



# **PROSPECTIVA DEL AGUACATE Y EL CAFÉ**

**EN CUNDINAMARCA Y COLOMBIA**

***Por: Juan Camilo Solarte Zamora<sup>4</sup>  
Henry Sanabria Garay<sup>5</sup>  
Francy Lasso<sup>6</sup>  
Andrea González<sup>7</sup>***

## Abstract

In Colombia, should promote the planting, production and training workers in developing fruit preparing a group of producers to obtain the Global certification GAP. In avocado crops in England especially in the Tequendama, the harvesting process is managed empirically without using any process or technique to scale production with high quality. This makes it difficult to achieve growth prospects in international markets.

### **Palabras Claves:**

*Aguacate, café, Colombia, Cundinamarca, calidad, tecnología.*

### **Keywords:**

*Avocado, Coffee, Colombia, Cundinamarca, Quality, Technology*

In the region of Cundinamarca coffee farmers have a great diversity in land for coffee cultivation, between the eastern and western hills covering an area of 49,000 hectares. This activity coffee farmers cultivate this grain cuts smallholder coffee in the beautiful countryside of Cundinamarca alongside other crops such as: flor morados, chickadees and cambulos, that help the coffee to have that essence of a fine product of extreme quality and type export the essence of that tradition growers transferred by generations.

The coffee in England are organized into 34 municipal committees that support welfare policies in the region.

**Classification JEL:** D11 D24 D51 D92

## Resumen

En Colombia se debe promover la capacitación de los trabajadores en la plantación, desarrollo y producción de la fruta preparando a un grupo de productores para que obtengan la certificación Global G.A.P. En Cundinamarca especialmente en el sector del Tequendama, el proceso de cosecha se maneja de manera empírica sin utilizar ningún proceso o técnica que permita una producción a escala con alto grado de calidad. Esto hace difícil lograr una perspectiva de crecimiento en los mercados internacionales.

En la región de Cundinamarca los agricultores cafeteros tienen una gran diversidad de terrenos para el cultivo del café, entre los cerros orientales y occidentales con una extensión de 49.000 hectáreas. Esta actividad cafetera con cortes campesinos minifundistas cultivan el grano café en los hermosos campos de Cundinamarca al lado de otros cultivos como flor morados, carboneos y cámbulos, que le ayudan al café a tener esa esencia de un producto fino y de extrema calidad tipo exportación, la esencia de los caficultores con esa tradición transferida por generaciones.

Los cafeteros en Cundinamarca están organizados en 34 comités municipales que soportan las políticas de bienestar en la región.

**Clasificación JEL:** D11 D24 D51 D92

## Introducción

El país está avanzando en el propósito de cumplir con los requisitos fitosanitarios para conseguir la recepción del producto en el mercado norteamericano. En Cundinamarca especialmente en el Tequendama, en el proceso de cosecha no se utiliza ningún proceso o técnica que permita una producción a escala con alto grado de calidad. Esto hace difícil lograr una prospectiva de crecimiento en los mercados internacionales, los cuales son una de las fuentes más apetecidas por este producto, sin embargo, para poder exportar, es necesario que el producto este dentro de perfectos estándares de calidad.

Colombia se ubica como el quinto productor mundial de este fruto y cuenta con una demanda interna tan grande que las exportaciones no son representativas debido a que el volumen de producción se consume en el mercado local.

En el año 2010, los principales importadores de este fruto en el mundo fueron Estados Unidos, Holanda y Francia. Además de esto se observa un aumento y un interés global especial por consumir

cada vez más este producto, ya sea para su consumo directo o como producto transformado para complementar productos de belleza, todo esto gracias a sus propiedades.

Se generan nuevas propuestas en el departamento de Cundinamarca para aumentar la producción del aguacate tanto de la variedad Has como la variedad verde.

La organización cafetera de Cundinamarca Coodecafe tiene 5.300 asociados, como misión institucional debe garantizar la compra de café a todos los productores del departamento. Este comité adelanta programas cuyo finalidad es velar por la calidad de vida del caficultor a través de cultivos tecnificados y competitivos, en medio de la situación económica de los caficultores, los cuales reciben remuneraciones muy por debajo de los costos de producción y en donde el factor climático acosa. Las autoridades cafeteras de Cundinamarca le apostaron a un mejor año en 2013 sin que se pueda asegurar que será el de la total recuperación en producción porque hay conciencia de que aún falta mucho para volver a los niveles de 10 y 11 millones de sacos cosecha/año cafetero.

4. *Alumno de noveno semestre de Economía. Universidad Piloto de Colombia.*

5. *Alumno de noveno semestre de Economía. Universidad Piloto de Colombia.*

6. *Alumno de noveno semestre de Economía. Universidad Piloto de Colombia.*

7. *Alumno de noveno semestre de Economía. Universidad Piloto de Colombia.*

## El aguacate

El país se propuso en el año 2013 iniciar exportaciones de aguacate “hass” a Estados Unidos. Se quiere y se debe promover la plantación, la producción, y capacitación de trabajadores para el desarrollo de la fruta y se quiere preparar a un grupo de productores para que obtengan la certificación Global G.A.P”. Esta certificación es de gran ayuda para los productores que no pueden exportar debido al incumplimiento de los estándares internacionales.

Colombia es un gran productor de aguacates. Hoy en día produce aproximadamente 220.000 toneladas de distintas variedades. El país tiene entre 20.000 y 22.000 hectáreas cultivadas, de las cuales 9.000 son de la variedad “hass”, para la que existen perspectivas muy favorables. Colombia por su potencial agrícola, pues gracias a sus características geográficas y climáticas posee una gran diversidad productiva en el ámbito del aguacate. El nivel de rendimiento es superior al reportado por el mayor productor a nivel mundial,

México, el cual para el mismo año alcanzó las 9.0 t/ha. Entre 2001 y 2011 las exportaciones de aguacate en Colombia pasaron de 2.1 a 122.6 toneladas, lo que significó un crecimiento anual promedio de las exportaciones de 50.2%. En este orden de potencialidad, Cundinamarca, con el 0.77% de la producción nacional de aguacate ocupa el puesto 16 entre los 22 departamentos productores de la fruta. Según revelan estudios del Corpoica, la provincia del Tequendama aporta 280 de las 1.493 toneladas de producción total, lo que corresponde a un 19% de la producción nacional.

El sector agropecuario se constituye en la actividad principal de la estructura económica del departamento de Cundinamarca, seguida por la industria, los servicios y el comercio.

Cundinamarca es el primer departamento productor de mango (56.385 TT/año), naranja (132.126TT/año), Mora (29.722TT/año) y Uchuva (9.101TT/año) de Colombia, en comparación con el aguacate (120 TT/año) una de las producciones más bajas para el departamento.

Producción de frutas en Cundinamarca. 2011				
	Especie	Area Ha.	Producción 1	Rendimiento t/ha
1	Aguacate	39	120	5
2	Banano	555	4.995	10
3	Ciruela	16	96	8
4	Curuba	110	1.243	12
5	Durazno	32	160	8
6	Fresa	476	17.707	38
7	Granadilla	98	758	11
8	Guanábana	80	808	10
9	Guayaba	460	5.980	15
10	Lima Tahití	851	17.871	23
11	Lima Pajarito	425	8.075	20
12	Lulo	341	3.478	12
13	Mandarina	1.967	45.241	24
14	Mango	3.943	56.385	15
15	Manzana	207	1.035	6
16	Maracuyá	250	5.000	21
17	Mora	2.804	29.722	13
18	Naranja	6.964	132.126	20
19	Pera	64	448	9
20	Piña	55	2.200	41

Producción de frutas en Cundinamarca. 2011				
	Especie	Area Ha.	Producción 1	Rendimiento t/ha
21	Tangelo	213	3.834	20
22	Tte. árbol	1.254	17.180	15
23	Toronja	213	4.473	22
24	Uchuva	474	9.101	20
	Total	21.882	368.036	

**Fuente:** Grupo PFN Cundinamarca y PFN Nacional

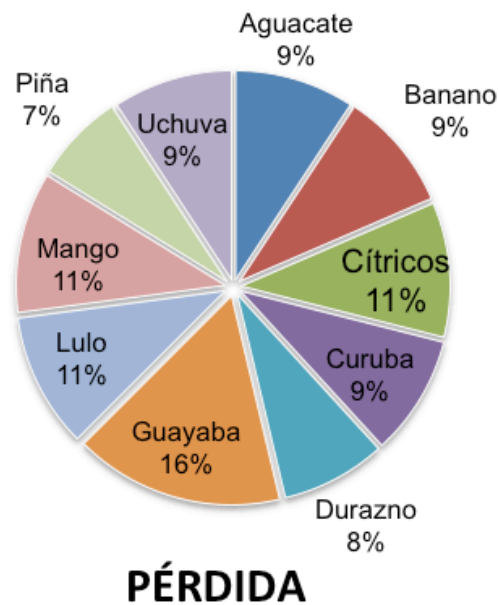
Estos productos para su exportación y circulación en grandes superficies deben cumplir con las exigencias fitosanitarias del ministerio de ambiente. Es así como, tanto para el departamento de Cundinamarca como para el país se deben certificar los productores pues en el sector agropecuario se encuentran grandes problemáticas sanitarias. En el año 2003, el doctor Juan Jaramillo, subdirector de desarrollo tecnológico ecorregional de

Corpoica, presentó demandas tecnológicas para diferentes regiones y productos dentro del Plan Nacional Estratégico de Frutales con el fin de analizar e investigar sus problemáticas principales, ya que por ejemplo en el caso del aguacate se generan pérdidas hasta del 40% de la producción, como se puede observar en el cuadro No 1 sobre pérdidas por cosecha/ha del Centro de Estudios Agrícolas, CEA de Bogotá, para el año 2002.

Cuadro No 1				
	Especie	Perdida (%)	Especie	Perdida (%)
1	Aguacate	40	Lulo	45
2	Banano	40	Mango	47
3	Caducifolios	35	Manzana	40

Cuadro No 1				
	Especie	Perdida (%)	Especie	Perdida (%)
4	Cítricos	45	Maracuyá	37
5	Curuba	40	Melón	40
6	Chirimoya	50	Mora	45
7	Durazno	35	Papaya	40
8	Fresa	40	Piña	30
9	Granadilla	30	Tomate de árbol	30
10	Guanábana	50	Uchuva	40
11	Guayaba	70	PROMEDIO	41,4

**Fuente:** Consulta a expertos utilizando una modificación del procedimiento de Sapag y Sapag. J.E. Austin Associates, Arlington. Virginia Corporación CEA, Bogotá, Colombia. 2002



### Producción del aguacate para Cundinamarca. Propuesta.

Para el departamento de Cundinamarca se plantea una propuesta de producción de 1.000 hectáreas durante un periodo de 20 años, distribuidas de la siguiente forma: 700 de variedad Hass y 300 de variedad verdes como Lorena, Santana, Gwen, Reed, Trinidad u otras.

**El aguacate Hass**, es la variedad que más domina actualmente el mercado mundial, con un 99%. En Colombia existen actualmente 954 hectáreas con esta variedad, localizadas en Antioquia, Risaralda y Quindío.

Las 300 hectáreas de las variedades verdes propuestas se sembrarían en los municipios de Anapoima, Apulo, Changuaní, el Colegio, Guaduas, Medina, Paimé, Pandí, Villeta, y Viotá. Esta variedad se debe sembrar por debajo de los 1.300 m.s.n.m.

Las 700 hectáreas de Hass son para exportación y las 300 de verdes para el mercado nacional. Con esta nueva propuesta se espera que este incremento del área, la producción se aumente en 25.000 Toneladas de aguacate, como se puede observar en el cuadro No 2 sobre producción esperada si el incremento fuera, como se dijo anteriormente, de 1.000 hectáreas.

Cuadro No 2				
	Especie	Área Nueva ha	Rendimiento Esperado t/ha	Producción Esperada t
1	Mandarina	3.000	40	120.000
2	Guayaba	2.000	45	90.000
3	Mango	2.000	20	40.000
4	Mora	1.500	12	18.000
5	Naranja	2.000	50	100.000
6	Aguacate	1.000	25	25.000
7	Curuba	1.000	18	18.000
8	Fresa	1.000	37	37.000



Cuadro No 2				
	Especie	Área Nueva ha	Rendimiento Esperado t/ha	Producción Esperada t
9	Tomate de árbol	1.500	25	37.500
10	Lima ácida Tahití	1.000	40	40.000
11	Uchuva	700	12	8.400
12	Granadilla	500	30	15.000
13	Lulo	500	20	10.000
14	Toronja	500	18	9.000
15	Pitaya	300	15	4.500
	Total	18.500		572.400

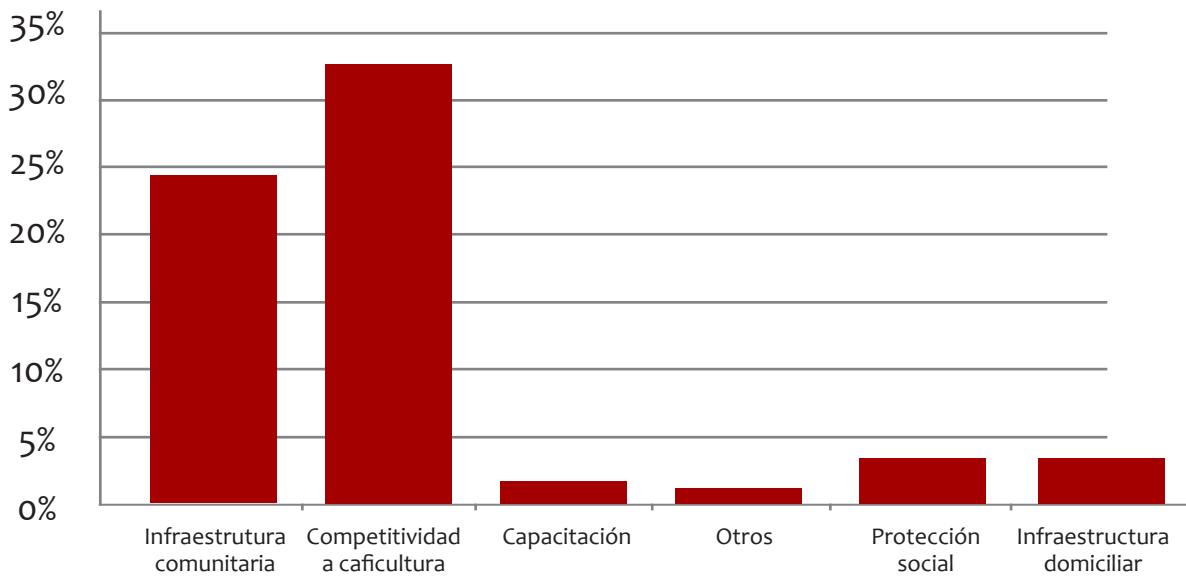
**Fuente:** PFN Nacional.

### Programa de competitividad de la caficultura

La competitividad del café es uno de los factores que se debe promover, por que los cafetos Vietnamitas y Centroamericanos son productos de alta

calidad y con excelente participación en el mercado. En razón de esto, el gobierno ha preparado un programa de incentivos de renovación de cultivos, como se puede apreciar en la tabla No 1 en la que se indica el porcentaje de siembras renovadas.

### Programa de competitividad



Porcentaje	25%	34%	1%	0,30%	3%	3%
------------	-----	-----	----	-------	----	----

**Fuente:** Informe de Comité departamentales (2009). Revista (p.62).

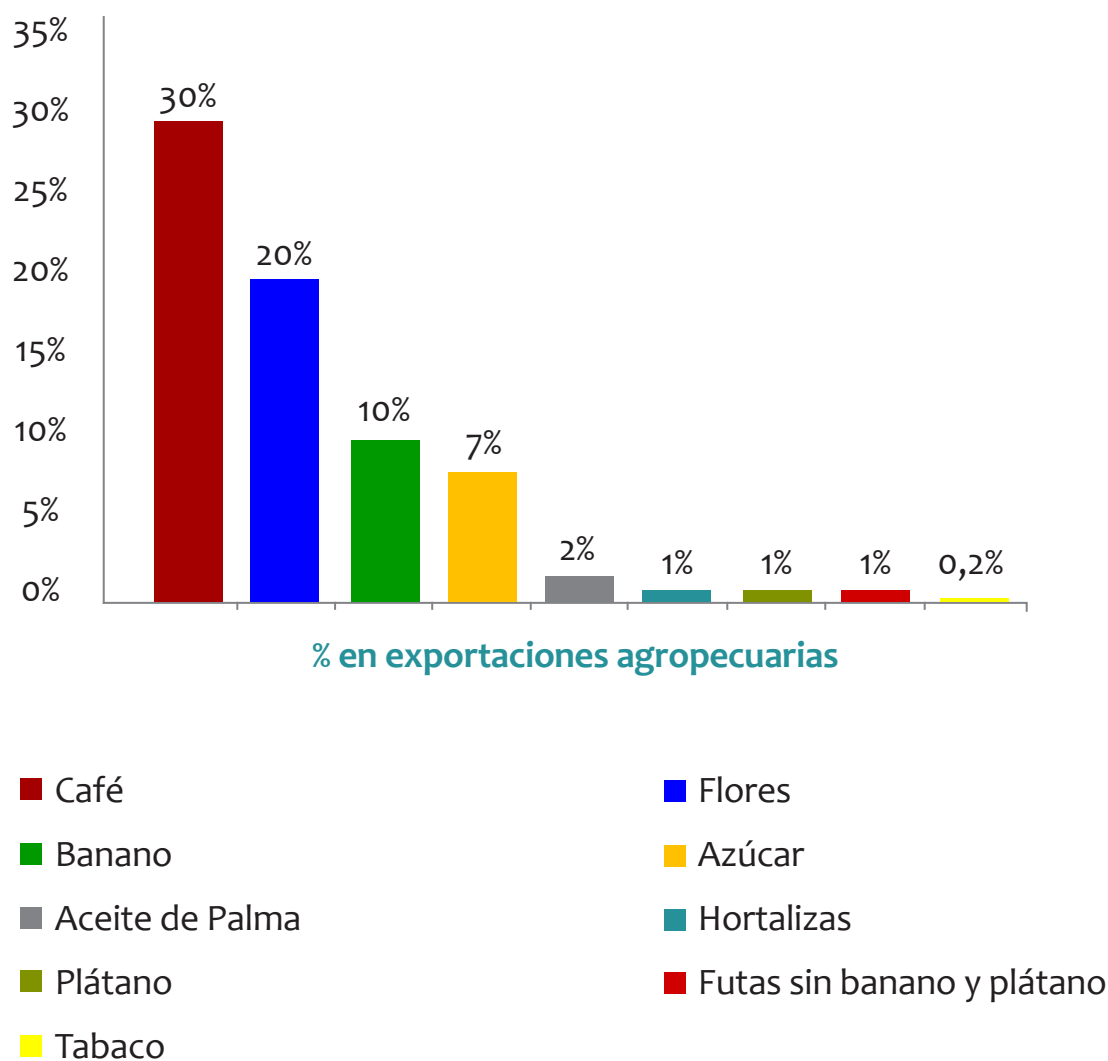
El programa de inversión social permite una ejecución de los planes, programas y proyectos por un monto de 31 mil millones, con programas como: escuela y café, que está en 19 municipios con unos recursos de 627 millones; seguridad alimentarias está en 42 municipios y beneficia a 8.923 familias vulnerables; mejoramiento de infraestructura alimentaria con una inversión de 812 millones 148 instituciones educativas y más de 150 familias de vereda.

### Café en Colombia

El Acuerdo de Política Cafetera resalta la importancia de la caficultura

como capital estratégico para el país (FNC), aunque existen varios proyectos que no se quedan atrás, y quizás muy atractivos para el mercado internacional, como por ejemplo, por ser un país tropical, la exportación de frutas a países fríos. El café, como lo aclara el actual Presidente, es una fuente prioritaria en la prospectiva del país. Es bien conocido que nuestro país a pesar de estar en un alto nivel de calidad, países como Afganistán y otros pendientes del tema lo han mejorado y hasta producido en enorme cantidad, esto es una de las cosas que preocupa al gobierno volver a recuperar este posicionamiento.

## Distribución de tierra en Colombia 2009



**Fuente:** AGRONET, DANE. cálculos MADR

La Federación Nacional de Cafeteros y el gobierno han propuesto estrategias para ayudar a nivel interno a este producto, a través de las cuales beneficiarían al PIB nacional y a cada uno de los campesinos que viven de él, una de estas estrategias consiste en: “ fijar el precio de venta del café en un precio sostenible para el caficultor, y apoyo a la ejecución de programas de renovación para alcanzar una producción nacional” (FNC) y garantizar que los mercados internacionales se encuentren muy interesados en el café colombiano como lo hizo hace algún tiempo Suiza, Noruega, Islandia y Liechtenstein.

Y como segunda y principal medida es incentivar a los caficultores para que no abandonen los cultivos según la especulación o el dólar sino que, por el contrario, la meta sea producir con calidad y en mayor cantidad. El país ha tenido en tiempos anteriores una gran competencia y, hoy en día, debe asumir un gran reto: establecimientos de café internacionales con beneficios en el país y con materia prima propia, gran publicidad y status etc., razón por la cual, se ha restablecido “el pago del subsidio que se implementó desde finales del 2012 para compensar los costos de producción ante las bajos precios del grano en los mercados internacionales”. (FNC; plan frutícola nacional, 2012)

Así como consigna el FNC, “El presupuesto aprobado por el Gobierno para el pago del subsidio en el año 2014, un billón de pesos (487,9 millones de dólares), es similar al del año pasado, aunque fuentes del sector dicen que probablemente será insuficiente para cubrir la mayor cosecha prevista para este año” (FNC). Como va la perspectiva nacional, el incremento de la venta de café va a ser significativo por las bajas producciones de los países competidores, pero hay que ser conscientes de que no se debe bajar la guardia, uno de los grandes errores ya cometido en nuestro país.

### Conclusiones

- Los cultivos de aguacate en Cundinamarca son muy jóvenes y pequeños.
- El estado actual de la cadena productiva no posee todos los eslabones descritos en la dirección de cadenas productivas del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural correspondientes a este producto.
- Los agricultores de la región tienen poca capacitación y trabajan sus cultivos de forma muy empírica, lo cual hace que no haya uniformidad en los procesos entre una y otra finca.

- Los agricultores de la región tienen poca capacitación y trabajan sus cultivos de forma muy empírica, lo cual hace que no haya uniformidad en los procesos entre una y otra finca.
- Se debe promover la capacitación para lograr la certificación, ya que esta constituye una gran ayuda para los productores que no pueden exportar debido a que no cumplen con los estándares internacionales.
- Se deben apoyar nuevas propuestas para generar una mayor producción de aguacate según los parámetros sanitarios para que no se generen más pérdidas.

#### **Referencias:**

- TODOS LIBROS O DOCUMENTOS QUE CITA DENTRO DEL TEXTO
- Red de Información y Comunicación Estratégica del Sector Agropecuario – AGRONET. Colombia. Recuperado de <http://www.agronet.gov.co/>
- <http://www.ica.gov.co/>. “Instituto Colombiano Agropecuario”
- <http://www.minagricultura.gov.co/>. “Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural” Plan Frutícola Nacional. Recuperado de [http://www.asohofrucol.com.co/archivos/biblioteca/biblioteca\\_106\\_Plan%20Nal%20fruncundinamarca.pdf](http://www.asohofrucol.com.co/archivos/biblioteca/biblioteca_106_Plan%20Nal%20fruncundinamarca.pdf).

