

# Boletín Estadístico

Marzo 2023  
Edición Especial



Portal Estadístico del Departamento de Caldas

Panorama mundial, nacional y departamental  
del sector de cítricos

Unidad de Análítica de Datos

Tabla de contenido

Visita Caldata,  
nuestro portal  
estadístico del  
departamento  
de Caldas



Gobercaldas

<http://caldata.caldas.gov.co/>



Gobierno de  
**CALDAS**

Secretaría de  
**PLANEACIÓN**

Unidad Analítica  
**DE DATOS**

**PRIMERO  
LA GENTE**

# Panorama mundial, nacional y departamental del sector de cítricos

Panorama mundial	3
Panorama nacional	4
Panorama departamental	6

# 1. Panorama mundial

Los cítricos son el cultivo de árboles frutales más importante del mundo: se cultivan en 168 países en una superficie de 12.7 millones de hectáreas, la producción del sector es de aproximadamente 143 millones de toneladas (15,8 t/ha de rendimiento medio) por un valor de producción bruta de 66,4 millones de dólares en 2019 (FAOSTAT 2019). A nivel mundial, la producción y la superficie cosechada han aumentado (+29% y +13% respectivamente) en los últimos 10 años. Más del 50% de la producción mundial de cítricos se concentra en seis países, cuyo liderazgo ha cambiado en los últimos diez años: de 2009 a 2019 la producción de China aumentó considerablemente (+71%), mientras que los Estados Unidos de América han reducido su producción (-33%).

Según FAOSTAT (2019), China es el líder, con casi 44 millones de toneladas de producción representando 22% del total, seguido del Brasil (10%), la India (7%), México y Estados Unidos (4,4%) y España (3%). Salvo en Europa y Australia, el “huanglongbing” se ha detectado en los principales países productores, donde es un grave factor limitante de la producción y la comercialización. Se han estimado las pérdidas económicas causadas por la presencia del HLB en muchos países y representa una grave amenaza para el mercado. En la bibliografía existen varios análisis sobre la importancia y los efectos de la enfermedad en la producción y el mercado (una referencia bibliográfica relativamente antigua procede del Asia sudoriental, donde se detectó la enfermedad por primera vez (Procolombia, 2021).

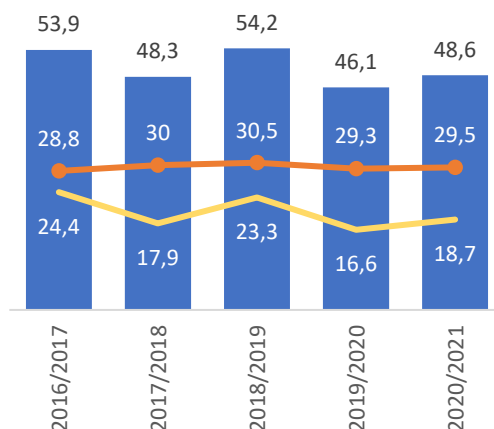
**Gráfica 1. Producción consumo y derivados de limón a nivel mundial (Millones de toneladas)**



**Gráfica 2. Producción, consumo y derivados de mandarina a nivel mundial (Millones de toneladas)**



**Gráfica 3. Producción consumo y derivados de naranja a nivel mundial (Millones de toneladas)**



Fuente: USDA – Citrus World Market and Trade

En 2020/21, la producción mundial de limón alcanzó las 8,4 toneladas manteniéndose estable frente a 2019/20, la producción mundial de mandarina alcanzó las 33,3 toneladas, un crecimiento del 4,2%, mientras que la producción mundial de naranjas alcanzó las 48,6 toneladas, un crecimiento del 5,5%.

## 2. Panorama nacional

El sector de los cítricos en Colombia es una importante actividad económica, especialmente en las zonas de clima cálido y templado del país. La producción de cítricos se concentra principalmente en naranjas, limones, mandarinas y pomelos, con algunas variedades regionales como el limón criollo. Aunque se puede dar a lo largo y ancho del país se encuentra concentrada en seis (6) núcleos productivos: (i) Costa Atlántica: Atlántico, Magdalena, Cesar, Bolívar; (ii) Nor – Oriente: Santander, Norte de Santander, Boyacá; (iii) Centro: Cundinamarca, Tolima, Huila, (iv) Llanos Orientales: Meta, Casanare, (v) Occidente: Antioquia, Valle del Cauca, Caldas, Risaralda, Quindío y Sur: Cauca, Nariño (MADR, 2020).

**Tabla 1. Área, producción y rendimiento**

	2017	2018	2019	2020	2021
Área sembrada	83,238	86,495	84,148	87,377	112,591
Área cosechada	68,960	74,590	75,590	79,835	103,377
Producción	1,290,567	1,331,815	1,289,509	1,408,183	1,481,430
Rendimiento	16	16	15	15	11

Fuente: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

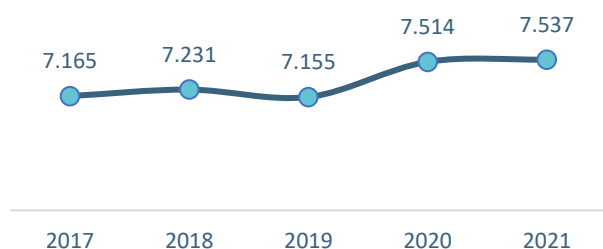
El área promedio por agricultor a nivel nacional es de 5,6 hectáreas, sin embargo, existe una gran brecha dentro de los departamentos productores debido al nivel de empresarización que presenta cada uno. Por ejemplo, los productores del núcleo de occidente son productores que llegan a las 600 Ha. y el pequeño productor cuenta con alrededor de 20 Ha., mientras que los productores del

núcleo Sur y Nor – Oriente son pequeños productores con cerca de 1 Ha. y el gran productor es aquel que posee por encima de 10 Ha. La producción anual ronda los 2.5 millones de toneladas, de las cuales el 80% corresponden a naranjas. El país es el quinto productor de cítricos de América Latina, después de Brasil, México, Argentina y Perú.

## Panorama departamental

Los cultivos de cítricos surgieron hace más de 20 años como repuesta a los programas de diversificación cafetera, que promovieron el cambio del cultivo del café en las zonas marginales bajas. La citricultura en el departamento está representada por cultivos de naranja, mandarina y limón. El área agrícola del departamento empleada en el cultivo de cítricos ha sido bastante estable durante los últimos años, con alrededor de 7.000 hectáreas. Particularmente el último año de análisis se registraron 7.537 hectáreas con una participación en el área sembrada agrícola del departamento de aproximadamente el 5%.

**Gráfica 3. Hectáreas sembradas en cítricos. 2017 - 2021**



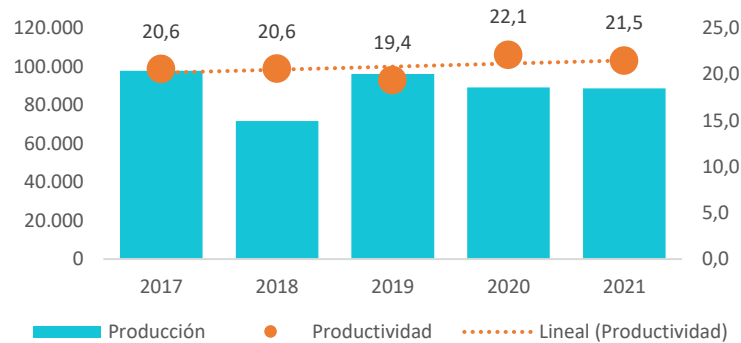
Fuente: Cálculos CALDATA, Secretaría de Planeación Departamental con base en Evaluaciones Agropecuarias

En general, los productores de cítricos pertenecen al modelo de agricultura empresarial con producciones que van de 17 a 40 t/ha en fincas promedio de 5 ha, con un rendimiento en promedio de 16,35 t/ha. Según el grupo de enfoque (focus group) realizado con Asohofrucol y Citricaldas en 2017, los gremios manifiestan que es necesario mejorar los procesos tecnológicos e implementar buenas prácticas para potenciar la cadena en el departamento hacia procesos generales de agroindustria y ampliar las exportaciones que hoy se realizan hacia el Ecuador y las Antillas.

Solo un 10% de la producción nacional sale a exportación debido a las características del fruto, que se caracteriza por un color verde amarillo heterogéneo. Es necesaria la tecnificación de los cítricos para enlazar con procesos comerciales de exportación y avances en temas de productividad, poscosecha, y cadena de frío.

La producción de cítricos se ha movido alrededor de las 90.000 toneladas, con una caída en 2018 de aproximadamente 20.000 toneladas. La productividad por su parte, se ha mantenido alrededor de 21 toneladas por hectárea, la cual se ubica por encima de la productividad promedio del país de 15 toneladas.

**Gráfica 4. Producción y productividad de los cultivos de cítricos en Caldas (toneladas)**



Fuente: Cálculos CALDATA, Secretaría de Planeación Departamental con base en Evaluaciones Agropecuarias

Según la información de las evaluaciones agropecuarias, en el grupo de cítricos, el cultivo más común en el departamento es el de naranja valencia, producto que se encuentra en más de 5.000 hectáreas con una producción anual de 81.345 toneladas. Siguen en orden de importancia, pero con una menor participación, el cultivo de mandarina, limón Tahití, pajarito y las demás variedades de naranja (ver tabla 2).

**Tabla 2. Área, producción y rendimiento, según tipo de cultivo**

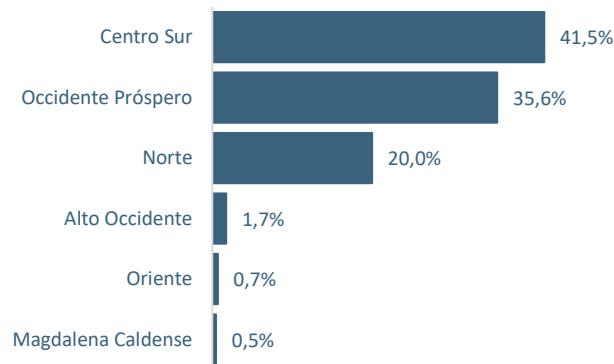
Cultivo	Área sembrada	Área cosechada	Producción	Rendimiento
<b>Naranja Valencia</b>	5,578	5,015	81,345	15
Mandarina Arrayana y/o Oneco	1,126	839	15,864	14
Limón Tahiti	666	371	4,666	11
Limón Pajarito	136	100	1,336	11
Naranja demás variedades	32	23	393	13

Fuente: Evaluaciones Agropecuarias

El cultivo de cítricos es una cadena productiva presente en 17 de los 27 municipios del departamento, cuya área sembrada representa el 7% del área total nacional. Se cuenta con organizaciones de productores, es modelo nacional en el trabajo asociativo para el manejo de problemas sanitarios como el HLB, mediante el establecimiento de las Áreas Regionales de Control Sanitario – ARCOS.

De acuerdo con la distribución de la producción, esta se encuentra altamente concentrada en dos subregiones: la subregión Centro Sur que participa casi con la mitad de la producción y el Occidente Próspero que participa con un poco más de una tercera parte.

**Gráfica 5. Participación de las subregiones en la producción de cítricos**



Fuente: Cálculos CALDATA, Secretaría de Planeación Departamental con base en Evaluaciones Agropecuarias

Aunque la subregión Centro Sur es la que participa con la mayor proporción de la producción, Aguadas es el municipio que concentra el mayor número de hectáreas sembradas, así como de producción. No obstante, le sigue de cerca Chinchiná con un rendimiento de 23 toneladas por hectárea, el cual sobresale frente a los demás municipios del departamento.

**Tabla 3. Área, producción y rendimiento por municipio**

Municipio	Área sembrada	Área cosechada	Producción	Rendimiento
Aguadas	1,774	1,676	26,553	16
Chinchiná	1,169	1,169	24,648	23
Anserma	1,760	1,438	13,380	12
Manizales	579	452	10,346	21
Viterbo	344	341	8,138	19
Neira	382	382	6,003	13
Risaralda	482	272	5,271	16
Belalcázar	203	187	3,049	11
Palestina	316	142	2,723	13
San José	174	162	2,530	12
Victoria	68	58	390	9
La Dorada	33	30	252	8
Norcasia	22	22	168	9
La Merced	5	5	56	9
Pensilvania	7	7	50	8
Marmato	8	4	26	11
Supía	212	2	22	10
<b>Total</b>	<b>22,054</b>	<b>18,236</b>	<b>310,789</b>	<b>15</b>

Fuente: Cálculos CALDATA, Secretaría de Planeación Departamental con base en Evaluaciones Agropecuarias

De acuerdo con Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación del sector Agropecuario colombiano, la capacidad productiva de los pequeños productores agropecuarios, además del sector cafetero, es promisorio en otros cultivos, alcanzando hectáreas sembradas de 8.000 ha en cítricos, 3.000 ha en aguacate Hass, 5.000 ha en aguacate Nativo y Papelillo, 27.000 ha en plátano y 11.000 ha en caña panelera.

---

Caldas enfrenta problemas sanitarios y fitosanitarios, con la posible llegada del HLB de los cítricos, esta es una amenaza latente que puede poner en riesgo la producción cítrica nacional. Frente a ello, ya se ha implementado la primera Área de Registro y Control (ARCO) en Manizales, está pendiente implementar cinco ARCO más en Viterbo, Riosucio, Chinchiná, Palestina y Aguadas. El ICA y su oferta institucional para el sector agropecuario de Caldas, presenta como medida a ésta y otras amenazas 18 proyectos de control sanitario y fitosanitario, de ellos ocho (8) para el sector agrícola y diez para el sector pecuario.

Para fortalecer la competitividad del sector cítrico del departamento, se requieren esfuerzos enfocados en el manejo ambiental y sostenibilidad, entre ello, Información a largo plazo, mediante enfoques ecofisiológicos que permita entender la variabilidad climática y su influencia sobre las plantas cítricas en condiciones edafoclimáticas, mejores prácticas de manejo de cosecha y poscosecha, ya que la mayoría de las producciones cítricas presentan dificultades con tecnología apropiada, capacitación del recurso humano, infraestructura y de costos para la realización de las labores y la eficiencia del proceso. También se requieren prácticas de manejo diferenciadas que deben ser evaluadas en las diferentes localidades con el fin de realizar el ajuste de tecnología necesario. Dentro de estas las más importantes serían adecuación de lotes, aplicación de enmiendas y correctivos, fertilización, distancias de plantación, podas, disminución del tamaño de las plantas, riego y manejo de la inducción floral. Manejo de coberturas.





