



Global Coffee Supply chain

Juan Sebastián Quiceno C

Magister en Gerencia de la
Cadena de Suministro



Global Dynamics of Coffee

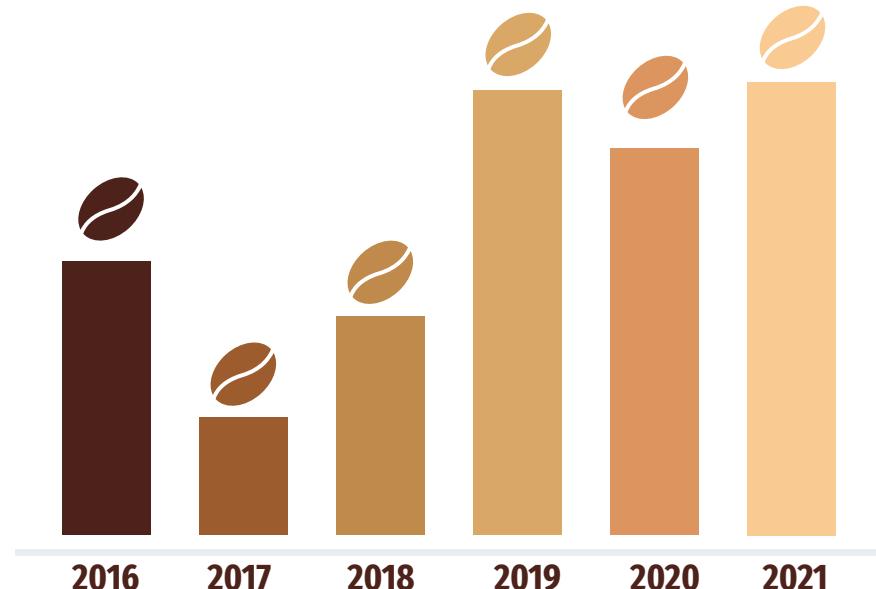
Production and export of Colombia

Year 2018

Production of 13'557.000 measured in bags of 60kg and a total of 12'751.000 of exported bags

Year 2019

Production of 14'752.000 measured in bags of 60kg and a total of 13'668.000 of exported bags



Year 2020

Production of 12'147.000 measured in bags of 60kg and a total of 11'221.000 of exported bags

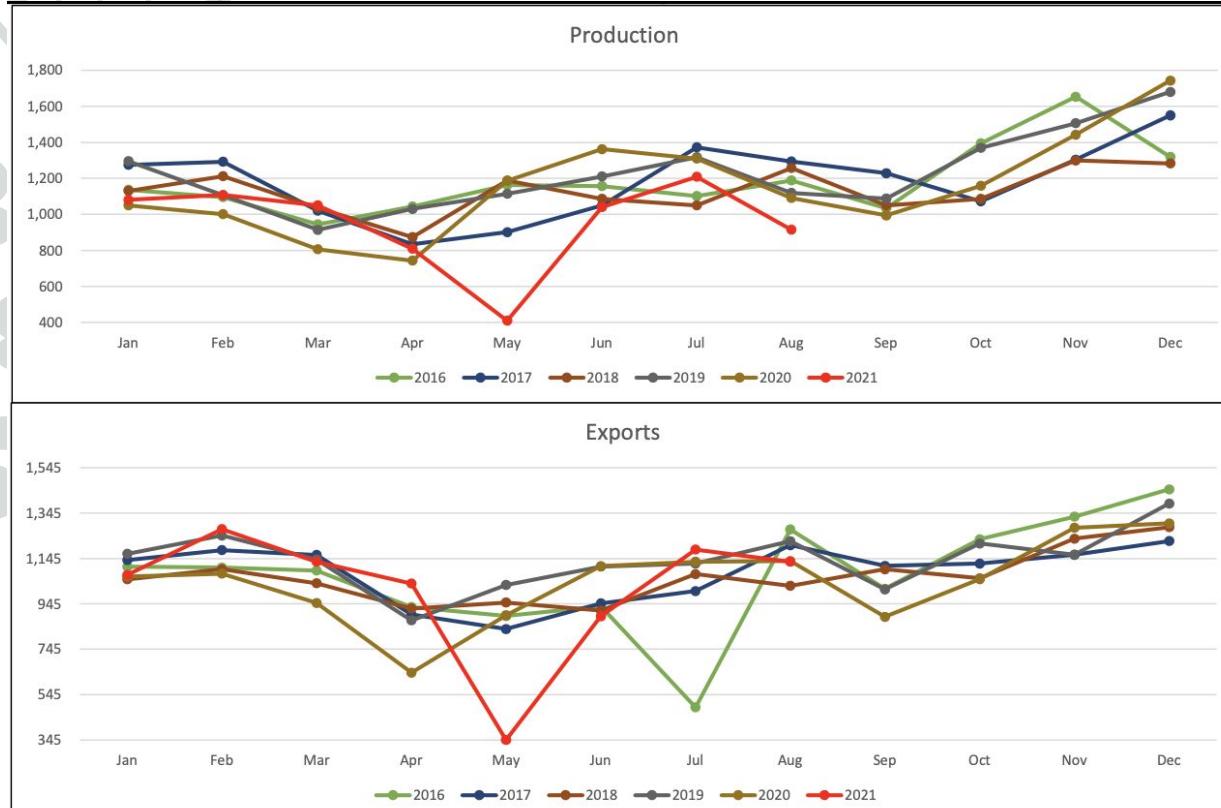
Year 2021

Production until August of 7'624.000 measured in bags of 60kg and a total of 8'063.000 of exported bags

About 92% of national production goes to the international market and only 8% goes to domestic consumption..



Global Dynamics of Coffee



Source: Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (FNC)

- 1000 kg of 60 k/saco



Main Export Destinations

Total export sales USD \$ 2,796,477,174

United States

For the year 2020, it gathers 40.5% of total sales with a volume of USD \$1,131,658,080

Germany

At the end of 2020, it represented 8.1% of Colombian coffee purchases with a total of USD \$ 227'825,411

Japan

It Bought 8.0% of Colombian coffee for a total of USD223'092,973



Belgium

It bought a total of USD \$ 194,545,635 from Colombia, this figure being 7% of the country's total sales

Canada

Imported a total of Colombian coffee for USD \$ 187,125,097 represented by 4.2%

South Korea

It gathered for the year 2020 a total of USD \$ 118'176,808 represented by 2.3%

In 2020, the trade balance had a decrease of 10.81% compared to 2019, mainly due to the reduction in production in 2020.



Main Import Origins

Total of 66,733 tons of coffee imported to Colombia in 2020

Brazil

Colombia imported Arabica and Robusta varieties from Brazil a total of 41,296 tons. An increase of 26.8% compared to 2019

Peru

A total of 18,546 tons of Peruvian robusta coffee was imported by 2020. An increase of 41.3% compared to 2019

Honduras

A total of 3,921 tons of green coffee were purchased with this origin, which represented an increase of 25.2% compared to 2019



In the last four years, imports have been growing due to the increase in domestic coffee consumption

Chile

From this origin a total of 387 tons of green coffee was imported

Ecuador

Colombia imported a total 1,241 tons of green coffee, this being an increase of 10.9%

Mexico

By 2020, Colombia imported a total of 500 tons of green coffee from Mexico, decreasing 47.3% in volume compared to the previous year.

Who produce coffee



TOTAL HECTARES PLANTED FOR THE YEAR 2020 WAS 844,740, FOR THE YEAR 2013 WAS 974.530 Ha.

HUILA

144.310 Ha Cultivate
17% of the national total

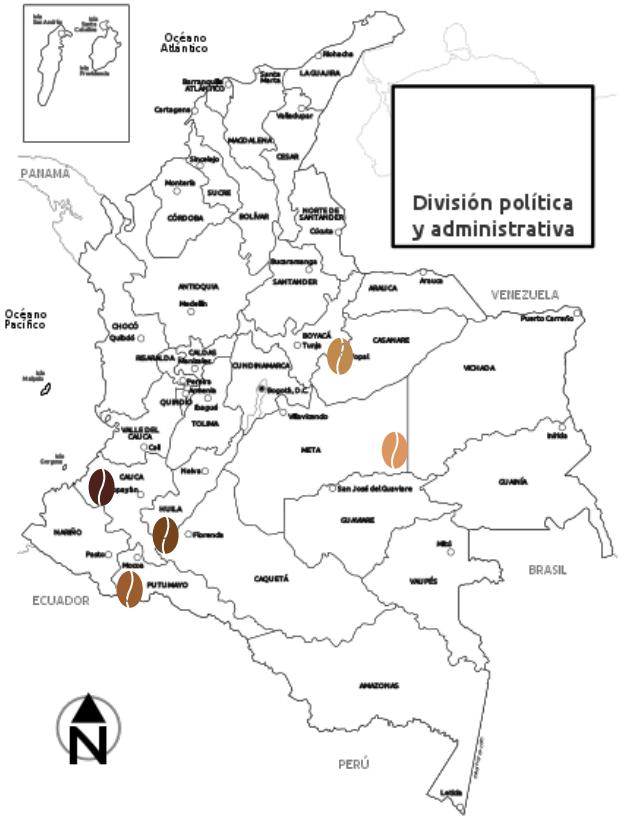
ANTIOQUIA

117.530 Ha Cultivate
14% of the national total

TOLIMA

106.990 Ha Cultivate
13% of the national total

Between 2013 and 2020, the sector decreased the area planted with coffee, in areas considered uncompetitive (unsuitable soil and climate conditions)



CAUCA

91.940 Ha Cultivate
11% of the national total

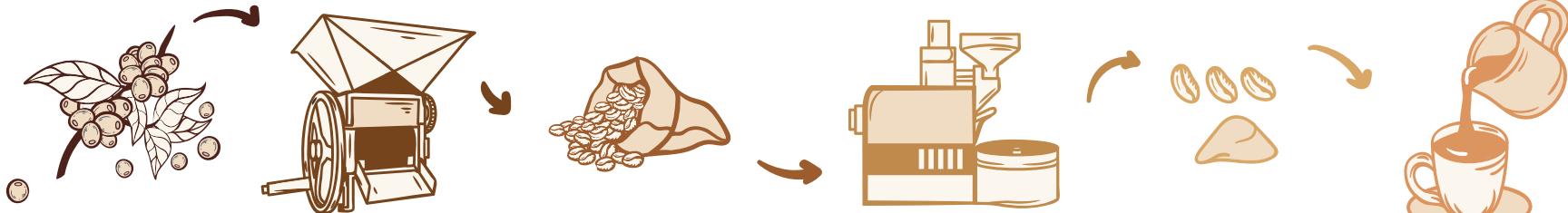
CALDAS

60.820 Ha Cultivate
7% of the national total

In 2020, production reached 13.9 million bags of coffee, presenting a reduction of 5.84% compared to 2019 due to climate behavior issues during flowering times.



COFFEE PRODUCTION CHAIN



Harvest

Coffee cultivation in Colombia begins in the nursery, where carefully selected beans are planted. Harvesting coffee beans is a long and painstaking process. First the cherries have to ripen until they reach a reddish color and then the harvesters go over the coffee trees and collect the ripe cherries one by one.

Pulping

This process is carried out by means of a pulping machine, it consists of the separation of the pulp and the seeds that are in the center of each cherry.

Processing

The grains are placed in huge concrete tanks. There they are soaked in cold mountain water for 24 hours. The soaking causes a gentle fermentation, vital for the aroma of the coffee. During this process the pulp is separated and the grains are selected.

Drying

The beans are collected and placed in large wicker baskets, then they are scattered on large outdoor terraces, where they are turned over and over again until the sun and air dry them.

Milling

The green coffee beans are introduced into machines that remove the parchment husk. The beans are subjected to several processes, in which they are separated from all impurities and selected by size, shape and weight.

Commerce

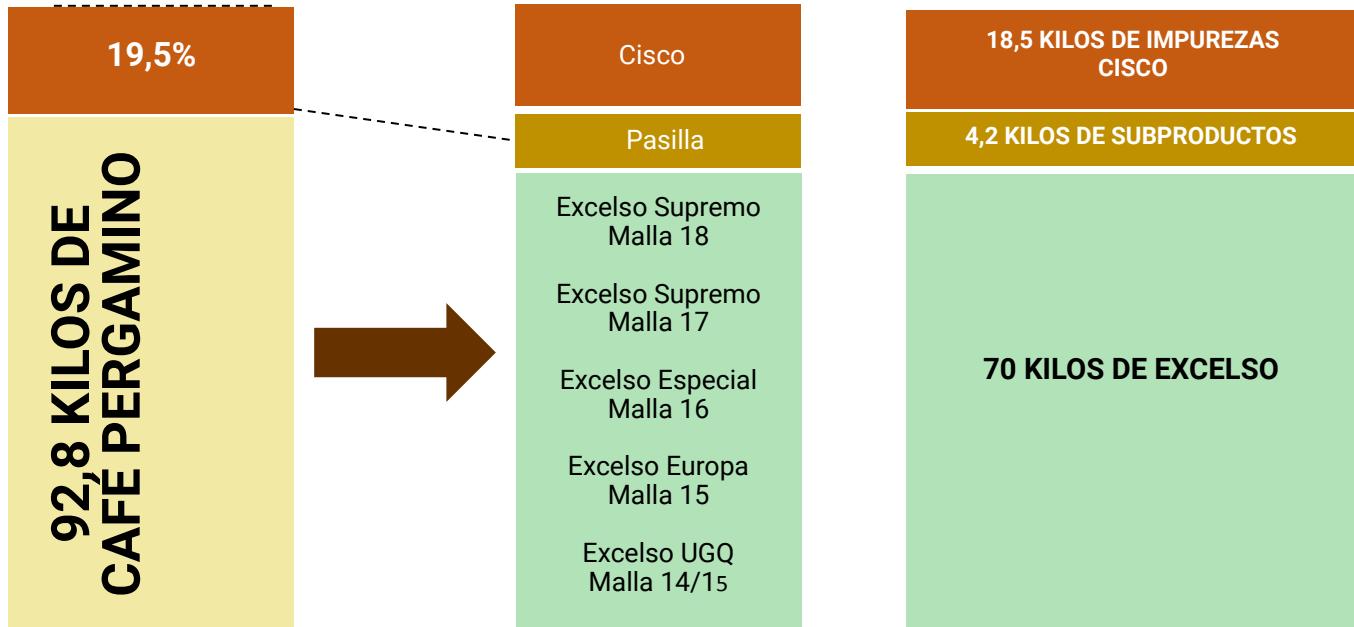
It is led by those who demand the consumption of the grain for its subsequent roasting. A sample is obtained from the bags obtained from the first choice, which is toasted, ground and tasted in a cup of coffee. Experts score for aroma, acidity, and uniformity. If they are not satisfied with the quality of a particular crop, it is rejected for export.



What is the Excelso coffee?

Para establecer la calidad de un café Excelso o de un café Pergamino se evalúan las siguientes características de calidad:

- Humedad,
- Olor,
- Color (Aspecto),
- Tamaño del grano (Solo Excelso),
- Defectos, y
- Grano Pelado, Guayaba y Media Cara, Materia Extraña (Solo Pergamino),
- Sabor en taza.





COFFEE QUALITY

FNC's Norm about Defects count for the Colombian Coffee										
If You reduce the group I as follow....	Then	You can compensate these beans	With	These Broca beans with slight damage	If You reduce the group II as follow....	Then	You can compensate these beans	With	These Broca beans with slight damage	
12		0		0	60		0		0	
11		1		10	59		1		2	
10		2		20	58		2		4	
9		3		30	50		1		1	
8		4		40	49		10		20	
7		5		50	43		11		22	
6		6		60	42		17		34	
5		7		70	41		18		36	
4		8		80	40		19		38	
3		9		90	0		20		40	
2				100						
1										
0										
		2			100			40		
Maximum Defects Count										
Group I		Group II								
Full Black or Partly Black		Moldy		Cut or Nipped		Pressed or Crushed				
Sour or Partial Sour		Cristallized		Insect Damage		Wet or Underdried				
Faded Amber or Buttery		Faded Streaked		Shrunken						
Faded Oldish		Faded Over Dried		Inmadure						

El café de exportación se distingue separando los siguientes defectos (Pasilla): Almendra Negro total o parcial, Moho, Vinagre total o parcial, Cristalizado, Decolorado Veteado, Decolorado Reposado, Decolorado Ambar o Mantequillo, Decolorado Sobresecado, Cortado o mordido, Brocado, Averanado, Inmaduro, Aplastado y Flojo o con exceso de humedad.

Prueba de Catación: Debe tener buen sabor y aroma, libre de sabores defectuosos como Fermento, Moho, Fenol



COFFEE QUALITY

(6.3 mm holes)



(6.1 mm holes)



(5.8 mm holes)



(5.5 mm holes)



(4.7 mm holes)



SUPREMO 18+

Clean green coffee graded thru round hole screens of 18/64" in diameter with a 5% allowance retained in screen 14/64"

SUPREMO 17+

Clean green coffee graded thru round hole screens of 17/64" in diameter with a 5% allowance retained in screen 14/64"

EXTRA 16+

Clean green coffee graded thru round hole screens of 16/64" in diameter with a 5% allowance retained in screen 14/64"

E.P 15+

Clean green coffee graded thru round hole screens of 15/64" in diameter with a 5% allowance retained in screen 14/64"

U.G.Q 14+

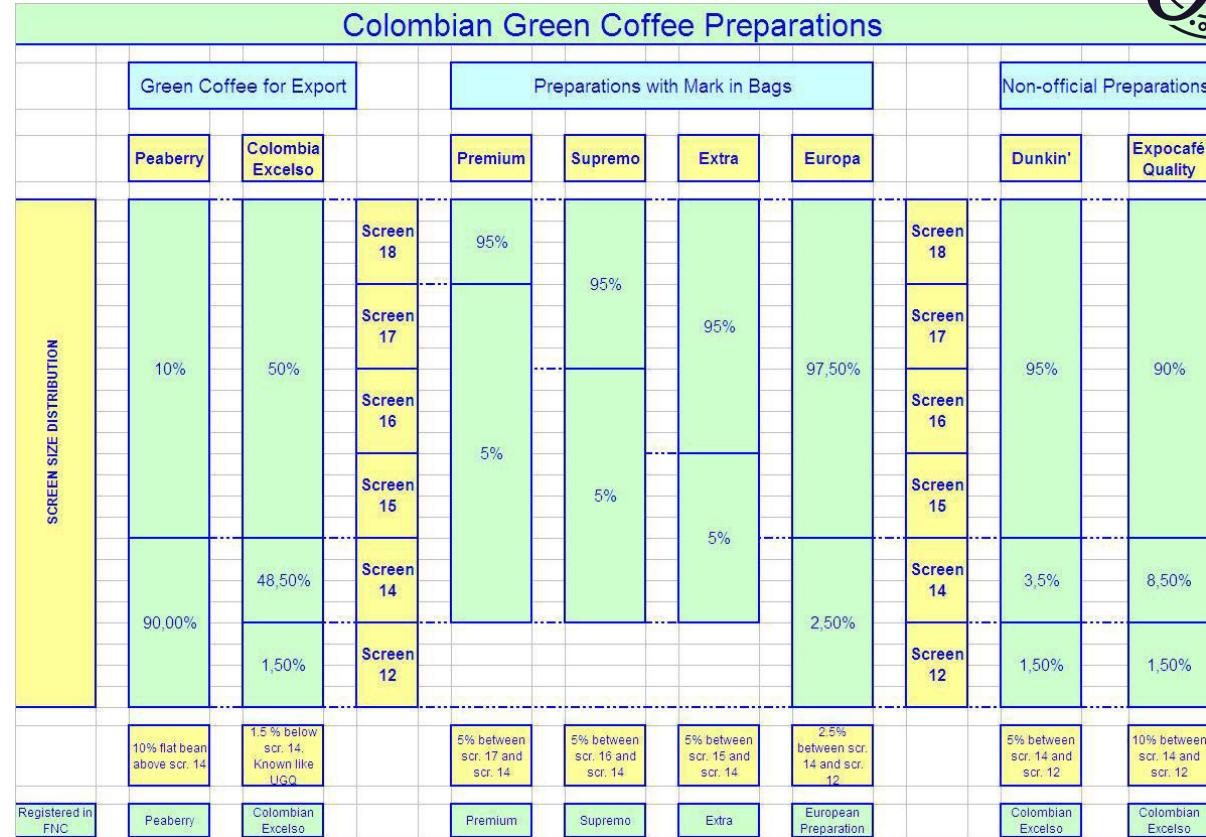
Clean green coffee graded thru round hole screens of 14/64" in diameter with a 1,5% allowance retained in screen 12/64"

Será objeto de exportación el Café Verde en Almendra Excelso, que es el café compuesto de grano grande, principalmente plano, parejo, retenido por encima de malla catorce (14), con tolerancia hasta del cinco porciento (5%) inferior a esa malla, pero retenido por la malla doce (12), de esmerado beneficio y debidamente seleccionado. En todo caso este café debe tener por lo menos cincuenta por ciento (50%) de granos retenidos sobre la malla (15), de acuerdo con lo previsto en las normas de la Green Coffee Association of New York City



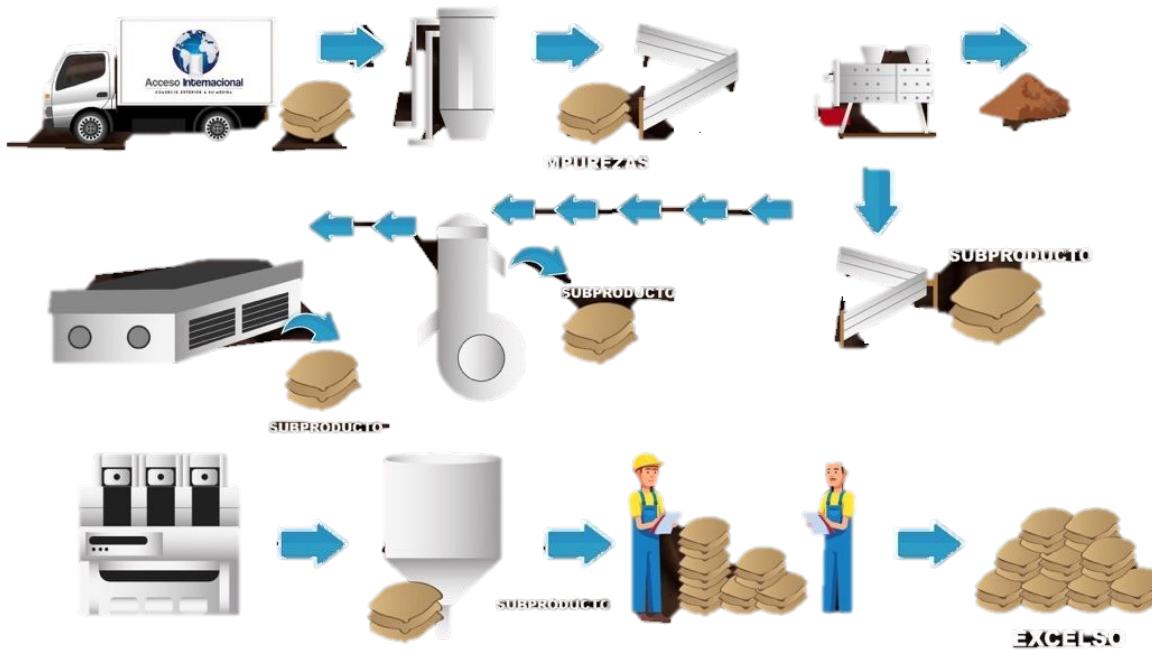
COFFEE EXPORT PREPARATIONS

Granulometría: Según las diferentes preparaciones se puede tener Colombia Excelso o UGQ, Preparación Europea, Supremo, Premium, Caracol o Maragogipe, estos tienen una tolerancia bajo la malla de referencia.



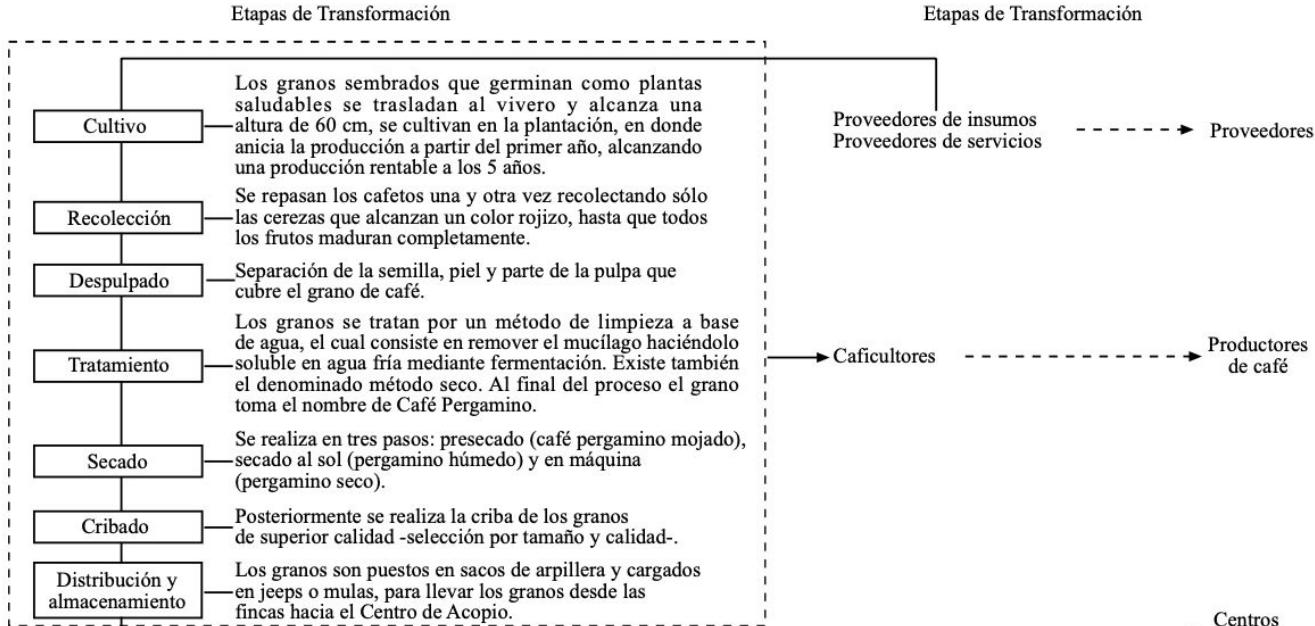


Production process of coffee Excelso?



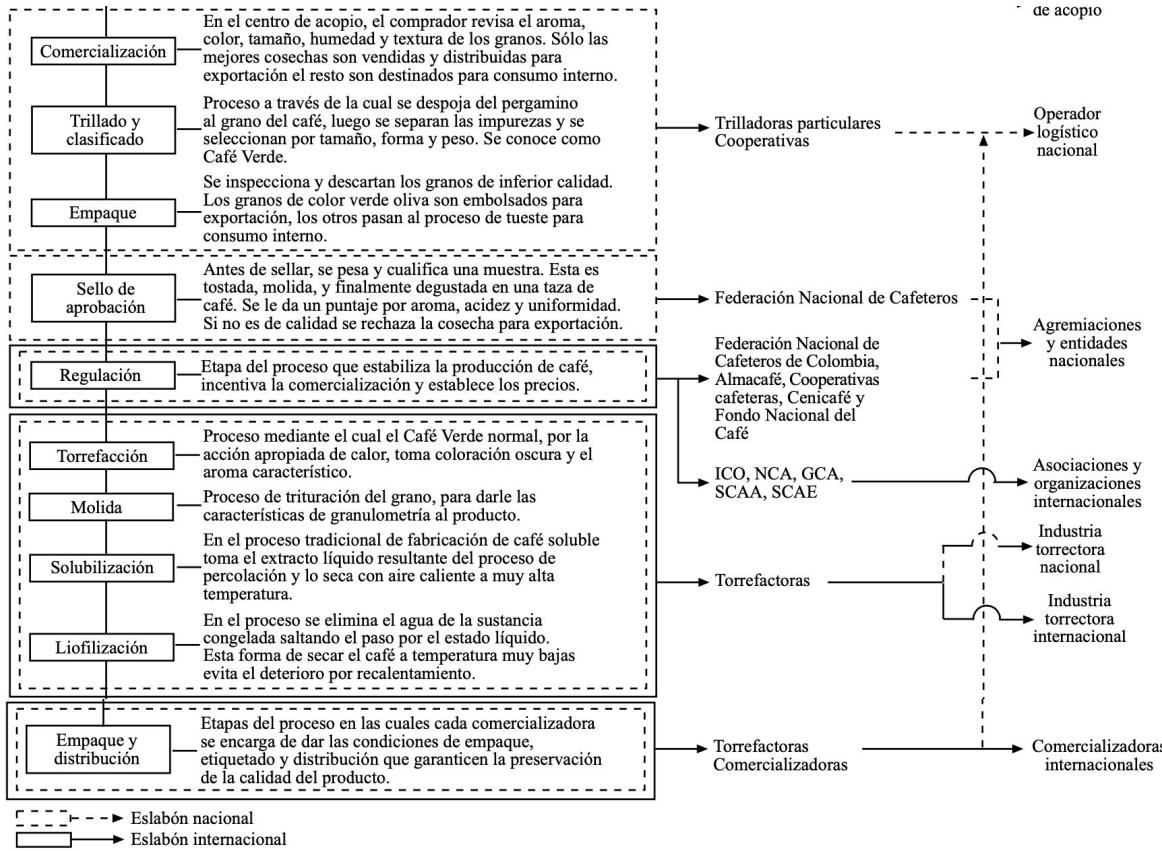


Transformation process



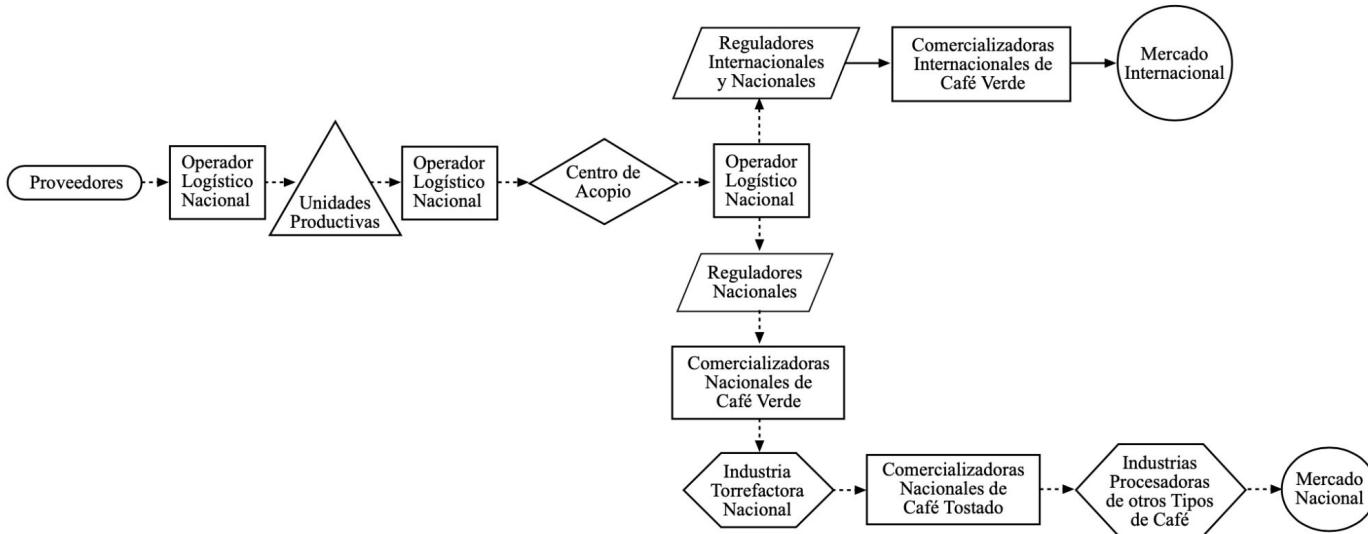


Transformation process





Coffee Supply Chain



La importancia de la cadena del café dentro del sector agroindustrial de algunos países productores, entre ellos Colombia, ha propiciado la creación de organizaciones y agrupaciones de apoyo dedicadas a fortalecer el sector en sus diferentes actividades de producción, financiación, investigación, comercialización y mercadeo, regulación de precios, entre otras.



Strategic Planning International Coffee Sales

Fecha de venta:

19 de noviembre de 2021

Tasa Representativa del Mercado:

[\$/US\$] 3,943.43

Precio del café colombiano en puerto de destino - OIC:

[US¢/lb] 283.88

POSICIÓN RELEVANTE

	Diciembre	Marzo	Mayo
Cierre de Bolsa ICE (Nueva York)	[US¢/lb]	233.30	233.40

MES DE EMBARQUE

Precio representativo del suave colombiano (Libra ex - dock)	[US¢/lb]	noviembre	diciembre	enero	febrero	marzo	abril
		280.46	282.13	282.13	282.13	282.55	282.55



Strategic Planning International Coffee Sales



1 pound or kilograms



All

Images

News

Shopping

Videos

More

Settings

Tools

About 8,220,000 results (0.50 seconds)

Mass

1 = 2.20462

Kilogram Pound

$$1\text{Kg} = 2.2046\text{lb}$$

$$(2,2046 \times 70) = 154,322\text{Lb}$$



Conversion factor to a 70 kg bag

154,322Lb

1USD= 100c

$$154,322 / 100 = 1,54322$$





What is the price of Excelso coffee?

Commodity Futures Price Quotes For
Coffee (ICE Futures)
(Price quotes for ICE Futures Coffee delayed at least 10 minutes as per exchange requirements)

REFRESH DATA

Click for Chart	Current Session									Prior Day			Opt's
	Open	High	Low	Last	Time	Set	Chg	Vol	Set	Op Int			
Cash	-	122.88	122.88	122.88	17:00 May 17	122.88s*	0.42	-	122.46	-	n/a	n/a	
May'19	88.15	88.20	86.75	88.25	16:35 May 20	88.25s	0.90	41	87.35	32	Call Put	Call Put	
Jul'19	89.00	90.55	89.00	89.90	12:29 May 20	89.90s	0.90	18331	89.00	159901	Call Put	Call Put	
Sep'19	91.35	92.85	91.35	92.25	12:29 May 20	92.25s	0.90	6619	91.35	67334	Call Put	Call Put	
Dec'19	94.80	96.30	94.80	95.80	12:29 May 20	95.80s	0.95	4521	94.85	52706	Call Put	Call Put	
Mar'20	98.55	99.75	98.40	99.35	12:29 May 20	99.35s	1.00	2366	98.35	24441	Call Put	Call Put	
May'20	100.70	102.00	100.70	101.70	10:17 May 20	101.70s	1.00	960	100.70	17203	Call Put	Call Put	
Jul'20	103.10	104.15	103.00	103.85	12:29 May 20	103.85s	1.00	363	102.85	5825	Call Put	Call Put	
Sep'20	106.25	106.25	104.75	105.90	12:29 May 20	105.90s	1.00	155	104.90	4025	Call Put	Call Put	
Dec'20	107.65	109.25	107.65	108.95	12:29 May 20	108.95s	1.00	119	107.95	5923	Call Put	Call Put	
Mar'21	111.40	112.05	111.25	112.00	10:51 May 20	112.00s	1.00	47	111.00	1939	Call Put	Call Put	
May'21	113.40	114.20	113.25	114.00	10:51 May 20	114.00s	1.10	40	112.90	502	Call Put	Call Put	
Jul'21	115.35	116.35	115.35	115.95	19:27 May 20	115.95s	1.25	26	114.70	510	Call Put	Call Put	
Sep'21	117.25	117.55	117.25	117.75	19:16 May 20	117.75s	1.30	23	116.45	751	Call Put	Call Put	
Dec'21	119.85	120.30	119.75	120.45	19:16 May 20	120.45s	1.55	11	118.90	706	Call Put	Call Put	
Mar'22	-	122.90	122.90	122.90	16:59 May 20	122.90s	1.55	-	121.35	52	Call Put	Call Put	

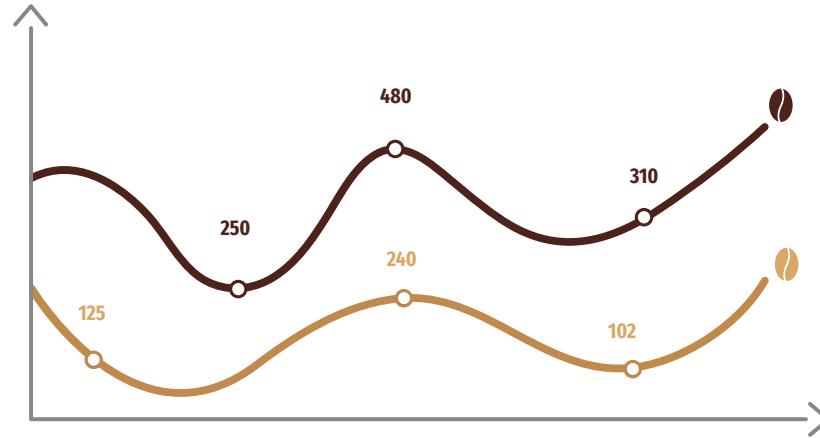


What is the price of Excelso coffee?

1

Precio NYSE
Venta a 3 meses

Coffee (ICE Futures)
Jul'19 Last Price
100.20c/lb



5

Precio COP
Trm negociada en el
momento de cierre
COP3290

COP\$661.050 / 70Kg

2

Diferencial
Prima Colombiana
UGQ
+30c/lb

Esta prima cubre los costos de compra del café,
gastos de exportación, administrativos, de
promoción y la utilidad esperada sobre la venta

01 02 03 04 05

3 Factor
Conversión a saco de 70Kg
1,54322c/Kg

4

Precio USD
Precio de venta saco 70Kg

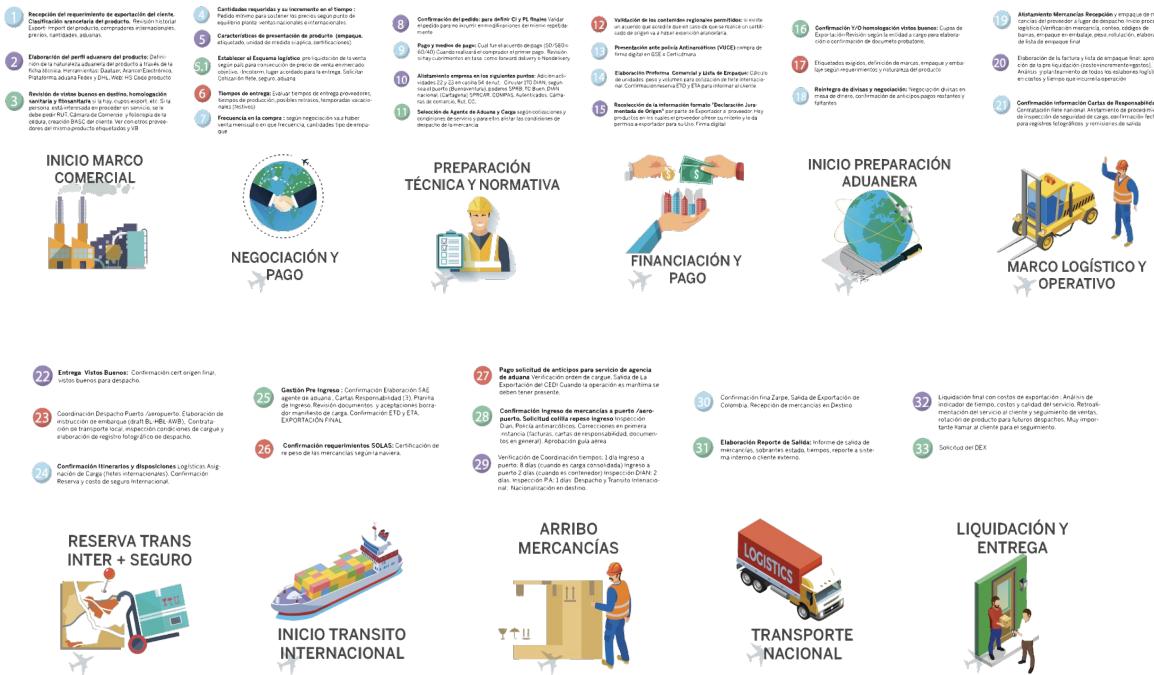
USD200,92/ 70Kg

$$70\text{kg.} = \text{COP\$661.050}$$



International Global Distribution

Export Characterization



International Global Distribution



Import Characterization

- | | |
|-----------|---|
| 31 | Liquidación operaciones de importación. Solicitud de facturación y pago de IVA. Envío de la documentación de aduana, factura agente de carga y transportista. |
| 35 | Obtención de su importe nacional. Verificación de precios unitarios y totales, reestimación de la mercancía, valor neto y volumen. |
| 25 | Confirmación arriba, localización de mercancías en el almacén y elaboración de la memoria de importación. Envío de datos para procedimiento de importación. (Envío de datos para procedimiento de importación, informe de alcance de las mercancías importadas, informe de alcance de las mercancías no declaradas). |
| 22 | Entrega de originales o para el pago el importe de aduanas. Declaración de mercancías que no se declararon en el sistema de aduanas. (Declaración de mercancías que no se declararon en el sistema de aduanas). |
| 19 | Proceder con el despacho según el tipo de envío. Envío intercampesino. Envío intercampesino al proveedor de servicios de la caja rural. Envío. Instrucciones de embalaje al Agente de envío. |
| 32 | Comparación con el cheque cursado por Haydour, figura en la tarjeta de información. Difundir información. |
| 29 | Entrega de la tarjeta de información a cargo. Recibimiento de la mercancía. Descripción de la mercancía coordinada para registrar de acuerdo a la tarjeta. |
| 26 | Pago de IVA. verificación CRM de 500%. Aprobación de la documentación de aduana. Envío de la documentación de aduana para procedimiento de importación. Activación del TIR. |
| 23 | Pedir confirmación de artículos en el sistema de aduanas para concordar el monto de impuestos (de acuerdo a la tarjeta de información). |
| 27 | Entregar la documentación de aduana. Descripción de la mercancía coordinada para registrar de acuerdo a la tarjeta de información. Descripción de la mercancía coordinada para registrar de acuerdo a la tarjeta de información. |
| 30 | Informar a los delegados fiscales de acuerdo con el envío de facturas y nota de emisión por email. |
| 16 | Confidencialidad de expedientes y sus posibles usos. Reglas de manejo de datos personales. Envío de datos de los beneficiarios de la caja rural y de los sistemas de información. Envío de datos de los beneficiarios de la caja rural y de los sistemas de información. |
| 19 | Solicitar devolución de RI para autorización. Comunicación de la documentación de aduanas para procedimiento de importación. Envío de la documentación de aduanas para procedimiento de importación. |
| 17 | Revisión efectiva del RI para autorización. Envío de la documentación de aduanas para procedimiento de importación. |
| 18 | Revisión de cobertura seguradora e Insurance Certificate. Envío de la documentación de aduanas para procedimiento de importación. |
| 15 | Revisión de la documentación de aduanas para procedimiento de importación. Envío de la documentación de aduanas para procedimiento de importación. |



- | | | | | | | | |
|-----------|--|-----------|---|----------|---|----------|--|
| 1 | Inicio de homologación visto bueno según normatividad del producto: visto bueno de la mercancía (ANALÍA CRÍTICA) y visto bueno ante la Venta: Revisa con la agencia de aduanas los costos y requisitos necesarios para presentación de la mercancía. | 10 | Definición pago: Manera de operación a través de giros efectuados en modalidad 20/60 o apertura de carta crédito. 100% | 7 | Estudio merc. Icónico: Requerimientos legales, aduaneros (tarifas y fraccionamiento) y consulta precios de referencia. Utilización de acceso Internet. | 1 | Identificación de necesidades del CLIENTE: comprender e comunicar. Definir de lo que producto, competencia y cliente refiere, carácter por referencia, tiempo de entrega, costo de envío, tipo de envío, costo de manejo, costo de devolución, etc. |
| 14 | Reservar de actividad: Camión de Comercio - Rut del Importador: Comparación 3 años atrás de importación realizada y actualización de la información para producir precios de fletes y proveedores disponibles. | 11 | Llamada a mesa de riesgo: (Manejo de banco según operaciones del cliente) Levantamiento de discrepancias para entrega de documentos (cuando haya lugar) | 8 | Aertura de file para negocios: Agregación de numero (ACOSER) y planificación, cronograma, estimación y gasto de riesgo. | 4 | Elaboración liquidación: Mejoramiento Acceso Internac. Aceptación cliente, elaboración de facturas. (no incluye liquidación). |
| 15 | Asignación de Aseguramiento Aduanero: (Agente de Aduanas) - cargo según costos de la reajustación del expediente en el cargo. | 12 | Entrega Instrucciones: De acuerdo carta de crédito al banco o envío de la mercancía. Identificación de la mercancía y concepto de pago. Información adicional para proceder. Fisco al enviar y envío, envío de giro o carta de crédito a proveedor para iniciar la producción. | 9 | Primer informe al cliente: Posterior al primer pago y de la propuesta al cliente, informe de la liquidación, análisis de la mercancía y acuerdo entre el cliente y el proveedor. Metodología de Access Intermercado y actualización del proceso. | 5 | Aprobación de precios / Creación orden de compra: Por aprobación del proveedor / creación. Aceptación pronto. Revisión RICETM para precios de compra y cartilla de envío de información. Enfase: Empaque, Embalaje y Envíos. |
| | | 13 | Creación / validación del cliente inter: Agente de cliente, verificación de datos y Diagnóstico y evaluar documentación correspondiente. | 6 | Revisión de Correcciones al producto: Aprobación de corrección y acuerdo final del producto. Implementar etapa de muestra/stock. | 3 | Elaboración del perfil y definición del producto: Confección de descripción de los productos a la vista de la ficha técnica. Herramientas: Dafstar, Análisis económico, platómetro aduanero FedEx, Fobus, HACB, W.H. Code Productos. |



Folklord

www.folklordco.com

@Folklordco



317-549-9281
Julian Motato



Elaborado a partir de granos de café 100%
Colombiano, puros y suaves seleccionado de las
mejores cosechas.

CAFÉ 
Hecho con amor en
COLOMBIA