

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS **EVALUACIONES AGRICOLAS MUNICIPALES EN EL VALLE DEL CAUCA** 2019 - 2023

Cultivo de Chontaduro



Contenido

Introducción	4
Sabias que	5
Variables de la siembra del Cultivo Chontaduro	6
Comportamiento de las variables del área sembrada de chontaduro en los tres municipios reportados.....	6
Conclusiones	15
Fuentes de las Evaluaciones Agrícolas Municipales	16
Notas de las bases de datos de las Evaluaciones Agrícolas Municipales	16

INTRODUCCIÓN

El Observatorio Agropecuario y Pesquero del Valle del Cauca (OAP) desempeña un papel importante en la gestión de la información del sector agropecuario. Debido a que la ordenanza 388 del 2014 que crea el OAP en el artículo segundo lo define como un sistema de vigilancia y recolección sistemática, continua, oportuna y confiable de información relevante y necesaria sobre las características o factores que influyen en el sector Agropecuario y Pesquero.

Teniendo en cuenta las Evaluaciones agropecuarias (EVA), que desde el 2019 la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA) ha ido generando. Las cuales se consolidan con la colaboración de entidades competentes a nivel territorial y nacional, donde usan un enfoque integral para recopilar y analizar datos relevantes en el ámbito agropecuario.

La UPRA, con la metodología de las EVA, genera información periódica sobre la actividad productiva agrícola y pecuaria en cada municipio del país de manera completa y estructurada, lo que permite comprender la dinámica de la producción en cada área geográfica específica, donde confrontan y concilian información proveniente de registros administrativos, gremios del sector y entidades territoriales con un amplio conocimiento sectorial.

La participación de funcionarios locales y profesionales del sector es clave para complementar y validar la información de los registros locales; su conocimiento directo sobre el desarrollo y comportamiento de la producción agrega un componente valioso a la recopilación de datos.

La UPRA realiza dos cortes en las evaluaciones anuales, uno corresponde al primer semestre, centrado en datos de cultivos transitorios; y el otro corte lo realiza en el segundo semestre, que recoge información agrícola y pecuaria del año completo y se centra además en los cultivos permanentes.

Al analizar las EVA a nivel del Valle del Cauca es fundamental para comprender la situación del sector, identificar tendencias, problemas y oportunidades, y apoyar la formulación de políticas y estrategias efectivas para el desarrollo agrícola y rural.

El presente documento entrega el análisis de variación desde el año 2019 al año 2023 para la unidad productiva sembrada en el cultivo de chontaduro, lo que proporciona una visión oportuna y la tendencia de la actividad agrícola de este cultivo durante este periodo.

Sabias que

En Buenaventura, entre los años 2020-2023 se fortaleció la producción de chontaduro.

En Buenaventura, en el año 2019 hubo disminución en la producción de chontaduro en comparación con años anteriores.

La producción de chontaduro en el municipio de Bolívar se ha mantenido constante entre 2019 y 2023, pero el rendimiento por hectáreas es relativamente bajo.

En el municipio de Bolívar el área sembrada de chontaduro vario entre 2019 y 2023, el 2022 siendo el periodo con la menor área sembrada.

En el municipio de Dagua el área sembrada se mantuvo relativamente constante, oscilando entre 28 y 30 hectáreas.

En el Municipio de Dagua en el año 2020 fue el periodo con mayor área sembrada reportada, con 0.5 hectáreas.

Variables de la siembra del Cultivo Chontaduro

En esta sección se presenta la información relacionada con el área sembrada, área cosechada, producción y rendimientos desde el año 2019 hasta el año 2023, para el cultivo del chontaduro, comparando los datos durante este periodo.

La siguiente tabla muestra la información de la siembra de chontaduro con unas variables de análisis por municipio en los diferentes años de estudio.

Tabla 1. Variables de la siembra de chontaduro en los municipios Bolívar, Buenaventura y Dagua entre los años 2019 hasta el 2023

Municipio	Año	Periodo	Área sembrada (ha)	Área cosechada (ha)	Producción (t)	Rendimiento (t/ha)
Bolívar	2019	2019	4	4	32	8
Bolívar	2020	2020	4	4	32	8
Bolívar	2021	2021	4	4	32	8
Bolívar	2022	2022	4	4	32	8
Bolívar	2023	2023	4	4	32	8
Buenaventura	2019	2019	2658	30	420	14
Buenaventura	2020	2020	2661	33	462	14
Buenaventura	2021	2021	2263	1513	7565	5
Buenaventura	2022	2022	2263	2248	1124	0,5
Buenaventura	2023	2023	2263	2248	4496	2
Dagua	2019	2019	28	18	126	7
Dagua	2020	2020	28	28	196	7
Dagua	2021	2021	28	28	196	7
Dagua	2022	2022	30	28	280	10
Dagua	2023	2023	30	28	280	10

Fuente: Eva – Upa (https://upa.gov.co/es-co/Paginas/eva_2023.aspx)

La tabla 1 muestra las evaluaciones agrícolas por área sembrada, área cosechada, producción y rendimientos desde el año 2019 hasta el año 2023, en los municipios de Bolívar, Buenaventura y Dagua, para el cultivo de chontaduro.

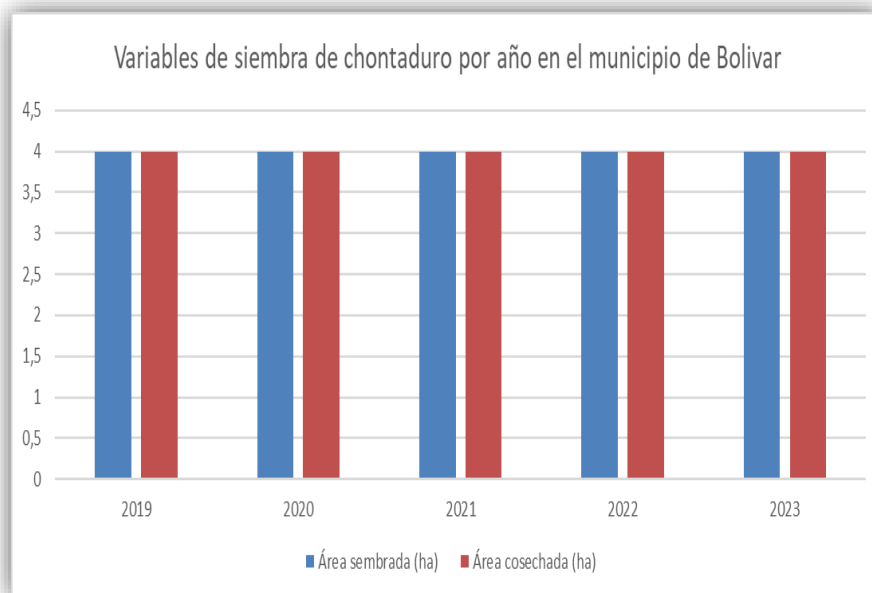
Comportamiento de las variables del área sembrada de Chontaduro en los tres municipios reportados

En este apartado se encontrará el análisis de las variables de la siembra de Chontaduro en los municipios de Bolívar, Buenaventura y Dagua, ya que son los que reportan siembras de esta línea de producción.

MUNICIPIO DE BOLIVAR

La figura 1 y 2, muestra el comportamiento histórico por año de las variables del cultivo de chontaduro desde el año 2019 y el año 2023 en el municipio de Bolívar.

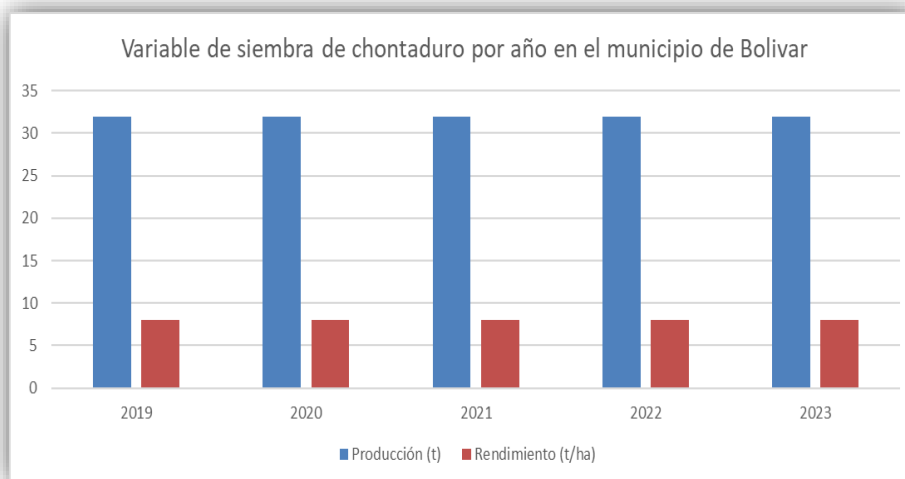
Figura 1. Comportamiento de la variable Área Sembrada y área Cosechada por año en la siembra del cultivo de chontaduro en el municipio de Bolívar.



Fuente: Elaboración propia Secretaría Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca.

En la figura anterior se analiza que, aunque la siembra y la cosecha se han mantenido relativamente constantes, el rendimiento por hectárea es bajo. Esto sugiere que hay margen para mejorar las prácticas agrícolas y aumentar la eficiencia en la producción.

Figura 2. Comportamiento de la variable producción y rendimiento por año en la siembra del cultivo de chontaduro en el municipio de Bolívar.



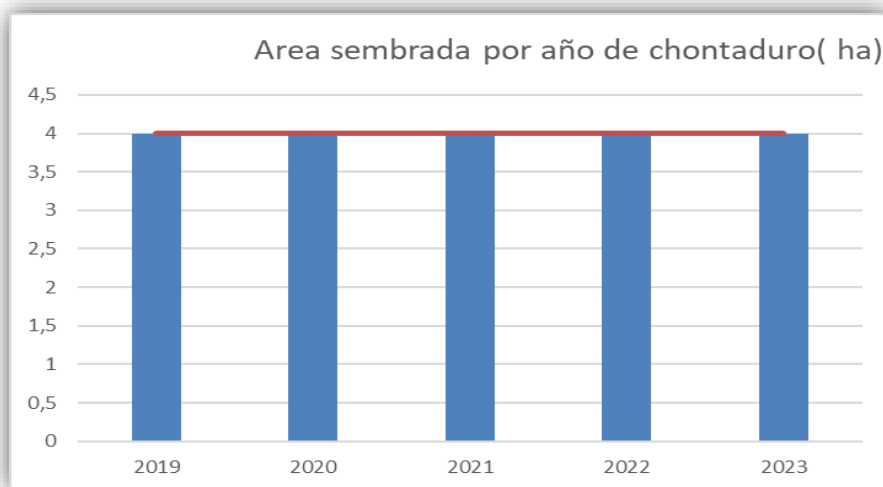
Fuente: Elaboración propia SDRAP.

En la figura anterior se analiza que la producción de chontaduro ha ido aumentando a lo largo de los años, pero el rendimiento por hectárea se mantiene relativamente bajo en comparación con la producción total. Esto podría indicar que, aunque se está produciendo más chontaduro en general, la eficiencia en la producción por unidad de área no está mejorando significativamente.

Variable Área Sembrada de chontaduro

En la figura 3, muestra el comportamiento del área sembrada por año del cultivo de chontaduro desde el año 2019 y el año 2023 en el municipio de Bolívar.

Figura 3. Variabilidad en la siembra por año del cultivo de chontaduro en el municipio de Bolívar.



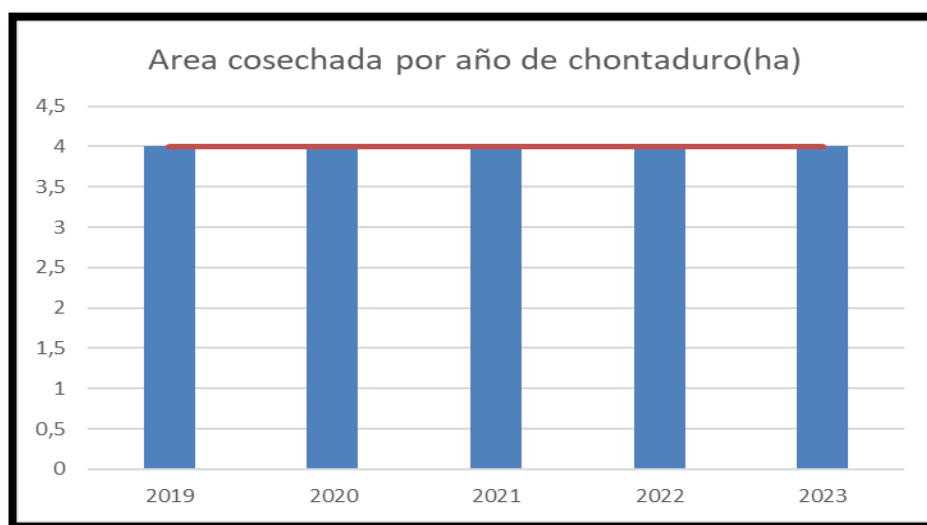
Fuente: Elaboración propia SDRAP.

En la figura anterior se puede analizar que el área sembrada de chontaduro se ha mantenido relativamente constante entre 2019 y 2023, alrededor de 4 hectáreas por año. La línea roja representa un promedio o un límite superior del área sembrada.

Variable Área Cosechada de chontaduro

En la figura 4, muestra el comportamiento del área Cosechada por año del cultivo de chontaduro desde el año 2019 y el año 2023 en el municipio de Bolívar.

Figura 4. Variabilidad en el área cosechada del cultivo de chontaduro en el municipio de Bolívar.



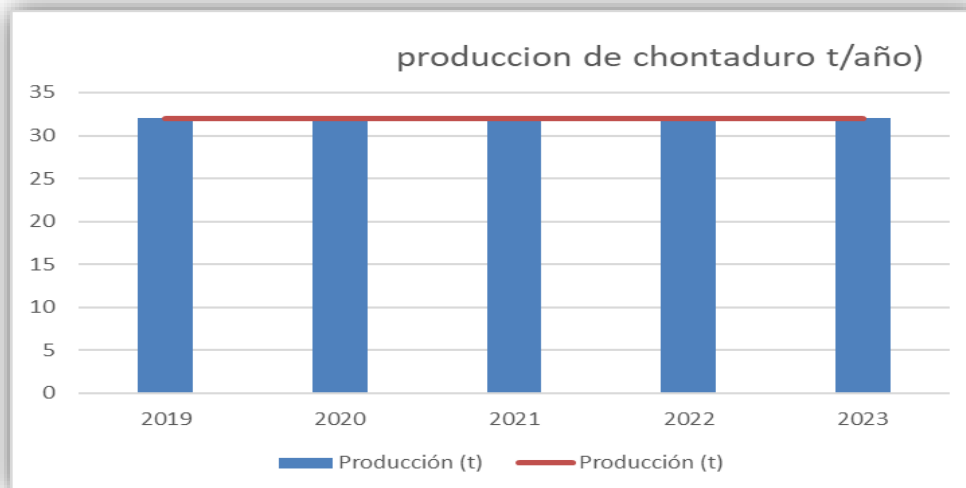
Fuente: Elaboración propia SDRAP.

En la figura anterior se puede analizar que el área cosechada de chontaduro en el municipio de Bolívar se ha mantenido relativamente constante entre 2019 y 2023, alrededor de 4 hectáreas por año. La línea roja representa un promedio o límite superior del área sembrada. Esto sugiere una estabilidad en la producción de chontaduro en esa área durante esos años.

Variable producción de chontaduro

En la figura 5, muestra el comportamiento de la producción del cultivo de chontaduro desde el año 2019 y el año 2023 en el municipio de Bolívar.

Figura 5. Variabilidad de la producción en el cultivo de chontaduro en el municipio de Bolívar.



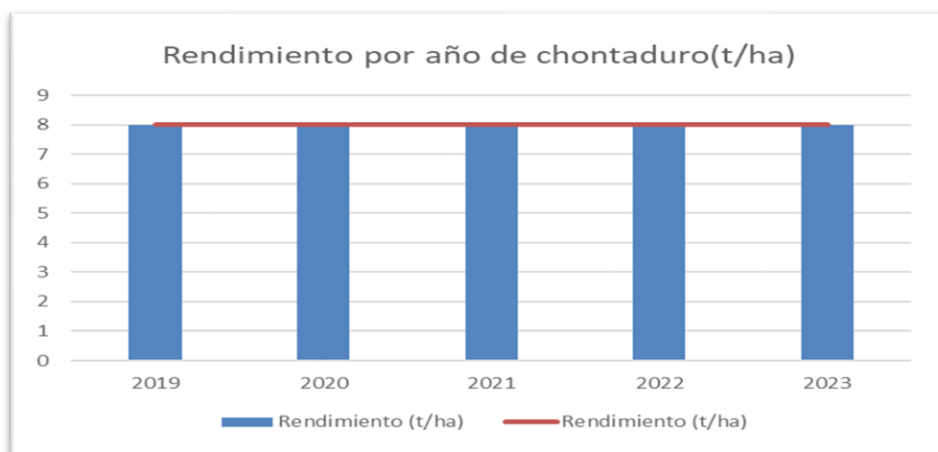
Fuente: Elaboración propia SDRAP.

En la figura anterior se puede analizar que la producción de chontaduro en toneladas por año se ha mantenido constante entre 2019 y 2023, alrededor de 30 toneladas. Las barras azules y rojas representan la producción, y aunque hay una ligera variación entre ellas, la diferencia es mínima. Esto sugiere una estabilidad en la producción de chontaduro en el municipio de Bolívar durante esos años.

Variable rendimiento de chontaduro

En la figura 6, muestra el comportamiento del rendimiento de la producción por año del cultivo de chontaduro desde el año 2019 y el año 2023 en el municipio de Bolívar.

Figura 6. Variabilidad del rendimiento de la producción por año en el cultivo de chontaduro en el municipio de Bolívar.



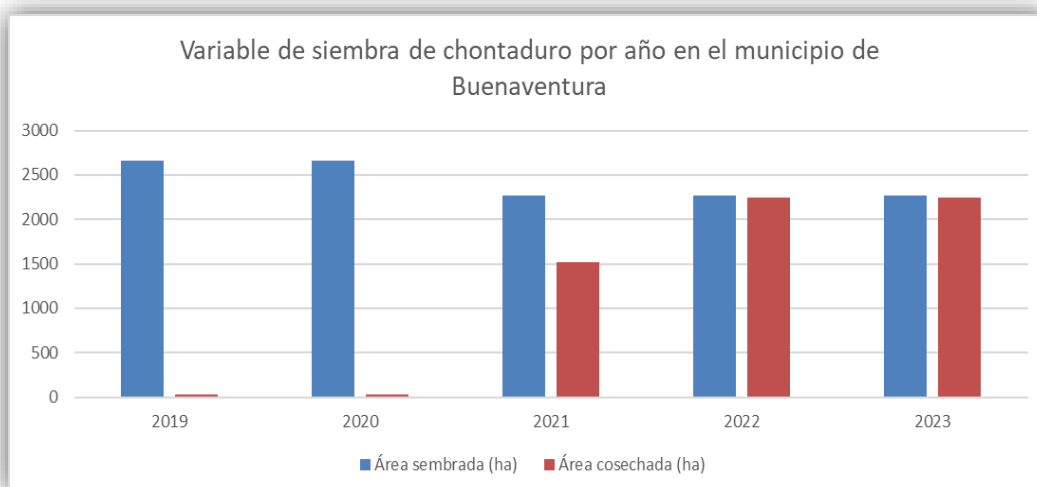
Fuente: Elaboración propia SDRAP.

La figura anterior muestra que el rendimiento de la producción de chontaduro en el municipio de Bolívar se ha mantenido relativamente constante entre 2019 y 2023, alrededor de 8 toneladas por hectárea. La línea roja superpuesta a las barras azules indica posiblemente un valor ligeramente superior del rendimiento. Esto sugiere una estabilidad en la productividad del cultivo de chontaduro en esa área durante esos años.

MUNICIPIO DE BUENAVENTURA

La figura 1 y 2, muestra el comportamiento histórico por año de las variables del cultivo de chontaduro desde el año 2019 y el año 2023 en el municipio de Buenaventura

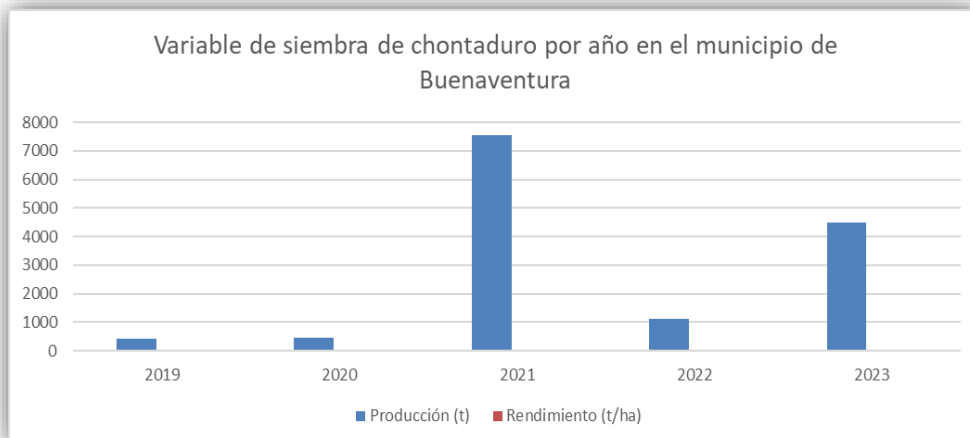
Figura 1. Comportamiento de la variable Área Sembrada y área Cosechada por año en la siembra del cultivo de chontaduro en el municipio de Buenaventura.



Fuente: Elaboración propia SDRAP

En la figura anterior se analiza que el área sembrada de chontaduro en el municipio de Buenaventura supera consistentemente al área cosechada entre 2019 y 2023. Esto podría indicar que no toda el área sembrada llega a ser cosechada en esos años.

Figura 2. Comportamiento de la variable producción y rendimiento por año en la siembra del cultivo de chontaduro en el municipio de Buenaventura.



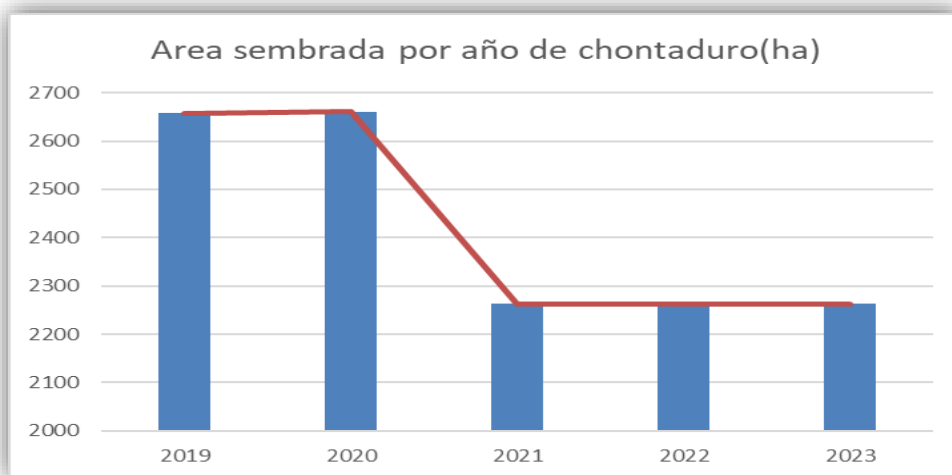
Fuente: Elaboración propia SDRAP.

En la figura anterior se puede analizar que la producción tuvo un pico alto en 2021, mientras que en los otros años se mantuvo más baja, el rendimiento vario a lo largo de los años. Se observa una tendencia general.

Variable Área Sembrada de chontaduro

En la figura 3, muestra el comportamiento del área sembrada por año del cultivo de chontaduro desde el año 2019 y el año 2023 en el municipio de Buenaventura.

Figura 3. Variabilidad en la siembra por año del cultivo de chontaduro en el municipio de Buenaventura.



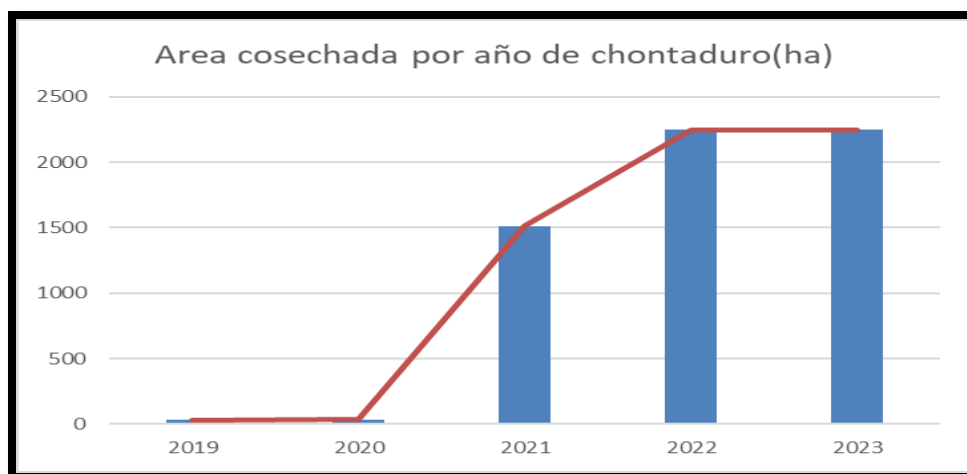
Fuente: Elaboración Propia SDRAP.

En figura se analiza un gráfico de barras donde se observa la variabilidad en el área sembrada de chontaduro en el municipio de Buenaventura entre 2019 y 2023. El área sembrada disminuyó significativamente en 2021 y luego se mantuvo relativamente estable.

Variable Área Cosechada de chontaduro

En la figura 4, muestra el comportamiento del área Cosechada por año del cultivo de chontaduro desde el año 2019 y el año 2023 en el municipio de Buenaventura.

Figura 4. Variabilidad en el área cosechada del cultivo de chontaduro en el municipio de Buenaventura.



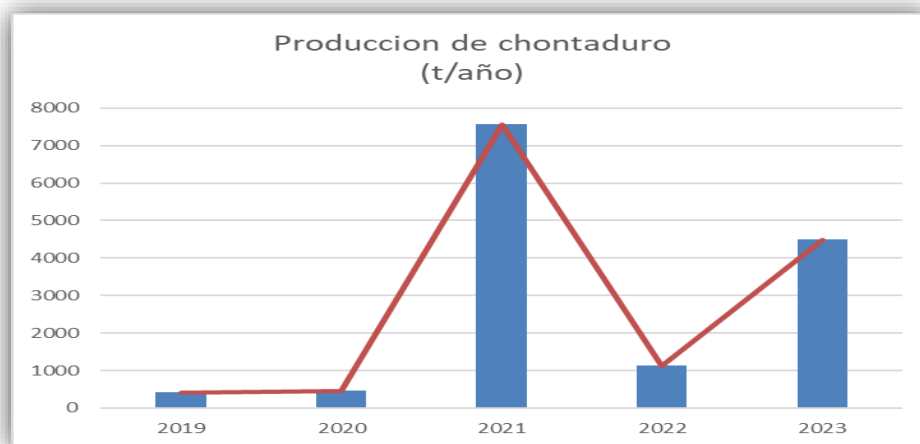
Fuente: Elaboración Propia SDRAP.

La figura anterior muestra un análisis de la variabilidad en el área cosechada del cultivo de chontaduro en el municipio de Buenaventura desde 2019 y 2023. El área cosechada aumentó significativamente en 2021 y 2022, manteniéndose estable en 2023.

Variable producción de chontaduro

En la figura 5, muestra el comportamiento de la producción del cultivo de chontaduro desde el año 2019 y el año 2023 en el municipio de Buenaventura.

Figura 5. Variabilidad de la producción en el cultivo de chontaduro en el municipio de Buenaventura.



Fuente: Elaboración Propia SDRAP

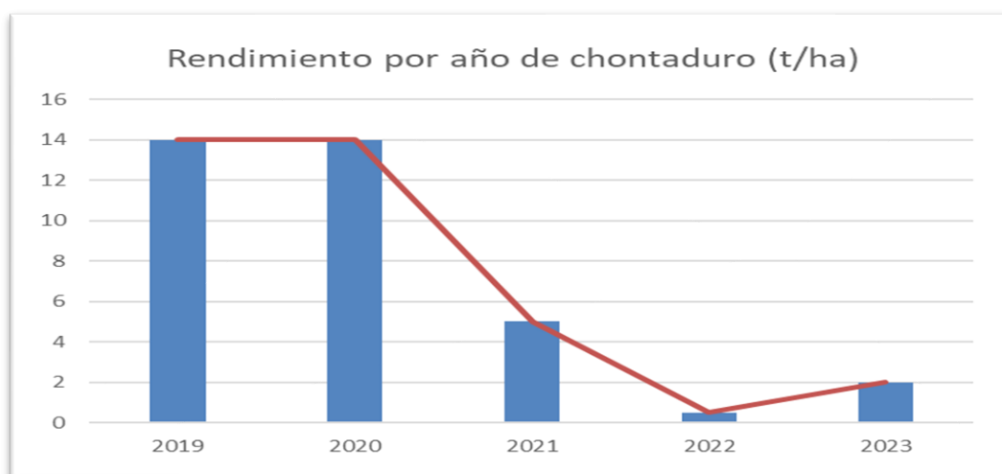
En la figura anterior se analiza un gráfico de barras de la producción de chontaduro por año desde 2019 hasta 2023.

Se observa la variabilidad en la producción de chontaduro. La producción tuvo un pico alto en 2021, disminuyó significativamente en 2022 y luego aumentó de nuevo en 2023.

Variable rendimiento de chontaduro

En la figura 6, muestra el comportamiento del rendimiento de la producción por año del cultivo de chontaduro desde el año 2019 y el año 2023 en el municipio de Buenaventura.

Figura 6. Variabilidad del rendimiento de la producción por año en el cultivo de chontaduro en el municipio de Buenaventura.



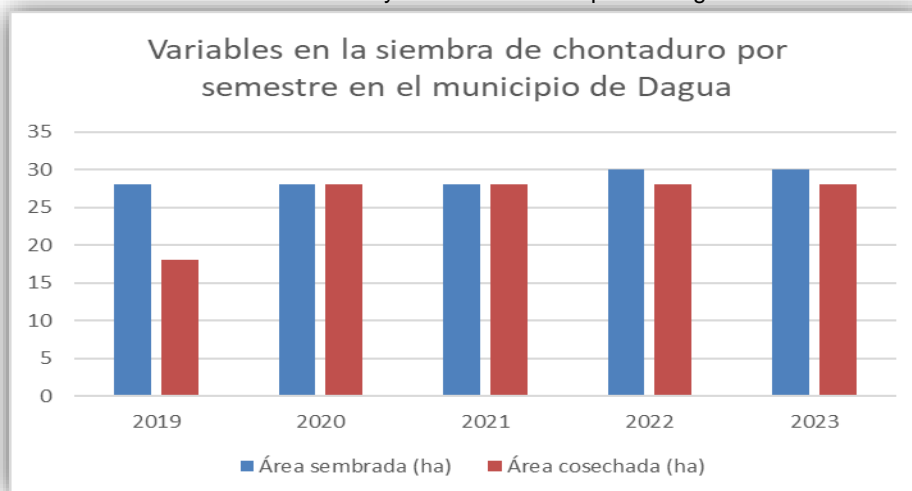
Fuente: Elaboración Propia SDRAP.

En la figura 6, se aprecia la variabilidad del rendimiento de la producción por año en el cultivo de chontaduro en el municipio de Buenaventura se analiza que el rendimiento disminuyó considerablemente entre 2020 y 2022, con una ligera recuperación en 2023.

MUNICIPIO DE DAGUA

La figura 7 y 8 muestra el comportamiento histórico por año de las variables del cultivo de chontaduro desde el año 2019 y el año 2023 en el municipio de Dagua.

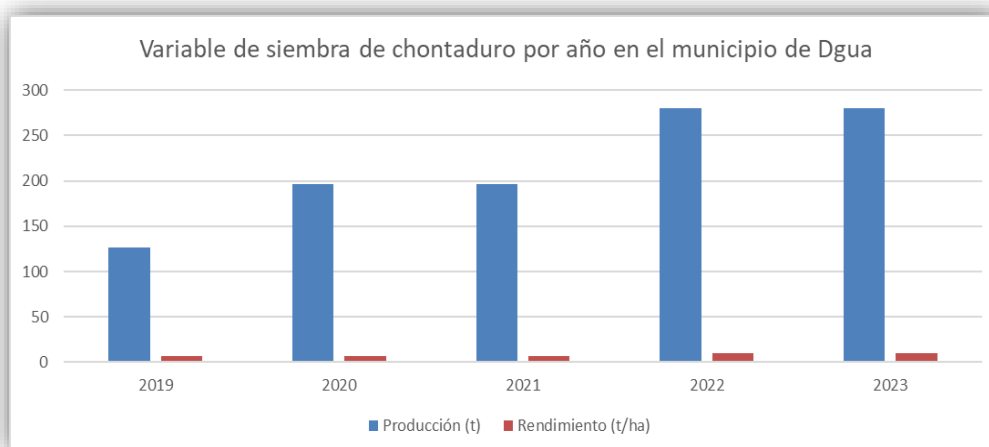
Figura 7, Comportamiento variable histórico de área sembrada y área cosechada por año del cultivo de chontaduro durante los años 2019 y 2023 en el municipio de Dagua.



Fuente: Elaboración Propia SDRAP.

En la figura anterior se analiza que el área sembrada se mantuvo relativamente constante entre 2019 y 2023, mientras que el área cosechada experimentó algunas variaciones las más notables en el área cosechada se observan entre 2019 y 2020, y luego nuevamente entre 2020 y 2021.

Figura 8, Comportamiento variable producción y rendimiento por año del cultivo de chontaduro durante los años 2019 y 2023 en el municipio de Dagua.



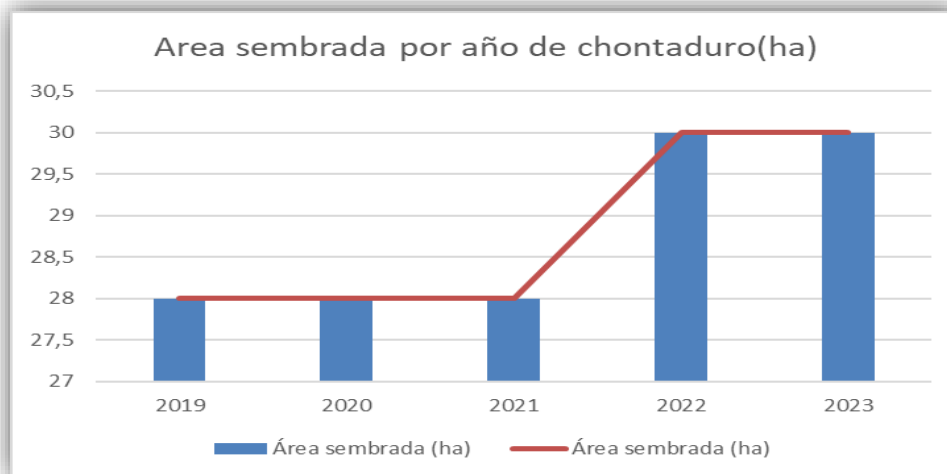
Fuente: Elaboración Propia SDRAP.

La imagen nos muestra que la producción de chontaduro tuvo un aumento significativo entre 2019 y 2020, seguido de una ligera disminución en 2021, para luego aumentar nuevamente en 2022 y disminuir levemente en 2023. En contraste, el rendimiento se mantuvo relativamente constante a lo largo de los años.

Variable Área Sembrada de chontaduro

En la figura 9, muestra el comportamiento del área sembrada por año del cultivo de chontaduro desde el año 2019 y el año 2023 en el municipio de Dagua

Figura 9. Variabilidad en la siembra por año del cultivo de chontaduro en el municipio de Dagua.



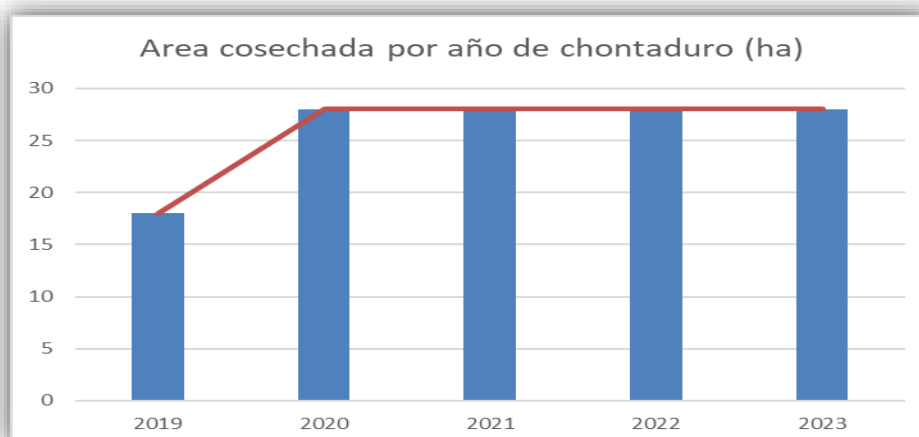
Fuente: Elaboración Propia SDRAP.

En la figura 9, se analiza la variación del área sembrada de chontaduro en el municipio de Dagua entre 2019 y 2023. Observo un aumento notable en el área sembrada de 2021 a 2022, manteniéndose relativamente constante entre 2022 y 2023. Además, la nota al pie indica que el segundo semestre de 2020 tuvo la mayor área sembrada reportada.

Variable Área Cosechada de chontaduro

En la figura 10, muestra el comportamiento del área Cosechada del cultivo de chontaduro desde el año 2019 y el año 2023 en el municipio de Dagua.

Figura 10. Variabilidad en la cosecha por año del cultivo de chontaduro en el municipio de Dagua



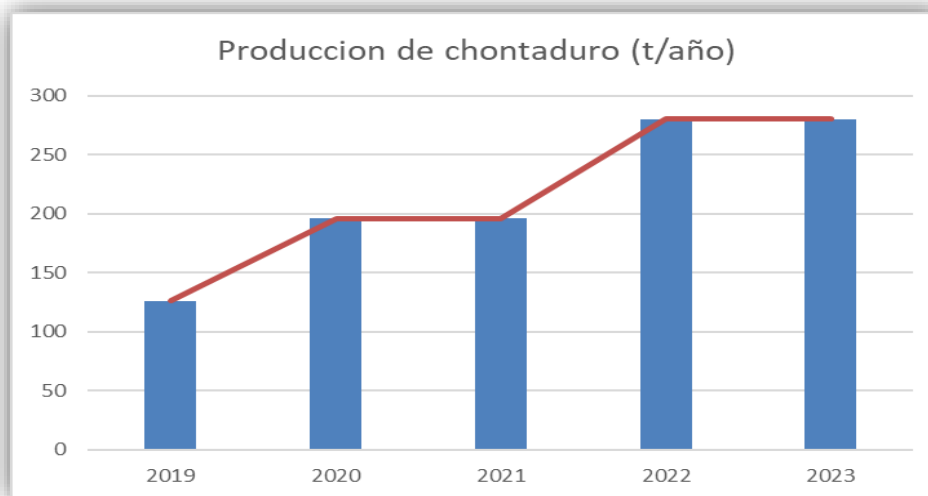
Fuente: Elaboración Propia SDRAP.

En la figura anterior, se analiza que el área cosechada de chontaduro en el municipio de Dagua entre 2019 y 2023. Se observa un aumento notable entre 2019 y 2020, y luego se mantiene relativamente constante.

Variable producción de chontaduro

En la figura 11, muestra el comportamiento de la producción por año del cultivo de chontaduro desde el año 2019 y el año 2023 en el municipio Dagua.

Figura 11. Variabilidad de la producción por año en el cultivo de chontaduro en el municipio de Dagua



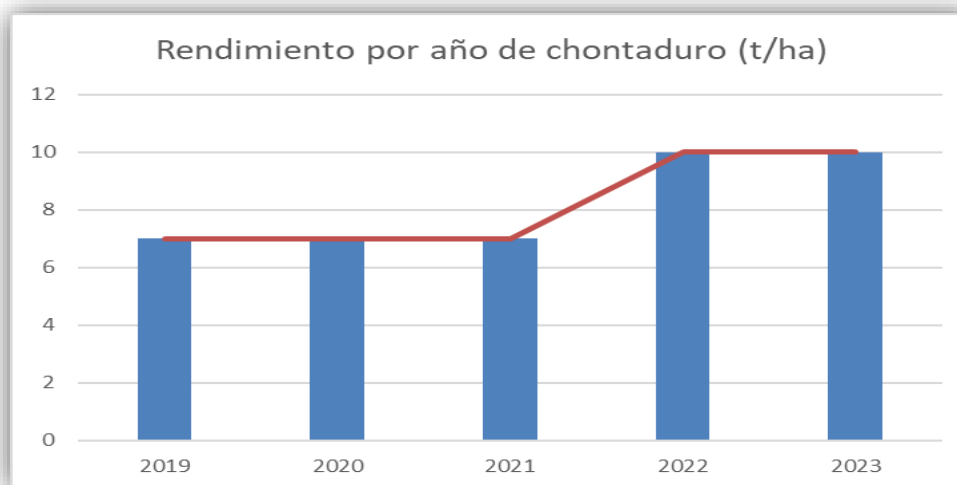
Fuente: Elaboración Propia SDRAP.

En la figura anterior, se muestra la producción de chontaduro en el municipio de Dagua entre 2019 y 2023. Se observa un aumento constante hasta 2022, donde se estabiliza.

Variable rendimiento de chontaduro

En la figura 12, muestra el comportamiento del rendimiento por año de la producción del cultivo de chontaduro desde el año 2019 y el año 2023 en el municipio Dagua.

Figura 12. Variabilidad del rendimiento de la producción por año en el cultivo de chontaduro en el municipio de Dagua.



Fuente: Elaboración Propia SDRAP.

El análisis estadístico de la variabilidad del rendimiento de la producción por año en el cultivo de chontaduro en el municipio de Dagua, muestra un aumento notable en 2022, que luego se mantiene estable.

Conclusiones

1. En este análisis estadístico del cultivo de chontaduro desde el año 2019 al 2023 se logra concluir que el municipio de Dagua: Muestra una tendencia general de crecimiento en producción y rendimiento entre 2019 y 2023, aunque con una estabilización en los últimos dos años.
2. Buenaventura: los datos también abarcan de 2019 a 2023, mostrando fluctuaciones en el área sembrada, cosechada y producción a lo largo de los años.
3. Bolívar: los datos indican una constancia en el área sembrada, cosechada, producción y rendimiento de 2019 a 2023.

Fuentes de las Evaluaciones Agrícolas Municipales

1. Municipios.
2. SICA de la Federación Nacional de Cafeteros.
3. ENAM –DANE.
4. Fedearroz.
5. Agremiaciones de productores locales.

Notas de las bases de datos de las Evaluaciones Agrícolas Municipales

1. Los datos de área cosechada, producción y rendimiento de cultivos de chontaduro a partir del año 2019 al 2023, corresponden a las cosechas efectivas de cada periodo. Para los años anteriores estas variables corresponden a las siembras realizadas en el periodo respectivo.
2. Las cifras de los dos últimos años son susceptibles de modificación por posibles ajustes de las fuentes.