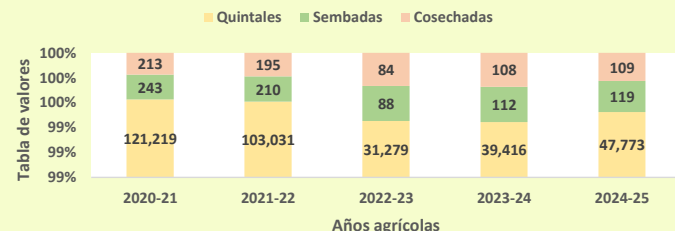
La participación durante los últimos años agrícolas disminuyó en 82 productores y comparado con los dos últimos años se redujo en 10 productores que representa el 9%. El 93% de los productores producen para el mercado nacional y el 7% encaminado a la exportación, información que se observa en la **gráfica 66**.

Consideraciones generales. El cultivo aporta a la económica del país 1.24 millones de balboas estimados en los requerimientos de bienes y servicios agropecuarios contenidos en el costo de producción el se destacan: los insumos agrícolas, mano de obra no especializada y mecanización agrícola entre otros. En este ciclo agrícola la variedad Cantaloupe fue el mayor cultivado por su aceptación en el mercado y mayor tolerancia a plagas por lo que se minimiza las pérdidas y costo en manejo fitosanitario. Entre algunas limitaciones que tuvieron lugar en la producción están: la alta incidencia de problemas fitosanitarios. Los más relevantes registrados es la virosis transmitidas por vectores, enfermedades foliares como el mildiu vellosa, ataques de nemátodos en el sistema radicular y una fuerte presencia de mosca blanca (Bemisia tabaci), plaga clave en la diseminación de virus. Se recomienda reforzar estrategias de prevención, el uso de variedades tolerantes, rotación de cultivos, monitoreo constante y aplicación de controles biológicos y químicos en el marco de un manejo integrado de plagas y enfermedades (MIPE). Por lo que es importante continuar con la capacitación y transferencia de tecnologías innovadoras para los productores de cucurbitáceas en general.

Observación. Costo de producción año 2024-25. * En millones de B/.

Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales / Dirección de Agricultura - MIDA

Gráfica 65 . Superficies y producción en cultivo de melón



Gráfica 66. Participación de productores según mercado



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE SANDÍA / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

PROVINCIAS Y DESTINO	No. de prod.	PROGRAMADO			SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)																									
		Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción				Rend. q/ha																								
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Tonelada																										
T O T A L	348	1,238.78	630.42	780,954	248	1,136.49		228	970.02	490,301.82	22,239,600.25	22,286.45	505.46	153.39																								
Producción local	322	525.05	510.50	268,036	223	551.59	105.1	203	404.82	142,009.83	6,441,423.88	6,454.99	350.80	133.69																								
Chiriquí	60	170.00	558.82	95,000	59	281.57	165.6	51	192.43	59,056.00	2,678,721.10	2,684.36	306.90	89.14																								
Veraguas	45	90.00	425.00	38,250	42	123.57	137.3	33	88.86	31,816.00	1,443,141.94	1,446.18	358.05	34.71																								
Herrera	94	117.39	433.33	50,869	34	41.21	35.1	34	40.37	13,664.83	619,823.02	621.13	338.49	0.84																								
Coclé	31	51.16	586.12	29,986	9	26.49	51.8	6	13.41	7,030.00	318,873.77	319.55	524.24																									
Pmá Oeste	12	11.50	481.00	5,532	3	14.30	124.3	3	14.30	6,115.00	277,370.29	277.95	427.62	0.00																								
Colón	0	0.00	-	0	4	0.36	0.0	4	0.36	108.00	4,898.77	4.91	300.00	0.00																								
Panamá Este	20	18.00	350.00	6,300	14	12.00	66.7	14	12.00	4,092.00	185,609.03	186.00	341.00	0.00																								
Los Santos	40	55.00	700.00	38,500	25	24.90	45.3	25	15.90	10,228.00	463,931.85	464.91	643.27	9.00																								
Darién	20	12.00	300.00	3,600	33	27.19	226.6	33	27.19	9,900.00	449,054.10	450.00	364.10	0.00																								
Para la exportación	26	713.73	718.64	512,918	25	584.90	81.95	25	565.20	348,291.99	15,798,176.37	15,831.45	616.23	19.70																								
Chiriqui	0	-	-	0	3	122.00	0.00	3	112.00	37,950.00	1,721,374.05	1,725.00	338.84	10.00																								
Veraguas	15	330.00	700.00	231,000	15	348.00	105.45	15	338.30	233,518.00	10,592,142.96	10,614.45	690.27	9.70																								
Herrera	1	11.00	750.00	8,250	4	53.50	0.00	4	53.50	43,090.00	1,954,519.31	1,958.64	805.42	0.00																								
Coclé	4	262.73	774.74	203,548	1	16.00	6.09	1	16.00	15,200.00	689,456.80	690.91	950.00	0.00																								
Panamá Oeste	1	80.00	614.0	49,120	1	42.00	52.50	1	42.00	16,697.99	757,404.13	759.00	397.57	0.00																								
Los Santos	5	30.00	700.0	21,000	1	3.40	11.33	1	3.40	1,836.00	83,279.12	83.45	540.00	0.00																								
Tecnología de Riego	Has. 1136.49	COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS																																				
INDICADORES		Años agrícolas					Gráfica 67. Superficies y producción según años ■ Producción ■ Sembradas ■ Cosechadas <table><thead><tr><th>Año</th><th>Producción</th><th>Sembradas</th><th>Cosechadas</th></tr></thead><tbody><tr><td>2020-21</td><td>601,818</td><td>1,140</td><td>1,098</td></tr><tr><td>2021-22</td><td>742,445</td><td>1,258</td><td>1,220</td></tr><tr><td>2022-23</td><td>520,569</td><td>1,033</td><td>906</td></tr><tr><td>2023-24</td><td>570,291</td><td>1,076</td><td>1,022</td></tr><tr><td>2024-25</td><td>490,302</td><td>1,136</td><td>970</td></tr></tbody></table>								Año	Producción	Sembradas	Cosechadas	2020-21	601,818	1,140	1,098	2021-22	742,445	1,258	1,220	2022-23	520,569	1,033	906	2023-24	570,291	1,076	1,022	2024-25	490,302	1,136	970
		Año	Producción	Sembradas	Cosechadas																																	
2020-21	601,818	1,140	1,098																																			
2021-22	742,445	1,258	1,220																																			
2022-23	520,569	1,033	906																																			
2023-24	570,291	1,076	1,022																																			
2024-25	490,302	1,136	970																																			
2020-21																																						
2021-22																																						
2022-23																																						
2023-24																																						
2024-25																																						
Años agrícolas																																						
Tabla de valores																																						

Variedades consumo local	Producción local (qq)	194,767	261,910	216,580	159,124	142,010	
	Prod. exportación	407,050	480,535	303,989	411,167	348,292	
	Total	601,818	742,445	520,569	570,291	490,302	
Variedades para la exportación	S. sembrada local	526.36	656	540.12	482.65	551.59	
	S. sembrada expot	613.52	602	492.6	593.02	584.90	
	Total	1,140	1,258	1,033	1,076	1,136	
Mini seed less	S. cosechada local	488.16	628	492.23	436.44	404.82	
	S. cosechada export.	610.12	592	413.89	585.27	565.20	
	Total	1,098	1,220	906	1,022	970	
Indicadores económicos	Cantidad	Rend. local (q/ha.)	399	417	440	365	351
		Rend. exportacion	667	812	734	703	616
Jornales por hectárea	124	Productores local/sbra	278	262	218	244	203
Comercialización (Q)	490,302	Productores expot	33	19	22	26	25
Aporte a la economía *	8.65	Total productores	311	281	240	270	228
Costo producción /Ha.	7,607.68						

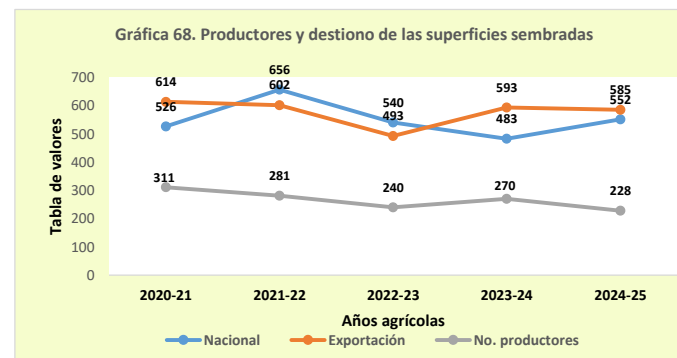
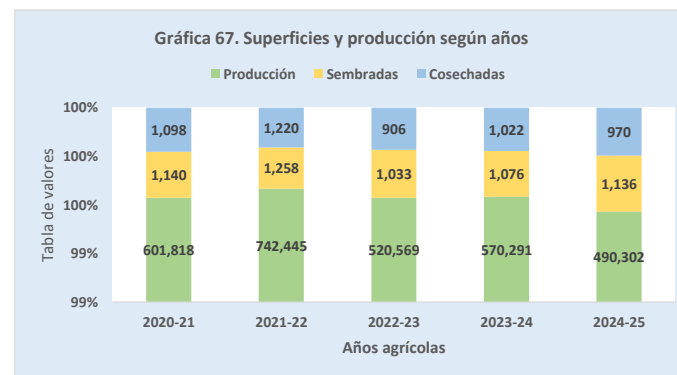
Citrus lannatus scharard nombre científico, su período vegetativo es de tres a cuatro meses con densidad de siembra entre 4,629 a 6,944 plantas por hectáreas. Las provincias de Veraguas, Chiriquí y Herrera contribuyen con la mayor oferta del cultivo. Durante los últimos años la superficie sembrada se redujo levemente, la cosechada disminuyó en un 12%. En comparación con el año pasado la superficie sembrada se incrementó en 60 hectáreas un 5.6% y las cosechas disminuyó en 52 hectáreas que representa el 5.1%. En la producción, su tendencia fue hacia la disminución, durante el quinquenio se redujo en un 18 % que representa 111,516 quintales y con respecto al año pasado en 14% o sea 79,989 quintales, información que se observa en la **gráfica 67**.

En la **gráfica 68** se observa la participación de los productores y las superficies sembradas según el destino del mercado, en ese sentido el 51% de la superficie es para el mercado internacional y el 49% para el consumo nacional. De igual forma el 11% de los productores siembran variedades para el mercado de exportación y el 89% para satisfacer la demanda interna.

Consideraciones generales. Se reportó la pérdida de 153 hectáreas con producción estimada de 58,931 quintales y sin cosechar 13.08 hectáreas con una producción de 6,611 Q. Las principales causas fueron asociadas con enfermedades bacterianas comunes en condiciones de alta humedad, como la pudrición bacteriana causada por *Erwinia* spp y la mancha bacteriana por *Xanthomonas* spp. Las mismas provocaron daños severos en frutos y plantas originaron pérdidas en varias parcelas donde los frutos afectados no alcanzaron la calidad necesaria para su comercialización, generando una merma significativa y afectando la rentabilidad del cultivo. En general las afectaciones en las cucubirtáceas tuvieron relacionadas con la variabilidad climática que contribuyeron con los problemas fitosanitarios como bacterias y virosis. Importante el seguimiento a fin de fomentar y fortalecer el manejo integral del cultivo mediante actividades de capacitación y transferencia de tecnologías.

		2020-21				
		2021-22				
		2022-23				
		2023-24				
		2024-25				
		Años agrícolas				
		Tabla de valores				

Gráfica 68. Productores y destino de las superficies sembradas	Años agrícolas	Nacional	Exportación	No. productores						
					2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	
		526	614	311	602	656	493	540	593	585
		483	593	270	483	593	483	593	593	585
		228	585	228	270	270	228	228	228	228



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE ZAPALLO / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

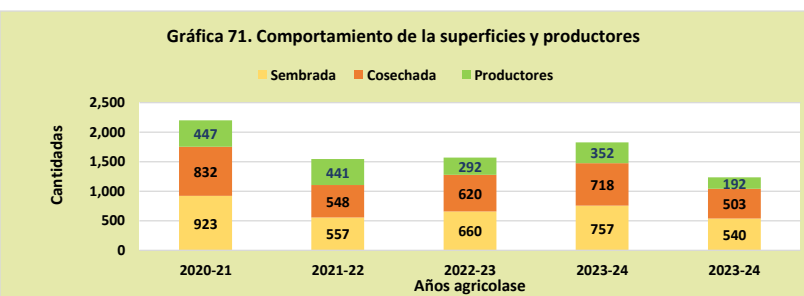
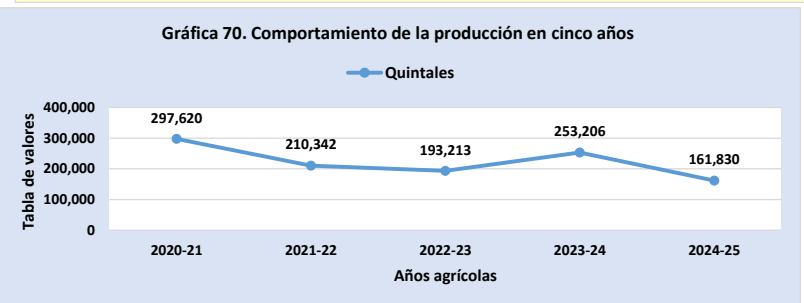
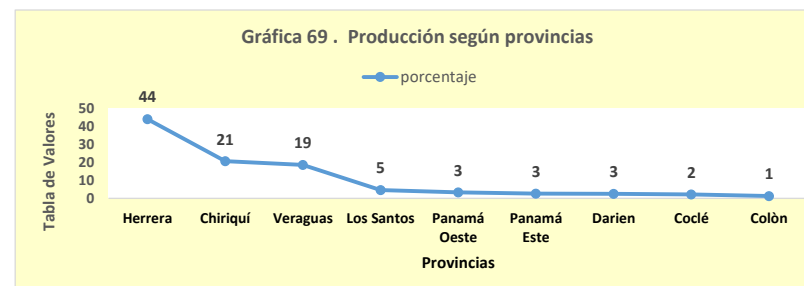
PROVINCIAS DESTINO	Y	P R O G R A M A D O				SIEMBRA			COSECHA					Superficie perdida (ha.)	Has por cosechar	
		No. de prod.	Superficie a sembrar	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción					Rend. Qq/ha.
							ha.	%			Quintales	Kilogramos	Tonelada			
TOTAL		372	701	431.86	302,710	193	539.71		192	503	161,829.50	7,340,424.29	7,355.89	321.88	33.12	3.83
Producción local		364	541	420.48	227,460	171	440	81.28	170	411	117,910.50	5,348,302.37	5,359.57	287.19	25.32	3.83
Chiriquí		51	88	397.73	35,000	55	168.54	191.52	55	152.04	32,755.00	1,485,734.05	1,488.86	215.44	16.50	0.00
Veraguas		5	21	546.50	11,695	2	3.05	14.25	2	3.50	1,100.00	49,894.90	50.00	314.29	0.00	(0.45)
Herrera		136	220	381.43	83,835	69	179.53	81.68	69	170.71	60,229.00	2,731,927.21	2,737.68	352.81	8.82	0.00
Coclé		9	29	320.66	9,158	5	22.04	77.17	4.00	17.76	1,020.00	46,266.18	46.36	57.43	0.00	4.28
Panamá Oeste		15	3	210.00	672	2	15.00	468.75	2	15.00	5,250.00	238,134.75	238.64	350.00	0.00	-
Colón		25	15	1,000.00	15,000	10	7.70	0.00	10	7.70	2,070.00	93,893.13	94.09	268.83	0.00	0.00
Panamá Este		13	10	350.00	3,500	8	12.00	120.00	8	12.00	4,101.00	186,017.26	186.41	341.75	0.00	-
Los Santos		90	140	450.00	63,000	10	17.10	12.21	10	17.10	7,325.50	332,277.35	332.98	428.39	0.00	0.00
Darién		20	15	373.33	5,600	10	14.75	98	10	14.75	4,060.00	184,157.54	184.55	275.25	0.0	0.00
Para la exportación		8	160	470.31	75,250	22	100	34	22	92	43,919.00	1,992,121.92	1,996.32	476.34	7.80	0.00
Chiriquí						-	-		0	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	-
Veraguas		1	5	250.00	1,250	11	61.80		11	60.80	28,330.00	1,285,020.47	1,287.73	465.95	1.00	-
Herrera		6	120	500.00	60,000	6	27.80	23.17	6	21.00	9,655.00	437,941.15	438.86	459.76	6.80	-
Coclé		1	35	400.00	14,000	1	3.70	10.57	1	3.70	2,405.00	109,088.40	109.32	650.00	0.00	-
Los Santos				-		4	6.70	0.00	4	6.70	3,529.00	160,071.91	160.41	526.72	0.00	0.00

Tecnología de producción	Has.	COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS					
		INDICADORES	Años agrícolas				
			2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Riego -	480.34	Producción local (qq)	229,715	190,544	155,658	189,153	117,911
Secano -	59.37	Produc. exportacion	67,905	19,798	37,555	64,053	43,919
Variedades para la exportación:		Total	297,620	210,342	193,213	253,206	161,830
Violina y Gema.		Sup.sembrada local	685	488	533	624	439.71
Variedades para mercado local:		Sup.sembrada export.	239	69	127	133	100.00
		Total	923.45	556.93	659.81	757.01	539.71
Criolla y otras nativas		Sup. Cosechada local	662	479	513	592	410.56
		Sup. Cosechada export	170	69	107	125	92.20
		Total	831.70	548.08	619.77	717.72	502.76
Jornales por hectáreas	40	Rendimiento local (q/ha.	347	398	303	319	287
		Rendimiento exportacion	400	287	352	511	476
Comercialización (qq)	161,829.5	Productores local	433	436	287	342	170
Aporte a la economía *	1.54	Productores exportacion	14	5	5	10	22
Costo producción /ha.	2,844.19	Total productores	447	441	292	352	192

Cucurbita maxima Duth nombre científico del zapallo. Su producción tiene cobertura nacional, las provincias de Herrera, Chiriquí y Veraguas son las mayores productoras como se observa en la **gráfica 69**. Durante el quinquenio la producción se redujo en 135,790 quintales que representa el 45.6% con una tasa de variación acumulada del 11.2%. Comparando los dos últimos año disminuyó en 91,376 quintales un 36.0% como se aprecia en la **gráfica 70**. La **gráfica 71** plasma el comportamiento de los indicadores de producción en los últimos cinco años agrícolas. En ese sentido la superficie sembrada en dicho período bajó en 383 hectáreas que equivale a 41.5%, las cosechadas en 329 hectáreas o sea el 39.5 % y la participación en 255 productores de zapallo. Estos indicadores comparado con el año pasado refleja su tendencia hacia el declive negativo.

Consideraciones generales. Se reportaron **33.12** hectáreas perdidas de ellas el 76% para el consumo nacional y 24% para el mercado internacional. De ese total el 50% corresponde a la provincia de Chiriquí con destino al consumo nacional y el 21% a Herrera para el mercado de exportación. Pendiente de cosecha 3.83 hectáreas con una estimación de 1,227.78 quintales. Al igual que las demás cucurbitáceas, este cultivo fue afectado por virus, enfermedades foliares como mildew, nemátodos y mosca blanca que ocasionaron mermas en la producción y pérdida con mayor intensidad específicamente en las provincias de Chiriquí y Herrera. El aporte a la economía se estima en 1.6 millones de balboas en bienes y servicios agropecuarios requeridos de acuerdo al costo de producción. Es importante continuar con el fortalecimiento del capital humano mediante el programa de capacitación y la transferencia de tecnología dirigidos a técnicos y a productores.

Observación: Costo de producción año 2024-25. * En millones de B/.
Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuario Regionales / Dirección de Agricultura- MIDA



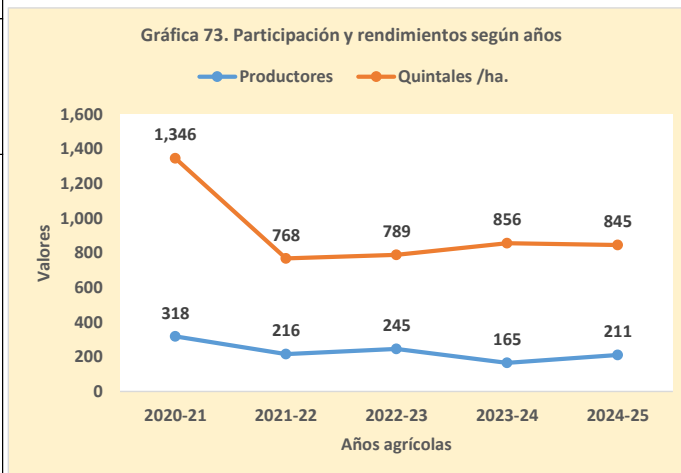
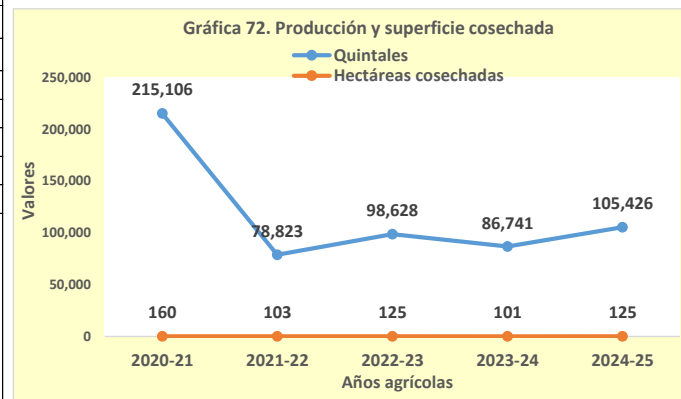
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE PEPINO / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

REGIONES	P R O G R A M A D O				SIEMBRA			COSECHA					
	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	339	161.1	434.64	70,020	207	130.17	80.80	211	124.75	105,425.74	4,782,006.14	4,792.08	845.10
Chiriquí	260	135.00	444.44	60,000	177	114.64	84.92	177	114.64	102,003.46	4,626,774.94	4,636.52	889.77
Herrera	9	2.80	430.36	1,205						0.00	0.00		
Coclé	7	1.00	571.25	571	1	0.02	2.00	1	0.02	5.00	226.80	0.23	250.00
Pmá Oeste	22	2.30	340.00	782	2	0.16	8.00	6	0.16	137.28	6,226.88	6.24	858.00
Pmá Este	6	2.00	331.00	662	6	3	30.00	6	3	680.00	30844.12	30.91	226.67
Los Santos	15	10.00	440.00	4,400	3	5.85	58.50	3	0.43	130.00	5,896.67	5.91	302.33
Darién	20	8.00	300.00	2,400	18	6.50	81.25	18	6.50	2,470.00	112,036.73	112.27	380.00

Tecnol de producción. Ha.		COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS					
Riego		INDICADORES	Años agrícolas				
Secano	130.17		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Otros aspectos técnicos: variedad de mayor producción en el país es la thunder . Familia cucurbitácea, especie cucumis sativus L. Planta herbacea anual		Producción (qq)	215,106	78,823	98,628	86,741	105,426
		Sup.sembrada (ha.)	166	125	127	105	130
		Sup. cosechada	160	103	125	101	125
		Rendimiento (q/ha.)	1,346	768	789	856	845
		Productores cosh	318	216	245	165	211
Indicadores econom. Cantidad		Este cultivo cuyo nombre científico es Cucumis sativus , el 97% de la producción se obtiene de la provincia de Chiriquí, Darién el 2.3% y Panamá Este el 0.6%. En la gráfica 72 se describe el comportamiento de la producción durante los últimos cinco años, en ese período se redujo en un 51% que equivale a 109,680 quintales con una tasa de variación negativa del 13%. Comparado con el año pasado la producción se incrementó en 21.5% que representan 18,685 quintales de forma similar las superficie cosechada aumentó en 24 hectáreas o sea un 24%. Este año se logró el 81% de las proyecciones de siembra.					
Jornales por hectáreas	144						
Comercialización (qq)	105,426						
Aporte a la economía *	0.69						
Costo de producción /ha.	5,277.85						

En la **gráfica 73** se refleja el comportamiento en la participación de productores y de los rendimientos obtenidos durante el quinquenio. En ese período la participación disminuyó en 34% o sea en 107 productores. No obstante, comparado con el año pasado se incrementó en un 28%. Con respecto a los rendimientos, durante el quinquenio se redujo en 37% y en comparación con el año pasado aumentó en 1.3% que equivalen a 11 quintales.

Consideraciones generales. Este cultivo pertenece al grupo de hortalizas de ciclo corto, permite a los productores realizar de dos a tres siembras al año. Presenta rápida germinación vegetativo vigoroso y un periodo de cosecha entre los 40 a 50 días después de la siembra. Su alta demanda en los mercados locales y buen precio genera utilidades a los productores. Este cultivo aporta beneficios a la economía nacional estimados en 0.69 millones balboas en bienes y servicios agropecuarios requeridos según lo establece el costo de producción. Durante el ciclo de producción se presentaron algunas limitaciones de índole fitosanitarios entre ellos la presencia de gusanos de fruto (*Diaphania spp.*) que ocasionaron daños directos en los frutos reduciendo su calidad y generando pérdidas económicas. Alta incidencia de enfermedades fúngicas foliares, como el mildiu veloso (*Pseudoperonospora cubensis*) y el oídio (*Erysiphe cichoracearum*), especialmente tras las lluvias intensas registradas en el mes de noviembre de 2024, las cuales generaron condiciones de alta humedad favoreciendo el desarrollo de patógenos. En tal sentido es importante que se realice el tutoreo y manejo integral de plagas (MIP). Además, la implementación de buenas prácticas agrícolas (BPA) que contribuye significativamente a mejorar la productividad, la calidad y la sostenibilidad del sistema de producción.



Obs Costo de producción año 2024-25. *En millones de B/.

Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales / Dirección de Agricultura- MIDA

FRUTALES

LIMÓN



NARANJA



PLÁTANO



PIÑA



AGUACATE



MANGO



PITAHAYA



PAPAYA



2024-2025

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE PLÁTANO / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

REGIONES	PROGRAMADO				AVANCE SIEMBRA			AVANCE DE COSECHA							Hectáreas perdidas (ha.)
	No. de prod.	Hectáreas a sembrar	Rend. ctos /ha	Producción cientos	No. de prod.	SUPERFICIE		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción				Rend. Q/ha.	
						Ha.	%			Cientos	Quintales	kilogramos	Toneladas		
TOTAL	6,442	12,419	335	4,163,527	5,844	10,002	81	5,797	9,977	4,027,148	3,020,361	136,991,494	137,289	302.7	11.0
Chiriqui	1,609	5,300	340	1,802,000	1,379	3,718	70	1,358	3,718	1,437,627	1,078,220	48,903,746	49,010	290.0	0.0
Veraguas	5	2	310	465			0			0		0	0	0.0	
Herrera	30	18	290	5,075	20	10.0	57	20	10.0	4,200	3,150	142,871	143	315.0	0.0
Coclé	86	42	317	13,208	28	7.0	17	28	7.0	3,028	2,271	103,003	103	324.4	0
Panamá Oeste	44	19	352	6,542	26	10.0	9	26	10.0	4,067	3,050	138,336	139	305.0	0
Colón	784	982	300	294,600	677	678	69	677	667	259,672	194,754	8,833,262	8,852	292.0	0
Panamá Este	615	442	300	132,600	545	402	91	545	402	166,160	124,620	5,652,265	5,665	310.0	10
Los Santos	25	30	300	9,000	1	1.0	3	1	1.0	417	313	14,196	14	313.0	0
Bocas del Toro	975	3,550	366	1,299,800	932	3,129	88	932	3,128	1,338,784	1,004,088	45,541,415	45,640	321.0	1.0
Darién	2,200	2,000	295	590,000	2,175	2,015	101	2,175	2,015	806,000	604,500	27,417,702	27,477	300.0	0.0
Comarca Ngabe Buglé	69	36	288	10,237	61	32	90	35	19	7,193	5,395	244,696	245	287.7	0.0

Tecnología producción. Ha		COMPARATIVOS ÚLTIMOS AÑOS					
Riego	225	INDICADORES	Años agrícolas				
Secano	10,750		2020-21	2021-22	2022-23	2022-24	2023-24
Variedades sembradas. Ha		Producción (Q)	3,672,748	3,151,154	3,294,215	2,936,024	3,020,361
		Sup.sembrada	11,365	11,521	10,975	9,802	10,002
		Sup. cosechada	10,726	10,706	10,945	9,738	9,977
		Rendimiento (Q)	342	294	301	302	303
Cuerno	9,041	Productores siem	5,170	6,040	5,921	5,615	5,844
Fhia 20	850						
Curare Enano	110						
Total	10,001						
Indicadores económicos. Cant		En la gráfica 74 se describe la oferta de la producción según las provincias, Chiriquí aporta el mayor porcentaje seguido de Bocas del Toro y Darién. Durante el quinquenio se redujo la producción en un 17.8% que equivalen a 653,164 quintales con una tasa variación negativa del período de 3.8%. Comparado con el año anterior se incrementó en 2.8%, o sea, en 83,560 quintales. En este mismo período las superficies sembradas y cosechadas se incrementaron en 2 y 2.4% respectivamente, como se aprecia en la gráfica 75 .					
Jornales por hectáreas	132						
Comercialización (Q)	3,020,361						
Aporte a la economía *	87.88						
Costo producción /ha.	8,786.4						

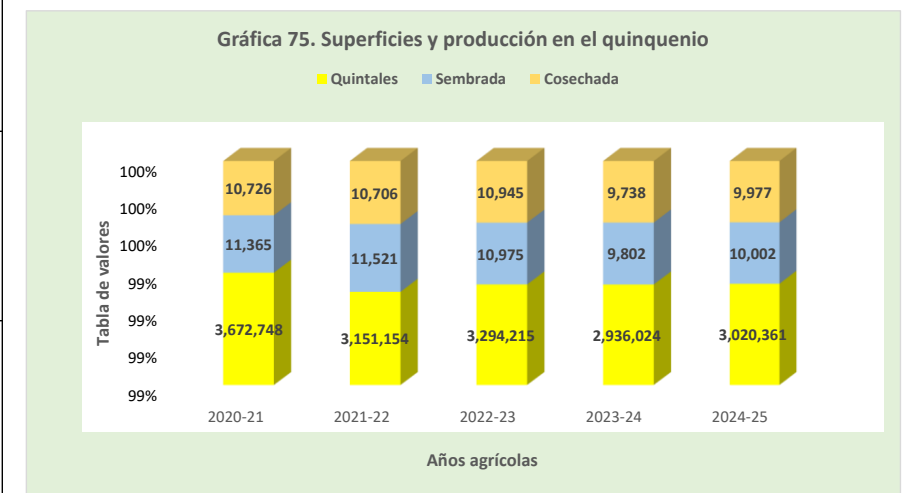
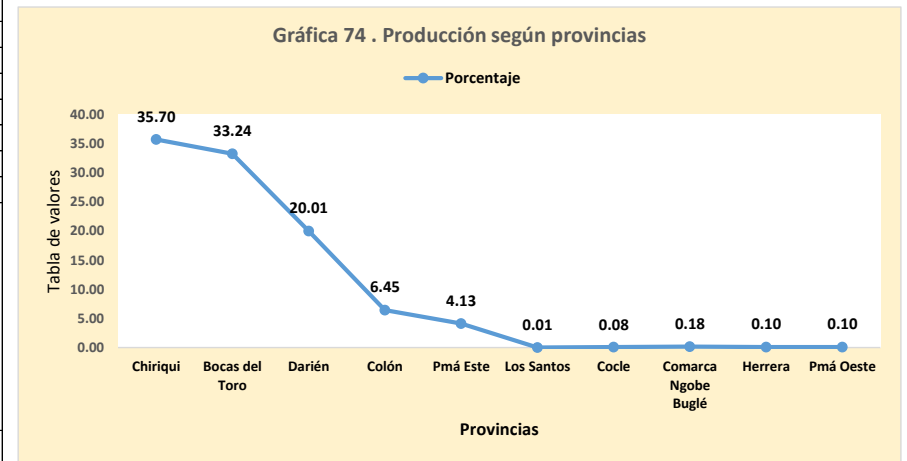
En cuanto a las estimaciones en siembra y cosecha se logró el 81% en las superficies sembrada y el 73% en la producción y en la participación de los productores el 91%. Con respecto a los rendimientos en los últimos tres años se ha mantenido uniformes con un leve incremento. Importante señalar que para este cierre agrícola se reportó la pérdida en 11 hectáreas con producción estimada de 3,330 quintales y pendiente de cosecha 14 hectáreas con producción de 4,237.8 quintales.

Consideraciones generales. Este año las afectaciones climáticas al cultivo de plátano fueron mínimas, así se refleja en el reporte de 0.001% hectáreas perdidas (11) del cual el 91% se dieron en la provincia de Panamá Este y el 9% en Bocas del Toro. Durante los años agrícola 2012/2013 y 2018/2019 de acuerdo a las estadísticas disponibles se reflejaron los mejores rendimientos por hectáreas de 480.82 y 482.55 quintales por hectáreas respectivamente, lo que indica la necesidad de introducir materiales de alta calidad genética y sanitaria para mejorar los rendimientos actuales.

Comentarios y sugerencias técnicas. Con lo antes manifestado es necesario establecer alianzas estratégicas con las entidades de investigación con el fin de fomentar las buenas prácticas agrícolas y la adquisición de material genético de calidad a través de módulos demostrativos. Para tal propósito se requiere fortalecer el capital humano con la asignación de recursos presupuestarios para capacitación y transferencia de tecnología. Importante manifestar que esta actividad productiva generó impacto a la economía del país estimados en 87.8 millones de balboas en bienes y servicios agropecuarios de acuerdo a los requerimientos establecidos en el costo de producción,

Obs. Costo de producción año 2024-25. *En millones de B/:

Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales / Dirección de Agricultura -MIDA



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN

CULTIVO DE PIÑA / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

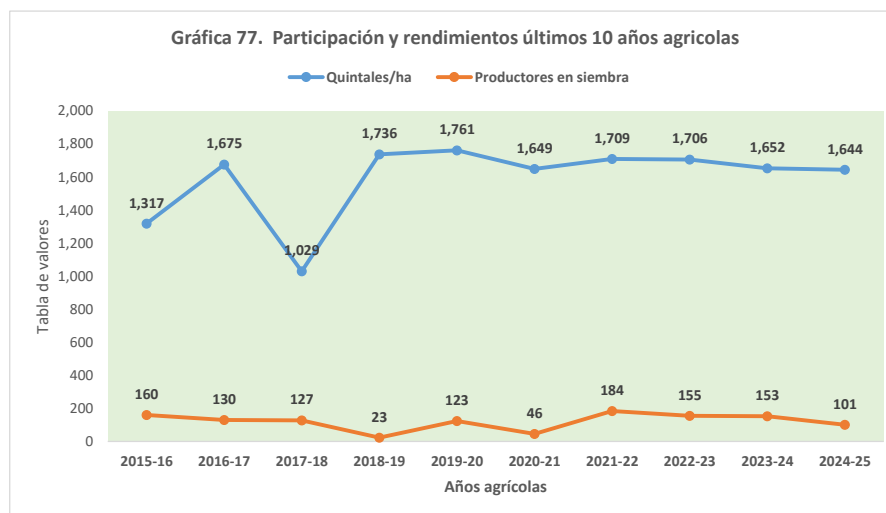
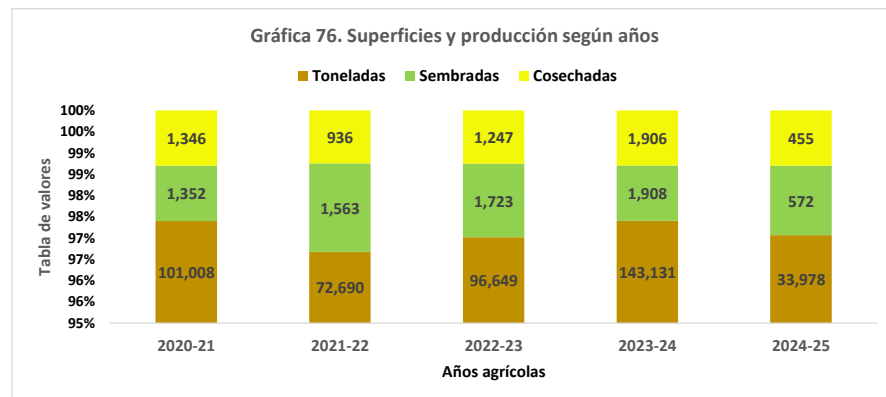
REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Hectáreas perdida	Has por cosechar	
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Q/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	SUPERFICIE		No. de prod.	Superficie (HA.)	Producción					Rend. Qq/ha.
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas			
T O T A L	192	1,933.68	721.03	1,394,237	101	572.11	29.59	98	454.70	747,506.9	33,765,099	33,978	1,644	3.0	114.4
Chiriquí	5	125.0	1,550.00	193,750	7	121.13	96.90	6	118	172,601.4	7,829,027	7,846	1,461	3.0	0.00
Herrera	15	2.8	390.29	1,085	2	0.40	14.39	1	0.30	98.0	4,445	4.45	327		0.10
Coclé	13	2.9	700.00	2,030	6	9.40	324.14	5	3.09	2,252.0	102,148	102.36	729	0.0	6.31
Panamá Oeste	157	1,801.0	664.40	1,196,580	77	436.35	24.23	77	328.35	568,045.5	25,765,976	25,820.25	1,730		108.0
Colón	2	2.0	396.00	792	8	3.03	-	8	3.0	1,400.0	63,503	63.64	462.0		0.0
Los Santos	2	2.0	396.00	792	1	1.80	-	1	1.8	3,110.0	141,066	141.36	1,727.8		0.0

Tecnología producción. Has		COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS					
Riego	572.11	Años agrícolas					
Secano		INDICADORES	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Total	572.11	Producción	2,222,165	1,599,180	2,126,277	3,148,887	747,507
Variedades sembradas. Has		Sup. Sembrada	1,352	1,563	1,723	1,908	572
MD2	572.11	Sup. cosechada	1,346	936	1,247	1,906	455
Indicadores económicos. Cant		Rendimiento	1,651	1,709	1,706	1,652	1,644
Jornales por hectáreas	201	Productores cosech	38	166	122	146	98
Comercialización (Q)	747,507	Ananas comusus L es el nombre científico de la piña, su período vegetativo cubre entre 12 a 14 meses con densidades de siembra entre 60,000 a 72,000 plantas por hectáreas. La provincia de Panamá Oeste concentra el 76% de la producción nacional, Chiriqui 23% y el 1% otras provincias.					
Aporte a la economía *	16.93						
Costo de produc. /Ha.	29,600.25						

En la **gráfica 76** se observa el desempeño de los indicadores de producción durante el quinquenio. Estos indicadores: producción, superficie sembradas y cosechadas en dicho período reflejan tasas de variación acumuladas negativas del 19% y 15% respectivamente, lo que indica que los mismo se redujeron hasta en un 66%. De igual forma y tomando como referencia el año pasado los mismo indicadores se redujeron hasta en un 75%. Con relación a la participación de los productores se redujo en 32% (52) en comparación al año pasado y los rendimientos promedios en 0.5% o sea en 8 quintales, información que se aprecia en el cuadro comparativo.

Consideraciones generales. Este año según los reportes de las diferentes provincias el impacto de esta actividad productiva se estimó en 16.9 millones de balboas en los requerimientos en bienes y servicios agropecuarios de acuerdo a los indicadores de producción contenido en el costo de producción. Importante mencionar que este año solamente se logró el 30% de las estimaciones de siembra programas. Se reportó 114.4 hectáreas por cosechar con producción estimada de 188,073.6 quintales y la pérdida de 3 has y producción de 4,932 quintales. Entre algunas limitaciones que se presentaron en el desarrollo del cultivo están: incremento en costos de producción, influencia de cambio climático afectando la calidad y tamaño del fruto, disminución de la demanda al mercado internacional debido a la inestabilidad de precios y sistema de transporte.

Comentarios y sugerencias técnicas. Durante los últimos 10 años los rendimiento promedio de este rubro se incrementó en 24.7% con una tasa de variación acumulada del período de 2.2%. La participación de los productores en dicho período tuvo un comportamiento negativo con una reducción del 36%. Dicho comportamiento se aprecia en la **gráfica 77**. El mercado internacional en este rubro goza de excelente aceptación y genera valor importante a la economía del país lo que significa una oportunidad para incrementar la oferta del producto que reúna los atributos que exige el mercado de destino. No obstante, es necesario establecer estrategias para la innovación en agrotecnologías tendientes a la aplicación de buenas prácticas agrícolas dirigidas a satisfacer la demanda de productos inocuos.



Obs. Costo de producción año 2024-25. * En millones de B/.

Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales / Direccion de Agricultura-MIDA

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE CÍTRICOS / CIERRE AGRÍCOLA 2024-2025

RUBROS	PROGRAMADO				SIEMBRA		COSECHA						Has perdidas	Has por cosechar
	No. productores	Superficie a sembrar	Rend. Q/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie ha.	No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción			Rend. Q/ha.		
									Tonelada	Quintales	Kilogramos			
Provincias/ Rubros		2,327.7	669.5	848,638.3	1,010	1,408.2	957	1,231.2	11,815.1	260,178.5	11,801,437.0	211.3		176.2
Naranja	526	2,053	374	767,479	859	1,143	836	1,043	6,219	137,069.4	6,217,330.9	131.4		99.0
Chiriquí	50	600	330	198,000	50	652.06	29	552.55	3,265.07	71,832	3,258,205.0	130.0	0.8	98.76
Veraguas	380	290	370	107,300	790	481.76	790	481.76	2,827.68	62,209	2,821,738.0	129.1		0.00
Herrera	6	3.2	369	1,181	6	6.20	6	6.20	105.91	2,330	105,686.5	375.8		0.00
Coclé	60	1154	398	459,414	5	1.9	4	1.9	18.57	409	18,529.2	220.8	0.0	0.00
Panamá Oeste					1	0.24			0.00	0.0		0.0		0.24
Darién	30	6	264	1,584	7	1.1	7	1.1	2.00	290	13,172.3	264.0		0.00
Limón persa	159	274.5	296	81,159	151	265	121	188	5,595.87	123,109.1	5,584,106.1	655.7		77.2
Chiriquí	85	150	340	51,000	82	141.40	71	116.72	4,480.64	98,574	4,471,218.1	844.5		24.68
Veraguas	8	15	365	5,584	7	53.50	1	11.0	9.02	198	8,999.7	18.0		42.50
Herrera					2	6.23	2	6.2	140.68	3,095	140,386.1	496.8		0.00
Coclé	35	58	224	12,934	13	25.49	5	17.9	509.18	11,202	508,111.5	625.1		7.57
Panamá Oeste	21	17.3	170	2,941	7	3.05	2	0.59	14.21	313	14,183.8	530.0		2.46
Los Santos					4	1.10	4	1.10	25.14	553	25,083.5	502.7		0.00
Colón	4	28	264	7,392	2	26	2	26	312.00	6,864	311,344.2	264.0		0.00
Bocas del Toro	1	1.0	308	308.00	2	5	2	5	75.91	1,670	75,749.5	334.0		0.00
Darién	5	5.00	200	1,000	32	3.20	32	3.20	29.09	640	29,029.8	200.00		0.00

CUADRO COMPARATIVO EN PRODUCCIÓN (Q) SEGÚN AÑOS

Rubros	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Limón persa	142,058	12,043	1,983	93,501	123,109
Naranja valencia y navel	243,162	158,379	11,053	195,081	137,069

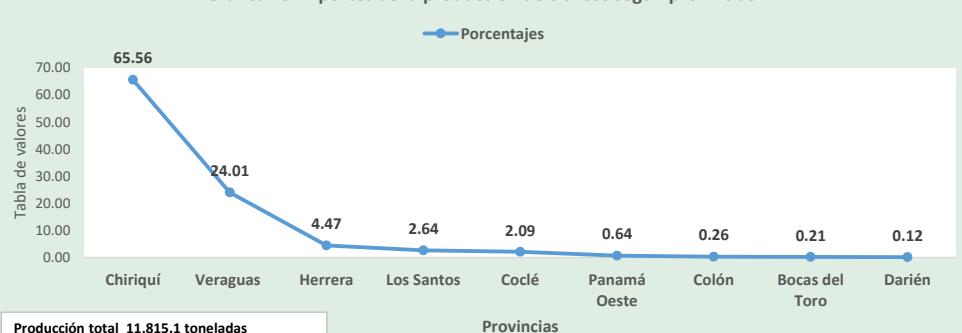
En la **gráfica 78** se observa el resultado en los indicadores de producción, entre ellos la participación de productores, superficie sembrada y cosechada en este año agrícola. Participaron un total de 1,010 productores de cítricos el 85% de ellos en **rubro naranja y el 15% en limón**; se sembraron 1,408.8 hectáreas y 1,231.2 cosechadas distribuidas como se describe en dicha gráfica. Tomando como referencia **el quinquenio** la producción de **limón se redujo en un 13.3% y en naranja el 43%**. Comparado los dos últimos años se incrementó la producción de limón en un 31.6% que equivale a 28,608 quintales, a diferencia en naranja que disminuyó en 58,012 quintales, o sea un 29.7%. En la **gráfica 79** se observa el aporte en la producción de cítricos según las provincias, los mayores porcentajes se obtuvo en Chiriquí y Veraguas. En ese sentido y de acuerdo con los reportes regionales, Chiriquí produce el 53% en naranja y Veraguas el 45%. En el rubro limón, Chiriquí aporta el 80%, Coclé el 9% y Colón el 6% entre otras provincias..

Comentarios generales. La producción de cítrico es una actividad importante en la economía del país, este año se estimó en 5.3 millones de balboas como impacto económico en los requerimientos de bienes y servicios agropecuarios contenidos en el costo de producción. El débil sistema en la logística para la captura de información de producción en estos rubros limita la ampliación de cobertura y atención de los mismo, por lo que consecuentemente se obtiene información de baja cobertura regional. Importante asignar recursos para mejorar la atención en estos rubros prioritarios de interés económico y social.

Gráfica 78. Indicadores de producción según provincias



Gráfica 79. Aportes de la producción de cítricos según provincias



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE FRUTALES / CIERRE AGRÍCOLA 2024-2025

RUBROS	P R O G R A M A D O		OBJETIVO DE PROYECTOS Y SIEMBRA AGRÍCOLA 2024-2025										Hectáreas por cosechar
	Superficie a cosechar	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	SIEMBRA		No. de prod.	COSECHA					Rend. Qq/ha.	
				Superficie ha.	Superficie (Ha.)		Producción Quintales	Kilogramos	Tonelada				
Detalle	1,713.40		1,042,823.80	558	1,455.56	564	1,065.35	1,089,680.56	47,679,694	49,531		390.21	
Papaya (local y expot)	491.00	1,025.21	503,376.00	130	331.01	127	320.74	852,778.6	38,681,183	38,763	2,658.8	10.27	
Guanábana	32.70	205.78	6,729	23	18.63	20	16.33	4,074.0	184,793	185	249.5	2.30	
Pitahaya	31.80	74.81	2,379	45	42.60	39	24.58	3,194.4	144,895	145	130.0	18.02	
Guayaba taiwanesa	3	180	450	13	12.39	11	9.16	2,857.8	129,626	130	312.0	3.23	
Aguacate	850.4	464	394,218	276	901.15	247	549.19	188,258.1	8,539,197	8,557	342.8	351.96	
Maracuyá	143.0	755	107,916	63	109.78	60	109.25	31,861.3	1,445,194	1,448	291.6	0.53	
Mango	162.0	171	27,756	8	40.00	60	36.10	6,656.5	301,932	303	184.4	3.90	

COMPARATIVO ÚLTIMOS AÑOS

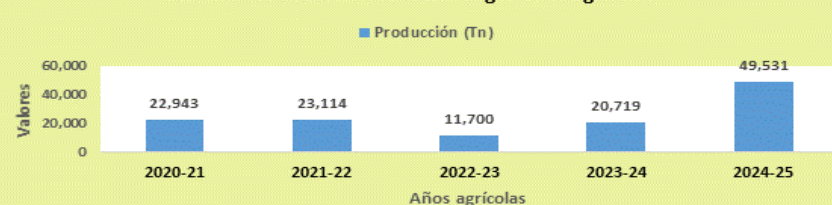
INDICADORES	Años agrícolas				
	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Producción (Toneladas)	22,943	23,114	11,700	20,719	49,531
Hectáreas sembradas	888	1,104	1,181	1,392	1,456

Estos rubros de importancia económica son complementos en la alimentación, aportando nutrientes en vía de proteger la salud. En **gráfica 83** se observa el desarrollo de la producción durante los últimos cinco años. En dicho quinquenio se incrementó en 115% la disponibilidad de frutas. Comparado con el año pasado se incrementó en 28,812 toneladas que equivales al 130%. Las provincias de mayor producción según frutos fueron: en papaya el 99% en Chiriquí y Panamá Este 1%; en guanábana 77% Chiriquí y 18% Coclé; en guayaba 63% Chiriquí y 19% Panamá Oeste; en aguacate 91% Chiriquí y 6% Panamá Este; maracuyá 94% Chiriquí y 6% Panamá Este; mango 72% Herrera y 17% Chiriquí; pitahaya 63% Panamá Oeste y Darién 17%. La **gráfica 84** describe la producción según cultivos el mayor porcentaje corresponde al cultivo de papaya.

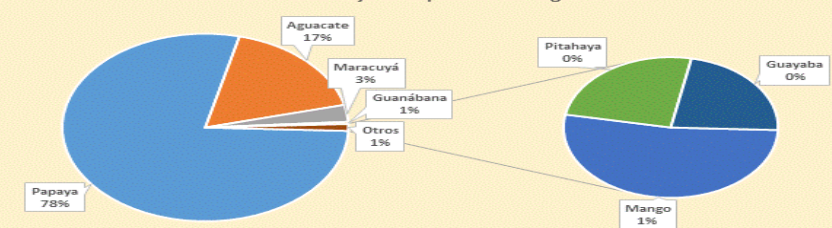
En la **gráfica 85**, se observa la superficie sembrada, cosechada y la participación de los productores durante el quinquenio. En ese período la superficie de sembrada se incrementó en 63%. Comparado con el año pasado aumentó en 51 hectáreas o sea en 3.6%. De igual manera la participación de los productores de acuerdo a los reportes refleja incrementos anuales.

Comentarios generales. Fortalecer el programa en aquellos rubros que reflejan baja producción como ganábana, guayaba y pitahaya en coordinación con las entidades de investigación que incluya el mejoramiento genético y la sostenibilidad de los mismos, sin descuidar los demás que impacta en la economía y nutrición de la población en general. Entre algunas limitantes identificadas esta la baja cobertura de atención a nivel institucional. Deficiencia en la captura de información por rubros encaminado a establecer programas de mejoramiento genético y controles fitosanitarios, además del fortalecimiento del capital humano a través de capacitación y transferencia de tecnología. Para la vigencia 2016 se programó realizar un catastro frutícola lo que fortalecería la información de producción y estadísticas como referencia para la toma de decisiones.

Gráfica 80. Producción de frutas según años agrícolas



Gráfica 81. Porcentaje en la producción según frutales



Gráfica 82. Superficie y participación de productores según años



CULTIVOS INDUSTRIALES

PALMA
ACEITERA



CAFÉ

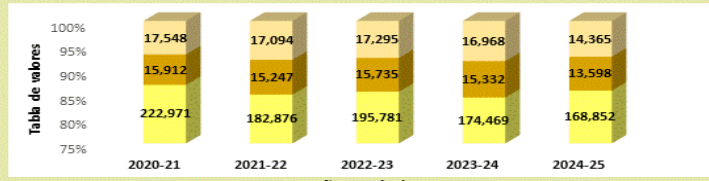
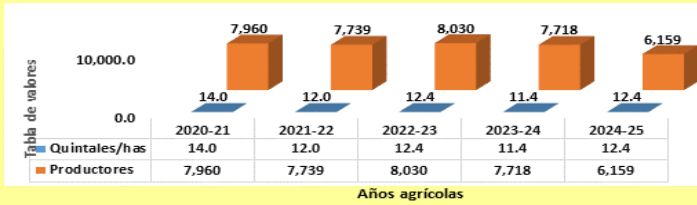


CACAO

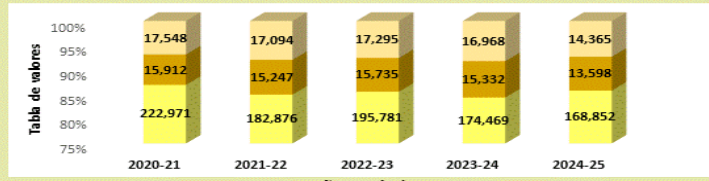


2024-2025

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE CAFÉ EN GRANO SECO / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

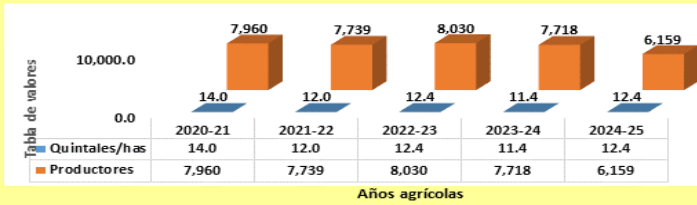
REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA					Hectáreas perdidas (ha.)	Sin cosecha		
	No. de prod.	Superficie a cosechar (ha.)	Rend. Qq/ha.	Producción (Q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción					Rend. Qq/ha.	
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas				
T O T A L	7,506	17,229	12.38	213,258	6,425	14,365.4	83.38	6,159	13,598.22	168,852	7,658,971	7,675	12.42	655.71	111.4	
Chiriquí	1,212	6,630	18.85	125,000	1,263	6,613.60	99.75	1,196	5,921.07	108,288	4,911,835	4,922.2	18.29	616.71	75.82	
Veraguas	601	698	4.50	3,139	566	682.5	97.78	566	682.50	2,019	91,596	91.8	2.96	0.00	0.00	
Herrera	101	34	5.15	175	35	19.60	57.65	21	11.50	115	5,237	5.2	10.04	0.00	8.10	
Coclé	2,275	4,790	8.00	38,329	2,275	4,500.00	93.95	2,275	4,500.00	36,000	1,632,924	1,636.4	8.00	0.00	0.00	
Panamá Oeste	152	1,937	6.00	11,622	72	96.1	4.96	72	90.06	718.5	32,590	32.7	7.98	0.00	6.00	
Colón	1,738	1,950	10.46	20,400	874	941.4	48.28	874	939	8,282	375,685	376.5	8.82	2.00	0.00	
Panamá Este	520	55	61.82	3,400	520	550.0	1000.00	520	550	3,300	149,685	150.0	6.00	0.00	0.00	
Los Santos	70	100	4.41	441	0	0.0	0.00	0	0.0	0	0	0.0	0.00	0.00	0.00	
Bocas del Toro	8	6	10.67	64	5	19.0	316.67	5	19	209	9,480	9.5	11.00	0.00	0.00	
Darién	350	625	11.90	7,438	425	610.0	97.60	425	610	7,900	358,313	359.1	12.95	0.00	0.00	
Comarca Ngabe Buglé	479	404	8.04	3,250	390	333.2	82.48	205	274.70	2,020	91,625	91.8	7.35	37.00	21.50	
Tecnología prod.	Has.	COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS														
Riego		INDICADORES	Años agrícolas													
Secano	14,365		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25									
Información técnica		Producción (qq)	222,971	182,876	195,781	174,469	168,852									
		Sup. sembrada (ha.)	17,548	17,094	17,295	16,968	14,365									
		Sup. cosechada	15,912	15,247	15,735	15,332	13,598									
Familia	Rubiáceas	Rendimiento (q/ha.)	14.0	12.0	12.4	11.4	12.4									
Periodo vegetativo	Perenne	Productores /cosh	7,960	7,739	8,030	7,718	6,159									
Ph óptimo	5.0 a 6.0	Coffea arabica L es el nombre científico del café, su ciclo vegetativo dura entre 12 a 18 meses, con densidad de siembra entre 3,500 a 5,000 plantas por hectáreas. La gráfica 83 describe el comportamiento de indicadores de producción durante los últimos cinco años. Las superficies sembradas y cosechadas reflejan tasas acumuladas del período negativas del 3 y 4% respectivamente. Comparado con el año pasado las superficies disminuyeron en 15.3% que equivale a 2,603 hectareas las sembradas y las cosechadas en 11.3% o sea en 1,734 has.														
Ind. económicos	Cantidad	La producción reflejó tasa acumulada en el quinquenio negativa de 5.4% y con respecto al año pasado disminuyó en 5,617 quintales que equivale a 3.2%. En la gráfica 84 se observa el comportamiento de la participación en esta actividad productiva que con respecto al último año disminución 20%, o sea en 1,559 productores. En cuanto a rendimientos promedios nacional se han mantenido estables en los últimos cinco años como se indica en dicha gráfica. Considerando el comportamiento histórico en 26 años (1999-2025) refleja rendimiento de 13.1 quintal por hectárea. En la gráfica 85 se plasma la trayectoria de la producción, superficie cosechada y rendimientos en un período de 10 años como referencia de esta actividad económica de importancia en el país.														
Jornales por hectáreas	92															
Comercialización	168,852															
Aporte a la economía *	101.0															
Costo por hectárea	7,031.34															
La producción reflejó tasa acumulada en el quinquenio negativa de 5.4% y con respecto al año pasado disminuyó en 5,617 quintales que equivale a 3.2%. En la gráfica 84 se observa el comportamiento de la participación en esta actividad productiva que con respecto al último año disminución 20%, o sea en 1,559 productores. En cuanto a rendimientos promedios nacional se han mantenido estables en los últimos cinco años como se indica en dicha gráfica. Considerando el comportamiento histórico en 26 años (1999-2025) refleja rendimiento de 13.1 quintal por hectárea. En la gráfica 85 se plasma la trayectoria de la producción, superficie cosechada y rendimientos en un período de 10 años como referencia de esta actividad económica de importancia en el país.																
Consideraciones generales. En la República de Panamá se desarrolla este cultivo en dos modalidades de acuerdo a zonas geográfica: el café de altura (Caturra, Catuai, Tupi, Ghisha, Obata y otros) localizado en altitudes mayores a 800 msnm (Chiriquí, Coclé, Veraguas, y Comarca Ngabe Buglé) y el café de bajura (Robusta) cuyas áreas de producción se ubican en zonas con altitudes inferiores a los 800 msnm (Veraguas, Los Santos, Panamá Este y Oeste, Darién , Colón y Comarca Madugandi). Las provincias con mayor aportes a la producción según los reportes están: Chiriquí con el 64%, Coclé 21%, Colón y Darién con el 4.9 y 4.7% respectivamente. Se reportó la pérdida de 655.7 hectáreas con estimación de 8,135 quintales el cual el 94% corresponde a Chiriqui. Pendiente de cosecha 111.4 hectáreas de las cuales Chiriquí representa el 68%, Comarca Ngabe Buglé 19% y el 13% entre Herrera y Panamá Oeste.																
Comentarios y sugerencias técnicas. El aporte del rubro en la economía del país se estimó en 101 millones de balboas en bienes y servicios agropecuarios de acuerdo lo contenido en el costo de producción. La falta de nuevos materiales resistentes a enfermedades limitan la repoblación de plantaciones adultas lo que influye en los rendimientos adicional a los eventos climáticos presentes durante el ciclo de producción . Entre las estrategias importantes frente a tal situación, lo constituye la actualización en innovación tecnológica del potencial humano entre ellos técnicos y productores.																

Gráfica 83. Superficies y producción en café



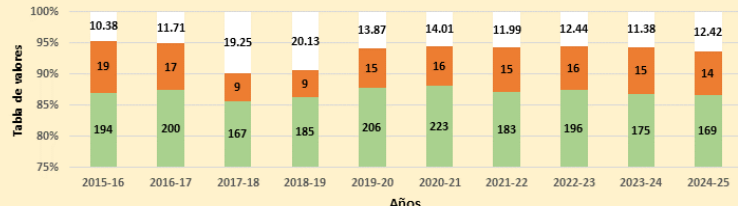
Años agrícolas	Quintales	Cosechadas	Sembradas
2020-21	17,548	15,912	222,971
2021-22	17,094	15,247	182,876
2022-23	17,295	15,735	195,781
2023-24	16,968	15,332	174,469
2024-25	14,365	13,598	168,852

Gráfica 84. Participación y rendimientos en café



Años agrícolas	Quintales/has	Productores
2020-21	14.0	7,960
2021-22	12.0	7,739
2022-23	12.4	8,030
2023-24	11.4	7,718
2024-25	12.4	6,159

Gráfica 85. Comportamiento de indicadores de producción en 10 años



Años	Miles de quintales	Miles de hectáreas cosechadas	Quintales por hectáreas
2015-16	194	10.38	19
2016-17	200	11.71	17
2017-18	167	9.25	9
2018-19	185	20.13	9
2019-20	206	13.87	15
2020-21	223	14.01	16
2021-22	183	11.99	15
2022-23	196	12.44	16
2023-24	175	11.38	15
2024-25	169	12.42	14

Obs. Costo promedio actualizado año 2024-25. *En millones de B/.

Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales / Dirección de Agricultura-MIDA

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN

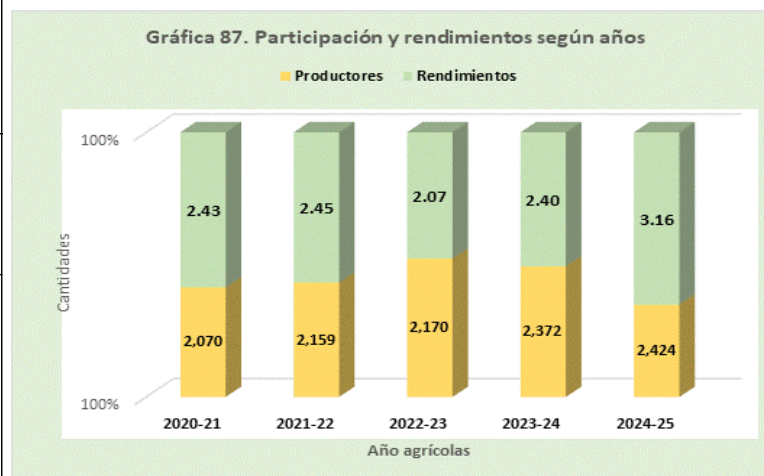
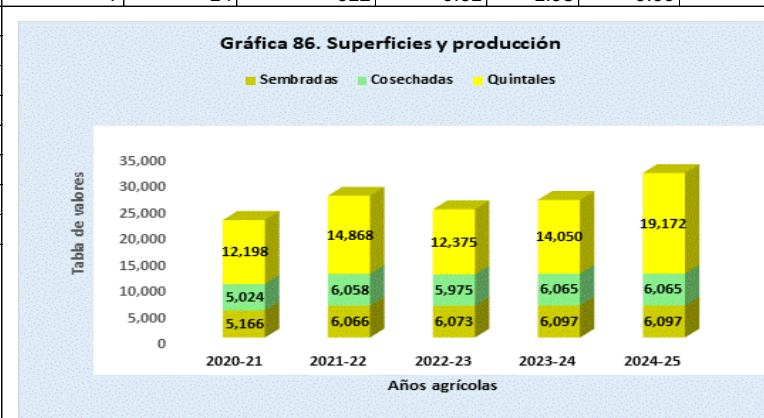
CULTIVO DE CACAO (Granos Entero Seco) / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superf. perdida	Superficie por cosechar (ha.)
	No. de prod.	Superficie a cosechar (ha.)	Rend. q/ha	Producción (q)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción			Rend. Q/ha.		
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Tonelada			
T O T A L	2,417	5,969	33	14,537	2,424	6,097	102.15	2,152	6,065	19,172	869,473	871	3.16	0.00	32.23
Chiriqui				11	9	25	0.00	4	8.5	3.22	146	0.15	0.38	0.00	16.3
Veraguas					2	2	0.00	1	1.0	3	136	0.14	3.00	0.00	1.0
Herrera					4	2	0.00	1	0.5	22	998	1.00	44.00	0.00	1.5
Coclé					1	0.5					0	0.00		0.00	0.5
Colón	27	54	14.30	772	17	252.0	466.67	17	252	4,588	208,107	208.55	18.21	0.00	-
Panamá Oeste					2	8.0	0.00	0	0.0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	8.0
Panamá Este	10	5	3.00	15	10	5.0	100.00	10	5.0	15	680	0.68	3.00	0.00	-
Bocas del Toro	2,356	5,898	2.32	13,688	2,360	5,795.0	98.25	2,100	5,790	14,525	658,839	660.23	2.51	0.00	5.0
Darién	10	3	11.00	33	3	1.1	36.67	3	1.10	2.2	100	0.10	2.00	0.00	0.0
Comarca	14	9	2.00	18	16	7.00	77.78	16	7	14	612	0.61	1.93	0.00	0.0

Tecnología producción Ha.		COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS					
Secano	6,097	DETALLE	Años agrícolas				
Información técnica			2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Nombre científico		Producción (Q)	12,198	14,868	12,375	14,050	19,172
Theobroma cacao L.		Sup. sembrada (ha.)	5,166	6,066	6,073	6,083	6,097
Ciclo vegetativo 15 -18 meses		Sup. cosechada	5,024	6,058	5,975	5,843	6,065
Suelo con buen drenaje y Ph óptimo 5.0 - 7.0		Rendimiento (Q/ha)	2.43	2.45	2.07	2.40	3.16
		Productores siembr	2,070	2,159	2,170	2,372	2,424
Temperatura C° 21 a 28		Las provincias de mayor aporte a la producción son Bocas del Toro con el 75.8% y Colón con el 24%. Este rubro cuyo nombre científico es Theobroma cacao L. , se desarrolla con densidades de siembra entre 833 a 1,111 plantas por hectáres. En la gráfica 86 se describe el desarrollo de los indicadores de producción durante el quinquenio. En ese período la superficie sembrada y cosechada reflejaron tasas de variación acumuladas del 3.3% con incrementos promedio de 19.3%. En comparación con el año pasado la susuperficie sembrada aumentó en 14 hectáreas y las cosechadas en 222 has. La producción en los últimos cinco años se incrementó en 57% con tasa acumulada del período de 9.4% y con relación al año pasado aumentó en 5,122 quintales que equivale al 36.4%.					
Precipitación mm/año 800 a 2500							
Semilla /ha. Certificada 1,200							
Indicadores económicos							
Jornales por hectáreas							
Comercialización Q		19,172					
Aporte a la economía		27.3					
Costo producción (Ha)		4,474.57					

El interés por la participación en esta actividad económica en los últimos años se incrementó en 17.1% con tasa acumulada de 3.2%. Comparado los dos últimos años aumentó en 52 productores que equivale a 2.2% como se aprecia en la **gráfica 87**.

Consideraciones generales. El impacto que genera la producción de este cultivo, se estima en 27.3 millones de balboas de acuerdo a los requerimientos contenido en el costo de producción en cuanto a bienes y servicios agropecuarios. Este año a través del programa de cacao que lideriza la Dirección de Agricultura, se concretó el proyecto "fomento de la productividad y competitividad de la cadena de valores del cacao en Panama", con lo cual podría lograr un incremento de la producción nacional de este rubro. Su objetivo adquirir clones con características finos y de aromas para no perder la identidad de origen ya que el cacao existente califique con 50%. Se adquirieron 17,700 clones de 6 variedades más productivos con el fin de la renovación del parque cacaotero,



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE PALMA ACEITERA / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-25

REGIONES	PROGRAMADO				SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (has)	Has por cosechar
	No. de prod.	Superficie a cosechar (ha.)	Rend. Ton/ha.	Producción (Tm)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción			Rend. Tons/ha.		
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas			
T O T A L	750	21,135	24.10	509,275	795	22,775	107.76	712	21,947	8,043,740	364,856,021	365,625	16.66	-	828.14
Chiriquí	712	20,146	24.99	503,500	780	22,213	110.26	703	21,489.6	7,944,339	360,347,273	361,106	16.80	0.0	723.14
Veraguas	5	93	9.09	845	5	90	96.77	4	60	5,043	228,764	229	3.82	0.0	30.00
Bocas del Toro	5	397	12.42	4,930	5	397	0.00	5	397.0	94,358	4,279,985	4,289	10.80	0.0	0.00
Darién	28	499	-		5	75	0.00						0.00	0.0	75.00

Tecnología de producción

COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS

Riego (pre vivero/vivero)

Secano (Has.) 22,775

INDICADORES

Años agrícolas

		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25
Indicadores tecnológicos	Producción (Ton)	282,575	268,958	325,421	369,189	365,625
Ciclo vegetativo perenne	Sup. sembrada (ha.)	20,107	21,102	20,892	21,005	22,775
Humedad relativa 70 a 90 %	Sup. cosechada	19,368	19,057	20,763	20,910	21,947
Altitud 0 - 700 msnm	Rendimiento (Ton.)	14.6	14.1	15.7	17.7	16.7
Suelo limosos, profundos y franco arcillosos con buen drenaje.	Productores /cosecha	710	698	716	719	712

La cosecha inicio al tercer año

Variedades sembradas)

Deli x Gahana

Deli x Compacta

Deli x Lamé

Deli x Nigeria

Compacta x Ghana

Ind. económicos Cantidad

Jornales por hectárea.) 58

Comercialización (ton. Fruta fresca) 365,625

Aporte a la economía * 62.3

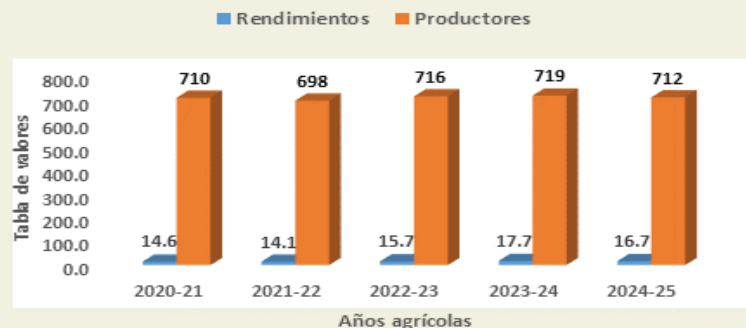
Costo producción /ha. 2,733.53

Comentarios generales y/o sugerencias. La producción de este rubro impactó en la economía del país con 62.3 millones de balboas, estimados en los requerimientos de bienes y servicios agropecuarios contenido en el costo de producción. En materia de capacitación y transferencia de tecnología es esencial el desarrollo de capital humano para la aplicación de prácticas agrícolas y ambientales a fin de establecer buenos planes de manejo integral del cultivo y sus correspondientes controles fitosanitarios.

Gráfica 88. Indicadores de producción de cacao según años



Gráfica 89. Participación y rendimientos por hectáreas



Observación. Costo actualizado año 2024-25. *En millones de B/.

Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales / Dirección de Agricultura - MIDA

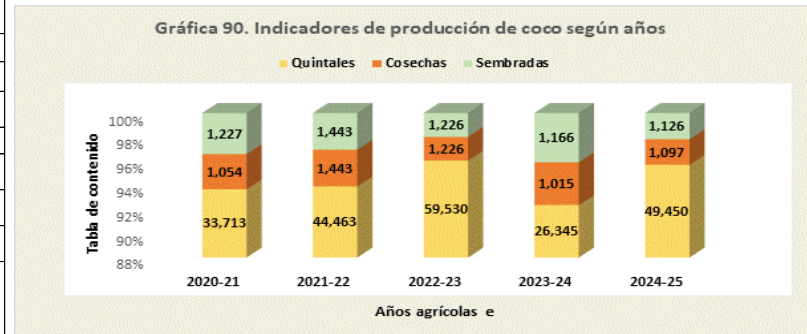
MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE COCO / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-25

REGIONES	No. de prod.	PROGRAMADO			SIEMBRA			COSECHA						Superficie perdida (has)	Has por cosechar
		Superficie a sembrar (ha.)	Rend. Ton/ha.	Producción (Tm)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (Ha.)	Producción			Rend. Q/ha.		
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas			
T O T A L	1,523	1,271	14.65	18,623	1,373	1,126	88.59	1,362	1,097	49,450	2,243,003	2,248	45.08	21.0	8.00
Chiriquí	2	40	122.50	4,900	24	13.0		24	13.0	598	27,125	27	46.00	0.0	
Veraguas	1	3		0	1	3	100.00		0.0	0	0	0	0.00	0.0	3.00
Colon	1,400	1,203	11.17	13,440	1,328	1,086	90.27	1,318	1,060.0	47,810	2,168,614	2,173	45.10	21.0	5.00
Darién	120	25	11.32	283	20	24	96.00	20	24.0	1,042	47,264	47	43.42	0.0	-
Tecnología de producción	Has.	COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS													
Riego		INDICADORES	Años agrícolas												
Secano	1,126		2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25								
Indicadores tecnológicos		Producción (Q)	33,713	44,463	59,530	26,345	49,450								
		Sup. sembrada (ha.)	1,227	1,443	1,226	1,166	1,126								
Ciclo vegetativo perenne		Sup. cosechada	1,054	1,443	1,226	1,015	1,097								
Humedad relativa 70 a 90 %		Rendimiento (Q.)	32.0	30.8	48.6	26.0	45.1								
Suelo limosos, profundos y franco arcilloso con buen drenaje.		Productores /cosecha	1,381	1,704	1,467	1,310	1,362								
Variedades dura, tenera y pisifera		La producción de coco (Cocus nucifera nombre científico) en Panamá como cultivo comercial se encuentra debidamente localizado. En ese sentido la provincia de Colón aporta el 96.7% de la producción reportada, Veraguas el 2.1% y Chiriquí 1.2%. En la gráfica 90 se aprecia el comportamiento en indicadores de producción en el quinquenio. En ese período la producción reflejó una tasa de variación acumulada del 7.9%, que representa un incremento del 46% y en comparación con el año pasado se incrementó en 23,105 quintales que equivale al 87.7%. De igual forma en el último año la superficie sembrada disminuyó en 3% o sea en 40 hectáreas y las cosechadas aumentó en 82 hectáreas que equivalen al 8.1%.													
Altitud 0 - 700 msnm															
Siembra época lluviosa, sistema tres bolillos, distancia 9 x 9 m, densidad 143 plantas/ha.															
Poda una vez por año en época de mayor producción															
Inicio de cosecha al tercer año															
Indicadires económicos cantidad															
Jornales por hectárea	58	La participación de los productores y los rendimientos promedios obtenidos en la producción del rubro se aprecian en la gráfica 91 . Durante el quinquenio los rendimientos promedios reflejaron tasa de variación acumulada del 7.1% y en comparación al año pasado se incrementó en 19 quintales que representa el 73.4%. La participación durante los cinco años decreció en 1.4%, no obstante, comparado con el año anterior se aumentó en 52 productores o sea el 3.9%. En la gráfica 92 se observa en desarrollo de los indicadores de producción durante el quinquenio.													
Comercialización (toneladas frutas fresca)	2,248														
Aporte a la economía *	2.7														
Costo producción /ha.	2,388.10														
Comentarios generales y/o sugerencias. La producción de coco contribuyó a la economía del país con 2.7 millones balboas, cifra estimadas en los requerimientos de bienes y servicios agropecuarios contenido en el costo de producción. Entre algunas sugerencia de importancia es la adquisición de materiales de calidad genética para la repoblar áreas nuevas y las existentes materiales resistente a enfermedades. Ejecución un plan de capacitación y transferencia de tecnología con el fin de fortalecer esta actividad, mediante coordinación institucional dirigido a diseñar y ejecutar acciones en materia de sosteniblaid y protección del medio ambiente.															

Gráfica 90. Indicadores de producción de coco según años

Gráfica 91. Participación y rendimientos en el cultivo de coco según años

Gráfica 92. Incrementos con respecto a los dos últimos años



Observación. Costo actualizado año 2024-25. *En millones de B/.

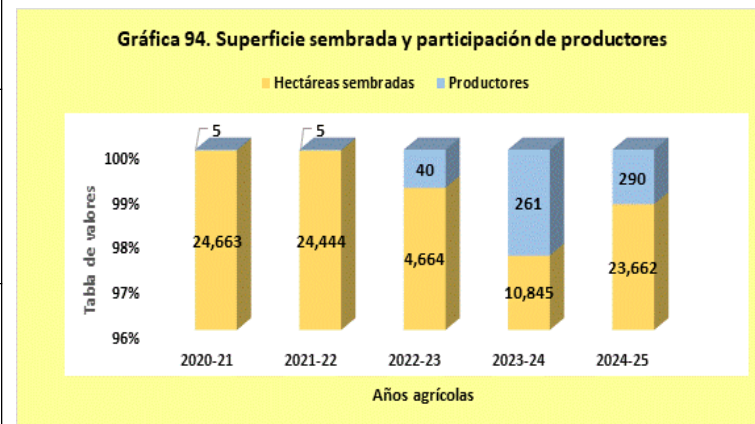
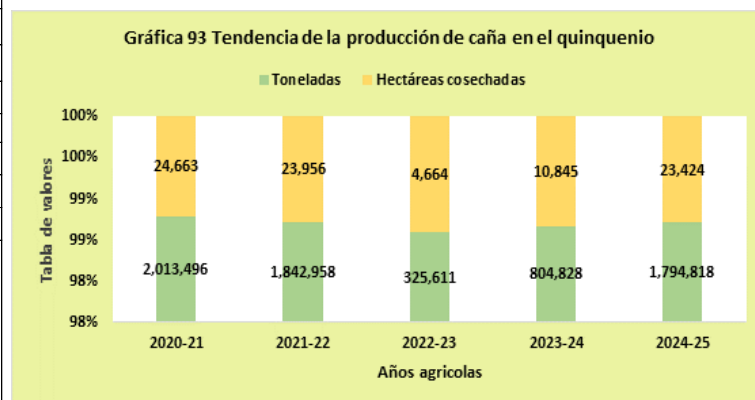
Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales / Dirección de Agricultura - MIDA

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CULTIVO DE CAÑA INDUSTRIAL / CIERRE AGRÍCOLA AÑO 2024-2025

REGIONES	P R O G R A M A D O				SIEMBRA			COSECHA																							
	No. de prod.	Superficie a sembrar (ha.)	Rend.. Tn/ha.	Producción (Toneladas)	No. de prod.	Superficie		No. de prod.	Superficie (ha.)	Producción			Rend. Tn/ha.																		
						ha.	%			Quintales	Kilogramos	Toneladas																			
T O T A L	263	23,958	78.06	1,870,248	290	23,662		290	23,424	39,486,003.3	1,791,045,625	1,794,818	76.62																		
Chiriquí	38	3,738.0	92.83	347,000	40	3,955		40	3,955	7,831,474.2	355,227,838	355,976	90.00																		
Veraguas	220	6,120	56.00	342,748	242	5,207		242	4,969	7,234,529.1	328,151,006	328,842	66.18																		
Herrera	3	1,800.0	75.00	135,000	3	2000		3	2,000	3,520,000.0	159,663,680	160,000	80.00																		
Coclé	2	12,300	85.00	1,045,500	5	12,500		5	12,500	20,900,000.0	948,003,100	950,000	76.00																		
Tecnología de producción	Has.	COMPARATIVO ULTIMOS AÑOS							Gráfica 93 Tendencia de la producción de caña en el quinquenio <table><thead><tr><th>Años agrícolas</th><th>Toneladas</th><th>Hectáreas cosechadas</th></tr></thead><tbody><tr><td>2020-21</td><td>2,013,496</td><td>24,663</td></tr><tr><td>2021-22</td><td>1,842,958</td><td>23,956</td></tr><tr><td>2022-23</td><td>325,611</td><td>4,664</td></tr><tr><td>2023-24</td><td>804,828</td><td>10,845</td></tr><tr><td>2024-25</td><td>1,794,818</td><td>23,424</td></tr></tbody></table>					Años agrícolas	Toneladas	Hectáreas cosechadas	2020-21	2,013,496	24,663	2021-22	1,842,958	23,956	2022-23	325,611	4,664	2023-24	804,828	10,845	2024-25	1,794,818	23,424
Años agrícolas	Toneladas	Hectáreas cosechadas																													
2020-21	2,013,496	24,663																													
2021-22	1,842,958	23,956																													
2022-23	325,611	4,664																													
2023-24	804,828	10,845																													
2024-25	1,794,818	23,424																													
Riego	23,662	INDICADORES	Años agrícolas																												
Secano			2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25																								
Principales variedades sembradas		Producción (Tn)	2,013,496	1,842,958	325,611	804,828	1,794,818																								
		Sup. sembrada (ha.)	24,663	24,444	4,664	10,845	23,662																								
B-74125 (1)		Sup. cosechada	24,663	23,956	4,664	10,845	23,424																								
CP-742005		Rendimiento (Tn/ha.)	81.6	76.9	69.8	74.2	76.6																								
SP-701284		Productores	5	5	40	261	290																								
BT-7742 (1)		La gráfica 93 refleja la tendencia de las hectáreas cosechadas y la producción obtenida durante el quinquenio. En ese período la superficie cosechada reflejó tasa de variación acumulada negativa del 1.03% y en la producción del 2.27%. No obstante, es importante mencionar que dichos indicadores resulta inapropiado comparar, debido a la falta de información por parte de las direcciones regionales y del apoyo de las industrias procesadoras. Este último año la información reflejada es un aporte del departamento técnico de la Dirección de Agricultura en base a investigaciones efectuadas de informaciones secundarias. Producto de dicha invetigación la superficie cosechada y la producción refleja incrementos superiores al 115 y 125% respectivamente con respecto al año anterior.																													
B-74250 (1)																															
Ragnar																															
Ja-605																															
B-80689 (1)																															
B-8233 (1)																															
NA-5642																															
CR-74250																															
Indicadores económicos (cantidad)																															
Jornales hectárea	31	Similar comportamiento en la gráfica 94 se observa la superficie sembrada y la participación de los productores. Importante mencionar que en los años 2020-21 y 2021-22 sólo se consideró a las empresas azucareras (5) como productores y no a los colonos. En los año 2022-23 al 2024-25 se refleja la participación de colonos con incrementos importantes de acuerdo a la información disponible.																													
Comercialización (ton.)	1,794,818																														
Aporte a la economía *	88.8																														
Costo producción /ha. (estimado)	3,750.99																														
Comentarios generales y/o sugerencias. Importante mejorar el flujo de información de este rubro que impacta en la economía del país con 88.8 millones de balboas en la inversión de bienes y servicios agropecuarios según los requerimientos establecidos en el costo de producción. Razón por el cual se amerita la necesidad de información y coordinación con las empresas agroindustriales del rubro, para conocer cómo influye en la economía del país e innovar en otras iniciativas comerciales. Sin embargo, esto amerita lineamientos de nivel del órgano ejecutivo y sector privado (Ingenios y colonos) a fin de disponer de información consensuada de esta actividad para el conocimiento público.																															

Nota. Información suministrada por el Departamento Técnico de Agricultura

Fuente: Direcciones de Servicios Agropecuarios Regionales/ Dirección de Agricultura/ MIDA



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

ANEXOS

AÑO AGRÍCOLA 2024-2025

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

UNIDAD DE PLANIFICACIÓN

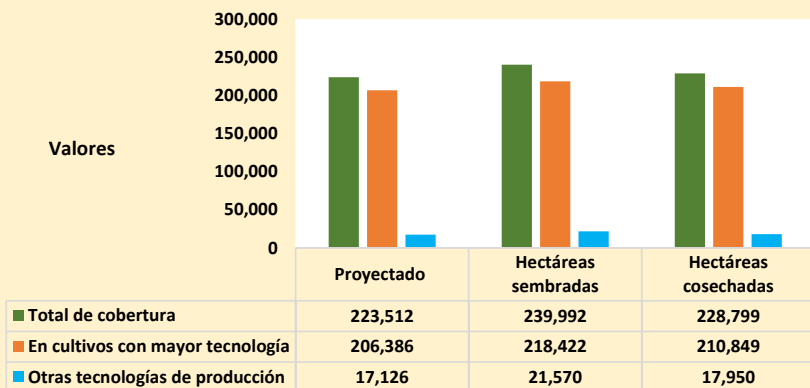
COBERTURA TOTAL DE ATENCIÓN A LA PRODUCCIÓN EN 97 CULTIVOS

CIERRE AGRÍCOLA- 2024-2025 / INFORMACIÓN GENERAL

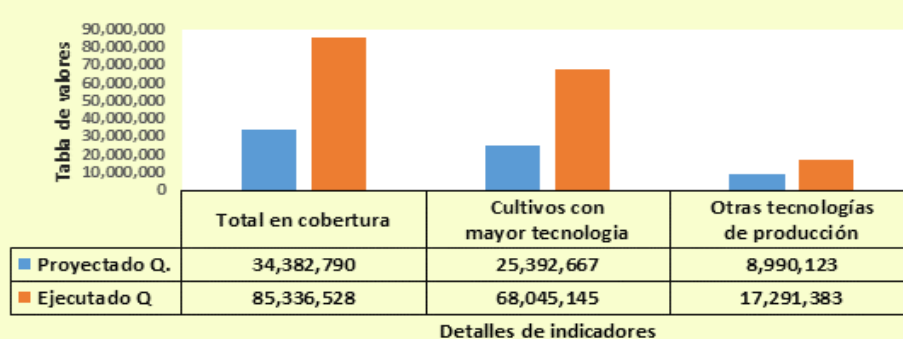
ANEXO 1

RUBROS	PROGRAMADO			SIEMBRA		COSECHA					Has por cosechar
	Nº. de productores	Superficie (Ha)	Producción (QQ)	Nº. de produc.	Superficie (Ha)	Nº. de produc.	Superficie (Ha)	Producción Tn	Producción Q	Has perdidas	
TOTAL	46,415	223,512	34,382,790	43,491	239,992	41,969	228,799	3,877,829	85,312,237	2,570.9	8,622.3
Cultivos de mayor tecnología (39)	36,645	206,386	25,392,667	33,355	218,422	32,216	210,849	3,093,122	68,048,674	2,502.5	5,070.4
Otras tecnologías (60)	9,770	17,126	8,990,123	10,136	21,570	9,753	17,950	784,707	17,263,563	68.3	3,551.8

Gráfica 1. Resultados en superficies con respecto a lo proyectado



Gráfica 2. Proyección y resultados en la producción

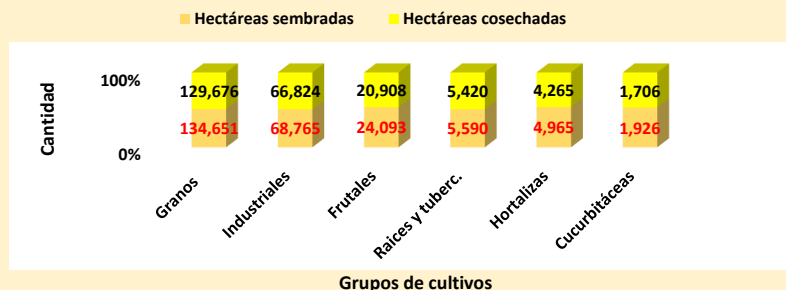


DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COBERTURA SEGÚN TEMPORALIDAD Y GRUPOS DE CULTIVOS (97)
CIERRE AGRÍCOLA - 2024-2025

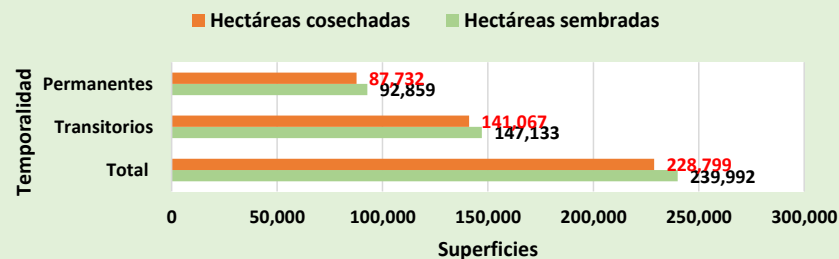
ANEXO 2

RUBROS	PROGRAMADO			SIEMBRA		COSECHA				
	Nº. De product.	Superficie (Ha)	Producción QQ	Nº. De product.	Superficie Ha.	Nº. De product.	Superficie (Ha)	Producción		Superficie Perdida (Ha.)
								Toneladas	Quintales	
Granos	14,300	131,917	12,839,237	13,696	134,651	13,204	129,676	546,793	12,029,450	1,651
Raíces y tuberc.	6,474	5,951	1,617,628	5,443	5,590	5,380	5,420	58,358	1,283,868	13
Hortalizas	3,408	3,114	1,471,582	4,196	4,965	4,074	4,265	138,668	3,050,702	26
Cucurbitáceas	1,222	2,316	1,271,472	754	1,926	732	1,706	36,606	805,330	190
Transitorios	25,404	143,298	17,199,920	24,089	147,133	23,390	141,067	780,425	17,169,351	1,880
Frutales	8,431	27,898	15,851,587	7,670	24,093	7,487	20,908	921,575	20,274,641	14
Industriales	12,580	52,316	1,331,283	11,732	68,765	11,092	66,824	2,175,829	47,868,245	677
Permanentes	21,011	80,214	17,182,870	19,402	92,859	18,579	87,732	3,097,404	68,142,886	691
TOTAL	46,415	223,512	34,382,790	43,491	239,992	41,969	228,799	3,877,829	85,312,237	2,571

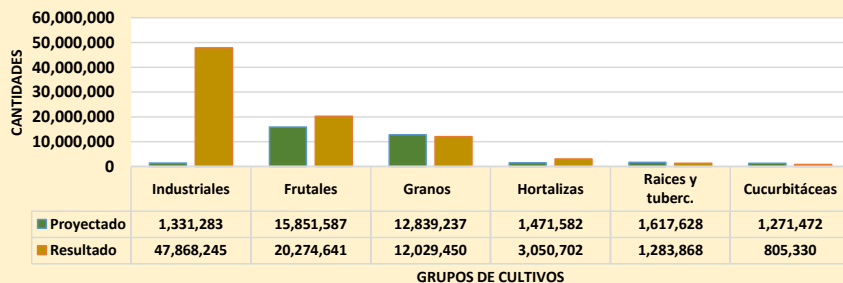
Gráfica . Superficie según grupos de cultivos



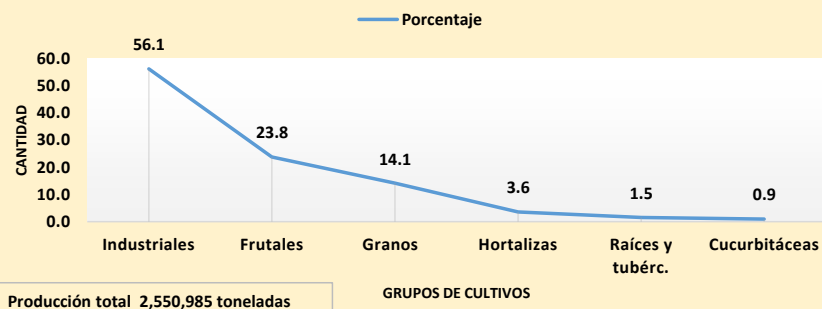
Gráfica . Superficie total de acuerdo a la temporalidad del cultivo (99)



Gráfica . Comparativo de las estimación y resultados por grupos de cultivos



Gráfica . Porcentajes en la producción por grupos de cultivos.



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

CIERRE AGRÍCOLA

Anexo 3

COBERTURA SEGÚN GRUPOS DE CULTIVOS (97). AÑO 2024-2025

GRUPOS DE CULTIVOS	PROGRAMADO			SIEMBRA		COSECHA				
	Nº. de product.	Superficie (Ha)	Producción QQ	Nº. de product.	Superficie (Ha,)	Nº. de product.	Superficie (Ha)	Producción Tn	Producción QQ	Perdida ha.
T O T A L	46,415	223,512	34,382,790	43,491	239,992	41,969	228,799	3,877,829	85,312,237	2,571
Granos básicos y leguminosas	14,300	131,917	12,839,237	13,696	134,651	13,204	129,676	546,793	12,029,450	1,651
Raices y tubérculos	6,474	5,951	1,617,628	5,443	5,590	5,380	5,420	58,358	1,283,868	13
Hortalizas	3,408	3,114	1,471,582	4,196	4,965	4,074	4,265	138,668	3,050,702	26
Cucurbitáceas	1,222	2,316	1,271,472	754	1,926	732	1,706	36,606	805,330	190
Frutales	8,431	27,898	15,851,587	7,670	24,093	7,487	20,908	921,575	20,274,641	14
Industriales	12,580	52,316	1,331,283	11,732	68,765	11,092	66,824	2,175,829	47,868,245	677

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
PROYECCIONES Y RESULTADO DE SIEMBRA Y COSECHA EN CULTIVOS AGRÍCOLAS (97 cultivos) y otros

CIERRE AGRÍCOLA-2024-2025

anexo 4

RUBROS / TOTALES	PROGRAMADO			AVANCE SIEMBRA		AVANCE DE COSECHA				
	Nº de prod.	Superficie	Producción QQ	Nº de prod.	Superficie	Nº de produ	Superficie	Producc. Tn	Producción Q	Superf perdida
TOTAL	46,415	223,512	34,382,790	43,491	239,992	41,969	228,799	3,877,829	85,312,237	2,570.9
A. Mayor tecnología	36,645	206,386	25,392,667	33,355	218,422	32,216	210,849	3,093,122	68,048,674	2,502.5
Granos básicos	4,617	118,042	12,511,397	4,701	121,405	4,569	117,149	531,833	11,700,321	1,323.7
Arroz mecanizado	1,707	94,406	10,000,050	1,863	99,240	1,806	95,147	430,357	9,467,864	1,249.1
Arroz chuzo tecnología	334	211	9,924	292	200	291	199	395	8,697	1.0
Maíz mecanizado	826	20,390	2,280,512	681	18,767	680	18,749	90,226	1,984,969.9	14.6
Maíz chuzo tecnología	1,733	2,714	198,312	1,841	2,838	1,770	2,774	9,932	218,495	9.0
Sorgo	17	320	22,600	24	359	22	280	923	20,296.2	50.0
Leguminosas	2,953	7,896	135,677	2,643	5,878	2,525	5,592	3,744	82,364	279.6
Poroto	1,005	1,719	34,834	917	1,082	859	1,056	751	16,519	20.1
Frijol vigna	1,082	5,741	93,063	907	4,399	866.0	4,170	2,777	61,088.5	229.0
Guandú	866	436	7,780	819	396	800.00	366	216	4,756.73	30.5
Raíces y tubérculos	6,471	5,945	1,617,628	5,431	5,553	5,367	5,386	57,920	1,274,234	11.0
Yuca	2,046	2,183	682,949	1,860	2,078	1,842	2,074	25,247	555,441	0.0
Ñame	2,453	2,146	595,443	1,753	1,868	1,746	1,855	18,655	410,407	6.0
Otoe	1,018	842	170,233	897	791	886	643	6,403	140,873	5.0
Ñampí	633	424	96,514	652	420	624	416	3,570	78,535	0.0
Jengibre	321	350	72,490	269	397	269	397	4,044	88,978	0
Hortalizas	980	1,991	1,213,818	1,077	2,346	1,052	2,302	60,909	1,339,997	7.1
Papa	235	806	400,718	314	1,047	304	1,006	23,573	518,613	3.9
Cebolla	639	986	609,700	705	1,189	690	1,185	31,294	688,470	3.2
Tomate industrial	106	200	203,400	58	111	58	111	6,042	132,914	0.0
Cucurbitáceas	1,222	2,316	1,271,472	754	1,926	732	1,706	36,606	805,330	190.1
Melón de exportación	19	70	51,000	5	15	5	15	640	14,090	0.0
Melón mercado local	144	145	66,789	101	104	96	93	1,531	33,683	3.6
Sandía de exportación	26	714	512,918	25	585	25	565	15,831	348,292	19.7
Sandía mercado local	322	525	268,036	223	552	203	405	6,455	142,010	133.7
Zapallo de exportación	8	160	75,250	22	100	22	92	1,996	43,919	7.8
Zapallo mercado local	364	541	227,460	171	440	170	411	5,360	117,911	25.3
Pepino	339	161	70,020	207	130	211	125	4,792	105,426	0.0
Frutales	8,037	18,104	7,313,853	7,442	13,288	7,296	12,583	230,873	5,079,209	14.4
Plátano	6,442	12,419	4,163,527	5,844	10,002	5,797	9,977	137,289	3,020,361	11.0
Piña	192	1,934	1,394,237	101	572	98	455	33,978	747,507	3
Naranja	526	2,053	767,479	859	1,143	836	1,043	6,230	137,069	0.0
Limón persa	159	274	81,159	151	265	121	188	5,596	123,109	0.0
Aguacate	340	859	394,218	276	901	247	549	8,557	188,258	0.4
Guayaba	5	6	450	13	12	11	9	130	2,858	0.0
Guanabana	57	33	6,729	23	19	20	16	185	4,074	0.0
Papaya	244	492	503,675	130	331	127	321	38,763	852,779	0.0
Pitahaya	72	35	2,379	45	43	39	25	145.20	3,194.40	0.0
Maracuyá	87	143	107,916	63	110	60	109	1,448.24	31,861.25	0.0
Mango	24	313	27,756	8	40	60	36	302.57	6,656.50	0.0
Industriales	12,365	52,093	1,328,822	11,307	68,026	10,675	66,131	2,171,237	47,767,218	676.7
Café	7,506	17,229	213,258	6,425	14,365	6,159	13,598	7,675	168,852	655.7
Cacao	2,417	5,969	14,537	2,424	6,097	2,152	6,065	871	19,172	0.0
Palma aceitera	750	21,135	509,275	795	22,775	712	21,947	365,625	8,043,740	0
Cocotero	1,440	1,210	13,552	1,373	1,126	1,362	1,097	2,248	49,450	21
Caña industrial	252	6,550	578,200	290	23,662	290	23,424	1,794,818	39,486,003	0.0
B. Otras Tecnologías	9,770	17,126	8,990,123	10,136	21,570	9,753	17,950	784,707	17,263,563	68.3
Granos básicos	6,715	5,980	192,164	6,351	7,368	6,109	6,934	11,217	246,764	47.3
Leguminosas	15	0	0	1	1	1	1	0	0	0.0
Raíces y tubérculos	3	6		12	37	13	34	438	9,634	2.0
Hortalizas	2,428	1,123	257,764	3,119	2,619	3,022	1,963	77,759	1,710,706	19.1
Frutales	394	9,794	8,537,734	228	10,805	191	8,325	690,701	15,195,431	0.0
Industriales	215	223	2,461	425	740	417	693	4,592	101,027	0.0

CONSOLIDADO DE SIEMBRA Y COSECHA DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS Y TEMPORALIDAD (97)

CIERRE AGRÍCOLA-2023-2024

anexo 4.1

[illegible]

GRUPOS DE CULTIVOS DE MAYOR IMPACTO EN LA ECONOMÍA (39)

CIERRE AGRÍCOLA. AÑO 2023-2024

Anexo 5.

RUBROS	PROGRAMADO			SIEMBRA		COSECHA				
	Nº. De product.	Superficie (Ha)	Producción QQ	Nº. De product.	Superficie Ha.	Nº. De product.	Superficie (Ha)	Producción		Has. Perdidas
								Toneladas	Quintales	
TOTAL	36,645	206,386	25,392,667	33,355	218,422	32,216	210,849	3,093,122	68,048,674	2,502.5
Granos, leguminosas y sorgo	7,570	125,937	12,647,073	7,344	127,283	7,094	122,741	535,577	11,782,686	1,603.3
Raíces y tubérculos	6,471	5,945	1,617,628	5,431	5,553	5,367	5,386	57,920	1,274,234	11.0
Hortalizas	980	1,991	1,213,818	1,077	2,346	1,052	2,302	60,909	1,339,997	7.1
Cucurbitáceas	1,222	2,316	1,271,472	754	1,926	732	1,706	36,606	805,330	190.1
Temporales	16,243	136,189	16,749,992	14,606	137,108	14,245	132,135	691,011	15,202,247	1,811.5
Frutales	8,037	18,104	7,313,853	7,442	13,288	7,296	12,583	230,873	5,079,209	14.4
Industriales	12,365	52,093	1,328,822	11,307	68,026	10,675	66,131	2,171,237	47,767,218	676.7
Permanente	20,402	70,197	8,642,675	18,749	81,314	17,971	78,714	2,402,110	52,846,427	691.1

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

RESULTADOS DE LAS PROYECCIONES Y LOGROS EN CULTIVOS DE MAYOR TECNOLOGIA (39)

CIERRE AÑO AGRICOLA-2024-2025

ANEXO 5.1

RUBROS	PROGRAMADO				SIEMBRA		COSECHA						Hectáres por cosechar
	Nº. De product.	Superficie (Ha)	Rend. Q/ha	Producción QQ	Nº. De product.	Superficie Ha.	Nº. De product.	Superficie (Ha)	Producción		Rend. Q/ha	Hectáres perdida	
									Toneladas	Quintales			
TOTAL	36,645	206,386	0	25,392,667	33,355	218,422	32,216	210,849	3,093,122	68,048,674	0	2,502.5	5,070.4
Granos básicos	7,570	125,937		12,647,073	7,344	127,283	7,094	122,741	535,577	11,782,686		1,603.3	2,937.9
Arroz mecanizado	1,707	94,406	106	10,000,050	1,863	99,240	1,806	95,147	430,357	9,467,864	99.51	1,249.1	2,843.9
Arroz chuzo tecnología	334	211	47	9,924	292	200	291	199	395	8,697	43.63	1.0	0.0
Maíz mecanizado	826	20,390	112	2,280,512	681	18,767	680	18,749	90,226	1,984,970	105.87	14.6	3.7
Maíz chuzo tecnología	1,733	2,714	73	198,312	1,841	2,838	1,770	2,774	9,932	218,495	78.77	9.0	55.3
Sorgo	17	320	71	22,600	24	359	22	280	923	20,296	72.43	50.0	29.0
Poroto	1,005	1,719	20	34,834	917	1,082	859	1,056	751	16,519	15.64	20.1	6.0
Frijol vigna	1,082	5,741	16	93,063	907	4,399	866	4,170	2,777	61,088	14.65	229.0	0.0
Guandú	866	436	18	7,780	819	396	800	366	216	4,757	13.00	30.5	0.0
Raíces y tubérculos	6,471	5,945		1,617,628	5,431	5,553	5,367	5,386	57,920	1,274,234		11.0	156.4
Yuca	2,046	2,183	313	682,949	1,860	2,078	1,842	2,074	25,247	555,441	268	0.0	3.6
Ñame	2,453	2,146	277	595,443	1,753	1,868	1,746	1,855	3,621	410,407	221	6.0	6.6
Otoe	1,018	842	202	170,233	897	791	886	643	6,403	140,873	219	5.0	142.4
Ñampí	633	424	227	96,514	652	420	624	416	3,570	78,535	189	0.0	3.8
Jengibre	321	350	207	72,490	269	397	269	397	4,044	88,978	224	0.0	0.0
Hortalizas	980	1,991		1,213,818	1,077	2,346	1,052	2,302	60,909	1,339,997		7.1	37.5
Papa	235	806	497	400,718	314	1,047	304	1,006	23,573	518,613	516	3.9	37.5
Cebolla	639	986	618	609,700	705	1,189	690	1,185	31,294	688,470	581	3.2	0.0
Tomate industrial	106	200	1,020	203,400	58	111	58	111	6,042	132,914	1,202	0.0	0.0
Cucurbitáceas	1,222	2,316		1,271,472	754	1,926	732	1,706	36,606	805,330		190.1	29.4
Melón de exportación	19	70	729	51,000	5	15	5	15	640	14,090	913	0.0	0.0
Melón mercado local	144	145	461	66,789	101	104	96	93	1,531	33,683	361	3.6	7.1
Sandía de exportación	26	714	719	512,918	25	585	25	565	15,831	348,292	616	19.7	0.0
Sandía mercado local	322	525	510	268,036	223	552	203	405	6,455	142,010	351	133.7	13.1
Zapallo de exportación	8	160	470	75,250	22	100	22	92	1,996	43,919	476	7.8	0.0
Zapallo mercado local	364	541	420	227,460	171	440	170	411	5,360	117,911	287	25.3	3.8
Pepino	339	161	435	70,020	207	130	211	125	4,792	105,426	845	0.0	5.4
Frutales	8,037	18,104		7,313,853	7,442	13,288	7,296	12,583	230,873	5,079,209		14.4	691.0
Plátano	6,442	12,419	335	4,163,527	5,844	10,002	5,797	9,977	137,289	3,020,361	303	11.0	14.3
Piña	192	1,934	721	1,394,237	101	572	98	455	33,978	747,507	1,644	3.0	114.4
Aguacate	340	859	459	394,218	276	901	247	549	8,557	188,258	343	0.4	351.6
Naranja	526	2,053	374	767,479	859	1,143	836	1,043	6,230	137,069	131	0.0	99.8
Limón persa	159	274	296	81,159	151	265	121	188	5,596	123,109	656	0.0	77.2
Guayaba	5	6	79	450	13	12	11	9	130	2,858	312	0.0	3.2
Guanabana	57	33	206	6,729	23	19	20	16	185	4,074	249	0.0	2.3
Papaya	244	492	1,024	503,675	130	331	127	321	38,763	852,779	2,659	0.0	10.3
Pitahaya	72	35	69	2,379	45	43	39	24.58	145	3,194	130	0.0	18.0
Industriales	12,365	52,093		1,328,822	11,307	68,026	10,675	66,131	2,171,237	47,767,218		676.7	1,218.2
Café	7,506	17,229	12	213,258	6,425	14,365	6,159	13,598	7,675	168,852	12	655.7	111.4
Cacao	2,417	5,969	2	14,537	2,424	6,097	2,152	6,065	871	19,172	3.2	0.0	32.2
Palma aceitera	750	21,135	24	509,275	795	22,775	712	21,947	365,625	8,043,740	367	0.0	828.1
Cocotero	1,440	1,210	11	13,552	1,373	1,126	1,362	1,097	2,248	49,450	45	21.0	8.0
Caña industrial	252	6,550	88	578,200	290	23,662	290	23,424	1,794,818	39,486,003	1,686	0.0	238.4

VIENE DEL ANEXO 5

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

SUPERFICIES EN LA PRODUCCIÓN DE GRANOS BASICOS SEGÚN PROVINCIAS año 2024-2025

ANEXO 6

Regiones o Provincias	Arroz mecanizado			Arroz chuzo tecnología			Maíz mecanizado			Maíz chuzo tec.			Poroto			Frijol			Guandú			Sorgo			TOTAL GRANOS		
	No. de prod.	Hectáreas		No. de prod.	Hectáreas		No. de prod.	Hectáreas		No. de prod.	Hectáreas		No. de prod.	Hectáreas		No. de prod.	Hectáreas		No. de prod.	Hectáreas		No. de prod.	Hectáreas		No. de prod. Siemb	Hectáreas	
		Sembra das	Cosech a das		Sembra das	Cosech a das		Sembra das	Cosech a das		Sembra das	Cosech a das		Sembra das	Cosech a das		Sembra das	Cosech a das		Sembra das	Cosech a das		Sembra das	Cosech a das		Sembra das	Cosecha das
%	25	78	78	4	0.2	0.2	9	14.7	15	25	2.2	2	12	0.9	1	12	3.5	3	11	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	100	100	100
TOTAL	1,863	99,240	95,147	292	200.3	199.3	681	18,767	18,749	1,841	2,838	2,774	917	1,082	1,056	907	4,399	4,170	819	396.4	365.8	24	359.2	280.2	7,344	127,283	122,741
Chiriquí	745	26,089	25,523	47	25.7	24.7	41	598	588	255	599	570	242	807	802	278	4,106	3,919	47	30.5	21.4	3	18	18	1,658	32,254	31,448
Veraguas	207	12,251	11,930	18	5.3	5.3	2	28	28	225	122	122	489	138	137	11	1.1	1.1	161	93.2	93.2				1,113	12,638	12,316
Herrera	57	3,634	3,318	0	0.0	0.0	68	1,809	1,809	329	333	330	50	34	33	64	7.7	6	17	3.6	2.9	3	31.2	2.2	588	5,821	5,500
Coclé	335	16,655	14,195	2	0.4	0.4	0	0	0	107	47	44	2	1	0	25	2.7	3	85	35.0	35.0				556	16,740	14,277
Pmá Oeste	7	310	310	2	0.3	0.3	0	0	0	11	9	9	0	0	0	4	3.1	3	11	4.5	4.5				35	326	326
Colón	0	0.00	0	4	4.0	4.0	0	0	0	193	107	107	0	0	0	149	31.0	31	116	42.4	42.4				462	185	184
Panamá Este	164	17,936	17,930	120	115.0	115.0	0	0	0	205	190	185	0	0	0	56	22.0	22	125	65.0	65.0				670	18,328	18,317
Los Santos	239	11,286.9	10,862	33	13.4	13.4	570	16,332	16,323	415	1,333	1,333	0	0	0	24	15.0	5	0	0.0	0.0	18	310	260	1,299	28,980	28,536
Darién	109	11,080	11,080	66	36.3	36.3	0	0	0	60	62	62	0	0	0	196	125.0	125	185	66.0	66.0				616	11,369	11,369
Com. N B.	0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	0	41	37	13	134	103	84	100	85.0	55	72	56.3	35.5				347	281	187

7,344

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACIÓN

PRODUCCIÓN EN GRANOS BÁSICOS SEGÚN PROVINCIAS

ANEXO 6.1

REGIONES	PRODUCCIÓN EN QUINTALES							Sorgo	TOTAL PRODUCCIÓN		% provincias Tn
	Arroz mec.	Arroz chuzo tecnología	Maíz mec.	Maíz chuzo tec.	Poroto	Frijol	Guandú		Toneladas	Quintales	
T O T A L (Q)	9,467,863.9	8,696.9	1,984,969.9	218,494.5	16,519	61,088.5	4,756.7	20,296.2	535,577	11,782,685.8	100
Chiriquí	2,530,113.2	469.0	42,421	37,149.3	11,869	57,413.0	1,392.0	801.0	121,892	2,681,628	22.8
Veraguas	1,166,594.3	205.1	1,466	6,358.4	3,452	12.9	626.9		53,578	1,178,715	10.0
Herrera	301,576.1	0.0	178,875	19,650.5	498	72.5	47.5	110.0	22,765	500,829	4.3
Coclé	1,486,571.6	12.5	0	2,199.9	1	53.1	163.5		67,682	1,489,001	12.6
Pmá Oeste	28,979.1	11.0	0	557.9	0	59.0	80.6		1,349	29,688	0.3
Colón	0.0	154.2	0	2,860.5	0	360.0	385.2		171	3,760	0.0
Panamá Este	1,781,564.8	5,175.0	0	7,955.0	0	550.0	682.5		81,633	1,795,927	15.2
Los Santos	1,072,547.1	489.7	1,762,209	137,881.1	0	61.0	0.0	19,385.2	136,026	2,992,573	25.4
Darién	1,099,917.6	2,180.4	0	3,708.0	0	2,250.0	1,188.0		50,420	1,109,244	9.4
Com. N B.	0.0	0.0	0	174.0	700	257.0	190.5		60	1,322	0.01
Porcentajes	80.35	0.07	16.85	1.85	0.14	0.52	0.04	0.17			

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN EN RAICES Y TUBERCULOS SEGUN PROVINCIAS. AÑO 2024-2025

Anexo 7

Provincias	Yuca			Otoe			Ñame			Ñampí			Jengibre			TOTAL			% en sup. Cosec	PRODUCCIÓN / QUINTALES						% por reg.
	No de prod	Has semb.	Has cosech	No de prod	Has semb.	Has cosech	No de prod	Has semb.	Has cosech	No de prod	Has semb.	Has cosech	No de prod	Has semb.	Has cosech	No de prod	Has Semb.	Has Cosech		yuca	Otoe	ñame	ñampi	jengibre	Total produc Q	
Chiriquí	215	681.95	681.95	88	48.42	47.92	152	137.1	137.1	85	79.18	79.18	0	0.00	0.00	540	947	946	17.57	147,998	9,201	20,932	13,579	0	191,710	15.05
Veraguas	108	68.75	68.75	41	25	25	184	137.2	137.2	14	3.35	1.20	0	0.00	0.00	347	234	232	4.31	23,898	2,810	33,565	133		60,405	4.74
Herrera	67	46.86	46.86	89	65.42	65.42	240	352.8	343.2	0	0	0.00	0	0.00	0.00	396	465	456	8.46	15,286	12,072	88,025	0		115,383	9.06
Coclè	69	10.32	10.32	30	8	4.15	49	6.3	6.3	11	0.62	0.62	0	0.00	0.00	159	25	21	0.40	4,453	1,076	1,516	134		7,179	0.56
Pmá Oeste	27	5.48	5.48	10	1.02	1.02	20	7.5	7.5	3	0.2	0.20	0	0.00	0.00	60	14	14	0.26	1,388	194	768	32	0	2,382	0.19
Colón	264	100.60	97.51	167	101.71	101.71	162	46.4	44.3	210	76.62	76.62	27	12.00	12.00	830	337	332	6.17	26,020	24,403	9,257	14,835	2,580	77,096	6.05
Pmá Este	232	198.00	198.00	73	213.00	213	173	220.0	220.0	37	31	31.00	200	350.00	350.00	715	1012	1012	18.79	50,886	54,315	57,640	5,487	77,648	245,976	19.30
Los Santos	1	0.5	0.50	1	0.6	0.6	17	28.9	28.9	0	0	0.00	0	0.00	0.00	19	30	30	0.56	200	150	8,848	0		9,198	0.72
Bocas del T.	3	1.5	1.00	0	0	0	0	0.0	0.0	2	1.5	1.50	0	0.00	0.00	5	3	3	0.05	76	0	0	7		83	0.01
Darién	835	946.00	946.00	396	327	184	729	927.0	927.0	266	221.87	221.87	42	35.00	35.00	2268	2457	2314	42.96	283,800	36,641	189,600	44,000	8,750	562,791	44.17
Comarca NB.	39	18.00	18.00	2	0.5	0.5	27	4.5	3.5	24	5.5	3.80	0	0.00	0	92	29	26	0.48	1,436	12	257	328		2,033	0.16
Total	1,860	2,078	2,074	897	790.7	643	1,753	1,867.7	1,855	652	419.8	416.0	269	397.0	397.0	5,431	5,553	5,386	100.00	555,441	140,873	410,407	78,535	88,978	1,274,234	100.00
% productores y sup cultivos	34.2	37.4	38.5	16.5	14.2	11.9	32.3	33.6	34.4	12.0	7.6	7.7	5.0	7.1	7.4	% producción cultivos				43.59	11.06	32.21	6.16	6.98	100.00	

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION

SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS SEGÚN PROVINCIAS AÑO 2024-2025

ANEXO 8

Provincias	PAPA				CEBOLLA				TOMATE				TOTAL			PRODUCCIÓN				% en sup cosecha da / región
	No product siembra	Hect semb	Hect Cosech	Produc qq	No product siembra	Hect semb	Hect Cosech	Produc qq	No product siembra	Hect semb	Hect Cosech	Produc qq	No product siembra	Hect semb	Hect Cosech	Papa	Cebolla	Tomate	TOTAL Hortal.	
Chiriquí	291	1041.11	1,003.2	517,890	339	942.7	942.7	564,948					630	1,984	1,946	517,890	564,948	0	1,082,838	84.55
Herrera					28	46.9	46.9	42,083	0.0	0.0	0.0	0.0	28	47	46.87	0	42,083	0	42,083	2.04
Coclè					293	164.2	164.2	67,580					293	164	164.23	0	67,580	0	67,580	7.14
Los Santos					21	29.5	29.5	13,237	58.0	110.6	110.6	132,914.0	79	140	140.07	0	13,237	132,914	146,151	6.09
Comarca NB.	23	5.98	2.50	723.00	24	5.3	2.1	623					47	11	4.55	723	623	0	1,346	0.20
Total	314	1,047.09	1,005.74	518,613	705	1,188.54	1,185.34	688,470	58	110.57	110.57	132,914	1,077	2,346.20	2,301.65	518,613	688,470	132,914	1,339,997	100.00
%	29.16	44.63	43.70	38.70	65.46	50.66	51.50	51.38	5.39	4.71	4.80	9.92				38.70	51.38	9.92	100.00	%

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN DE CUCURBITACEAS SEGÚN PROVINCIAS 2024-25

Anexo 9

Provincias	Melón			Sandía			Zapallo			Pepino			TOTAL			% en sup. Cosecha das	Producción / Quintales					% Product regiones
	No de prod	Has semb.	Has cosech	No de prod.	Has semb.	Has cosech	No de prod.	Has semb.	Has cosech	No de prod.	Has semb.	Has cosech	Productores en siembra	Has Semb.	Has Cosech		Melón	Sandía	Zapallo	Pepino	Total produc	
Chiriquí	8	6.79	3.79	59	281.57	192.43	55	168.5	152	177	114.64	114.64	299	571.54	462.90	29.11	665.50	97,006.00	32,755.0	102,003.5	232,430.0	28.86
Veraguas	2	2.30	2.30	57	471.57	427.16	13	64.9	64.3	0	0	0	72	538.72	493.76	31.05	820.00	265,334.00	29,430.0	0.0	295,584.0	36.70
Herrera	58	56.88	55.68	38	94.71	93.87	75	207.3	191.71	0	0.0	0.0	171	358.92	341.26	21.46	25,251.00	56,754.83	69,884.0	0.0	151,889.8	18.86
Coclè	10	17.39	6.89	10	42.49	29.41	6	25.7	21.46	1	0.02	0.02	27	85.64	57.78	3.63	4,679.20	22,230.00	3,425.0	5.0	30,339.2	3.77
Pmá Oeste	0	0.00	0.00	4	56.3	56.30	2	15	15	2	0.16	0.16	8	71.46	71.46	4.49	0.00	22,812.99	5,250.0	137.3	28,200.3	3.50
Colón	0	0.00	0.00	4	0.36	0.36	10	7.7	8	0	0	0	14	8.06	8.06	0.51	0.00	108.00	2,070.0	0.0	2,178.0	0.27
Pmá Este	0	0.00	0.00	14	12.00	12.00	8	12.0	12	6	3.00	3.00	28	27.00	27.00	1.70	0.00	4,092.00	4,101.0	680.0	8,873.0	1.10
Los Santos	20	28.46	28.46	26	28.30	19.30	14	23.8	23.8	3	5.85	0.43	63	86.41	71.99	4.53	13,717.60	12,064.00	10,854.5	130.0	36,766.1	4.57
Bocas del T.	0	0.00	0.00	0	0	0.00	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.0	0.0	0.00
Darién	8	7.50	7.50	33	27.19	27.19	10	14.8	14.8	18	6.5	6.5	69	55.94	55.94	3.52	2,640.00	9,900.00	4,060.0	2,470.0	19,070.0	2.37
Comarca NB.	0	0.00	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0.0	0.00
Total	106	119	105	245	1,014	858	193	539.7	502.8	207	130	125	751	1,804	1,590	100.00	47,773.3	490,301.8	161,829.5	105,425.7	805,330.4	100.00
Toneladas																	2,171.5	22,286.4	7,355.9	4,792.1	36,605.9	
%	14.11	6.62	6.58	32.62	56.25	53.96	25.70	29.92	31.62	27.56	7.22	7.85					5.93	60.88	20.09	13.09	100.00	

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA - UNIDAD DE PLANIFICACION
SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN DE FRUTAS SEGÚN PROVINCIAS. AÑO 2024-25

Anexo 10

Provincias	Plátano			Piña			Naranja			Limón			TOTAL			% en sup. Cosecha das	Producción / Toneladas					% Product por regiones
	No de prod	Has semb.	Has cosech	No de prod.	Has semb.	Has cosech	No de prod.	Has semb.	Has cosech	No de prod.	Has semb.	Has cosech	Produc tores siembra	Has Semb.	Has Cosech		Plátano	Píña	Naranja	Limón	Total produc	
Chiriquí	1,379	3,718	3,718	7	121.13	118	50	652	552.6	82	141.4	116.7	1518	4632.59	4505.40	38.63	1,078,220	172,601	71,832	98,574	1,421,227	35.3
Veraguas	0	0	0	0	0	0	790	482	481.8	7	53.5	11	797	535.26	492.76	4.23	0		62,209	198	62,407	1.5
Herrera	20	10	10	2	0.4	0.30	6	6.2	6.2	2	6.2	6.2	30	22.83	22.73	0.19	3,150	98	2,330	3,095	8,673	0.2
Coclè	28	7	7	6	9.4	3.09	5	2	1.9	13	25.5	17.9	52	43.74	29.86	0.26	2,271	2,252	409	11,202	16,134	0.4
Pmá Oeste	26	10	10	77	436.4	328.4	1	0.24	0.0	7	3.1	0.6	111	449.64	338.94	2.91	3,050	568,046	0.0	313	571,408	14.2
Colón	677	678	667	8	3.03	3	0.0	0.0	0.0	2	26	26	687	707.03	696.03	5.97	194,754	1,400	0	6,864	203,018	5.0
Pmá Este	545	402	402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	545	402.00	402.00	3.45	124,620		0	0	124,620	3.1
Los Santos	1	1	1	1	1.8	1.8	0	0	0.00	4	1.1	1.1	6	3.90	3.90	0.03	313	3,110	0	553	3,976	0.1
Bocas del T.	932	3,129	3,128	0	0	0.00	0.0	0.0	0.0	2	5	5	934	3134.00	3133.00	26.86	1,004,088	0	0	1,670	1,005,758	25.0
Darién	2,175	2,015	2,015	0	0	0	7	1	1.1	32	3	3	2214	2019.30	2019.30	17.31	604,500	0	290.4	640	605,430	15.0
Comarca NB.	61	32	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	61	32.00	18.75	0.16	5,395		0	0	5,395	0.1
Total	5,844	10,002	9,977	101	572.1	455	859	1,143.2	1,043	151	265.0	187.8	6,955	11,982	11,663	100.00	3,020,361	747,507	137,069	123,109	4,028,046	100.00
%	84	83	86	1	5	4	12	10	9	2	2	2					74.98	18.56	3.40	3.06	100.00	