

OBSERVATORIO DE COMMODITIES



Café

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS ECONÓMICOS
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AGRARIAS



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Gobierno del Perú



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

**VICEMINISTERIO DE POLÍTICAS Y SUPERVISIÓN DEL DESARROLLO AGRARIO
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AGRARIAS - DGPA**

La DGPA tiene entre sus objetivos, dirigir la elaboración de investigaciones y estudios sobre el impacto de las variables macroeconómicas y sectoriales; así como de las tendencias económicas, sociales, tecnológicas, ambientales y otros en el desempeño del sector. [ROF Midagri]

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

Ministra de Desarrollo Agrario y Riego

Nelly Paredes del Castillo

Viceministro de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario

Segundo Enrique Regalado Gamonal

Directora General de Políticas Agrarias

Milagritos Pilar Pastor Paredes

Director de Estudios Económicos

Miguel Angel Coronado Medrano

Responsable de la elaboración

Julio César Rospigliosi Zevallos

Revisora de Estilo y Redacción

Edith Pari Capa

Diseñadora de Edición Digital

Jenny Miriam Acosta Reátegui

Analista de Calidad

Karin Sánchez Noel

Gestión de Calidad y Divulgación

Liliana Raquel Galarreta Laurel

Editado por:

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Dirección General de Políticas Agrarias / Dirección de Estudios Económicos

Jr. Yauyos N.º 258 - Cercado de Lima. Lima 1, Perú.

Hecho el depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú N.º 2021-11836

Publicado en febrero de 2023

[El documento contempla el periodo de análisis de julio a setiembre de 2022 cuando se trata del mercado interno]

Índice de contenido

Resumen ejecutivo.....	4
1. PANORAMA ECONÓMICO MUNDIAL.....	6
1.1 Producción mundial	6
1.2 Consumo mundial.....	9
1.3 Existencias finales.....	11
1.4 Comercio mundial.....	13
1.4.1 Exportaciones.....	13
1.4.2 Importaciones.....	18
1.5 Precio internacional.....	22
2. PANORAMA ECONÓMICO NACIONAL.....	25
2.1 Café en grano.....	25
2.1.1 Producción nacional.....	26
2.1.2 Precio en chacra.....	32
2.2 Café verde (pilado)	35
2.2.1 Exportaciones	37
2.2.2 Importaciones.....	38
2.3 Café tostado	38
2.3.1 Exportaciones.....	39
2.3.2 Importaciones.....	40
2.4 Café soluble.....	41
2.4.1 Exportaciones.....	41
2.4.2 Importaciones.....	42
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	44
ANEXO.....	45

Resumen ejecutivo

- En el contexto internacional, el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA 2022a) refiere que, al término del año cafetero 2021/2022, la producción mundial de café alcanzó los 166,2 millones de sacos de 60 kilogramos, lo que implica una reducción de 5,9% con respecto a la producción mundial de café del año cafetero 2020/2021. En relación con lo anterior, la producción de Brasil, primer productor mundial de café, se redujo en 16,9%. En contraste, la producción de Vietnam se incrementó en 8,9% al término del año cafetero 2021/2022.
- En cuanto a las perspectivas para el año cafetero 2022/2023, de acuerdo con el USDA (2022a), se espera que la producción mundial de café ascienda a 172,8 millones de sacos de 60 kilogramos, es decir, 4,0% más con relación al año cafetero 2021/2022. Este resultado está condicionado por la mayor producción del café arábico brasileño en 9,3%, debido a que la mayoría de las regiones productoras brasileñas de café se encuentran en la fase positiva del ciclo bienal de la producción. Asimismo, el pronóstico para el año cafetero 2022/2023 es favorable cuando se trata de la producción mundial de café robusta, pues el USDA (2022a) prevé un incremento de 1,7%, a pesar de que se espera que Vietnam, primer productor mundial de café robusta, reduzca la producción de café robusta en 4,2% como consecuencia de la elevación significativa del precio de los fertilizantes durante el primer semestre de 2022, situación que ha derivado en un menor uso de fertilizantes.
- Entre los años cafeteros 2020/2021 y 2021/2022, el consumo mundial de café se incrementó en 3,3%, alcanzando los 167,2 millones de sacos de 60 kilogramos. Con relación a la proyección del consumo de café para el año cafetero 2022/2023, bajo el contexto inflacionario en curso, el USDA (2022a) prevé una desaceleración en el crecimiento del consumo de café para los mercados de la Unión Europea, Estados Unidos y Brasil, de modo que el consumo mundial crecería en apenas 0,5% para el año cafetero 2022/2023.
- De acuerdo con la Organización Internacional del Café, al término del año cafetero 2021/2022, la variación del precio indicativo del café fue de 9,9%, que es significativamente menor al incremento de 60,6% que registró el precio internacional de café durante el año cafetero 2020/2021. El precio internacional del café detuvo su ritmo de crecimiento desde febrero de 2022. La recuperación de la producción de Brasil sumada a la desaceleración en el crecimiento del consumo de café de la Unión Europea, Estados Unidos y Brasil podría presionar el precio internacional del café a la baja.
- Entre los años 2021 y 2022, del primer al tercer trimestre, la producción de café en grano experimentó una caída generalizada en las macrorregiones de selva norte/oriente (-4,9%) y selva central (-5,8%), lo que, en definitiva, provocó una disminución de 4,7% en la producción nacional de café en grano. Este resultado se explica por las adversas condiciones meteorológicas, menor fertilización del café convencional y orgánico, escasez de mano de obra y aumento de la severidad de la roya amarilla.
- En términos del ciclo económico, durante el segundo y el tercer trimestre de 2022, la producción nacional de café en grano experimentó una contracción de 2,2% y 13,6%, respectivamente, por debajo de su tendencia de largo plazo.
- Entre el primer y tercer trimestre de 2022, el precio promedio en chacra del café en grano redujo su velocidad de crecimiento en línea con la ralentización que exhibió el precio internacional del grupo *otros arábicas suaves* a partir de marzo de 2022.
- El ciclo del precio en chacra del café se encuentra en su fase de desaceleración, aunque por encima de la tendencia de largo plazo, en línea con la ralentización del ciclo del precio internacional del grupo *otros arábicas suaves*. En efecto, desde abril de 2022, el precio en chacra del café en grano redujo su velocidad de crecimiento, de 18,1% (marzo de 2022) a 12,9% (setiembre de 2022).

- En lo que ha transcurrido el año 2022, las exportaciones peruanas de café verde ascendieron a 182,0 mil toneladas, que significa una variación acumulada de 89,0%. La concentración de las exportaciones de café verde en pocos países (Estados Unidos, Alemania, Bélgica, Colombia y Suecia) revela una mayor dependencia comercial respecto a esos mercados.
- El mayor volumen exportado de café verde que se registró al tercer trimestre de 2022 responde a los mayores envíos hacia los principales mercados de destino, es decir, Estados Unidos (61,2%), Alemania (118,3%), Bélgica (181,9%), Colombia (57,2%) y Suecia (121,0%).
- Los volúmenes de exportación de café tostado, al tercer trimestre de 2022, representan una cuantía reducida, lo cual se explica por la menor disponibilidad del insumo café verde para la industria procesadora. En efecto, de acuerdo con el INEI, solamente el 7,7% de la oferta total de café verde (pilado) se distribuye a la demanda intermedia de la industria de elaboración de otros productos alimenticios, que es la actividad de manufactura que se encarga de la elaboración del café tostado, entre otros productos. El principal mercado de destino es Chile, país a donde se dirigió el 93,6% de las exportaciones peruanas de café tostado.
- Las importaciones peruanas de café tostado, acumuladas al tercer trimestre de 2022, sumaron 325 toneladas y provinieron de trece países, teniendo a Colombia como el principal proveedor extranjero de café tostado en el mercado peruano, con una participación de 40,7% en la importación total. El incremento acumulado en 35,3% que experimentaron las importaciones de café tostado, al tercer trimestre de 2022, es resultado de los mayores envíos desde Colombia (28,1%), Estados Unidos (65,9%) e Italia (267,4%).
- Al tercer trimestre de 2022, las exportaciones peruanas de café soluble ascendieron a 12 toneladas, las cuales se enviaron a Estados Unidos, Chile, Ecuador y El Salvador, que en conjunto explican el 99,6% de las exportaciones totales de ese producto.
- Entre los años 2021 y 2022, del primer al tercer trimestre, las importaciones peruanas de café soluble, en términos de volumen, experimentaron una caída de 24,2%, al pasar de 4,8 mil toneladas a 3,6 mil toneladas. El 82,2% de las importaciones provinieron de Brasil (49,6%), Malasia (20,1%) y Colombia (12,5%). Por lo tanto, se aprecia la alta dependencia comercial de café soluble que tiene Perú con respecto a esos tres países. La caída de 24,2% que registraron las importaciones de café soluble, al tercer trimestre de 2022, es resultado, principalmente, de los menores envíos desde Brasil (-7,6%), Malasia (-43,8%) y Colombia (-30,3%).



1. PANORAMA ECONÓMICO MUNDIAL

1.1 Producción mundial

De acuerdo con el reporte del Departamento de Agricultura de Estados Unidos de diciembre de 2022 (USDA, 2022a), al término del año cafetero 2021/2022, la producción mundial de café alcanzó los 166,2 millones de sacos de 60 kilogramos. En comparación con el año cafetero 2020/2021, se estima que la producción mundial de café se redujo en 5,9%.

Al respecto, Brasil, el principal productor mundial de café, redujo su producción en 16,9%, al pasar de 69,9 millones de sacos de 60 kilogramos a 58,1 millones de sacos de 60 kilogramos. Por el contrario, al término del año cafetero 2021/2022, la producción cafetalera de Vietnam alcanzó los 31,6 millones de sacos de 60 kilogramos, es decir, 8,9% más con respecto al año cafetero 2020/2021. Cabe recalcar que el año cafetero en Brasil concluyó en junio de 2022, mientras que el año cafetero en Vietnam finalizó en setiembre de 2022.

La producción mundial de café está conformada por la producción de dos grandes especies: café arábica y café robusta. El primero cuenta con variedades como la Typaca, Bourbon, Caturra, Geisha, Blue Montain, entre otros. América Latina es la región de producción predominante para el café arábica. Por su parte, Asia conduce la producción de café robusta, donde destacan las variedades como Comilón, Kouillou, Niaoulli y Uganda.

Producción de café arábica

Durante el año cafetero 2021/2022, el USDA (2022a) refiere que la producción de café arábica ascendió a 87,4 millones de sacos de 60 kilogramos, de los cuales el 41,6% es producido en Brasil. Por su parte, Colombia es el segundo productor mundial de café arábica, con una cuota de participación de 13,5%. En tanto, Perú ocupa la quinta posición en la producción mundial de este producto, con una cuota de participación de 4,8%.

En el periodo de referencia, la producción mundial de café arábica se redujo de 102,1 millones de sacos de 60 kilogramos a 87,4 millones de sacos de 60 kilogramos, lo que representa una disminución de 14,4%, principalmente, por la caída en 26,8% de la producción de café arábica de Brasil. A ello se suma la reducción de la producción de Colombia en 11,9%.

Cuadro N.º 1
MUNDO: PRODUCCIÓN DE CAFÉ ARÁBICA, 2020/2021 - 2021/2022

País	2020/2021 (Miles de sacos de 60 kg)	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2021/2022 (%)
Brasil	49 700	36 400	-26,8	41,6
Colombia	13 400	11 800	-11,9	13,5
Etiopía	7 600	8 150	7,2	9,3
Honduras	6 500	4 800	-26,2	5,5
Perú	3 369	4 200	24,7	4,8
Guatemala	3 810	3 700	-2,9	4,2
México	3 000	3 650	21,7	4,2
Nicaragua	2 550	2 680	5,1	3,1
China	1 800	1 700	-5,6	1,9
Indonesia	1 300	1 280	-1,5	1,5
Costa Rica	1 472	1 275	-13,4	1,5
India	1 650	1 170	-29,1	1,3
Vietnam	950	1 100	15,8	1,3
Otros países	4 976	5 499	10,5	6,3
TOTAL	102 077	87 404	-14,4	100,0

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

La menor producción de café brasileño es consecuencia de las sequías, que prevalecieron hasta setiembre de 2021, y las heladas, registradas en junio y julio de 2021 (USDA, 2022b). Durante mayo de 2022, se registraron ligeras heladas en los estados de Sao Paulo, Minas Gerais y Paraná; no obstante, de acuerdo con la Compañía Nacional de Abastecimiento de Brasil, como se cita en el USDA (2022b), la intensidad de la helada fue más débil en comparación con el año 2021. Tanto es así que, de acuerdo con Gardner (2022), la helada registrada en mayo último no significará un impacto en la cosecha de café brasileño para los años 2023 y 2024.

De otro lado, el USDA (2022a), en su último reporte de diciembre de 2022, estimó que la producción de café arábica colombiano fue de 11,8 millones de sacos de 60 kilogramos, es decir, 11,9% menos con relación a los 13,4 millones de sacos de 60 kilogramos alcanzados en el año cafetero 2020/2021. La menor producción está asociada al impacto generado por el fenómeno de La Niña en términos de exceso de lluvias y nubosidad. De acuerdo con el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia, -citado por el USDA (2022c)- hasta julio de 2022, las lluvias estuvieron entre 20% y 40% por encima de sus promedios históricos en algunas regiones productoras de café.

Producción de café robusta

Por su parte, el USDA (2022a) estima que la producción mundial de café robusta sumó 78,8 millones de sacos de 60 kilogramos al término del año cafetero 2021/2022, lo que representa un incremento de 5,6% frente a los 74,6 millones de sacos de 60 kilogramos del año cafetero 2020/2021. El 78,1% de la producción mundial de café robusta proviene de Vietnam, Brasil e Indonesia, mientras que el 21,9% restante está distribuido en veinte países.

Vietnam es el primer productor mundial de café robusta con 30,5 millones de sacos de 60 kilogramos, donde el año cafetero empieza en octubre y concluye en setiembre del año siguiente. Durante el año cafetero 2021/2022, la producción de café robusta vietnamita aumentó en 8,7%, como consecuencia de las mejores condiciones climáticas y lluvias oportunas registradas en el año 2021. Tales factores estimularon un mayor rendimiento productivo, pues, según explica el USDA (2022d), se obtuvieron granos con mayor tamaño y un mayor número de cerezas por rama en las principales áreas de cultivo. De esta manera, el USDA (2022d) proyecta una elevación del rendimiento del café robusta en Vietnam de 2,71 toneladas por hectárea (año cafetero 2020/2021) a 2,95 toneladas por hectárea (año cafetero 2021/2022).

Cuadro N.º 2
MUNDO: PRODUCCIÓN DE CAFÉ ROBUSTA, 2020/2021 - 2021/2022

País	2020/2021 (Miles de sacos de 60 kg)	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2021/2022 (%)
Vietnam	28 050	30 480	8,7	38,7
Brasil	20 200	21 700	7,4	27,5
Indonesia	9 400	9 300	-1,1	11,8
Uganda	5 900	5 300	-10,2	6,7
India	3 917	4 750	21,3	6,0
Malasia	2 000	2 000	0,0	2,5
Costa de Marfil	910	1 125	23,6	1,4
Tailandia	600	650	8,3	0,8
Tanzania	650	550	-15,4	0,7
México	530	540	1,9	0,7
Laos	485	465	-4,1	0,6
Filipinas	400	425	6,3	0,5
Camerún	350	350	0,0	0,4
Otros países	1 172	1 135	-3,2	1,4
TOTAL	74 564	78 770	5,6	100,0

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Perspectivas para el año cafetero 2022/2023

Para el año cafetero 2022/2023, el USDA (2022a), en su reporte de diciembre de 2022, proyecta que la producción mundial de café arábica sería de 92,7 millones de sacos de 60 kilogramos, es decir, 6,0% más en comparación con el año cafetero 2021/2022.

Este resultado favorable está condicionado por la mayor producción del café arábica brasileño que alcanzaría los 39,8 millones de sacos de 60 kilogramos, lo que representa un incremento de 9,3% con relación al año cafetero 2021/2022. A este respecto, el ciclo de producción del café arábica brasileño es intermitente: periodos de baja producción (año cafetero 2021/2022, por ejemplo) son seguidos de periodos de alta producción.

En consecuencia, tal como señala el USDA (2022b), para el año cafetero 2022/2023 de Brasil, la mayoría de las regiones productoras de café se encuentran en la fase positiva del ciclo bienal de la producción. Ello se refleja en que los volúmenes de lluvias han sido favorables para el desarrollo de los cultivos. A pesar de ello, la producción de café arábica, que el USDA (2022a) proyecta para el año cafetero 2022/2023, todavía es menor en 19,9% con respecto al pico de 49,7 millones de sacos de 60 kilogramos alcanzado en Brasil durante el año cafetero 2020/2021.

Cuadro N.º 3
MUNDO: PERSPECTIVAS DE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ ARÁBICA, 2022/2023

País	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	2022/2023 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)
Brasil	36 400	39 800	9,3
Colombia	11 800	12 600	6,8
Etiopía	8 150	8 250	1,2
Honduras	4 800	6 000	25,0
Perú	4 200	4 200	0,0
Guatemala	3 700	3 600	-2,7
México	3 650	3 300	-9,6
Nicaragua	2 680	2 680	0,0
China	1 700	1 800	5,9
Costa Rica	1 275	1 365	7,1
Indonesia	1 280	1 350	5,5
India	1 170	1 320	12,8
Vietnam	1 100	1 020	-7,3
Otros países	5 499	5 389	-2,0
TOTAL	87 404	92 674	6,0

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Por su parte, para el año cafetero 2022/2023, el pronóstico del USDA (2022a) es favorable con relación a la producción mundial de café robusta, con un volumen de 80,1 millones de sacos de 60 kilogramos, es decir, 1,7% más con respecto al año cafetero 2021/2022, a pesar de que se espera que Vietnam, primer productor mundial de café robusta, reducirá la producción de este bien en 4,2%, de 30,5 millones de sacos de 60 kilogramos a 29,2 millones de sacos de 60 kilogramos.

La producción de café robusta de Vietnam prevista para el año cafetero 2022/2023 está influenciada por dos factores. De un lado, las lluvias, aunque empezaron antes de lo previsto, ayudaron al florecimiento y desarrollo de los cerezos del café. Por el contrario, como consecuencia de la elevación significativa del precio de los fertilizantes en 70%, durante el primer semestre de 2022, y la rigidez del precio pagado al productor, los productores han reducido el uso de los fertilizantes, lo cual puede afectar negativamente el rendimiento por hectárea para el año cafetero 2022/2023. En efecto, de acuerdo con el Ministerio de Industria y Comercio de Vietnam, como se cita en el USDA (2022f), entre enero y setiembre de 2022, las importaciones vietnamitas de fertilizantes, en términos de volumen, experimentaron una caída de 29%.

Según la proyección del USDA (2022a), el efecto neto de ambos factores se traducirá en una reducción de la producción de café robusta en Vietnam en 4,2%.

En suma, al término del año cafetero 2022/2023, se espera que la **producción mundial de café ascienda a 172,8 millones de sacos de 60 kilogramos**. En comparación con el año cafetero 2021/2022, se prevé un aumento de 4,0%.

Al analizar el impacto que trajo consigo el conflicto bélico entre Rusia y Ucrania sobre el mercado del café, el USDA (2022b) refiere que, al momento, no se ha producido un impacto significativo en la producción de Brasil, al menos hasta el mes de junio de 2022, dado que las compras de los fertilizantes ya se habían producido con anterioridad. Sin embargo, si el conflicto se prolonga, el suministro de fertilizantes podría convertirse en un problema para el año cafetero 2023/2024, debido a la alta dependencia de Brasil en las importaciones de fertilizantes provenientes de Rusia.

Cuadro N.º 4
MUNDO: PERSPECTIVAS DE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ ROBUSTA, 2022/2023

País	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	2022/2023 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)
Vietnam	30 480	29 200	-4,2
Brasil	21 700	22 800	5,1
Indonesia	9 300	10 000	7,5
Uganda	5 300	5 750	8,5
India	4 750	4 920	3,6
Malasia	2 000	2 000	0,0
Costa de Marfil	1 125	1 050	-6,7
Tailandia	650	700	7,7
México	540	545	0,9
Tanzania	550	525	-4,5
Laos	465	485	4,3
Filipinas	425	450	5,9
Camerún	350	400	14,3
Otros países	1 135	1 251	10,2
TOTAL	78 770	80 076	1,7

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

1.2 Consumo mundial

El consumo de café se efectúa bajo las siguientes presentaciones de productos manufacturados: café tostado y molido, café soluble y café descafeinado. El primero de ellos es el más demandado, pues representa el 75% del consumo mundial del café. Por su parte, el café soluble tiene una alta participación en los mercados de Europa del Este, el Este y Sudeste de Asia (International Trade Center [ITC], 2021).

El ITC (2021) señala que, en las últimas dos décadas, se han generado nuevas oportunidades para el café, debido a que los países consumidores de té han desarrollado una fuerte preferencia por el café. Entre los mercados emergentes de café destacan China, India, Indonesia, Filipinas, República de Corea y Vietnam.

Del mismo modo, se registró un aumento en el consumo interno del café en los países exportadores de café. Para el año cafetero 2021/2022, de acuerdo con el USDA (2022a), el consumo mundial de café alcanzó los 167,2 millones de sacos de 60 kilogramos. El 54,3% del consumo mundial de café, que equivale a 90,8 millones de sacos de 60 kilogramos, se distribuye entre la Unión Europea (24,9%), Estados Unidos (16,0%) y Brasil (13,4%). En tanto, el 3,2% del consumo mundial de café proviene de Rusia y Ucrania, lo que equivale a 5,3 millones de sacos de 60 kilogramos.

En comparación con el año cafetero 2020/2021, se aprecia que el consumo de café en la Unión Europea¹ se incrementó en 1,0%, mientras que en Estados Unidos y Brasil el aumento fue de 3,0% y 0,3%, respectivamente. En el nivel global, el consumo de café se incrementó en 3,3%.

¹ La Unión Europea incluye a veintisiete países: Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, la República Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Malta, Luxemburgo, Países Bajos, Polonia, Portugal, Rumania, Eslovaquia, Eslovenia, Suecia y España.

Cuadro N.º 5
MUNDO: CONSUMO INTERNO DE CAFÉ, 2020/2021 - 2021/2022

País	2020/2021 (Miles de sacos de 60 kg)	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2021/2022 (%)
Unión Europea	41 286	41 702	1,0	24,9
Estados Unidos	25 937	26 723	3,0	16,0
Brasil	22 280	22 340	0,3	13,4
Japón	7 354	7 210	-2,0	4,3
Filipinas	6 605	7 190	8,9	4,3
Canadá	4 995	5 330	6,7	3,2
China	4 200	4 800	14,3	2,9
Indonesia	4 450	4 750	6,7	2,8
Rusia	4 165	4 055	-2,6	2,4
Reino Unido	2 955	3 985	34,9	2,4
Corea del Sur	2 995	3 405	13,7	2,0
Etiopía	3 000	3 375	12,5	2,0
Vietnam	3 100	3 200	3,2	1,9
México	2 589	2 712	4,8	1,6
Australia	2 055	2 305	12,2	1,4
Colombia	2 080	2 145	3,1	1,3
Otros países	21 850	21 956	0,5	13,1
TOTAL	161 896	167 183	3,3	100,0

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

En el caso de Brasil, de acuerdo con el USDA (2022b), el consumo de café ha registrado un crecimiento moderado debido a la alta tasa de inflación, los altos precios al consumidor de café y una expectativa de bajo crecimiento del producto bruto interno. En efecto, entre 2020 y 2021, el precio al consumidor de café tostado en Sao Paulo se incrementó en 26%. Asimismo, en los últimos doce meses, entre agosto de 2021 y agosto de 2022, el precio al consumidor de café tostado se incrementó en 64%, de 9,36 reales por 500 gramos a 15,35 reales por 500 gramos (USDA, 2022e).

Perspectivas para el año cafetero 2022/2023

Para el año cafetero 2022/2023, el USDA (2022a) proyecta que el consumo interno mundial de café ascenderá a 167,9 millones de sacos de 60 kilogramos, es decir, 0,5% más con respecto al año cafetero 2021/2022.

En el contexto inflacionario en curso, se prevé una desaceleración en el crecimiento del consumo de café para los principales mercados como la Unión Europea (0,7%), Estados Unidos (0,9%) y Brasil (0,5%).

De otro lado, el USDA (2022a) espera que el consumo interno de café en Rusia aumente en 4,8% para el año cafetero 2022/2023, de 4,1 millones de sacos de 60 kilogramos a 4,3 millones de sacos de 60 kilogramos.



Cuadro N.º 6
MUNDO: PERSPECTIVAS DEL CONSUMO DE CAFÉ, 2022/2023

País	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	2022/2023 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)
Unión Europea	41 702	42 000	0,7
Estados Unidos	26 723	26 968	0,9
Brasil	22 340	22 450	0,5
Filipinas	7 190	7 075	-1,6
Japón	7 210	7 000	-2,9
Canadá	5 330	5 125	-3,8
China	4 800	4 800	0,0
Indonesia	4 750	4 770	0,4
Rusia	4 055	4 250	4,8
Reino Unido	3 985	3 600	-9,7
Etiopía	3 375	3 500	3,7
Corea del Sur	3 405	3 400	-0,1
Vietnam	3 200	3 300	3,1
México	2 712	2 700	-0,4
Australia	2 305	2 200	-4,6
Colombia	2 145	2 110	-1,6
Otros países	21956	22697	3,4
TOTAL	167 183	167 945	0,5

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

1.3 Existencias finales

Las existencias hacen referencia a los bienes que son adquiridos por las empresas o que son el resultado de su propio proceso productivo. En cualquier caso, dichos bienes se mantienen en almacenes y se encuentran en poder del productor.

Entre los bienes comprados e ingresados a existencias se incluyen las materias primas que los productores utilizan en su proceso de producción. En esta categoría, se encuentra el café verde.

Asimismo, los productos terminados para una posterior venta, como el café tostado o el café soluble, también pueden almacenarse como existencias.

Cuando la demanda por café supera a la producción, dicha brecha se cubre con las existencias, las cuales disminuyen. Por el contrario, cuando la oferta excede a la demanda, los productores acumulan existencias.

Durante el año cafetero 2021/2022, las existencias mundiales de café se redujeron de 38,0 millones de sacos de 60 kilogramos a 32,6 millones de sacos de 60 kilogramos, es decir, 14,3% menos, debido a la contracción que experimentó la producción de café, especialmente, en Brasil —primer productor mundial de café arábica—. En esa misma línea, las existencias de café en Brasil experimentaron una reducción de 87,7%. En tanto, frente a la menor producción de café arábica colombiano, las existencias registraron una disminución de 39,3%.

Cuadro N.º 7
MUNDO: EXISTENCIAS FINALES DE CAFÉ, 2020/2021 - 2021/2022

País	2020/2021 (Miles de sacos de 60 kg)	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2021/2022 (%)
Unión Europea	13 767	14 000	1,7	43,0
Estados Unidos	6 023	6 378	5,9	19,6
Vietnam	3 280	3 210	-2,1	9,9
Japón	2 693	2 898	7,6	8,9
Indonesia	1 669	1 072	-35,8	3,3
China	1 017	987	-2,9	3,0
Colombia	1 235	750	-39,3	2,3
Filipinas	800	600	-25,0	1,8
Brasil	4 390	540	-87,7	1,7
Tanzania	504	480	-4,8	1,5
Uganda	379	384	1,3	1,2
Guatemala	111	231	108,1	0,7
Kenia	130	170	30,8	0,5
Ecuador	166	158	-4,8	0,5
Honduras	269	117	-56,5	0,4
Perú	85	115	35,3	0,4
Otros países	1 481	475	-67,9	1,5
TOTAL	37 999	32 565	-14,3	100,0

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Perspectivas para el año cafetero 2022/2023

Para el año cafetero 2022/2023, de acuerdo con el USDA (2022a), se espera una recuperación de la producción mundial de café cuyo incremento se prevé en 4,0%. Igualmente, dentro de las perspectivas del USDA (2022a), se espera que el consumo mundial se incremente en 0,5%.

Ante la evolución prevista de la oferta y el consumo, el USDA (2022a) espera un aumento de 4,8% en las existencias mundiales de café, al pasar de 32,6 millones de sacos de 60 kilogramos a 34,1 millones de sacos de 60 kilogramos. En el caso de Brasil, se espera que las existencias se incrementen de 540 mil sacos de 60 kilogramos a 4,1 millones de sacos de 60 kilogramos, en línea con la recuperación prevista de la producción de café arábica originaria de ese país. Por el contrario, en la Unión Europea y Estados Unidos, el USDA (2022a) proyecta para el año cafetero 2022/2023 una reducción de sus existencias de café en 7,1% y 4,4%, respectivamente.

Finalmente, ante la menor producción de café robusta vietnamita que se espera para la campaña agrícola 2022/2023, el USDA (2022a) proyecta que las existencias de café disminuyan en 4,8%.



Cuadro N.º 8
MUNDO: PERSPECTIVAS DE EXISTENCIAS FINALES DE CAFÉ, 2022/2023

País	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	2022/2023 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)
Unión Europea	14 000	13 000	-7,1
Estados Unidos	6 378	6 100	-4,4
Brasil	540	4 120	663,0
Vietnam	3 210	3 055	-4,8
Japón	2 898	2 998	3,5
Indonesia	1 072	937	-12,6
Colombia	750	595	-20,7
China	987	587	-40,5
Tanzania	480	506	5,4
Philippines	600	500	-16,7
Uganda	384	364	-5,2
India	56	261	366,1
Guatemala	231	201	-13,0
Honduras	117	162	38,5
Kenya	170	140	-17,6
Etiopía	110	135	22,7
Otros países	582	453	-22,2
TOTAL	32 565	34 114	4,8

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

1.4 Comercio mundial

1.4.1 Exportaciones

El café es uno de los commodities agrícolas más comercializados en el mundo. De acuerdo con el ITC (2021), durante el año 2017, el 70% de la producción mundial de café fue exportada por un valor de US\$ 19 billones.

Para muchos países productores, el café representa una fuente importante de generación de divisas. En el caso de Etiopía, por ejemplo, más de la cuarta parte de los ingresos de exportación se generan por los envíos de café (ITC, 2021).

Asimismo, Estados Unidos, Europa y, recientemente, el sudeste de Asia son los principales mercados de destino de las exportaciones de café.

El 84% de la exportación de café se envía en forma verde, es decir, como café en forma de granos descascarados antes de su tueste.

Exportaciones de café verde

Durante el año cafetero 2021/2022, los principales países proveedores de café verde al resto del mundo fueron Brasil, Vietnam y Colombia, cuyos envíos al exterior representan el 60,9% de la exportación mundial de dicho producto. Dentro de los países exportadores de café verde, Perú ocupa la novena posición, con una participación de 3,4%, que equivale a 4,1 millones de sacos de 60 kilogramos.

En el año cafetero 2021/2022, el USDA (2022a) informa que las exportaciones mundiales de café verde sumaron 119,1 millones de sacos de 60 kilogramos. En comparación con el año cafetero 2020/2021, la tasa de variación fue de -1,7%, tal como se evidencia en el cuadro N.º 9. Este comportamiento desfavorable se atribuye a que Brasil,

primer exportador mundial de café verde, redujo sus exportaciones de café verde en 14,7%, como consecuencia de la menor producción durante el año cafetero 2021/2022.

Por el contrario, Vietnam incrementó sus envíos externos de café verde en 15,8%, gracias a la mayor demanda de la Unión Europea, lo cual está asociado a la mejora logística y los fletes marítimos así como también a la eliminación gradual de los aranceles en el marco del Tratado de Libre Comercio entre la Unión Europea y Vietnam (USDA, 2022f).

Cuadro N.º 9
MUNDO: EXPORTACIONES DE CAFÉ VERDE, 2020/2021 - 2021/2022

País	2020/2021 (Miles de sacos de 60 kg)	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2021/2022 (%)
Brasil	41 689	35 576	-14,7	29,9
Vietnam	22 450	26 000	15,8	21,8
Colombia	11 500	11 000	-4,3	9,2
Indonesia	6 466	6 319	-2,3	5,3
Uganda	6 514	6 120	-6,0	5,1
India	3 818	4 920	28,9	4,1
Etiopía	4 675	4 800	2,7	4,0
Honduras	6 010	4 600	-23,5	3,9
Perú	3 326	4 065	22,2	3,4
Guatemala	3 675	3 400	-7,5	2,9
Nicaragua	2 420	2 540	5,0	2,1
México	1 890	2 250	19,0	1,9
Costa Rica	1 155	1 160	0,4	1,0
Otros países	5 543	6 352	14,6	5,3
TOTAL	121 131	119 102	-1,7	100,0

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Con relación al procesamiento del café, tal actividad pertenece al ámbito de la industria de alimentos y es conducida por los países industrializados. El 4% del café que se exporta en el mundo es tostado; mientras que el 12% es soluble. El café verde es la materia prima a partir de la cual se obtiene la producción de café tostado o soluble. Por lo tanto, la elaboración del café tostado o soluble está condicionado a la disponibilidad de café verde.

Exportaciones de café tostado

Los principales proveedores mundiales de café tostado² son la Unión Europea, Suiza y Vietnam, puesto que su cuota de participación con respecto a la exportación mundial es de 88,6%. Para el año cafetero 2021/2022, el USDA (2022a) refiere que la exportación mundial de café tostado sumó 5,7 millones de sacos de 60 kilogramos, lo cual equivale a un incremento de 3,9% frente a los 5,5 millones de sacos de 60 kilogramos exportados durante el año cafetero 2020/2021. En el cuadro N.º 10, se evidencia que el incremento en el volumen exportado de café tostado responde a los mayores envíos desde la Unión Europea y Vietnam, en 7,9% y 9,1%, respectivamente.

² El café tostado fue convertido en su equivalente de café verde, multiplicando el peso neto del café tostado por 1,19 (USDA, 2022a).

Cuadro N.º 10
MUNDO: EXPORTACIONES DE CAFÉ TOSTADO, 2020/2021 - 2021/2022

País	2020/2021 (Miles de sacos de 60 kg)	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2021/2022 (%)
Unión Europea	2 400	2 590	7,9	45,4
Suiza	1 870	1 860	-0,5	32,6
Vietnam	550	600	9,1	10,5
Colombia	245	265	8,2	4,6
México	252	168	-33,3	2,9
China	25	60	140,0	1,1
Brasil	32	54	68,8	0,9
Indonesia	56	43	-23,2	0,8
Panamá	30	30	0,0	0,5
Costa Rica	10	10	0,0	0,2
India	6	10	66,7	0,2
Nicaragua	5	5	0,0	0,1
Guatemala	5	4	-20,0	0,1
Ecuador	1	1	0,0	0,0
TOTAL	5 487	5 700	3,9	100,0

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service
 Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Exportaciones de café soluble

De acuerdo con el informe del USDA (2022a), al cierre del año cafetero 2021/2022, las exportaciones mundiales de café soluble³ fueron de 19,1 millones de sacos de 60 kilogramos, que significa un incremento de 7,9% frente a los 17,7 millones de sacos de 60 kilogramos del año cafetero 2020/2021.

Las exportaciones de café soluble exhibieron un comportamiento favorable gracias a los mayores envíos de los principales proveedores mundiales como Brasil, Malasia, Vietnam, India y la Unión Europea.

Cuadro N.º 11
MUNDO: EXPORTACIONES DE CAFÉ SOLUBLE, 2020/2021 - 2021/2022

País	2020/2021 (Miles de sacos de 60 kg)	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2021/2022 (%)
Brasil	3 954	4 055	2,6	21,2
Malasia	2 780	2 975	7,0	15,5
Vietnam	2 300	2 400	4,3	12,5
India	1 970	2 310	17,3	12,1
Unión Europea	1 460	2 050	40,4	10,7
Colombia	1 010	1 100	8,9	5,7
Indonesia	1 350	1 050	-22,2	5,5
México	865	1 050	21,4	5,5
Tailandia	885	990	11,9	5,2
Ecuador	475	413	-13,1	2,2
Costa de Marfil	285	325	14,0	1,7
China	300	315	5,0	1,6
Otros países	108	103	-4,6	0,5
TOTAL	17 742	19 136	7,9	100,0

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service
 Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

³ El café soluble fue convertido en su equivalente de café verde, multiplicando el peso neto del café soluble por 2,6 (USDA, 2022a).

Perspectivas para el año cafetero 2022/2023

Exportaciones de café verde

Para el año cafetero 2022/2023, el USDA (2022a) proyecta que las exportaciones mundiales de café verde disminuirán en 2,6%, de 119,1 millones de sacos de 60 kilogramos a 116,1 millones de sacos de 60 kilogramos. Dicho comportamiento se explica por los menores envíos de café verde por parte de Brasil y Vietnam, en 7,2% y 5,8%, respectivamente; no obstante, las exportaciones de café verde colombiano se elevarían en 4,5%.

Cuadro N.º 12
MUNDO: PERSPECTIVAS DE EXPORTACIONES DE CAFÉ VERDE, 2022/2023

País	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	2022/2023 (Miles de sacos de 60kg)	Variación porcentual (%)
Brasil	35 576	33 000	-7,2
Vietnam	26 000	24 500	-5,8
Colombia	11 000	11 500	4,5
Indonesia	6 319	6 600	4,4
Uganda	6 120	6 520	6,5
Honduras	4 600	5 600	21,7
Etiopía	4 800	4 725	-1,6
India	4 920	4 170	-15,2
Perú	4 065	4 100	0,9
Guatemala	3 400	3 400	0,0
Nicaragua	2 540	2 520	-0,8
México	2 250	1 900	-15,6
Costa Rica	1 160	1 150	-0,9
Otros países	6 352	6 375	0,4
TOTAL	119 102	116 060	-2,6

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

En términos interanuales, el USDA (2022e) informa que, entre julio y octubre de 2022, se registraron mayores envíos de café verde brasileño a sus principales mercados de destino como Estados Unidos (0,4%), Alemania (18,2%) e Italia (18,7%).

Exportaciones de café tostado

Tal como se evidencia en el cuadro N.º 13, el USDA (2022a) proyecta que las exportaciones mundiales de café tostado sumarán 5,1 millones de sacos de 60 kilogramos al término del año cafetero 2022/2023. En comparación con el año cafetero 2021/2022, se prevé una reducción de 10,0%.

Dicho resultado se explica por los menores envíos de la Unión Europea, que pasarían de 2,6 millones de sacos de 60 kilogramos a 2,0 millones de sacos de 60 kilogramos, lo que representaría una caída de 22,8%.



Cuadro N.º 13
MUNDO: PERSPECTIVAS DE EXPORTACIONES DE CAFÉ TOSTADO, 2022/2023

País	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	2022/2023 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)
Unión Europea	2 590	2 000	-22,8
Suiza	1 860	1 800	-3,2
Vietnam	600	650	8,3
Colombia	265	250	-5,7
México	168	230	36,9
China	60	50	-16,7
Indonesia	43	50	16,3
Brasil	54	45	-16,7
Panamá	30	30	0,0
Costa Rica	10	10	0,0
Guatemala	4	5	25,0
India	10	5	-50,0
Otros países	6	7	16,7
TOTAL	5 700	5 132	-10,0

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Exportaciones de café soluble

De acuerdo con el USDA (2022a), al término del año cafetero 2022/2023, las exportaciones mundiales de café soluble sumarían 18,1 millones de sacos de 60 kilogramos, lo que significa una disminución de 5,6% frente a los 19,1 millones de sacos de 60 kilogramos alcanzados en el año cafetero 2021/2022.

Se espera que Brasil, principal proveedor extranjero de café soluble, reduzca sus envíos en 11,2%, al pasar de 4,1 millones de sacos de 60 kilogramos a 3,6 millones de sacos de 60 kilogramos. En esa misma línea, se prevé que, durante el año cafetero 2022/2023, las exportaciones de café soluble de la India y la Unión Europea disminuyan en 11,3% y 26,8%, respectivamente.

Por el contrario, las proyecciones son favorables con respecto a las exportaciones de café soluble de Malasia y Vietnam, con tasas de crecimiento de 0,8% y 4,2%, respectivamente.

Cuadro N.º 14
MUNDO: PERSPECTIVAS DE EXPORTACIONES DE CAFÉ SOLUBLE, 2022/2023

País	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	2022/2023 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)
Brasil	4 055	3 600	-11,2
Malasia	2 975	3 000	0,8
Vietnam	2 400	2 500	4,2
India	2 310	2 050	-11,3
Unión Europea	2 050	1 500	-26,8
Indonesia	1 050	1 100	4,8
México	1 050	1 100	4,8
Colombia	1 100	1 000	-9,1
Tailandia	990	1 000	1,0
Ecuador	413	465	12,6
China	315	350	11,1
Costa de Marfil	325	300	-7,7
Otros países	103	102	-1,0
TOTAL	19 136	18 067	-5,6

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

1.4.2 Importaciones

Importaciones de café verde

El café verde es importado por treinta y nueve economías, de las cuales la Unión Europea y Estados Unidos son los principales compradores mundiales, pues concentran el 61,4% de la importación global, lo que equivale a 71,8 millones de sacos de 60 kilogramos.

La Unión Europea lidera las importaciones mundiales de café verde, con 39,8% del total importado. Dentro de este bloque, los principales países compradores son Alemania, Italia, Bélgica, España y Francia, pues sus compras representan más del 70% del total importado de café verde dentro de la Unión Europea (Centro de Comercio Internacional [ITC], 2021).

Asimismo, Brasil y Vietnam son los principales proveedores extranjeros de café verde al mercado de la Unión Europea, con una cuota de participación de 56% con respecto a la importación de café verde. De acuerdo con el ITC (2021), las importaciones de café verde originario de Perú representan el 3,9% del total importado por la Unión Europea.

Con relación al café verde importado por Estados Unidos, el ITC (2021) refiere que el 70% de esas importaciones provienen de cinco países: Brasil, Colombia, Vietnam, México y Honduras.

Por su parte, las importaciones rusas de café verde explican el 2,9% del total importado durante el año cafetero 2021/2022.

Durante el año cafetero 2021/2022, las importaciones mundiales de café verde ascendieron a 117,0 millones de sacos de 60 kilogramos. En comparación con el año cafetero 2020/2021, la tasa de variación fue de 5,3%.

Este resultado obedece al incremento en las compras externas de café verde de la Unión Europea y Estados Unidos, en 6,2% y 3,7%, respectivamente. En el caso de Rusia, cuyo año cafetero empieza en octubre y culmina en setiembre, se registró un leve incremento de 0,3% en las importaciones de café verde durante el año cafetero 2021/2022.

Cuadro N.º 15
MUNDO: IMPORTACIONES DE CAFÉ VERDE, 2020/2021 - 2021/2022

País	2020/2021 (Miles de sacos de 60 kg)	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2021/2022 (%)
Unión Europea	43 875	46 575	6,2	39,8
Estados Unidos	24 335	25 225	3,7	21,6
Japón	6 520	6 800	4,3	5,8
Rusia	3 390	3 400	0,3	2,9
Suiza	3 450	3 400	-1,4	2,9
Corea del Sur	2 635	3 015	14,4	2,6
Canadá	2 860	2 940	2,8	2,5
Reino Unido	2 270	2 725	20,0	2,3
Argelia	2 200	2 050	-6,8	1,8
Colombia	1 670	2 040	22,2	1,7
Australia	1 640	1 740	6,1	1,5
Malasia	1 580	1 725	9,2	1,5
China	1 675	1 665	-0,6	1,4
Otros países	13 007	13 682	5,2	11,7
TOTAL	111 107	116 982	5,3	100,0

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Importaciones de café tostado

Con relación al café tostado, las importaciones del Reino Unido y Estados Unidos explican casi la cuarta parte del total importado de café tostado durante el año cafetero 2021/2022. En tercer lugar, se ubica Canadá, con una participación de 11,5% respecto a la importación mundial. En cuarto lugar, le sigue Ucrania, con una cuota de participación de 9,4%.

Cuadro N.º 16
MUNDO: IMPORTACIONES DE CAFÉ TOSTADO, 2020/2021 - 2021/2022

País	2020/2021 (Miles de sacos de 60 kg)	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2021/2022 (%)
Reino Unido	580	580	0,0	12,1
Estados Unidos	605	580	-4,1	12,1
Canadá	475	550	15,8	11,5
Ucrania	460	450	-2,2	9,4
Corea del Sur	360	390	8,3	8,2
China	309	350	13,3	7,3
Rusia	460	305	-33,7	6,4
Arabia Saudita	200	210	5,0	4,4
Australia	205	200	-2,4	4,2
Vietnam	200	200	0,0	4,2
Noruega	135	135	0,0	2,8
México	101	130	28,7	2,7
Japón	100	115	15,0	2,4
Otros países	446	583	30,7	12,2
TOTAL	4 636	4 778	3,1	100,0

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

En el año cafetero 2021/2022, las importaciones mundiales de café tostado alcanzaron los 4,8 millones de sacos de 60 kilogramos, es decir, 3,1% más frente a las 4,6 millones de sacos de 60 kilogramos registradas en el año cafetero 2020/2021.

Las disrupciones en el comercio internacional, derivadas del conflicto entre Rusia y Ucrania, se reflejaron en menores importaciones de café tostado durante el año cafetero 2021/2022⁴. En el caso de Ucrania, las importaciones de café tostado cayeron de 460 mil sacos de 60 kilogramos a 450 mil sacos de 60 kilogramos, lo que significa una disminución de 2,2%. En tanto, en Rusia, la caída de las importaciones de café tostado fue más pronunciada, con una tasa de variación de -33,7%, al pasar de 460 mil sacos de 60 kilogramos a 305 mil sacos de 60 kilogramos.

Importaciones de café soluble

Al examinar la composición de las importaciones mundiales de café soluble, se observa que Filipinas, China y Canadá son los principales países compradores, puesto que explican el 54,7% de las importaciones mundiales durante el año cafetero 2021/2022. En tanto, entre Rusia y Ucrania, se distribuyen el 4,4% del total importado de café soluble.

Durante el año cafetero 2021/2022, las importaciones de café soluble fueron de 17,8 millones de sacos de 60 kilogramos. En comparación con el año cafetero 2020/2021, la tasa de variación fue de 13,5% como resultado del incremento de las importaciones de Filipinas (3,6%), China (19,2%) y Canadá (10,8%), principalmente. En esa misma dirección, destaca el aumento de las importaciones de café soluble de Ucrania y Rusia en 28,8% y 11,1%, respectivamente.

⁴ El informe técnico del Midagri (2022) refiere que entre las sanciones impuestas a Rusia destaca la prohibición del ingreso y tránsito de aviones, buques y operadores terrestres de Rusia, situación que agudiza las interrupciones en la cadena logística del transporte internacional.

Cuadro N.º 17
MUNDO: IMPORTACIONES DE CAFÉ SOLUBLE, 2020/2021 - 2021/2022

País	2020/2021 (Miles de sacos de 60 kg)	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)	Estructura porcentual 2021/2022 (%)
Filipinas	5 500	5 700	3,6	32,1
China	1 820	2 170	19,2	12,2
Canadá	1 660	1 840	10,8	10,4
Estados Unidos	585	1 235	111,1	7,0
Indonesia	751	725	-3,5	4,1
Reino Unido	105	680	547,6	3,8
Japón	530	500	-5,7	2,8
Sudáfrica	405	490	21,0	2,8
Ucrania	330	425	28,8	2,4
Australia	210	365	73,8	2,1
Argentina	350	360	2,9	2,0
Rusia	315	350	11,1	2,0
Otros países	3 084	2 913	-5,5	16,4
TOTAL	15 645	17 753	13,5	100,0

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Perspectivas para el año cafetero 2022/2023

Importaciones de café verde

Las perspectivas de las importaciones mundiales de café verde son desfavorables para el año cafetero 2022/2023. A este respecto, el USDA (2022a) prevé una contracción de 2,6%, como resultado de las menores compras externas de la Unión Europea, en 4,5% y de Estados Unidos, en 1,9%.

En el caso de la Unión Europea, la elevada dependencia de las importaciones de gas desde Rusia ha provocado un aumento en el costo de producción de las empresas así como en la inflación interna. Por tal motivo, según señala el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP, 2022), las perspectivas de crecimiento de la eurozona se han deteriorado para el año 2023, periodo en el cual la tasa de crecimiento del PBI se ha revisado de 1,0% a 0,0%.

Por su parte, el endurecimiento de la política monetaria de Estados Unidos está asociado a su desaceleración económica durante el año 2022. En efecto, en términos desestacionalizados, el producto bruto interno de Estados se redujo en 1,6% y 0,6% durante el primer y segundo trimestre, respectivamente. No obstante, en el tercer trimestre, el producto bruto interno se recuperó con un crecimiento de 2,6%, para luego disminuir en 0,5% durante el cuarto trimestre de 2022 (BCRP, 2022). Para el año 2023, la cifra de crecimiento del PBI de Estados Unidos se ha revisado a la baja, de 1,2% a 0,6%.



Cuadro N.º 18
MUNDO: PERSPECTIVAS DE IMPORTACIONES DE CAFÉ VERDE, 2022/2023

País	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	2022/2023 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)
Unión Europea	46 575	44 500	-4,5
Estados Unidos	25 225	24 750	-1,9
Japón	6 800	6 500	-4,4
Rusia	3 400	3 500	2,9
Suiza	3 400	3 400	0,0
Corea del Sur	3 015	3 000	-0,5
Canadá	2 940	2 800	-4,8
Reino Unido	2 725	2 700	-0,9
Argelia	2 050	2 000	-2,4
Colombia	2 040	1 900	-6,9
China	1 665	1 700	2,1
Malasia	1 725	1 700	-1,4
Australia	1 740	1 650	-5,2
Otros países	13 682	13 785	0,8
TOTAL	116 982	113 885	-2,6

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Importaciones de café tostado

De acuerdo con el USDA (2022a), las perspectivas de las importaciones mundiales de café tostado, durante el año cafetero 2022/2023, ascenderían a 4,7 millones de sacos de 60 kilogramos, es decir, 1,2% menos con relación a lo alcanzado en el año cafetero 2021/2022. Este resultado está condicionado al incremento en las importaciones del Reino Unido y Estados Unidos, que se espera se incrementen en 3,4%. Por su parte, el USDA (2022a) prevé que las importaciones rusas de café tostado se incrementen en 14,8% durante el año cafetero 2022/2023, de 305 mil sacos de 60 kilogramos a 350 mil sacos de 60 kilogramos.

Cuadro N.º 19
MUNDO: PERSPECTIVAS DE IMPORTACIONES DE CAFÉ TOSTADO, 2022/2023

País	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	2022/2023 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)
Reino Unido	580	600	3,4
Estados Unidos	580	600	3,4
Canadá	550	525	-4,5
Ucrania	450	450	0,0
Corea del Sur	390	400	2,6
Rusia	305	350	14,8
China	350	300	-14,3
Australia	200	200	0,0
Arabia Saudita	210	200	-4,8
Vietnam	200	200	0,0
México	130	150	15,4
Noruega	135	140	3,7
Otros países	698	607	-13,0
TOTAL	4 778	4 722	-1,2

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service

Importaciones de café soluble

En el año cafetero 2022/2023, el USDA (2022a) prevé que las importaciones mundiales de café soluble se registrarían en 17,4 millones de sacos de 60 kilogramos. En comparación con el año cafetero 2021/2022, se observa una

reducción de 2,0% como resultado de las menores compras externas de café soluble de Canadá (-2,2%) y China (-17,1%), a pesar del crecimiento esperado en las importaciones de Filipinas (1,8%).

Cuadro N.º 20
MUNDO: PERSPECTIVAS DE IMPORTACIONES DE CAFÉ SOLUBLE, 2022/2023

País	2021/2022 (Miles de sacos de 60 kg)	2022/2023 (Miles de sacos de 60 kg)	Variación porcentual (%)
Filipinas	5 700	5 800	1,8
Canadá	1 840	1 800	-2,2
China	2 170	1 800	-17,1
Estados Unidos	1 235	1 300	5,3
Indonesia	725	780	7,6
Japón	500	500	0,0
Sudáfrica	490	475	-3,1
Rusia	350	400	14,3
Ucrania	425	400	-5,9
Argentina	360	375	4,2
Australia	365	350	-4,1
Jordania	310	325	4,8
Otros países	3 283	3 091	-5,8
TOTAL	17 753	17 396	-2,0

Fuente: United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

1.5 Precio internacional

La Organización Internacional del Café (OIC) divide la producción de café en cuatro grupos: (i) arábicas suaves colombianos; (ii) otros arábicas suaves; (iii) arábicas brasileños y otros arábicas naturales; y (iv) robustas. Esta clasificación se sostiene en el tipo predominante de café que produce cada país miembro (ITC, 2011).

Cuadro N.º 21
GRUPOS DE CALIDAD DE LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL CAFÉ

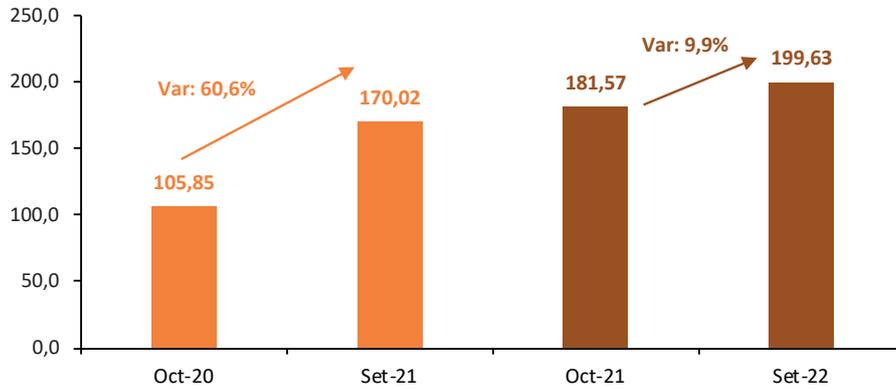
Grupos de calidad	Países productores
Arábicas suaves colombianos	Colombia, Kenia, Tanzania
Otros arábicas suaves	Bolivia, Burundi, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, India, Jamaica, Malawi, México, Nicaragua, Panamá, Papúa Nueva Guinea, Perú, República Dominicana, Ruanda, Venezuela, Zambia, Zimbabue
Arábicas brasileños y otros arábicas naturales	Brasil, Etiopía, Paraguay, Timor Leste, Yemén
Robustas	Angola, Benín, Camerún, Congo, Costa de Marfil, Filipinas, Gabón, Ghana, Guinea, Guinea Ecuatorial, Indonesia, Liberia, Madagascar, Nigeria, República Centroafricana, República Democrática del Congo, Sierra Leona, Sri Lanka, Tailandia, Togo, Trinidad y Tobago, Uganda, Vietnam

Fuente: Centro de Comercio Internacional (2011)

La OIC integra estos cuatro grupos en un precio único, denominado el **precio indicativo compuesto**, el cual es un precio promedio ponderado que representa al precio internacional del café.

De acuerdo con la OIC (2022), al término del año cafetero 2021/2022, la variación del precio indicativo del café fue de 9,9%, que es significativamente menor al incremento de 60,6% que registró el referido precio durante el año cafetero 2020/2021, es decir, entre octubre de 2020 y setiembre de 2021, tal como se evidencia en el gráfico N.º 1.

Gráfico N.º 1
CAFÉ: PRECIO INDICATIVO COMPUESTO DE LA OIC, AÑOS CAFETEROS
2020/2021 Y 2021/2022
(Centavos de dolar por libra)



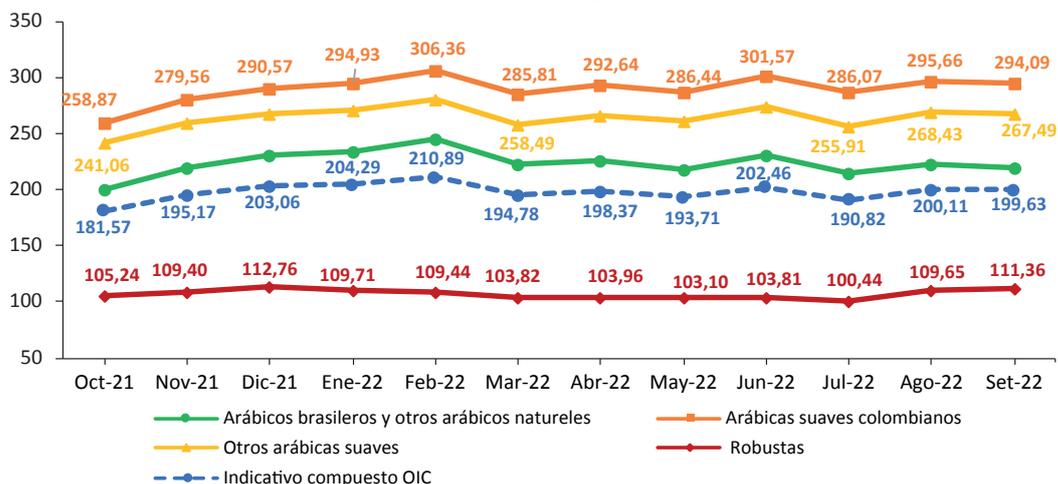
Fuente: Organización internacional del Café

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Asimismo, durante el año cafetero que empezó en octubre de 2021 y culminó en setiembre de 2022, el precio indicativo del café se incrementó de US\$ 181,57 centavos por libra a US\$ 199,63 centavos por libra, lo que representa un incremento de 9,9%. Los precios que se incrementaron por debajo del promedio general correspondieron a los grupos arábicas brasileños y otros arábicas naturales (9,8%) y robustas (5,8%). Por el contrario, los precios de los grupos arábicas suaves colombianos y otros arábicas suaves —precio marcador para el café peruano— se incrementaron en 13,6% y 11,0%, respectivamente.

En el gráfico N.º 2, se evidencia que el precio internacional del café detuvo su ritmo de crecimiento desde febrero de 2022, alcanzando un pico de US\$ 210,89 centavos por libra. En marzo del año en curso, todos los precios componentes del indicador declinaron con relación al mes previo. Entre marzo y setiembre de 2022, el precio indicativo del café y sus componentes asociados exhibieron un comportamiento oscilante, sin una tendencia definida. En ese lapso, el grupo de café que perdió más valor fue el de los arábicas brasileños y otros arábicas naturales, que descendió en 10,4% y pasó de US\$ 245,05 centavos por libra (febrero de 2022) a US\$ 219,59 centavos por libra (setiembre de 2022).

Gráfico N.º 2
CAFÉ: PRECIO INDICATIVO COMPUESTO DE LA OIC POR GRUPO DE CALIDAD,
AÑO CAFETERO 2021/2022
(Centavos de dolar por libra)



Fuente: Organización Internacional del Café

De cumplirse las expectativas del USDA (2022a) en el sentido de la recuperación de la producción de Brasil para el año cafetero 2022/2023, es posible que el precio internacional del café siga un patrón de comportamiento a la baja. A ello se suma la desaceleración en el crecimiento del consumo de café para los principales mercados como la Unión Europea (0,7%), Estados Unidos (0,9%) y Brasil (0,5%), lo cual quitaría presión al precio internacional del café para el año cafetero 2022/2023. Además, para el mismo periodo de referencia, el USDA (2022a) prevé que las importaciones mundiales de café verde se reducirán en 2,6% en comparación con el año cafetero 2021/2022.

En efecto, según la OIC (2022), el precio indicativo compuesto del café descendió en octubre de 2022 a US\$ 178,54 centavos por libra, lo que representa una caída de 10,6% frente a los US\$ 199,63 centavos por libra alcanzados en setiembre de 2022.



2. PANORAMA ECONÓMICO NACIONAL

2.1 Café en grano

El café en grano está comprendido en la categoría de los cultivos permanentes, cuyo periodo vegetativo se extiende más de los doce meses y el periodo de cosechas, dependiendo del cultivo, tiene una duración de varios años. A su vez, el costo de instalación del cultivo permanente es bastante alto en comparación con cualquier cultivo transitorio, dado que el cafeto instalado produce en más de un proceso productivo, razón por la cual se considera un activo fijo. En efecto, durante el primer año, el agricultor instala el arbusto del cafeto y se dedica a su mantenimiento, a la vez que responde frente a las pérdidas derivadas del clima adverso. Luego, tras el inicio del tercer año, la planta del cafeto empieza a producir los granos. Entonces, el agricultor decide cosechar, lo que resulta, finalmente, en la producción de café (Sachs et al., 2019, p.103).

De acuerdo con el Cuadro de Oferta y Utilización del Instituto Nacional de Estadística e Informática, a precios corrientes del año 2019, la producción nacional de **café en grano (café pergamino)** ascendió a S/ 1 864 millones, la misma que es canalizada hacia los mercados a través de la participación de acopiadores, intermediarios y exportadores, de modo que el margen de intermediación, que se genera por distribuir el café en grano de la chacra a los mercados, fue de S/ 381 millones. Por consiguiente, a precios de comprador, la oferta total de café en grano sumó S/ 2 245 millones durante el año 2019.

El 99,2% de la oferta de café en grano se distribuye a la demanda intermedia de la actividad económica *elaboración de otros productos alimenticios*, la cual guarda correspondencia con dos clases CIIU Rev. 4: 1075, *elaboración de comidas y platos preparados* y 1079, *elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.* Por su parte, el 0,8% de la oferta de café en grano se distribuye a la actividad del *comercio*.

Cuadro N.º 22
PERÚ: BALANCE DE OFERTA Y UTILIZACIÓN DE CAFÉ EN GRANO, 2019
(A precios corrientes)

Precios de comprador	2019 (Millones S/)	Estructura 2019 (%)
OFERTA TOTAL	2 245	100,0
Producción nacional	1 864	83,0
Importaciones	0	0,0
Derechos de importación	0	0,0
Margen de transporte	1	0,0
Margen de comercio	380	16,9
Impuestos netos a los productos	0	0,0
IVA no deducible	0	0,0
DEMANDA TOTAL	2 245	100,0
Demanda intermedia	2 245	100,0
Elaboración de otros productos alimenticios	2 226	99,2
Comercio	19	0,8
Gasto de consumo final de hogares	0	0,0
Autoconsumo	0	0,0
Gasto de consumo final de gobierno	0	0,0
Formación bruta de capital fijo	0	0,0
Variación de existencias	0	0,0
Exportaciones	0	0,0

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Entre 2019 y 2021, la oferta y demanda total de café en grano, a precios constantes de 2007, evidenció un crecimiento acumulado de 1,6%. Por el lado de la oferta, la producción nacional aumentó en 0,6%, mientras que, por el lado de la demanda, la industria de *elaboración de otros productos alimenticios* incrementó su utilización intermedia por café en grano en 1,6%.

Cuadro N.º 23
PERÚ: BALANCE DE OFERTA Y UTILIZACIÓN DE CAFÉ EN GRANO, 2019 y 2021
(A precios constantes de 2007)

Precios de comprador	2019 (Millones S/)	2021 (Millones S/)	Variación porcentual (%)
OFERTA TOTAL	2 129	2 164	1,6
Producción nacional	1 722	1 732	0,6
Importaciones	0	0	
Derechos de importación	0	0	
Margen de transporte	1	1	0,0
Margen de comercio	406	431	6,2
Impuestos netos a los productos	0	0	
IVA no deducible	0	0	
DEMANDA TOTAL	2 129	2 164	1,6
Demanda intermedia	2 129	2 164	1,6
Elaboración de otros productos alimenticios	2 116	2 150	1,6
Comercio	13	14	7,7
Gasto de consumo final de hogares	0	0	
Autoconsumo	0	0	
Gasto de consumo final de gobierno	0	0	
Formación bruta de capital fijo	0	0	
Variación de existencias	0	0	
Exportaciones	0	0	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

2.1.1 Producción nacional

Durante el año 2021, la producción de café en grano fue de 366,1 mil toneladas y se desarrolló en dieciséis departamentos. No obstante, en cuatro de ellos, San Martín, Cajamarca, Amazonas y Junín, se concentra el 75,1% de la producción nacional.

El agrupamiento de los departamentos ha establecido tres macrorregiones de producción de café: la macrorregión de la **selva norte/oriente**, donde se produce el 57,7% de la producción nacional, está conformada por los departamentos de San Martín, Cajamarca, Amazonas y Piura, de los cuales la mayor producción se alcanza en San Martín.

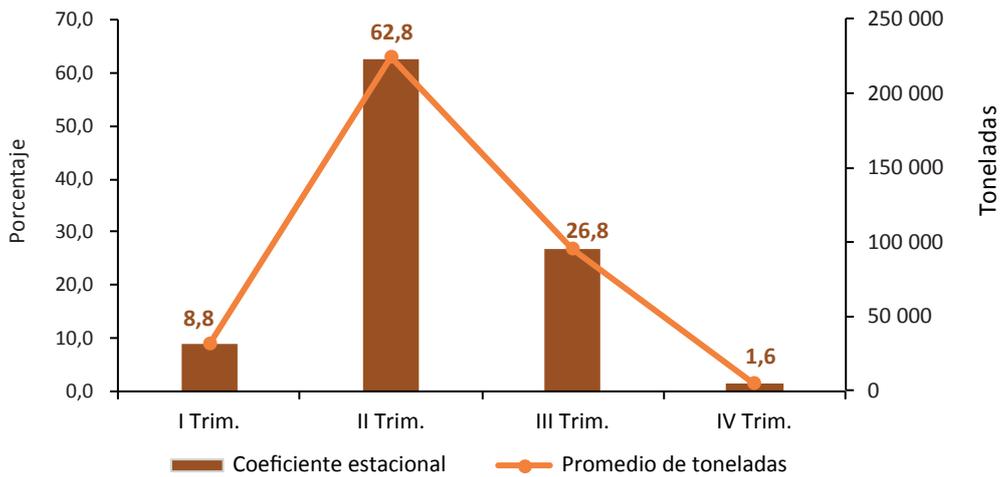
Por su parte, el 31,1% de la producción de café se lleva a cabo en la macrorregión de la **selva central**, que comprende los departamentos de Pasco, Junín, Huánuco y Ucayali, donde sobresale Junín, con una participación de 18,7% con respecto a la producción nacional de café.

De otro lado, en la macrorregión de la **selva sur**, se produce el 10,4% de la producción de café e involucra a los departamentos de Cusco, Puno y Ayacucho. En esa macrorregión, la mayor producción se alcanza en Cusco, con una participación de 7,2% de la producción nacional.

En definitiva, para el año 2021, las tres macrorregiones reunieron el 99,3% de la producción de café en grano y el saldo restante, 0,7%, se produjo en los departamentos de Huancavelica, La Libertad, Lambayeque, Loreto y Madre de Dios.

La producción de café en grano es marcadamente estacional, puesto que el patrón de comportamiento que se muestra en el gráfico N.º 3 se repite todos los años. La producción de café en grano se concentra en el segundo trimestre, periodo en el que se produce el 62,8% del total anual, con un promedio de 224,5 mil toneladas. El mayor nivel de producción que se alcanza en el segundo trimestre requiere de una demanda de mano de obra proporcional para los trabajos de recolección de cosecha. La producción declina en el tercer trimestre y en el cuarto trimestre se registra su nivel más bajo.

Gráfico N.º 3
PERÚ: ESTACIONALIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ



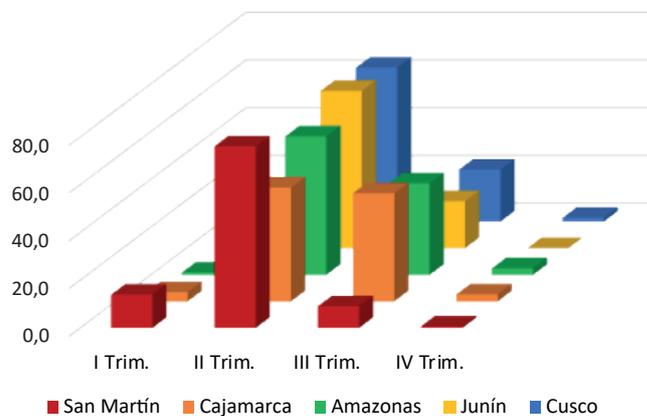
Fuente: Midagri-DGESEP-DEIA

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Cuando se analizan los coeficientes estacionales de los principales departamentos de la selva norte/oriente, se evidencia que el principal productor de café en grano, San Martín, genera el 76,1% de su producción durante el segundo trimestre. Similar comportamiento se verifica en Amazonas, donde el 58,0% de la producción de café corresponde al segundo trimestre. En dicho periodo la demanda por mano de obra alcanza su máximo nivel. En tanto, en Cajamarca, el 93,1% de la producción de café se obtiene en el segundo y tercer trimestre.

En Junín y Cusco, la producción de café en grano se concentra en el segundo trimestre, pues en dicho periodo se obtiene el 65,9% de la producción de Junín y el 64,5% de la producción de Cusco, tal como se señala en el gráfico N.º 4.

Gráfico N.º 4
PERÚ: ESTACIONALIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ SEGÚN DEPARTAMENTO (Porcentaje)



Fuente: Midagri-DGESEP-DEIA

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

En el segundo trimestre de 2022, la producción de café en grano alcanzó las 202,3 mil toneladas, lo que representa una disminución de 5,7% frente a las 214,5 mil toneladas registradas en el segundo trimestre de 2021, tal como se señala en el cuadro N.º 24. A este respecto, la mayor caída de la producción de café en grano se registró en la macrorregión de la selva central (-9,2%), donde el principal productor, Junín, redujo su producción en 4,6%; mientras que, en Pasco, la variación porcentual interanual de la producción fue de -17,9%.

Durante el tercer trimestre del año en curso, la producción de café en grano ascendió a 98,5 mil toneladas. En comparación con similar periodo del año 2021, la producción de café en grano se contrajo en 4,2%. En dicho periodo, la caída interanual de la producción se registró en la macrorregión de la selva norte/oriente (-8,3%), mientras que la producción de café en grano en la selva central y selva sur, en términos interanuales, se incrementó en 2,8% y 1,8%, respectivamente, tal como se refiere en el cuadro N.º 25.

Cuadro N.º 24
PERÚ: PRODUCCIÓN DE CAFÉ EN GRANO, SEGÚN MACRORREGIÓN, 2021-2022
(Toneladas)

Macrorregión	2021				2022			
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.
SELVA NORTE/ORIENTE	14 985	122 208	67 267	204 460	15 151	117 605	61 657	194 414
San Martín	13 022	53 297	10 844	77 162	12 956	48 432	8 149	69 536
Cajamarca	1 959	35 631	36 593	74 184	2 195	35 966	36 251	74 412
Amazonas	0	31 826	16 434	48 260	0	31 448	14 604	46 053
Piura	4	1 454	3 396	4 854	0	1 759	2 653	4 412
SELVA CENTRAL	13 333	74 472	25 313	113 118	12 913	67 598	26 027	106 539
Pasco	321	17 497	2 612	20 430	288	14 358	3 514	18 161
Junín	11 054	44 502	12 908	68 463	10 845	42 438	12 931	66 214
Huánuco	1 759	5 487	4 321	11 567	1 693	5 490	4 437	11 620
Ucayali	200	6 987	5 472	12 659	87	5 312	5 145	10 543
SELVA SUR	9 714	17 136	8 831	35 681	9 853	16 976	8 986	35 815
Cusco	9 714	10 052	4 569	24 334	9 853	10 497	5 174	25 524
Puno	0	5 799	2 515	8 314	0	5 488	2 436	7 925
Ayacucho	0	1 285	1 748	3 033	0	991	1 376	2 367
OTROS	17	654	1 418	2 089	17	143	1 801	1 961
TOTAL NACIONAL	38 050	214 470	102 828	355 348	37 935	202 321	98 472	338 728

Fuente: Midagri-DGESEP-DEIA

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Cuadro N.º 25
PERÚ: PRODUCCIÓN DE CAFÉ EN GRANO, SEGÚN MACRORREGIÓN
(Variación porcentual interanual)

Macrorregión	2022/2021			
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.
SELVA NORTE/ORIENTE	1,1	-3,8	-8,3	-4,9
San Martín	-0,5	-9,1	-24,9	-9,9
Cajamarca	12,0	0,9	-0,9	0,3
Amazonas		-1,2	-11,1	-4,6
Piura	-100,0	21,0	-21,9	-9,1
SELVA CENTRAL	-3,2	-9,2	2,8	-5,8
Pasco	-10,3	-17,9	34,5	-11,1
Junín	-1,9	-4,6	0,2	-3,3
Huánuco	-3,8	0,1	2,7	0,5
Ucayali	-56,7	-24,0	-6,0	-16,7
SELVA SUR	1,4	-0,9	1,8	0,4
Cusco	1,4	4,4	13,3	4,9
Puno		-5,4	-3,1	-4,7
Ayacucho		-22,9	-21,3	-22,0
OTROS	0,5	-78,2	27,0	-6,1
TOTAL NACIONAL	-0,3	-5,7	-4,2	-4,7

Fuente: Midagri-DGESEP-DEIA

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

En suma, al tercer trimestre de 2022, la producción de café en grano fue de 338,7 mil toneladas. En comparación con el periodo del primer al tercer trimestre de 2021, la variación acumulada fue de -4,7%.

La caída de 4,9% en la producción de la selva norte/oriente tuvo la mayor incidencia negativa en el resultado global, puesto que restó 2,83 puntos porcentuales al crecimiento total de la producción de café en grano. En esa macrorregión, sobresalió San Martín, departamento cuya producción de café en grano acumuló una variación interanual de -9,9% al tercer trimestre de 2022, lo que representa una incidencia negativa de 2,15 puntos porcentuales en el resultado de la producción nacional de café en grano.

Por su parte, en la macrorregión de la selva central, la producción de café en grano se redujo en 5,8% al tercer trimestre de 2022. Con ello, la incidencia sobre la producción nacional de café en grano fue de -1,85 puntos porcentuales, donde destaca el departamento de Pasco en la medida que su producción cayó en 11,1% al tercer trimestre de 2022.

Por el contrario, al tercer trimestre de 2022, se evidencia un ligero aumento de 0,4% en la producción de café en grano en la macrorregión de selva sur. A este respecto, mientras la producción en Cusco acumuló un crecimiento de 4,9%; en contraste, la producción de Ayacucho retrocedió en 22,0% en comparación con el periodo del primer al tercer trimestre de 2021.

La caída que experimentó la producción de café en grano, al tercer trimestre de 2022, se explica por los siguientes factores:

- **Adversas condiciones meteorológicas en los meses de marzo y abril de 2022:** De acuerdo con el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi, 2022a; Senamhi, 2022b), las condiciones meteorológicas fueron ligeramente desfavorables para el cultivo del café debido a que habrían retrasado la fructificación y maduración del cultivo en la selva alta norte, a lo que se sumó la disminución de las precipitaciones en abril. Por su parte, en la selva central y sur, la disminución de la temperatura retrasó la maduración del cultivo y la calidad de los frutos cosechados. En particular, las condiciones meteorológicas habrían retrasado la etapa de maduración del café en la localidad de Pichanaki (Junín).
- **Menor fertilización:** De acuerdo con la información proporcionada por el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa), se ha producido una menor aplicación de fertilizantes orgánicos e inorgánicos, tanto para la producción de café orgánico y café convencional, respectivamente. En el caso de las zonas medias (900 a 1200 metros sobre el nivel del mar) de la macrorregión de la selva norte (San Martín, Cajamarca y Amazonas), el Senasa advierte que la fertilización se redujo en tres momentos: (i) abril-junio: aplicación de fertilizantes para la maduración del cafeto, (ii) agosto-octubre: aplicación de fertilizantes para la floración y llenado de grano y (iii) noviembre-diciembre: aplicación de fertilizantes para el llenado de grano. Por su parte, el departamento de Junín observó una menor fertilización para la floración del grano, que corresponde al periodo agosto-setiembre.

Para el caso de la producción de café en grano convencional, la menor fertilización es consecuencia del incremento en el precio de comercialización interna de los fertilizantes inorgánicos durante los periodos abril-junio, agosto-octubre y noviembre-diciembre de 2022. A manera de ejemplo, durante el periodo de abril a junio de 2022, el precio promedio de comercialización de la urea en la provincia de Bagua (departamento de Amazonas) alcanzó los S/ 5 262 por tonelada, es decir, 204,4% más con relación a los S/ 1 728 por tonelada alcanzados en similar periodo de 2021. En la provincia de Bagua, la producción de café se obtiene a partir de fertilizantes inorgánicos.

En tanto, para el periodo de agosto a octubre de 2022, el precio promedio de comercialización de la urea en Bagua experimentó un crecimiento interanual de 76,1%, al pasar de S/ 2 165 por tonelada a S/ 3 813 por tonelada.

Con relación a la producción de café en grano orgánico, el guano de la isla⁵ es el principal fertilizante orgánico, cuyo precio promedio de comercialización, durante el periodo transcurrido de abril a junio de 2022, registró un incremento interanual en las macrorregiones productoras de café. En efecto, en el cuadro N.º 26 se evidencia que, para la macrorregión de la selva norte/ oriente, el precio promedio de comercialización del guano de la isla se elevó, en promedio, de S/ 1 142 por tonelada a S/ 1 573 por tonelada, lo que significa una variación interanual de 37,8%. Dicha tasa de crecimiento en el precio es mayor con relación a las observadas en la macrorregión de la selva central (20,3%), donde el precio, en promedio, subió de S/ 1 072 por tonelada a S/ 1 289 por tonelada; y la macrorregión de selva sur (24,4%), donde el precio, en promedio, se incrementó de S/ 1 153 por tonelada a S/ 1 435 por tonelada.

Cuadro N.º 26
PERÚ: PRECIO DE COMERCIALIZACIÓN INTERNA DE GUANO DE LA ISLA SEGÚN MACRORREGIÓN, ABRIL-JUNIO 2021-2022

Macrorregión	Abr-jun 2021 (Soles por tonelada)	Abr-jun 2022 (Soles por tonelada)	Variación porcentual (%)
SELVA NORTE/ORIENTE	1 142	1 573	37,8
San Martín	1 100	1 721	56,5
Cajamarca	1 167	1 520	30,3
Amazonas	1 300	1 900	46,2
Piura	1 000	1 150	15,0
SELVA CENTRAL	1 072	1 289	20,3
Pasco	700	1 000	42,9
Huánuco	1 402	1 361	-3,0
Ucayali	1 114	1 507	35,3
SELVA SUR ^{1/}	1 153	1 435	24,4
Puno	990	1 297	31,0
Ayacucho	1 317	1 574	19,5

^{1/} En el precio promedio de la macrorregión selva sur no está considerado Cusco debido a que no registra precios de guano de la isla para el segundo trimestre de 2021.

Fuente: Midagri-DGESEP-DEIA

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Durante el periodo que transcurre de agosto a octubre de 2022 y que corresponde al segundo periodo de abonamiento, se observa una desaceleración en el crecimiento de los precios de comercialización del guano de la isla. En el cuadro N.º 27, se evidencia que el precio promedio en la macrorregión de la selva sur creció en mayor magnitud en comparación con los precios promedio que se registraron en las macrorregiones de la selva norte y selva central.

Cuadro N.º 27
PERÚ: PRECIO DE COMERCIALIZACIÓN INTERNA DE GUANO DE LA ISLA SEGÚN MACRORREGIÓN, AGOSTO-OCTUBRE 2021-2022

Macrorregión	Ago-oct 2021 (Soles por tonelada)	Ago-oct 2022 (Soles por tonelada)	Variación porcentual (%)
SELVA NORTE/ORIENTE	1 340	1 410	5,2
San Martín	1 416	1 624	14,7
Cajamarca	1 209	1 398	15,7
Amazonas	1 667	1 461	-12,4
Piura	1 067	1 157	8,4
SELVA CENTRAL	1 316	1 358	3,2
Huánuco	1 390	1 377	-1,0
Ucayali	1 242	1 339	7,9
SELVA SUR	1 229	1 416	15,2
Puno	1 043	1 250	19,8
Ayacucho	1 444	1 646	14,0
Cusco	1 199	1 351	12,7

^{1/} En el precio promedio de la macrorregión selva central no están considerados Pasco y Junín debido a que no registran precios de guano de la isla para el periodo de referencia.

Fuente: Midagri-DGESEP-DEIA

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

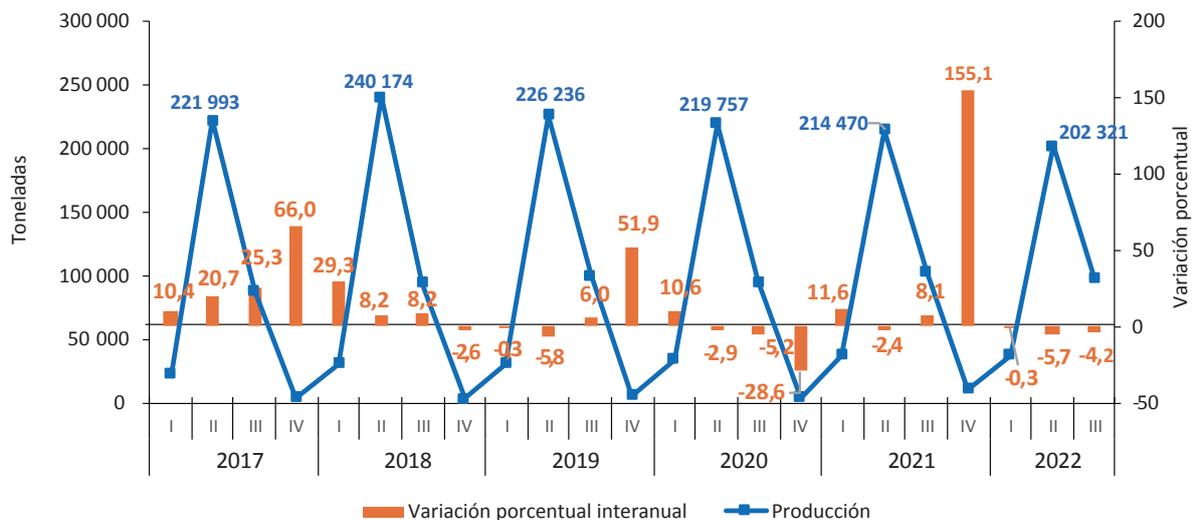
De conformidad con el Plan Anual de Comercialización de 2022 de Agro Rural, el precio del guano de la isla en los almacenes centrales⁶ de Agro Rural se incrementó de S/ 950 por tonelada (año 2021) a S/ 1 160 por tonelada (año 2022). Por su parte, en las unidades zonales, el precio del guano de la isla aumentó de S/ 1 000 por tonelada (año 2021) a S/ 1 200 por tonelada (año 2022). Los precios de comercialización interna del guano de la isla incluyen, además del precio base, los fletes y costos operativos involucrados en el traslado del guano de la isla desde los almacenes centrales o unidades zonales hacia los departamentos productores del café.

Dentro de los cultivos agrícolas, la mayor demanda por el guano de la isla proviene del café en grano. A este respecto, de acuerdo con la información proporcionada por Agro Rural⁷, la demanda por guano de la isla para la producción de café orgánico fue de 9 500 toneladas durante el año 2022; no obstante, las ventas ascendieron a 2 900 toneladas. Por lo tanto, se aprecia una demanda insatisfecha por guano de la isla para la producción de café orgánico, que derivó en una menor fertilización con el consiguiente impacto negativo en la producción.

- **Escasez de mano de obra:** La menor disponibilidad de mano de obra afectó negativamente la recolección de la cosecha del café en grano, en particular, durante el segundo trimestre de 2022, que es el periodo donde la demanda de mano de obra para la producción de café alcanza su máximo nivel. Ante la menor oferta de mano de obra, el valor del jornal agrícola, durante el segundo trimestre de 2022, experimentó un incremento interanual para los departamentos de Cajamarca, de S/ 38,8 por día a S/ 45,0 por día; Piura, de S/ 36,7 por día a S/ 51,2 por día; Junín, de S/ 50,0 por día a S/ 55,0 por día; y Pasco, de S/ 37,5 por día a S/ 42,5 por día.
- **Aumento de la severidad de la roya amarilla:** De acuerdo con la información proporcionada por el Senasa⁸, la severidad de la enfermedad de la roya amarilla aumentó en las provincias de Chanchamayo y Satipo, pertenecientes al departamento de Junín, así como también en Puno y Cusco. A propósito, la roya del café es una enfermedad causada por el hongo *Hemileia vastatrix* que afecta a las plantas de café mediante la caída prematura de las hojas infectadas, lo cual incide negativamente en el rendimiento. El efecto de esa enfermedad se refleja en una reducción de la producción del café.

En el gráfico N.º 5, se aprecia la evolución de la producción trimestral del café en grano en el ámbito nacional, así como su correspondiente tasa de variación interanual desde el primer trimestre de 2017 al tercer trimestre de 2022. El patrón de comportamiento, que tiene la producción a lo largo del tiempo, refleja la marcada estacionalidad que presenta el café en grano.

Gráfico N.º 5
PERÚ: PRODUCCIÓN NACIONAL DE CAFÉ EN GRANO, 2017-2022



Fuente: Midagri-DGESEP-DEIA
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

⁶ En la actualidad, los almacenes centrales del guano de la isla son dos y están ubicados en los departamentos de Ica (La Puntilla) y Ancash (Chimbote).

⁷ Información proporcionada por el señor Hugo Díaz, ingeniero agrónomo de la Sub Unidad de Extracción y Comercialización de Abonos de Agro Rural. Entrevista sostenida el 12 de enero de 2023.

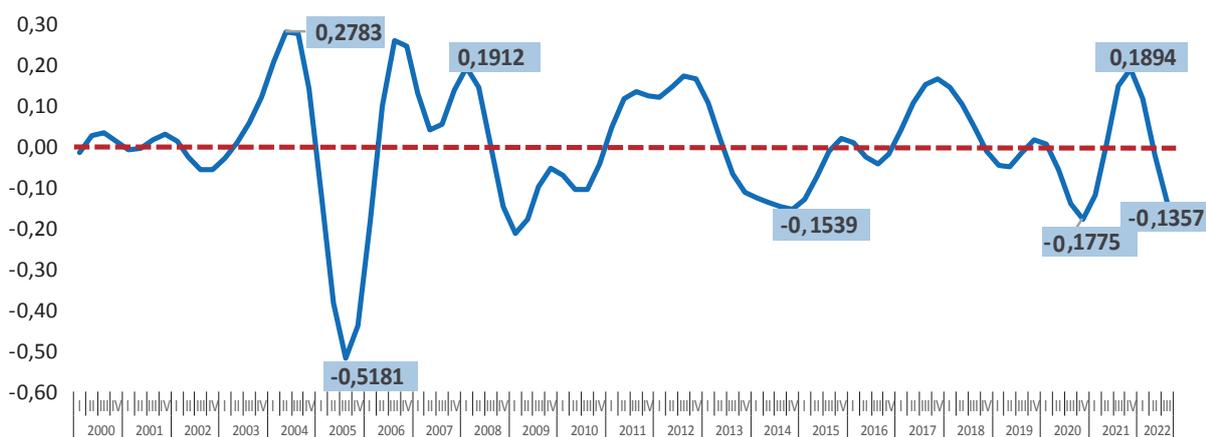
⁸ Información proporcionada por la ingeniera Marisela Yabar, especialista del Senasa. Entrevista sostenida el 30 de diciembre de 2022.

Comportamiento cíclico de la producción

La extracción del ciclo económico de la producción de café en grano permite apreciar las fluctuaciones de la producción en torno a su tendencia de largo plazo. Cuando las fluctuaciones se encuentran por encima de la línea (punteada roja), la producción se encuentra en su fase de expansión. Por el contrario, las fluctuaciones que se ubican por debajo de la línea (punteada roja) reflejan que la producción atraviesa la fase de recesión o desaceleración, por debajo de la tendencia. Finalmente, el punto más bajo de la contracción se denomina valle y el punto más alto en la expansión se denomina pico.

Desde el segundo trimestre de 2020, la producción de café en grano experimentó una contracción cuyo punto más bajo se alcanzó en el cuarto trimestre de 2020, periodo en el cual la producción de café disminuyó en 17,7% con respecto a su tendencia de largo plazo. En los trimestres sucesivos, la producción se recuperó, primero, por debajo de la tendencia de largo plazo (primer trimestre de 2021) y, luego, por encima de la tendencia de largo plazo (periodo que transcurre desde el segundo trimestre de 2021 hasta el primer trimestre de 2022) donde el pico fue alcanzado en el cuarto trimestre de 2021, con un crecimiento de 18,9% por encima de su tendencia de largo plazo. Durante el segundo y el tercer trimestre de 2022, la producción de café en grano experimentó una contracción de 2,2% y 13,6%, respectivamente, por debajo de su tendencia de largo plazo, tal como se aprecia en el gráfico N.º 6.

Gráfico N.º 6
PERÚ: CICLO DE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ, 2000-2022
(Filtro de Christiano & Fitzgerald)



Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

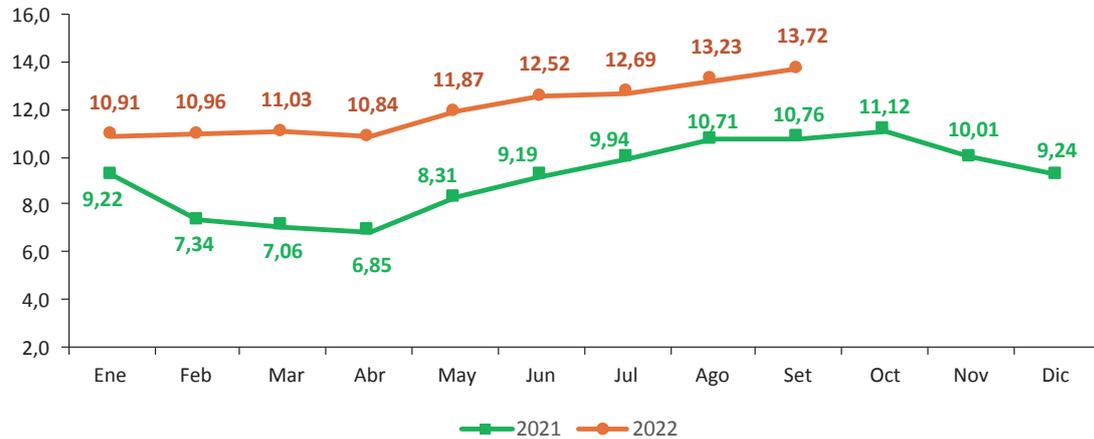
2.1.2 Precio en chacra

Entre enero y setiembre de 2022, el precio promedio en chacra del café en grano, en términos interanuales, experimentó un crecimiento significativo con tasas de variación de dos dígitos, las cuales se registran por treinta y dos meses consecutivos. Dicho esto, entre el primer y tercer trimestre de 2022, se aprecia también una desaceleración en la tasa de crecimiento del precio en chacra de ese cultivo. En otras palabras, en lo que ha transcurrido el año 2022, el precio promedio en chacra del café en grano redujo su velocidad de crecimiento en línea con la ralentización que exhibió el precio internacional del grupo otros arábicas suaves a partir de marzo de 2022.

En efecto, en el primer trimestre, la tasa de crecimiento interanual del precio en chacra del café en grano fue de 48,3%. Para el segundo trimestre, el precio en chacra del cultivo se incrementó en menor proporción, con 43,0%. Respecto al tercer trimestre, la tasa de crecimiento interanual fue de 26,5%, la cual resulta menor en comparación con los trimestres previos.

Al mes de setiembre de 2022, el precio promedio en chacra del café en grano alcanzó los S/ 12,09 por kilogramo, lo que representa un incremento de 37,9% frente a los S/ 8,77 por kilogramo alcanzados durante el periodo que va del primer al tercer trimestre de 2021.

Gráfico N.º 7
PERÚ: PRECIO EN CHACRA DEL CAFÉ EN GRANO, 2021-2022
(Soles por kilogramo)



Fuente: Midagri-DGESEP-DEIA
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

En el ámbito de las macrorregiones, la menor velocidad en el crecimiento del precio en chacra del café en grano se ha localizado en la selva norte/oriente y la selva central. En el cuadro N.º 29, se aprecia que el precio en chacra en la selva norte/oriente creció a tasas interanuales de 63,2%, 42,1% y 30,1% para el primer, segundo y tercer trimestre, respectivamente. Tal patrón de comportamiento se refleja en la evolución de los precios del café en grano producido en Cajamarca y Amazonas.

Cuadro N.º 28
PERÚ: PRECIO EN CHACRA DE CAFÉ EN GRANO SEGÚN MACRORREGIÓN, 2021-2022
(Soles por kilogramo)

Macrorregión	2021				2022			
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	I Trim. - III Trim.	I Trim.	II Trim.	III Trim.	I Trim. - III Trim.
SELVA NORTE/ORIENTE	6,51	8,21	10,45	8,82	10,63	11,66	13,60	12,20
San Martín	6,41	7,23	9,06	7,35	10,50	10,02	14,78	10,67
Cajamarca	7,20	9,45	11,00	10,15	11,36	12,31	13,77	12,99
Amazonas	0,00	8,53	10,73	9,28	0,00	13,64	13,15	13,49
Piura	1,50	6,64	7,69	7,37	0,00	8,52	10,29	9,58
SELVA CENTRAL	6,62	8,34	9,95	8,50	11,56	12,07	11,02	11,75
Pasco	5,00	8,01	10,28	8,26	11,00	12,48	9,10	11,80
Junín	6,68	8,44	11,28	8,69	11,99	12,55	12,25	12,40
Huánuco	6,48	7,89	8,82	8,02	8,85	11,11	12,83	11,44
Ucayali	6,95	8,89	7,54	8,28	12,50	8,10	7,68	7,93
SELVA SUR	9,89	8,76	9,48	9,25	10,81	12,53	13,57	12,32
Cusco	9,89	9,87	10,63	10,02	10,81	11,69	13,28	11,67
Puno	0,00	7,27	7,47	7,33	0,00	13,95	14,08	13,99
Ayacucho	0,00	6,84	9,35	8,29	0,00	13,62	13,77	13,70
OTROS	4,19	7,24	10,75	9,60	3,78	4,49	16,07	15,12
TOTAL NACIONAL	7,41	8,30	10,25	8,77	10,99	11,87	12,96	12,09

Fuente: Midagri-DGESEP-DEIA
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Cuadro N.° 29
PERÚ: PRECIO EN CHACRA DE CAFÉ EN GRANO SEGÚN MACRORREGIÓN
(Variación porcentual interanual)

Macrorregión	2022/2021			Acumulado al III Trim.
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	
SELVA NORTE/ORIENTE	63,2	42,1	30,1	38,3
San Martín	63,9	38,6	63,2	45,2
Cajamarca	57,9	30,3	25,1	27,9
Amazonas		60,0	22,6	45,4
Piura	-100,0	28,3	33,8	30,0
SELVA CENTRAL	74,7	44,6	10,8	38,3
Pasco	120,0	55,7	-11,5	42,9
Junín	79,5	48,6	8,6	42,6
Huánuco	36,7	40,8	45,6	42,6
Ucayali	79,8	-8,9	1,9	-4,2
SELVA SUR	9,3	43,0	43,2	33,2
Cusco	9,3	18,5	24,9	16,5
Puno		91,8	88,4	90,8
Ayacucho		99,0	47,3	65,4
OTROS	-9,8	-38,1	49,5	57,5
TOTAL NACIONAL	48,3	43,0	26,5	37,9

Fuente: Midagri-DGESEP-DEIA
 Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

En la selva central, las tasas de variación interanual de los precios en chacra del café en grano se redujeron de 74,7% a 44,6% durante el primer y segundo trimestre de 2022, respectivamente; mientras que, en el tercer trimestre, el precio en chacra se incrementó en 10,8%. La desaceleración en el crecimiento del precio en chacra se verificó en los departamentos de Pasco y Junín.

Al tercer trimestre de 2022, los precios promedio en chacra alcanzan su máximo nivel en la macrorregión de la selva sur, con S/ 12,32 por kilogramo. Con relación al periodo que transcurre del primer al tercer trimestre de 2021, la variación acumulada del precio en chacra fue de 33,2%, menor que el crecimiento promedio nacional, que fue de 37,9%.

De otro lado, en la macrorregión de la selva norte, el precio promedio en chacra del café en grano fue de S/ 12,20 por kilogramo, es decir, 38,3% más en comparación con el periodo transcurrido del primer al tercer trimestre de 2021. Tal crecimiento fue superior al promedio nacional.

Finalmente, el precio promedio en chacra del café en grano se situó en S/ 11,75 por kilogramo en la macrorregión de la selva central, lo que representa un incremento de 38,3% frente a los S/ 8,50 por kilogramo del periodo acumulado al tercer trimestre de 2021.

Comportamiento cíclico del precio

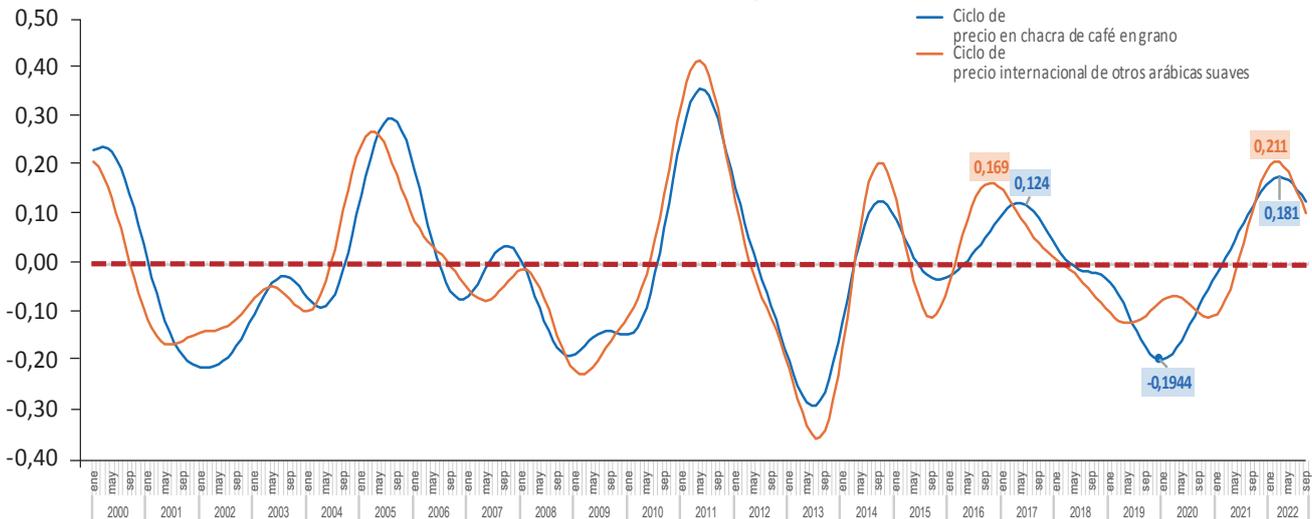
A partir de enero de 2020, se aprecia el inicio de un nuevo ciclo del precio en chacra del café en grano cuyo pico se alcanzó en marzo de 2022, mes en el cual el precio en chacra se incrementó en 18,1% con respecto a su tendencia de largo plazo. La fase de recuperación y expansión del precio en chacra del café en grano guarda relación con la evolución del precio internacional del grupo otros arábicas suaves, por ser el tipo predominante de café que se produce en Perú.

Desde abril de 2022, el precio en chacra del café en grano redujo su velocidad de crecimiento, de 18,1% (marzo de 2022) a 12,9% (setiembre de 2022). Es decir, **el ciclo del precio en chacra del café se encuentra en su fase de desaceleración**, aunque por encima de la tendencia de largo plazo, en línea con la ralentización del ciclo del precio internacional del grupo otros arábicas suaves, tal como se evidencia en el gráfico N.° 8.

A este respecto, el informe del Midagri (2021) demostró que el ciclo del precio internacional del grupo otros arábicas suaves es un indicador adelantado del ciclo del precio en chacra del café en grano, con un mes de adelanto. Por lo tanto, dada la desaceleración que registra el precio internacional de referencia, por encima de su tendencia de largo plazo, se espera que el ciclo del precio en chacra del café peruano también evolucione en ese sentido.

Gráfico N.º 8

PERÚ: CICLO DEL PRECIO EN CHACRA DEL CAFÉ EN GRANO Y PRECIO INTERNACIONAL DE OTROS ARÁBICAS SUAVES, 2000-2022
(Filtro de Christiano & Fitzgerald)



Elaboración: MIDAGRI-DGPA-DEE

2.2 Café verde (pilado)

El café en grano pergamino es aquel que el productor transa con acopiadores, intermediarios y exportadores. Su venta se efectúa en sacos de 56 kilogramos a 60 kilogramos, con rangos de humedad de 12% a 30%, para su posterior traslado a plantas de procesamiento de la industria de *elaboración de otros productos alimenticios*, donde se realiza el trabajo de pillado, trillado y envasado del café. Del resultado del proceso productivo, se obtiene el café verde u oro, que es finalmente exportado a los mercados internacionales.

De acuerdo con el Cuadro de Oferta y Utilización del INEI, a precios corrientes del año 2019, la producción nacional de café pilado o café verde ascendió a S/ 3 036 millones, la misma que es distribuida hacia los mercados por lo cual se añade un margen de comercialización por S/ 28 millones, de modo que la oferta total de café pilado, a precios de comprador, alcanzó los S/ 3 064 millones en el año 2019.

El 69,5% de la oferta de café pilado se exporta al resto del mundo, mientras que el 8,0% se distribuye al mercado interno a través de la demanda intermedia de las actividades económicas (i) *elaboración de otros productos alimenticios* (7,7%) y (ii) *fabricación de productos lácteos* (0,4%).

Durante el año 2019, a precios de comprador, la producción nacional fue superior a la demanda, razón por la cual se acumularon existencias que equivalen al 22,5% de la oferta total.

En términos del peso del café pilado en el mercado interno, Perú es un exportador neto del bien en cuestión, puesto que el índice de Lafay⁹ (Durán & Álvarez, 2008), que mide el peso de las exportaciones de un determinado rubro, es mayor a 1.

⁹ El cálculo del índice de Lafay para el café pilado se desarrolla en el anexo N.º 5.

Cuadro N.º 30
PERÚ: BALANCE DE OFERTA Y UTILIZACIÓN DE CAFÉ PILADO, 2019
(A precios corrientes)

Precios de comprador	2019 (Millones S/)	2019 (Millones S/)
OFERTA TOTAL	3 064	100,0
Producción nacional	3 036	99,1
Importaciones	0	0,0
Derechos de importación	0	0,0
Margen de transporte	0	0,0
Margen de comercio	28	0,9
Impuestos netos a los productos	0	0,0
IVA no deducible	0	0,0
DEMANDA TOTAL	3 064	100,0
Demanda intermedia	246	8,0
Fabricación de productos lácteos	11	0,4
Elaboración de otros productos alimenticios	235	7,7
Gasto de consumo final de hogares	0	0,0
Autoconsumo	0	0,0
Gasto de consumo final de gobierno	0	0,0
Formación bruta de capital fijo	0	0,0
Variación de existencias	688	22,5
Exportaciones	2 130	69,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática
 Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Entre 2019 y 2021, la oferta y demanda total de café pilado, a precios constantes de 2007, se incrementó en 2,2%. Por el lado de la oferta, la producción nacional aumentó en 2,2%. En el caso de la demanda, la demanda intermedia de las actividades económicas se elevó en 11,4%. En contraste, la exportación de café pilado se redujo en 16,7%. En términos de volumen, la variación acumulada de existencias fue de 54,0%.

Cuadro N.º 31
PERÚ: BALANCE DE OFERTA Y UTILIZACIÓN DE CAFÉ PILADO, 2019 y 2021
(A precios constantes de 2007)

Precios de comprador	2019 (Millones S/)	2021 (Millones S/)	Variación porcentual (%)
OFERTA TOTAL	2 322	2 373	2,2
Producción nacional	2 302	2 353	2,2
Importaciones	0	1	
Derechos de importación	0	0	
Margen de transporte	0	0	
Margen de comercio	20	19	-5,0
Impuestos netos a los productos	0	0	
IVA no deducible	0	0	
DEMANDA TOTAL	2 322	2 373	2,2
Demanda intermedia	175	195	11,4
Fabricación de productos lácteos	8	9	12,5
Elaboración de otros productos alimenticios	167	186	11,4
Gasto de consumo final de hogares	0	0	
Autoconsumo	0	0	
Gasto de consumo final de gobierno	0	0	
Formación bruta de capital fijo	0	0	
Variación de existencias	550	847	54,0
Exportaciones	1 597	1 331	-16,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática
 Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

2.2.1 Exportaciones

De acuerdo con la Clasificación Nacional de Productos Agrarios (Minagri, 2016), el café verde se ubica en la posición arancelaria subpartida nacional 0901.11.90.00 Café sin tostar, sin descafeinar.

Entre el primer y tercer trimestre de 2022, las exportaciones de café verde, en términos de valor, exhibieron un comportamiento favorable, pues las tasas de crecimiento interanuales fueron de 600,0% en el primer trimestre, 151,0% en el segundo trimestre y 63,7% durante el tercer trimestre. De esta manera, al tercer trimestre de 2022, las exportaciones de café verde alcanzaron el valor de S/ 3 296 millones, lo que representa una variación acumulada de 140,8% con relación al periodo transcurrido del primer al tercer trimestre de 2021.

Las elevadas tasas de crecimiento del valor exportado de café verde son el resultado del incremento tanto del precio FOB de exportación como del volumen de exportación. En cuanto al precio FOB de exportación, entre el primer y tercer trimestre de 2022, se aprecia un marcado comportamiento al alza aunque con una menor velocidad en su crecimiento, en línea con la ralentización que registró el precio internacional del grupo otros arábicas suaves durante el año 2022. En efecto, entre el primer y tercer trimestre de 2022, el precio promedio FOB de exportación del café verde se incrementó a tasas interanuales decrecientes: 60,1% en el primer trimestre, 46,5% para el segundo trimestre y 26,6% durante el tercer trimestre.

Al tercer trimestre de 2022, el precio promedio FOB de exportación del café verde fue de S/ 18,11 por kilogramo. En comparación con el periodo transcurrido del primer al tercer trimestre de 2021, la variación acumulada fue de 27,4%.

Para el periodo de referencia, se registraron mayores envíos de café verde al resto del mundo, en términos de volumen, con tasas de crecimiento interanuales de 337,1% en el primer trimestre, 71,4% en el segundo trimestre y 29,3% durante el tercer trimestre. En lo que ha transcurrido el año 2022, las exportaciones peruanas de café verde ascendieron a 182,0 mil toneladas, que significa una variación acumulada de 89,0%. Parte de la demanda externa por café verde tuvo que ser satisfecha con los inventarios, ante la menor producción de café pergamino. En relación con lo anterior, el USDA (2022a) estima que las existencias del café peruano disminuirán en 4,3% durante el año cafetero 2022/2023.

Cuadro N.º 32
PERÚ: EXPORTACIÓN DE CAFÉ VERDE, 2021-2022
(Subpartida nacional 0901.11.90.00)

Variables	2021				2022			
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.
Valor (S/ millones)	167	184	1 018	1 369	1 169	461	1 667	3 296
Volumen (t)	16 639	14 935	64 734	96 308	72 725	25 597	83 695	182 017
Precio FOB (S/ por kg)	10,03	12,29	15,73	14,21	16,07	18,00	19,91	18,11

Fuente: Sunat

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Cuadro N.º 33
PERÚ: EXPORTACIÓN DE CAFÉ VERDE, 2021-2022
(Variación porcentual interanual)

Variables	2022/2021			
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.
Valor	600,0	151,0	63,7	140,8
Volumen	337,1	71,4	29,3	89,0
Precio FOB	60,1	46,5	26,6	27,4

Fuente: Sunat

Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Entre el primer y tercer trimestre de 2022, se exportaron 182,0 mil toneladas de café verde a cuarenta y siete países; no obstante, el 70,2% de los envíos se concentraron en cinco países, de los cuales el principal mercado de destino fue Estados Unidos, con una cuota de participación de 21,7% del total exportado que equivale a 39,5 mil toneladas. Le siguen en orden de importancia los destinos hacia Alemania (20,6%), Bélgica (12,0%), Colombia (10,9%) y Suecia (5,0%). La concentración de las exportaciones de café verde en pocos países revela una mayor dependencia comercial del café verde con respecto a esos mercados.

De otro lado, la importancia del mercado de Rusia, como destino de las exportaciones peruanas de café verde, es muy baja, puesto que solo representa el 0,4% de los envíos totales. En el año 2021, la participación de Rusia en las exportaciones totales de café verde peruano fue de 0,9%. Por lo tanto, la invasión rusa sobre el territorio ucraniano no ha significado un cambio importante en la posición que ocupa Rusia como mercado de destino de las exportaciones peruanas de café verde.

En el cuadro N.º 34, se evidencia que el mayor volumen exportado de café verde que se registró al tercer trimestre de 2022 responde a los mayores envíos hacia los principales mercados de destino, es decir, Estados Unidos (61,2%), Alemania (118,3%), Bélgica (181,9%), Colombia (57,2%) y Suecia (121,0%).

Cuadro N.º 34
PERÚ: EXPORTACIÓN DE CAFÉ VERDE SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2021-2022
(Subpartida nacional 0901.11.90.00)

País	Acumulado al III Trim. 2021 (t)	Acumulado al III Trim. 2022 (t)	Variación porcentual (%)	Acumulado al III Trim. 2022 (Estructura %)
ESTADOS UNIDOS	24 515	39 526	61,2	21,7
ALEMANIA	17 153	37 450	118,3	20,6
BÉLGICA	7 724	21 773	181,9	12,0
COLOMBIA	12 648	19 882	57,2	10,9
SUECIA	4 118	9 100	121,0	5,0
CANADÁ	5 480	7 608	38,8	4,2
ITALIA	3 318	6 594	98,7	3,6
INGLATERRA	2 862	6 086	112,7	3,3
COREA DEL SUR	3 637	5 737	57,7	3,2
FRANCIA	4 549	5 610	23,3	3,1
HOLANDA	1 190	4 508	278,8	2,5
JAPÓN	1 219	3 839	214,9	2,1
ESPAÑA	1 170	2 853	143,9	1,6
AUSTRALIA	1 601	1 370	-14,5	0,8
MÉXICO	796	1 304	63,8	0,7
PORTUGAL	304	1 068	251,1	0,6
RUSIA	536	802	49,6	0,4
RESTO DE PAÍSES	3 490	6 910	98,0	3,8
TOTAL MUNDO	96 308	182 017	89,0	100,0

Fuente: Sunat
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

2.2.2 Importaciones

Las importaciones de café verde son marginales. En efecto, durante el año 2021, se importaron 211 toneladas. En tanto, al tercer trimestre de 2022, no se registran importaciones de café verde.

2.3 Café tostado

El café tostado se obtiene a partir de un proceso productivo que consiste en la aplicación de calor a los granos de café verde, a través de métodos relativamente simples o altamente sofisticados. Asimismo, el café tostado es usualmente molido de conformidad con determinadas especificaciones, con la finalidad de optimizar la extracción de bebidas. El grado de tueste y de partículas molidas será definido en función de la utilización del café, por ejemplo, para la preparación de bebidas espresso o elaboración de café filtrado (Samper, Giovannucci & Marques Vieira, 2017).

2.3.1 Exportaciones

De acuerdo con el Arancel de Aduanas 2022, el café tostado peruano se envía al resto del mundo a través de las siguientes subpartidas nacionales:

- **Subpartida nacional 0901.21.10.00 – Café tostado sin descafeinar, en grano:** El tostado es un proceso físico [-] químico, sometido a temperaturas de 200 °C aproximadamente, “a través del cual las características iniciales de la materia prima (café verde) son transformadas para producir otros componentes, presentando sabor, acidez, el sabor residual y el cuerpo de acuerdo a la necesidad del tostador y gusto del cliente” (Inacal, 2021, p.2).
- **Subpartida nacional 0901.21.20.00 – Café tostado sin descafeinar, molido:** Es un “producto obtenido de la torrefacción del café verde y posterior fragmentación mecánica del café” (Inacal, 2021, p.2).
- **Subpartida nacional 0901.22.00.00 – Café tostado descafeinado:** Es un “café tostado en grano o molido al cual se le ha extraído parcialmente la cafeína previamente a la torrefacción. El proceso de descafeinado se realiza cuando el café está en verde, antes de tostarlo. Ninguno de los procesos que se aplican, elimina al 100% dicha sustancia. De acuerdo a la normatividad vigente, para que un café sea considerado descafeinado debe tener como máximo 0,1% de cafeína (m/m) en base seca” (Inacal, 2021, p.2).

En lo que ha transcurrido el año 2022, las exportaciones trimestrales de café tostado, en términos de valor, se incrementaron a tasas interanuales de 339,7% para el primer trimestre, 219,4% para el segundo trimestre y 41,7% en el tercer trimestre, de modo que las exportaciones acumuladas al tercer trimestre de 2022 sumaron S/ 5,7 millones, cifra superior en 150,4% frente a los S/ 2,3 millones del mismo periodo del año 2021.

En términos de volumen, las exportaciones de café tostado se incrementaron trimestre a trimestre, conforme se muestra en los cuadros N.os 35 y 36. Al tercer trimestre de 2022, las exportaciones acumuladas de café tostado fueron de 216 toneladas, lo que implica un incremento de 114,1% frente a las 101 toneladas registradas en el mismo periodo del año 2021.

Los volúmenes de exportación de café tostado representan una cuantía reducida, lo cual se explica por la menor disponibilidad del insumo café verde para la industria procesadora. En efecto, de acuerdo con el INEI, solamente el 7,7% de la oferta total de café verde (pilado) se distribuye a la demanda intermedia de la industria de elaboración de otros productos alimenticios, que es la actividad de manufactura que se encarga de la elaboración del café tostado, entre otros productos.

Cuadro N.º 35
PERÚ: EXPORTACIÓN DE CAFÉ TOSTADO, 2021-2022
 (Subpartidas nacionales 0901.21.10.00, 0901.21.20.00 y 0901.22.00.00)

Variables	2021				2022			
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.
Valor (S/ millones)	0,4	0,7	1,2	2,3	1,8	2,3	1,7	5,7
Volumen (t)	26	37	38	101	70	88	58	216

Fuente: Sunat
 Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Cuadro N.º 36
PERÚ: EXPORTACIÓN DE CAFÉ TOSTADO, 2021-2022
 (Variación porcentual interanual)

Variables	2022/2021			
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.
Valor	339,7	219,4	41,7	150,4
Volumen	173,9	139,6	50,0	114,1

Fuente: Sunat
 Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Las exportaciones peruanas de café tostado, acumuladas al tercer trimestre de 2022, sumaron 216 toneladas y se distribuyeron a quince países, teniendo a Chile como el principal mercado de destino a donde se dirigió el 93,6% de las exportaciones.

Tal como se aprecia en el cuadro N.º 37, el incremento en 114,1% de las exportaciones de café tostado, durante el periodo de referencia, es consecuencia de los mayores envíos hacia Chile, en 117,3%.

Cuadro N.º 37
PERÚ: EXPORTACIÓN DE CAFÉ TOSTADO SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 2021-2022
(Subpartidas nacionales 0901.21.10.00, 0901.21.20.00 y 0901.22.00.00)

País	Acumulado al III Trim. 2021 (t)	Acumulado al III Trim. 2022 (t)	Variación porcentual (%)	Acumulado al III Trim. 2022 (Estructura %)
CHILE	92,9	201,9	117,3	93,6
URUGUAY	0,0	4,2		1,9
ARUBA	0,0	3,7		1,7
ESTADOS UNIDOS	1,7	3,4	101,2	1,6
TRINIDAD Y TOBAGO	0,0	1,0		0,5
ALEMANIA	0,6	0,3	-53,1	0,1
HOLANDA	0,0	0,3	2900,0	0,1
CANADÁ	0,2	0,3	93,3	0,1
IRLANDA	0,0	0,2		0,1
RESTO DE PAÍSES	5,3	0,4	-93,2	0,2
TOTAL MUNDO	100,7	215,7	114,1	100,0

Fuente: Sunat
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

2.3.2 Importaciones

Las importaciones peruanas de café tostado, en términos de valor, registraron tasas de crecimiento interanuales de 32,0%, 104,9% y 23,4%, para el primer, segundo y tercer trimestre, respectivamente, de manera que las importaciones acumuladas al tercer trimestre de 2022 alcanzaron los S/ 12,4 millones. En comparación con similar periodo del año 2021, la tasa de variación acumulada fue de 46,6%.

Entre 2021 y 2022, del primer al tercer trimestre, las importaciones de café tostado se elevaron de 240 toneladas a 325 toneladas, lo que implica un crecimiento acumulado de 35,2%. En lo que ha transcurrido el año 2022, el mayor crecimiento interanual de la importación se registró en el segundo trimestre y fue de 116,3%; mientras que, en el tercer trimestre, la tasa de crecimiento interanual fue de 6,8%.

Cuadro N.º 38
PERÚ: IMPORTACIÓN DE CAFÉ TOSTADO, 2021-2022
(Subpartidas nacionales 0901.21.10.00, 0901.21.20.00 y 0901.22.00.00)

Variables	2021				2022			
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.
Valor (S/ millones)	2,7	2,1	3,6	8,4	3,6	4,3	4,5	12,4
Volumen (t)	80	59	101	240	89	127	108	325

Fuente: Sunat
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Cuadro N.º 39
PERÚ: IMPORTACIÓN DE CAFÉ TOSTADO, 2021-2022
(Variación porcentual interanual)

Variables	2022/2021			
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.
Valor	32,0	104,9	23,4	46,6
Volumen	11,6	116,3	6,8	35,2

Fuente: Sunat
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Las importaciones peruanas de café tostado, acumuladas al tercer trimestre de 2022, sumaron 325 toneladas y provinieron de trece países, teniendo a Colombia como el principal proveedor extranjero de café tostado en el mercado peruano, con una participación de 40,7% en la importación total. De acuerdo con el USDA (2022a), Colombia es el cuarto exportador mundial de café tostado. Por su parte, el 31,1% de las compras externas de café tostado proviene de Estados Unidos y el 15,2% es procedente de Italia.

En definitiva, Colombia, Estados Unidos e Italia proveen el 87,0% de las importaciones peruanas de café tostado, con lo cual se evidencia una alta dependencia comercial con respecto a esos tres países.

El incremento en 35,3% que experimentaron las importaciones peruanas de café tostado, al tercer trimestre de 2022, es resultado de los mayores envíos desde Colombia (28,1%), Estados Unidos (65,9%) e Italia (267,4%).

Cuadro N.º 40
PERÚ: IMPORTACIÓN DE CAFÉ TOSTADO SEGÚN PAÍS DE ORIGEN, 2021-2022
(Subpartidas nacionales 0901.21.10.00, 0901.21.20.00 y 0901.22.00.00)

Países	Acumulado al III Trim. 2021 (t)	Acumulado al III Trim. 2022 (t)	Variación porcentual (%)	Acumulado al III Trim. 2022 (Estructura %)
COLOMBIA	103	132	28,1	40,7
ESTADOS UNIDOS	61	101	65,9	31,1
ITALIA	13	49	267,4	15,2
INGLATERRA	11	10	-4,7	3,1
BRASIL	15	9	-38,0	2,8
URUGUAY	22	9	-61,4	2,6
COSTA RICA	4	7	70,3	2,1
CANADÁ	5	4	-0,9	1,4
RESTO DE PAÍSES	7	3	-53,5	0,9
TOTAL MUNDO	240	325	35,3	100,0

Fuente: Sunat
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

2.4 Café soluble

El café soluble comprende el café en polvo secado mediante pulverización, el café en polvo liofilizado y las formas licuadas de café, como los concentrados líquidos. Todos los métodos de procesamiento están basados en un procedimiento común. Primero, el café es tostado, molido y preparado. Luego, el café líquido es deshidratado y convertido en un concentrado similar al jarabe o en polvo. La deshidratación se realiza mediante el calentamiento o congelamiento del café preparado. El sabor se conserva mejor a través de la liofilización¹⁰, que a menudo produce mejor calidad (ITC, 2021).

2.4.1 Exportaciones

De acuerdo con el Arancel de Aduanas 2022, el café soluble se envía al resto del mundo a través de las siguientes subpartidas nacionales:

- Subpartida nacional 2101.11.00.00 – Extractos, esencias y concentrados de café.
- Subpartida nacional 2101.12.00.00 – Preparaciones a base de extractos, esencias o concentrados o a base de café.

Tal como se observa en el cuadro N.º 41, las exportaciones peruanas de café soluble no son significativas, puesto que, en lo que ha transcurrido el año 2022, se exportaron solo 12 toneladas por un valor de S/ 0,6 millones. En cambio, en el año 2021, entre el primer y tercer trimestre, las exportaciones de café soluble fueron de 9 toneladas, equivalentes a un valor de S/ 0,3 millones.

¹⁰ “La liofilización consiste en congelar el líquido de café en una cinta transportadora a una temperatura de -45 °C para obtener una torta de unos 6 milímetros de grosor. La torta helada se fragmenta luego en pequeñas partículas y se eliminan los cristales de hielo en un ultra vacío que los convierte directamente en vapor de agua mediante un proceso llamado sublimación. La liofilización consume más energía, pero sus efectos sobre el producto son más sutiles porque se aplica menos calor para evaporar el contenido del agua. Por ello la liofilización se utiliza para el café instantáneo de sabor más fino y mezclas más caras” (ITC, 2011, p.35).

Cuadro N.° 41
PERÚ: EXPORTACIÓN DE CAFÉ SOLUBLE, 2021-2022
(Subpartidas nacionales 2101.11.00.00 y 2101.12.00.00)

Variables	2021				2022			
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.
Valor (S/ millones)	0,0	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,4	0,6
Volumen (t)	2	4	3	9	4	2	6	12

Fuente: Sunat
 Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Al tercer trimestre de 2022, las exportaciones peruanas de café soluble ascendieron a 12 toneladas, las cuales se enviaron a Estados Unidos, Chile, Ecuador y El Salvador, que en conjunto explican el 99,6% de las exportaciones totales de ese producto.

Cuadro N.° 42
PERÚ: EXPORTACIÓN DE CAFÉ SOLUBLE SEGÚN PAÍS DESTINO, 2021-2022
(Subpartidas nacionales 2101.11.00.00 Y 2101.12.00.00)

País	Acumulado al III Trim. 2021 (t)	Acumulado al III Trim. 2022 (t)	Variación porcentual (%)	Acumulado al III Trim. 2022 (Estructura %)
ESTADOS UNIDOS	2	4	139,6	34,7
CHILE	0	4	1404,0	32,2
ECUADOR	2	3	22,0	24,7
EL SALVADOR	0	1		8,0
RESTO DE PAÍSES	5	0	-99,0	0,4
TOTAL MUNDO	9	12	28,2	100,0

Fuente: Sunat
 Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

2.4.2 Importaciones

Las importaciones peruanas de café soluble, en términos de valor, experimentaron un crecimiento interanual de 21,6% en el primer trimestre de 2022, para luego descender en 21,7% y 36,4% en el segundo y tercer trimestre del mismo año, respectivamente. Entre el año 2021 y 2022, durante el periodo del primer al tercer trimestre, el valor de las importaciones disminuyó de S/ 190,5 millones a S/ 152,1 millones, lo que implica una variación acumulada de -20,1%.

Entre los años 2021 y 2022, del primer al tercer trimestre, las importaciones de café soluble, en términos de volumen, experimentaron una caída de 24,2%, al pasar de 4,8 mil toneladas a 3,6 mil toneladas. En términos interanuales, durante el año 2022, las importaciones de café soluble aumentaron en 8,2% en el primer trimestre de 2022. En contraste, durante el segundo y tercer trimestre, las importaciones cayeron en 24,9% y 39,3%, respectivamente.

Cuadro N. °43
PERÚ: IMPORTACIÓN DE CAFÉ SOLUBLE, 2021-2022
(Subpartidas nacionales 2101.11.00.00 y 2101.12.00.00)

Variables	2021				2022			
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.
Valor (\$/ millones)	39,9	54,0	96,7	190,5	48,5	42,2	61,4	152,1
Volumen (t)	1 125	1 324	2 352	4 802	1 217	995	1 428	3 640

Fuente: Sunat
 Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

Cuadro N. °44
PERÚ: IMPORTACIÓN DE CAFÉ SOLUBLE, 2021-2022
(Variación porcentual interanual)

Variables	2022/2021			
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	Acumulado al III Trim.
Valor	21,6	-21,7	-36,4	-20,1
Volumen	8,2	-24,9	-39,3	-24,2

Fuente: Sunat
 Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

En lo que ha transcurrido el año 2022, se importaron 3,6 mil toneladas de café soluble desde veinte países; no obstante, el 82,2% de las importaciones peruanas provinieron de Brasil (49,6%), Malasia (20,1%) y Colombia (12,5%). Por lo tanto, se aprecia la alta dependencia comercial de café soluble que tiene Perú con respecto a esos tres países. En relación con lo anterior, de acuerdo con el USDA (2022a), Brasil y Malasia ocupan la primera y segunda posición, respectivamente, con respecto a la provisión mundial de café soluble. Por su parte, Colombia es el sexto exportador mundial de café soluble.

La caída de 24,2% que registraron las importaciones peruanas de café soluble, al tercer trimestre de 2022, es resultado, principalmente, de los menores envíos desde Brasil (-7,6%), Malasia (-43,8%) y Colombia (-30,3%).

Cuadro N. ° 45
PERÚ: IMPORTACIÓN DE CAFÉ SOLUBLE SEGÚN PAÍS DE ORIGEN, 2021-2022
(Subpartidas nacionales 2101.11.00.00 Y 2101.12.00.00)

País	Acumulado al III Trim. 2021 (t)	Acumulado al III Trim. 2022 (t)	Variación porcentual (%)	Acumulado al III Trim. 2022 (Estructura %)
BRASIL	1 955	1 806	-7,6	49,6
MALASIA	1 298	730	-43,8	20,1
COLOMBIA	653	455	-30,3	12,5
ECUADOR	272	220	-19,2	6,0
MÉXICO	447	200	-55,2	5,5
INGLATERRA	79	70	-12,2	1,9
CHILE	50	65	28,3	1,8
INDIA	0	59		1,6
ESTADOS UNIDOS	13	16	21,3	0,4
CHINA	3	5	57,1	0,1
RESTO DE PAÍSES	32	15	-52,0	0,4
TOTAL	4 802	3 640	-24,2	100,0

Fuente: Sunat
 Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Banco Central de Reserva del Perú (BCRP). (2022, diciembre). *Reporte de la Inflación: panorama actual y proyecciones macroeconómicas 2022-2024*. <https://bit.ly/3jAB0IZ>
- Centro de Comercio Internacional (ITC). (2011). *Guía del exportador de Café*. Tercera edición. <https://bit.ly/3YC88bT>
- Durán, J. & Álvarez, M. (2008). *Indicadores de comercio exterior y política comercial: mediciones de posición y dinamismo comercial. Documento de proyecto* (Colección documentos de proyectos). Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).
- Erráz, J. (2014). *Sistema de indicadores del ciclo del crecimiento económico* [nota técnica N.º 77]. Banco Central de Ecuador. Dirección de Estadística Económica.
- Instituto Nacional de Calidad (Inacal). (2021). *Guía de implementación de la Norma Técnica Peruana NTP 209.028:2015 CAFÉ*. Café tostado en grano o molido. Requisitos.
- International Trade Center (ITC). (2021). *The coffee guide*. Fourth edition. <https://intracen.org/media/file/5718>
- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri). (2022). *Panorama nacional e internacional del mercado de fertilizantes*. Dirección de Estudios Económicos.
- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri). (2021, abril-junio). *Observatorio de commodities: café* [Boletín de publicación trimestral]. Dirección de Estudios Económicos.
- Ministerio de Agricultura y Riego (Minagri). (2016). *Clasificación Nacional de Productos Agrarios*. Dirección de Estadística Agraria.
- Organización Internacional del Café (OIC). (2022, octubre). *Informe del mercado de café*. <https://www.ico.org/documents/cy2022-23/cmr-1022-c.pdf>
- Sachs, J., Cordes, K., Rising, J., Toledano, P., & Maenling, N. (2019). *Ensuring economic viability and sustainability of coffee production*. Columbia Center on Sustainable Investment.
- Samper, L., Giovannucci, D., & Marques Vieira, L. (2017). *The powerful role of intangibles in the coffee value chain*. Economic Research Working Paper N.º 39. World Intellectual Property Organization.
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2022a). *Pronóstico agrometeorológico cultivo de café* [Volumen IV, edición VIII]. Dirección de Agrometeorología.
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi). (2022b). *Pronóstico agrometeorológico cultivo de café* [Volumen IV, edición X]. Dirección de Agrometeorología.
- United States Department of Agriculture (USDA). (2022a). *Coffee: world markets and trade*. Foreign Agricultural Service, december 2022.
- United States Department of Agriculture (USDA). (2022b). *Brazil: coffee annual*. Foreign Agricultural Service. Report number: BR2022-0035, june 08.
- United States Department of Agriculture (USDA). (2022c). *Colombia: coffee annual*. Foreign Agricultural Service. Report number: CO2022-0010, june 02.
- United States Department of Agriculture (USDA). (2022d). *Vietnam: coffee annual*. Foreign Agricultural Service. Report number: VM2022-0032, june 08.
- United States Department of Agriculture (USDA). (2022e). *Brasil: coffee semi-annual*. Foreign Agricultural Service. Report number: BR2022-0060, november 22.
- United States Department of Agriculture (USDA). (2022f). *Vietnam: coffee semi-annual*. Foreign Agricultural Service. Report number: VM2022-0082, november 15.

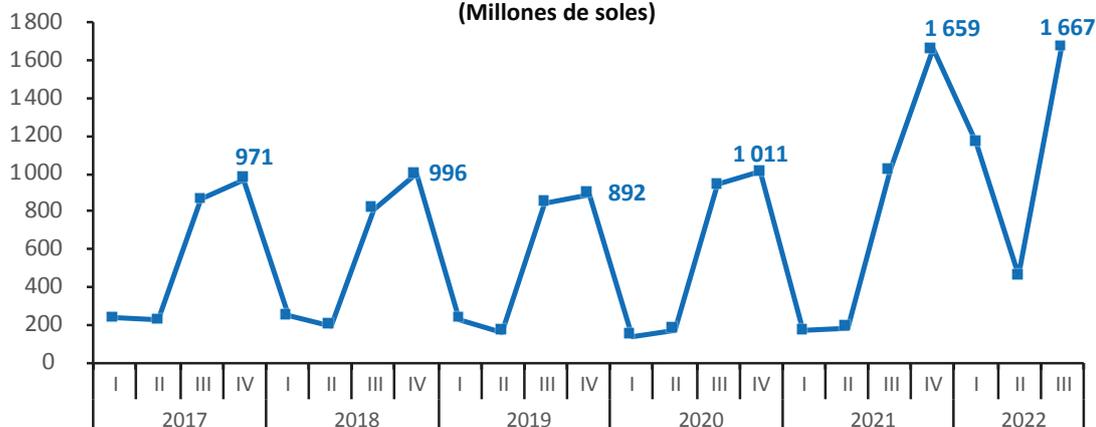
ANEXO



ANEXO N.º 1: EXPORTACIÓN DE CAFÉ VERDE

ANEXO N.º 1.A

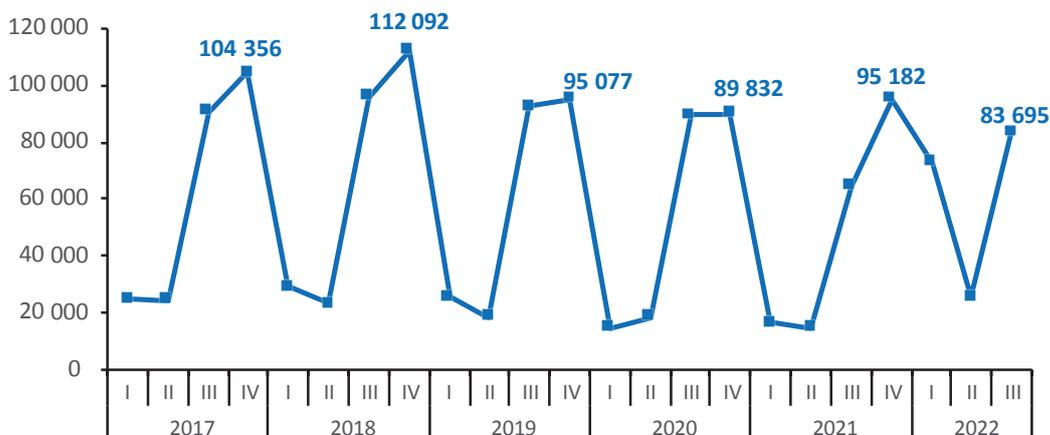
PERÚ: VALOR DE LA EXPORTACIÓN DE CAFÉ VERDE, 2017-2022
(Millones de soles)



Fuente: Sunat
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

ANEXO N.º 1.B

PERÚ: VOLUMEN DE LA EXPORTACIÓN DE CAFÉ VERDE, 2017-2022
(Toneladas)



Fuente: Sunat
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

ANEXO N.º 1.C

PERÚ: PRECIO DE EXPORTACIÓN FOB DE CAFÉ VERDE, 2017-2022
(Soles por kilogramo)



Fuente: Sunat
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

ANEXO N.º 2: EXPORTACIÓN DE CAFÉ TOSTADO

ANEXO N.º 2.A

PERÚ: VALOR DE LA EXPORTACIÓN DE CAFÉ TOSTADO, 2017-2022

(Millones de soles)

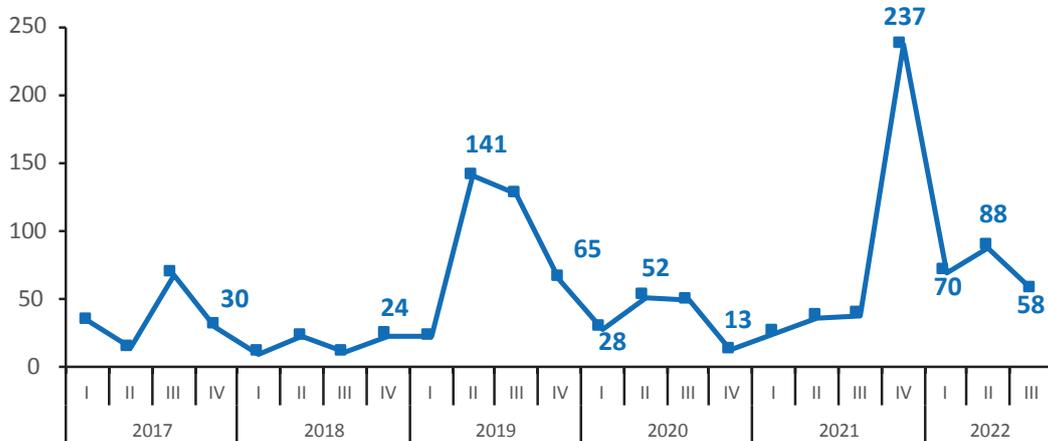


Fuente: Sunat
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

ANEXO N.º 2.B

PERÚ: VOLUMEN DE LA EXPORTACIÓN DE CAFÉ TOSTADO, 2017-2022

(Toneladas)



Fuente: Sunat
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

ANEXO N.º 3: IMPORTACIÓN DE CAFÉ TOSTADO

ANEXO N.º 3.A

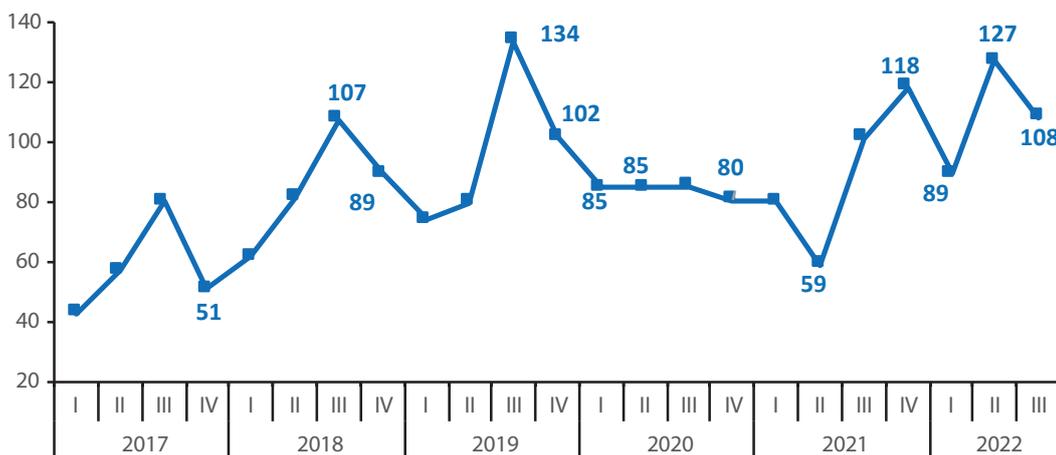
PERÚ: VALOR DE LA IMPORTACIÓN DE CAFÉ TOSTADO, 2017-2022
(Millones de soles)



Fuente: Sunat
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

ANEXO N.º 3.B

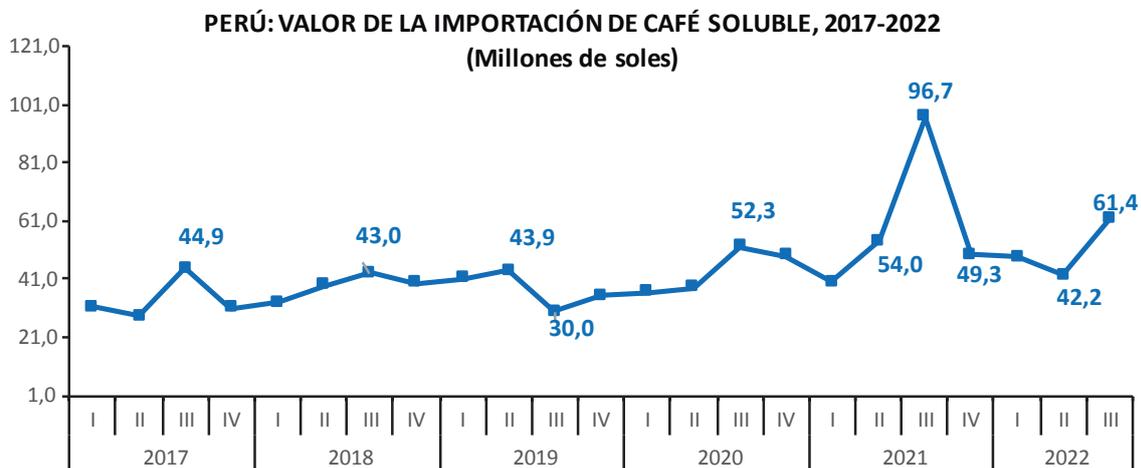
PERÚ: VOLUMEN DE LA IMPORTACIÓN DE CAFÉ TOSTADO, 2017-2022
(Toneladas)



Fuente: Sunat
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

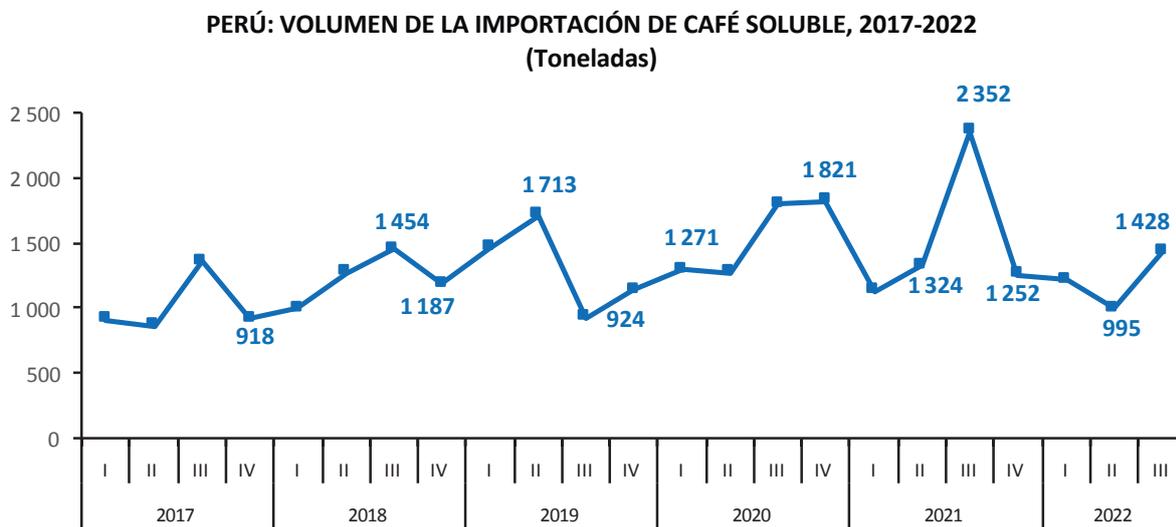
ANEXO N.º 4: IMPORTACIÓN DE CAFÉ SOLUBLE

ANEXO N.º 4.A



Fuente: Sunat
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

ANEXO N.º 4.B



Fuente: Sunat
Elaboración: Midagri-DGPA-DEE

ANEXO N.º 5

ÍNDICE DE LAFAY

El trabajo de Durán y Álvarez (2008) sistematiza un conjunto de indicadores para el análisis del patrón y dinamismo comercial de un país en particular. Entre los indicadores desarrollados se encuentra el índice de Lafay, el cual mide el grado de ventaja comparativa que tiene el país en un determinado rubro.

El índice de Lafay se obtiene a partir del cociente entre la producción del bien y su consumo aparente (producción más importación menos exportación). Si el valor obtenido es superior a la unidad, el país es un exportador neto del bien en cuestión. A mayor nivel, más importantes son las exportaciones como destino de la producción nacional.

Dicho lo anterior, el índice de Lafay se construye a partir de la siguiente fórmula (Durán & Álvarez, 2008, p.33):

$$IL^k = \frac{P_d}{P_d + M - X} \dots \dots \dots (1)$$

Donde P_d es la producción de un bien, M son las importaciones de dicho bien y X sus exportaciones. La fórmula refiere a un solo producto, en un solo país, en un periodo de tiempo.

El índice de Lafay, para el caso del café pilado (café verde), se construye a partir de la información proporcionada por las Cuentas Nacionales Anuales del INEI, en particular, el Cuadro de Oferta y Utilización a precios corrientes del año 2019. En consecuencia, a efectos de determinar la posición comercial del café pilado peruano (café verde), la formulación del índice de Lafay se ha adaptado en términos de los datos proporcionados por el Cuadro de Oferta y Utilización del año 2019, en millones de soles corrientes, y en la valorización de precios de comprador.

$$IL^k = \frac{P_{pc}}{P_{pc} + M_{pc} - X_{pc}} \dots \dots \dots (2)$$

Donde P_{pc} es la producción nacional de café pilado (café verde) a precios de comprador, M_{pc} son las importaciones de dicho bien a precios de comprador y X sus exportaciones a precios de comprador.

A continuación, se reemplazan los datos en la fórmula (2)

$$IL^k = \frac{3\ 064}{3\ 064 + 0 - 2\ 130} = 3,281$$

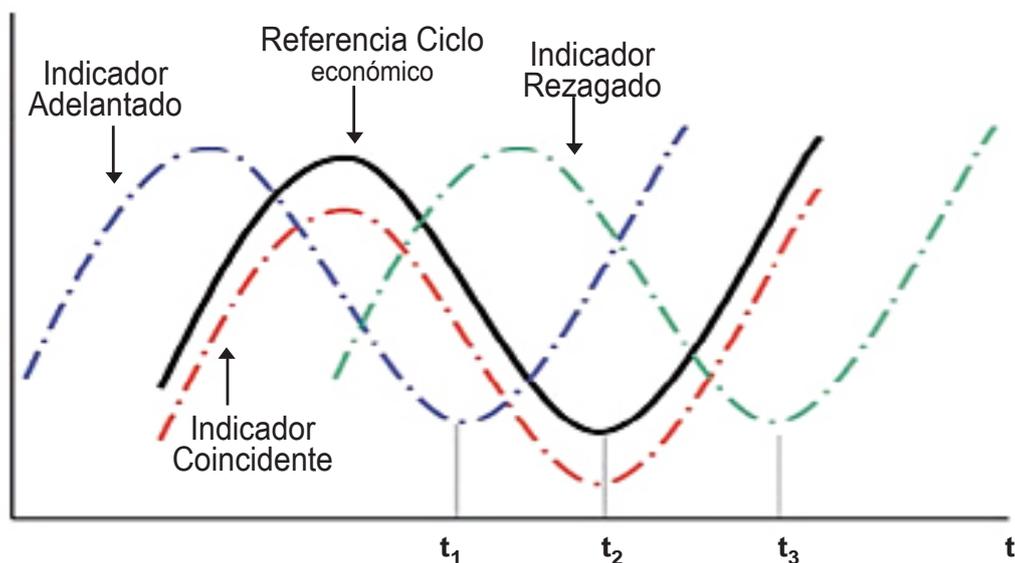
El valor del índice de Lafay es 3,281, que es mayor a la unidad. En consecuencia, **Perú es un exportador neto del café pilado (café verde)**.

ANEXO N.º 6**CLASIFICACIÓN DE INDICADORES CÍCLICOS**

Geoffrey Moore clasificó los indicadores cíclicos en indicadores adelantados, coincidentes y rezagados (Erráez, 2014, p.10):

Indicadores coincidentes	Indicadores adelantados	Indicadores rezagados
Definen al ciclo económico ya que miden la actividad económica agregada en sincronía con el estado actual de la economía.	Compuesto por variables que cambian de dirección anticipadamente al ciclo económico, por lo que son de gran importancia en la predicción a corto plazo del comportamiento de los ciclos.	Se construyen con variables que cambian con cierto rezago respecto del ciclo económico y sirven para confirmar los movimientos de los indicadores adelantados.

Fuente: Erráez (2014)

ANEXO N.º 7**REPRESENTACIÓN SIMPLIFICADA DE LOS INDICADORES CÍCLICOS**

Fuente: Erráez (2014)



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

Dirección General de Políticas Agrarias
Dirección de Estudios Económicos
Jr. Yauyos N.º 258, Cercado de Lima.

Para mayor información:
estudios-dee@midagri.gob.pe
www.gob.pe/midagri