



Informe sobre la Actividad Cafetalera de Costa Rica

Noviembre de 2021

INSTITUTO DEL CAFÉ DE COSTA RICA

**INFORME SOBRE LA ACTIVIDAD
CAFETALERA DE COSTA RICA**

**Preparado en el Instituto del Café de
Costa Rica para los Delegados a la 50 Edición del
Congreso Nacional Cafetalero Ordinario**

Heredia, Costa Rica

28 de noviembre de 2021

TABLA DE CONTENIDO

ÍNDICE DE TEMAS:

INTRODUCCIÓN	1
--------------------	---

CAPÍTULO 1. ANÁLISIS MERCADO MUNDIAL DE CAFÉ

1.1 Producción mundial de café	3
1.1.1 Producción de café por bloque continental	6
1.1.2 Principales países productores de café	9
1.1.3 Producción mundial de café por especie	9
1.2 Exportaciones mundiales de café	10
1.3 Existencias e inventarios mundiales de café	12
1.4 Consumo mundial de café	13
1.4.1 Consumo de café en los países exportadores	14
1.4.2 Consumo de café en los países importadores	15
1.4.3 Principales países consumidores de café	16
1.5 Balance mundial cafetalero	16
1.6 Precios internacionales del café	17

CAPÍTULO 2. ANÁLISIS DEL MERCADO NACIONAL DEL CAFÉ

2.1 Estructura del sector cafetalero nacional	20
2.2 Producción de café fruta	21
2.2.1 Distribución de la producción por regiones cafetaleras	22
2.2.2 Distribución de la producción por cantones	23
2.2.3 Estacionalidad de la cosecha	24
2.3 Productores de café por volumen de producción	24
2.4 Beneficiado de café	25
2.4.1 Firmas Beneficiadoras por volumen de café recibido	25
2.4.2 Clasificación de las Firmas Beneficiadoras por naturaleza	25
2.5 Comercialización del café costarricense	26
2.5.1 Ventas de café para exportación	27
2.5.2 Ventas de café para el mercado nacional	28
2.5.3 Exportaciones de café	28
2.6 Importaciones de café	30
2.7 Precio de liquidación al Productor	31
2.8 Aporte del café a la economía nacional	32

CAPÍTULO 3. INFORME DE LABORES DEL INSTITUTO DEL CAFÉ DE COSTA RICA

3.1 Dirección Ejecutiva	35
3.2 Gerencia Técnica	36
3.3 Gerencia de Promoción	59
3.4 Asuntos Jurídicos	66
3.5 Apoyo al Financiamiento Cafetalero	68

ÍNDICE DE TABLAS:

DESCRIPCIÓN:

Capítulo 1 (Internacional):

Tabla 1-1. Producción mundial de café	3
Tabla 1-2. Producción de café en Brasil, Vietnam, Colombia y Indonesia.....	4
Tabla 1-3. Producción de café en América del Sur	7
Tabla 1-4. Producción de café en Asia y Oceanía	7
Tabla 1-5. Producción de café en Norte y Centro América.	8
Tabla 1-6. Producción de café en África.....	9
Tabla 1-7. Exportaciones mundiales de café a todo destino.	11
Tabla 1-8. Cantidad y valor de las exportaciones de café por grupos.....	12
Tabla 1-9. Consumo mundial de café por bloque continental.....	14
Tabla 1-10. Comercio y consumo de café en países importadores.	15
Tabla 1-11. Consumo de café en los países importadores	16

Capítulo 2 (Nacional):

Tabla 2-1. Estructura del sector cafetalero costarricense.....	20
Tabla 2-2. Producción de café fruta por región cafetalera.....	23
Tabla 2-3. Principales cantones cafetaleros del país	23
Tabla 2-4. Firmas Beneficiadoras por volumen de café procesado.	25
Tabla 2-5. Clasificación de las Firmas Beneficiadoras por naturaleza	26
Tabla 2-6. Producción y comercialización de café.....	26
Tabla 2-7. Precios de exportación y consumo nacional.	27
Tabla 2-8. Volumen, precio y valor de las ventas de café para exportación.....	28
Tabla 2-9. Exportaciones de café por país destino	29
Tabla 2-10. Importaciones de café por forma o nivel de proceso.	30
Tabla 2-11. Importaciones de café oro por origen.....	31
Tabla 2-12. Precios promedio de liquidación al Productor.....	32
Tabla 2-13. Exportaciones FOB por producto de exportación.	32

ÍNDICE DE GRÁFICOS:

DESCRIPCIÓN:

Capítulo 1 (Internacional):

Gráfico 1-1. Producción mundial de café.	4
Gráfico 1-2. Participación en la producción mundial (Brasil, Vietnam, Indonesia y Colombia).....	5
Gráfico 1-3. Producción de café por bloque continental.	6
Gráfico 1-4. Producción de café en Centroamérica.....	8
Gráfico 1-5. Principales países productores de café.....	9
Gráfico 1-6. Producción mundial de café por especie.	10
Gráfico 1-7. Exportación mundial de café a todo destino.	10
Gráfico 1-8. Exportaciones mundiales de café por nivel de proceso.....	11
Gráfico 1-9. Consumo mundial de café	13
Gráfico 1-10. Consumo de café en países exportadores	14
Gráfico 1-11. Principales países consumidores de café.....	16
Gráfico 1-12. Producción y consumo mundial de café.	17
Gráfico 1-13. Precios del café en Intercontinental Exchange	18

Capítulo 2 (Nacional):

Gráfico 2-1. Producción de café fruta en Costa Rica	21
Gráfico 2-2. Estacionalidad de la cosecha de café	24
Gráfico 2-3. Caficulturas según la cantidad de café entregado	24
Gráfico 2-4. Ventas de café para exportación	27
Gráfico 2-5. Ventas de café para consumo nacional	28
Gráfico 2-6. Principales destinos de exportación	29
Gráfico 2-7. Exportaciones de café por forma o nivel de proceso	30
Gráfico 2-8. Participación del café en el Producto Interno Bruto	33

ÍNDICE DE ANEXOS ESTADÍSTICOS:

CONTENIDO:

- 1-1. Producción mundial de café por países y bloques continentales.
- 1-2. Clasificación de los principales países productores de café.
- 1-3. Exportación mundial de todas las formas de café a todo destino.
- 1-4. Exportación mundial de café por forma o nivel de proceso.
- 1-5. Existencias iniciales de café en los países exportadores.
- 1-6. Consumo doméstico de café en los países exportadores.

Países importadores miembros de la OIC:

- 1-7. Importaciones de todas las formas de café.
- 1-8. Re-exportaciones de todas las formas de café.
- 1-9. Inventarios de café.
- 1-10. Consumo de café.

Países importadores no miembros de la OIC:

- 1-11. Importaciones de todas las formas de café.
- 1-12. Re-exportaciones de todas las formas de café.
- 1-13. Importaciones netas de café.
- 1-14. Consumo per cápita de café en determinados países exportadores e importadores.
- 1-15. Balance mundial de café (producción y consumo).
- 1-16. Precios indicativos del café estimados por la OIC.
- 1-17. Precios del café cotizados en Intercontinental Exchange.
- 1-18. Tipos de cambio de monedas cafetaleras respecto al Dólar estadounidense.
- 1-19. Precios internacionales del petróleo.

- 2-1. Costa Rica, producción de café fruta por cantón.
- 2-2. Costa Rica, producción, rendimiento de Beneficiado y comercialización de café.
- 2-3. Costa Rica, precios de comercialización de café.
- 2-4. Costa Rica, exportaciones de café por país destino.
- 2-5. Costa Rica, exportaciones de café por partida arancelaria.
- 2-6. Costa Rica, importaciones de café por partida arancelaria.
- 2-7. Costa Rica, exportaciones FOB por principales sectores.
- 2-8. Costa Rica, producto interno bruto por actividad económica.
- 2-9. Costa Rica, tipo de cambio del Colón respecto al Dólar estadounidense.
- 2-10. Costa Rica, tasa básica pasiva y tasas activas en colones.
- 2-11. Costa Rica, índice de precios al consumidor (IPC).
- 2-12. Costa Rica, fijación de salarios mínimos por semestre (jornal y recolección).

INTRODUCCION

Conforme lo establece el artículo N° 139 de la Ley N° 2762 del 21 de junio de 1961 y sus reformas, se celebra este año la 50 Edición del Congreso Nacional Cafetalero Ordinario, evento que permite la reunión de representantes de todos los sectores cafetaleros del país, con el fin de conocer y analizar la situación actual de la actividad cafetalera en general, tanto en el ámbito mundial como de nuestra caficultura.

El Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE) se complace en presentar su informe sobre la actividad cafetalera tal como lo estipula el artículo N° 115 de la Ley antes citada, el cual incluye estadísticas, noticias y análisis sobre los aspectos más sobresalientes que afectaron la actividad cafetalera mundial y nacional durante el último año cafetalero.

El informe correspondiente al año 2021 está constituido por tres capítulos, de los cuales el primero se refiere a la situación de la caficultura mundial, el segundo destaca aspectos relacionados con la producción y comercialización del café costarricense; finalmente, el tercer capítulo resume la labor efectuada por el ICAFE, principalmente en las áreas: técnica, de promoción y otros proyectos ejecutados y/o en proceso de elaboración durante el periodo de análisis.

Se espera que el usuario de esta publicación cuente con un amplio panorama respecto de la situación actual que enfrenta la actividad cafetalera, dentro y fuera de nuestro país; de igual manera que disponga de las estadísticas más recientes que se generaron producto de esta actividad económica mundial.



Análisis del Mercado Mundial de Café

Análisis del Mercado Mundial de Café

A continuación, se presenta un resumen de la evolución de las principales variables de la economía cafetalera internacional para el periodo 2020-2021, entre las que destacan: la producción, la comercialización, el consumo y los precios.

El presente análisis se basa principalmente en estadísticas publicadas por la Organización Internacional del Café (OIC) y en algunos casos se complementará con datos de otra fuente estadística de información, como es el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA, por sus siglas en inglés).

El Café en la Economía Mundial

Los productos básicos, definidos por las Naciones Unidas como aquellos productos primarios (principalmente agrícolas y mineros) cuyo grado de transformación es bajo y aportan muy poco a su valor en el mercado, ocupan un papel central en la mayoría de los países que los producen y exportan. Los países exportadores de productos básicos son en su mayoría países en desarrollo, la producción y exportación de estos bienes es fuente de empleo e ingresos, que en no pocas ocasiones constituyen una parte significativa de los recursos fiscales con los cuales los gobiernos financian su proceso de desarrollo.

El café es uno de los productos básicos que más se comercializan en el mundo. Millones de personas dependen directa o indirectamente de la producción y venta del café para poder subsistir. En el mercado mundial, el café se caracteriza por precios volátiles y cambios en los niveles de producción, los cuales impactan en forma directa los ingresos y la subsistencia de los agricultores que lo cultivan.

1.1 Producción mundial de café

Las cifras y estimaciones sobre la producción mundial de café varían de una fuente estadística a otra, existiendo en ocasiones diferencias considerables. Sin embargo, las fuentes consultadas (OIC y USDA) coinciden en que la producción cafetalera de la cosecha 2020-21 fue superior a la del periodo anterior, en un rango que oscila entre 0.39% (OIC) y 3.84% (USDA), para un promedio de incremento entre las dos fuentes estadísticas del 2.12 por ciento respecto a la cosecha anterior.

Tabla 1-1. Producción Mundial de Café
Miles de Sacos 60 kg
Cosechas 2017-18 a 2020-21

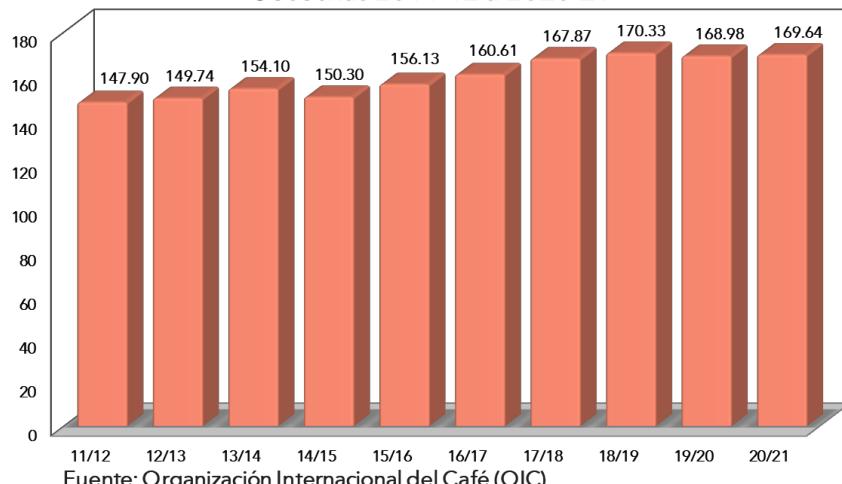
Cosecha	Fuente Estadística		Promedio
	OIC	USDA	
2017-18	167 868	159 814	163 841
2018-19	170 332	176 624	173 478
2019-20	168 980	169 316	169 148
2020-21	169 644	175 811	172 728
Cambio	665	6 495	3 580
	0.39%	3.84%	2.12%

Fuentes: Organización Internacional del Café (OIC).

United States Department of Agriculture (USDA).

De momento solo el USDA dispone de una estimación de cosecha mundial de café para el periodo 2021-2022, calculada en 164.84 millones de sacos de 60kg, esta producción será 10.97 millones de sacos menor que la del periodo 2020-2021 (también estimada por USDA), esto es una reducción del 6.24%. El motivo principal de esta disminución es el efecto combinado, de que las plantas de Arábica de Brasil están en un año de producción de ciclo bienal bajo y un déficit de producción relacionado con el clima.

Gráfico 1-1. Producción Mundial de Café
Millones de Sacos 60 kg
Cosechas 2011-12 a 2020-21



Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

La tabla 1-2 incluye las cifras de cosecha reportadas por las fuentes de información consultadas, referentes a los cuatro principales países productores de café en el mundo (Brasil, Vietnam, Colombia e Indonesia), esto para el periodo comprendido entre las cosechas 2017-2018 a 2020-2021.

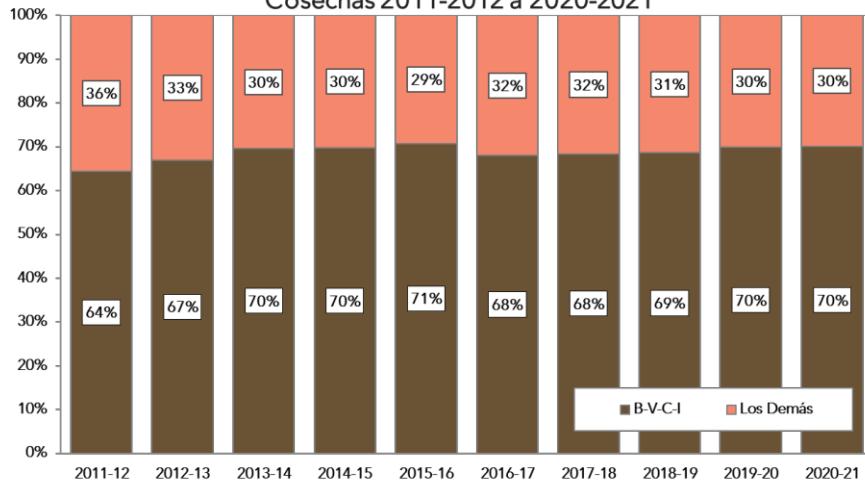
Tabla 1-2. Producción de Café en Brasil, Vietnam, Colombia e Indonesia - Datos en Miles de Sacos de 60 kg
Cosecha 2017-18 a 2020-21

Origen y Fuente	Año Cosecha			
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Brasil	54 588	64 604	61 236	66 637
OIC	57 077	62 709	61 973	63 374
USDA	52 100	66 500	60 500	69 900
Vietnam	31 366	30 342	30 894	29 000
OIC	33 432	30 283	30 487	29 000
USDA	29 300	30 400	31 300	29 000
Colombia	13 825	13 868	14 100	14 400
OIC	13 824	13 866	14 100	14 500
USDA	13 825	13 870	14 100	14 300
Indonesia	10 472	10 336	11 153	11 335
OIC	10 544	10 071	11 606	11 970
USDA	10 400	10 600	10 700	10 700

Fuentes: Organización Internacional del Café (OIC).
United States Department of Agriculture (USDA).

Debido a que la producción mundial de café está muy relacionada con el tamaño de las cosechas cafetaleras en Brasil, Vietnam, Colombia e Indonesia, en el gráfico 1-2 se incluye la participación porcentual en conjunto de estos cuatro países para las últimas diez cosechas. El aporte de los cuatro principales países productores a la producción mundial de café de la cosecha 2020-2021 fue equivalente a poco más de las dos terceras partes del total.

Gráfico 1-2. Participación en la Producción Mundial de Café por Brasil, Vietnam, Colombia e Indonesia (Porcentajes)
Cosechas 2011-2012 a 2020-2021



Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

Brasil: la Compañía Nacional de Abastecimiento de Brasil (CONAB)¹, estimó la **producción** de café verde 2020-2021 (Arábica y Robusta) en 63.08 millones de sacos de 60 kg. Lo cual significa un incremento total de 13.77 millones de sacos (+27.9%), en comparación con los 49.31 millones de sacos de la cosecha anterior.

La producción de café **Arábica** fue estimada en 48.74 millones de sacos, lo que corresponde al 77% de la cosecha total del país. Respecto a la cosecha 2019-2021 estimada en 34.30 millones de sacos de 60 kg, representa un incremento de un 42.2%, debido a un incremento en la productividad de las regiones productoras de la especie como consecuencia de la bienalidad positiva, la erradicación de áreas improductivas, la inversión en tecnologías e incluso los problemas climáticos favorables también son factores importantes para explicar esta mejora en el desempeño general.

Por su parte, la producción de café **Robusta** alcanzó los 14.31 millones de sacos de 60 kg en 2020-2021, para una participación del 23% del total. Respecto a la cosecha 2019-2020 estimada en 15.01 millones de sacos, representa una disminución del 4.7%. Se debe a una diminución de 12.4% observado en la producción de Espíritu Santo, por las bajas precipitaciones en este estado que es el principal productor de la especie.

El **área total plantada** con café en 2020-21 fue de 2 161 599 hectáreas, lo que representó un incremento del 1.41% respecto a las 2 131 826 hectáreas en la cosecha 2019-20. Del total de área cultivada con café en 2020-21 un 87.17% (1.88 millones de hectáreas) se encontraba en producción y la superficie restante en formación. Es importante resaltar que el área total cultivada con café en Brasil se ha disminuido desde los 2.45 millones de hectáreas a inicios de la década del 2000, hasta los 2.13 millones de hectáreas en la cosecha anterior.

Vietnam: la estimación de **producción** de café para la cosecha 2020-2021 es de 29.00 millones de sacos de 60 kg, lo que representa una disminución del 4.88% respecto al periodo anterior.

Las observaciones meteorológicas confirmaron precipitaciones por debajo del promedio y las temperaturas por encima del promedio durante la estación seca, provocando sequías en las localidades de las tierras altas centrales, que afectaron los rendimientos.

Además, los precios bajos disuadieron a los productores de café de invertir lo suficiente en prácticas de riego y agrícolas para asegurar la floración y la fijación de los frutos.

El área cultivada se pronostica sea igual que el año pasado, la cual continuó expandiéndose en las provincias de Lam Dong y Dak Nong, compensando una disminución en área de la provincia de Dak Lak; con casi un 95 por ciento del parque cafetalero nacional cultivado con Robusta.

¹ Los datos publicados por CONAB difieren de los publicados por la Organización Internacional del Café (OIC).

Colombia: la estimación de la **producción** de café para la cosecha 2020-2021 se incrementó en un 2.83 por ciento a 14.50 millones de sacos de 60 kg, respecto a los 14.10 millones de sacos cosechados el periodo anterior, por las condiciones favorables y la mejora de la productividad.

El período de floración en las principales regiones cafetaleras es un indicador de buenos niveles de producción en la cosecha de abril a junio de 2021. Suponiendo solo un impacto leve de los fenómenos meteorológicos de La Niña, se pronostica que la producción seguirá siendo fuerte como resultado de un programa de replantación exitoso.

El período principal de cosecha, de octubre a diciembre, produce casi el 60 por ciento de la producción total. El 40 por ciento restante proviene del segundo período de cosecha de abril a junio, o la cosecha de mitaca.

Si bien las condiciones húmedas favorecen la propagación de la roya del café, la amenaza se mitigará con el programa de replantación de variedades resistentes a la roya. La Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (Fedecafe) estima que el 83 por ciento del área total está sembrada con variedades resistentes a la roya.

Indonesia: para la cosecha 2020-2021 la **producción** es estimada en 11.97 millones de sacos de 60 kg, un incremento del 3.13 por ciento respecto a la cosecha 2019-20, la cual fue de 11.61 millones de sacos.

La mayor productividad de esta cosecha se debe a que en las principales áreas productoras en tierras altas, se evitaron las sequías extremas y las fuertes lluvias.

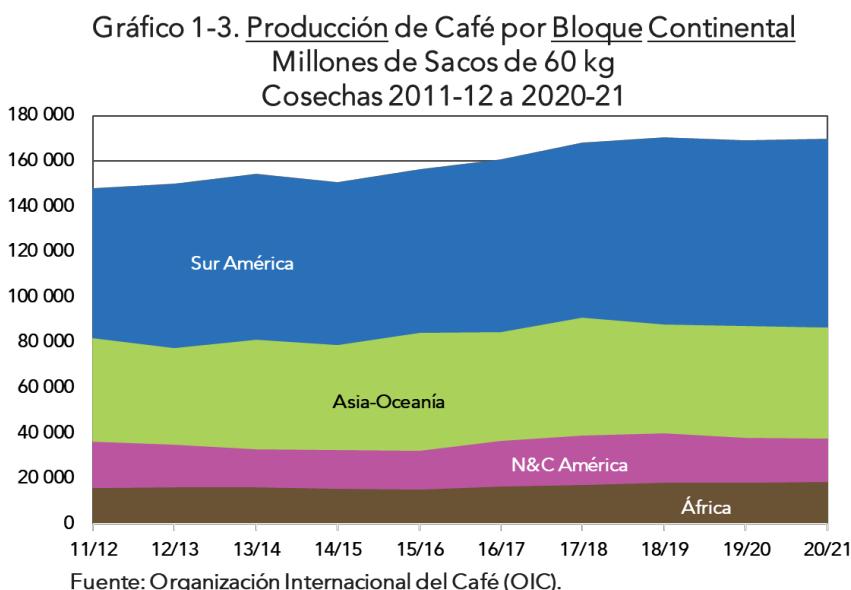
Una mayor producción se dará en la medida que sus productores tengan un mejor manejo y uso de fertilizantes, semillas de mayor calidad y asistencia financiera a los productores de café.

El **área** de café se ha estabilizado sin ninguna indicación de expansión; la mayoría de las plantaciones son operadas por pequeños productores. En áreas limitadas, algunas compañías operan grandes plantaciones y emplean prácticas mejoradas de manejo agrícola.

1.1.1 Producción de café por bloque continental

El café se produce en más de cincuenta países alrededor del mundo, principalmente en países semitropicales. El comportamiento de la producción de café durante las cosechas 2011-2012 a 2020-2021 por bloque continental, se puede observar en el gráfico 1-3.

La producción mundial de café se estima en 169.64 millones de sacos de 60 kg para la cosecha 2020-2021, lo que representa una disminución de 665 mil sacos respecto a la cosecha anterior (**ver anexo 1-1**).



El incremento general en la cosecha mundial de café se debe al aumento en la producción de Sur América en 1.58 millones de sacos de 60 kg (+1.9%) y África en 14 mil sacos (+0.1%).

Mientras que los bloques continentales que disminuyeron su producción fueron Norte y Centroamérica con un 2.1% o 404 mil sacos; junto a Asia y Oceanía con una disminución del 1.1% o 523 mil sacos de 60 kg.

A. América del Sur

La producción cafetalera en Sur América se estima en 82.79 millones de sacos de 60 kg para la cosecha 2020-2021, para un incremento de 1.58 millones de sacos en relación con la cosecha 2019-2020, o bien, un 1.9% mayor.

Tabla 1-3. Producción de Café en Sur América
Miles de Sacos de 60 kg
Cosechas 2017-18 a 2020-21

País-Origen	Año Cosecha				Part. 2021	2021 vs 1920	
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21		Abs.	Porc.
Brasil	57 077	62 709	61 973	63 374	76.6%	1 401	2.3%
Colombia	13 824	13 866	14 100	14 500	17.5%	400	2.8%
Perú	4 275	4 157	3 829	3 799	4.6%	-29	-0.8%
Otros	1 277	1 202	1 306	1 112	1.3%	-194	-14.9%
Arábicas	60 230	62 284	58 676	64 836	78.3%	6 160	10.5%
Robustas	16 222	19 649	22 532	17 949	21.7%	-4 583	-20.3%
Sur América	76 453	81 934	81 208	82 785	100.0%	1 577	1.9%

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

El incremento en la producción de café se debió principalmente a la mayor cosecha que produjo Brasil, con un aumento del 2.3% y Colombia con un incremento del 2.8%, respecto a la cosecha 2019-20.

En América del Sur predomina la producción de café de la especie Arábica para un 78.3 por ciento en 2020-2021. El restante 21.7 por ciento es de Robusta, especie que sólo se cultiva en Brasil y Ecuador.

B. Asia y Oceanía

La producción de café en Asia y Oceanía durante la cosecha 2020-2021 se estima en 48.93 millones de sacos de 60 kg, de los cuales el 87.5 % corresponde a café de la especie Robusta (ver anexo 1-1).

En este bloque continental la producción de café en la cosecha 2020-2021 se disminuyó en 523 mil sacos de 60 kg, con respecto al periodo anterior. Esta reducción se debió principalmente a la cosecha en Vietnam, con 1.49 millones de sacos menos que en la cosecha 2019-2020. Esto a pesar de que en India e Indonesia tuvieron un incremento en su producción de 14.8% y 3.1% respectivamente.

Tabla 1-4. Producción de Café en Asia-Oceanía
Miles de Sacos de 60 kg
Cosechas 2017-18 a 2020-21

País-Origen	Año Cosecha				Part. 2021	2021 vs 1920	
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21		Abs.	Porc.
Vietnam	33 432	30 283	30 487	29 000	59.3%	-1 487	-4.9%
Indonesia	10 544	10 071	11 606	11 970	24.5%	363	3.1%
India	5 813	5 325	4 967	5 700	11.6%	733	14.8%
Otros	2 413	2 493	2 392	2 260	4.6%	-132	-5.5%
Arábicas	6 131	5 878	5 880	6 124	12.5%	244	4.1%
Robustas	46 072	42 294	43 572	42 806	87.5%	-767	-1.8%
Asia-Oceanía	52 203	48 173	49 452	48 930	100.0%	-523	-1.1%

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

C. Norte y Centro América

La cosecha cafetalera 2020-2021 en este bloque continental que involucra a México, Centro América y los países cafetaleros del Caribe, se estima en 19.19 millones de sacos de 60 kg, con una disminución del 2.1% respecto al periodo anterior.

Tabla 1-5. Producción de Café en N&C América

Miles de Sacos de 60 kg

Cosechas 2017-18 a 2020-21

País-Origen	Año Cosecha				Part. 2021	2021 vs 1920	
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21		Abs.	Porc.
Honduras	7 560	7 153	5 931	6 000	31.3%	69	1.2%
México	4 485	4 351	3 985	4 000	20.8%	15	0.4%
Guatemala	3 734	4 007	3 606	3 500	18.2%	-106	-2.9%
Nicaragua	2 642	2 879	2 922	2 650	13.8%	-272	-9.3%
Costa Rica*	1 561	1 427	1 472	1 450	7.6%	-22	-1.5%
El Salvador	760	761	661	600	3.1%	-61	-9.2%
Otros	1 011	1 063	1 021	994	5.2%	-27	-2.7%
Arábigas	21 562	21 361	19 458	19 051	99.3%	-407	-2.1%
Robustas	190	279	140	144	0.7%	3	2.3%
N&C América	21 752	21 640	19 598	19 194	100.0%	-404	-2.1%

*/ Puede haber inconsistencias con los datos del ICAFE, por diferencias en el periodo de año cosecha considerado.

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

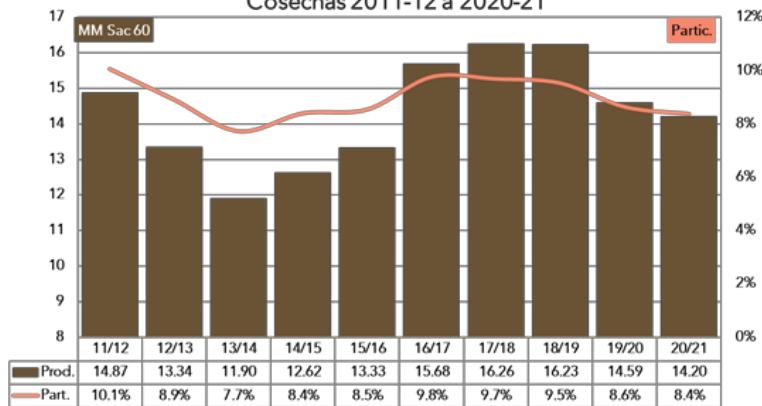
En este sector de América se genera una quinta parte de la producción mundial de café Arábica. Luego de los graves efectos causados por la Roya del café, la región presentó una tendencia alcista en la producción durante las cosechas 2015-16 a la 2018-19; en las últimas dos cosechas se dio una leve disminución alcanzando una producción de 19.19 millones de sacos de 60 kg. La producción de café Robusta es insignificante en Norte y Centro América del orden del 0.7 por ciento, las pequeñas cantidades de esta especie se producen en México y Guatemala.

El grafico 1-4 muestra el comportamiento de la producción de café en Centroamérica durante el periodo 2011-12 a 2020-21, en el mismo se puede observar la disminución en la cosecha 2020-21 a 14.20 millones de sacos de 60 kg y representando el 8.4 por ciento de la producción mundial.

Gráfico 1-4. Producción de Café en Centroamérica

Millones de Sacos de 60 kg y Participación (%)

Cosechas 2011-12 a 2020-21



Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

D. África

En el continente africano la producción de café se incrementó en un 0.1 por ciento en el año cosecha 2020-2021 con respecto al periodo anterior, lo que equivale a 14 mil sacos de 60 kg más.

En este continente los principales países productores son: Etiopía (39.4%), Uganda (30.4%) y Costa de Marfil (9.5%), responsables de casi el 80% de la cosecha cafetalera africana en el periodo 2020-2021.

Tabla 1-6. Producción de Café en África
Miles de Sacos de 60 kg
Cosechas 2017-18 a 2020-21

País-Origen	Año Cosecha				Part. 2021	2021 vs 1920	
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21		Abs.	Porc.
Etiopía	7 347	7 511	7 343	7 375	39.4%	32	0.4%
Uganda	4 597	4 704	5 509	5 700	30.4%	191	3.5%
Costa de Marfil	1 624	2 175	1 929	1 775	9.5%	-154	-8.0%
Otros	3 893	4 194	3 940	3 885	20.7%	-54	-1.4%
Arábicas	10 285	10 895	10 705	10 733	57.3%	29	0.3%
Robustas	7 176	7 690	8 017	8 002	42.7%	-15	-0.2%
África	17 461	18 585	18 721	18 735	100.0%	14	0.1%

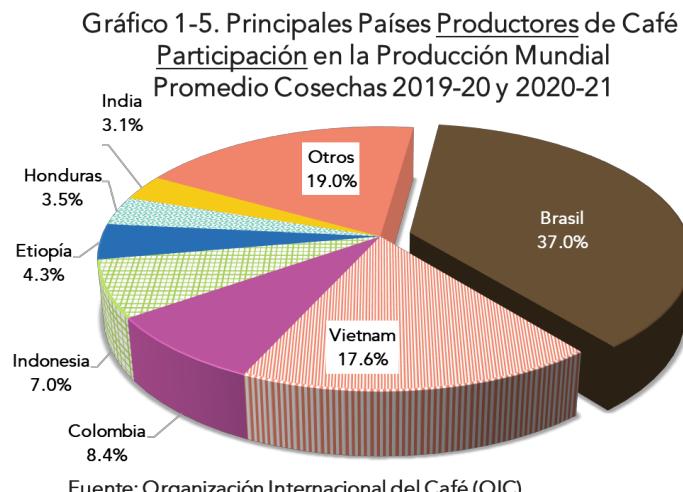
Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

África es el continente donde la producción de café es la más equilibrada entre las especies Arábica y Robusta (ver anexo 1-1), durante la cosecha 2020-21 su participación fue del 57.3% y 42.7%, respectivamente.

1.1.2 Principales países productores de café a nivel mundial

En el gráfico 1-5 se destacan los principales países productores de café a nivel mundial. La producción de Brasil, país que históricamente ha sido y es el mayor productor de café, promedió en las cosechas 2019-20 a 2020-21 el 37.0% de la producción mundial, seguido en orden de importancia por Vietnam (17.6%), Colombia (8.4%) e Indonesia (7.0%).

En la cosecha cafetalera 2020-2021 Costa Rica ocupó el décimo cuarto lugar entre los países productores, aportando el 0.85% de la producción mundial de café. Diez años atrás, en la cosecha 2011-2012 nuestro país tuvo una participación del 1.2% (ver anexo 1-2).



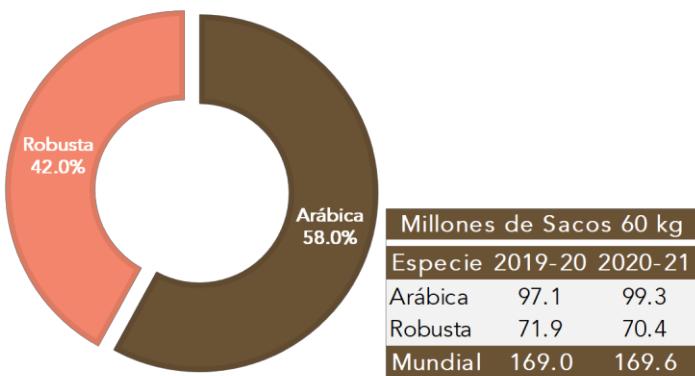
Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

1.1.3 Producción mundial de café por especie

De la producción mundial de café reportada por la OIC entre los años cosechas 2019-20 y 2020-21, el 58.0% correspondió a la especie Arábica y el 42.0% restante a la especie Robusta.

En el año cosecha 2020-2021 la producción mundial de café Arábica totalizó 99.3 millones de sacos de 60 kg, un 2.3% superior a la cosecha anterior. Mientras que la producción de café Robusta experimentó una disminución del 2.1% entre ambas cosechas a 70.4 millones de sacos 60 kg.

Gráfico 1-6. Producción Mundial de Café por Especie
 Participación Porcentual Promedio
 Año Cafetalero: 2019-20 y 2020-21 (Oct-Set)

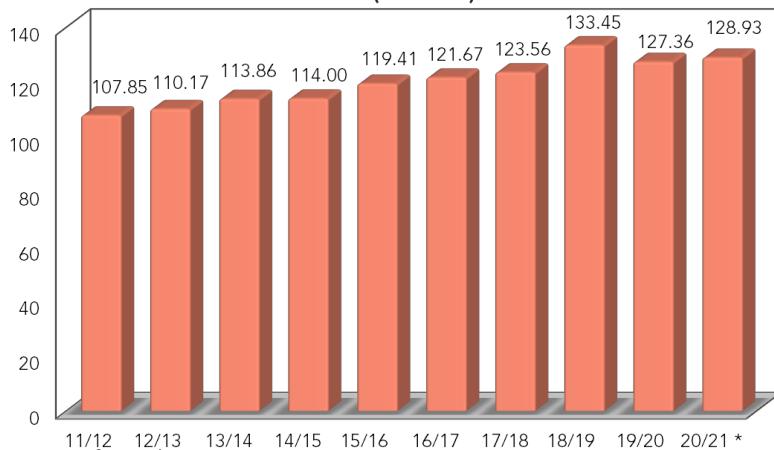


Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

1.2 Exportaciones mundiales de café

La Organización Internacional del Café (OIC) reportó que las exportaciones de todas las formas de café a todo destino durante el año cafetalero 2020-2021 (oct-set) alcanzaron los 128.93 millones de sacos de 60 kg, lo que representa un incremento del 1.23% con respecto al mismo periodo de 2019-2020 ([ver anexo 1-3](#)).

Gráfico 1-7. Exportación Mundial de Todas las Formas de Café a Todo Destino – Millones Sacos 60 kg
 Años Cafetaleros (Oct-Set): 2011-12 a 2020-21*



*/ Cifra preliminar.

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

Respecto a los principales orígenes, se tiene que en el año cafetalero 2020-2021 las exportaciones de **Brasil** significaron 43.04 millones de sacos de 60 kg, un 4.97% mayor que en el periodo anterior. En **Vietnam** las exportaciones alcanzaron los 24.56 millones de sacos, una disminución de 7.46% respecto al año cafetalero anterior. Mientras que **Colombia** exportó un total de 12.83 millones de sacos en el año cafetalero 2020-21, un incremento del 1.49% respecto al periodo anterior.

Por su parte, **Indonesia** experimentó un incremento del 0.37% en su nivel de exportaciones de café alcanzando los 6.82 millones de sacos. **Uganda** también tuvo un incremento del 21.43% respecto al año anterior, alcanzando los 6.50 millones de sacos de 60 kg.

Las exportaciones mundiales de todas las formas de café a todos los destinos se pueden clasificar según los grupos establecidos por la OIC de la siguiente manera:

- **Suaves Colombianos**, este grupo conformado por Colombia, Kenia y Tanzania, aportó un 10.97 por ciento del total mundial de exportaciones en el año cafetalero 2020-2021. Respecto al periodo anterior este grupo experimentó un incremento en las exportaciones de café por 246.92 mil sacos de 60 kg, para un aumento relativo del 1.74%.
- **Otros Suaves**, este grupo productor de café Arábico lavado está conformado por 22 países pertenecientes a todos los bloques continentales entre los cuales se incluye Costa Rica. En conjunto aportaron el 20.0 por ciento de las exportaciones mundiales de café en el año cafetalero 2020-21 (oct-set), con un incremento de 732.61 mil sacos de 60 kg (2.92%) respecto al periodo 2019-20.

**Tabla 1-7. Exportaciones Mundiales de Todas las Formas de Café a Todo Destino en Miles de Sacos 60 kg
Años Cafetaleros (Oct-Set): 2017-18 a 2020-21**

Grupos de Café	Año Cafetalero (Oct-Set)				Part. 2021	2021 vs 1920	
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21/a		Abs.	Porc.
Suaves Colombianos	13 969	14 961	13 897	14 144	11.0%	247	1.8%
Otros Suaves	27 997	27 896	25 052	25 785	20.0%	733	2.9%
Arábigos Lavados	41 966	42 857	38 949	39 929	31.0%	980	2.5%
Naturales Brasileños/b	33 987	41 216	39 712	41 957	32.5%	2 246	5.7%
Café Arábica	75 952	84 072	78 661	81 886	63.5%	3 225	4.1%
Café Robusta	47 603	49 375	48 701	47 044	36.5%	-1 657	-3.4%
Exportación Total	123 556	133 448	127 362	128 931	100.0%	1 568	1.2%

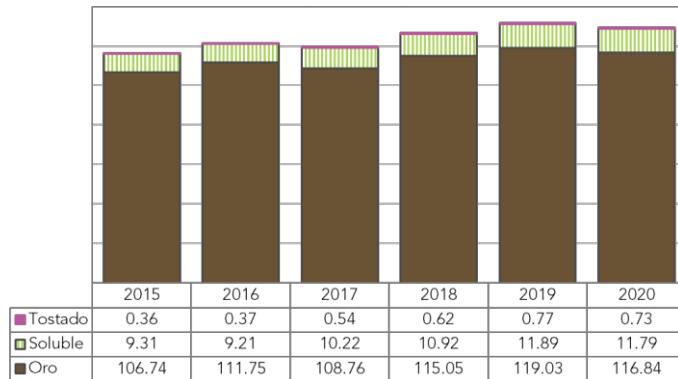
a/ Cifras preliminares.

b/ Café Arábico no lavado.

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

- **Naturales Brasileños**, este tercer grupo productor de café Arábico, pero no lavado está conformado por Brasil, Etiopía y Paraguay; los cuales en conjunto para el año cafetalero 2020-21 aportaron el 32.54 por ciento de las exportaciones mundiales de café. En relación con el año anterior, este grupo incrementó el nivel de exportaciones de café en 2.25 millones de sacos (5.65%)
- **Robusta**, este grupo está formado por 23 países que producen esta especie de café en forma exclusiva o predominante, se trata en su mayoría de países africanos, asiáticos, oceánicos y algunos países americanos. Durante el año cafetalero 2020-21 (oct-set) las exportaciones de café de este grupo representaron el 36.49 por ciento del total mundial, experimentando una disminución de 1.66 millones de sacos de 60 kg (-3.40%) respecto al periodo anterior.

**Gráfico 1-8. Exportaciones Mundiales por Forma^a de Café a Todo Destino en Millones de Sacos de 60 kg
Años Civiles (Ene-Dic): 2015 a 2020**



a/ Valor agregado o nivel de procesamiento.

b/ Los sacos de café tostado y soluble son equivalentes a café oro.

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

En el gráfico 1-8 se puede apreciar la composición de las exportaciones mundiales de café clasificadas por forma o valor agregado, éstas efectuadas por los países miembros exportadores de la OIC en el periodo comprendido entre los años calendario 2015 a 2020 (ene-dic). Es importante destacar que más del noventa por ciento de las exportaciones de café realizadas por los países productores corresponden a materia prima con un bajo nivel de valor agregado ([ver anexo 1-4](#)).

Para el año 2020 (ene-dic) las exportaciones mundiales de todas las formas de café realizadas por los países productores se disminuyeron en comparación con las ocurridas en el periodo anterior en 2.34 millones de sacos de 60 kg (-1.78%). Sin embargo, el valor de estas exportaciones se incrementó en un 0.54 por ciento en relación con lo obtenido en el año calendario anterior.

Tabla 1-8. Cantidad¹ y Valor² de las Exportaciones de Todas las Formas de Café a Todo Destino Años Civiles (Ene-Dic): 2016 a 2020

Grupos de Café	Año Calendario (Ene-Dic)				
	2016	2017	2018	2019	2020
Suaves Colombianos					
Cantidad	14 082	14 141	14 161	15 098	13 804
Valor	2 891	3 118	2 953	2 899	2 980
Otros Suaves					
Cantidad	24 048	27 341	27 692	27 593	24 541
Valor	4 748	5 593	5 870	4 715	4 798
Naturales Brasileños					
Cantidad	35 326	33 435	35 988	39 446	43 046
Valor	5 860	5 833	5 594	5 456	5 900
Robustas					
Cantidad	47 877	44 602	48 757	49 557	47 960
Valor	5 316	6 169	5 526	5 241	4 732
Total Mundial					
Cantidad	121 334	119 519	126 598	131 694	129 352
Valor	18 815	20 713	19 942	18 311	18 409

1/ Cantidad: miles de sacos de 60 kg

2/ Valor: millones de USD.

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

1.3 Existencias e inventarios mundiales de café

Para la cosecha 2020-2021 la Organización Internacional del Café (OIC) estima una disminución de las existencias iniciales en los países [exportadores](#), alcanzando los 21.57 millones de sacos de 60 kg un decrecimiento del 14.96% respecto de la cosecha anterior ([ver anexo 1-5](#)).

[Brasil](#) registró para la cosecha 2020-2021 existencias iniciales de café por 10.59 millones de sacos de 60 kg, una disminución del 28.87% comparado con la cosecha anterior. Por su parte, [Vietnam](#) incrementó los inventarios de café respecto a la cosecha anterior para un total de 1.3 millones de sacos (+25.0%). Estos dos países en combinación para la cosecha 2020-21 disponen con existencias de café por 17.09 millones de sacos de 60 kg, o un 79.26 por ciento del total disponible en los países exportadores.

Los inventarios de café en poder de los países [importadores](#) sumaron al final del año 2020 (diciembre), un total de 22.86 millones de sacos de 60 kg, esto es un 10.18% menores que los disponibles al final del año 2019 ([ver anexo 1-9](#)).

Los mayores aportes a este nivel de inventarios provienen de café almacenado en bodegas de Comunidad Europea, por el orden de 6.42 millones de sacos de 60 kg en 2020 (dic), concentrando Alemania un 57.6% de este último dato. Seguido por Estados Unidos de América con 5.98 millones de sacos.

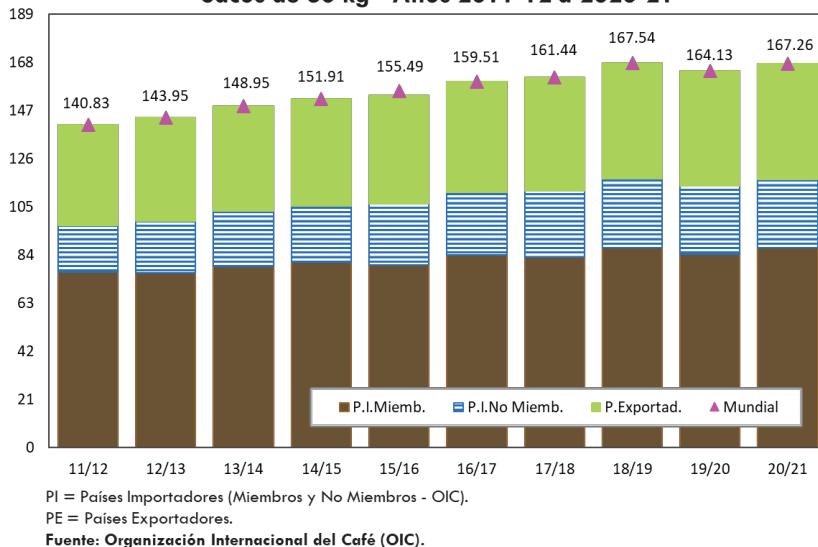
1.4 Consumo mundial de café

En la última década, el consumo de café a nivel mundial mostró un marcado dinamismo.

Con base en cifras provisionales para el año cafetalero 2020-2021, se estima que el consumo mundial de café se incrementará un 1.90% a 167.26 millones de sacos de 60 kg, tras una disminución del 2.03% en 2019-20 a 164.13 millones de sacos.

La demanda se estima al alza como antes de la pandemia, debido a que la gran mayoría de los bebedores de café toman café en casa, pero no visita las cafeterías ya que las medidas de distanciamiento social siguen vigentes a nivel mundial.

Gráfico 1-9. Consumo Mundial de Café Clasificado por Países Exportadores e Importadores en Millones de Sacos de 60 kg - Años 2011-12 a 2020-21



El crecimiento más fuerte del consumo de café en los últimos cuatro años se registró en África, con una tasa media anual del 3.0%, por encima de la media mundial. Este crecimiento provino tanto de países productores como Etiopía, así como de países importadores como Suráfrica y Marruecos, todos los cuales siguen mostrando mercados internos dinámicos.

Norteamérica también mostró un crecimiento anual promedio del 1.9% en los cuatro últimos años, en los que añadió una nueva demanda de 1.83 millones de sacos de 60 kg (2020 vs 2017). Según la encuesta realizada por la Asociación Nacional del Café (NCA), en los Estados Unidos de América el 75 por ciento de los bebedores de café dicen que la pandemia no ha cambiado su consumo de café. Para aquellos que han cambiado de hábitos, el cambio más reportado es hacer más café en casa.

Los pedidos basados en aplicaciones, incluida la entrega, se dispararon un 63 por ciento entre los que bebieron café. Los pedidos en retiro con automóvil aumentaron un 13 por ciento entre los que bebían café todos los días.

De acuerdo con las medidas recomendadas en la guía de reapertura de COVID 19 de la NCA de junio de 2020, para sentirse cómodos y aumentar las visitas a las cafeterías, la mayoría de los consumidores quieren ver precauciones visibles, como trabajadores con guantes y mascarillas (48 por ciento) y mascarillas obligatorias para todos los clientes (44 por ciento).

La encuesta muestra que la pandemia no ha cambiado la cantidad de café que beben los estadounidenses (casi 2.9 tazas por día por cada bebedor de café) o la frecuencia (7 de cada 10 estadounidenses beben café todos los días). Al igual que antes de la pandemia, la gran mayoría de los bebedores de café, alrededor del 80 por ciento toman café en casa, pero un tercio no visita las cafeterías. Más de la mitad de los estadounidenses ya han regresado a las cafeterías o planean hacerlo el próximo mes.

Tabla 1-9. Consumo Mundial de Café por Bloque Continental

Miles de Sacos de 60 kg

Años 2017 a 2020*

Bloque Continental	Año de Referencia*				Part. 2020	2020 vs 2019	
	2017	2018	2019	2020		Abs.	Porc.
África	11 344	11 927	11 726	11 969	7.2%	243	2.1%
Asia & Oceanía	34 827	36 219	35 893	36 357	21.7%	464	1.3%
México & C.America	5 273	5 431	5 347	5 381	3.2%	34	0.6%
Europa	53 142	55 053	53 589	54 528	32.6%	939	1.8%
Norte América	29 941	31 779	30 628	31 768	19.0%	1 140	3.7%
Sur América	26 918	27 126	26 951	27 255	16.3%	304	1.1%
Países Exportadores	49 686	50 245	49 995	50 493	30.2%	498	1.0%
Países Importadores	111 758	117 290	114 139	116 765	69.8%	2 626	2.3%
Consumo Mundial	161 444	167 535	164 134	167 258	100.0%	3 124	1.9%

*/ Año cosecha para países exportadores y año cafetalero para países importadores.

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

La tasa de crecimiento en el consumo mundial de café se fortaleció, este crecimiento representó 5.81 millones de sacos de nueva demanda en los cuatro últimos años.

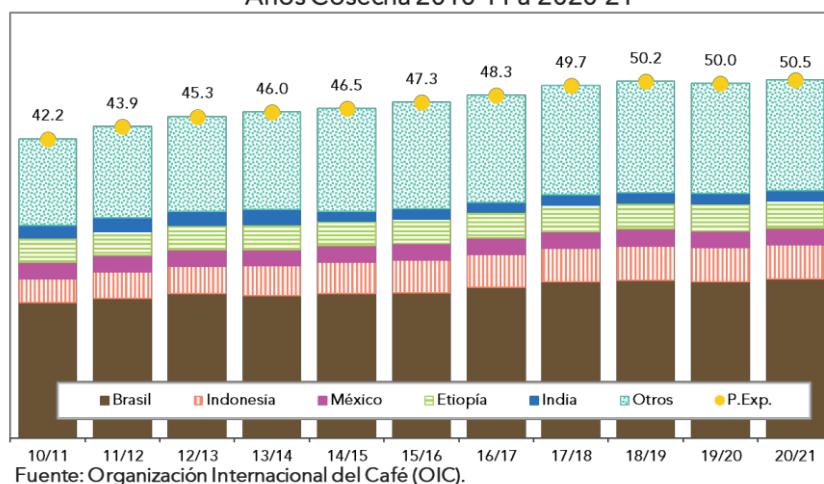
1.4.1 Consumo de café en los países exportadores

El mayor dinamismo del consumo mundial de café en los últimos años ha provenido de los países exportadores y de los mercados emergentes. Los impulsores clave de este crecimiento han sido mayores ingresos, aumento de la clase media, tendencias hacia productos de mayor calidad y el establecimiento de una “cultura de café”, la cual antes no existía o era débil.

Gráfico 1-10. Consumo de Café en Países Exportadores

Millones de Sacos de 60 kg

Años Cosecha 2010-11 a 2020-21



Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

Los países exportadores mostraron en general pautas más dinámicas de la demanda en los últimos años y esa tendencia se mantuvo en 2020. El crecimiento del consumo de café en Brasil durante las últimas cuatro cosechas presenta una tasa promedio anual de crecimiento del 0.6%, con un nivel de 22.40 millones de sacos de 60 kg (ver anexo 1-6).

El consumo interno también se ha fortalecido en países productores asiáticos como Vietnam con 2.70 millones de sacos de 60 kg en 2020-21 y un crecimiento anual promedio del 2.60% durante las últimas cuatro cosechas. Una situación

similar se observa en Filipinas con 3.31 millones de sacos (+1.36%), Indonesia con 4.8 millones de sacos (+0.35%) y Tailandia con 1.42 millones de sacos en 2020-21 (+0.96%).

Colombia con un consumo doméstico de 2.08 millones de sacos de 60 kg en la cosecha 2020-21 y un incremento anual promedio de 5.04% en los últimos cuatro años; es un país productor donde las tendencias son el crecimiento sostenido de la base de cafés tradicionales (tostados, molidos e instantáneos), un crecimiento del nicho de cafés especiales y la introducción de una mayor variedad de preparaciones de café en los hogares.

1.4.2 Consumo de café en los países importadores

El consumo estimado de café en los países importadores fue de 109.25 millones de sacos de 60 kg durante el año calendario 2020 (ene-dic), para una disminución de 2.20 millones de sacos de 60 kg respecto a las cifras del 2019, una disminución en la demanda del 1.9%.

**Tabla 1-10. Comercio y Consumo de Café en los Países Importadores - Miles de Sacos de 60 kg
Años Civiles (Ene-Dic): 2017 a 2020**

Países Importadores	Año Calendario (Ene-Dic)				Part. 2020	2020 vs 2019	
	2017	2018	2019	2020*		Abs.	Porc.
Países Miembros:							
a. Importaciones	124,656	128,177	133,469	129,127		-4,342	-3.3%
b. Re-Exportaciones	43,110	44,808	46,896	47,408		512	1.1%
c. Importaciones Netas (a) - (b)	81,546	83,370	86,573	81,719		-4,854	-5.6%
d. Cambio en Inventarios de Café Oro:	-907	-1,751	236	-1,691		-1,927	-817.6%
e. Desaparición (c) - (d)	82,454	85,121	86,337	83,410	72.0%	-2,927	-3.4%
Países No Miembros:							
f. Importaciones	35,435	37,041	40,098	41,423		1,325	3.3%
g. Re-Exportaciones	7,089	8,866	8,340	8,940		600	7.2%
h. Importaciones Netas **	28,345	28,175	31,758	32,483	28.0%	725	2.3%
Consumo Países Importadores	110,799	113,295	118,095	115,893	100.0%	-2,202	-1.9%

*/ Cifras preliminares.

**/ Las importaciones netas en países no miembros de la OIC se consideran consumo.

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

Entre los países importadores miembros de la Organización Internacional del Café (OIC), se encuentran la mayoría de los mercados de consumo tradicional de esta bebida, tales como la Unión Europea, los Estados Unidos de América², Japón, Reino Unido y Federación Rusa, representando el 96.9 por ciento del consumo de este grupo, con una tasa de crecimiento promedio del 0.4 por ciento anual durante los últimos cuatro años (**ver anexo 1-10**).

Contrario a la estadística anterior, entre los países importadores no miembros de la OIC (sin incluir a EE. UU.), se encuentran muchos de los mercados emergentes de café (**ver anexo 1-13**), donde en términos de cantidad aún no son muy representativos, pero individualmente algunos países presentan tasas anuales de crecimiento muy superiores a todas las anteriores mencionadas.

Hay mercados emergentes que merecen toda la atención, tal es el caso de la Australia con un crecimiento anual promedio en los últimos cuatro años del 1.8%, República de Corea (+5.5%), Taiwán (+4.5%) y Marruecos (+4.1%), países donde existen las condiciones necesarias para que el café se convierta en un hábito entre sus pobladores, donde también se consumen otro tipo de bebidas calientes como el té.

² Los Estados Unidos de América ya no forma parte de los países miembros de la OIC, pero sus estadísticas se siguen integrando en este grupo.

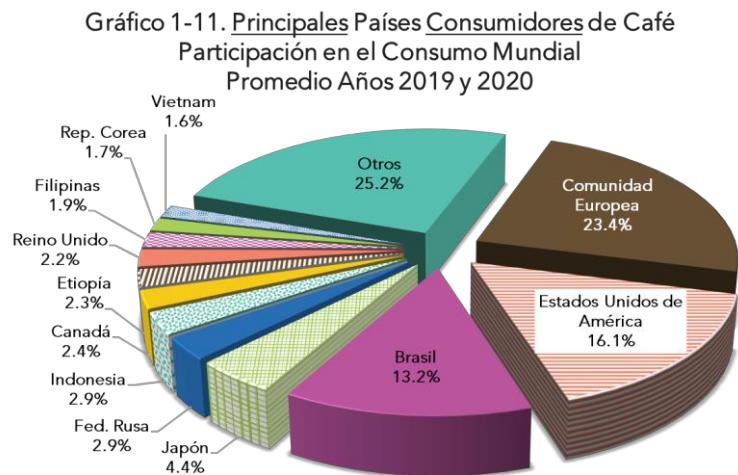
Tabla 1-11. Consumo de Todas las Formas de Café en los Países Importadores - Miles de Sacos 60 kg
Años Civiles (Ene-Dic): 2017 a 2020

Países Importadores	Año Calendario (Ene-Dic)				Part. 2020	2020 vs 2019	
	2017	2018	2019	2020		Abs.	Porc.
Países Miembros:	82,454	85,121	86,337	83,410	72.0%	-2,927	-3.4%
Comunidad Europea	38,462	40,314	40,535	38,296	33.0%	-2,239	-5.5%
Estados Unidos de A.	26,183	26,514	27,310	26,743	23.1%	-567	-2.1%
Japón	7,742	7,834	7,551	7,167	6.2%	-383	-5.1%
Federación de Rusia	4,512	4,234	4,820	4,962	4.3%	142	2.9%
Reino Unico	3,333	3,788	3,770	3,691	3.2%	-78	-2.1%
Suiza	894	1,170	1,073	1,232	1.1%	160	14.9%
Noruega	781	734	771	813	0.7%	42	5.5%
Otros	546	533	508	505	0.4%	-3	-0.7%
Países No Miembros:	28,345	28,175	31,758	32,483	28.0%	725	2.3%
Canadá	3,837	3,826	4,084	3,853	3.3%	-231	-5.7%
República de Corea	2,540	2,492	2,725	2,986	2.6%	261	9.6%
Australia	1,855	1,803	1,963	1,955	1.7%	-8	-0.4%
Ucrania	1,112	1,298	1,406	1,506	1.3%	100	7.1%
Otros	19,001	18,756	21,580	22,184	19.1%	604	2.8%
Consumo Importadores	110,799	113,295	118,095	115,893	100.0%	-2,202	-1.9%

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

1.4.3 Principales países consumidores de café

Al analizar el consumo mundial de café entre los años 2019 a 2020, se puede distinguir que los principales países consumidores de esta bebida y en orden de importancia son los que se detallan en el siguiente gráfico. Es importante resaltar que Brasil se mantiene cerca de los Estados Unidos de América como el principal país consumidor a escala mundial.

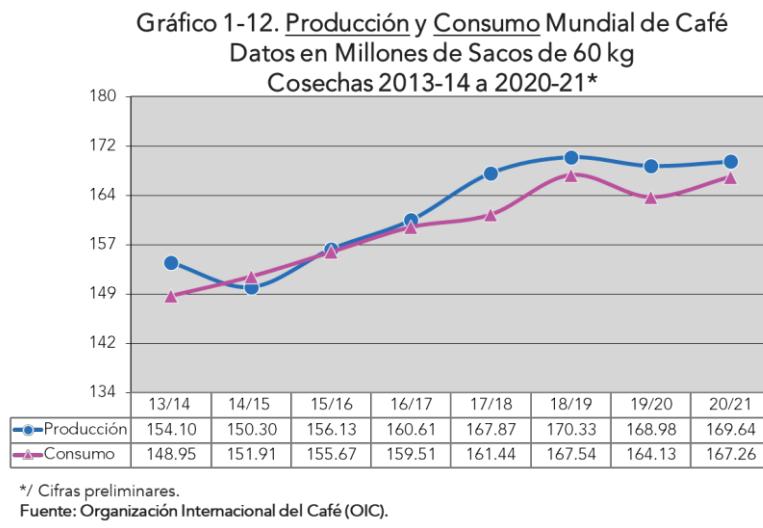


Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

1.5 Balance mundial cafetalero

Durante la cosecha 2019-2020 la producción se vió disminuida, junto a un consumo también disminuido, producto de las condiciones macroeconómicas atípicas y a las medidas de distanciamiento social. Sin embargo, para la cosecha

2020-2021 se espera un superávit, con la producción y el consumo recuperandose casi a niveles prepandemicos y después de cuatro cosechas de superávit en producción.



El mayor volumen de oferta en el año cafetalero 2020-21 se reflejó en el leve incremento de exportaciones, en comparación con 2019-20, año que disminuyó producto de las condiciones de logística a nivel mundial que todavía está en proceso de recuperación consecuencia de la pandemia mundial.

Las existencias de café en los países importadores se mantuvieron en un nivel alto en los últimos años. Después de haber alcanzado 17.97 millones de sacos al final de diciembre de 2010, estos inventarios aumentaron a un nivel récord de 25.45 millones de sacos al final de diciembre de 2019. Para el año 2020 se espera disminuya a 22.86 millones de sacos (**ver anexo 1-9**).

Por su parte, estimaciones del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA, siglas en inglés), respecto a la producción y consumo mundial de café para la cosecha 2021-2022, indican que el mercado cafetalero tendrá un déficit de 132 mil sacos de 60 kg; mientras que para la cosecha 2020-2021 se estimó un superávit de 7.03 millones de sacos de 60 kg.

1.6 Precios internacionales del café

El Contrato C de Intercontinental Exchange (ICE), abarca los Cafés Arábica Suaves y permite las entregas de veinte países productores. Algunos de estos cafés se negocian al nivel de la “Bolsa” mientras que otros se negocian con diferenciales superiores o inferiores al precio base. Por tanto, es el mercado de referencia para el café de Costa Rica.

Después del aumento en noviembre del 2016, los precios del café experimentaron una tendencia a la baja, con algunos momentos en intentos de revertir esta caída, pero solo para hacerla más suave, alcanzando su punto más bajo en el mes de mayo 2019.

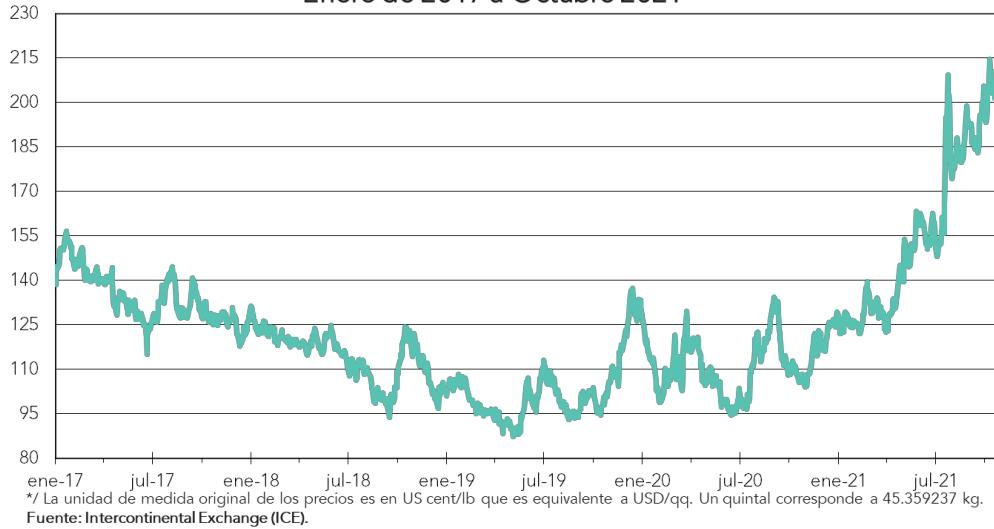
El sentimiento del mercado sigue estando lleno de incertidumbre, los factores fundamentales y el clima siguen siendo la causa del incremento en los precios actuales, aunado a que se espera que algunos de los principales países productores tengan una disminución en sus cosechas.

La producción mundial en el año de cosecha 2020-21 fue de 169.64 millones de sacos. No obstante, se prevé que en la cosecha 2021-22 la producción se disminuya un 6.24% debido a la disminución de la producción en los países con producción de Arábica (entre ellos Brasil), según los estimados analizados del USDA.

Es útil observar la evolución de los precios del café para comprender mejor la situación actual comparada con ciclos anteriores de precios altos del café. Observando los precios desde 1990 a la actualidad, los períodos de precios altos se dieron durante el año 2011 y 2014, cuando el café se cotizó incluso hasta alcanzar en un día de negociación del año 2011 los 300 USD/45.36kg (registrando récord de 14 años).

Además de las fuerzas de la oferta y la demanda de café, otros factores inciden en la definición de los precios de esta materia prima, tales como: comportamiento del clima, términos intercambio de divisas, fondos inversionistas (especuladores), eventos geopolíticos, entre otros.

Gráfico 1-13. Precios del Café Cotizados en Nueva York
en Intercontinental Exchange (USD/ 45.36 kg*)
Enero de 2017 a Octubre 2021





Análisis del Mercado Nacional de Café

Análisis del Mercado Nacional de Café

2.1 Estructura del sector cafetalero

En Costa Rica la comercialización de café se encuentra totalmente en manos del sector privado, pero el Estado mantiene la supervisión y el control de la misma a través del Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE), donde están representados todos los sectores que intervienen en la actividad: Productores, Beneficiadores, Exportadores y Torrefactores.

Las relaciones entre estos cuatro sectores, están reguladas por las disposiciones contempladas en la Ley N° 2762 del 21 de junio de 1961 y sus reformas, así mismo por el Reglamento a la citada Ley. Esto con el propósito de garantizar una participación justa para cada ente participante en la actividad cafetalera.

En la siguiente tabla se puede apreciar la estructura del sector cafetalero para la cosecha 2020-2021, en comparación con la situación que existía hace diez años atrás, en la cosecha 2010-2011.

**Tabla 2-1. Estructura del Sector Cafetalero Costarricense
Años Cosecha 2010-2011 y 2020-2021**

Sector Cafetalero	Cosecha		Diferencia
	2010-2011	2020-2021	
Productores ^a	50,631	27,393	-23,238
Firmas Beneficiadoras	172	304	132
Firmas Exportadoras ^b	57	105	48
Firmas Torrefactoras	55	61	6

a/ Agrupados por número de cédula con base en las nóminas remitidas por las Firmas Beneficiadoras. b/ Cifra sujeta a ajustes.

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE).

A continuación, se facilita una definición para cada uno de los sectores que participan en la actividad cafetalera costarricense:

Productor: es aquella persona física o jurídica que tiene derecho a explotar una plantación de café por cualquier título legítimo y es quien entrega el café en fruta al Beneficiador.

Beneficiador: es aquella persona física o jurídica que posee una o más plantas de Beneficio y cuya responsabilidad consiste en recibir, elaborar, vender y financiar el café. Recibe la materia prima o café fruta de muchos caficultores a través de los centros de acopio (recibidores) y lo transforman en café verde (oro). Existen Beneficios de café en todas las regiones cafetaleras del país.

Exportador: es el vínculo con el exterior. Su función principal consiste en preparar y suministrar volúmenes de café a compañías importadoras o tostadoras que operan en los principales países consumidores.

Torrefactor: corresponde a personas físicas o jurídicas propietarias de establecimientos dedicados al tostado, molido o cualquier otro proceso industrial del grano, así como su comercialización en el ámbito nacional.

2.2 Producción de café fruta

La producción nacional de café fruta en la cosecha 2020-2021 fue de 1 886 594.04 “2 Dhl”² (fanegas), esto fue un 4.47 por ciento inferior que la cosecha anterior, para una reducción absoluta de 88 207.12 fanegas. La tendencia bajista en la producción se mantiene y desde la cosecha 2015-2016 se han perdido 346 859.03 fanegas.

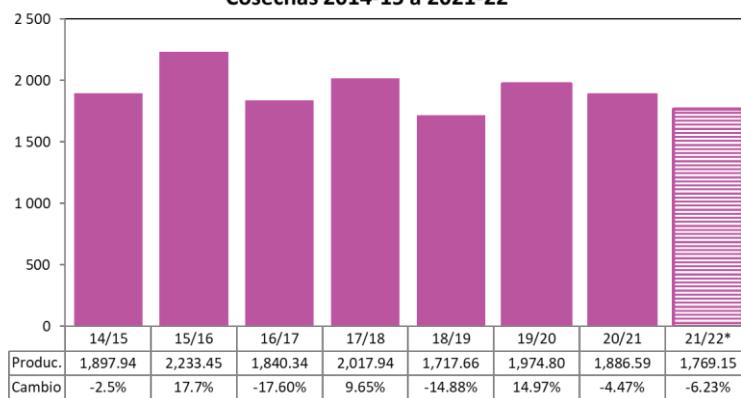
Cosecha 2020-2021: los factores influyentes en el comportamiento productivo de esta cosecha fueron los siguientes:

- **Clima:** se estima que en el 90% del área cafetalera nacional la lluvia y el déficit hídrico fue el adecuado para una floración y fecundación de los frutos jóvenes (cuaje). En la porción restante, ocurrieron lluvias anticipadas, o bien, estrés excesivo a causa de lluvias muy tardías que ocasionó problemas en la fecundación. Posteriormente, durante el proceso de crecimiento y llenado de los frutos, la lluvia fue bien distribuida favoreciendo la fertilización de las plantaciones en los momentos pertinentes. Sin embargo, la mayor cantidad de lluvia del 2020, favorecida por el fenómeno de la Niña, propició una mayor presencia de enfermedades como la Antracnosis, la Chasparria y la Roya del cafeto, con ello un mayor debilitamiento de las plantaciones con alto potencial productivo y con inicio tardío del programa de protección.
- **Bienalidad:** el efecto cíclico de la producción se disfraza en las regiones productoras debido a las variaciones climáticas y al impacto de las enfermedades foliares en las plantaciones. La región de Los Santos por ejemplo, mantiene la tendencia a incrementar la producción durante las cuatro últimas cosechas, sin manifestar un efecto bienal marcado; mientras que lo contrario sucede en la región de Coto Brus, donde la contracción de la producción de los últimos años se mantiene influida por el impacto de las enfermedades y el clima. Por otra parte, en la región del Valle Occidental la cosecha aumenta gracias a la buena floración promovida por las lluvias oportunas, en comparación a lo acontecido en las dos últimas cosechas.
- **Otros:** el alcance pandémico ocasionado por el virus SARS-CoV-2 y las medidas sanitarias implementadas para la protección humana, limitó la disponibilidad de la mano de obra migrante acostumbrada durante la época de la recolección, aumentando la incertidumbre en los productores y los problemas para la cosecha oportuna de la producción.

Gráfico 2-1. Producción de Café Fruta en Costa Rica

Datos en Miles de 2 Dhl (fanegas)

Cosechas 2014-15 a 2021-22 *



* / CICAFE: segunda estimación de cosecha, setiembre de 2021.

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE).

En el anexo 2-1 se incluye información sobre el comportamiento de la producción de café fruta en Costa Rica durante los años cosecha 2015-2016 a 2020-2021, agrupada por región cafetalera, provincia y cantón.

² Unidad: 2 Dhl (dos dobles hectolitros) es una medida de capacidad conocida por el Sector Cafetalero como “fanega”. El peso aproximado de una fanega de café fruta es de 253 kg, proporciona entre 44.5 y 45.5 kg de café verde (oro). Ver rendimientos ponderados de Beneficiado de café en el anexo 2-2.

Cosecha 2021-2022: con base en la segunda estimación revelada por el Centro de Investigaciones en Café (CICAFE) en setiembre de 2021, la misma se pronostica en 1 769 152 “2 Dhl” (fanegas), lo que significaría una nueva disminución y en este caso del 6.23 por ciento con respecto a 2020-2021.

La cosecha 2021-2022 está siendo influenciada por los siguientes factores:

- **Clima:** se estima que en el 80% del área cafetalera nacional el déficit hídrico en las plantas fue el adecuado para la floración y fecundación de los frutos jóvenes (cuaje). La precipitación que propician la etapa de la antesis floral (mes de abril) ocurrió en el momento propicio y la temperatura ambiental fue favorable para la fecundación y desarrollo inicial de los frutos jóvenes. Sin embargo, lluvias posteriores a la apertura floral estuvieron por arriba del promedio histórico, lo que provocó una mayor proliferación de la antracnosis del cafeto en frutos jóvenes (frutos con menos de 6 semanas de edad). La afectación fue mayor en fincas ubicadas a mayor altitud, donde no se tomaron medidas adecuadas de protección, o bien, se utilizaron productos inadecuados.

Posteriormente, durante el proceso de crecimiento y llenado de los frutos, la distribución de la lluvia permitió la aplicación de buenas prácticas de fertilización en momentos pertinentes. La humedad y la temperatura ambiental en esta etapa (abril-agosto) estuvo arriba del promedio histórico, situación que favoreció un anticipo para el progreso de enfermedades como la Antracnosis, la Chasparria, la Roya del cafeto, la Rosada y el Mal de Hilachas. De acuerdo con el análisis de los factores del tiempo, desde el mes de marzo se presentó una mayor amenaza que favoreció un progreso de la Roya del cafeto anticipado y mayor respecto a condiciones de años anteriores. A pesar de lo anterior, gran parte de las plantaciones mantienen una adecuada sanidad debido a la aplicación oportuna de buenas prácticas de protección, al seguir las recomendaciones de los sistemas de alerta temprana que se implementan en la caficultura nacional.

Se prevé que la etapa de la recolección pueda desarrollarse con un tiempo de mayor humedad a lo usual, pero sin afectar las labores de la cosecha en las distintas regiones cafetaleras del país.

- **Bienalidad:** la renovación del área cafetalera con cultivares tolerantes cambia la tendencia bienal usual de la producción en las regiones cafetaleras del país, como es el caso de la región de Coto Brus donde en los últimos períodos muestra una tendencia de recuperación de la productividad. Sin embargo, el efecto bienal cíclico se distorsiona en otras regiones productoras debido a las variaciones climáticas y al impacto de las enfermedades foliares en las plantaciones, tal es el caso de la región de Los Santos, por ejemplo, donde se estima una menor producción a causa de un mayor impacto de la antracnosis en el desarrollo de frutos jóvenes luego de la antesis, favorecido por una mayor frecuencia de lluvias.
- **Otros:** las limitaciones por disponibilidad de materias primas para la elaboración de fertilizantes que sufre la región mesoamericana y el encarecimiento del transporte internacional de bienes, presiona hacia un encarecimiento de los insumos requeridos en las plantaciones, lo cual puede favorecer un debilitamiento de la aplicación de las buenas prácticas agrícolas requeridas para mantener el vigor y productividad del parque cafetalero. A pesar de lo anterior, la perspectiva de mejores precios mantiene, hasta el momento, cierto equilibrio para sostener las plantaciones productivas.

2.2.1 Distribución de la producción por regiones cafetaleras

En la siguiente tabla se puede observar el comportamiento de la producción de café en las diferentes regiones cafetaleras del país, durante el período comprendido entre los años cosecha 2017-2018 a 2020-2021.

Durante el año cosecha 2020-2021 cinco de las regiones cafetaleras experimentaron reducción en la producción cafetalera, mientras que la cosecha se incrementó en Valle Occidental en 23.7% y en Zona Norte en 2.7%.

Tabla 2-2. Producción de Café Fruta por Región Cafetalera
Datos en 2 Dhl (fanegas)
Cosechas 2017-2018 a 2020-2021

Región Cafetalera *	Año Cosecha				Part. 2021	2021 vs 1920	
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21		Abs.	Porc.
Coto Brus	159,767	124,641	142,543	127,142	6.7%	-15,401	-10.8%
Los Santos	809,950	732,608	866,611	795,124	42.1%	-71,487	-8.2%
Pérez Zeledón	212,759	204,446	217,635	200,105	10.6%	-17,530	-8.1%
Turrialba	69,479	79,292	90,367	84,990	4.5%	-5,376	-5.9%
Valle Central	310,591	208,975	318,471	263,275	14.0%	-55,196	-17.3%
Valle Occidental	430,121	345,549	322,527	398,868	21.1%	76,342	23.7%
Zona Norte	25,268	22,148	16,649	17,090	0.9%	442	2.7%
Total (2 Dhl)	2,017,935	1,717,659	1,974,801	1,886,594	100.0%	-88,207	-4.5%

*/ Con base en las regiones cafetaleras que define el artículo 83 del Reglamento a la Ley N° 2762.

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE).

Entre las regiones que vieron reducida la producción de café en la cosecha 2020-2021 destacan por su orden: Los Santos (8.2%, 71 487 fanegas), Valle Central (17.3%, 55 196 fanegas), Pérez Zeledón (8.1%, 17 530 fanegas), Coto Brus (10.8%, 15 401 fanegas) y Turrialba (5.9%, 5 376 fanegas).

2.2.2 Distribución de la producción por cantones

La producción cafetalera de Costa Rica de la cosecha 2020-2021 se desarrolló en 50 cantones distribuidos en todo el país (ver anexo 2-1). En la siguiente tabla se distinguen los doce principales cantones productores de café para 2020-2021 y su comportamiento durante las últimas cuatro cosechas.

Tabla 2-3. Principales Cantones Cafetaleros del País
Producción de Café Fruta en 2 Dhl (fanegas)
Cosechas 2017-2018 a 2020-2021

Cantones	Año Cosecha				Part. 2021	2021 vs 1920	
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21		Abs.	Porc.
Tarrazú	262,197	265,019	305,156	268,718	14.2%	-36,438	-11.9%
Pérez Zeledón	212,759	204,446	217,635	200,105	10.6%	-17,530	-8.1%
León Cortés	214,897	167,331	202,523	189,706	10.1%	-12,817	-6.3%
Naranjo	142,297	108,905	100,179	126,216	6.7%	26,037	26.0%
Coto Brus	135,818	110,705	128,839	111,238	5.9%	-17,601	-13.7%
San Ramón	122,239	100,946	113,958	97,551	5.2%	-16,407	-14.4%
Alajuela	135,861	61,619	115,955	80,613	4.3%	-35,342	-30.5%
Grecia	60,875	53,038	34,735	78,818	4.2%	44,083	126.9%
Desamparados	108,188	82,723	99,534	76,779	4.1%	-22,755	-22.9%
Dota	38,406	59,459	73,533	72,959	3.9%	-573	-0.8%
Cartago	75,714	63,237	74,613	67,319	3.6%	-7,295	-9.8%
Poás	61,426	32,653	50,612	59,061	3.1%	8,449	16.7%
Otros	447,259	407,577	457,528	457,511	24.3%	-17	0.0%
Total (2 Dhl)	2,017,935	1,717,659	1,974,801	1,886,594	100.0%	-88,207	-4.5%

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE).

El cantón de Tarrazú se mantuvo por cuarta cosecha consecutiva en el primer lugar entre los cantones cafetaleros del país, por dos cosechas consecutivas 2018-19 y 2019-20 la producción fue creciente y a pesar de la reducción de 36 438 fanegas en la cosecha 2020-2021, se mantuvo como el principal cantón cafetalero de Costa Rica.

Otros cantones destacables en cuanto a incrementos o estabilidad en la producción durante las últimas cuatro cosechas son: Dota, Poás, Grecia y León Cortés.

De los doce principales cantones listados, solamente tres experimentaron incrementos en la producción de café para la cosecha 2020-2021 respecto a la anterior: Grecia (126.0%, 44 083 fanegas), Naranjo (26.0%, 26 037 fanegas) y Poás (16.7%, 8 449 fanegas).

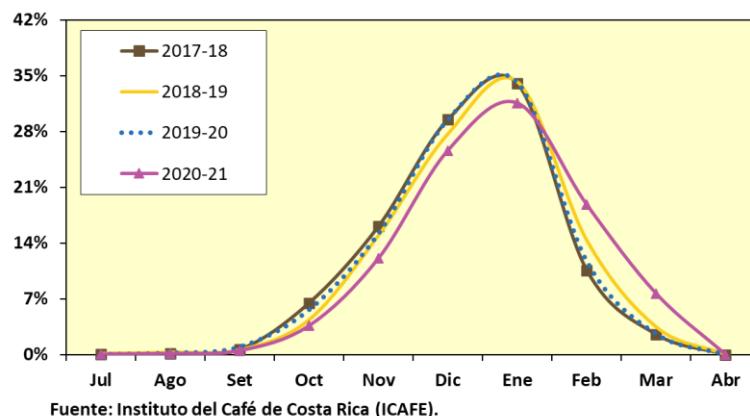
2.2.3 Estacionalidad de la cosecha

En Costa Rica el café ha servido para democratizar la distribución de la tierra y la propiedad privada, influyendo en una mejor calidad de vida para miles de pequeñas y medianas familias productoras, dueñas de sus fincas.

Este cultivo es altamente intensivo en el uso de recursos humanos, desde la preparación de la planta para la producción, hasta la recolección de la fruta. Es precisamente en esta última etapa cuando el café es más demandante de personas dedicadas a recolectar la fruta, ya que la cosecha se concentra principalmente entre los meses de noviembre a febrero.

Es por ello que el café es una actividad generadora de empleo por excelencia y el motor de la economía de muchas regiones en nuestro país. De la producción de café se benefician directamente los Productores y sus familias, los recolectores del grano, así como indirectamente el comercio, los transportistas, entre otros sectores económicos del país.

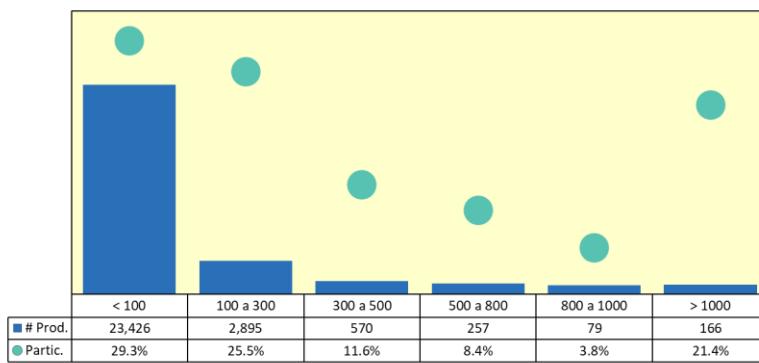
Gráfico 2-2. Estacionalidad de la Cosecha de Café
Meses de Cosecha (% Recolección)
Cosechas 2017-18 a 2020-21



2.3 Productores por el volumen de café entregado

La producción cafetalera de Costa Rica está concentrada principalmente en miles de pequeños Productores. El 85.5 por ciento de ellos registran entregas inferiores a los 100 "2 Dhl" (fanegas) de café, con un aporte en conjunto del 29.3 por ciento de la producción nacional correspondiente a la cosecha 2020-2021.

Gráfico 2-3. Caficultores según la Cantidad de Café Entregada a las Firmas Beneficiadoras
Cosecha 2020-2021



2.4 Beneficiado de café

2.4.1 Firmas Beneficiadoras según volumen de café recibido

En la tabla 2-4 se incluye la distribución de las Firmas Beneficiadoras, de acuerdo con la cantidad de café procesado entre las cosechas 2017-2018 a 2020-2021.

En el rango agrupado de menos de mil fanegas procesadas al año se destacan un total de 208 Firmas Beneficiadoras (68.4%) para la cosecha 2020-2021, con una participación conjunta del 2.6 por ciento de la producción nacional. Este es el grupo que más ha crecido en número, pero la producción cafetalera abarcada ha sido casi invariable durante las últimas cuatro cosechas oscilando entre las 48.6 y 49.3 mil fanegas.

Situación contraria se presenta con los seis Beneficios más grandes del país (los que procesan más de setenta mil fanegas al año), éstos apenas representan el 2.0 por ciento del total de Beneficios activos durante la cosecha en mención. Sin embargo, en conjunto procesaron el 45.8 por ciento de la producción nacional de café.

Tabla 2-4. Estratificación de las Firmas Beneficiadoras por Volumen de Café Procesado - Número de Firmas y Volumen Procesado Cosechas 2017-2018 a 2020-2021

Variable de Análisis	Volumen Miles 2 Dhl*	Año Cosecha				Part. 2021	2021 vs 1920	
		2017-18	2018-19	2019-20	2020-21		Abs.	Porc.
Número de Beneficios	< 1	166	178	193	208	68.4%	15	7.8%
	1 a 3	38	38	42	40	13.2%	-2	-4.8%
	3 a 6	11	15	13	13	4.3%	0	0.0%
	6 a 10	8	8	9	13	4.3%	4	44.4%
	10 a 30	15	17	17	13	4.3%	-4	-23.5%
	30 a 70	14	11	13	11	3.6%	-2	-15.4%
	> 70	7	5	5	6	2.0%	1	20.0%
Total (Firmas)		259	272	292	304	100.0%	12	4.1%
Producción de Café Fruta (2 Dhl)	< 1	48,652	49,317	49,088	48,866	2.6%	-222	-0.5%
	1 a 3	65,380	65,352	73,126	69,296	3.7%	-3,830	-5.2%
	3 a 6	49,317	60,901	49,233	55,576	2.9%	6,343	12.9%
	6 a 10	66,191	59,625	69,554	95,521	5.1%	25,966	37.3%
	10 a 30	232,099	315,368	304,834	250,605	13.3%	-54,229	-17.8%
	30 a 70	628,583	468,232	634,584	502,880	26.7%	-131,704	-20.8%
	> 70	927,713	698,864	794,382	863,850	45.8%	69,468	8.7%
Total (2 Dhl)		2,017,935	1,717,659	1,974,801	1,886,594	100.0%	-88,207	-4.5%

*/ Unidad: 2 Dhl (dos dobles hectolitros), medida de capacidad conocida como "fanega".

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE).

2.4.2 Firmas Beneficiadoras según su naturaleza

En Costa Rica existen dos grupos bien definidos de Beneficios, los que forman parte del sector cooperativista del país y las sociedades comerciales. En la tabla 2-5 se muestra la participación de mercado de estos dos grupos de Beneficios en los años cosechas comprendidos entre los períodos 2017-2018 a 2020-2021.

Respecto a la cosecha 2020-2021, los Beneficios del sector cooperativo perdieron un representante y experimentaron una reducción en la cantidad de café fruta procesado de 57 101 fanegas (-7.1%). A pesar de ser un grupo pequeño integrado por apenas 19 Firmas Beneficiadoras (6.3% del total), su participación en el procesamiento de la producción nacional de café es destacable, fue de 744 810 fanegas en la cosecha 2020-21 y equivalente a un 39.5% del total.

**Tabla 2-5. Firmas Beneficiadoras por su Naturaleza
Beneficios y Volumen de Café Declarado (2 Dhl*)
Cosechas 2017-2018 a 2020-2021**

Naturaleza Jurídica	Año Cosecha				Part. 2021	2021 vs 1920	
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21		Abs.	Porc.
Asociaciones Cooperativas	20	20	20	19	6.3%	-1	-5.0%
Sociedades Comerciales	239	252	272	285	93.8%	13	4.8%
Total (Firmas)	259	272	292	304	100.0%	12	4.1%
Asociaciones Cooperativas	769,083	701,545	801,910	744,810	39.5%	-57,101	-7.1%
Sociedades Comerciales	1,248,852	1,016,114	1,172,891	1,141,784	60.5%	-31,106	-2.7%
Total (2 Dhl)	2,017,935	1,717,659	1,974,801	1,886,594	100.0%	-88,207	-4.5%

*/ Unidad: 2 Dhl (dos dobles hectolitros), medida de capacidad conocida como "fanega".

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE).

El grupo de Firmas Beneficiadoras cuya naturaleza jurídica corresponde a las Sociedades Comerciales es el más grande en número, con 285 plantas de Beneficiado (93.8% del total). Este grupo acumuló un total de 1 141 784 fanegas en la cosecha 2020-21 para un 60.5% del total, con una reducción en el volumen de proceso respecto a la cosecha anterior de 31 106 fanegas (-2.7%).

2.5 Comercialización del café costarricense

Con base en los contratos de compra venta de café para exportación y consumo nacional que fueron tramitados ante el ICAFE durante la cosecha 2020-2021, se registraron 1 537 925 sacos de 46 kg de café verde (oro) vendidos para exportación (85.7%) y 255 710 sacos vendidos para consumo nacional (14.3%).

**Tabla 2-6. Producción y Comercialización de Café ^a
Sacos 46 kg - Cosechas 2017-2018 a 2020-2021**

Concepto	Año Cosecha				2021 vs 1918	
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 b	Abs.	Porc.
Producción	1,991,756	1,664,140	1,912,467	1,793,772	-118,695	-6.2%
Exportación	1,648,242	1,385,245	1,611,932	1,537,925	-74,007	-4.6%
Porcent.	82.8%	83.2%	84.3%	85.7%	-	-
Cons.Nal.	343,218	278,765	300,363	255,710	-44,653	-14.9%
Porcent.	17.2%	16.8%	15.7%	14.3%	-	-

a/ Puede no haber coincidencia en las sumas. La diferencia corresponde a estimaciones de café verde (oro) para Beneficios que no declararon ventas.

b/ Cifras sujetas a ajuste.

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE).

Respecto a los porcentajes de ventas por mercado destino, se nota un leve incremento en la disponibilidad de café destinado hacia la exportación durante las últimas cuatro cosechas. En el anexo 2-2 se presenta un histórico de datos de comercialización de café para los años cosecha 1994-1995 a 2020-2021.

En el anexo 2-3 se puede observar el comportamiento de los precios de venta del café costarricense, tanto para exportación como para consumo interno, ello para el periodo comprendido entre los años cosecha 1994-1995 a 2020-2021. Adicionalmente, se incluye en este anexo información sobre el precio promedio de liquidación final al Productor, ponderado nacional.

Tabla 2-7. Precios de Exportación y Consumo Nacional - Cosechas 2017-2018 a 2020-2021
Precios en USD/46 kg

Concepto	Año Cosecha				2021 vs 1918	
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 a	Abs.	Porc.
1. Exportación ^b	185.02	190.34	200.36	203.46	3.09	1.5%
2. Consum.Nal. ^c	114.25	118.58	121.96	127.34	5.38	4.4%
Relación (2/1)	61.7%	62.3%	60.9%	62.6%		

a/ Cifras sujetas a ajuste. b/ Precio rieles de exportación.

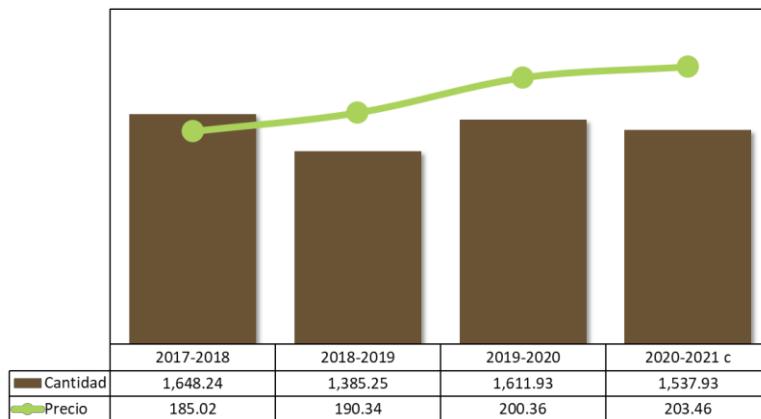
c/ El tipo de cambio es diferente del utilizado para los precios de exportación.

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE).

2.5.1 Ventas de café para exportación

Una menor cosecha respecto a la anterior, disminuyó la disponibilidad de granos para ser comercializados y esto se ve reflejado en las ventas de café para exportación, las cuales decrecieron en 74 007 sacos de 46 kg respecto a la cosecha 2019-2020, esto es una disminución del 4.6% para un total de 1 537 925 sacos de 46 kg.

Gráfico 2-4. Ventas de Café para Exportación
Cantidadesa y Preciosb
Cosechas 2017-18 a 2020-21c



a/ Cantidad en miles de sacos de 46 kg.

b/ Precio rieles en USD/46 kg. c/ Cifras sujetas a ajuste.

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE).

Por su parte, el precio unitario promedio de las ventas de café con destino a la exportación correspondiente a la cosecha 2020-2021 fue de USD 203.46/46 kg (**precio rieles**), incrementándose en USD 3.09/46 kg (1.5%) respecto a la cosecha anterior (USD 200.36/46 kg) y siendo el precio más alto desde la cosecha 2014-2015.

El café verde (oro) vendido para exportación durante la cosecha 2020-2021 generó ingresos al país por un monto aproximado de USD 322 021 351 FOB, este valor es un 3.1% inferior a los ingresos generados en la cosecha anterior, producto de la combinación de una reducción en la cantidad vendida por un 4.6% y el incremento de 1.5% en el **precio FOB** de venta, entre los USD 206.25/46 kg de la cosecha 2019-20 a los USD 209.39/46 kg de la cosecha 2020-21.

**Tabla 2-8. Cantidad, Precio y Valor Total de las Ventas
Ventas de Café Verde (Oro) para Exportación
Cosechas 2017-2018 a 2020-2021**

Dato	Unidad	Año Cosecha				2021 vs 1920	
		2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 a	Abs.	Porc.
Ventas	Sac-46 kg	1,648,242	1,385,245	1,611,932	1,537,925	-74,007	-4.6%
Precio ^b	USD/46 kg	190.67	196.07	206.25	209.39	3.14	1.5%
Valor ^c	000 USD	314,276	271,605	332,456	322,021	-10,434	-3.1%

a/ Cifras sujetas a ajuste. b/ Precios FOB de exportación.

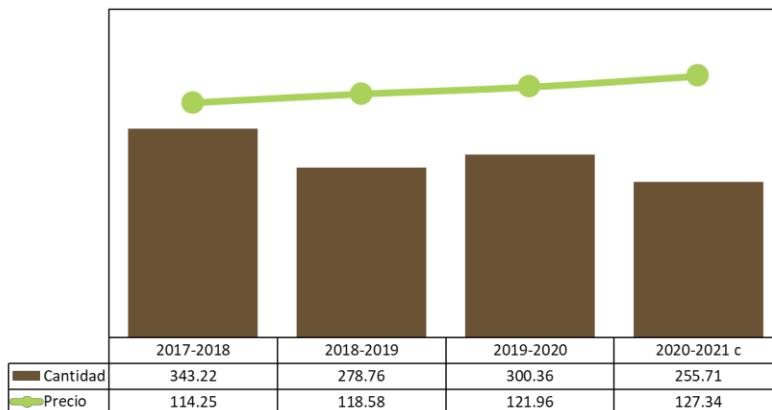
c/ Valor FOB de exportación en miles de USD.

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE).

2.5.2 Ventas de café para consumo nacional

Las ventas de café para consumo nacional también presentaron una reducción con respecto a la cosecha 2019-20, en este caso de 44 653 sacos de 46 kg para un total de 255 710 sacos de 46 kg. La cantidad de café vendido para consumo nacional en la cosecha 2020-21, es la menor entre las cosechas 1994-95 y 2020-21 (ver anexo 2-2).

**Gráfico 2-5. Ventas de Café para Consumo
Nacional - Cantidad^a y Precios^b
Cosechas 2017-18 a 2020-21^c**



a/ Cantidad en miles de sacos de 46 kg.

b/ Precio en USD/46 kg. c/ Cifras sujetas a ajuste.

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE).

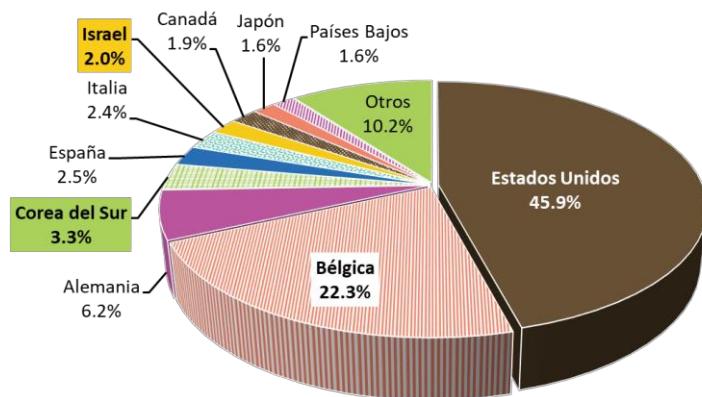
Mientras que en lo que respecta al precio, al igual que lo sucedido para el café negociado hacia mercados externos, se experimentó un incremento, en este caso de USD 5.38/46 kg (4.4%).

2.5.3 Exportaciones de café

El gráfico 2-6 muestra que el principal país destino de exportación para el café costarricense entre los años cafetaleros 2019-2020 y 2020-2021, sigue siendo los Estados Unidos de América (EE.UU.).

Hacia los EE.UU. se orientó en promedio un 45.9 por ciento del total de las exportaciones de café entre los años cafetaleros 2019-2020 a 2020-2021; la lista de destinos es seguida por Bélgica con un 22.3% y Alemania con 6.2% del total de las exportaciones.

Gráfico 2-6. Exportaciones de Café Verde por País Destino
Participación Porcentual Promedio de los
Años Cafetaleros 2019-2020 a 2020-2021



Fuente: Banco Central de Costa Rica (BCCR).

La siguiente tabla presenta un histórico de cuatro años respecto al comportamiento de las exportaciones hacia los doce principales destinos externos del café de Costa Rica. De los cuales merecen distinción los siguientes:

- **EE.UU.**: se mantiene como el principal destino de las exportaciones costarricenses de café, no obstante, durante los últimos períodos ha perdido participación respecto a otros destinos de exportación.
- **Bélgica**: a pesar de las menores cosechas de café en Costa Rica, hacia este destino se orienta cada vez más café (ver anexo 2-4).

Tabla 2-9. Exportaciones de Café Verde (Oro) por País Destino
Datos en Sacos de 46 kg (equivalentes a café verde)
Años Cafetaleros 2017-18 a 2020-21 (Oct-Set)

País Destino	Años Cafetaleros				Part. 2021	2021 vs 1920	
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 *		Abs.	Porc.
Estados Unidos	781,103	678,127	729,687	640,191	42.7%	-89,496	-12.3%
Bélgica	266,755	258,440	292,217	373,804	24.9%	81,587	27.9%
Alemania	111,181	89,281	82,409	103,902	6.9%	21,493	26.1%
Corea del Sur	62,774	57,551	57,930	41,686	2.8%	-16,244	-28.0%
España	24,905	33,215	35,581	38,163	2.5%	2,582	7.3%
Israel	27,531	22,622	25,969	32,643	2.2%	6,674	25.7%
Italia	47,361	41,349	42,367	30,665	2.0%	-11,702	-27.6%
Japón	30,168	21,192	19,420	29,381	2.0%	9,961	51.3%
Países Bajos	55,839	37,569	17,965	29,024	1.9%	11,060	61.6%
Canadá	36,927	21,141	31,524	26,623	1.8%	-4,901	-15.5%
Australia	46,290	32,950	20,512	26,186	1.7%	5,674	27.7%
Reino Unido	34,919	23,180	24,954	17,452	1.2%	-7,502	-30.1%
Otros	110,308	106,571	105,386	110,483	7.4%	5,097	4.8%
Total (Sac 46kg)	1,636,061	1,423,186	1,485,921	1,500,203	100.0%	14,282	1.0%

*/ Cifras sujetas a ajuste.

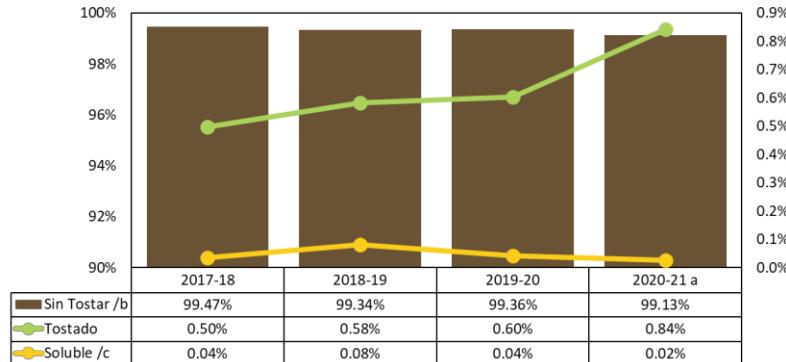
Fuente: Banco Central de Costa Rica (BCCR).

- **Alemania**: después de dos períodos de disminución en las exportaciones hacia tal destino, nuevamente en el año cafetalero 2020-21 volvió a niveles superiores a los cien mil sacos de 46 kg.

- **Corea del Sur:** continúa siendo el cuarto principal destino de nuestras exportaciones de café verde (oro), a pesar de ello en el año cafetalero 2020-2021 se experimentó una disminución en la cantidad exportada.
- **Israel:** en los últimos años la cultura del café de Israel se ha convertido en una de las más desarrolladas del mundo, ganando popularidad con el tiempo, debido a que entre las bebidas calientes es la que presenta mayor variedad de sabores y aromas.

El mercado de exportación de café en Costa Rica es casi exclusivamente un mercado de materia prima (**ver anexo 2-5**), ya que más del 99 por ciento de nuestras exportaciones de café consisten en producto con un bajo nivel de valor agregado desde el punto de vista industrial: “Café sin tostar, sin descafeinar”.

Gráfico 2-7. Exportaciones de Café por Forma o Nivel de Proceso – Datos en Porcentaje Años Cafetaleros 2017-18 a 2020-21



a/ Cifras sujetas a ajuste.

b/ La partida arancelaria más representativa es café verde (ver anexo 2-5).

c/ Extractos, esencias y concentrados de café.

Fuente: Banco Central de Costa Rica (BCCR).

2.6 Importaciones de café

La apertura comercial que ha caracterizado al país en los últimos años, hace imprescindible realizar un análisis integral del mercado cafetalero nacional. Es decir, que además de incluir lo referente a la comercialización del Café de Costa Rica, se incorporen las cifras de importación de café.

Tabla 2-10. Importaciones de Todas las Formas de Café de Todo Origen - Datos en Kilogramos^a Años Cafetaleros: 2017-18 a 2020-21^b

Forma del Producto	Años Calendario				Part. 2021	2021 vs 1920	
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 b		Abs.	Porc.
1.- Café sin tostar:							
Café Verde (Oro)	3,372,971	13,303,020	11,637,645	8,668,498	75.7%	-2,969,147	-25.5%
Demás s/tostar	92,624	59	477,281	103,776	0.9%	-373,505	-78.3%
Descafeinado	74,654	51,612	52,265	38,763	0.3%	-13,502	-25.8%
2.- Café Tostado:							
Sin Descafeinar	2,055,248	1,864,783	1,676,864	1,845,932	16.1%	169,068	10.1%
Descafeinado	13,726	4,716	4,180	5,791	0.1%	1,611	38.5%
3.- Extractos, esencias y concentrados de café:							
Café instantáneo	203,004	259,898	202,969	186,885	1.6%	-16,084	-7.9%
Otras formas	57,653	56,104	58,775	62,897	0.5%	4,122	7.0%
Preparaciones a base de ...	607,146	629,847	547,986	545,621	4.8%	-2,365	-0.4%
Importaciones Totales (kg) *	6,477,026	16,170,039	14,657,965	11,458,163	100.0%	-3,199,802	-21.8%

a/ No equivalentes a café verde (oro).

b/ Cifras sujetas a ajuste.

Fuente: Banco Central de Costa Rica (BCCR).

Entre las importaciones de café y productos de café hacia Costa Rica, las correspondientes a café verde (oro) son las principales, con una participación entre el 52 y el 82 por ciento de la cantidad total de café importado durante los años cafetaleros 2017-18 a 2020-21. La importación de esta forma de café alcanzó una cifra récord en 2018-19 (Oct-Set) con 289 196 sacos de 46 kg, pero decayó a 188 446 sacos de 46 kg en 2020-21, ver anexo 2-6.

Con datos facilitados por el Banco Central de Costa Rica se tiene que el año cafetalero 2020-2021 (Oct-Set) se importaron un total de 188 446 sacos de 46 kg de café verde (oro), que comparados con los 252 992 sacos de 46 kg en el periodo de 2019-2020, implica una reducción del 25.5%.

**Tabla 2-11. Importaciones de Café Oro hacia Costa Rica por País de Origen - Datos en Sacos de 46 kg
Años Cafetaleros 2017-18 a 2020-21 ***

Origen	Año Cafetalero				Part. 2021	2021 vs 1920	
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 *		Abs.	Porc.
Honduras	60,609	171,325	114,855	102,285	54.3%	-12,570	-10.9%
Nicaragua	11,759	110,822	120,620	56,433	29.9%	-64,187	-53.2%
Brasil	0	0	2,067	14,717	7.8%	12,650	611.9%
Guatemala	118	6,379	15,436	12,350	6.6%	-3,087	-20.0%
El Salvador	0	545	0	2,619	1.4%	2,619	-
Otro origen	839	125	14	43	0.0%	29	207.5%
Total (Sac46)	73,325	289,196	252,992	188,446	100.0%	-64,547	-25.5%

*/ Cifras sujetas a ajuste.

Fuente: Banco Central de Costa Rica (BCCR).

De la tabla anterior se desprende que los principales orígenes del café verde (oro) importado hacia Costa Rica son por su orden: Honduras (54.3%), Nicaragua (29.9%) y Brasil (7.8%), el comportamiento de los orígenes ha sido bastante estable en los últimos años. Pero, la totalidad de café importado ha sido muy variable a través de los años, probablemente en respuesta a oportunidades de mercado respecto a precio, diferencial, disponibilidad y logística.

2.7 Precio de liquidación final al Productor

El precio promedio de liquidación final al Productor a nivel nacional se estima en CRC 91 907.25/2 Dhl (fanega) para la cosecha 2020-2021, que comparado con la cosecha anterior significa un incremento de CRC 6 051.20/2 Dhl y una variación positiva del 7.05 por ciento.

El incremento en el precio de liquidación promedio nacional respecto a la cosecha anterior se puede atribuir en primer instancia al aumento en el tipo de cambio entre el colón costarricense y el dólar estadounidense del 6.52%, en segunda instancia al incremento en el precio del café vendido para exportación en un 1.54% y como tercer factor, al incremento en el precio de venta del café para consumo nacional en un 10.33%.

La variación en los factores que determinaron el precio de liquidación en la cosecha 2020-21 respecto a 2019-20, se describen a continuación:

- a. **Cantidades**, de café comercializado disminuyó para exportación en un 4.59% y para consumo nacional en un 14.87%.
- b. **Precios**, de comercialización se incrementaron, para exportación en 1.54% (USD/46 kg) y para consumo nacional en un 10.33% (CRC/46 kg).
- c. **Rendimiento**, de Beneficiado de café se redujo en un 1.82% (- 0.811 kg/fan).
- d. **Tipo de cambio**, del colón respecto al dólar incrementó en un 6.52% (+ 37.52 CRC/USD).

**Tabla 2-12. Precio Promedio de Liquidación al Productor
Comportamiento de los Principales Indicadores
Cosechas 2017-2018 a 2020-2021**

Indicador:	Unidad	Año Cosecha				2021 vs 1920	
		2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 a	Abs.	Porc.
Exportación:							
Ventas (%) Prod.	Sac-46kg Porc.	1,648,242 82.8%	1,385,245 83.2%	1,611,932 84.3%	1,537,925 85.7%	-74,007 1.45%	-4.59% 1.72%
Precio ^b	USD/46 kg	185.02	190.34	200.36	203.46	3.09	1.54%
Consumo Nacional:							
Ventas (%) Prod.	Sac-46kg Porc.	343,218 17.2%	278,765 16.8%	300,363 15.7%	255,710 14.3%	-44,653 -1.45%	-14.87% -9.23%
Precio	CRC/46 kg	64,677	69,913	70,110	77,353	7,242	10.33%
Rend.Benefic.	kg/fan	45.40	44.57	44.55	43.74	-0.811	-1.82%
Tipo-Cambio	CRC/USD	565.04	588.42	575.46	612.99	37.52	6.52%
P.Liquidac.	CRC/fan	77,833.39	82,495.90	85,856.05	91,907.25	6,051.20	7.05%

a/ Cifras sujetas a ajuste.

b/ Precio rieles de exportación.

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE).

2.8 Aporte del café a la economía nacional

Según datos proporcionados por la Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER), el subsector café generó en el año cafetalero 2020-2021 (Oct-Set) el valor de USD 322 158 299 en divisas para el país, un 1.05 por ciento superior respecto al periodo anterior. Una mayor cantidad de café exportado (+0.70%) y un mayor precio de negociación (+0.34%), fueron los precursores de este aumento en el ingreso de divisas (ver anexo 2-7).

**Tabla 2-13. Exportaciones FOB por Principales Macrosectores
Valor Exportado en Miles de Dólares Estadounidenses (USD)
Años Cafetaleros 2017-18 a 2020-21 ***

Macro Sector	Año Cafetalero				Part. 2021	2021 vs 1920	
	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 *		Abs.	Porc.
Agrícola	2,887,066	2,777,496	2,824,649	2,957,876	21.2%	133,227	4.7%
Banano	1,049,479	999,708	1,080,874	1,056,412	7.6%	-24,462	-2.3%
Piña	1,019,347	973,170	916,574	992,624	7.1%	76,051	8.3%
Café	306,111	281,469	318,823	322,158	2.3%	3,335	1.0%
Otros	512,129	523,149	508,379	586,681	4.2%	78,302	15.4%
Pecuario y Pesca	339,605	363,931	384,730	364,063	2.6%	-20,667	-5.4%
Industrial	7,829,797	8,240,955	8,169,823	10,638,860	76.2%	2,469,037	30.2%
Total (000 USD)	11,056,468	11,382,382	11,379,202	13,960,799	100.0%	2,581,596	22.7%

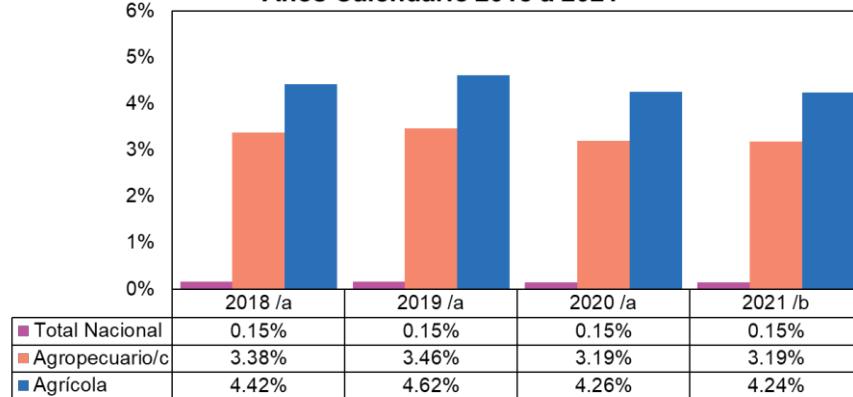
*/ Datos sujetos a ajuste.

Fuente: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER).

Los USD 322 158 299 de ingresos generados por las exportaciones de café en 2020-2021 (Oct-Set), representaron un 2.3 por ciento del total de ingresos por exportaciones del país y un 9.7 por ciento del total de divisas generadas por el sector agropecuario (incluyendo la pesca).

Dentro de las exportaciones de productos agrícolas, el café es el tercer producto de exportación, superado por la piña que en 2020-21 generó divisas al país por USD 992.62 millones y el banano con USD 1 056.41 millones.

**Gráfico 2-8. Participación del Café en el Producto Interno Bruto
Volumen a Precios del Año Anterior Encadenado, Referencia 2017
Años Calendario 2018 a 2021**



a/ Cifras preliminares: 2018 a 2020. b/ Proyección 2021.

c/ Incluye silvicultura y pesca.

Fuente: Banco Central de Costa Rica (BCCR).

Como parte del Valor Agregado de la Producción o Producto Interno Bruto (PIB), el café aportó durante el año calendario 2020: un 4.24 por ciento del PIB Agrícola, un 3.19 por ciento del PIB Agropecuario y un 0.15 por ciento del PIB Nacional (ver anexo 2-8).



Informe de Labores del Instituto del Café de Costa Rica

Informe de Labores (ICAFE)

3.1 Dirección Ejecutiva

Según lo logrado mediante la creación de la Política Nacional Cafetalera, sumado a la Agenda de la Intervención a la Productividad, y una agenda prioritaria ordenada que permita orientar y desarrollar las actividades institucionales y sectoriales, se concretó la Revisión y Actualización del Plan Estratégico 2021, basado en el Plan Estratégico 2013-2024, que permite reordenar la estructura organizativa y a su vez da continuidad a buena parte de las acciones estratégicas para el sector y viene a fortalecer e introducir otras áreas como la adopción de tecnologías digitales y de cuarta revolución industrial, mejora en el sistema de métrica e indicadores para el seguimiento de los planes anuales operativas por jefaturas y gerencias, actividades propias en el área técnica para mejorar la capacitación en campo para no solo el incremento en la productividad, de igual manera mejorar el servicio de liquidaciones con sistemas más digitalizados de control y gestión de trámites, además de continuar de manera puntual con la promoción de Café de Costa Rica.

Todo esto, con el fin de buscar resolver los principales retos de la actividad cafetalera y con ello generar desarrollo, sostenibilidad y riqueza entre los propios y aquellos que tienen relación con el sector. Unido a esto se presenta la propuesta de Reglamento a la Ley 2762 y su reforma en tiempo ante el Ministerio de Agricultura para su debido revisión y aprobación de la cual se comentará en detalle más adelante.

Sumado a esto se suma el desarrollo un Plan de Acciones Estratégicas para la Transformación digital que desarrolla una hoja de ruta para agilizar y modernizar los servicios internos y externos. El fin último es poder contar con servicio más simples y ágiles cumpliendo con la norma y la legalidad de la Ley 2762 y su reforma, para beneficio del sector como tal.

La Junta Directiva de la Institución acoge y reconoce estas propuestas y se involucra de manera directa en la revisión este paquete, con el objetivo primordial de contribuir al mejoramiento integral del nivel de vida de los actores de la cadena agroindustrial del café, a través de una estrategia concertada de corto, mediano y largo plazo, que haga posible el incremento en la productividad, fortalecimiento y desarrollo de la caficultura, acorde con las necesidades de los tiempos y que permitan un crecimiento de una visión de triple utilidad (económica, social y ambientalmente responsable).

El futuro rol del Instituto del Café de Costa Rica-Ente Rector de la Actividad Cafetalera, en coordinación con otras instituciones públicas y privadas y el involucramiento de los diferentes actores de la cadena agroindustrial del café se sustenta en los principios básicos, no solo recogidos en la política como tal, sino como parte integral del Plan Estratégico y las acciones estratégicas tecnológicas y operativas de la institución y de FONASCAFE. En dicha mención vale recordar de manera puntual dichos principios:

-Sostenibilidad: Entendida como el ejercicio de la actividad cafetalera bajo políticas sociales, económicas y ambientales que aseguren el desarrollo, la resiliencia, la permanencia en el tiempo, la generación de riqueza y la alta calidad de vida de todos los agentes relacionados con la misma.

-Trazabilidad y transparencia: Ser un sector que presente paso a paso, a nivel nacional e internacional, la información estadística, de procesos y procedimientos en cada uno de los eslabones de la cadena productiva con las respectivas métricas y rendimiento de cuentas.

-Innovación y aprovechamiento de la tecnología: En la realidad mundial actual, el sector cafetalero deberá girar hacia el mayor uso de la tecnología como apoyo a su desarrollo integral y para su posicionamiento nacional e internacional como producto de alta calidad y de satisfacción al consumidor.

-Equidad: En relación con la participación racional y cierta de sectores, género, grupos minoritarios, entre otros, deberá existir probidad en las acciones emprendidas de manera tal que prevalezca el equilibrio necesario en la generación de oportunidades y el progreso de la actividad.

Para poder alcanzar y desarrollar dicho papel se han considerado cuatro pilares prioritarios: **Sostenibilidad, investigación y transferencia de tecnología, promoción y gobernanza.**

Adicionalmente para este año con el apoyo estratégico de la Dirección Ejecutiva y el trabajo en equipo con la Unidad de Apoyo al Financiamiento Cafetalero (FONASCAFE), se logró establecer dos (2) convenios de financiamiento con BAC-CONFIN y Banco Nacional de Costa Rica, los cuales se apalancarán mediante los Beneficios de Café que esté acreditados como agentes correspondientes ante tales entes bancarios para financiar la renovación e intervención de cafetales y así aumentar la productividad como sector.

3.2 Gerencia Técnica

En cumplimiento de las responsabilidades asignadas en las áreas de investigación, transferencia de tecnología, industrialización, control de calidad del café, laboratorio químico y la ejecución de proyectos especiales, para el periodo 2020-2021. Se presenta a continuación un resumen ejecutivo de las principales actividades que se realizan en la Gerencia Técnica y sus diferentes unidades.

NAMA Café

En el marco de implementación de la Estrategia Nacional ante el Cambio Climático y dentro del plan nacional de descarbonización, Costa Rica ha iniciado el desarrollo de programas de adaptación, mitigación y descarbonización, en los diferentes sectores productivos, promoviendo una economía baja en emisiones de carbono y competitiva para el 2050.

Parte de esos esfuerzos nacionales ha sido la implementación de Acciones de Mitigación Nacionalmente Apropriadas (NAMA, por sus siglas en inglés), el cual es un mecanismo internacionalmente aceptado por la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, y el cual se refiere a cualquier acción dirigida a reducir o mitigar emisiones respaldada por una iniciativa gubernamental.

El Proyecto de Apoyo al NAMA Café (NSP Café) de Costa Rica está financiado hasta el año 2020 por la NAMA Facility, la cual fue establecida por el Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Construcción y Seguridad Nuclear (BMUB) y el Departamento de Negocio, Energía y Estrategia Industrial del Reino Unido (BEIS).

Para el presente periodo se logró una nueva cooperación internacional con el BID la cual está en etapa de desarrollo

ETIQUETADO AMBIENTAL

El ICAFE forma parte del programa Nacional de Etiquetado ambiental por un tema de pandemia para el año 2020 INTECO modifíco el rumbo de la normalización de Costa Rica y estuvo detenido.

MANO DE OBRA MIGRANTE

A finales del 2019 en Wuhan, China se dan las primeras alertas del SARS-CoV 2 (virus del síndrome respiratorio agudo severo), más tarde conocido como COVID19³ y con ello se empiezan a dar las alertas de una potencial expansión fuera de las fronteras de la República Popular de China. Ya para finales de Enero 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS), señala la existencia de un total 7818 casos confirmados en todo el mundo, la mayoría en China y 18 países⁴. A inicios de marzo del 2020, el director General de OMS declara que el COVID19 pasó a ser de epidemia a pandemia.

Con dicha declaración, entraron en vigencia los protocolos a nivel mundial, para la contención de la misma, con cierres de fronteras, aéreas, marítimas y terrestres. Además, máxima alerta para los sistemas de salud a nivel global.

3 Referencia Organización Mundial de la Salud 2020.

4 Fuente: <https://www.who.int/es/news/item/27-04-2020-who-timeline---covid-19>

Sumado a esto, se dieron las primeras cuarentenas en Europa, Asia y América. Para ese mismo mes de marzo, en específico⁵ el día 06 de marzo se genera la publicación del Decreto Ejecutivo N°42227-MP-S donde se declara estado de emergencia nacional en todo el territorio de la República de Costa Rica. Para el mes de agosto reportábamos más de 37,200 casos de COVID19 con edades de entre 0 y 100 años de edad.⁶

Desde este momento y hasta la fecha, Café de Costa Rica en todas sus representaciones tanto Administrativa como Sectorial implementó de manera inmediata, rigurosa y metódica los lineamientos establecidos en los Protocolos de Salud, tanto a nivel de oficinas como para el sector cafetalero.

Sumado a todo lo anterior, nuestra Constitución Política, en sus artículos 21 y 50, reconoce el derecho a la vida y a la salud de las personas como un derecho fundamental, así como el bienestar de la población y su seguridad, los cuales se tornan en bienes jurídicos de interés público y ante ello, el Estado tiene la obligación inexorable de velar por su tutela.

Derivado de ese deber de protección, se generó la necesidad de adoptar y generar medidas de salvaguarda inmediatas ante la Emergencia Nacional por COVID-19 cuando tales bienes jurídicos se vieron en amenaza y peligro, siguiendo el mandato constitucional estipulado en el numeral 140 incisos 6) y 8) de la Constitución Política.

Desde el ICAFE, se confeccionaron los instrumentos de legalidad respectivos (contratos de teletrabajo) al amparo del Decreto Ejecutivo 073-S-MTSS publicado el día 10 de marzo de 2020 y el 077-S-MTSS del 25 de marzo de 2020; así como el que corresponde a la aplicación de jornada acumulativa 088-S-MTSS del 31 de mayo de 2020 para que los colaboradores pudieran trabajar desde sus casas y contar con un horario flexible.

Por otra parte, las acciones acometidas a nivel del sector se informaron y se solicitó la implementación de los LINEAMIENTOS GENERALES PARA EL TRANSPORTE DE EMPLEADOS AGROPECUARIOS, ANTE LA EMERGENCIA POR COVID19, emitido por el Ministerio de Salud número LS-SI-021. En esta misma línea el ICAFE, en respuesta al oficio DM-MAG-329-2020 del 29 de abril, mediante oficio DEJ/337/2020, del día 4 de mayo del 2020, alerta al Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), sobre la importancia de la mano de obra extranjera y su impacto en las cosechas de café de manera histórica, y por ende la necesidad de activar con antelación todos los protocolos necesarios para su ingreso de manera segura al territorio nacional.

Dicho esto, el Instituto no espera y se estable un sistema de apoyo de instrucciones y guías, constituyéndose pilar fundamental para el instructivo denominado “CAJA DE HERRAMIENTAS” se hizo de conocimiento y de obligación de cumplimiento al sector, bajo la directriz 082-MP-S “Protocolos Sectoriales para una reapertura segura.” Además del protocolo sectorial ICAFE P-001.

No menos importante, fue la implementación del Lineamiento LS-CS-015 Fincas de café concretamente el referente a Lineamientos generales para las fincas cafetaleras que contratan mano de obra migrante (Indígenas Ngöbe-Buglé) en el marco de la alerta por (COVID-19).

De esta manera, todas las acciones ejercidas por el ICAFE, se ejecutaron en cumplimiento con los criterios técnicos establecidos en la normativa jurídica, las normas técnicas institucionales y aquellas que se definieron mediante los Decretos Ejecutivos y los preparativos y respuestas ante la emergencia por COVID-19.

De igual manera, se redirigieron recursos institucionales para realizar pruebas PCR (Prueba de Reacción en Cadena de Polimerasa), para la detección del COVID, en frontera norte. En frontera sur, se aplicaron otros procedimientos sanitarios principalmente temperatura, oxigenación y presencia de síntomas con el fin de facilitar el ingreso de la mano de obra extranjera para la recolección de café.

Además de la confección de un carné de migración del Sistema de Trazabilidad Laboral Migratorio (SITLAM), para trabajadores temporales junto con el aseguramiento del mismo modo temporal por parte de la Caja Costarricense de Seguro Social con apoyo del ICAFE y el sector productor caficultor. Se lograron los siguientes ingresos:

5 En esa misma fecha se da el primer caso positivo en el país.

6 Fuente: <https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/centro-de-prensa/noticias/741-noticias-2020/1862-37-292-casos-confirmados-por-covid-19>

CONTROL DE INGRESOS DE MANO DE OBRA MIGRANTE FRONTERA NORTE



Gráfico Contabilidad de ingreso de mano de obra migrante.

Fuente: Gerencia Técnica ICAFE, 2021

Ingreso de mano de obra migrante Frontera Sur 2020-2021

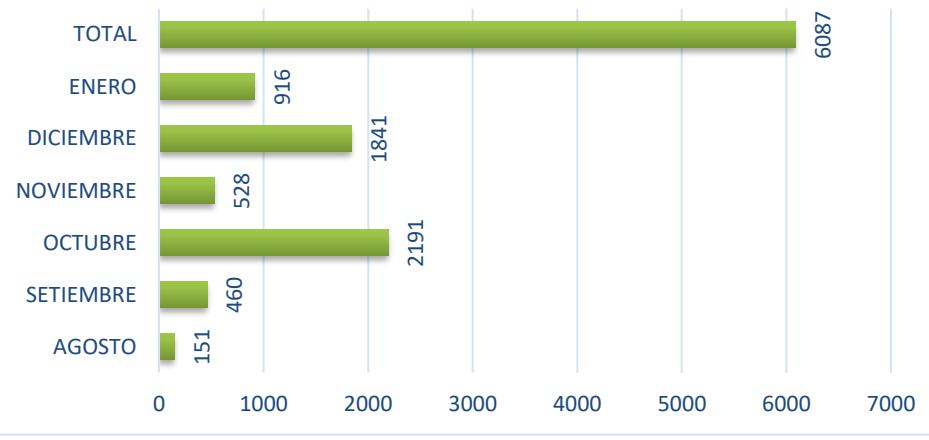


Gráfico Movilización de personas

Fuente: Gerencia Técnica ICAFE, 2021

MODELO DE ASEGURAMIENTO CAJA COSTARRICENSE DEL SEGURO SOCIAL

En este apartado destaca la implementación -por primera vez- y como un modelo único a nivel mundial, el tema de aseguramiento de la mano de obra recolectora de café -independientemente de su nacionalidad- que permitió tanto a los Productores de café como a la población en general tener la certeza de que las personas que se desempeñaban en la labor de la recolección estaban cubiertas por un esquema de seguridad social que le daba cobertura de manera

preventiva, ante la necesidad de atención médica o bien, que contaban con una opción de atención de alto nivel, en caso de darse la situación de un caso positivo por COVID 19 .

Esta labor contó quincenalmente con un seguimiento de las dependencias vinculadas que garantizó la oportunidad no solo de los accesos a los servicios de salud, sino evidenciar las oportunidades de mejora que se podrán realizar en la próxima ejecución del modelo de aseguramiento que fue –para el caso de la población que ingresó de manera excepcional tras la apertura de la frontera controlada- un beneficio concedido en tiempo real, al momento de ingreso al país de esa mano de obra.

Este modelo de aseguramiento permitió el acceso a la seguridad social de un total de 17,775 recolectores de café, tanto migrantes como nacionales, quienes tras los índices de desempleo que enfrentó el país con motivo de la pandemia, encontraron en la recolección del café una fuente segura de empleo.

Esta cobertura significó en recursos, un aporte a la Caja Costarricense del Seguro Social para el fortalecimiento de los servicios de salud de \$105,762,934.00.

CÉDULA CAFETALERA

Si bien es cierto el instrumento denominado Cédula Cafetalera fue conceptualizado para fortalecer el proyecto de trazabilidad cafetalera como complemento de la plataforma CR Café, lo cierto es que a raíz de la Declaratoria de Emergencia ante la Pandemia por COVID-19, este instrumento se constituyó en un medio de garantía seguridad para el productor de café.

Lo anterior debido a que, gracias a la coordinación alcanzada por medio del Ministerio de Agricultura y Ganadería, así como con el Ministerio de Obras Públicas y Transportes, se reconoció la misma como documento idóneo para el transporte exceptuado del Productor, a efectos no solo del traslado de fruta recolecta para ser procesada, sino para el transporte de mano de obra de una finca a otra de manera segura y controlada por burbujas. En total se gestionaron 4,399 cédulas cafetaleras emitidas como parte del control que el ICAFE realizó en dicha gestión de control de trazabilidad de la mano de obra recolectora.

CONVENIOS DE COOPERACIÓN INTER-INSTITUCIONAL

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA): Durante este período se concluyó las labores de remodelación de la nueva área de la sección de Biología Molecular del Laboratorio de Fitoprotección, inaugurando las instalaciones en octubre del 2021.

Empresas de agroquímicos: Con el propósito de apoyar las actividades de investigación, capacitación y extensión del grupo técnico del ICAFE; continuó la cooperación para el fortalecimiento del conocimiento y la búsqueda de alternativas para la atención de las principales enfermedades (roya, ojo de gallo y antracnosis) y malezas que afectan al cultivo del cafeto en nuestro país con la empresa BASF y The Coffee Source Trade. Con la implementación de estas cooperaciones se fortaleció la captación técnica de los técnicos de las empresas de agroquímicos, el financiamiento de estudiantes de pasantías de tres universidades públicas, el desarrollo de tesis de grado, las actividades de transferencia para productores, días de campo y seminarios en todas las regiones cafetaleras del país.

Peet's Coffee: con el financiamiento de la organización se han venido desarrollando proyectos de investigación de interés común. Actualmente se mantiene un proyecto de uso de distintos sistemas de control de malezas sobre la sostenibilidad y rentabilidad en el cultivo de café. Dicho proyecto se enfoca en identificar prácticas que sean rentables y a su vez generen beneficios en el desarrollo de entomofauna benéfica y microbiología del suelo.

SEMILLA SELECCIONADA DE CAFÉ

Durante la cosecha 2020-2021 se continuó con el programa de semilla autorizada. Se recolectaron 145,71 Fanegas de las siete variedades (Catigua MG2, Costa Rica 95, Catuaí, Caturra, Obata y Venecia y paraíso MG1 H4-19) provenientes de 12 proveedores distribuidos en las siguientes regiones Valle Central, Valle Occidente y Pérez

Zeledón. Se aplicó el tratamiento preventivo contra broca y se constató que se encontraba libre de la plaga y cumplir con los estándares de calidad para certificación por parte de la Oficina Nacional de Semilla (ONS). En el período previo a la cosecha 2020-2021 se brindó seguimiento a los campos semilleros de las seis variedades cumpliendo con los requisitos para aprobación por la ONS.

La semilla de la cosecha 2020-2021 se almacenó en una cámara refrigerada que tiene las siguientes características de temperatura de 100 C y una humedad relativa de 75% logrando mantener durante su almacenamiento una semilla de calidad durante el periodo autorizado por la Oficina Nacional de Semillas, (8 meses) y así cumplir con los estándares establecidos. En conjunto con el Centro de Investigación de Granos y Semillas de la Universidad de Costa Rica (CIGRAS) se está trabajando en una investigación que relaciona la interacción del tipo de empaque, tiempo de almacenamiento sobre la germinación y vigor de la semilla, donde se ha visto que semillas de las las variedades Obatá y Catiguá mantienen su germinación por encima del 80% cuando son almacenadas 12 meses en bolsa de polietileno hermética a 15% de humedad y a una temperatura de 10°C.

OFICINA DE PROYECTOS

Este año la Oficina de Proyectos ofreció diferentes servicios a las Gerencias y Unidades del ICAFE, así como al sector cafetalero para la gestión de proyectos a beneficio de la sostenibilidad de la cadena de valor. La Oficina de Proyectos actualmente se centra en ofrecer los siguientes servicios para los cuales se desglosa algunos de los principales resultados por servicio:

1. Formulación:
 - a. Presentación de tres ofertas técnicas y económicas: Parcelas Demostrativas BID, Incentivo Beneficio GIZ, Proyecto SAF GIZ
 - b. Generación de diferentes convenios con NatCap, Escuela de Biotecnología, Embajada de Israel y Universidad de Cornell.
2. Revisión y análisis:
 - a. Revisión y análisis de propuestas de proyectos para la Gerencia Técnica.
3. Seguimiento y métrica:
 - a. Seguimiento a 7 proyectos distintos con alianzas externas.
4. Gestión:
 - a. Generación de machote formato de presentación de propuestas.
 - b. Generación de machote para formatos de oferta técnica y oferta económica.
 - c. Generación de machotes para el seguimiento de proyectos.
 - d. Incorporación de metodología híbrida con principios ágiles para facilitar la comunicación, el seguimiento y la comunicación de resultados.
5. Reformulación, continuidad y cierre de proyecto
 - a. Finalización de 2 proyectos: Política de Género y Plan de Transformación Digital.
6. Brindar talleres:
 - a. Apoyo para el taller de Plan Estratégico, FONASCAFE y PAO Gerencia de Promoción y Divulgación.
7. Conducción de procesos:
 - a. Apoyo en los diferentes talleres y en proceso de análisis de usabilidad del CR-CAFÉ.
 - b. Organizar y gestionar evento de catación virtual con Bean Voyage y de festival de café con Kore Collective, Falcon Coffee, Bean Voyage, entre otros.
8. Establecimiento de Alianzas
 - a. Se establecieron alianzas con Embajada de Israel, Netafim, Universidad de Cornell, y la Escuela de Biotecnología del TEC.
9. Seguimiento a clientes internos y externos:
 - a. Seguimiento de proyectos con diferentes Gerencias y Unidades de ICAFE.
 - b. Seguimiento de relaciones con: Universidad de Stanford, London School of Economics, World Coffee Research, Universidad de Cornell, Universidad de Michigan, Banco Interamericano de Desarrollo, GIZ, MAG, MINAE, SINAMECC, Escuela de Biotecnología del TEC, Starbucks, Digital coffee future, entre otras.

10. Networking
 - a. Generación de networking en diferentes espacios del sector sostenibilidad, y en eventos gestionados por el ICAFE.
11. Match funding:
 - a. Propuesta de match funding para el desarrollo de sistemas de riego en parcelas demostrativas
12. Fund raising:
 - a. Búsqueda de fondos para proyecto de SAF en SCAA, New Orleans.
13. Maximización de recursos internos
 - a. Dentro del marco de la actualización del Plan Estratégico se incluyeron acciones para búsqueda de más fondos para el ICAFE y el aprovechamiento de las personas colaboradoras.
14. Lobbying con donantes
 - a. Seguimiento a donantes BID y GIZ.
 - b. Búsqueda de oportunidades de nuevos donantes para proyectos en SCAA New Orleans.

Esto va el acompañamiento de la Dirección Ejecutivo con especial atención y seguimiento de la Subdirección Ejecutiva, con el fin de ligar esto al Plan Estratégico y gestión de Transformación Digital Institucional.

Por otro lado, a continuación, se presenta brevemente el resumen de los proyectos principales de cooperación internacional siendo gestionados

1. Proyecto Parcelas Demostrativas:

- a. Objetivo: Ampliar la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas promovidas por la NAMA Café a 2000 productores del sector productor de café por medio de 35 parcelas demostrativas, la adopción de tecnología, acciones de monitoreo y divulgación a nivel nacional.
- b. Financiado por: Banco Interamericano de Desarrollo
- c. Estado del proyecto: En ejecución
- d. Socios estratégicos: MAG, DCC, MINAE
- e. Monto total: \$200.000,00 USD
- f. Principales logros:
 - i. 46% de avance con respecto a la línea de tiempo.
 - ii. 35 parcelas seleccionadas y con planes de finca
 - iii. 12 reportes de avance generados
 - iv. Al 20 de octubre, 140 personas capacitadas

2. Proyecto Fase II Incentivo GIZ:

- a. Objetivo: Apoyar la implementación de proyectos de inversión que permitan reducir las emisiones de GEI, consumo de agua y/o electricidad en al menos 28 Paquetes de inversión en el marco de la NAMA Café de Costa Rica. Financiado por: GIZ, Cooperación Alemana
- b. Estado de proyecto: En ejecución
- c. Socios estratégicos: Beneficios implementadores
- d. Monto total: 180.000,00 euros
- e. Principales logros:
 - i. 24% de avance con respecto a la línea de tiempo
 - ii. 27 nuevos beneficios inscritos en NAMA CAFÉ
 - iii. 54 beneficios capacitados en talleres
 - iv. 95 beneficios en total NAMA CAF

3. Proyecto SAF en cafetales:

- a. Objetivo: Incluir al menos 162500 árboles de uso múltiple bajo varias modalidades de siembra en sistemas agroforestales de plantaciones de café, sin incurrir en una afectación a la productividad del cultivo y brindando un incentivo económico por la siembra.
- b. Estado del proyecto: Por comenzar
- c. Financiado por: GIZ, Cooperación Alemana

- d. Socios estratégicos: MAG, FUNBAM, FONAFIFO, MINAE
- e. Monto total: 500.000,00 euros
- f. Principales logros:
 - i. Oferta técnica y económica enviada a revisión

4. Política de Género para el sector cafetalero:

- a. Objetivo: Generar una política de género enfocada en la mujer rural para el sector cafetalero de Costa Rica por medio del diseño participativo
- b. Estado del proyecto: Finalizado
- c. Financiado por: IICA por medio de Programa Centroamericano de Gestión Integral de la Roya del Café (PROCAGICA).
- d. Socios estratégicos: Bean Voyage
- e. Monto total: 16.000,00 USD
- f. Principales logros:
 - i. Política de Género generada por procesos de co-diseño.

5. Plan Transformación Digital

- a. Objetivo: Generar un Plan de Acción Estratégico Transformación Digital y Adopción de Cuarta Revolución Industrial, con el fin de establecer una serie de medidas sustantivas y procesos que permitan acelerar la transformación digital del ICAFE.
- b. Estado del proyecto: Finalizado
- c. Financiado por: IICA por medio de Programa Centroamericano de Gestión Integral de la Roya del Café (PROCAGICA).
- d. Socios estratégicos: INCAE (desarrollador de proyecto)
- e. Monto total: 13.500,00 USD
- f. Principales logros:

Hoja de Ruta para la Transformación Digital del ICAFE generado y siendo implementado con impacto en el sector cafetalero.

MANEJO DE INFORMACIÓN TÉCNICA

A partir de febrero 2018 se inició con la Unidad de Manejo de Información como estrategia para organizar la información técnica y que posteriormente esta pueda ser aprovechada de manera versátil entre usuarios con diferentes necesidades. Durante este último año se ha continuado evaluando los mecanismos de flujo de información entre las diferentes Unidades para identificar la variedad de datos que se recopilan y se ha continuado desarrollando proyectos en función de esto.

Se tienen tres líneas de trabajo: información geográfica, información de gestión administrativa e información técnica. Con respecto a los proyectos en información geográfica, se ha continuado dando el servicio de mapeo a los productores que deseen contar con un mapa digital de sus fincas con la información de lotes, áreas, variedades y otra información de interés. Se desarrollaron diversos formularios digitales para la recopilación de información geográfica y agronómica en campo. Con estos formularios se ha logrado generar informes de manera automática, así como desarrollar un proceso de recopilación de firmas de caracterización de café para posteriores análisis automáticos de cobertura cafetalera.

En los proyectos de información técnica, se implementó dentro del Portal Cafetalero del CRCAFE una serie de herramientas con información climática como el Atlas Climático Cafetalero y la Climatología de las zonas cafetaleras. Se realizaron una serie de capacitaciones a técnicos de otras Instituciones asociadas al cultivo de café en diferentes partes del país. Además, se recibió una capacitación con INTECO en el tema de Inventarios de gases de efecto invernadero y posterior a esto se realizaron las mejoras correspondientes en el CRCAFE para Firmas Beneficiadoras para que pudieran realizar el levantamiento de sus inventarios de manera digital y sencilla.

Para fortalecer la información de gestión administrativa, se desarrolló un plan piloto para el registro de información de labores de finca de forma digital y continúa en ejecución para desarrollo de mejoras de funcionalidad de este. Se colaboró con la implementación del Sistema de tiquetes para la gerencia técnica, con los ajustes para el registro de programación de actividades semanal. Se implementó el registro digital de sellado de medidas en un módulo dentro del CRCAFE y varios módulos para llevar de forma digital la información asociada a proyectos de cooperación internacional (listas de asistencia a capacitaciones, expedientes de productores, visitas, etc.)

Por último, se realizaron varios talleres para la búsqueda de mejoras en la usabilidad del CRCAFE y se logró definir una serie de requerimientos y la hoja de ruta para trabajar el próximo año, para ajustar la herramienta a las necesidades de los usuarios.

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Para el proyecto de Transferencia de Tecnología se realizaron capacitaciones virtuales a los técnicos de las oficinas regionales, con el apoyo de Investigación y de casas comerciales. Se generó material divulgativo por medio de diferentes plataformas, generando actividades de capacitación utilizando las redes virtuales, como segunda estrategia se establecieron convenios con los medios de divulgación regionales de radio y televisión. Los cambios no han sido fáciles para los productores y para los técnicos, pero nos muestra que somos capaces de adaptarnos a diferentes situaciones y estamos claros que nos debemos al sector por la que seguiremos adelante realizando actividades de capacitación de forma virtual o presencial.

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

Control de plagas y manejo agronómico

Para el período del 2021, se desarrollaron 13 ensayos, los cuales están relacionados en temas de control de nematodos a través de uso de injertos de materiales resistentes, respuestas productivas de sistemas de podas a tipos de fertilización y arreglos de siembra, efecto de sistemas de sombra sobre productividad y estrategias para el control de malezas y mantenimiento de entorno fauna benéfica.

Cabe resaltar que, de las investigaciones, 1 proyecto se lleva en colaboración con un estudiante universitario de la carrera de Agronomía en calidad de practicantes incque opta por su grado académico de Licenciatura.

En el área de malezas, como una alternativa al control del bejuco *Anredera cordifolia* (Solda con Solda), se ha encontrado una respuesta efectiva con el uso de Triclopir, en la que su mejor porcentaje de daño se alcanza a una dosis de 500ml/ha la cual afecta tanto la planta como los tubérculos que son estructuras de reproducción muy eficientes en esta arvense.

De igual manera, como uno de los ejes que ha venido trabajando el Departamento de Plagas y Prácticas culturales es el de manejo de podas de esqueletamiento como una alternativa más pronta de cosecha después de un evento de poda. En el área de fertilización de podas por esqueletamiento en sistemas de Zafra Cero, se ha determinado que las máximas producciones se obtienen a un aporte de 300Kg Nitrógeno/ año para ensayos en el Valle Central; aplicaciones superiores de Nitrógeno no generan aumentos significativos en producción. Para el caso de Pérez Zeledón, se reportó que las mayores productividades para la primera cosecha posterior al esqueleto, se obtuvieron entre los 200 – 300Kg Nitrógeno/ ha

Por otra parte, en el tema del manejo de sombra en los cafetales, se ha estado probando el efecto de 2 sistemas de producción con sombra (alta y baja) en comparación con siembra directa al sol sobre la productividad del café; en la cual se obtuvo un 24% más cosecha cuando se utiliza una sombra moderada (baja) respecto a un sistema directo al sol, el cual a su vez presenta la mayor variabilidad en la producción de las plantas debido a su agotamiento.

Fitopatología

Durante el período se ejecutaron 11 ensayos relacionados con el manejo de la roya del cafeto, el control de la antracnosis, la influencia de productos bio-estimulantes en la producción, así como los beneficios del uso del sombrío en la producción y el control de las enfermedades.

Durante este período continuó la evaluación del nuevo fungicida Belyan 40 SC (código BAS-753-02F) orientado para el control de la roya y de la antracnosis del cafeto, mediante la ejecución del estudio de eficacia biológica con fines de registro solicitado por la empresa distribuidora. El fungicida está compuesto de una molécula nueva en el grupo de los Triazoles, lo que resulta interesante para el sector cafetalero ante las restricciones de las certificadoras a moléculas como Cyproconazol y Epoxiconazol. Los resultados de investigación del presente período ratifican la adecuada protección de los frutos jóvenes ante el ataque de la antracnosis y el excelente control de la roya, muy similar a la protección que alcanza el fungicida Opera 18,3 SE.

También se estudió los efectos en la eficacia de los Triazoles al ser mezclados con fungicidas protectores. Los resultados indican que el mejor control de la antracnosis en cultivares resistentes o tolerantes a la roya se logra al mezclar fungicidas del grupo de los Triazoles con fungicidas como Ferbam o Hidróxido de cobre. Sin embargo, en cultivares susceptibles (Catuaí o Caturra) no se debe utilizar la mezcla de los Triazoles con Ferbam debido a que se reduce sustancialmente el control de la roya del cafeto. Los resultados también indican que la mejor protección de los frutos jóvenes mediante la aplicación en pre-floración se logra con el uso de fungicidas que combine una molécula del grupo de los Triazoles con una molécula del grupo de las Estrobilurinas; ejemplo: Opera, Cyrosol + Mistral, Atemi + Amistar. No se recomienda el uso de Ferbam, cobres metálicos o productos del tipo protector en la aplicación prefloración, debido a que los resultados indican que no tienen capacidad de proteger las flores o los frutos.

En cuanto a los estudios de la antracnosis del café, se continuó con estudios moleculares para conocer la diversidad de especies presente en el parque cafetalero nacional. De forma preliminar se han estudiado 34 aislados de *Colletotrichum* en los cuales el 38% son de la especie siamense, el 29% theobromicola, el 12 fruticola, 9% cigarrillo, 9% karstii y 3% costarricenses. De acuerdo con la información que se tiene de la sensibilidad a las moléculas de fungicidas utilizadas comúnmente en el cultivo del café a la especie predominante (*C. siamense*) el mejor control se logra con el Triazol (Epoxiconazol) y con la Estrobilurina (Pyraclostrobin) ambas presentes en el fungicida conocido como Opera.

Mediante la cooperación del Centro Internacional de la Roya del Cafeto (CIFC) de Portugal; durante el año 2019 se evaluó diez nuevos aislamientos de roya, los cuales determinaron la presencia razas reconocidas años antes en el país: la número 24 (v2,4,5); la número 36 (v2,4,5,8) y la número 35 (V2,4,5,7,9). Las dos últimas capaces de afectar algunas plantas de Catimores, Sarchimores o Cavimores carentes de mayor cantidad de barreras contra la enfermedad. El estudio determinó que la raza 35 identificada inicialmente en la Península de Nicoya ya se encuentra difundida en todas las regiones cafetaleras del país. En fincas donde predominen las especies karstii y cigarrillo; y además se utilice moléculas como Cyproconazol (Atemi) y Azoxistrobin (Amistar), el control será deficiente.

Se continuó de forma mensual, como se ha realizado desde el año 2013, con la vigilancia epidemiológica de la roya del cafeto en 76 parcelas distribuidas en todas las regiones cafetaleras del parque cafetalero. En este período también se integró 31 parcelas gestionadas por funcionarios del Programa de Extensión Agrícola del Ministerio de Agricultura y Ganadería y del Servicio Fitosanitario del Estado, para robustecer la vigilancia de roya y antracnosis.

También se continuó con la vigilancia de las condiciones del Tiempo atmosférico que favorecen el desarrollo de las enfermedades mediante el análisis de los datos de la red de estaciones meteorológicas. Se generan reportes del Sistema de Alerta Temprana para todas las regiones cafetaleras, donde se comunica las condiciones de amenaza, riesgos y las recomendaciones para la implementación del programa de control químico e inicio oportuno del mismo.

Por otra parte, los estudios en el área de la fisiología y fenología del cafeto reafirman las ventajas del uso de la sombra para un mejor aprovechamiento de los nutrientes agregados en la fertilización y en la eficiencia de los fungicidas aplicados, sí como en la menor afección de los síntomas de la Antracnosis. Resultados preliminares indican que la

edad de la planta influye en la conversión del volumen de las cerezas al peso del grano verde (rendimiento de beneficiado), sin embargo, el uso de la sombra podría reducir la caída en el valor del rendimiento de beneficiado.

En el área de la Biotecnología se extendió los estudios para la selección asistida por técnicas moleculares de plantas con resistencia a la enfermedad conocida como CBD, endémica de África provocada por el patógeno *Colletotrichum kahawae* y cuarentenaria para el continente americano. En 43 plantas seleccionadas por su mayor cantidad barreras a la roya del cafeto procedentes de los cultivares Catiguá MG2, Obatá IAC 1669-20, Paraíso MG1 y Obatá amarillo IAC 4932, se estudió la presencia de genes ligados a la resistencia al CBD. Se determinó de en el 26% de ellas las regiones de resistencia al CBD están ausentes, en el 35% de los individuos las regiones ligadas a la resistencia están presentes de forma heterocigota, es decir, inestables; mientras que en el 39% de las plantas se presenta la resistencia de forma estable y heredable en el 100 % de las semillas de esas plantas. El cultivar más estable fue el Obatá IAC 1669-20, Paraíso MG1 y el Catigua MG2 son poco estables, mientras que el Obatá amarillo IAC 4932 no posee genes de resistencia al CBD.

En el área de la micropropagación, durante el este periodo se continuó con el desarrollo de las plántulas generadas de tejido embriogénico de la variedad Venecia irradiado con diferentes dosis de rayos gamma, confeccionado luego de la regeneración de los embriones somáticos un almácigo de la población M1-Embriones somáticos que se establecido en la Finca La Palmira. El objetivo es aumentar la frecuencia del número de mutaciones, con la intención de aumentar la probabilidad de obtener plantas promisorias para el mejoramiento genético con tolerancia a la sequía, aumentar productividad y resistencia a enfermedades.

También se regeneró embriones somáticos de dos. Actualmente se encuentra en desarrollo dos pequeños almácigos de plantas de porte bajo seleccionadas por su resistencia a la Llaga macana y por su mayor tolerancia al Ojo de gallo para sembrar al inicio del periodo lluvioso del año 2022. El propósito es verificar bajo condiciones de campo el desarrollo y productividad de las plantas con resistencia a la Llaga macana y con alta tolerancia al Ojo de gallo.

Mejoramiento Genético

Selección de semilla para incremento: Se realizó la selección de cuatro cultivares que han sido registrados ante la Oficina Nacional de Semillas con las características de alta productividad, resistencia a roya, y buena calidad de taza, se espera realizar el registro de un nuevo material genético hasta obtener una selección y garantizar la homogeneidad, esto para el cultivar Araponga MG1. Entre los materiales que se realizó la selección para incremento de semilla son IAC Obatá 1669-20, Catiguá MG2, Paraíso MG H419-1, IAC Obatá amarillo 4739 y Araponga MG1. Estos materiales genéticos seleccionados presentan adaptabilidad en diversas condiciones ambientales para la producción, rendimiento y calidad de bebida.

Seguimiento de parcelas de investigación Mejoramiento Genético: Se ha podido constatar que los establecimientos de ensayos del periodo 2020-2021 se mantienen buen estado fenológico y nutricional, se espera realizar las primeras cuantificaciones de producción y los respectivos análisis de rendimiento y catación para la cosecha 2022-2023, entre los ensayos que iniciarán proceso de evaluación se encuentra el ensayo Multi-Local en nueve localidades, evaluación del comportamiento agroproductivo en condiciones de sequía en dos localidades, selección de materiales para maduración tardía y selección de diez líneas de Catuaí SH3 (el material seleccionado se registrará con otro nombre, ya que ha pasado por dos generaciones de selección fenotípica y molecular).

Introducciones de cultivares del Instituto Agronómico de Paraná (IAPAR): Se cuenta con datos de tercera cosecha 2020-2021 en las localidades de CICAFE en Barva, Heredia, y en Finca La Palmira, Pérez Zeledón. El cultivar que sobresale en su tercer año de producción en la localidad de Barva, Heredia es el IPR 103 (selección de Catucaí). En Finca La Palmira, Pérez Zeledón, el cultivar con mayor producción fue el IPR 99 (Sarchimor). Los datos son preliminares, no concluyentes, por lo que se continua con la evaluación por una cosecha más en estas dos localidades.

Evaluación de genotipos derivados del grupo genético Sarchimor, seleccionados por la empresa Starbucks: Se evaluó la producción de cinco genotipos derivados del grupo genético de los Sarchimores por la empresa Starbucks, de este ensayo se utilizaron dos Sarchimores comerciales como testigos (Obatá y Marsellesa). Con respecto a la tercera cosecha 2020-2021, se identifica la línea San Isidro 27 (identificado con el nombre San Isidro) como el material más

estable en producción (Fan/Ha) en las condiciones de la localidad de Barva, Heredia. Con respecto a la localidad de Finca La Palmira, Pérez Zeledón sobresale la línea San Isidro 14 (identificado con el nombre Naranjo), por las condiciones locales en donde se estableció el ensayo, los materiales tuvieron un efecto de volcamiento, por lo cual se procedió a realizar poda ya que el manejo y la identificación de las plantas en campo llegan a provocar error experimental al confundir los materiales genéticos. Estos datos se derivan de la tercera cosecha 2020-2021, los datos son preliminares, no son concluyentes, por lo que se continua con la evaluación por dos cosechas más en la localidad de Barva, Heredia.

Evaluación y selección de cruzas C. arabica: De los híbridos con progenitores de café arábico de alta calidad de taza con cultivares introgresados con el gen SH3. Para los materiales de origen “Catuaí SH3 x San Roque” se seleccionaron 40 plantas con características agronómicas sobresalientes, de las cuales se obtuvo un promedio de 5.11 Kg/planta, del grupo de plantas seleccionadas a primera cosecha se tiene un híbrido que cuantificó 10.85 Kg de fruta, el rendimiento se determinó con respecto a un compuesto de fruta de las plantas seleccionadas con 49.4 kg/fanega y un valor de Catación promedio SCA de 83.6. Entre los resultados obtenidos de plantas seleccionadas de la cruce “Catuaí SH3 x Geisha”, se seleccionaron 11 plantas con características agronómicas sobresalientes, de las cuales se obtuvo un promedio de 5.20 Kg/planta, del grupo de plantas seleccionadas a primera cosecha se identificó un híbrido que cuantificó 8.12 Kg de fruta, el rendimiento se determinó con respecto a un compuesto de fruta de las plantas seleccionadas obteniéndose con 45.0 kg/fanega y un valor de Catación promedio SCA de 81.88

Selección de plantas en generación F3 del híbrido H1 (L13A44), Se seleccionaron 15 plantas con características agroproductivas, de las cuales se cuantificó la producción por planta, siendo así una de las plantas con mayor producción alcanzado los 8.54 Kg de fruta, el rendimiento se determinó por medio de una muestra compuesta de las 15 plantas obteniéndose un rendimiento de 39.2 Kg/Fan. Con respecto a la calidad de la bebida, se obtuvieron datos promedios de 83.7 puntos SCA, una de las muestras compuestas evaluadas tuvo un promedio de 86.1 puntos SCA.

La evaluación de cultivares de café de alto rendimiento agronómico de recién liberación en Brasil (Catuaí amarillo 2SL, MGS Aranás y Catigua MG3) y del cultivar de Guatemala (Anacafé 14), se encuentran en evaluación en la localidad de Finca La Palmira en Pérez Zeledón. El cultivar que presentó mayor producción en su segundo año fue el material Anacafé 14 con 41.17 fan/Ha, con un rendimiento de 42.4 kg/fan y una catación de 82.2 puntos. En la localidad de Barva, Heredia, se mantiene en evaluación los cultivares de café Catuaí amarillo 2SL, MGS Aranás IAC 125 y Anacafé 14, siendo el más productivo en su primer año de cosecha el cultivar Anacafé 14 con 47.35 Fan/ha, con un rendimiento de beneficiado de 41.6 Kg/Fan y con calidad de bebida promedio de 82.92 puntos SCA. Los datos son preliminares, no son concluyentes, por lo que se continua con tres cosechas más en esta localidad.

Nutrición Mineral

Con el propósito de agilizar el proceso de análisis de suelos del laboratorio químico del ICAFE, se evalúa la conveniencia de sustituir las soluciones tradicionalmente utilizadas para extraer los nutrientes (Olsen-KCl) por Mehlich 3; para ello se han tomado más de 500 muestras de suelo, distribuidas en todo el área cafetalera nacional, encontrándose para la mayoría de los elementos una muy buena correlación entre ellas, lo que indicaría que podría emplearse Mehlich 3 como solución extractora de rutina, con algunos ajustes en los Niveles Críticos actualmente utilizados.

Al evaluar diferentes programas de fertilización en Palmares de Alajuela y Frailes de Desamparados, luego de 5 cosechas las parcelas que reciben programas de fertilización a la carta con base a los resultados de análisis de suelo y estimación de cosecha, han mostrado una productividad similar o superior a programas alternativos con fórmulas químicas comerciales, además han requerido un menor consumo de fertilizante, menores emisiones de GEI por fanega producida y un costo de producción inferior. Resultados similares se están obteniendo luego de 2 cosechas en Naranjo de Alajuela.

En ensayos conducidos en Naranjo, Palmares, Frailes y Barba de Heredia, no se ha observado efecto sobre la producción, como consecuencia de la aplicación de fuentes nítricas (nitrato de calcio+B, nitrato de amonio) al suelo, en prefloración (marzo), con el propósito de aumentar el cuaje de frutos.

Ensayos de establecimiento de plantaciones en Pérez Zeledón, Naranjo y Barva, no mostraron efecto positivo en el desarrollo de las plantas, por la adición de Carbonato de Calcio en el hoyo de siembra y por el contrario, dosis mayores a 200 g CaCO₃/hoyo tendieron a ser perjudiciales.

Al evaluar dosis crecientes de fórmula completa (16-4-19-7-0.33) en el cultivar Obata, en Pérez Zeledón luego de 6 cosechas se presenta una respuesta lineal a los niveles de fertilización en estudio, alcanzándose 67,8 Fa/ha a la dosis mayor evaluada (1700 FC + 334 NA). En este ensayo, comparados a un mismo nivel de fertilización (900 FC + 215 NA) el cultivar Obatá supera en un 50% la producción del Catuaí (57,6 contra 38,5 Fa/ha). En un ensayo similar en Naranjo de Alajuela, empleando la fórmula 18-5-15-6-0.2, luego de 6 cosechas la dosis de 1000 kg FC + 90 kg N fue suficiente para maximizar la productividad del Obatá (75,1 Fa/ha), mientras que la producción del Catuaí fue un 29% inferior (53,1 Fa/ha).

En el promedio de 13 cosechas, en la evaluación de dosis de nitrógeno en Barva de Heredia, se ha encontrado una respuesta cuadrática con la máxima producción, a la dosis mayor evaluada (300 kg N/ha), sin diferencias significativas entre las fuentes evaluadas (Nitrato de Amonio, Urea y Nitrato de Calcio).

Principales resultados de Investigación, período 2020/2021

Investigaciones científicas	Resultados
Evaluación del daño causado por el uso inadecuado de glifosato en café adulto	No hay efecto en síntomas de toxicidad que generen diferencias en la producción por aplicaciones foliares de glifosato en plantas adultas de café.
Respuesta a la fertilización en un sistema de "zafra cero" con poda de esqueletamiento. Valle Central	Cantidades superiores a los 300kg N ha/ año no generan incrementos significativos en producción.
Evaluación del uso del triclopir para control de Anredera cordifolia y su efecto sobre la planta de café.	Con la dosis de 500ml/ha se obtiene el mayor porcentaje control de Anredera cordifolia (Solda con Solda)
Evaluación agroproductiva del cultivo de café bajo de tres condiciones de sombrío de Inga sp.	Uso de sombra baja genera mayor producción respecto a la siembra de café directo al sol.
Evaluación agroproductiva de la variedad IPR 106 como patrón de injerto para la resistencia a Meloidogyne arabica	Injerto de IPR 106 presenta mayor crecimiento de planta en comparación al Nemaya, pero solo se justifica su uso cuando hay problemas de nematodos en el campo.
Evaluación del establecimiento de plantas de café producidas mediante cuatro sistemas de producción de almácigo	Al momento de siembra en campo las plantas en poda de raíz presentan mayor altura y No. de horquetas respecto a los almácigos en Tubetes.
Selección de cultivares tolerantes a condiciones secas.	Se mantiene en buen desarrollo y esperando para cuantificar su primera cosecha en la temporada 2022-2023 de materiales con características de tolerar condiciones de sequía, entre ellas Catigua MG2, Paraíso MG H419-1, Araponga MG1, selección de Catuaí SH3, IAPAR 59 y Costa Rica 95.
Renovación ante Oficina Nacional de Semillas de dos cultivares.	Se realizó la renovación de dos cultivares IAC Obatá 1669-20 (Obatá) y Costa Rica 95. Esto con el fin de mantener la línea de cultivares de café con características de alta producción y resistencia a la roya de café, como parte de las recomendaciones y opciones que poseen los caficultores nacionales.
Respuesta a la fertilización del cultivar Obatá	Los ensayos han mostrado que a un mismo nivel de fertilización el cultivar Obatá supera la del Catuaí.

Investigaciones científicas	Resultados
Curva de respuesta a la fertilización nitrogenada	En Barva de Heredia, en el promedio de 13 cosechas se tiene una respuesta cuadrática a la aplicación de nitrógeno obteniéndose la máxima producción con 300 kg N/ha/año, sin diferencias en las fuentes evaluadas (Nitrito de Amonio, Nitrito de Calcio).
Encalado del hoyo de siembra	No se encontró efecto positivo en la adición de CACO ₃ al hoyo de siembra; por el contrario dosis mayores a 200 g/hoyo podrían ser perjudiciales.
Fórmulas a la carta	Los programas de fertilización con fórmulas físicas a la carta; elaboradas con base a análisis de suelo y producción estimada; han mostrado un mejor desempeño productivo, económico y ambiental que los manejados con fórmulas químicas comerciales.
Soluciones extractoras	Se comprobó que la solución Mehlich 3 es una buena opción para aligerar los procesos de análisis de suelos en el laboratorio químico
Efecto bioestimulantes en el crecimiento vegetativo y la producción del cafeto	Bajo los criterios de evaluación de esta investigación, se determinó una mejora en la producción por hectárea del cafeto al utilizar alguno de los dos siguientes productos: Green Sol 48, o el producto Penergetic P+K; cuando fueron aplicados en dos momentos al año (mayo y setiembre).
Evaluación del momento oportuno para el uso de bioestimulantes en los cafetos.	Los resultados obtenidos luego de dos años de estudio indican que, el uso del Kelpak mejora la productividad de los cafetos al menos en 10% cuando es asperjado sobre las plantas en el período de tiempo entre los 70 y 110 días después de la antesis floral
Evaluación de fungicidas para el control de la roya del cafeto (<i>hemileia vastatrix</i>) desde la etapa de pre-antesis en naranjo	El tratamiento con el fungicida Opera 18.3 SE, aplicado antes de la apertura floral, seguido de un programa de tres momentos de aplicación más, presentó la menor incidencia y severidad de la roya del cafeto luego de 169 días de evaluación. El tratamiento aplicado con Atemi 10 SL + Amistar 50 WP + Mastercop y el tratamiento con Opus 12,5 SC + Ferbam 76 WP, presentaron la mayor incidencia y severidad de la roya del cafeto, siendo estadísticamente diferentes respecto al mejor tratamiento contra la enfermedad. Los tratamientos Opera 18.3 SE, Opera 18.3 SE + Hidrocop 50 WG y Opera 18.3 SE (sin aplicación pre-apertura floral) presentaron una menor cantidad de lesiones por hoja (menos de 5% de severidad) a lo largo de 169 días de evaluación, agrupándose en el primer y mejor grupo de tratamiento para el control de la severidad de la roya.

Actividades de capacitación y otras actividades técnicas

Durante este período los funcionarios de la Unidad de Investigación, bajo la modalidad de seminarios y charlas remotas han efectuado capacitaciones a funcionarios de la Unidad de Transferencia de la Gerencia Técnica ya Productores y extencionista de Cooperativas, del Ministerio de Agricultura Ganadería, de Centros Agrícolas y empresas de agrónomos entre otros; haciendo énfasis en los conceptos de identificación y manejo de enfermedades, conceptos de la genética y mejoramiento de los cafetos, buenas prácticas agrícolas para el manejo de las malezas y plagas, así como recomendaciones para el uso de enmiendas y la adecuada fertilización de almácigos y plantaciones en producción.

UNIDAD DE INDUSTRIALIZACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

Se logra la certificación Carbono neutralidad del Beneficio ICAFE, generando conocimiento para apoyar a otras firmas Beneficiadoras que darán este paso más adelante.

En esta misma línea de apoyo al sector en la reducción de emisiones de gases se apoya a 5 Beneficios en mejoras de sus 9 hornos, reduciendo el consumo de biomasa y permitiendo que las mismas firmas desarrollen las mejoras con personal propio. Además se desarrollaron planos de fabricación para 2 hornos completamente nuevos para la zona de Coto Brus. Se realizaron 53 análisis de gases en chimeneas para el sector, que también se aprovechan las visitas para mejorar las condiciones de operación en su mejor eficiencia posible.

Se diseñan 5 Beneficios para el sector para optimizar las necesidades de los mismos y con el apoyo económico de otras entidades del país.

Se participa activamente en comisiones de gases, de ambiente, de aguas residuales y de seguimiento a Mosca del Establo defendiendo la posición del sector en temas ambientales cuya repercusión económica sea lo más ajustada a la realidad del sector. Se informa al sector de la posibilidad de que se deben hacer mejoras en la instalación eléctrica de las firmas Beneficiadoras y en la estandarización de los códigos CIU de firmas Beneficiadoras. Además se participa en la Comisión INTECO, sobre café y biomasa sólida, buscando actualizar los procedimientos ISO existentes aplicables al sector y ajustados a la realidad nacional.

Se inicia con el desarrollo técnico de los requisitos para la generación de la segunda ronda de incentivos para el sector Beneficiador, estructurando los procesos informáticos para facilitar el ingreso y revisión de la información de respaldo que se requiera para toda la linea de aprobación, bajo el CR-CAFÉ.

Se estructura procedimiento para verificación de Unidades de Medida y herramienta tecnológica para captura de información, para facilitar el servicio al sector, incorporando sellos de códigos de barras para cada uno de los equipos aprobados y no aptos para su uso.

Se apoya la investigación de análisis con información de los últimos 10 años por parte de la Escuela de Economía de Londres, para ofrecer alternativas de mejora a la actual metodología de cálculo de rendimientos y calidades inferiores finales. Se presentan los resultados y se informa al sector de los cambios a partir de la cosecha 2021/2022.

Se realizaron 2 eventos de capacitación de Catación y de 3 de Beneficiado a nivel regional, facilitando la formación al sector en su zona de influencia.

Se finaliza la segunda generación de técnicos en Beneficiado en la zona Valle Occidental logrando que 14 funcionarios tengan el título técnico avalado por el INA que acredita este proceso de formación, cumpliendo con toda la evaluación prevista para este importante programa que fue desarrollado por primera vez de forma presencia, siguiendo protocolos COVID.

Se apoya a los Beneficios inscritos en el proyecto NAMA a actualizar sus inventarios al año cosecha y actualizar los datos en la plataforma CR-CAFÉ y se aumenta a 76 las firmas que están en el proyecto de mejora para la reducción de gases de efecto invernadero.

Se procesan 146,25 fanegas en 26 lotes de semilla en la nueva línea de procesamiento, 676 muestras de experimentación y 48 muestras de venta de servicios de Beneficiado para el sector y 450 análisis organoléptico para el sector.

Se procesaron 2487 muestras de rendimientos de Beneficiado que dan sustento al desarrollo de información para la generación de los rendimientos mínimos y calidades inferiores para el periodo 2020/2021.

Se realizan análisis por segundo año consecutivo sobre investigación de procesos de Beneficiado, para validar las diferencias significativas de peso en oro, que se había obtenido en la primera evaluación. También se da inicio sobre investigación sobre almacenamiento al vacío y en diferentes tipos de bolsas con cierre hermético de café en verde, en presentaciones estándar que actualmente solicitan los compradores.

Se definen indicadores de cuantificación de biomasa para recomendar al sector y tener una métrica de seguimiento al control de las emisiones de gases por combustión.

LABORATORIO QUÍMICO

En el período 2020/2021 se analizó 7 645 muestras de suelos y 1 390 muestras foliares. Esto significó un 8 % de aumento para suelos y un aumento de 132 % para foliares con relación a la cosecha anterior. Por otro lado, en el área de aguas, se muestrearon 35 beneficios, se emitieron 94 reportes oficiales y 8 reportes de caracterización.

Durante esta cosecha se pudo analizar mayor cantidad de muestras de suelos y foliares de una manera más estable y rutinaria utilizando el equipo de plasma. Por otro lado, la técnica NIRS se fortaleció con 5 veces más muestras este período para duplicar su base de datos histórica en una sola cosecha. Se siguió trabajando en otras técnicas que se espera complementen la técnica NIRS.

Durante el período 2020/2021 se mantuvo la acreditación del laboratorio ante el ECA. Además, se continuó con la capacitación al personal del laboratorio para prepararse para realizar la validación de los métodos de Denominación de origen y OTA.

Se realizó la evaluación de seguimiento del ECA detectándose 6 hallazgos que se encuentran con cierre efectivo al 13 de agosto del presente año. Lo anterior con el objetivo de seguir garantizando la validez de los resultados del Laboratorio Químico

Las capacitaciones recibidas durante el período 2020/2021 fueron:

Actividades de capacitación			
Fecha	Actividades capacitación	Empresas que imparte la capacitación	Participantes
Febrero-Junio/2021	Programa Especialización Validación Métodos	ECA	Yorleny Alpizar
28/04/2021	Nuevo procedimiento Contratación Administrativa ICAFE	Contratación Administrativa/ICAFE	Dylana Madrigal, Yorleny Alpízar
03/06/2021	Uso Microsoft Teams	Unidad Informática/ICAFE	Funcionarios L.Q.
22/06/2021	Charla sobre Gestión Integral de Residuos	Comité Ambiental/ICAFE	Funcionarios L.Q.
27/08/2021,10/09/2021	Capacitación muestreadores	ICAFE	Funcionarios L.Q. y Muestreadores

SEDES REGIONALES

Las oficinas regionales son la cara visible del ICAFE en las regiones cafetaleras, en las que se realizan una serie de actividades que tienen como objetivo capacitar al sector en diferentes aspectos técnicos e informativos que conjuntamente con las organizaciones del sector agropecuario y las empresas cafetaleras de la zona se llevan a cabo, además de ejecutar una serie de acciones normativas y de control propias de la legislación, así como coordinar gestiones relacionadas con mano de obra para recolección; a continuación, se presenta un resumen de las actividades realizadas por las oficinas regionales que presenta enfoques particulares propios de cada región.

◆ Pérez Zeledón

La cosecha 20/21 para el cantón de Pérez Zeledón fue de 203.600 fanegas y desde la oficina Regional de ICAFE se atendió al sector en las diferentes funciones; en lo que respecta a la actividad normativa se sacaron 430 muestras de rendimiento, se sellaron 600 medidas y se atendió la totalidad de exportaciones solicitadas. Fue muy importante la participación de la regional en temas de mano de obra y en este sentido se ingresaron aproximadamente 1115 recolectores Panameños a través del protocolo establecido, 74 Nicaragüenses y se generaron 339 cedulas cafetaleras. En el tema de FIDEICOMISO se atendieron 387 productores con el proceso de readecuación y se recibió un total de ₡125.380.812.

En el tema de transferencia de tecnología a pesar de la Pandemia generada por COVID 19 se logró ejecutar la mayor parte de las funciones, se cumplió con las 300 visitas a finca proyectadas, 15 demostraciones de método, 12 charlas, 1 gira y se apoyó en un evento ferial en el mes de abril con la debida autorización de las autoridades de salud. También se establecieron 3 parcelas en fincas de productores del cantón en las que se entregará toda una propuesta tecnológica, insumos y seguimiento a través de fondos del BID.

Adicionalmente, la regional apoyó proyectos muy importantes como el de Renovación través de **INDER-MAG-ICAFE** en el que se entregó un paquete de insumos para renovación y asistencia a un total de 100 familias y se trabajó en la selección de 130 familias beneficiarias para el año 2022, a las cuales se les debe aplicar un aval técnico entre el MAG e ICAFE.

En Finca La Palmira, Pérez Zeledón; se obtuvo una cosecha de 280 fanegas, se le dio mantenimiento a los ensayos de investigación y se inició con el proyecto de sembrar 5 has de lotes destinados a la producción de semilla seleccionada de las variedades Obatá Rojo y Amarillo, Paraíso, Catiguá y Araponga.

◆ Coto Brus

Dadas las condiciones sanitarias Covid-19 que anteceden el inicio de la cosecha 2020-2021, en la Región de Coto Brus, y en el marco de coordinación interinstitucional resulta oportuno mencionar el trabajo de la comisión cafetalera (ICAFE-beneficios, productores, Municipalidad, Fuerza Pública, Ministerio de Salud, Migración, OIM, Hands for Health, SFE, MAG, otros), ante la situación planteada de necesidad de implementación del LS-CS-015 (Lineamientos generales para las fincas cafetaleras que contratan mano de obra migrante [Indígenas Ngöbe-Buglé] en el marco de la alerta por (COVID-19), se logra gestionar el ingreso de 3200 migrantes de la etnia Ngöbe-Buglé para la gestión de la cosecha 2020-2021, a los efectos del aporte de la mano de obra especializada en recolección de café de los Ngöbe-Buglé y sumada al aporte de mano de obra local, se gestiona una cosecha de 127 mil fanegas, resultados que permitió el abordaje del tema de mano de obra y Covid 19 para el inicio de la próxima cosecha. Con referencia a lo anterior la oficina regional de Coto Brus, enfoca su trabajo de transferencia de temas técnicos e informativos a inicio del periodo 2020-2021 y periodo de preparación para la siguiente cosecha en la socialización de información, procedimientos y protocolos por medio de 790 difusiones WhatsApp, hojas divulgativas con 1300 divulgaciones en forma digital, además atendiendo al público en oficina y vía telefónica con 5547 gestiones. A manera de resumen la gestión virtual fue de prioridad durante el respectivo periodo en los procesos de comunicación y gestión con el sector. Después de lo anterior expuesto, la oficina se involucra activamente en la gestión de mano de obra para inicio de nueva cosecha, apoyando en la recepción de solicitudes de inspección de albergues (MS-MAG-ICAFE) y las respectivas verificaciones en campo con un total de 60 inspecciones. En ese mismo sentido la oficina les gestiona a los productores 132 recomendaciones ante el MTSS y la programación de ingreso por frontera de 56 grupos de trabajadores al 30 setiembre 2021, por un total de 1280 trabajadores para inicio de cosecha 2021-2022.

Sobre la base de las consideraciones anteriores de la importancia del trabajo interinstitucional se participa en forma activa en la comisión cafetalera, comisión cantonal de emergencia, consejo sectorial local y comisión técnica, atendiendo un total de 62 reuniones en su totalidad bajo modalidad virtual. En este mismo orden y dirección las herramientas virtuales permitieron la actualización del equipo técnico a pesar de la restricción por Covid19, con un total de 29 capacitaciones recibidas.

En lo que se refiere a las actividades propias de transferencia de temas técnicos al sector enfrentando las limitaciones de ejecutar actividades presenciales en al menos el 50% del periodo, el programa de transferencia logró ejecutar 14 charlas y demostraciones con una participación de 169 personas. Por otra parte, el programa de transferencia asignó prioridad a las visitas técnicas a finca con una totalidad de 510 visitas, y con registro del 100% en el CR-Café.

Adicional, la regional mantiene participación en proyectos de intervención de la productividad para pequeños productores, apoyando la iniciativa PuenteAgro, con trabajo técnico en el marco interinstitucional ICAFE-MAG-INDER, ejecutándose un total de 60 proyectos de una hectárea por familia. Al mismo tiempo se realiza seguimiento técnico en conjunto con Regional de Pérez Zeledón, a la iniciativa del proyecto de almácigos Coto Brus, donde se produce aproximadamente 1.3 millones de plantas de variedades certificadas en especial Obatá IAC 1669-20 y Catiguá MG2, para proyectos sociales de impacto en los programas regionales de renovación de cafetales.

Finalmente, la oficina regional realiza apoyo al sistema financiamiento cafetalero en la gestión de solicitudes de estados de cuenta, gestión de pagos de los productores y readecuaciones de proyectos, por un total de 278 gestiones, y la recuperación de ₡ 21 349 440,87 del respectivo programa.

◆ **Turrialba**

En el período octubre 2020 a setiembre 2021 se vieron reducidas las actividades grupales de Transferencia de Tecnología de forma presencial, ya que las mismas durante diferentes trimestres fueron suspendidas a causa del Covid-19, y posteriormente en los trimestres habilitados para realizarlas retomamos las capacitaciones presenciales, cumpliendo los protocolos dados por el Ministerio de Salud y con el aval de la Gerencia Técnica en lugares abiertos con el aforo permitido. El curso de caficultura que se había programado este año en el CTP de Pacayitas con estudiantes se suspendió por motivo de la interrupción de clases presenciales.

Debido a la situación antes mencionada reforzamos visitas a fincas cumpliendo un 187% con respecto a lo programado, además de dar el seguimiento respectivo a las fincas más importantes de la zona aplicando los protocolos preventivos. Hemos trabajado en conjunto con otras unidades del ICAFE, así como la colaboración a instituciones gubernamentales y privadas en cada una de las gestiones planteadas.

También se dio seguimiento con las capacitaciones en plataformas virtuales enfocándonos en:

1. Programas radiales.
2. Capacitaciones en las plataformas Teams, Zoom y Facebook Live.
3. Entrega en forma virtual y física de hojas divulgativas, e información diversa a través de la plataforma de WhatsApp del teléfono de uso de la regional.

Se le ha dado continuidad al Comité Técnico Regional, donde se han involucrado instituciones relacionadas con la actividad cafetalera tanto públicas como privadas, además de la participación y apoyo en las reuniones del COSEL de Jiménez, Paraíso y Turrialba.

Durante la emergencia por lluvias en el pasado mes de julio 2021 en el cantón, se dio apoyo al Ministerio de Agricultura y Ganadería de Turrialba visitando fincas cafetaleras para la evaluación de los daños en las mismas

Es importante destacar la continuidad del Comité Mano de Obra Recolectora de Café de Turrialba, Paraíso y Jiménez, conformado por instituciones gubernamentales y privadas, con el fin de realizar las visitas de aforo a los albergues para recolectores, tanto para la traída de mano de obra extranjera como visitas periódicas para poder asegurar el debido cumplimiento de los protocolos dictados por el Ministerio de Salud.

Cabe enfatizar que para el mes de setiembre 2021 se apoyó a Cafetalera Aquiares S.A. en la logística y la verificación de aforo realizada por la regional, se lograron traer de frontera norte 119 recolectores cumpliendo con todos los requisitos.

Además, como en años anteriores se brinda el seguimiento por parte de la regional a los productores y beneficios, efectuando listas de personas interesadas en recolectar café en la zona, información que se ha brindado a las fincas cafetaleras para que puedan suplir sus necesidades de mano de obra recolectora.

Se ha continuado con la divulgación de la aplicación de CR-CAFÉ para que los productores tengan la información necesaria y se ha continuado con el apoyo al proyecto de cédula cafetalera.

Otro aspecto trascendental es que en nuestra región se mantiene la tendencia en los productores por ir cambiando los cultivares susceptibles a la roya, por otros materiales, efecto que se aprecia en la demanda de semilla de Obatá, Catigua MG2 y CR-95, además se mantiene un incremento en la renovación de estos cultivares

◆ Los Santos

La cosecha 20-21 tanto para la regional Los Santos como para el sector y el mundo en general, fue un gran reto, debido a que se enfrenta la pandemia mundial del COVID-19.

Todas las actividades planificadas se tuvieron que posponer y en algunos casos de actividades masivas tales como lo son los seminarios, se tuvieron que cancelar al 100%. La manera más práctica y segura de transferir la tecnología, fue por medios virtuales y en algunos casos tomando todas las medidas de salud, se realizaron presenciales con aforos mínimos.

Se logró coordinar y establecer tres parcelas demostrativas del proyecto AGROINNOVA en la zona de Acosta y tres parcelas demostrativas del Banco Interamericano de Desarrollo en las zonas de Acosta, Desamparados y Dota

La regional Los Santos jugó un papel muy importante en toda la coordinación de la información, tanto con los productores como con transportistas y personas migrantes para el ingreso adecuado y regular al país.

El rol del equipo de la regional Los Santos, desde el principio fue brindar información correcta, clara, veraz y lo más actualizada posible para que todos los productores pudieran cumplir con todas las medidas requeridas por el gobierno de Costa Rica y el ministerio de salud, principalmente para realizar el arreglo de los albergues e ingreso adecuado y siguiendo todos los protocolos de salud.

Para el ingreso de los recolectores por medio de la frontera norte, se realizó la coordinación y el ingreso de todos los buses que llegaron por medio del ICAFE, que en total fueron 63 unidades, con un promedio de 50 personas por unidad aproximadamente. Coordinar directamente con el productor, brindar todos los requisitos de manera adecuada, coordinar los depósitos y verificar que estuvieran correctos, realizar el llenado de los buses con la capacidad máxima, coordinar las placas y horas de salidas de las unidades tanto con los transportistas, como con Coopetarrazú, por la afluencia de personas en las fronteras, enviar la información adecuada y en el momento exacto, de tal manera que las autoridades de ambos países les pudieran dar el visto bueno al bus para su ingreso. Realizar grupos de WhatsApp en las que se encontraban todos los productores que traían recolectores en el bus y estar en contacto directo con el chofer para saber la ubicación exacta del bus y hacer las respectivas paradas para bajar a los recolectores.

El ingreso en frontera sur fue la de coordinar con el productor la cantidad de recolectores que iban a ingresar, que llevaran todos los requisitos para que no tuvieran problemas en la primera estación que era Bugaba y en ambas fronteras.

Se trabajó muy de la mano con el comité municipal de emergencias de Tarrazú, tanto para apoyo en el tema de entrega de ayudas, como para hacer todas las cartas y sacar los permisos necesarios, para el centro de contención de personas COVID positivas, además de apoyo total a Coopetarrazú en gestión.

El tema de aseguramiento de todas estas personas fue bastante fuerte y que nos tomó muchísimo trabajo y esfuerzo de parte de todos los miembros de la regional.

Cabe resaltar el esfuerzo que se ha realizado para mantener las visitas a finca bajo todas las medidas de salud y seguridad para cada uno de los miembros de la regional y el gran desempeño y dedicación que se mantiene para apoyar en todo momento al sector de la mejor manera

El apoyo y compromiso con el sector para informarles sobre los requisitos de ingreso y realización de visitas de aforo a los albergues para la cosecha 21-22.

◆ **Valle Occidental y Zona Norte**

Se cumplió o sobrepasó las metas propuestas para las labores de charlas, demostraciones, curso de caficultura para mujeres, cursos de barismo y catación, hojas divulgativas, visitas a finca, talleres. A pesar de lo anterior la situación de pandemia causada por la COVID-19 continuó afectando el desarrollo de las actividades de transferencia de tecnología presenciales, como días de campo, giras, participación en Ferias programadas

A pesar de que se comenzó el año 2021 con una cantidad relativamente baja de casos de COVID-19, conforme pasó el tiempo, esta cantidad aumentó a tal punto de imposibilitar nuevamente el contacto físico con el sector. Por lo cual todas las actividades de transferencia grupales que se tenían planeadas para ese momento se cancelaron. Debido a esto decidimos continuar con algunas de las alternativas planteadas el año anterior como, por ejemplo, ciclos de charlas virtuales por la zona, hojas informativas sobre temas de relevancia para llevar el mensajes precisos en los momentos adecuados. La divulgación de los mensajes se realizó por medio de correo electrónico, WhatsApp, charlas por plataformas como ZOOM o Microsoft Teams, videos. Por medio de estas plataformas, fue posible aumentar la cantidad de charlas 175%, las hojas divulgativas 425% y los mensajes de WhatsApp 705%. Con el personal de la regional se logró realizar dos videos y se realizaron varias entrevistas radiales con mensajes de importancia para los productores.

Las reuniones con el sector fueron muy importantes para coordinar charlas virtuales y otros eventos para comunicar sobre temas técnicos, recomendaciones, aplicación del protocolo de ingreso de migrantes y uso del SITLAM. Sumado a esto al final del último trimestre, cuando las medidas lo permitieron, se logró concretar una cantidad de 6 días de campo en conjunto con algunas de las cooperativas de la zona, Ministerio de Agricultura y Ganadería y el Servicio Fitosanitario del Estado, que fueron de gran ayuda y apoyo

Se mantuvo el seguimiento mensual y trimestral de la roya y otras enfermedades en el Valle Occidental y la Zona Norte, además del muestreo de broca y grano negro solicitados, para fortalecer la información sobre manejo y avance de enfermedades y plagas en la región. Se ofrecieron los servicios de distribución de semilla, difusores, muestreo de aguas residuales, recibo de muestras de suelo y foliares, además de su interpretación, labores normativas de sellado de medidas y toma de muestras para determinar rendimiento mínimo. Se apoyó la gestión de cosecha de semilla; investigación, inspección de afluencia de fruta y colaboración a otras Unidades de la Institución.

Se participó reuniones de la Región: Como el comité técnico regional, Cosel, Transferencia de tecnología, entre otros. Se comenzó y dio seguimiento a varios proyectos en los cuales la regional está participando activamente como el Proyecto Agroinnova, Proyecto de parcelas BID y se continuó el proyecto KoLFACI para validar y transferir el aporte del riego para floración, sistemas de poda y fertilización en nuevas variedades

◆ **Valle Central**

Por efecto de la pandemia Covid-19 durante el período 20-21 se vieron limitadas las actividades grupales de Transferencia de Tecnología, principalmente en el número de asistentes. Se incrementó en 30% la atención individual de los caficultores en sus fincas incentivando la aplicación de Buenas Prácticas Agrícolas enfocadas en incremento de productividad y dando seguimiento a las recomendaciones técnicas giradas

Se establecieron 3 parcelas demostrativas como continuidad en aplicación de BPA's NAMA-BID desarrollando charlas y demostraciones, que en conjunto con las parcelas establecidas por el personal técnico de Ministerio de Agricultura y Ganadería llegan a 5 que también se apoya con el desarrollo de las actividades de transferencia.

Continuamos brindando al caficultor dos alternativas en la recomendación de fertilización generados en base a los análisis de suelo; una con fórmula a la carta y otra con la fórmula fertilizante comercial que mejor se adapte. En esta línea se capacitó al personal del MAG en el uso del interpretador V8 y probador de fórmulas fertilizantes V2.

Se reforzó la difusión por medio de mensajes de WhatsApp y hojas divulgativas con los resultados de las parcelas de seguimiento de enfermedades, alerta temprana, comportamiento de la broca según los muestreos realizados.

En la Finca CICAFE se efectuó un manejo de tejido que promete incremento de la producción en el corto plazo, se renovó casi media hectárea con cultivares resistentes a roya y se dio continuidad al control de malezas aplicando herbicida en bandas manteniendo cobertura vegetal en las entrecalles.

El programa de fertilización se realizó con fórmulas físicas específicas realizadas en la finca con base en los análisis de suelo y el estimado de cosecha.

Actividades de Transferencia de Tecnología de las Oficinas Regionales

En el siguiente cuadro, se resumen las principales actividades de transferencia de tecnología realizadas con el sector cafetalero durante el período octubre 2020 a setiembre 2021.

Sedes Regionales
Resumen de Actividades de Transferencia de Tecnología y Asistencia Técnica
Período 2020-2021

Actividades	Oficina Regional						
	Pérez Zeledón	Coto Brus	Turrialba	Los Santos	Valle Occidental	Valle Central	
Charlas	12	8	7	2	35	12	76
Asistentes	188	98	77	47	749	185	1344
Giras	1	-	-	-	1	-	2
Asistentes	18	-	-	-	10	-	28
Demostraciones	16	6	1	-	6	6	35
Asistentes	259	71	7	-	53	84	474
Días de Campo	-	-	5	3	6	-	14
Asistentes	-	-	83	50	129	-	262
Hojas divulgativas	6	10	4	7	17	12	56
Cantidad	200	1300	325	7	17680	855	20367
Taller	1	-	-	-	3	-	4
Participantes	8	-	-	-	51	-	59
Curso Manejo Integrado de café	-	-	-	1	1	-	2
Participantes	-	-	-	15	14	-	29
Visitas a fincas	315	510	449	248	841	414	2777
Mensajería whatsapp	1000	790	780	76	293280	48	295974
Finca modelo	3	-	2	6	3	4	18
Asistentes	-	-	2	101	-	-	103
Reuniones con grupos técnicos	14	6	36	4	6	2	68
Participantes	90	40	169	13	67	8	387
Capacitación beneficiado	-	-	1	-	1	-	2
Asistentes	-	-	10	-	14	-	24

Actividades	Oficina Regional						
	Pérez Zeledón	Coto Brus	Turrialba	Los Santos	Valle Occidental	Valle Central	
Curso de catación	-	-	2	-	5	-	7
Asistentes	-	-	29	-	50	-	79
Muestreos de suelos	-	442	395	1	-	14	852
Muestreos foliares	-	3	38	1	-	5	47
Muestreo de aguas	3	8	21	0	16	28	76
Recepción de muestras	792	445	433	2000	1829	1302	6801
Interpretación de análisis	332	127	433	452	453	331	2128

Fuente: Elaboración propia Gerencia Técnica ICAFE, 2021

Actividades de Inspección Operativa y otras

En cumplimiento de lo que establece la Ley 2762, el personal técnico de las Oficinas Regionales realizó actividades de inspección correspondientes, como son la revisión y sellado de medidas, la toma de muestras de café en fruta para los cálculos de rendimiento y los muestreos de café de exportación según se detalla en el cuadro correspondiente.

Sedes Regionales
Resumen de Actividades de Inspección Operativa
Período 2020-2021

Actividades	Oficina Regional						
	Pérez Zeledón	Coto Brus	Turrialba	Los Santos	Valle Occidental	Valle Central	
Sellado de medidas	600	194	150	277	774	893	2888
Muestreo de rendimientos	430	170	88	1027	447	294	2456
Inspección de contenedores	30	5	25	76	-	-	136
Inspección de recibidores	3	2	3	7	6	3	24
Toma prematuras exportación	-	28	-	-	-	-	28

Fuente: Elaboración propia Gerencia Técnica ICAFE, 2021

Sedes Regionales
Resumen de Otras actividades
Período 2020-2021

Actividades	Oficina Regional						
	Pérez Zeledón	Coto Brus	Turrialba	Los Santos	Valle Occidental	Valle Central	
Apoyo Unidades ICAFE	140	33	140	49	31	159	552
Venta de semilla (kg)	690	122.5	1520	1274	1205	875	5686.5
Beauveria bassiana	-	65	147	128	339	90	769
Venta de difusores	-	1650	2079	286	5576	255	9846
Atención al público en oficina y vía telefónica	2756	5547	794	3000	4239	970	17306

Actividades	Oficina Regional						
	Pérez Zeledón	Coto Brus	Turrialba	Los Santos	Valle Occidental	Valle Central	
Informes	10	24	78	8	108	6	234
Actividades oficina	442	9994	2375	320	1774	156	15061
Asuntos varios	194	1433	169	850	762	-	3408
PNRC	6	-	-	1	2	14	23
Trichoderma	-	50	13	112	224	30	429
Coordinación de actividades en Finca	230	-	-	9	-	48	287
Asistencia reuniones	14	56	245	45	111	18	489
Estaciones meteorológicas	40	48	37	10	54	6	195
Registro recibo de rendimiento	430	170	88	1027	447	294	2456
Apoyo al sistema financiamiento cafetalero	6	278	27	518	2	20	851
Inclusión de recibidores	3	22	3	5	9	3	45
Modificación de recibidores	-	24	3	4	25	-	56
Nama Café	28	-	1	1	-	8	38
Distribución tablas de broca	300	60	25	150	96	40	671
Laboratorio control de calidad	-	60	-	123	-	-	183
Capacitaciones (recibidas)	-	29	151	35	22	23	260
Solicitudes inspección albergues	-	53	-	-	-	-	53
Inspección de albergues	-	60	-	-	-	-	60
Gestión de recomendación Mano de Obra ante MTSS	-	132	-	-	-	--	132
Programación Ingresos en Frontera (Grupos de Trabajadores)	-	56	-	-	-	-	56

Fuente: Elaboración propia Gerencia Técnica ICAFE, 2021

Laboratorio Químico
Detalle Análisis de Suelos y Foliares

Proyecto y análisis realizados		Número de muestras
Suelos	Productores	6 023
	Investigación	615
	Fertilizantes, calizas	7
	Análisis especiales	305
	Muestras control	695
Total		7 645
Foliares	Productores	372
	Investigación	889
	Análisis especiales	3
	Muestras control	126
Total		1 390

Fuente: Elaboración propia Gerencia Técnica ICAFE, 2021

Laboratorio Químico
Detalle Análisis de Aguas

Proyecto y análisis realizados		Número de muestras
Muestreo y reporte oficial		94
Beneficios muestreados		35
Muestras para canon de vertidos		2
Análisis de caracterización de aguas		8
Calibración pHmetro y disolución de referencia		1
Preparación de químicos y curvas de calibración a Beneficios (DQO, NaOH, HCl, KCl, soluciones para pH)		7
Caracterización de lodos anaerobios biodigestores		12
Controles internos		74

Fuente: Elaboración propia Gerencia Técnica ICAFE, 2021

Laboratorio Químico
Detalle Análisis de Calidad de café, Laboratorio Químico

Proyecto y análisis realizados		Número de muestras
Ocratoxina certificaciones		57
Ocratoxina ensayos y monitoreo		280
Azúcares en café molido		33
Cafeína (HPLC)		29
Ácidos Clorogénicos		30
Humedad certificada café oro y pergamo		311
Disoluciones de sabores referencia para catación		73
Grasas y aceites		1
Muestras escaneadas por la técnica NIRS		10 358

Fuente: Elaboración propia Gerencia Técnica ICAFE, 2021

La Transferencia de tecnología, la investigación y la innovación, son los tres grandes ejes en los que se sustenta nuestra gestión orientada hacia el mejoramiento de la productividad y rentabilidad, sin dejar de lado que debemos orientar nuestros esfuerzos para lograr que nuestra caficultura sea sostenible en aspectos sociales, económicos y ambientales. Para la gerencia técnica de ICAFE es importante rendir el presente informe para que de una manera transparente el sector quede informado de nuestra gestión.

3.3 Gerencia de Promoción

Luego de un año de muchos cambios y adaptación a la “nueva normalidad”, poco a poco se han ido retomando las acciones de promoción y se han adaptado las estrategias para mantener a Café de Costa Rica en el mapa, explotando cada una de las características que lo distinguen y lo hacen especial.

Se ha continuado trabajando bajo los ejes que responden a los objetivos institucionales y del plan de trabajo de la Gerencia de Promoción, caminando de la mano de todos los integrantes de la cadena de valor del café.

Se enfocaron esfuerzos principalmente en la Educación y Cultura de Café y la comunicación, así como en el fortalecimiento de la Marca País Café de Costa Rica.

Educación y Cultura de Café:

El enfoque de la educación y promoción de la cultura del café este año fue el resultado de la validación de la estrategia de promoción nacional que se presentó en la “Mesa nacional para la promoción nacional de café”, en la cual se contó con la participación de diferentes actores del sector, con el objetivo de validar la estrategia de promoción nacional del Café de Costa Rica.

Dentro de los principales resultados obtenidos de esta mesa de trabajo se destacan los siguientes:

1. Definición de estrategia de promoción de consumo de café interno.
2. Establecimiento de la meta país de aumento de consumo interno, destacando la importancia de realización de estudios de consumo de manera periódica.
3. Se resalta además la importancia del fortalecer el tema del café como símbolo nacional dentro de los programas de estudio en escuelas y colegios a nivel nacional y la promoción y desarrollo de programas de innovación en temas relacionados con la cultura del café en jóvenes, para lo cual se debe buscar generar alianza con el Ministerio de Educación para tratar estos temas y a la vez buscar incentivar el consumo de café en poblaciones más jóvenes.
4. Generación de trabajos de investigación en conjunto con instituciones como UCR- CITA- Escuelas de Nutrición, para desmitificar muchos aspectos negativos que son relacionados con el consumo de café.

Escuelas de Barismo

Durante este período, se continuó impartiendo cursos de barismo por parte de las escuelas que cuentan con el aval de ICAFE para la formación en temas relacionados con la cultura del café, principalmente barismo.

Se tuvo el siguiente alcance:

- Barismo básicos impartidos: **86 cursos**, con un alcance de **569 estudiantes**.
- Barismo avanzados impartido: **2 cursos** con un alcance de **20 estudiantes**.
- Intermedio espresso impartido: **2 cursos**, con un alcance de **21 estudiantes**.
- Cantidad de escuelas que solicitaron aval para impartir cursos relacionados con la cultura de café: **2 nuevas**, para un total de **17 instituciones que cuentan con el aval de ICAFE para impartir estos cursos, distribuidas en diferentes regiones del país**.

Creación y lanzamiento de la plataforma De Café en Café.

Como parte de la estrategia de promoción para el consumo interno de café, se inició con la creación de una plataforma que permite promocionar tanto cafeterías de especialidad como marcas de café de Costa Rica, con el objetivo de incentivar el consumo de Café de Costa Rica a nivel nacional, así como permitir a los turistas que visitan el país, tener un lugar que les guíe sobre dónde tomarse un buen café o comprar café de Costa Rica, ya que también se cuenta con la versión en inglés.

De ahí surgió De Café en Café, una plataforma web y móvil que busca conectar a los amantes del café con cafeterías y marcas que ofrecen café de Costa Rica.

Este proyecto se inició con los fondos otorgados por PROMECAFE para la creación de estrategias de consumo nacional y la segunda etapa se desarrolló con presupuesto de la Gerencia de Promoción para este fin.

La plataforma fue lanzada oficialmente el 01 de octubre, en el marco de la celebración del día Nacional e internacional del café, y actualmente cuenta con **21 cafeterías y 25 marcas de café** de todo el país.

ETAPAS DE DESARROLLO		
Planeamiento y creación	A través de Programa de Consumo Interno de Promecafé	Marzo 2021 – Agosto 2021
Lanzamiento	En Día Nacional e Internacional del café	01 de octubre de 2021
Campañas virtuales	Todos los meses	Iniciando en noviembre 2021
Activaciones presenciales	Todos los meses	Iniciando en diciembre 2021
Programa de Tazas	Calificación de cafeterías	Abri 2022
Ruta de cafeterías	Mapa donde cada persona va completando su propia ruta	Octubre 2022

Fuente: Elaboración propia Gerencia de Promoción 2021.

Celebración del día nacional e internacional del café

Se llevó a cabo de la mano con la celebración del bicentenario del país. Para esto se realizaron una serie de actividades virtuales y presenciales para conmemorar estas importantes fechas, mismas que se extendieron del 15 de setiembre al 13 de octubre 2021 y en las cuales se pueden citar:

- Talleres de cocina virtuales: preparación de recetas a base de café.
- Talleres de barismo
- Gira de degustación de café
- Cuenta cuentos
- Tarde de risas
- Videos con influencers
- Celebración del día nacional e internacional del café en Aquiaraes, organizada en conjunto el despacho de la Diputada Paola Valladares, el MAG, la Asociación de Desarrollo Integral de Aquiaraes, el ICT, la UCR, DINADECO. Durante esta celebración se hizo además el lanzamiento de la plataforma “De café en café”

Adicionalmente, en conjunto con Correos de Costa Rica, se hizo el lanzamiento de un “mata sellos”, que es el sello que se coloca a las tarjetas postales y/o cartas, conmemorativo del Día Nacional e Internacional del café, y que estuvo

en circulación del 1 al 13 de octubre. También se diseñaron 4 diferentes tarjetas postales que son vendidas por Correos de Costa Rica, con motivo de esta importante celebración.

Apoyo al proyecto Casas de la Alegría y CECUDI

Dando continuidad al proyecto de apoyo a Casas de la Alegría y CECUDIS, se realizó la compra de materiales para desarrollo de Semana de la Salud en CECUDI San Marcos de Tarrazú junto con OPS (Organización Panamericana de la Salud), así como el equipamiento con electrodomésticos y material educativo para 10 Casas de la Alegría en Tarrazú.

Marca país Café de Costa Rica

Con el objetivo de promover las características diferenciadoras que generan valor agregado a Café de Costa Rica, se plantearon actividades que atiendan a las necesidades específicas de los diferentes mercados, ajustando las acciones a lo que la situación mundial debido a la pandemia lo ha permitido.

En este sentido, se participó en la Feria Internacional Café Show Seoul 2020 en el mes de noviembre con el apoyo de la Embajada de Costa Rica en Corea, debido a la imposibilidad para viajar, y en la cual se en realizaron esfuerzos importantes para la promoción de Café de Costa Rica. Además, con el apoyo de Procomer en ese país, se logró establecer contacto entre productores costarricenses y clientes que buscaban café de Costa Rica, logrando que 2 productores/exportadores vendieran una parte de su cosecha.

Por otro lado, se realizó una catación de los cafés de las 8 regiones en conjunto con La Academia de la Marzocco, como parte de las actividades focalizadas que se venían desarrollando y bajo el convenio que se mantiene con este importante socio estratégico.

Para esta actividad, se hizo el envío de café y material promocional para ser enviado a 75 posibles clientes no solo de Italia, sino de otros países con quienes La Marzocco tiene relación comercial.

La catación se desarrolló de forma virtual, siendo dirigida por el personal de La Marzocco en Italia y el personal de la Gerencia de Promoción desde Costa Rica, y con alrededor de 40 personas conectadas de forma virtual, quienes pudieron degustar el café y dar sus apreciaciones al respecto. En relación con esto, se continúa dando seguimiento a los participantes.

Participación en la Specialty Coffee Expo New Orleans 2021.

Con el objetivo de mantener la presencia en el mercado más importante para Café de Costa Rica, se participó en la Feria Specialty Coffee Expo New Orleans 2021

Debido a la pandemia por Covid 19, en el año 2020 la Expo fue suspendida, y el evento del 2021 fue trasladado al mes de octubre, previendo que la situación a nivel mundial se normalizara un poco. Lamentablemente todavía para este momento, había un panorama un poco incierto, y aunado a eso, el huracán que afectó la zona de New Orleans hizo que muchos de los expositores y asistentes cancelaran su participación, lo cual fue muy evidente en la feria.

La Specialty Coffee Expo New Orleans, fue el primer evento presencial de promoción internacional al que Café de Costa Rica asiste, luego de más de 18 meses de imposibilidad de viajar, organizar y participar eventos en los que participan clientes y socios estratégicos.

La base del concepto del Stand fue la celebración del bicentenario del país, con mensajes que reflejaran la verdadera identidad y la esencia de café de Costa Rica.

Con mensajes como: “Paz, democracia y naturaleza en cada taza de café”, “Un país construido por café, orgullosamente celebrando 200 años de democracia”, “La democracia es esencial en nuestro café”, “Compartiendo nuestra democracia y sostenibilidad a través de cada taza de café”, “Cada huella en nuestro café es esencial”, “Nuestra identidad es única”, “La trazabilidad está en el ADN de nuestro café”, acompañados de imágenes de naturaleza, el hermoso paisaje cafetalero y por supuesto, las personas que día a día trabajan en esta actividad, se logró un diseño cálido que reflejó el orgullo que sentimos por Café de Costa Rica y por nuestro país.

Es importante recalcar que se contó con la participación de 7 empresas del sector, quienes, a pesar de la incertidumbre y cambios, decidieron mantenerse activos y sacaron el mayor provecho de la actividad.

Comunicación

Se continúa con la implementación de la estrategia enfocada en el fortalecimiento de la comunicación hacia el Sector Cafetalero Nacional, tanto a nivel de promoción nacional como internacional, así como la transferencia de tecnología y divulgación de los proyectos de Café de Costa Rica.

Dentro de las principales acciones desarrolladas se encuentran:

1. **Generación de material audiovisual y escrito para la transferencia de tecnología:** Se desarrollaron diversos videos, infografías y foros virtuales que fortalecieron la labor de transferencia de tecnología en conjunto con la Gerencia Técnica del ICAFE.
2. **Generación de espacios de discusión y talleres sobre la difusión de mensajes con el sector cafetalero:** Se realizaron 11 talleres virtuales en el tema de transferencia de tecnología.
3. **Realización de reuniones periódicas con socios estratégicos con el objetivo de definir rutas de comunicación conjuntas:** Se trabaja de manera articulada con las oficinas de prensa del MAG, CCSS, MTSS, Sector Cooperativo, organizaciones como Bean Voyage, y empresas privadas para el desarrollo de materiales relacionados con: campaña para el combate de la roya, NAMA, aseguramiento, campaña de recolección, generación de material de transferencia de tecnología, foros, desarrollo de material de carácter técnico y otros.
4. **Coordinación de contrataciones de medios de comunicación para la transmisión de mensajes hacia el Sector Cafetalero Nacional:** Se realizó una encuesta dirigida a todo el sector cafetalero para identificar cuáles eran los medios de comunicación más utilizados y preferidos para la recibir mensajes relacionados con la actividad cafetalera nacional y para la cual se obtuvo respuesta de 457 personas y con base en esos resultados, se realizó la contratación de medios de comunicación digital y radial a nivel nacional, así como de medios de comunicación regionales para la transferencia de mensajes. Además, se coordina las nuevas contrataciones con Altavisión, TVSUR, Radio Sideral, Radio Cultural Pérez Zeledón, Teletica Radio y se inicia con el pago de pauta en redes sociales, con lo cual se ha logrado tener un mayor alcance de los mensajes que se transmiten.
5. **Fortalecimiento de alianzas y relaciones con medios de comunicación:** Se ha venido trabajando fuertemente con medios de comunicación digitales, televisivos, de prensa y radiales, mediante el contacto

directo con ellos por medios de WhatsApp y una lista de difusión de transferencia de información, para lograr una comunicación hacia afuera más eficiente y efectiva.

6. **Desarrollo de material que respalden la labor institucional (Internas- Externas) del Instituto del Café de Costa Rica y que fortalezca la imagen institucional:** Se trabaja de la mano con la administración para comunicar aspectos informativos dentro de la Institución, campaña de divulgación sobre los valores y la ética institucional, ofertas de empleo, presentaciones sobre institucionalidad e infografías actualizadas de Café de Costa Rica.
7. **Fortalecimiento de los medios digitales del ICAFE:** Se fortalece la comunicación en las redes sociales de ICAFE, café de Costa Rica, NAMA sobre los proyectos específicos que lo ameritan. Más adelante se hace un análisis más detallado del alcance de cada una de ellas.
8. **Desarrollo de acciones de comunicación que fortalece la cultura y educación en temas de café:** Se genera material que fomenta y da acompañamiento a campañas de consumo de café, generando comunicaciones enfocadas en barismo, métodos de preparación, promoción de marcas y cafeterías que ofrecen café 100% de Costa Rica.
9. **Fortalecer las acciones de comunicación para la promoción internacional y la inteligencia comercial de Café de Costa Rica:** Se trabaja de la mano en temas de promoción internacional, generando material visual, impreso, así como el diseño de stands para ferias internacionales, material de apoyo como tarjetas de catación, fundas para termos, video cortos, materiales para cataciones, que hacen que los mensajes sean más fácilmente comprensibles y lleguen de forma adecuada a los públicos meta. Además, se da apoyo a los convenios que fomenta el desarrollo de empresas cafetaleras en Costa Rica (Cooperativas y empresas privadas)

Campaña de Recolección Cosecha 20-21:

Para cosecha cafetalera 20-21, se realizan acciones puntuales para la activación de la recolección de café. Como parte del esfuerzo realizado durante este período, se gestionó un proceso de comunicación con el objetivo de informar de forma asertiva las acciones, protocolos y lineamientos que se estaban desarrollando para prevenir la propagación del COVID durante la época de recolección. Además, buscó atraer la mano de obra costarricense para que se sumaran a la recolección de café, como una oportunidad laboral para los miles de personas que se quedaron sin empleo durante la pandemia.

Con el fin de detallar mejor las acciones concretas realizadas y la inversión institucional o donación como contrapartida de los socios estratégicos, se establecen los siguientes puntos:

a. Plataforma web y canales diversos de comunicación

Se desarrolló una plataforma en el sitio web de ICAFE (www.icafe.cr/recolectores), que facilitó el enlace entre productores y recolectores de café. Esta plataforma se realizó para que, de una manera ágil, todas aquellas personas que se quisieran sumar a la recolección de café pudieran dejar su información y de igual forma para que los productores de café pudieran acceder a esta base de datos, a la cual se anotaron más de 22 mil personas interesadas en recolectar café a nivel nacional. Sumado a esto, se habilitó la línea 800-800-CAFÉ y el número de WhatsApp 8675-

2627, específico para dicha campaña y con el fin de sumar mano de obra para la recolección de café. Para la atención de estos medios, se realizó la contratación temporal de 1 persona por toda la época de cosecha.

Dentro de la página de ICAFE, se habilitó un apartado, donde se colocó la información correspondiente a preguntas frecuentes, el formulario para recolectores de café, los documentos sobre protocolos COVID-19, un Media Kit, la base de datos para productores de café enlazado con el CR-CAFÉ, la Caja de Herramientas, alianzas estratégicas, material audiovisual y contactos para recolección.

Otra de las acciones fue la creación de la campaña en redes sociales, #acogercafé y #encaféhaytrabajoparatodos, con el de motivar a todos aquellos costarricenses y extranjeros con arraigo, a sumarse a la mano de obra recolectora de café.

Adicionalmente, con el objetivo de multiplicar los esfuerzos de comunicación se realizaron alianzas con el Ministerio de Trabajo y el Ministerio de Agricultura y Ganadería para el uso y manejo de información. Se unificó toda información proveniente de las bases de datos del Ministerio de Trabajo con las bases de datos del Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE), para la creación de una lista única de personas interesadas en recolectar café.

De igual forma se trabajó de la mano con las cooperativas de productores de café, como Coopronaranjo R.L., Coopevictoria R.L., Coopetarrazú R.L., Coopelibertad R.L., Coopeagri R.L., para la difusión de los mensajes y materiales sobre la campaña de recolección.

b. Otros medios

En una primera etapa, se creó una alianza estratégica con el programa Nuestra Voz de Amelia Rueda, para incentivar la recolección de mano de obra nacional obteniendo resultados positivos a nivel de difusión para la proyección de los mensajes y promoción de la plataforma web y otros mecanismos alternos como efecto palanca para los canales de comunicación en redes sociales, de una manera gratuita. Durante esta campaña, se coordinó la participación de diferentes actores para que estuvieran presentes en el programa y hablaran de las acciones que se estaban ejecutando a nivel particular en cada uno de los sectores, incluso se contó con la participación del Gerente General de la Federación Nacional de Cafetaleros de Colombia, quien habló del manejo de la recolección en ese país de frente a la pandemia.

Se creó material audiovisual, que diera un acompañamiento a los mensajes que se deseaban transmitir al Sector Cafetalero y en especial atención a los recolectores, para hacer un llamado a unirse a la recolección de café. De igual forma, se generaron contrataciones de medios de comunicación, con el objetivo de divulgar y transmitir de forma masiva, mensajes del ICAFE dirigidos al Sector Recolector y Productor de café durante la Campaña de Recolección para la cosecha 2020-2021.

a. Medios y apoyos complementarios

Con el apoyo de IICA, se confeccionaron e imprimieron los materiales gráficos de las 27 infografías de la Caja de Herramientas. Además, se efectuó un evento de lanzamiento del protocolo de prevención del COVID-19 y caja de herramientas de manera virtual en conjunto con el IICA.

Se prepararon materiales a partir de las infografías y fueron difundidos en Televisión Nacional (Canal 7) y en medios regionales, además de una difusión de estas a través de las redes sociales.

Se crearon infografías sobre los procedimientos de entrada de poblaciones migrantes recolectoras de café: Gnöbe Buglé y nicaragüense, tanto de entrada como salida del país.

Se generaron infografías para el procedimiento de intercambio de plantaciones agrícolas para la población migrante, que cambiaba de actividad agrícola, como medida alternativa para la gestión de la mano de obra.

Datos generales en temas de comunicación:

1. **Videos:** se desarrollaron más de **150** nuevos videos, con un enfoque en:

- **Transferencia de información y tecnología:** Se realizan videos informativos de carácter técnico como mejoramiento genético, poda, siembra de café, roya, fertilización, entre otros temas en conjunto con la Gerencia Técnica del ICAFE.
 - **Entrevistas:** Se desarrollan entrevistas a diferentes actores de la cadena de valor del café sobre temas de relevancia y de importancia que el ICAFE desea transmitir a los diversos públicos, invitación a campañas y otros temas (decafeenafe, 200 años de independencia, aseguramiento, recolección de café, regularización, generalidades de café de Costa Rica entre otros)
 - **Tutoriales:** Se generan tutoriales para dar a conocer el funcionamiento de herramientas digitales como el CR-CAFÉ, aplicaciones web para registro de entes económicos, proveedores, entre otros.
 - **Material promocional:** Se crean videos para dar acompañamiento a campañas de comunicación nacional (consumo de café) e internacional (Videos promocionales de regiones cafetaleras), además se elabora material que apoye los proyectos como el NAMA café, con videos de sensibilización sobre el cambio climático.
2. **Actividades en vivo:** Debido a la pandemia se ha tomada en consideración la transferencia de información y tecnología, así como la generación de talleres de manera virtual. Se han desarrollado **24 foros virtuales**, con una diversidad temática.
3. **Campañas de comunicación para proyectos específicos:** Se ha trabajado desarrollando materiales para proyectos y campañas de importancia para el Sector Cafetalero Nacional.
4. **Diseño y Producción:**

Todo el diseño y producción de material audiovisual del ICAFE y Café de Costa Rica, se encuentra a cargo de la Gerencia de Promoción, y como resultado se han generado todos los materiales de forma interna para las campañas y actividades que se han desarrollado a lo largo del año, dentro de los que se encuentran:

- Rotafolios
- Fichas técnicas
- Postcards
- Fundas para termos
- Etiquetas
- Manuales
- Invitaciones

- Calendarios
- Diseño de material promocional
- Presentaciones
- Diseño de stands
- Infografías
- Videos

Datos sobre Redes Sociales:

Red social	Seguidores	Posteos	Alcance
Facebook ICAFE	44.129	535	232.508
Facebook Café de Costa Rica	18.017	51	3.221
Facebook NAMA Café	3.881	53	2.660
Facebook de Café en Café	294	42	3.000
Youtube ICAFE	41		
Instagram ICAFE	2.962	123	118.000
Instagram CAFE DE COSTA RICA	2.622	182	1.657
Instagram NAMA	190	23	
Instagram de Café en Café	336	40	400

Total de publicaciones	1.089 publicaciones
-------------------------------	----------------------------

Otras actividades

Un café para seguir

El ICAFE, en conjunto con la iniciativa Un café para seguir y la empresa UPE, hizo el lanzamiento de una campaña para la donación de drips de café que serían entregados al personal de salud que trabaja en primera línea de atención a la emergencia nacional por el tema de la pandemia. Se logró la donación de 715 drips. Además, se recibió la donación de una importante cantidad de café por parte de un exportador, el cual fue tostado y empacado por ICAFE y entregado al personal de los principales centros hospitalarios de la capital y al personal de la Fuerza Pública y Cruz Roja que han trabajado tan arduamente durante esta pandemia.

3.4 Asuntos Jurídicos

Reforma a la Ley N° 2762

Respecto a la Reforma del Reglamento a la Ley Sobre el régimen de Relaciones entre Productores, Beneficiadores y Exportadores de Café N°2762, la iniciativa fue trabajada por medio de la Comisión Interdisciplinaria de orden institucional -técnico y político, donde de manera conjunta el Instituto del Café de Costa Rica con los distintos representantes del sector cafetalero trabajaron en remozar, tras la reforma integral a la Ley N°2762 “Sobre el Régimen de Relaciones entre Productores, Beneficiadores y Exportadores de Café” el Reglamento que dará operatividad a nuestra Ley constitutiva.

Esta labor, instruida por acuerdo de Junta Directiva N°6 de la sesión N°2314, consideró como es habitual dentro de la actividad, la participación de los distintos sectores Productores, Beneficiadores, Exportadores y Torrefactores de Café, estos últimos tres autodenominados a hoy el Sector Industrial.

Para la ejecución de este trabajo, la Junta Directiva del ICAFE solicitó la conformación de una Comisión de análisis de la propuesta planteada de manera sólida, responsable y técnicamente respaldada por el equipo interdisciplinario institucional, para la cual concedió la oportunidad para que, desde sus distintas organizaciones, propusieran a sus representantes, muchos, miembros de la propia Junta Directiva, otros vinculadores de una u otra forma al sector.

Durante catorce sesiones de trabajo, de entre dos y dos horas y media, celebradas bajo la modalidad virtual -todas debidamente respaldadas en audio y video-, se trabajó bajo la metodología de análisis de la propuesta institucional, lectura de cada uno de los nuevos artículos propuestos, observaciones de réplica y justificación técnica de la redacción propuesta; esta labor dio como resultado un producto final que fue dimitido en algunos de sus artículos por el denominado Sector Industrial (Beneficiadores, Exportadores y Torrefactores de Café) quienes presentaron un documento de oposición; el cual fue presentado ante la Junta Directiva del ICAFE; órgano que mediante acuerdo Nº4 de la sesión Nº 2323 solicitó a la Administración se delegara el análisis de dicho escrito al área legal del ICAFE para que se estudiara desde la legalidad, si existía en el mismo algún vicio de legalidad o si se extra limitaba en su fin regulatorio, el instrumentos propuesto y trabajado en pleno con la Comisión de reforma, nombrada al efecto.

Dicho análisis fue presentado por la dependencia técnico-legal a la Junta Directiva del ICAFE, mediante la celebración de la sesión extraordinaria Nº 2326 el día viernes 2 de julio de 2021 , en dicha sesión y tras verificarla una vez más la legalidad en el contenido del instrumento, la Junta Directiva con el voto del sector Productor y la posición en contra de los Industriales, procedió con respaldo en el criterio legal a tomar el acuerdo para aprobar el texto que se presenta al Poder Ejecutivo como reforma integral al Reglamento a la Ley Nº2762 permitiéndonos dar cumplimiento como hasta hoy lo establece el Reglamento en vigor al artículo 122 inciso q) que cita:

“Artículo 122.-La Junta Directiva tendrá las siguientes atribuciones:

...

q) Presentar al Poder Ejecutivo los proyectos de decretos ejecutivos que a su juicio sean necesarios promulgar para la realización de las funciones del Instituto del Café de Costa Rica...”

Lo anterior a efectos de proceder con los trámites necesarios ante las instancias competentes para dotar al sector cafetalero nacional de una herramienta que permita implementar y operativizar los procesos que requiere la nueva Ley “Sobre el Régimen de Relaciones entre Productores, Beneficiadores y Exportadores de Café”, única en el mundo y que al día de hoy continúa siendo modelo de organización, equilibrio e innovación en la comercialización de café bajo un modelo garantista de participación racional y cierta para todos los interventores de la actividad.

A la fecha el documento se mantiene en análisis del área legal del Ministerio de Agricultura y Ganadería, a solicitud expresa del sector Industrial y como parte de la labor interventora y de valoración previa a su trámite para publicación y entrada en vigor.

Convenio de Aseguramiento Recolectores de café

Nos complace rendir en esta ocasión por segundo año consecutivo, el informe de una iniciativa propuesta por el sector cafetalero y que en conjunto con la Caja Costarricense del Seguro Social y el Ministerio de Trabajo culminó con gran éxito con la aplicación del Convenio para el Aseguramiento Contributivo de los Recolectores de Café en forma excepcional y por la temporalidad de la cosecha suscrito entre la Caja Costarricense de Seguro Social, el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y el Instituto del Café, mismo que fue aprobado en el año 2019 y cuya aplicación se ejecutó en uno de los períodos más atípicos y difíciles para la humanidad como fue la declaratoria de emergencia nacional a causa de la pandemia por COVID-19.

Este modelo de aseguramiento al igual que nuestro ley -único en el mundo- permitió tanto a los Productores de café como a la población en general, tener la certeza de contar con personas en la labor de la recolección, pero cubiertas por un esquema de seguridad social bajo la modalidad de seguro por enfermedad y maternidad -SEM-, para la

necesidad de atención médica o bien, que contaban con alternativa de atención, de alto nivel, en circunstancias de un caso positivo por COVID 19.

Dicha labor contó, quincenalmente, con un seguimiento de las dependencias vinculadas, las cuales, garantizaron la coyuntura no solo de los accesos a los servicios de salud, sino evidenciar las oportunidades de mejora que se podrán realizar en la próxima ejecución del modelo de aseguramiento, como lo fue en este caso, con la población ingresada de manera excepcional tras la apertura de la frontera controlada, pues fue un beneficio concedido en tiempo real, al momento de ingreso al país y junto con la emisión del carné de identificación migratoria SITLAM, así como como el suministro de información de recolectores migrantes con arraigo nacionales por medio del sistema de Declaración Jurada ante nuestras oficinas regionales.

De esta forma, el modelo de aseguramiento permitió el acceso a la seguridad social de un total de 17,775 recolectores de café, tanto migrantes como nacionales, quienes tras los índices de desempleo que enfrentó el país con motivo de la pandemia, encontraron una fuente segura de empleo.

Así, esta cobertura significó en recursos, un aporte por parte del sector cafetalero a la Caja Costarricense del Seguro Social para el fortalecimiento de los servicios de salud de \$105,762,934.00.

Actualmente el momento se encuentra en ejecución y con corte al 20 de noviembre se han reportado ... beneficiarios de este modelo de responsabilidad social.

3.4 Apoyo al Financiamiento Cafetalero

FONASCAFE

El 29 de enero del 2019 mediante la Ley N° 9630 se creó el Fondo Nacional de Sostenibilidad Cafetalera, la cual dentro de sus fines está la sostenibilidad de la actividad cafetalera, mediante un programa permanente de financiamiento directo e indirecto para los productores de café, dirigido con especial énfasis al pequeño productor, en proyectos viables y sostenibles dentro de las fases de renovación y mantenimiento de las plantaciones de café, así como para la adquisición de nuevas tecnologías, para aumentar la productividad y la competitividad de las plantaciones.

FONASCAFE tiene establecido por ley el impulsar y ejecutar, por medio del ICAFE, programas de sostenibilidad y responsabilidad social. Para esto contará con una contribución aportada por los productores de café de hasta US\$0,75 por dos doble hectolitros de café en fruta (fanega).

El órgano superior administrativo está constituido por el Consejo Ejecutivo, integrado por representantes del sector productor y del sector beneficiador, así como por la Dirección Ejecutiva del ICAFE y del Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dicho Consejo le corresponde operativizar FONASCAFE y tomar las decisiones necesarias para cumplir con las competencias establecidas por Ley.

Con la entrada en vigencia de FONASCAFE, la ley estableció que los activos y pasivos de los Fideicomisos del Programa Nacional de Renovación de Cafetales, N.º 1053-PNRC y del Fideicomiso de Apoyo a Productores de Café Afectados por la Roya (*Hemileia Vastatrix*) forman parte de su patrimonio.

A nivel administrativo, el ICAFE en apoyo a las funciones encomendadas a FONASCAFE, ha establecido la infraestructura necesaria por la óptima administración de los pasivos y activos dados en administración.

Programa Nacional de Renovación Cafetalera (PNRC)

Bajo el esquema del Programa Nacional de Renovación Cafetalera se formalizaron **2 097** operaciones crediticias a través del Banco Nacional de Costa Rica, COOPEAGRI R.L., CECA S.A., F.J. ORLICH & HNOS. LTDA. COOPEAGRI R.L.,

COOPEATENAS R.L., COOPRONARANJO R.L., COOPEASSA R.L., COOPETARRAZÚ R.L. y COOPEPALMARES R.L., por un monto total de **11,030,682,073.40** millones de colones para la atención de 3,905 hectáreas de café.

Conforme lo establecido en el PNRC se ha auxiliado en 3,5 puntos porcentuales la tasa de interés aplicable a los créditos otorgados a estos Productores, por un monto total a la fecha de 1,011 millones de colones, correspondiendo el período 2020-2021 un monto de **₡77,598,012.79**.

Fideicomiso de Apoyo a los Productores de Café Afectados por la Roya

Mediante Ley N° 9153 del 3 de julio del 2013, se creó el Fideicomiso de Apoyo a Productores de Café Afectados por la Roya, con la finalidad de atender las necesidades que enfrentan los Productores y Productoras de café afectados por la Roya del café, cuya producción fuese hasta 100 “2 Dhl” (fanegas), en alguna de las cosechas cafetaleras: 2012-2013 o 2013-2014. Este fideicomiso fue administrado por el Ministerio de Hacienda y el MAG bajo la fiducia del Banco de Costa Rica. El 18 de diciembre del 2019 el Ministerio de Hacienda realizó el finiquito de este Fideicomiso, trasladando a FONASCAFE la administración de esta cartera de crédito.

Dada las condiciones en que fue recibida la cartera de crédito del Fideicomiso Roya, FONASCAFE procedió a la reconstrucción de dicha cartera y a realizar gestiones necesarias para la recuperación de los recursos, además de brindar a los deudores mejores condiciones para el pago de sus obligaciones. Desde que la cartera se encuentra bajo administración de FONASCAFE se ha recibido la suma de ₡1,475 millones, de los cuales se han aplicado para la amortización del capital de la deuda la suma de ₡1,136 millones.

PERÍODO	MONTO TOTAL APlicADO	CAPITAL	INTERES CORRIENTES	MORA
2019-2020	₡ 1,084,620,016.60	₡ 845,482,232.17	₡ 228,542,669.35	₡ 10,595,115.08
2020-2021	₡ 390,925,589.31	₡ 290,990,268.16	₡ 93,984,787.43	₡ 5,950,533.72
TOTALES	₡ 1,475,545,605.91	₡ 1,136,472,500.33	₡ 322,527,456.78	₡ 16,545,648.80

Se está procediendo al trámite de las 2,780 solicitudes de readecuación de los créditos que han presentado los deudores.

Proyectos de Financiamiento

Durante el período 2020-2021 el Consejo Ejecutivo de FONASCAFÉ continuó impulsando el programa de intervención a la Productividad, con el objetivo de brindar a los productores líneas de financiamiento para la renovación de cafetales.

Se suscribió el 10 de marzo 2021 el Fideicomiso para la Renovación de Cafetales – FONASCAFE – COFIN – AVALES – 1073-2021, con un aporte inicial de \$350,000 a fin de otorgar el aval sobre la pérdida esperada sobre una cartera de crédito de hasta \$5 millones.

Con BAC San José se logró estructurar una línea de crédito con recursos de Banca de Desarrollo para proyectos de renovación de cafetales, con la participación de las firmas beneficiadoras acreditadas como Agentes Corresponsales ante SBD, como parte de la garantía el aval de FONASCAFE sobre la pérdida esperada y la inscripción en ICAFE de la prenda cafetalera por cada crédito formalizado.

A la fecha se continúa las reuniones con representantes del Banco Nacional de Costa Rica y al Banco de Costa Rica, a fin de suscribir convenios conjuntos que permitan brindar a los productores más opciones de líneas de crédito para proyectos de renovación y con contarán con el aval de FONADE.



Anexos Estadísticos

ANEXO 1-1

Producción Mundial de Café por Países y Bloques Continentales Miles de Sacos 60 kg Cosechas 2015-2016 a 2020-2021

Países	Cosechas					
	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Sur América	71,443	75,516	76,453	81,934	81,208	82,785
Brasil	52,871	55,371	57,077	62,709	61,973	63,374
Colombia	14,009	14,634	13,824	13,866	14,100	14,500
Peru	3,304	4,237	4,275	4,157	3,829	3,799
Venezuela	500	525	572	578	650	500
Otros	760	749	705	624	656	612
Arábica	77.44%	84.99%	78.78%	76.02%	72.25%	78.32%
Robusta	22.56%	15.00%	21.21%	23.97%	27.73%	21.67%
Asia y Oceanía	51,976	47,930	52,203	48,173	49,452	48,930
Vietnam	31,090	27,819	33,432	30,283	30,487	29,000
Indonesia	12,585	11,369	10,544	10,071	11,606	11,970
India	5,830	6,161	5,813	5,325	4,967	5,700
Papua Nueva Guinea	712	1,062	783	886	733	684
Rep.Dem.Pop. Lao	535	510	533	647	622	600
Otros	1,223	1,009	1,097	960	1,038	976
Arábica	12.53%	13.91%	11.74%	12.20%	11.89%	12.52%
Robusta	87.47%	86.01%	88.18%	87.72%	88.04%	87.41%
Norte y Centroamérica	17,103	20,322	21,752	21,640	19,598	19,194
Honduras	5,786	7,457	7,560	7,153	5,931	6,000
México	2,772	3,635	4,485	4,351	3,985	4,000
Guatemala	3,410	3,684	3,734	4,007	3,606	3,500
Nicaragua	2,130	2,555	2,642	2,879	2,922	2,650
Costa Rica	1,440	1,372	1,561	1,427	1,472	1,450
El Salvador	565	610	760	761	661	600
Otros	1,000	1,009	1,011	1,063	1,021	994
Arábica	98.97%	99.08%	99.13%	98.71%	99.28%	99.25%
Robusta	1.03%	0.86%	0.82%	1.23%	0.66%	0.68%
África	15,604	16,839	17,461	18,585	18,721	18,735
Etiopía	6,515	7,143	7,347	7,511	7,343	7,375
Uganda	3,650	4,962	4,597	4,704	5,509	5,700
Costa de Marfil	1,289	1,117	1,624	2,175	1,929	1,775
Tanzanía	930	834	862	1,128	953	1,015
Kenia	799	793	790	930	844	775
Madagascar	414	441	398	380	386	388
Otros	2,007	1,549	1,844	1,756	1,757	1,707
Arábica	60.14%	59.61%	58.90%	58.62%	57.18%	57.29%
Robusta	39.86%	40.39%	41.10%	41.38%	42.82%	42.71%
Producción Mundial	156,126	160,608	167,868	170,332	168,980	169,644

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

ANEXO 1-2

Clasificación de los Principales Países Productores de Café *
Miles de Sacos 60 kg
Cosechas 2011-2012 a 2020-2021

Orden	País-Origen	Año Cosecha									
		2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
1	Brasil	50,592	55,420	54,689	53,305	52,871	55,371	57,077	62,709	61,973	63,374
2	Vietnam	26,500	23,402	27,610	27,241	31,090	27,819	33,432	30,283	30,487	29,000
3	Colombia	7,652	9,927	12,124	13,333	14,009	14,634	13,824	13,866	14,100	14,500
4	Indonesia	10,644	11,519	12,901	10,946	12,585	11,369	10,544	10,071	11,606	11,970
5	Etiopía	6,798	6,233	6,427	6,383	6,515	7,143	7,347	7,511	7,343	7,375
6	Honduras	5,887	4,686	4,583	5,268	5,786	7,457	7,560	7,153	5,931	6,000
7	India	5,233	5,303	5,075	5,450	5,830	6,161	5,813	5,325	4,967	5,700
8	Uganda	3,115	3,914	3,633	3,744	3,650	4,962	4,597	4,704	5,509	5,700
9	México	4,563	4,327	3,916	3,636	2,772	3,635	4,485	4,351	3,985	4,000
10	Perú	5,373	4,453	4,106	2,883	3,304	4,237	4,275	4,157	3,829	3,799
11	Guatemala	3,850	3,763	3,189	3,310	3,410	3,684	3,734	4,007	3,606	3,500
12	Nicaragua	2,193	1,991	2,060	1,898	2,130	2,555	2,642	2,879	2,922	2,650
13	Costa de Marfil	1,966	2,072	2,598	1,728	1,289	1,117	1,624	2,175	1,929	1,775
14	Costa Rica	1,776	1,658	1,552	1,475	1,440	1,372	1,561	1,427	1,472	1,450
15	Tanzania	641	1,151	811	753	930	834	862	1,128	953	1,015
16	Kenia	757	875	843	770	799	793	790	930	844	775
17	Papúa Nueva Guinea	1,414	716	835	798	712	1,062	783	886	733	684
18	El Salvador	1,164	1,240	515	665	565	610	760	761	661	600
19	Rep.Dem.Pop. Lao	514	541	544	552	535	510	533	647	622	600
20	Tailandia	831	608	638	845	762	538	638	482	517	500
21	Venezuela	902	952	804	650	500	525	572	578	650	500
22	Ecuador	825	828	666	644	644	640	592	512	545	499
23	Madagascar	585	500	584	501	414	441	398	380	386	388
24	República Dominicana	491	488	425	397	400	412	416	425	396	375
25	Rep. Dem.del Congo	357	334	347	335	371	279	382	397	391	375
26	Haití	349	350	345	343	341	342	343	347	346	345
27	Ruanda	251	259	258	238	293	239	293	372	342	334
-	Otros Países	2,682	2,230	2,024	2,209	2,180	1,866	1,993	1,868	1,936	1,861
Producción Mundial		147,904	149,740	154,104	150,302	156,126	160,608	167,868	170,332	168,980	169,644

*/ Ordenado con base en la cosecha 2020-2021.

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

ANEXO 1-3

**Exportación Mundial de Todas las Formas de Café a Todo Destino
Países Exportadores - Miles de Sacos 60 kg
Años Cafetaleros (Oct-Set): 2015-2016 a 2020-2021**

Países	Años Cafetaleros					
	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 ^a
Sur América	51,913	50,196	49,996	60,596	57,674	59,522
Brasil	35,136	31,933	32,686	42,519	41,005	43,043
Colombia	12,302	13,488	12,725	13,502	12,639	12,828
Perú	3,556	3,962	3,949	4,015	3,561	3,161
Ecuador	891	791	542	485	448	461
Otros	30	23	94	77	20	29
Asia y Oceanía	42,103	42,180	43,093	41,041	39,596	38,285
Vietnam	28,790	25,819	29,732	28,283	26,537	24,558
Indonesia	6,120	8,722	5,775	5,530	6,796	6,821
India	5,861	6,371	6,395	6,022	5,314	5,952
Papúa Nueva Guinea	919	968	810	864	661	643
Timor Este	61	104	98	132	46	60
Otros	352	196	282	209	243	251
Norte y Centroamérica	13,884	17,228	17,942	17,665	15,978	16,735
Honduras	5,140	7,290	7,214	6,812	5,506	5,873
Guatemala	3,020	3,294	3,349	3,607	3,213	3,621
México	2,180	2,707	3,076	2,677	2,955	3,082
Nicaragua	1,943	2,321	2,424	2,794	2,737	2,614
Costa Rica	995	1,007	1,197	1,092	1,104	1,084
El Salvador	495	506	575	560	364	385
Otros	112	102	108	124	100	75
África	11,124	11,701	12,141	13,649	13,514	13,798
Uganda	3,316	4,605	4,359	4,454	5,355	6,503
Etiopía	3,092	3,497	3,654	3,801	3,812	3,349
Costa de Marfil	1,543	966	1,207	2,108	1,662	848
Kenia	739	723	722	843	772	818
Tanzania	890	705	748	1,073	797	997
Camerún	310	220	312	227	186	230
Otros	1,234	986	1,141	1,142	928	1,053
Otros^b	390	364	383	497	601	592
Exportaciones Mundiales	119,415	121,669	123,556	133,448	127,362	128,931

a/ Cifras preliminares

b/ Congo, Guinea Ecuatorial, Lao, Haití, Venezuela y otros.

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

Arábigas	72,184	75,891	75,952	84,072	78,661	81,886
Suaves Colombianos	13,576	14,674	13,969	14,961	13,897	14,144
Otros Suaves	23,203	26,958	27,997	27,896	25,052	25,785
Naturales Brasileños	35,406	34,258	33,987	41,216	39,712	41,957
Robustas	47,231	45,778	47,603	49,375	48,701	47,044

ANEXO 1-4

**Exportación Mundial de Café por Forma^a hacia Todo Destino
Países Exportadores - Miles de Sacos 60 kg
Años Civiles (Ene-Dic): 2015 a 2020**

Países	Años Civiles					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Café Verde (Oro)	106,735	111,755	108,762	115,052	119,034	116,837
Brasil	33,911	30,365	27,415	31,891	36,672	40,508
Vietnam	21,269	28,957	23,855	29,712	25,667	24,083
Colombia	12,016	12,026	12,070	11,823	12,671	11,446
Uganda	3,596	3,543	4,774	4,223	4,526	5,489
Honduras	5,030	5,306	7,341	7,144	6,765	5,263
Etiopía	8,152	6,458	7,234	3,485	4,631	5,161
Indonesia	2,985	3,001	3,773	3,589	3,921	3,541
India	3,570	4,250	4,549	3,979	3,991	3,512
Perú	2,790	3,960	3,946	4,064	3,766	3,506
Guatemala	2,957	2,986	3,378	3,323	3,608	3,137
Nicaragua	1,715	1,935	2,420	2,246	2,838	2,485
Kenia	1,533	1,331	1,859	1,846	1,601	1,953
Tanzania	1,126	1,004	983	1,202	1,034	1,142
México	1,095	1,231	651	1,288	1,839	1,118
Costa Rica	711	726	707	753	829	843
Papua Nueva Guinea	706	900	659	851	1,062	816
Costa de Marfil	711	1,133	794	870	787	698
El Salvador	572	493	526	570	545	348
Otros Exportadores	2,290	2,151	1,828	2,195	2,281	1,789
Café Tostado ^b	355	365	540	621	769	727
México	164	181	183	197	213	229
Colombia	97	96	157	150	189	203
Vietnam	7	10	106	180	243	127
Indonesia	1	0	2	2	28	52
Panamá	1	1	1	8	2	36
Brasil	30	30	26	19	26	25
Kenia	1	1	3	0	7	17
Nicaragua	7	7	7	6	7	7
India	12	8	5	6	5	5
Guatemala	3	3	3	3	3	4
Costa Rica	2	3	5	6	5	2
Otros Exportadores	31	26	42	44	42	21
Café Soluble ^b	9,306	9,214	10,217	10,925	11,891	11,788
Brasil	3,622	3,875	3,483	3,727	4,000	4,132
Indonesia	226	87	962	1,052	1,675	1,973
India	1,680	1,829	1,987	1,982	2,032	1,727
Vietnam	667	754	1,132	1,493	1,490	1,141
México	761	721	868	846	813	903
Colombia	604	710	757	835	812	842
Ecuador	762	837	614	408	480	410
Costa de Marfil	323	201	204	234	265	298
Tailandia	558	112	131	247	165	219
Nicaragua	31	22	22	48	109	125
Otros Exportadores	71	66	57	52	49	19
Exportaciones Mundiales	116,396	121,334	119,519	126,598	131,694	129,352

a/ Valor agregado o nivel de procesamiento.

b/ Los sacos de café tostado y soluble son equivalentes a café oro.

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

ANEXO 1-5

Existencias Iniciales de Café en Países Exportadores
Miles de Sacos 60 kg
Cosechas 2015-2016 a 2020-2021

Países	Cosechas					
	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Sur América	13,927	9,039	10,842	10,853	15,364	11,431
Brasil	12,910	7,800	9,872	9,832	14,893	10,593
Colombia	964	1,196	927	978	416	785
Perú	50	40	40	40	52	50
Ecuador	3	3	3	3	3	3
Otros	0	0	0	0	0	0
Asia y Oceanía	6,471	6,168	5,765	6,715	6,192	7,137
Vietnam	5,000	5,000	4,600	5,800	5,200	6,500
Indonesia	450	500	500	400	500	500
India	1,008	655	652	500	475	112
Tailandia	8	8	8	10	12	20
Papúa Nueva Guinea	5	5	5	5	5	5
Rep.Dem.Pop. Lao	0	0	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0	0	0
Norte y Centroamérica	1,190	1,332	1,111	1,332	1,625	1,209
México	800	630	550	800	1,136	650
Honduras	186	467	264	234	200	275
Costa Rica	75	71	107	118	88	104
Nicaragua	64	107	125	125	125	100
Rep.Dominicana	35	27	25	30	35	35
El Salvador	11	10	22	15	25	30
Guatemala	15	15	15	5	10	10
Panama	4	4	3	5	6	5
Otros	0	0	0	0	0	0
África	2,747	2,218	2,219	2,370	2,180	1,790
Uganda	690	790	907	900	900	800
Etiopía	578	500	575	625	650	400
Costa de Marfil	1,237	665	500	600	350	300
Kenia	20	20	30	33	50	50
Guinea	10	10	10	20	30	30
Tanzanía	37	47	25	25	25	25
Ruanda	10	10	10	10	10	25
Camerún	30	35	30	10	15	20
Madagascar	10	10	10	10	10	10
Otros	125	131	122	137	140	130
Total Existencias	24,335	18,757	19,938	21,270	25,361	21,567

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

ANEXO 1-6

Consumo Interno de Café en Países Exportadores Miles de Sacos 60 kg Cosechas 2015-2016 a 2020-2021

Países	Cosechas					
	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Sur América	24,358	25,093	25,922	26,026	25,793	26,059
Brasil	20,508	21,225	21,997	22,200	22,000	22,400
Colombia	1,720	1,736	1,793	1,791	2,038	2,078
Venezuela	1,650	1,650	1,650	1,550	1,275	1,100
Perú	250	250	250	250	250	250
Ecuador	155	155	155	155	149	151
Bolivia	55	57	57	60	61	60
Paraguay	20	20	20	20	20	20
Asia y Oceanía	12,867	13,122	13,527	13,797	13,779	13,943
Indonesia	4,550	4,650	4,750	4,800	4,806	4,800
Filipinas	3,000	3,030	3,180	3,300	3,250	3,312
Vietnam	2,300	2,400	2,500	2,600	2,650	2,700
India	1,450	1,440	1,470	1,475	1,450	1,485
Tailandia	1,300	1,350	1,375	1,400	1,400	1,415
Rep.Dem.Pop. Lao	150	150	150	155	157	163
Otros	117	102	102	67	66	68
Norte y Centroamérica	5,056	4,984	5,025	5,136	5,036	5,064
México	2,329	2,360	2,400	2,450	2,425	2,420
Guatemala	390	390	390	395	393	403
República Dominicana	388	390	390	390	377	383
Honduras	365	370	370	375	350	375
Costa Rica	449	329	329	365	352	353
Haití	340	340	340	345	345	341
El Salvador	285	292	292	300	292	295
Cuba	220	220	220	220	216	212
Nicaragua	214	217	217	220	210	206
Otros	76	76	76	76	76	76
África	5,014	5,080	5,157	5,231	5,332	5,372
Etiopía	3,501	3,571	3,643	3,685	3,781	3,798
Madagascar	370	360	360	375	375	377
Costa de Marfil	317	317	317	317	317	317
Uganda	234	240	245	250	254	263
Repúb. Dem. del Congo	200	200	200	200	198	202
Camerún	76	77	77	78	77	79
Kenia	60	60	60	70	72	74
Guinea	50	50	50	50	50	50
Otros	206	205	205	206	209	212
Otros Paises Exportadores*	54	54	54	54	54	55
Total Consumo Interno	47,349	48,334	49,686	50,245	49,995	50,493

*/ País no miembros de la OIC como: Guyana, Nepal, Sri Lanka y Trinidad y Tobago.

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

ANEXO 1-7

Importaciones de Todas las Formas de Café desde Todos los Orígenes

Países Importadores Miembros de la OIC (Miles Sacos 60 kg)

Años Civiles (Ene-Dic): 2015 a 2020

Países	Año Civil					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Comunidad Europea	70,016	74,716	72,814	76,381	78,581	76,495
Estados Unidos de América	27,708	28,838	29,488	28,918	30,854	28,456
Japón	8,063	8,026	7,647	7,540	8,040	7,316
Federación Rusa	4,710	5,233	5,468	5,288	5,917	6,772
Reino Unido	4,895	5,052	4,989	5,688	5,554	5,197
Suiza	2,748	2,816	2,904	3,086	3,228	3,554
Noruega	800	799	801	743	786	832
Túnez	459	466	546	533	508	505
Total Importaciones	119,399	125,946	124,656	128,177	133,469	129,127

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

ANEXO 1-8

Re-Exportaciones de Todas las Formas de Café hacia Todos los Destinos

Países Importadores Miembros de la OIC (Miles Sacos 60 kg)

Años Civiles (Ene-Dic): 2015 a 2020

Países	Año Civil					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Comunidad Europea	33,363	35,023	35,569	36,883	38,890	38,701
Estados Unidos de América	2,958	3,175	2,930	2,902	2,842	2,570
Suiza	1,641	1,748	1,861	1,946	2,114	2,441
Federación Rusa	864	794	956	1,054	1,097	1,806
Reino Unido	1,302	1,568	1,662	1,889	1,780	1,509
Japón	117	111	113	124	158	362
Noruega	12	18	19	9	15	19
Túnez	1	0	0	0	0	0
Total Re-Exportaciones	40,258	42,437	43,110	44,808	46,896	47,408

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

ANEXO 1-9

Inventarios de Café al Final de cada Año
Países Importadores Miembros de la OIC (Miles Sacos 60 kg)
Diciembre: 2014 a 2020

Países	Final de Diciembre						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Comunidad Europea: ^a	5,810	6,234	6,892	6,376	6,302	6,207	6,417
Alemania	3,120	3,519	3,991	3,601	3,518	3,479	3,698
Holanda (Países Bajos)	707	707	707	707	707	707	700
España	640	637	734	723	715	670	670
Francia	499	507	572	475	464	452	450
Italia	371	370	403	396	421	428	428
Austria	96	96	90	80	80	80	80
Dinamarca	89	89	89	89	89	89	89
Suecia	87	87	87	87	87	87	87
Finlanda	83	83	83	83	83	83	83
Portugal	100	129	129	129	129	129	129
Chipre	12	6	2	3	5	0	0
Irlanda	6	4	4	3	3	3	3
Otros Países Miembros:	8,828	9,406	9,854	10,164	9,229	10,308	9,083
Estados Unidos de América	5,525	5,836	6,256	6,632	6,133	6,835	5,978
Japón	2,934	3,185	3,229	3,021	2,603	2,934	2,721
Suiza	206	217	219	368	338	379	259
Noruega	124	124	124	124	124	124	124
Reino Unido	40	43	26	20	31	36	0
Inventarios de Café Oro	14,638	15,640	16,747	16,540	15,531	16,515	15,500
Existencias en Puertos Francos ^b	7,501	7,464	6,954	7,035	8,092	8,935	7,358
Total Inventarios	22,139	23,104	23,701	23,575	23,622	25,450	22,858

a/ Excluidos los países donde la información no es reportada.

b/ Existencias almacenadas bodegas de Bélgica e Italia.

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

ANEXO 1-10

**Desaparición (Consumo) de Café en los Países
Importadores Miembros de la OIC (Miles Sacos 60 kg)
Años Civiles (Ene-Dic): 2015 a 2020**

Países	Año Civil					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Comunidad Europea:	37,592	40,008	38,462	40,314	40,535	38,296
Alemania	8,421	8,583	8,555	8,461	8,670	8,506
Francia	5,591	5,375	5,550	5,986	6,192	5,637
Italia	5,660	5,998	5,610	5,955	5,469	4,982
España	3,524	3,437	3,151	3,095	3,253	3,047
Polonia	1,420	1,975	2,241	2,436	2,501	2,673
Países Bajos	1,696	2,079	1,964	2,145	2,030	1,881
Suecia	1,623	1,798	1,726	1,683	1,769	1,754
Finlandia	1,110	1,147	1,062	1,106	1,348	1,121
Austria	1,136	1,193	1,162	1,172	1,173	1,125
Bélgica	1,074	1,502	1,300	1,365	1,185	1,018
Grecia	1,049	1,386	756	1,059	1,139	1,027
Rumanía	982	1,072	1,103	1,120	1,108	1,241
Portugal	783	867	844	873	931	737
República Checa	93	93	97	130	115	85
Dinamarca	731	753	733	739	778	699
Bulgaria	406	452	415	426	423	419
Hungría	404	371	408	448	418	376
Croacia	375	380	361	360	381	369
Irlanda	293	318	291	370	370	376
Lituania	212	242	240	262	251	262
Eslovaquia	267	226	152	278	227	213
Luxemburgo	222	223	211	256	224	184
Eslovenia	188	193	190	218	204	200
Estonia	119	121	109	126	123	124
Letonia	106	111	118	98	114	133
Chipre	93	93	97	130	115	85
Malta	15	18	16	19	23	24
Otros Países Miembros:	41,911	43,367	43,992	44,806	45,802	45,114
Estados Unidos de América	24,438	25,243	26,183	26,514	27,310	26,743
Japón	7,695	7,872	7,742	7,834	7,551	7,167
Reino Unido	3,591	3,501	3,333	3,788	3,770	3,691
Federación Rusa	3,846	4,439	4,512	4,234	4,820	4,962
Suiza	1,096	1,066	894	1,170	1,073	1,232
Noruega	788	782	781	734	771	813
Túnez	458	465	546	533	508	505
Consumo Total	79,503	83,375	82,454	85,121	86,337	83,410

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

ANEXO 1-11

Importaciones de Todas las Formas de Café desde Todos los Orígenes
Países Importadores No Miembros de la OIC (Miles Sacos 60 kg)
Años Civiles (Ene-Dic): 2015 a 2020

País Importador	Año Civil					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
África:	5,751	6,047	5,386	6,401	7,076	3,472
Argelia	2,159	2,323	2,190	2,141	2,260	0
Egipto	726	918	566	700	1,395	1,004
Marruecos	662	680	706	917	875	831
Rep.de Sudáfrica	693	644	712	756	783	916
Sudán	594	641	305	705	753	0
Otros	917	840	907	1,183	1,010	721
Asia y Oceanía:	17,326	17,971	20,057	20,366	21,816	18,852
República de Corea	2,518	2,780	2,893	2,899	3,134	3,307
Malasia	1,839	1,948	2,044	2,324	2,419	2,375
Australia	1,920	1,881	2,038	2,034	2,141	2,168
República Popular de China	1,582	2,206	2,794	2,260	2,166	4,591
Emiratos Árabes Unidos	530	606	845	1,118	1,352	0
Arabia Saudita	1,847	1,528	1,619	1,246	1,284	0
Singapur	874	681	699	807	935	836
Israel	620	599	685	734	856	806
Taiwán	667	698	851	789	834	903
Jordania	564	636	673	816	695	586
Líbano	646	639	620	649	623	0
República Árabe de Siria	423	403	460	460	516	0
Otros	3,295	3,365	3,836	4,230	4,861	3,280
América y El Caribe:	6,609	6,510	6,853	6,948	7,539	6,640
Canadá	4,698	4,873	5,098	5,114	5,420	5,091
Argentina	632	524	627	607	635	626
Chile	348	352	376	392	485	407
Puerto Rico	191	185	115	122	249	0
Otros	741	577	636	712	750	516
Europa:	3,002	3,151	3,138	3,326	3,667	3,598
Ucrania	1,155	1,154	1,146	1,338	1,458	1,567
Serbia	511	611	576	550	617	618
Bosnia y Herzegovina	408	405	391	403	402	391
Bielorrusia	296	320	358	383	465	488
Otros	631	661	668	653	725	534
Total Importaciones	32,688	33,678	35,435	37,041	40,098	32,563

*/ Estimado

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

ANEXO 1-12

**Re-Exportaciones de Todas las Formas de Café hacia Todos los Destinos
Países Importadores No Miembros de la OIC (Miles Sacos 60 kg)
Años Civiles (Ene-Dic): 2015 a 2020**

País Importador	Año Civil					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
África:	372	475	332	310	441	467
Egipto	128	211	61	49	205	145
Marruecos	80	96	106	130	130	155
República de Sudáfrica	107	98	108	106	102	164
Argelia	0	0	0	0	0	0
Sudán	0	0	0	0	0	0
Otros	57	70	57	25	4	3
Asia y Oceanía:	4,251	5,014	5,286	7,097	6,327	4,668
Malasia	1,538	1,563	1,945	2,347	2,049	1,883
República Popular de China	1,114	1,658	1,418	1,973	1,395	1,061
República de Corea	538	559	547	520	625	668
Singapur	371	337	353	407	409	321
Australia	152	178	184	231	177	213
Jordania	39	40	36	23	39	55
Taiwán	97	100	100	120	120	47
Israel	10	7	12	14	15	9
Emiratos Árabes Unidos	146	350	412	1,152	1,131	0
Arabia Saudita	33	26	15	34	0	0
República Árabe de Siria	10	17	0	0	0	0
Líbano	30	27	29	33	0	0
Kazajistán	29	27	35	30	29	0
Otros	144	125	201	212	339	412
América y El Caribe:	1,242	1,292	1,295	1,313	1,368	1,274
Canadá	1,172	1,251	1,261	1,288	1,336	1,238
Chile	56	30	23	20	25	32
Puerto Rico	0	0	0	0	0	0
Argentina	4	4	5	4	3	3
Otros	11	7	5	2	4	1
Europa:	194	164	177	146	203	314
Ucrania	86	42	34	39	52	62
Bosnia y Herzegovina	25	23	21	22	24	32
Serbia	57	63	59	17	21	28
Bielorrusia	10	21	49	59	94	134
Otros	17	15	14	9	11	59
Total Re-Exportaciones	6,059	6,945	7,089	8,866	8,340	6,723

*/ Estimado

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

ANEXO 1-13

Importaciones Netas de Todas las Formas de Café
Países Importadores No Miembros de la OIC (Miles Sacos 60 kg)
Años Civiles (Ene-Dic): 2015 a 2020

País Importador	Año Civil					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
África:	5,174	5,403	4,924	5,879	6,307	5,853
Argelia	2,159	2,323	2,190	2,141	2,260	-
Egipto	594	641	305	705	753	-
Libia	597	707	505	651	1,191	859
Marruecos	583	585	600	787	744	677
Senegal	587	546	604	650	681	751
Otros	654	601	720	946	678	-
Asia y Oceanía:	13,075	12,957	14,771	13,269	15,489	14,184
República de Corea	2,147	2,443	2,540	2,492	2,725	2,986
Australia	1,768	1,703	1,855	1,803	1,963	1,955
Arabia Saudita	1,815	1,502	1,603	1,211	1,284	-
Líbano	615	612	592	616	623	-
Israel	475	249	272	-	-	806
Malasia	301	385	99	-	370	493
Taiwán	570	597	751	670	713	856
Jordania	525	596	637	793	657	531
Emiratos Árabes Unidos	520	599	833	-	1,337	-
República Árabe de Siria	413	386	460	460	516	-
Otros	3,926	3,884	5,128	5,225	5,300	-
América y El Caribe:	5,367	5,217	5,559	5,635	6,171	5,367
Canadá	3,526	3,622	3,837	3,826	4,084	3,853
Argentina	627	519	622	604	631	623
Chile	293	322	354	372	460	375
Puerto Rico	191	185	115	122	249	-
Otros	730	570	631	711	747	-
Europa:	2,808	2,987	2,962	3,180	3,463	3,284
Ucrania	1,069	1,112	1,112	1,298	1,406	1,506
Serbia	454	548	516	533	595	590
Bosnia y Herzegovina	384	382	370	382	377	360
Bielorrusia	286	298	308	324	371	354
Otros	614	646	655	643	714	-
Total Importaciones Netas	26,629	26,733	28,345	28,175	31,758	25,841

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

ANEXO 1-14

Consumo Anual de Café por Habitante (kg/hab/año)
Determinados Países Importadores y Exportadores
Años Civiles (Ene-Dic): 2015 a 2019

Países Importadores

Países	Año Civil				
	2016	2017	2018	2019	2020
Comunidad Europea:	5.51	5.29	5.58	5.56	5.27
Finlandia	12.5	11.6	12.0	14.6	12.1
Suecia	11.0	10.5	10.1	10.6	10.4
Austria	8.2	7.9	7.9	7.9	7.5
Dinamarca	7.9	7.7	7.7	8.1	7.2
Países Bajos	7.4	6.9	7.5	7.1	6.6
Alemania	6.3	6.2	6.1	6.2	6.1
Grecia	7.8	4.3	6.0	6.5	5.9
Lituania	5.0	5.1	5.6	5.5	5.8
Eslovenia	5.6	5.5	6.3	5.9	5.8
Estonia	5.5	4.9	5.7	5.5	5.6
Croacia	5.4	5.2	5.2	5.5	5.4
Bélgica	7.9	6.8	7.1	6.2	5.3
Francia	5.0	5.1	5.5	5.7	5.2
Italia	5.9	5.6	5.9	5.4	4.9
Irlanda	4.1	3.7	4.6	4.5	4.6
Portugal	5.0	4.9	5.1	5.5	4.3
Polonia	3.1	3.5	3.9	4.0	4.2
Letonia	3.4	3.6	3.1	3.6	4.2
Chipre	4.8	5.0	6.6	5.8	4.2
Rep. Checa	4.8	5.0	6.6	5.8	4.2
España	4.4	4.1	4.0	4.2	3.9
Romania	3.3	3.4	3.4	3.4	3.9
Bulgaria	3.8	3.5	3.6	3.6	3.6
Malta	2.4	2.2	2.6	3.2	3.2
Hungría	2.3	2.5	2.8	2.6	2.3
Eslovaquia	2.5	1.7	3.1	2.5	2.0
Noruega	8.9	8.9	8.3	8.6	9.0
Suiza	7.6	6.3	8.2	7.5	8.5
EE.UU.	4.7	4.8	4.9	5.0	4.9
Japón	3.7	3.6	3.7	3.6	3.4
Reino Unido	3.2	3.0	3.4	3.4	3.3
Túnez	2.5	2.9	2.8	2.6	2.6
Federación Rusa	1.8	1.9	1.7	2.0	2.0

Países Exportadores

Países	Año Civil				
	2016	2017	2018	2019	2020
Brasil	6.1	6.3	6.3	6.3	6.3
Costa Rica	5.1	4.1	4.3	4.3	4.2
El Salvador	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7
Venezuela	3.3	3.3	3.3	3.1	2.6
Colombia	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4
Honduras	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2
República Dominicana	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1
Etiopía	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Nicaragua	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9
Haití	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
Filipinas	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Vietnam	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6
Guatemala	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
Lao	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Tailandia	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
Cuba	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
México	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1
Indonesia	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Panamá	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
Madagascar	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
Costa de Marfil	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

ANEXO 1-15

**Balance Mundial del Mercado de Café
Producción y Consumo Mundial
Datos en Sacos de 60 kg.
Cosechas 1990-91 a 2020-21**

Fundamentos de Mercado		Balance de Mercado	
Cosecha	Producción	Consumo	
1990/91	93,102	89,902	3,201
1991/92	101,104	94,963	6,141
1992/93	98,771	95,485	3,285
1993/94	90,546	99,336	-
1994/95	93,231	93,842	8,790
1995/96	86,896	96,569	-
1996/97	103,156	100,318	611
1997/98	99,550	100,812	-
1998/99	108,858	103,225	9,673
1999/00	131,496	106,113	2,838
2000/01	112,913	106,232	-
2001/02	107,703	110,342	1,262
2002/03	123,109	111,711	5,633
2003/04	106,199	114,446	-
2004/05	116,153	120,816	25,383
2005/06	111,169	121,668	-
2006/07	128,350	125,437	6,681
2007/08	116,614	130,170	-
2008/09	128,622	133,751	2,639
2009/10	123,023	132,704	-
2010/11	133,640	138,473	11,398
2011/12	147,904	140,828	-
2012/13	149,740	143,946	8,247
2013/14	154,104	148,945	-
2014/15	150,302	151,912	4,663
2015/16	156,126	155,672	-
2016/17	160,608	159,512	10,499
2017/18	167,868	161,444	-
2018/19	170,332	167,535	2,913
2019/20	168,980	164,134	-
2020/21 *	169,644	167,258	13,556
2021/22 *	164,839	164,971	-

*/ Cifras preliminares.

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

ANEXO 1-16

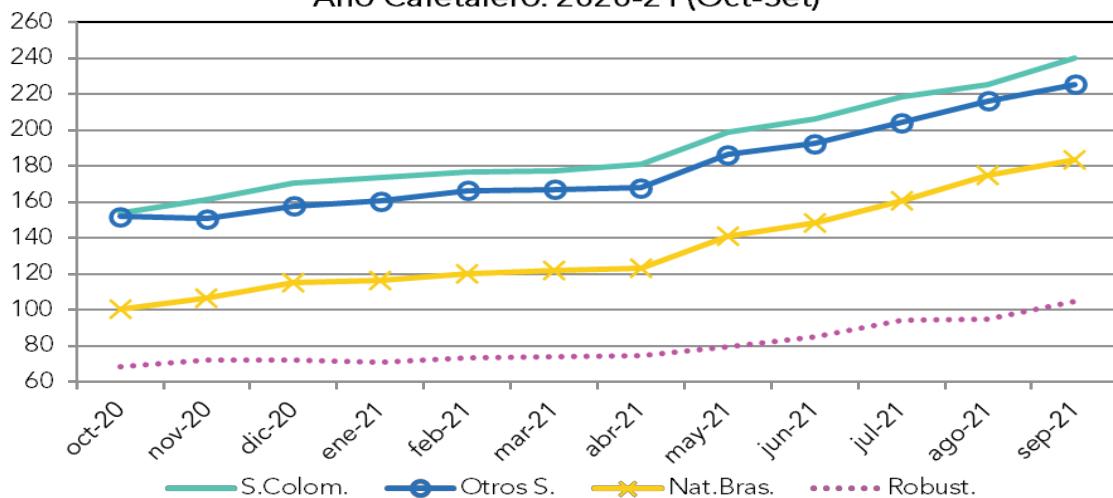
Precios Indicativos del Café (OIC)
Promedios Ponderados (USD/45.36kg)
Periodo: Ene-2020 a Nov-2021*

Meses	Indicativo Compuesto	Cafés Arábicos				Cafés Rubustas
		Suaves Colomb.	Otros Suaves	Naturales Brasileños		
2020	107.94	157.66	150.76	106.42	68.76	
Enero	106.89	147.52	142.19	110.73	70.55	
Febrero	102.00	146.43	135.50	102.62	68.07	
Marzo	109.05	158.99	148.33	112.87	67.46	
Abril	108.91	161.92	154.52	111.22	63.97	
Mayo	104.45	154.96	149.84	101.69	64.53	
Junio	99.05	147.16	141.52	92.56	64.62	
Julio	103.66	153.38	146.78	97.96	67.69	
Agosto	114.78	167.22	163.25	111.79	72.68	
Setiembre	116.25	168.36	166.56	113.81	72.77	
Octubre	105.85	154.28	152.06	100.37	68.36	
Noviembre	109.70	161.21	150.73	106.41	72.38	
Diciembre	114.74	170.44	157.81	114.96	72.04	
2021	145.81	211.28	197.67	154.24	87.83	
Enero	115.73	173.42	160.69	116.69	70.71	
Febrero	119.35	176.96	166.43	120.06	73.37	
Marzo	120.36	177.49	167.05	122.16	73.86	
Abril	121.59	180.91	167.93	123.33	74.64	
Mayo	134.77	198.99	186.46	140.85	79.68	
Junio	141.04	206.56	192.46	148.18	84.83	
Julio	152.24	218.66	204.29	160.62	94.37	
Agosto	160.14	225.40	216.24	174.89	95.18	
Setiembre	170.02	240.38	225.54	183.72	104.60	
Octubre	181.57	258.87	241.06	199.98	105.24	
Noviembre *	187.07	266.39	246.23	206.19	109.66	

*/ Promedio calculado con base en datos hasta el 12 de noviembre de 2021.

Fuente: Organización Internacional del Café (OIC).

OIC: Precio Indicativo por Grupo de Café
Datos en USD por 45.36 kg
Año Cafetalero: 2020-21 (Oct-Set)



ANEXO 1-17

Precios del Café en Intercontinental Exchange (ICE)

Promedios Ponderados (USD/45.36 kg)^a

Periodo: Ene-2020 a Nov-2021

Meses	Posiciones en Bolsa		
	Primera	Segunda	Tercera
2020	110.99	112.62	114.36
Enero	113.57	115.85	118.11
Febrero	103.76	105.63	107.76
Marzo	114.85	115.05	116.21
Abril	113.61	115.00	116.11
Mayo	105.17	106.83	108.39
Junio	96.71	98.37	100.63
Julio	103.27	105.03	107.38
Agosto	118.95	120.07	121.89
Setiembre	121.15	121.48	122.65
Octubre	107.40	109.92	111.49
Noviembre	111.85	114.58	116.39
Diciembre	121.54	123.60	125.33
2021	160.89	162.89	164.86
Enero	124.40	126.46	128.34
Febrero	127.31	129.08	130.95
Marzo	129.16	130.73	132.70
Abril	132.47	134.31	136.20
Mayo	149.24	150.65	152.88
Junio	156.29	157.89	160.77
Julio	169.32	170.65	173.21
Agosto	181.92	184.77	187.44
Setiembre	189.11	191.18	193.29
Octubre	202.77	205.59	206.51
Noviembre ^b	207.84	210.54	211.18

a/ La unidad de medida original de los precios es en US cent/lb que es equivalente a USD/qq. Un quintal corresponde a 45.359237 kilogramos

b/ Promedio calculado con base en datos hasta el 12 de noviembre de 2021.

Fuente: Intercontinental Exchange (ICE).

**ICE: Precio de los Futuros de Contrato C
Datos en USD / 45.36kg
Año Cafetalero 2020-21 (Oct-Set)**



ANEXO 1-18

Tipos de Cambio Respecto al US Dólar

Monedas: Euro - Real - Peso y Colón

Periodo: Ene-2019 a Oct-2021

Mes	Moneda Internacional			
	Euro (EU€)	Real (R\$)	Peso (COL\$)	Colón (CRC¢)
2019	1.1196	3.9448	3,281.39	587.29
Enero	1.1416	3.7414	3,161.91	606.14
Febrero	1.1351	3.7233	3,115.15	610.06
Marzo	1.1302	3.8462	3,125.34	603.76
Abril	1.1238	3.8959	3,155.22	599.81
Mayo	1.1185	4.0012	3,310.49	591.99
Junio	1.1293	3.8585	3,256.02	586.42
Julio	1.1218	3.7790	3,208.11	576.93
Agosto	1.1126	4.0197	3,412.65	568.50
Setiembre	1.1004	4.1212	3,399.62	577.91
Octubre	1.1053	4.0867	3,437.73	581.14
Noviembre	1.1051	4.1550	3,411.42	576.43
Diciembre	1.1113	4.1093	3,383.00	568.44
2020	1.1295	5.1304	3,717.01	580.52
Enero	1.1100	4.1492	3,317.37	570.13
Febrero	1.0905	4.3407	3,408.24	571.18
Marzo	1.1063	4.8836	3,870.01	571.18
Abril	1.0862	5.3253	3,986.56	568.94
Mayo	1.0902	5.6432	3,863.34	569.88
Junio	1.1255	5.1963	3,693.00	577.51
Julio	1.1463	5.2799	3,660.60	582.06
Agosto	1.1828	5.4609	3,788.10	592.83
Setiembre	1.1792	5.3992	3,749.86	598.01
Octubre	1.1775	5.6255	3,833.06	603.44
Noviembre	1.1838	5.4175	3,680.67	607.46
Diciembre	1.2170	5.1453	3,468.50	606.19
2021	1.1931	5.3529	3,706.27	617.39
Enero	1.2171	5.3559	3,494.53	611.83
Febrero	1.2098	5.4162	3,552.43	611.01
Marzo	1.1899	5.6458	3,617.00	610.96
Abril	1.1979	5.5618	3,651.85	613.23
Mayo	1.2146	5.2908	3,741.96	615.40
Junio	1.2047	5.0316	3,693.00	617.52
Julio	1.1822	5.1564	3,832.24	618.91
Agosto	1.1772	5.2514	3,887.68	620.45
Setiembre	1.1770	5.2794	3,820.28	624.77
Octubre	1.1601	5.5397	3,771.68	629.79
Noviembre				

Fuentes: European Central Bank (Euro).

Banco Central do Brasil (Real).

Banco de la República de Colombia (Peso).

Banco Central de Costa Rica (Colón).

ANEXO 1-19

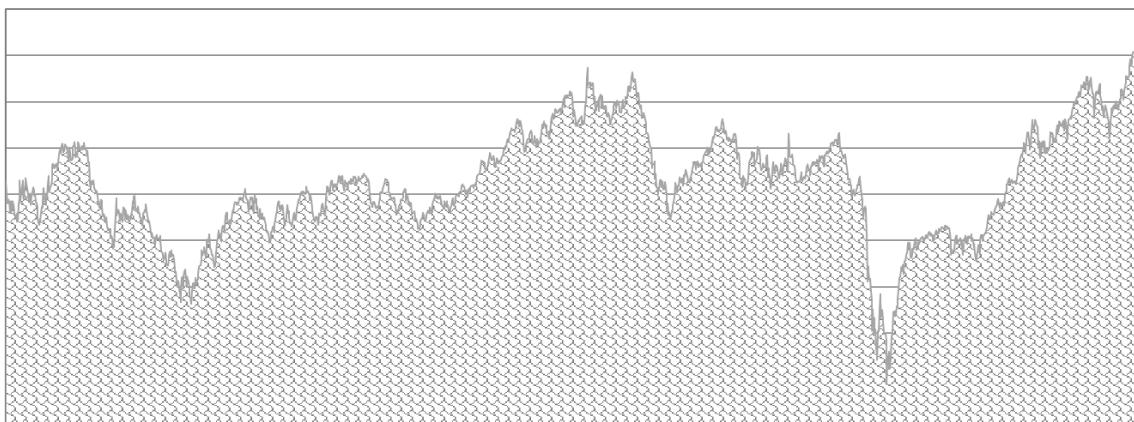
**Precios del Petróleo Crudo de Texas - EE.UU.
The New York Mercantile Exchange, Inc. (USD/Barril)**
Periodo: Ene-2018 a Oct-2021

Mes	Año Civil			
	2018	2019	2020	2021
Enero	63.7	51.4	57.5	52.0
Febrero	62.2	55.0	50.5	59.0
Marzo	62.7	58.2	29.2	62.3
Abril	66.3	63.9	16.6	61.7
Mayo	70.0	60.8	28.6	65.2
Junio	67.9	54.7	38.3	71.4
Julio	71.0	57.4	40.7	72.5
Agosto	68.1	54.8	42.3	67.7
Setiembre	70.2	57.0	39.6	71.7
Octubre	70.8	54.0	39.4	81.5
Noviembre *	57.0	57.0	40.9	81.8
Diciembre	49.5	59.9	47.0	
Promedio Anual	64.9	57.0	39.2	67.9

*/ Promedio calculado con datos al 8 de noviembre de 2021.

Fuente: The New York Mercantile Exchange, Inc. (NYMEX)

NYMEX: Precio del Petróleo Crudo de Texas
Datos en USD por Barril
Periodo: Ene-15 a Oct-21



ANEXO 2-1

Costa Rica

Producción de Café Fruta por Cantón (2 Dhl, "fanegas")
Cosechas 2015-2016 a 2020-2021

Región	Provincia	Cantón	Año Cosecha					
			2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
CB	Puntarenas	Buenos Aires	30,698.1375	22,370.2125	23,948.7875	13,934.1375	13,703.1750	15,903.5630
CB	Puntarenas	Coto Brus	176,949.7075	144,472.9875	135,817.9725	110,704.5475	128,839.4230	111,238.1375
CB	Puntarenas	Golfito				2,5500		
LS	Cartago	Cartago	82,471.3625	67,584.5625	75,713.6625	63,237.2250	74,613.4225	67,318.7975
LS	Cartago	El Guarco	6,193.9000	9,706.9500	12,118.4375	12,951.2000	13,183.6100	18,825.4175
LS	San José	Acosta	36,500.2375	25,104.0050	51,364.5750	39,057.9000	42,976.4500	51,551.0125
LS	San José	Aserrí	52,768.1875	36,995.2975	47,065.3500	42,828.4375	55,091.8625	49,266.2500
LS	San José	Desamparados	132,430.8225	103,891.9850	108,188.1250	82,723.3000	99,534.0050	76,779.0000
LS	San José	Dota	84,208.7125	57,067.8625	38,406.0375	59,458.9125	73,532.8825	72,959.4125
LS	San José	León Cortés	223,926.4500	157,845.7125	214,897.1900	167,331.3250	202,522.5750	189,705.5750
LS	San José	Tarrazú	271,532.9750	215,956.1625	262,197.0000	265,019.4625	305,156.0375	268,718.2025
PZ	San José	Pérez Zeledón	257,826.9250	249,598.0375	212,758.5500	204,445.6825	217,634.8100	200,104.5425
T	Cartago	Jiménez	12,336.0125	17,430.8725	15,689.5000	13,475.5250	17,239.0750	14,049.4875
T	Cartago	Paraíso	12,419.8500	28,748.8025	15,237.5500	22,171.6000	22,782.1350	24,186.8400
T	Cartago	Turrialba	27,147.1125	52,120.3275	38,552.0125	43,644.6000	50,345.3625	46,754.1500
VC	Alajuela	Alajuela	128,956.7925	84,298.3875	135,860.7400	61,619.4375	115,955.4375	80,613.1085
VC	Alajuela	Poás	57,218.7100	37,825.7375	61,425.5625	32,653.0275	50,612.1125	59,061.4825
VC	Cartago	La Unión	11,901.3375	22,257.9375	9,247.8875	15,633.8375	21,668.2100	19,062.1650
VC	Heredia	Barva	21,883.4625	16,355.4000	14,578.3125	13,768.8838	21,073.5250	13,685.8500
VC	Heredia	Belén	1.1750					
VC	Heredia	Flores	446.4400	36.3250		16.3775		
VC	Heredia	Heredia	9,243.8875	11,864.9250	7,098.1375	5,227.4250	6,310.5625	6,164.6250
VC	Heredia	San Isidro	4,976.6625	6,323.6125	2,892.4500	3,638.3000	3,812.9250	3,024.8400
VC	Heredia	San Pablo	8,564.1000	5,050.1000	5,121.9500	4,025.1375	4,602.3000	7,549.8750
VC	Heredia	San Rafael	9,160.6625	12,509.8625	7,944.6500	9,878.2125	12,134.8250	11,236.9125
VC	Heredia	Santa Bárbara	22,050.4750	19,744.6625	26,166.5000	13,646.7913	29,582.2000	17,581.5400
VC	Heredia	Santo Domingo	16,910.3250	14,793.5125	7,522.2625	8,453.2500	12,901.2375	10,519.5125
VC	San José	Alajuelita				3.8000		
VC	San José	Curridabat	479.6875	3,602.5375	651.3125	1,477.1375	1,842.0000	753.1000
VC	San José	Escazú	487.9250	804.3875	252.6875	2,474.9875	662.8125	613.3500
VC	San José	Goicoechea					112.5000	75.0000
VC	San José	Montes de Oca	236.9875					
VC	San José	Mora	1,786.1500		55.8250			
VC	San José	Moravia	640.3500	983.3875	643.4750	500.4000	11,412.5750	
VC	San José	Puriscal	19,207.1550	17,889.2375	17,374.4150	16,396.2625	14,546.6125	14,883.9875
VC	San José	San José		10.3625	74.6025	3,155.6375	189.5750	118.6050
VC	San José	Santa Ana	6,102.1750	5,947.9000	5,454.2000	3,845.1875	6,308.7375	7,578.7875
VC	San José	Tibás	688.7375	8,078.4000	4,227.9625	8,666.9750	7,921.5625	
VC	San José	Turrubares	3,739.7875	4,267.9625	3,997.9875	3,897.7375	4,738.8375	2,830.7875
VO	Alajuela	Atenas	30,762.7625	20,219.7750	31,258.4125	25,197.7375	23,971.1500	32,354.3125
VO	Alajuela	Grecia	69,413.4875	55,887.5750	60,875.3850	53,037.7425	34,735.4500	78,817.9650
VO	Alajuela	Naranjo	150,889.7250	117,180.7750	142,296.9050	108,905.1375	100,178.8800	126,215.9015
VO	Alajuela	Palmares	35,948.5625	32,759.4500	38,827.0025	31,000.5500	23,780.1000	26,546.6425
VO	Alajuela	San Mateo	5,321.0125	2,648.4375	3,525.4375	2,734.9500	2,452.8750	3,077.5000
VO	Alajuela	San Ramón	140,983.1650	103,242.2875	122,238.8400	100,946.2600	113,957.8525	97,550.9075
VO	Alajuela	Sarchí					22,920.6000	33,547.7200
VO	Alajuela	Valverde Vega	37,533.8625	22,099.3250	30,440.5375	23,266.7625		
VO	Alajuela	Zarcero	1,869.0625	1,296.1750	658.9000	460.0000	530.0000	757.4650
ZN	Alajuela	Río Cuarto				44.8875	21.7375	4.5875
ZN	Alajuela	San Carlos	118.7000	217.2250	276.8250	192.7125	312.8875	252.2000
ZN	Alajuela	Upala					135.2125	
ZN	Guanacaste	Abangares	5,098.1000	6,954.9525	5,761.7625	3,904.4250	3,279.8625	2,075.2025
ZN	Guanacaste	Hojancha	1,780.2250	712.6375	996.4250	787.4875	773.0500	1,128.5250
ZN	Guanacaste	Nandayure	7,590.7250	2,985.0750	5,193.7750	3,674.1250	3,011.1375	4,857.8250
ZN	Guanacaste	Nicoya	1,394.0500	812.8500	1,603.4125	2,040.1375	730.9125	1,033.9625
ZN	Guanacaste	Tilarán	7,604.9125	5,526.3725	5,727.6750	4,454.7000	3,710.3500	3,235.9125
ZN	Heredia	Sarapiquí	1.5625	5.4250	0.6750	1.7750	5.4500	9.6125
ZN	Puntarenas	Esparza	9.3900	1.3875				
ZN	Puntarenas	Montes de Oro	1,397.0875	1,485.8500	1,157.6375	851.0625	584.7125	564.4750
ZN	Puntarenas	Puntarenas	3,643.3000	4,762.2250	4,549.7375	6,196.8750	4,083.3250	3,927.8400

Producción Nacional (Café Fruta) **2,233,453.0700** **1,840,336.2150** **2,017,935.0150** **1,717,658.7375** **1,974,801.1555** **1,886,594.0355**

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE).

ANEXO 2-2

Costa Rica

**Producción de Café Fruta y Café Verde (Oro), Rendimiento de Beneficiado
Comercialización del Café Verde // Cosechas 1994-1995 a 2020-2021**

Cosecha	Producción (2 Dhl, "fanegas")	Rend. Benef. (kg/fan)	Producción (sacos 46 kg)	Comercialización ^a			
				Exportación		Consumo Nacional	
	(sacos 46 kg)	Porc.	(sacos 46 kg)	Porc.			
1994-1995	3,296,241.00	45.48	3,258,794.00	2,950,976.00	90.6%	307,818.00	9.4%
1995-1996	3,404,707.00	45.30	3,352,745.00	3,017,584.00	90.0%	335,161.00	10.0%
1996-1997	2,936,497.00	44.96	2,869,890.00	2,506,402.00	87.3%	363,488.00	12.7%
1997-1998	3,419,754.00	44.56	3,312,713.79	2,914,202.79	88.0%	398,511.00	12.0%
1998-1999	3,278,715.31	45.10	3,214,525.00	2,824,427.00	87.9%	390,098.00	12.1%
1999-2000	3,609,522.51	44.55	3,495,487.00	3,050,100.00	87.3%	445,387.00	12.7%
2000-2001	3,349,868.90	44.86	3,267,147.00	2,806,196.00	85.9%	460,951.00	14.1%
2001-2002	3,148,617.76	44.54	3,048,984.49	2,673,745.14	87.7%	375,239.35	12.3%
2002-2003	2,924,503.71	45.22	2,875,199.00	2,581,633.00	89.8%	293,566.00	10.2%
2003-2004	2,789,867.91	45.29	2,746,909.00	2,392,155.00	87.1%	354,754.00	12.9%
2004-2005	2,514,444.88	45.51	2,487,636.00	2,009,478.00	80.8%	477,747.00	19.2%
2005-2006	2,333,648.13	45.03	2,284,243.00	1,817,758.00	79.6%	466,485.00	20.4%
2006-2007	2,383,313.24	44.92	2,327,199.04	1,903,227.98	81.8%	422,801.98	18.2%
2007-2008	2,483,413.33	45.13	2,436,712.39	2,077,448.70	85.3%	358,076.93	14.7%
2008-2009	2,111,592.39	44.90	2,061,264.98	1,741,376.91	84.5%	319,888.07	15.5%
2009-2010	1,938,973.99	44.79	1,887,812.37	1,588,059.72	84.1%	299,161.46	15.8%
2010-2011	2,103,287.89	45.11	2,062,383.63	1,694,698.35	82.2%	367,617.38	17.8%
2011-2012	2,382,964.89	44.73	2,316,932.37	2,007,774.90	86.7%	309,089.81	13.3%
2012-2013	2,245,543.35	44.30	2,162,365.46	1,758,581.34	81.3%	403,784.11	18.7%
2013-2014	1,946,641.31	44.50	1,883,162.45	1,600,632.31	85.0%	282,455.79	15.0%
2014-2015	1,897,935.87	44.50	1,836,198.84	1,515,719.01	82.5%	320,061.43	17.4%
2015-2016	2,233,453.07	43.88	2,130,504.65	1,746,043.15	82.0%	384,194.69	18.0%
2016-2017	1,840,336.21	44.19	1,767,738.09	1,436,339.47	81.3%	331,325.67	18.7%
2017-2018	2,017,935.02	45.40	1,991,755.95	1,648,241.70	82.8%	343,218.23	17.2%
2018-2019	1,717,658.74	44.57	1,664,140.23	1,385,245.20	83.2%	278,764.61	16.8%
2019-2020	1,974,801.16	44.55	1,912,466.88	1,611,932.21	84.3%	300,362.85	15.7%
2020-2021 ^b	1,886,594.04	43.74	1,793,771.70	1,537,925.17	85.7%	255,709.91	14.3%

a/ Puede no haber coincidencia en las sumas. La diferencia corresponde a estimaciones de café oro para Beneficios que no declararon ventas.

b/ Cifras sujetas a ajuste.

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE).

ANEXO 2-3

Costa Rica

Precios de Comercialización de Café:

1. Café Oro: Precios de Exportación y Consumo Nacional
2. Café Fruta: Precio de Liquidación Final al Productor
3. Tipo de Cambio de las Divisas de Exportación.

Cosecha	Café Oro		Café Fruta	Tipo Cambio (CRC/USD)
	Exportación (USD/46 kg)	Consumo Nal. (CRC/46 kg)	Liquidación Final al Productor (CRC/2 Dhl)	
1994-1995	140.19	18,560.03	18,673.06	170.07
1995-1996	112.80	15,720.48	16,774.38	197.91
1996-1997	141.56	22,163.84	22,711.06	224.06
1997-1998	146.56	19,721.50	26,309.42	245.45
1998-1999	108.67	18,003.57	22,993.09	271.29
1999-2000	102.20	18,236.90	23,237.48	298.01
2000-2001	66.12	15,440.94	15,233.85	314.43
2001-2002	64.06	13,581.71	15,788.79	344.71
2002-2003	71.43	14,517.87	20,029.12	381.89
2003-2004	81.40	20,903.29	25,516.51	420.19
2004-2005	109.73	45,773.59	39,093.98	462.21
2005-2006	118.46	46,231.58	44,562.37	500.58
2006-2007	126.37	52,166.17	49,925.78	516.52
2007-2008	140.74	57,460.39	55,112.07	502.27
2008-2009	138.88	63,971.13	59,602.86	558.88
2009-2010	156.41	80,537.46	67,006.00	536.19
2010-2011	220.12	114,526.72	93,084.68	499.72
2011-2012	222.76	76,776.75	87,547.86	500.34
2012-2013	169.79	58,939.76	61,696.67	494.46
2013-2014	168.51	78,052.28	67,616.65	521.05
2014-2015	206.70	78,157.98	82,528.95	528.95
2015-2016	178.85	65,162.80	68,664.23	533.54
2016-2017	194.93	73,879.25	79,306.10	557.83
2017-2018	185.02	64,677.40	77,833.39	565.04
2018-2019	190.34	69,912.79	82,495.90	588.42
2019-2020	200.36	70,110.21	85,856.05	575.46
2020-2021 *	203.46	77,352.71	91,907.25	612.98

*/ Cifras sujetas a ajuste.

Fuente: Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE).

ANEXO 2-4

Costa Rica

Exportaciones de Café Verde (Oro) por País Destino
Datos en Sacos de 46 kg
Años Cafetaleros 2011-2012 a 2020-2021 (Oct-Set)

Destino	Años Cafetaleros									
	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021 a
Total	1,878,658	1,832,769	1,592,450	1,513,180	1,649,022	1,495,044	1,636,061	1,423,186	1,485,921	1,500,203
Estados Unidos de A.	985,270	995,546	844,965	760,490	844,948	640,067	781,103	678,127	729,687	640,191
Comunidad Europea	588,331	551,187	497,814	441,680	496,692	536,073	547,415	506,082	503,541	613,727
Bélgica	248,333	233,167	228,842	201,767	224,516	263,850	266,755	258,440	292,217	373,804
Alemania	115,339	113,398	76,793	74,943	65,971	69,072	111,181	89,281	82,409	103,902
España	7,475	4,524	9,219	14,638	39,010	38,217	24,905	33,215	35,581	38,163
Italia	81,422	55,982	43,327	50,509	62,639	49,650	47,361	41,349	42,367	30,665
Paises Bajos	64,716	59,447	61,765	44,939	39,096	63,741	55,839	37,569	17,965	29,024
Francia	26,906	17,478	19,834	18,547	21,029	17,166	15,510	18,442	12,298	14,084
Grecia	2,265	2,498	1,092	3,675	3,389	2,750	5,653	7,613	8,773	7,965
Irlanda	1,668	1,213			2,937	274	3,289	418	1,202	5,576
Finlandia	7,288	37,962	31,657	11,012	15,422	17,124	9,921	12,722	4,484	5,369
Rumanía		417			1,254	1,254	1,672	1,254	1,684	2,922
Letonia	834	833				2,518	2,088	2,405	2,024	1,266
Polonia					418	833			0	417
República Checa			32		36			403	236	244
Suecia	877	417		116	304	227	241	344	228	162
Austria										154
Otros ^b	31,210	23,852	25,254	20,282	20,670	8,980	3,419	2,198	1,251	11
Otros destinos	305,057	286,036	249,671	311,010	307,382	318,904	307,543	238,977	252,693	246,285
Corea del Sur	37,485	33,853	51,113	47,855	44,810	57,144	62,774	57,551	57,930	41,686
Israel	25,173	30,398	13,998	30,147	28,366	23,449	27,531	22,622	25,969	32,643
Japón	39,048	25,578	25,465	25,626	26,723	24,202	30,168	21,192	19,420	29,381
Canadá	41,828	51,095	33,845	28,062	33,838	29,628	36,927	21,141	31,524	26,623
Australia	45,424	48,511	46,359	67,953	66,428	71,800	46,290	32,950	20,512	26,186
Reino Unido	17,933	19,783	24,213	26,428	37,413	41,245	34,919	23,180	24,954	17,452
Noruega	16,844	18,617	19,948	19,468	22,823	22,695	17,904	16,083	17,456	15,126
Taiwán	5,652	9,187	3,076	7,948	11,390	9,602	12,438	12,228	17,127	14,797
China	3,337	436	3,096	1,362	5,380	11,910	6,350	3,755	3,733	9,135
Malasia	832	1,249	1,662	1,248		1,517	7,352	3,577	858	7,818
Los demás	71,502	47,329	26,895	54,914	30,210	25,713	24,890	24,699	33,207	25,437

a/ Cifras sujetas a ajuste.

b/ Otros países: Bulgaria, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Hungría, Lituania, Malta y Portugal.)

Fuente: Banco Central de Costa Rica (BCCR).

ANEXO 2-5

Costa Rica

Exportaciones de Todas las Formas de Café por Partida Arancelaria
 Cifras en Kilogramos no Equivalentes a Café Oro
 Años Cafetaleros: 2013-2014 a 2020-2021 (Oct-Set)

Cod	Descripción	Año Cafetalero (Octubre - Setiembre)							
		2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 *
0901	CAFE INCLUSO TOSTADO O DESCAFEINADO								
0901.1	- Café sin tostar:	73,253,201	69,607,702	75,859,684	68,773,337	75,265,039	65,470,034	68,353,581	69,011,969
0901.11	-- Sin descafeinar	73,253,201	69,607,702	75,859,684	68,773,337	75,265,039	65,470,034	68,353,581	69,011,969
0901.11.10.00	--- Sin beneficiar (café cereza)	7	5	4,200	967		848	33	258
0901.11.20.00	--- Café Pergamino	514	2	457	358	47	2,441	454	120
0901.11.30.10	-- Café Oro, certificado orgánico	368,652	393,065	659,477	233,193	214,618	261,214	180,028	110,918
0901.11.30.90	-- Café Oro, los demás	72,884,028	69,213,230	75,195,550	68,538,818	75,044,200	65,205,347	68,172,336	68,898,432
0901.11.90.00	--- Otros		1,400		1	6,174	184	730	2,241
0901.12	-- Descafeinado	0	0	0	0	0	0	0	0
0901.2	- Café tostado:	2,064,018	484,547	395,383	395,587	375,663	384,011	414,720	587,061
0901.21	-- Sin descafeinar	2,063,623	469,127	395,365	395,123	375,634	384,011	414,720	587,022
0901.21.00.10	--- En envase de vidrio o lata							113	106
0901.21.00.20 b	--- En grano, certificado orgánico		3,560	21,678	2,010	2,162	1,083	2,396	2,558
0901.21.00.30 b	--- Molido y empacado, certificado orgánico	9,241	9,206	6,256	5,039	4,913	4,467	5,766	7,305
0901.21.00.90	--- Otros	2,054,382	456,361	367,431	388,074	368,559	378,461	406,445	577,053
0901.22	-- Descafeinado	395	15,420	18	464	29	0		39
2101	EXTRACTOS, ESENCIAS Y CONCENTRADOS								
2101.11	-- Extractos, esencias y concentrados de café	10,654	9,798	18,562	12,888	27,080	53,153	28,860	17,202
2101.11.00.10	--- Café instantáneo sin aromatizar	4,123	2,558	11,979	2,295	5,210	21,192	1,595	4,312
2101.11.00.90	--- Otros	607	544	5,210	6,856	13,438	27,284	18,964	2,096
2101.12.00.00	--- Preparaciones a base de ...	5,924	6,696	1,373	3,737	8,432	4,677	8,301	10,794
Exportaciones Totales de Café (kg)		75,327,873	70,102,047	76,273,629	69,181,812	75,667,782	65,907,198	68,797,161	69,616,232

*/ Datos sujetos a ajuste.

Fuente: Banco Central de Costa Rica (BCCR).

ANEXO 2-6

Costa Rica

Importaciones de Todas las Formas de Café por Partida Arancelaria
 Cifras en Kilogramos no Equivalentes a Café Oro
 Años Cafetaleros: 2013-2014 a 2020-2021 (Oct-Set)

Cod	Descripción	Año Cafetalero (Octubre - Setiembre)							
		2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 *
0901	CAFE INCLUSO TOSTADO O DESCAFEINADO								
0901.1	- Café sin tostar:	10,223,065	5,636,214	8,104,904	4,903,210	3,540,249	13,354,691	12,167,191	8,811,037
0901.11	-- Sin descafeinar	10,151,533	5,563,040	8,050,303	4,848,504	3,465,595	13,303,079	12,114,926	8,772,274
0901.11.10.00	--- Sin beneficiar (café cereza)	0	224	43	6				19,340
0901.11.20.00	--- Café Pergamino	450	698	14					
0901.11.30.10	--- Café Oro, certificado orgánico	2	17,378	57,540	1,863	8	4	12	
0901.11.30.90	--- Café Oro, los demás	10,129,786	5,544,963	7,701,583	4,555,940	3,372,963	13,303,016	11,637,633	8,668,498
0901.11.90.00	--- Otros	21,295	1	290,942	290,658	92,618	53	477,281	84,436
0901.12	-- Descafeinado	71,532	73,174	54,601	54,706	74,654	51,612	52,265	38,763
0901.2	- Café tostado:	620,910	638,420	350,053	1,465,360	2,068,974	1,869,499	1,682,322	1,856,843
0901.21	-- Sin descafeinar	600,420	613,445	343,019	1,450,694	2,055,248	1,864,783	1,678,142	1,851,052
0901.21.00.10	--- En envase de vidrio o lata							1,278	5,120
0901.21.00.20	--- En grano, certificado orgánico	0	2,199	115	217	1,907	1,801	374	658
0901.21.00.30	--- Molido y empacado, certificado orgánico	2,127	4,720	7,792	6,877	5,734	4,630	2,051	539
0901.21.00.90	--- Otros	598,293	606,526	335,112	1,443,600	2,047,607	1,858,352	1,674,439	1,844,735
0901.22	-- Descafeinado	20,490	24,975	7,034	14,666	13,726	4,716	4,180	5,791
2101	EXTRACTOS, ESENCIAS Y CONCENTRADOS								
2101.11	-- Extractos, esencias y concentrados de café	658,231	768,545	778,778	833,372	867,803	945,849	809,730	795,403
2101.11.00.10	--- Café instantáneo sin aromatizar	172,482	190,702	179,651	233,568	203,004	259,898	202,969	186,885
2101.11.00.90	--- Otros	49,562	92,056	68,182	53,805	57,653	56,104	58,775	62,897
2101.12.00.00	--- Preparaciones a base de ...	436,187	485,787	530,945	545,999	607,146	629,847	547,986	545,621
Importaciones Totales de Café (kg)		11,502,206	7,043,179	9,233,735	7,201,942	6,477,026	16,170,039	14,659,243	11,463,283

*/ Datos sujetos a ajuste.

Fuente: Banco Central de Costa Rica (BCCR).

ANEXO 2-7

Costa Rica

Exportaciones FOB por los Principales Sectores Económicos
Valores en Miles de USD, Cantidadas en Unidades y Precios en USD/Und.
Años Cafetaleros: 2013-2014 a 2020-2021 (Oct-Set)

Sectores	Año Cafetalero							
	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 *
Agrícola	2,419,721	2,582,074	2,477,286	2,618,403	2,804,136	2,887,066	2,775,123	2,788,918
Banano	921,123	831,905	951,379	1,051,699	1,049,479	999,708	1,080,874	1,056,412
Piña	873,446	812,989	856,818	946,038	1,019,347	973,170	916,574	992,624
Café	270,909	315,141	306,520	296,317	306,111	281,469	318,823	322,158
Sacos de 46 kg	1,592,964	1,512,712	1,643,241	1,460,818	1,582,039	1,407,001	1,485,073	1,495,482
Precio (USD/46 kg)	170.07	208.33	186.53	202.84	193.49	200.05	214.69	215.42
Otros productos agrícolas	354,243	622,040	362,569	324,349	429,199	632,718	458,852	417,724
Alimentaria	1,409,905	1,465,020	1,551,021	1,606,465	1,595,864	1,519,895	1,575,532	1,931,745
Caucho	240,866	246,726	215,426	247,518	280,076	272,083	224,959	285,029
Eléctrica y electrónica	659,238	560,465	547,965	545,549	576,616	579,163	507,930	684,464
Equipo de precisión y médico	1,683,754	2,071,454	2,436,528	2,801,396	3,114,544	3,559,121	3,697,579	5,051,717
Instrumentos de música y sus partes	189	89	98	139	99	65	80	703
Joyería	32,331	23,849	30,480	37,162	47,202	36,702	67,164	70,436
Maderera	67,150	72,489	69,205	80,105	72,945	66,543	54,501	69,235
Material de transporte	16,547	13,444	11,923	13,170	15,274	15,803	19,030	21,479
Metal-mecánica	418,565	346,875	305,021	407,056	461,648	443,908	389,995	591,911
Muebles y aparatos de alumbrado	41,460	42,173	46,601	45,350	45,077	39,916	36,695	50,585
Otros	144,440	154,941	155,565	162,473	151,385	158,128	142,843	148,648
Papel y cartón	129,276	127,231	133,205	123,137	108,707	117,137	107,970	125,116
Pecuario y pesca	354,330	346,958	320,218	320,054	339,605	363,931	384,730	364,063
Plástico	388,562	374,327	357,951	351,957	358,717	387,571	357,949	437,058
Productos Minerales	42,145	42,359	45,301	53,822	45,349	46,673	39,946	61,829
Productos Minerales no metálicos	123,309	107,056	102,170	127,551	144,409	157,685	105,367	156,914
Química	517,866	601,742	625,206	658,972	687,702	714,769	718,009	812,238
Textiles, cuero y calzado	172,412	152,746	133,729	120,128	124,183	125,795	124,276	139,754
Exportaciones FOB totales	8,862,065	9,332,021	9,564,898	10,320,407	10,973,538	11,491,951	11,329,676	13,791,842

*/ Datos sujetos a ajuste.

Fuente: Promotora de Comercio Exterior de Costa Rica (PROCOMER).

ANEXO 2-8

Producto Interno Bruto por Actividad Económica
Volumen a Precios del Año Anterior Encadenado, Referencia 2017
Años Calendario: 2016 a 2021 (Millones de Colones Encadenados)

	Año Calendario					
	2016	2017	2018 /a	2019 /a	2020 /a	2021 /b
Producto interno bruto a precios de mercado	32,972,740.22	34,343,647.50	35,241,272.60	36,036,430.45	34,572,097.18	35,914,805.38
Impuesto a los productos y las importaciones (netos de subvenciones)	2,567,189.43	2,624,775.91	2,616,032.79	2,655,367.31	2,392,923.06	2,525,268.18
Valor agregado a precios básicos /c	30,404,270.91	31,718,871.59	32,625,239.81	33,380,674.62	32,179,413.42	33,388,652.12
Agricultura, silvicultura y pesca (A)	1,560,366.6	1,614,074.62	1,678,769.33	1,657,883.99	1,654,771.98	1,692,597.73
Agricultura:	1,189,696.29	1,212,283.22	1,233,360.16	1,205,083.27	1,199,598.16	1,230,978.31
Cultivo de banano	355,012.48	367,086.00	361,014.87	344,198.00	365,413.00	370,990.93
Cultivo de piña	281,798.11	312,400.51	328,593.98	315,308.50	290,711.16	305,572.85
Cultivo de café	84,884.16	72,152.07	54,554.91	55,673.52	51,085.32	52,202.95
Otros	468,001.54	460,644.65	489,196.40	489,903.25	492,388.68	502,211.59
Pecuario:	316,212.29	339,490.16	382,301.58	401,924.74	400,531.84	406,524.71
Cría de ganado vacuno	213,396.94	239,474.91	276,891.72	290,975.13	291,829.85	295,341.07
Cría de pollos	58,338.66	60,061.39	64,159.30	68,672.10	65,151.22	67,753.51
Cría de cerdos	29,887.53	30,445.59	31,164.32	31,822.25	32,906.25	32,508.60
Otros	14,589.16	9,508.26	10,086.25	10,455.26	10,644.52	10,921.53
Silvicultura y pesca:	54,458.03	62,301.24	63,107.59	50,875.99	54,641.98	55,094.70
Silvicultura y extracción de madera y caza	32,918.84	40,492.74	38,736.99	32,353.83	39,032.30	39,863.65
Pesca marítima y de agua dulce	13,629.41	13,379.98	16,014.61	10,451.43	9,497.09	8,874.92
Otros	7,909.78	8,428.52	8,355.99	8,070.73	6,112.58	6,356.13
Minas y canteras (B)	112,099.54	106,728.21	120,984.67	110,892.15	99,432.79	104,442.48
Manufactura (C)	3,876,519.18	4,029,884.15	4,198,841.13	4,253,447.74	4,423,308.37	4,887,285.14
Electricidad, agua y servicios de saneamiento (D, E)	857,835.67	899,341.78	890,880.36	905,710.16	898,640.33	925,140.77
Construcción (F)	1,667,105.23	1,597,363.29	1,597,556.59	1,434,464.12	1,368,136.58	1,350,508.32
Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos (G)	2,967,486.49	3,173,524.12	3,244,199.91	3,263,339.51	2,946,763.73	3,117,313.34
Transporte y almacenamiento (H)	1,428,136.90	1,539,991.14	1,630,453.09	1,633,198.27	1,265,145.53	1,338,270.93
Actividades de alojamiento y servicios de comida (I)	1,123,853.09	1,149,899.20	1,164,242.33	1,181,513.60	650,438.57	694,099.46
Información y comunicaciones (J)	1,342,921.41	1,550,493.79	1,546,546.10	1,649,548.36	1,714,868.06	1,776,623.24
Actividades financieras y de seguros (K)	1,811,043.43	1,923,880.89	1,962,165.95	2,028,961.37	2,047,577.46	2,150,302.29
Actividades inmobiliarias (L)	2,720,964.63	2,818,481.07	2,883,784.67	2,960,089.84	2,915,542.17	2,974,446.20
Actividades profesionales, científicas, técnicas, administrativas y servicios de apoyo (M, N)	3,670,487.86	3,902,521.79	4,121,070.46	4,385,840.22	4,374,590.07	4,504,960.75
Administración pública y planes de seguridad social de afiliación obligatoria (O)	1,442,454.62	1,469,186.41	1,484,550.16	1,485,750.15	1,479,360.17	1,483,781.09
Enseñanza y actividades de la salud humana y de asistencia social (P, Q)	4,728,826.80	4,782,881.01	4,822,078.51	5,113,467.40	5,057,448.92	5,109,762.78
Otras actividades (R, S, T, U)	1,103,406.23	1,160,620.12	1,279,116.54	1,313,660.12	1,271,581.80	1,284,387.76

a/ Cifras preliminares 2018 a 2020. b/ Proyección 2021.

c/ Los códigos que aparecen entre paréntesis corresponden a las secciones de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU) revisión 4.

Fuente: Banco Central de Costa Rica (BCCR).

ANEXO 2-9

Costa Rica

**Tipo de Cambio del Dólar Estadounidense
Datos en Colones Costarricenses
(Promedios Mensuales)**

Mes	Tipo	Año Calendario								
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	Compra	495.34	496.42	531.50	530.06	548.45	566.15	602.63	566.71	608.38
	Venta	506.30	509.27	543.74	542.79	561.15	571.97	609.65	573.55	615.28
Febrero	Compra	496.22	518.76	530.88	530.38	553.99	567.58	606.82	567.82	607.64
	Venta	507.22	533.12	542.93	543.01	566.74	573.72	613.30	574.54	614.38
Marzo	Compra	493.50	542.00	527.39	529.10	553.59	564.26	600.59	567.66	607.63
	Venta	504.67	557.42	539.26	541.73	566.28	570.17	606.92	574.70	614.29
Abril	Compra	493.49	540.12	526.17	529.80	555.71	562.17	596.70	565.63	609.89
	Venta	504.57	555.21	538.13	542.34	568.48	568.25	602.92	572.26	616.56
Mayo	Compra	493.59	545.73	526.92	531.25	567.82	562.10	588.77	566.55	612.15
	Venta	504.52	560.35	538.78	543.77	580.53	568.41	595.21	573.21	618.65
Junio	Compra	493.33	544.76	529.67	537.13	564.17	564.20	583.03	573.93	614.18
	Venta	504.43	556.47	541.86	549.65	576.92	570.43	589.81	581.09	620.86
Julio	Compra	493.07	533.02	528.34	541.87	568.70	563.88	573.66	578.77	615.72
	Venta	504.40	543.90	540.72	554.56	575.37	570.30	580.19	585.36	622.10
Agosto	Compra	493.14	534.17	528.02	544.31	571.78	564.66	565.14	589.21	617.30
	Venta	505.06	545.05	540.47	556.99	577.71	571.03	571.86	596.45	623.60
Setiembre	Compra	495.12	534.26	528.78	545.89	572.98	575.87	574.55	594.86	621.47
	Venta	507.41	545.40	541.24	558.49	578.67	582.43	581.26	601.15	628.07
Octubre	Compra	493.96	533.84	528.36	547.14	568.42	588.98	577.79	600.10	625.05
	Venta	506.16	545.37	540.77	559.73	574.20	595.81	584.50	606.78	631.73
Noviembre	Compra	493.59	531.39	527.25	548.05	564.96	607.73	573.15	603.93	
	Venta	505.84	543.04	539.73	560.68	570.43	615.02	579.72	610.99	
Diciembre	Compra	493.51	529.31	528.06	546.18	563.63	597.92	565.09	602.91	
	Venta	505.95	541.23	540.63	558.82	569.64	604.30	571.80	609.47	

Fuente: Banco Central de Costa Rica (BCCR).

ANEXO 2-10

Costa Rica

**Tasa Básica Pasiva de Interés
Tasa Bruta Calculada por el BCCR
(Porcentaje Promedio del Mes)**

Mes	Año Calendario								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 /*
Enero	8.30	6.55	7.20	5.95	4.55	6.10	6.25	5.75	3.55
Febrero	7.35	6.50	7.15	5.70	4.60	6.00	6.25	4.80	3.45
Marzo	6.95	6.60	7.10	5.70	4.50	6.00	6.20	4.15	3.40
Abril	6.75	6.70	7.10	5.55	4.60	6.15	6.15	3.90	3.30
Mayo	6.65	6.85	6.90	5.40	4.55	5.95	6.30	3.85	3.20
Junio	6.60	6.95	6.80	5.25	5.70	5.95	6.55	3.95	3.20
Julio	6.55	7.00	6.75	5.20	5.95	6.00	6.10	3.70	3.20
Agosto	6.55	7.10	6.55	5.00	5.95	5.95	5.85	3.65	3.00
Setiembre	6.55	7.15	6.55	4.70	5.85	5.90	5.70	3.45	2.90
Octubre	6.55	7.20	6.25	4.65	5.90	5.80	5.65	3.35	2.80
Noviembre	6.55	7.20	6.00	4.60	5.90	5.85	5.65	3.40	2.77
Diciembre	6.50	7.20	5.95	4.45	5.95	6.00	5.75	3.50	

*/ Datos parciales con corte al 10 de noviembre de 2021.

Fuente: Banco Central de Costa Rica (BCCR).

**Tasa de Interés Activas del Sistema Financiero Nacional
Préstamos en Moneda Local para Agricultura y Ganadería ^a
(Porcentaje Promedio del Mes)**

Mes	Bancos Públicos			Bancos Privados			Cooperativas		
	2019	2020	2021d	2019	2020	2021d	2019	2020	2021d
Enero	8.79	7.75	5.91	13.06	5.59	2.69	11.63	12.60	9.87
Febrero	8.61	8.61	5.55	9.45	6.18	4.43	13.15	12.92	9.19
Marzo	8.21	6.60	6.01	14.52	6.45	3.02	12.16	11.31	8.92
Abril	8.41	7.04	6.05	6.39	5.19	5.26	12.93	10.59	12.23
Mayo	8.48	6.48	6.30	11.58	8.07	4.89	12.44	11.46	8.90
Junio	8.32	6.29	6.54	8.04	5.40	3.72	12.62	11.10	9.95
Julio	8.96	6.27	5.55	7.20	5.20	3.51	13.00	11.56	10.21
Agosto	7.75	6.77	6.38	5.84	7.85	4.64	11.72	9.76	9.20
Setiembre	8.45	6.13	5.82	6.01	4.43	3.42	13.00	10.46	10.07
Octubre	7.50	6.43	5.87	6.78	6.15	4.19	11.90	12.18	10.72
Noviembre	7.38	6.01		5.60	5.98		12.95	8.34	
Diciembre	7.86	6.32		5.75	4.69		11.80	9.64	

^a/ A partir de 2018 la metodología empleada fue modificada.

d/ Datos parciales con corte al 31 de octubre de 2021.

Fuente: Banco Central de Costa Rica (BCCR).

ANEXO 2-11

Costa Rica

**Índice de Precios al Consumidor
Niveles y Variaciones
Base: Diciembre 2020 = 100**

Mes	Año Calendario						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	93.37	93.21	93.82	96.08	97.68	99.23	100.18
Enero	0.04	0.68	0.57	0.41	0.05	0.11	1.07
	4.39	-0.17	0.66	2.41	1.67	1.58	2.56
	0.04	0.68	0.57	0.41	0.05	0.11	1.07
Febrero	93.22	93.19	94.20	96.28	97.76	99.51	99.92
	-0.16	-0.02	0.40	0.21	0.08	0.29	-0.26
	3.53	-0.03	1.09	2.21	1.54	1.79	2.21
	-0.13	0.65	0.97	0.62	0.13	0.40	0.81
Marzo	93.35	92.34	93.80	96.25	97.62	99.48	99.95
	0.15	-0.91	-0.42	-0.03	-0.14	-0.03	0.03
	3.05	-1.09	1.58	2.61	1.42	1.91	2.39
	0.02	-0.26	0.55	0.59	-0.01	0.37	0.84
Abril	93.28	92.42	93.94	96.17	98.17	99.04	100.24
	-0.08	0.09	0.15	-0.08	0.56	-0.44	0.29
	1.81	-0.92	1.64	2.38	2.07	0.89	2.11
	-0.06	-0.17	0.70	0.51	0.55	-0.08	1.13
Mayo	93.01	92.60	94.15	96.07	98.30	98.90	100.22
	-0.29	0.19	0.22	-0.11	0.14	-0.15	-0.01
	0.97	-0.43	1.67	2.04	2.32	0.61	1.96
	-0.35	0.03	0.92	0.40	0.69	-0.22	1.12
Junio	93.40	92.58	94.23	96.24	98.57	98.88	100.76
	0.43	-0.02	0.08	0.18	0.27	-0.02	0.54
	1.02	-0.88	1.77	2.13	2.42	0.31	2.23
	0.08	0.01	1.01	0.57	0.96	-0.24	1.66
Julio	93.00	93.45	94.53	96.50	99.29	99.13	100.55
	-0.43	0.93	0.32	0.28	0.73	0.26	-0.21
	-0.32	0.48	1.16	2.08	2.89	-0.17	1.27
	-0.35	0.94	1.33	0.85	1.70	0.01	1.45
Agosto	92.92	93.48	94.33	96.44	99.19	99.12	100.83
	-0.09	0.03	-0.22	-0.07	-0.10	0.00	0.28
	-0.74	0.60	0.91	2.24	2.86	-0.07	1.65
	-0.44	0.97	1.11	0.78	1.60	0.01	1.73
Setiembre	92.68	93.03	94.56	96.65	99.10	99.39	101.47
	-0.26	-0.47	0.25	0.22	-0.10	0.27	0.63
	-0.86	0.39	1.64	2.21	2.53	0.30	2.39
	-0.70	0.49	1.37	1.01	1.50	0.28	2.37
Octubre	92.42	92.93	95.09	97.01	99.02	99.47	101.96
	-0.28	-0.12	0.56	0.37	-0.07	0.08	0.49
	-0.86	0.55	2.33	2.03	2.07	0.45	2.97
	-0.98	0.37	1.93	1.38	1.43	0.36	2.87
Noviembre	92.41	92.93	95.24	97.42	99.23	99.47	
	-0.01	0.00	0.16	0.42	0.21	0.00	
	-1.20	0.56	2.49	2.29	1.86	0.24	
	-0.99	0.37	2.09	1.81	1.64	0.36	
Diciembre	92.58	93.29	95.69	97.63	99.12	100.00	
	0.19	0.39	0.47	0.21	-0.12	0.53	
	-0.81	0.77	2.57	2.03	1.52	0.89	
	-0.81	0.77	2.57	2.03	1.52	0.89	

Fuentes: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) - Banco Central de Costa Rica (BCCR).

ANEXO 2-12

Fijación de Salarios Mínimos por Semestre

Valor del Jornal y Pago por Recolección

Periodo: 2005 a 2021

Año	Semestre	Medio - Prensa		Fecha Public.	Decreto Ejecutivo	Valor del Jornal / Trabajador				Recolectores de Café *
		La Gaceta	Alcance			No Calificado	Semi Calificado	Calificado	Especializado	
2005	Ene-Jun	Nº 248		20-dic-04	32144-MTSS	3,903.00	4,288.00	4,475.00	5,377.00	388.25
	Jul-Dic	Nº 128	Nº 18	4-jul-05	32455-MTSS	4,188.00	4,601.00	4,802.00	5,769.00	416.60
2006	Ene-Jun	Nº 241		14-dic-05	32813-MTSS	4,452.00	4,891.00	5,105.00	6,132.00	442.85
	Jul-Dic	Nº 129		5-jul-06	33188-MTSS	4,719.00	5,184.00	5,411.00	6,500.00	469.40
2007	Ene-Jun	Nº 229		29-nov-06	33437-MTSS	4,953.00	5,441.00	5,679.00	6,822.00	492.65
	Jul-Dic	Nº 132		10-jul-07	33840-MTSS	5,206.00	5,718.00	5,969.00	7,170.00	517.80
2008	Ene-Jun	Nº 232		3-dic-07	34114-MTSS	5,472.00	6,010.00	6,273.00	7,536.00	544.20
	Jul-Dic	Nº 130		7-jul-08	34612-MTSS	6,024.00	6,559.00	6,686.00	8,032.00	580.00
2009	Ene-Jun	Nº 242		15-dic-08	34937-MTSS	6,446.00	7,018.00	7,154.00	8,594.00	620.61
	Jul-Dic	Nº 136		15-jul-09	35370-MTSS	6,575.00	7,159.00	7,297.00	8,766.00	633.00
2010	Ene-Jun	Nº 2		5-ene-10	35665-MTSS	6,904.00	7,517.00	7,662.00	9,204.00	665.00
	Jul-Dic	Nº 133		9-jul-10	36073-MTSS	7,193.97	7,832.71	7,983.80	9,568.48	691.33
2011	Ene-Jun	Nº 238		8-dic-10	36292-MTSS	7,383.17	8,038.71	8,193.77	9,820.13	709.51
	Jul-Dic	Nº 123		27-jun-11	36637-MTSS	7,641.58	8,320.06	8,480.55	10,163.83	727.60
2012	Ene-Jun	Nº 236		8-dic-11	36867-MTSS	7,883.82	8,583.81	8,749.38	10,486.02	750.66
	Jul-Dic	Nº 140	Nº 100	19-jul-12	37213-MTSS	8,120.33	8,841.32	9,011.86	10,800.60	773.17
2013	Ene-Jun	Nº 226		22-nov-12	37397-MTSS	8,416.72	9,164.03	9,340.79	11,194.82	801.39
	Jul-Dic	Nº 132		10-jul-13	37784-MTSS	8,618.72	9,383.97	9,564.97	11,463.50	820.62
2014	Ene-Jun	Nº 249		26-dic-13	38101-MTSS	8,944.51	9,738.68	9,926.53	11,896.82	851.64
	Jul-Dic	Nº 135	Nº 35	15-jul-14	38520-MTSS	9,321.97	10,136.99	10,323.59	12,176.40	887.58
2015	Ene-Jun	Nº 235		5-dic-14	38728-MTSS	9,509.34	10,340.74	10,531.09	12,421.15	905.42
	Jul-Dic	Nº 127		2-jul-15	39055-MTSS	9,598.73	10,437.94	10,630.08	12,537.91	913.93
2016	Ene-Jun	Nº 239	Nº 111	9-dic-15	39370-MTSS	9,663.04	10,507.87	10,701.30	12,621.91	920.05
	Jul-Dic	-	Nº 112	30-jun-16	39776-MTSS	9,711.36	10,560.41	10,754.81	12,685.02	924.65
2017	Ene-Dic	-	Nº 278	30-nov-16	40022-MTSS	9,822.07	10,680.80	10,877.41	12,829.63	935.19
2018	Ene-Dic	-	Nº 291	1-dic-17	40743-MTSS	10,060.75	10,940.34	11,141.73	13,141.39	957.92
2019	Ene-Dic	Nº 235	-	18-dic-18	41434-MTSS	10,358.55	11,264.17	11,471.53	13,530.38	986.27
2020	Ene-Dic	Nº 285	Nº 242	19-dic-19	42104-MTSS	10,620.62	11,549.15	11,761.76	13,872.70	1,011.22
2021	Ene-Dic	Nº 295	Nº 332	17-dic-20	42748-MTSS	10,652.48	11,583.80	11,797.05	13,914.32	1,014.25

* / Pago por cajuela recolectada. Cajuela = 2 dal (decalitros). Fanega = 400 L = 20 cajuelas.

Fuente: Consejo Nacional de Salarios (CNS) - Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS).