

OBSERVATORIO DE

COMMODITIES

ENERO-MARZO

2021

Cacao

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AGRARIAS
Dirección de Estudios Económicos



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



BICENTENARIO
PERÚ 2021



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

Uno de los objetivos de la DGPA es dirigir la elaboración de investigaciones y estudios que determinen el desempeño de las variables sectoriales y las tendencias económicas, tecnológicas, sociales y ambientales así como los efectos de los acuerdos comerciales del Ministerio (ROF MINAGRI).

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

Ministro de Desarrollo Agrario y Riego
Federico Bernardo Tenorio Calderón

Viceministra de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario
María Isabel Remy Simatovic

Director General de Políticas Agrarias
Elvis Stevens García Torreblanca

Directora de Estudios Económicos
Carolina de Fátima Ramírez Gonzales

Coordinación
César Armando Romero

Elaboración
Orlando Gustavo Huamán Sánchez

Soporte Estadístico
Karin Sánchez Noel

Diseño & Edición Digital
Jenny Miriam Acosta Reátegui

EDITADO POR:

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego
Dirección General de Políticas Agraria/Dirección de Estudios Económicos
Jr. Yauyos 258- Cercado de Lima

Hecho el depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2021-07002
Publicado en Junio 2021

Tabla de contenido

Resumen Ejecutivo	4
I. PRODUCCIÓN Y COMERCIO MUNDIAL.....	4
1.1 Producción mundial	4
1.2 Demanda de cacao en grano para molienda	5
1.3 Existencias de cacao en el mundo.....	6
1.4 Comercio mundial.....	7
1.5 Precios internacionales de cacao	8
1.6 Tendencias del consumidor internacional de chocolate	10
II. PRODUCCIÓN NACIONAL Y COMERCIO	11
2.1 Producción nacional.....	11
Acciones de apoyo a la producción por parte del Gobierno	12
2.2 Estacionalidad de la producción y precios en chacra.....	13
2.3 Exportaciones	14
Cacao en grano, entero o partido, crudo o tostado	15
Manteca, grasa y aceite de cacao	16
2.4 Importaciones.....	17
Chocolate y demás preparaciones alimenticias que contengan cacao	18

Resumen Ejecutivo

- A nivel internacional, la ICCO prevé que la producción mundial de cacao en grano para la campaña 2020/2021 aumente en 6,3%, debido a que se presentarían mejores condiciones climáticas en las principales regiones productoras.
- La demanda de cacao en grano para su uso en molienda, correspondiente a la campaña 2020/2021, se ha estimado en 4,81 millones de toneladas, esto es, 3% mayor respecto a la campaña 2019/2020. De acuerdo con las previsiones, se espera una mayor demanda en Asia y Oceanía.
- Se prevé que las existencias totales de cacao en grano para la campaña 2020/2021 aumenten en un 8,7%, con relación a la campaña 2019/2020.
- Durante el periodo enero-marzo 2021, los precios internacionales experimentaron una recuperación que alcanzó en el mes de marzo US\$ 2 462 por tonelada.
- A nivel nacional, durante el periodo enero-marzo 2021, la producción de cacao nacional mostró un descenso de 8,1%, debido a una disminución de la producción, principalmente, en las regiones de Ucayali, Ayacucho, San Martín y Amazonas.
- En el periodo enero-marzo del 2021, se exportaron US\$ 59,7 millones en productos de cacao y derivados, habiéndose registrado un incremento de 17,3% respecto al mismo periodo del año 2020. Esto se explicaría por la mayor demanda de manteca de cacao, chocolate, cacao en polvo y cacao en grano, principalmente.
- Las importaciones de cacao y sus derivados se incrementaron en 17,5%, con relación al mismo periodo 2020, a un valor de US\$ 18,4 millones, debido a la mayor demanda de cacao en polvo, chocolates y manteca de cacao.

1. PRODUCCIÓN Y COMERCIO MUNDIAL

1.1 Producción Mundial

En su Boletín Trimestral de Estadísticas, la Organización Internacional del Cacao (ICCO, 2021)¹ estima una producción récord mundial de 5 024 miles de toneladas, es decir, un incremento de 6,3% durante la campaña 2020/2021. Esta es la primera vez que se supera la marca de los 5 millones de toneladas, debido a que se presentarían mejores condiciones climatológicas en las principales regiones productoras. De esta manera, África incrementaría su producción en 9% y se situaría en 3,871 millones de toneladas. Asimismo, Asia y Oceanía crecerían en 2%, esto es, se elevaría a 278 miles de toneladas. En tanto, se espera que la producción de las Américas disminuya en 2%, vale decir, a 875 miles de toneladas.

En términos de cuota de la producción mundial total, África es la mayor región productora, con un 77% de la producción total. Las Américas y Asia y Oceanía se estiman en 17% y 6%, respectivamente.

En África, el aumento de la producción se explica por las buenas condiciones atmosféricas, por lo que se presagia una producción récord de 2 225 miles de toneladas. Para Ghana, se prevé que la producción experimente un incremento interanual, que actualmente se estima en 950 miles de toneladas, lo cual se mantendría para la presente campaña, debido al progreso de las iniciativas para fomentar la producción a nivel nacional (programas de fumigación masiva, la polinización manual, entre otras). Para Camerún, no se ha notificado ningún cambio, por lo que se espera que, para la campaña 2020/2021, se obtenga una cosecha igual a la campaña anterior que, actualmente, se estima en 280 miles de toneladas. En Nigeria, se pronostica que la producción experimente un nuevo aumento interanual de 8% para situarse en 270 miles de toneladas. En tanto, es previsible que la cosecha principal supere el resultado de la campaña pasada, mientras que las lluvias recientes parecen haber favorecido la próxima cosecha intermedia.

¹ Boletín trimestral de estadísticas del cacao, Número 2 - Volumen XLVII - Año 2020/21.

Para el caso de América, se prevé que la producción disminuya en 2%, es decir, a 875 miles de toneladas. Esto se debe, principalmente, a condiciones climáticas poco favorables que se presentarían en Brasil, lo cual repercutiría en la posible disminución de su producción en 10,6%, vale decir, de 201 miles de toneladas se reduciría a 180 miles de toneladas; mientras en Perú también se reduciría la producción en 0,7%, de 151 miles de toneladas a 150 miles de toneladas. Para Ecuador, se espera que la producción se eleve a 340 miles de toneladas, cifra que representa un aumento interanual de casi 4%. Sin embargo, esta previsión estaría supeditada a varios factores que influirían en la producción, como las condiciones atmosféricas, presencia de plagas, etc. Por su parte, República Dominicana mantendría su producción en 75 mil toneladas, es decir, sin cambios respecto a la campaña pasada.

Asia y Oceanía crecerían en 2%, por lo que se elevaría a 278 miles de toneladas. Asimismo, se prevé que habría un impacto favorable sobre la producción a nivel regional, tanto en la adopción de las mejores prácticas en el cultivo del cacao, así como en el empleo más extendido de insumos. De este modo, la producción de Indonesia se estima en 200 miles de toneladas, mientras que las cosechas de Papúa Nueva Guinea y de Malasia se estiman en 35 miles de toneladas y 1 miles de toneladas, respectivamente.

Cuadro N. ° 1
MUNDO: PRODUCCIÓN DE CACAO EN GRANO POR PRINCIPALES PAÍSES
(Miles de toneladas)

	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020*	2020/2021**
Total Mundo	4 252	3 994	4 768	4 648	4 697	4 728	5 024
1 Costa de Marfil	1 796	1 581	2 020	1 964	2 154	2 105	2 225
2 Ghana	740	778	970	905	812	800	950
3 Ecuador	261	232	290	287	322	328	340
4 Camerún	232	211	246	250	280	280	280
5 Nigeria	195	200	245	250	270	250	270
6 Indonesia	325	320	270	240	220	200	200
7 Brasil	230	141	174	204	176	201	180
8 Perú	92	105	115	134	136	151	150
9 República Dominicana	82	80	57	85	75	75	75
10 Colombia	51	53	55	55	59	64	65
Subtotal	4 004	3 700	4 441	4 373	4 504	4 454	4 735
Otros	248	294	327	275	193	274	289

Fuente: ICCO

Elaboración: MIDAGRI/DGPA-DEE

* Estimado mayo 2021

** Previsiones mayo 2021

1.2 Demanda de cacao en grano para molienda

Según las estimaciones de la ICCO (2021), se espera que la molienda mundial de cacao en grano aumente en casi 3% durante la campaña 2020/2021, elevándose así de 4 671 miles de toneladas a 4 809 miles de toneladas. Esto se explica por la paulatina vuelta a la normalidad en los principales países consumidores, el inicio de la vacunación contra la COVID-19, la disminución de casos y el proceso de reactivación de actividades económicas. A nivel regional, se pronostican aumentos para Asia y Oceanía (hasta un 5%) a 1 156 miles de toneladas, las Américas (hasta un 7%) a 946 miles de toneladas y África (hasta un 2%) a 1 019 miles de toneladas. Además, se espera una disminución para Europa (casi un 1%) hasta 1 688 miles de toneladas.

Los principales demandantes de cacao en grano para su molienda son Europa (35%), Asia y Oceanía (24%), África (21%) y las Américas (20%). Además, se prevé que Asia y Oceanía serían los principales mercados de crecimiento, debido a la creciente demanda de consumo de productos de cacao por los consumidores emergentes; por lo tanto, se presentaría con mayor ventaja para atraer una inversión intensiva por parte de los elaboradores mundiales.

Según datos publicados por la Association of the German Confectionery Industry (BDSI, 2021)², para el primer trimestre de 2021, en Alemania, la molienda de cacao cayó un 8,1% interanual hasta 91 miles de toneladas. Asimismo, las estadísticas publicadas por la Asociación Europea del Cacao (ECA, 2021) demostraron que, para el primer trimestre de 2021, cayeron un 3% respecto al año anterior a 358 miles de toneladas. Esto se explica por las restricciones relacionadas con la pandemia que aún se viene aplicando en Europa, pero mejorando en otras importantes regiones consumidoras. Para Holanda y Francia, se esperan en 600 miles de toneladas y 135 miles de toneladas, respectivamente, para la temporada 2020/2021.

La Asociación Nacional de Pasteleros (NCA, 2021) informó que las moliendas de cacao de América del norte aumentaron en el primer trimestre de 2021 a 117,956 toneladas, un 2,05% más que el mismo período un año antes. Para la temporada 2020/2021, el pronóstico de la Secretaría para los Estados Unidos es 400 miles de toneladas, mientras que las de Canadá y México superan 70 miles de toneladas a 90 miles de toneladas y desde 45 miles de toneladas a 60 miles de toneladas, respectivamente.

Se pronostica que la molienda de países productores aumentaría en casi un 3% en la actual temporada 2020/2021, es decir, un aumento de 63 miles de toneladas, alcanzando un total de 2 213 miles de toneladas. La molienda de los países productores de cacao en el mundo alcanzaría el 46%. En Costa de Marfil, se espera que alcancen los 620 miles de toneladas. Por su parte, Ghana alcanzaría 300 miles de toneladas. En Asia, datos publicados por la Asociación del Cacao de Asia (CAA, 2021) para el primer trimestre de 2021, mostró un aumento positivo del 3,14% a 213 miles de toneladas, un récord de datos de molienda del primer trimestre para Asia.

Cuadro N. ° 2
MUNDO: DEMANDA DE CACAO EN GRANO PARA MOLIENDA POR PRINCIPALES PAÍSES
(Miles de toneladas)

	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020*	2020/2021**
Total Mundo	4 152	4 127	4 394	4 585	4 631	4 671	4 809
1 Costa de Marfil	558	492	577	559	605	614	620
2 Países Bajos	501	534	565	590	600	600	600
3 Indonesia	335	382	455	483	487	480	495
4 Alemania	415	430	410	448	445	430	430
5 Estados Unidos	400	398	390	385	400	380	400
6 Malasia	195	194	216	236	327	318	335
7 Ghana	234	202	250	310	320	292	300
8 Brasil	224	225	227	231	235	221	225
9 Francia	130	138	143	152	150	140	135
10 España	99	112	115	100	100	90	95
Subtotal	3 091	3 106	3 349	3 494	3 669	3 565	3 635
Otros	1 061	1 021	1 045	1 091	962	1 106	1 174

Fuente: ICCO

Elaboración: MIDAGRI/DGPA-DEE

* Estimado mayo 2021

** Previsiones mayo 2021

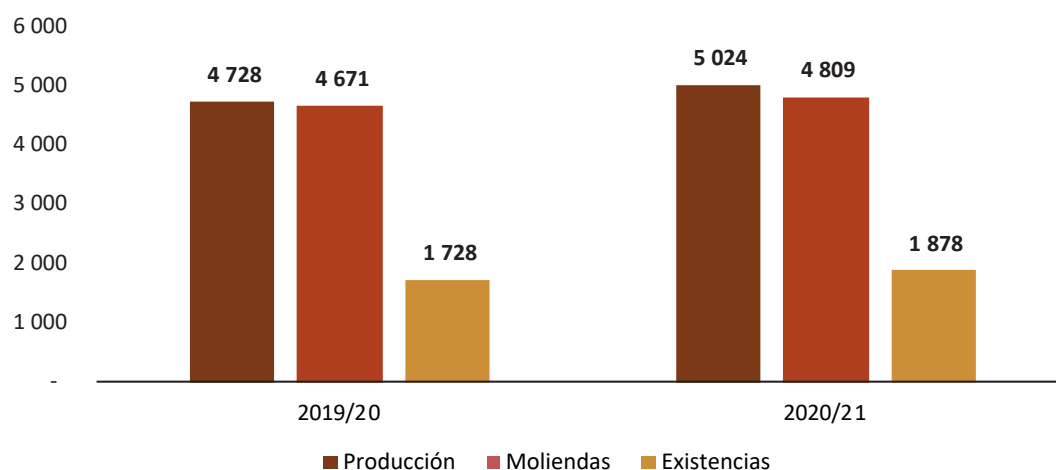
1.3 Existencias de cacao en el mundo

Se prevé que las existencias totales de cacao en grano, para la campaña 2020/2021, se eleven en un 8,7%, respecto a la campaña 2019/2020. Es decir, se estima que aumenten de 1 728 a 1 878 millones de toneladas, debido a un superávit mundial de producción de 102 miles de toneladas, comparado con la proyección anterior de un superávit de 10 miles de toneladas. Es importante destacar que la razón de la existencia de fin de campaña es 39,1%, con respecto a la molienda.

² <https://www.brecorder.com/news/40084505>

Un aspecto importante a resaltar dentro del mercado mundial del cacao es que las existencias mundiales influyen en el comportamiento del precio. Por lo tanto, si estas disminuyen como consecuencia de una mayor demanda para molienda y son superiores a la producción, los precios internacionales tenderían a aumentar. Esta situación se corrige apenas se incrementa el nivel de existencias, respecto a la demanda para molienda (ver Gráfico N.º 1)

Gráfico N.º 1
MUNDO: Estimaciones de las existencias del cacao en grano
En miles de toneladas



Fuente: ICCO

Elaboración: MIDAGRI/DGPA-DEE

1.4 Comercio mundial

Durante las últimas campañas de 2013/2014 a 2019/2020, las importaciones mundiales de cacao en grano crecieron de manera sostenida a una tasa promedio anual de 4,3%. Cabe mencionar que la demanda del cacao en grano proviene de la industria que produce chocolates, confites, alimentos procesados, entre otros. De esta manera, los principales países importadores son la Unión Europea (Países Bajos, Alemania, Bélgica, Francia, España y Reino Unido) y los Estados Unidos. En la campaña 2019/2020, las importaciones mundiales de cacao en grano disminuyeron en 1,0% respecto a la campaña anterior. Esto es explicado por el descenso de las importaciones de Indonesia, con una caída del 25,5%; Países Bajos, con -19,4%; Alemania, con -14,7%; y España, con -8,7%, entre los más importantes.

En tanto, los principales países importadores han sido Países Bajos (23,9% de participación), Alemania (9,9%), Malasia (9,8%), Estados Unidos (9,7%), y Bélgica (9,4%).

Cuadro N.º 3
MUNDO: IMPORTACIONES DE CACAO EN GRANO
(Miles de toneladas)

Importadores	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20*
Mundo	3 094	3 021	3 252	3 892	3 472	4 031	3 991
1 Países Bajos	651	703	819	906	827	1 181	952
2 Alemania	245	301	343	555	411	462	394
3 Malasia	299	222	214	302	314	364	392
4 Estados Unidos	437	479	421	503	340	373	387
5 Bélgica	264	246	304	301	211	257	375
6 Indonesia	109	53	61	190	260	259	193
7 Francia	138	133	149	147	153	139	159
8 Turquía	91	85	87	97	94	111	124
9 Reino Unido	60	58	43	88	50	86	110
10 España	109	106	111	121	104	104	95
52 Perú	0	0	1	0	0	2	2
SUBTOTAL	2 403	2 386	2 553	3 211	2 764	3 338	3 183
Otros	691	635	699	681	708	693	807

Fuente: ICCO
*Preliminar

Elaboración: MIDAGRI/DGPA-DEE

Con relación a las exportaciones mundiales de cacao en grano de las campañas del 2013/2014 al 2019/2020, se mantuvo un dinamismo creciente con un 3,8% de aumento promedio anual. Así, entre los principales países exportadores que destacaron con su creciente comportamiento, se consideran a Camerún (9,7%), Costa de Marfil (8,1%) y Ecuador (7,3%).

Durante la campaña 2019/2020, la exportación mundial de cacao en grano mostró un volumen de 3 576 miles de toneladas que, sumadas a las reexportaciones 410 mil toneladas realizadas básicamente por la Unión Europea, suman un total de 3 991 miles de toneladas. Si se compara con el mismo periodo del año anterior, se observa una caída del 1,0%. Esto se explicaría por los menores envíos de los países como Malasia (35,0%), Países Bajos (23,8%), Ghana (20,5%) y Perú (18,8).

Cuadro N°4
MUNDO: EXPORTACIONES DE CACAO EN GRANO
(En miles de toneladas)

Exportadores	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20*
Mundo	3 188	2 626	2 980	3 892	3 472	4 032	3 991
1 Costa de Marfil	1 117	1 286	1 056	1 562	1 530	1 567	1 786
2 Ghana	-	-	581	611	525	649	516
3 Ecuador	199	236	227	285	288	314	303
4 Camerún	193	238	264	236	178	273	336
5 Bélgica	135	161	187	97	114	168	203
6 Países Bajos	197	172	139	222	110	193	147
7 Malasia	94	71	91	90	104	109	71
8 Perú	47	59	62	78	66	64	52
9 República Dominicana	68	80	74	66	82	65	74
10 Sierra Leona	0	4	10	23	15	14	20
Subtotal	2 051	2 308	2 691	3 270	3 012	3 417	3 508
Otros	1 137	318	289	622	460	615	483

Fuente: ICCO

Elaboración: MIDAGRI/DGPA-DEE

*Preliminar

Cabe precisar que las exportaciones que realizan los países de la Unión Europea (Bélgica y Países Bajos) responden a una reexportación del cacao proveniente de distintos países productores. No obstante, la UE es el más grande centro de molienda para los países en desarrollo y el mercado mundial más grande para los productos de cacao procesado.

1.5 Precios Internacionales de cacao

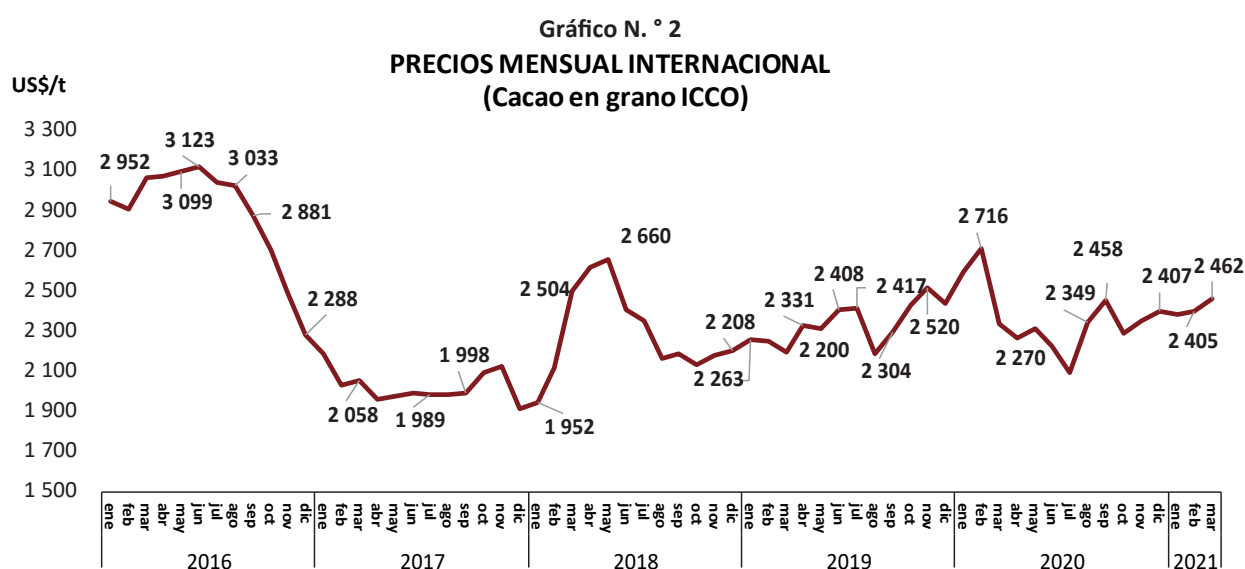
Durante los últimos cinco años, los precios internacionales del cacao mostraron un comportamiento oscilante, con valores por encima de los US\$ 3 000 por tonelada desde mayo de 2015 hasta agosto de 2016, con un nivel máximo en noviembre de 2015 (US\$ 3 361 por tonelada), debido a la menor producción mundial en ese período y a causa de una mayor demanda para molienda, incluso por encima de la producción. A partir del mes de agosto de 2016, se inició una profunda caída de los precios internacionales, llegando a un nivel piso en abril de 2017, con US\$ 1 961 por tonelada, esto es, 35% menos respecto al mes de agosto de 2016, de modo que se mantuvieron los precios muy deprimidos hasta el mes de enero de 2018. A partir de febrero de 2018, se observó una importante recuperación de los precios, como reflejo de una menor producción mundial. Dicho precio alcanzó su nivel más elevado en mayo de 2018, con US\$ 2 660 por tonelada, aunque sin alcanzar los picos de otros años.

Desde agosto de 2018, sin caer a los niveles del año 2017, los precios se mantuvieron estancados alrededor de US\$ 2 200 por tonelada hasta el mes de marzo de 2019; sin embargo, un incremento de la demanda de cacao para molienda y un mayor consumo de los derivados de cacao por parte de nuevos países emergentes, permitieron una mejora en la cotización del cacao, que ascendió mes a mes, registrando un pico de US\$ 2 716 en promedio en el mes de febrero de 2020.

A partir del mes de marzo, debido a la COVID-19, la cuarentena en Italia, España, Francia, Gran Bretaña, otros países europeos y los Estados Unidos ha reducido el consumo, lo cual ha afectado fuertemente la demanda europea de chocolate y otros insumos de cacao por parte de las plantas de procesamiento. En los siguientes meses, el precio del cacao en grano mantuvo una tendencia decreciente, aunque con ligeras variaciones; por lo que, en mayo, se alcanzó la cifra de US\$ 2 325 por tonelada; en julio, cayó a un precio piso de US\$ 2 101 por tonelada; a partir de agosto, se observó una ligera recuperación de los precios en la medida que la economía mundial tiende a mejorar y los países a flexibilizar sus medidas de confinamiento, de ahí que el precio mostró un incremento a un valor de US\$ 2 358 y US\$ 2 407 por tonelada en los meses de noviembre y diciembre 2020, respectivamente. Durante el periodo enero-marzo 2021, los precios internacionales han experimentado una recuperación para alcanzar en el mes de marzo US\$ 2 462 por tonelada.

Según investin.com (2021)³, la situación mejorará para el cacao con la reapertura inminente de la ciudad de Nueva York después de que se levanten las restricciones del COVID-19 para ser seguidas por otros destinos y capitales importantes del mundo que readmiten el turismo y el ocio. Investin.com (2021) informó, “Sin embargo, de la que nadie está seguro es de cuánto tiempo pasará antes de que esas cosas hagan una diferencia significativa en la demanda de cacao, y que tan altos podrán subir los precios del grano en ese momento”.

Rabobank International (2021) también brindó su perspectiva del cacao para el segundo trimestre: Los riesgos están sesgados al alza, la demanda mundial probable que continúe la recuperación e incluso aumentar, mientras que la producción del 2021-2022 aún no está claro con un potencial de producción menor de lo previsto inicialmente.



Fuente: ICCO

Elaboración: MIDAGRI/DGPA-DEE

1.6 Tendencias del consumidor internacional de chocolate

Las nuevas tendencias de consumo de chocolate tienen que ver con el aumento en el consumo del chocolate gourmet, saludable y de un solo origen. Actualmente, el consumidor está dispuesto a pagar más por un cacao fino y de aroma. El mercado europeo, cuyos consumidores son tradicionales como en Bélgica, Francia, Alemania, Italia, Suiza y el Reino Unido, muestra una creciente demanda de chocolates especiales.

En el informe *Tendencia de los Mercados para Cacaos Especiales*, PRODEL Ecuador (s.f.) señaló que una corriente nueva denominada *bean to bar* (del grano a la tableta) ha tomado fuerza y se suma también al mercado del cacao especial. Para estos fabricantes de chocolate, que quieren controlar el proceso desde el grano, el cacao es seleccionado por su variedad desde el campo, y se busca que el perfil sensorial único se mantenga a través de técnicas de manejo de poscosecha ajustadas y libres de agentes contaminantes (Regout y Ogier, 2013).

³ <https://www.confectionerynews.com/Article/2021/05/26/Cocoa-future-prices-continue-to-wane-despite-grindings-up-in-North-America-and-Southeast-Asia>

La creciente demanda de cacao especiales para la elaboración de chocolates con alta diferenciación ofrece claras oportunidades para que países como Ecuador, Colombia y Perú incrementen y diversifiquen sus exportaciones de cacao a mercados de alto valor. Para esto, resulta necesario estandarizar procesos, incorporar la variable de trazabilidad, garantizar la separación de variedades y mejorar la calidad con un enfoque de mercado⁴.

Según información de EMR (s.f.), empresa de investigación de mercados e inteligencia de negocios, cuyas oficinas se encuentran en Sheridan, Wyoming, EE. UU. y Delhi NCR en India, el creciente interés en chocolates *premium*, empaques innovadores y dinámicos, productos de valor agregado, estilos de vida cambiantes con una urbanización creciente, ingresos disponibles crecientes y las compras impulsivas por parte de los consumidores impulsan el mercado latinoamericano del chocolate. También, se espera que el aumento de aplicaciones en el segmento de productos alimenticios y de confitería impulse la demanda del chocolate.

Además, las tendencias de salud y bienestar han estimulado la demanda de chocolates saludables, con variantes sin azúcar o con bajo contenido de azúcar. El consumo de chocolates negros también está ganando terreno, ya que son una rica fuente de antioxidantes y minerales, brindan beneficios antienvejecimiento y reducen el riesgo de enfermedades cardiovasculares. Asimismo, muchos resultados de investigaciones muestran que los chocolates oscuros reducen los niveles de estrés.

Según Foods Business News (2021), Dr. Bronner's presenta una nueva línea de chocolate orgánico, de comercio justo y vegano. Estas son las barras de chocolate Magic All-One, hechas con un 70% de chocolate negro con rellenos suaves y deliciosos. Se encuentran disponibles en las variedades oscura salada, avellana entera tostada, mantequilla de avellana crujiente, almendra entera salada, mantequilla de almendra salada y praliné de coco suave, endulzados con azúcar de coco de bajo índice glucémico. De acuerdo con la compañía, esto es el resultado del trabajo en asociación con los agricultores, a fin de mejorar la salud y la productividad de los árboles de palma y cacao existentes en Ghana, a través de la agrosilvicultura dinámica, creando así biodiversidad y mejora del rendimiento y los flujos de ingresos para los agricultores.

Así también, según informa Foods Business News (2021), Nude Chocolate ha lanzado el primero de sus nuevos productos de chocolate "mejorados". Estos están destinados a promover la salud y el bienestar dentro de los refrigerios de lujo. Recientemente, presentó tres mezclas de barras de chocolate. Cada una cuenta con una infusión de hongos "reishi" que, por sus beneficios, se cree que incluyen el fortalecimiento de la inmunidad, equilibra las hormonas, reduce la inflamación, mejora la función de los órganos vitales y ayuda a superar la depresión. Las barras de chocolate están hechas de 70% de mezcla de chocolate negro y cacao de Perú y Ecuador. Están certificados sin lácteos, sin gluten y son veganos.

⁴ Blog # Cacaos Especiales; Mercados; Tendencias. <https://www.prodelecuador.com/blog/tag/cacaos-especiales-mercados-tendencias>

2. PRODUCCIÓN NACIONAL Y COMERCIO

2.1 Producción nacional

En el Perú, se producen tres variedades de cacao: 53,3% de Trinitario (Junín), 37,3% de forastero amazónico (Cusco y Ayacucho) y 9,4% de criollo (zona norte de San Martín, Amazonas y Cajamarca). La producción nacional de cacao en grano viene incrementándose sostenidamente desde hace diez años y crece a una tasa de 12,6% en promedio anual.

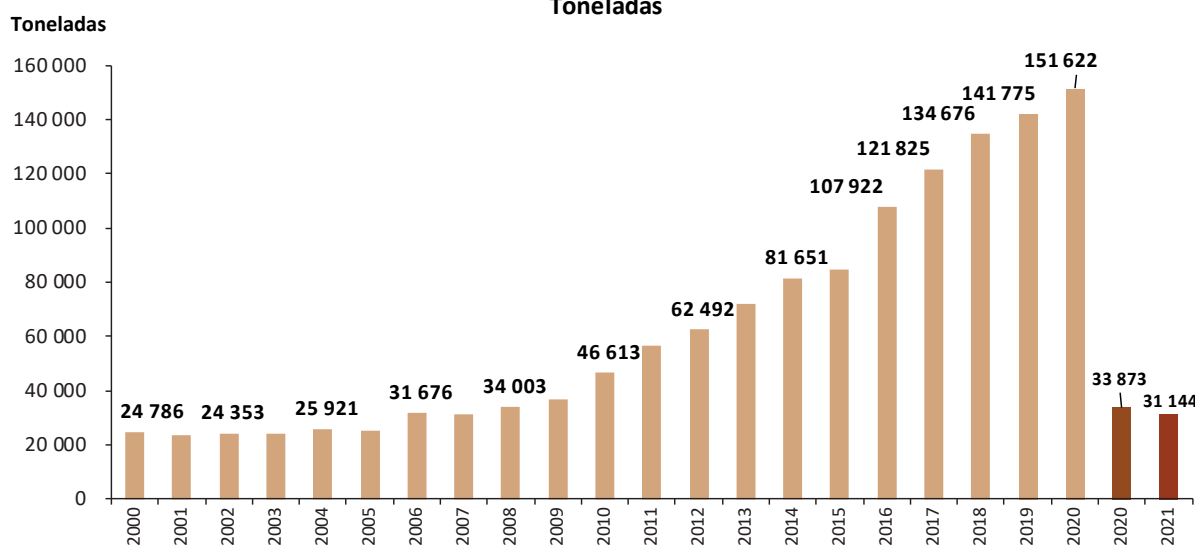
Cabe destacar el crecimiento sostenido de la producción de cacao en el Perú. Así, en el Gráfico N.º 3, se aprecia dicho comportamiento, con un nivel poco significativo y relativamente estancado hasta el año 2009. A partir del 2010, se observa un fuerte proceso de crecimiento de la producción nacional, cuando se registra un volumen de 46,6 mil toneladas. En los siguientes años, crece a una tasa promedio anual de 12,6%. De este modo, en el 2014, registra una cifra de 81,6 mil toneladas; en el 2016, se ubica en 107,9 mil toneladas; en el 2019, registra una cifra de 135,9 mil toneladas y, en el 2020, registra la cifra récord de 151,6 mil toneladas.

Entre las regiones que se han convertido en importantes centros de producción de cacao destacan San Martín, el más importante productor regional, con 48,4 mil toneladas (35,6% de participación); le sigue en importancia Junín con 25,5 mil toneladas (18,8%); Ucayali con 17 mil toneladas (12,5%); asimismo, Huánuco y Cusco con 13 mil y 10 mil toneladas, respectivamente. Estas 5 regiones representan alrededor del 84% de la producción total del país.

Es importante resaltar el crecimiento de la producción regional de Ucayali que, en los últimos diez años, se ha incrementado a una tasa promedio anual de 36,6%, al cual le sigue Huánuco con el 24,7%, Junín con el 21,5%, mientras que San Martín ha crecido a una tasa de 9,7% por año. Otras regiones de menores volúmenes de producción que han mostrado un buen comportamiento son Pasco y Piura con 37% y 25%, respectivamente. Llama la atención el comportamiento de la región de Ayacucho, pues su presencia productora se ha visto deteriorada a una tasa negativa de 0,5% por año.

Cabe destacar que el Perú es considerado uno de los principales productores y proveedores de cacao fino y de aroma. Asimismo, es el segundo productor de cacao orgánico a nivel mundial. Además, el 60% de la biodiversidad existente de cacao (material genético) se encuentra en nuestro país.

Gráfico N.º 3
PERÚ: COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL DE CACAO EN GRANO
Toneladas



Fuente: MIDAGRI-DGESEP

Elaboración: MIDAGRI/DGPA-DEEIA

Entre los meses de enero-marzo 2021, la producción de cacao nacional mostró un descenso de 8,1% con relación al mismo periodo del 2020, pues alcanzó un volumen de 31 mil toneladas. Esto se debe a una disminución de la producción, principalmente, en las regiones como Ucayali (46,4%), Ayacucho (34,3%), San Martín (11,6%) y Amazonas (12,9%).

Entre las regiones con mayor participación en la producción de cacao durante enero-marzo 2021 destacaron San Martín con 14,1 mil toneladas, por lo que es el más importante productor regional (45%); le sigue en importancia Junín con 4,1 mil toneladas (13%); Huánuco con 3,7 mil toneladas (12%); asimismo, Cusco y Ucayali con 3,6 mil y 2,2 mil toneladas, respectivamente. Estas cinco regiones representan alrededor del 88% de la producción total del país.

Cuadro N. ° 5
PERÚ: PRODUCCIÓN REGIONAL DE CACAO EN GRANO
(En toneladas)

DPTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020*	2021*
PERÚ	84 814	107 922	121 825	134 676	141 775	151 622	33 873	31 144
San Martín	37 319	45 996	51 440	56 136	54 184	60 076	15 951	14 097
Junín	15 334	21 400	21 801	24 755	25 560	27 536	3 532	4 057
Huánuco	5 292	6 491	8 912	10 392	13 403	14 395	3 432	3 705
Cusco	8 048	10 788	8 707	8 192	9 915	7 424	3 573	3 557
Ucayali	4 201	8 622	13 245	16 587	17 031	21 705	4 032	2 163
Pasco	1 144	1 338	1 835	3 881	4 407	4 033	813	1 016
Amazonas	4 718	4 224	6 352	4 514	5 108	3 367	1 050	914
Piura	768	658	599	1 009	1 438	1 385	468	579
Cajamarca	1 320	1 001	996	955	1 121	1 390	398	422
Ayacucho	4 973	5 544	5 056	5 113	5 998	5 634	70	46
Otros dptos	1 696	1 858	2 881	3 141	3 612	4 675	554	588

Fuente: MIDAGRI
*enero-marzo

Elaboración: MIDAGRI/DGPA-DEE

Acciones de apoyo a la producción por parte del Gobierno

El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri) viene realizando distintas acciones en apoyo a los cacaoteros.

El Midagri, a través del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), realizó capacitaciones en la región San Martín. Un total de 50 productores se beneficiaron con talleres en temas de manejo integral de plagas y enfermedades, sistema de riego por goteo, fertirriego, fertilización, manejo agronómico y técnicas de abonamiento y poda sincronizada. El financiamiento fue de S/ 278 296,48 (PNIA S/ 186 486,48 y alianzas estratégicas S/ 91 810).

A la fecha, el Midagri, a través de Agroideas, ha aprobado un total de 85 planes de negocio en la cadena productiva de cacao, en favor de 6 mil productores de las regiones de Amazonas, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huánuco, entre otras. La inversión involucra S/ 30,6 millones por parte del Estado y S/ 11 millones por parte de las organizaciones agrarias, que han logrado repotenciar más de 14 mil hectáreas dedicadas a este cultivo.

Con la participación del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), se ha elaborado el catálogo “Cacao Peruano, Perfiles de Aromas y Sabores”. Este tiene como finalidad contribuir con la difusión de la riqueza genética del cultivo y los atributos organolépticos identificados, así como poner en valor los atributos del cacao peruano, identificando —con la participación de expertos catadores— los aromas y sabores del cacao de 13 departamentos del Perú. De esta manera, se afianza la inserción de este alimento en mercados demandantes del grano.

Frente a las restricciones aplicadas por la Unión Europea a la exportación de chocolates y derivados del cacao por la aplicación de niveles máximos de cadmio sin mayor sustento científico (G/SPS/GEN/1792), el Perú presentó su preocupación comercial al respecto ante la Organización Mundial de Comercio (OMC) en el mes de junio del 2020, enfatizando la necesidad de contar con una norma Codex sobre la materia.

Se ha promovido la creación del Grupo Multisectorial Temporal de Trabajo para elaborar el Plan Nacional de la Cadena de Valor de Cacao y Chocolate 2020-2030, a través de la R.M. N.° 212-2020-MINAGRI, con el objeto de promover la productividad, competitividad y sostenibilidad económica, social y ambiental de la cadena de cacao y chocolate.

El Perú fue designado para desempeñar la vicepresidencia de la prestigiosa Organización Internacional del Cacao (ICCO, por sus siglas en inglés), institución global compuesta por 42 países miembros, entre productores y consumidores de cacao, cuyo mandato es trabajar hacia una economía mundial del cacao sostenible.

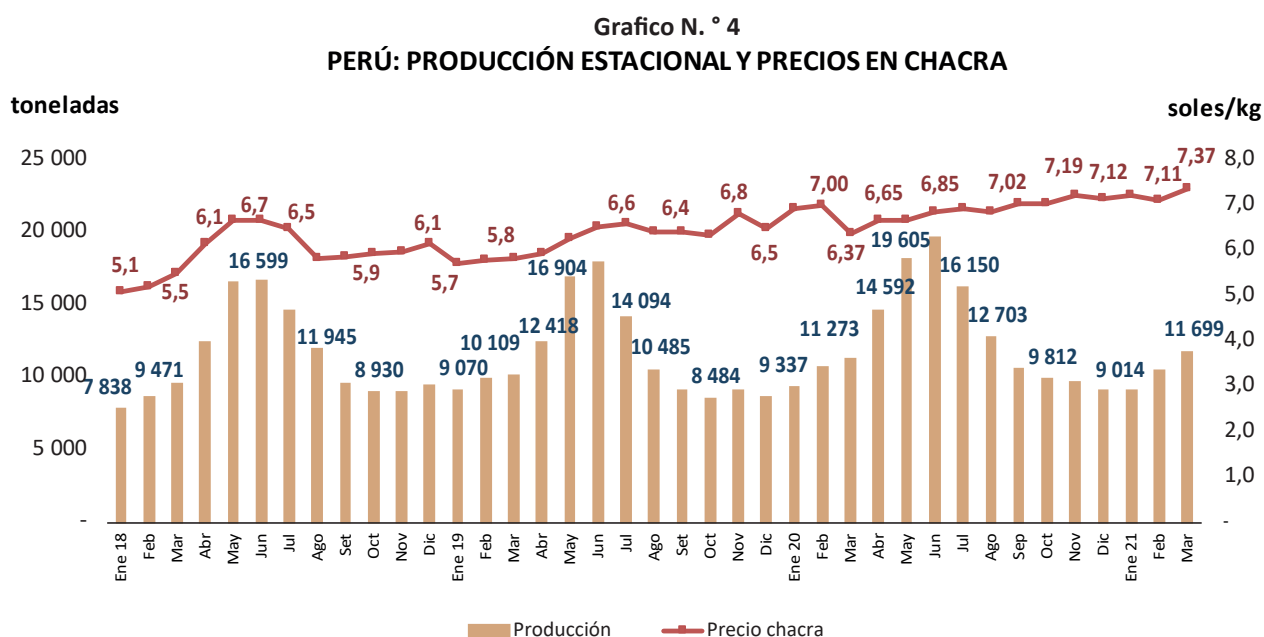
El Midagri liderará la gestión y promoción de una economía cacaotera de carácter ambiental y con una alta respuesta social. Asimismo, nuestro país tendrá la posibilidad de posicionarse a nivel internacional y tentar un mayor reconocimiento del trabajo colectivo entre los sectores público, privado, gremios de productores y sociedad civil.

2.2 Estacionalidad de la producción y precios en chacra

La producción del cacao está estrechamente relacionada con las condiciones medioambientales de la zona donde se cultiva. Este se produce durante todo el año, aunque los mayores niveles de producción se registran entre los meses de mayo y julio, de modo que este producto no tradicional muestra sus mayores rendimientos entre abril y junio, que es cuando supera las 17 mil toneladas mensuales.

Según se muestra en el Gráfico N.° 4, la variación de los precios en chacra no muestra una relación directa con la producción nacional, sino que se encuentra vinculada al comportamiento de los precios internacionales.

Asimismo, los precios en chacra del cacao muestran, a partir del mes de abril de 2018, un valor promedio por encima de S/ 6 por kilogramo, con un comportamiento ligeramente estable durante los siguientes meses, tal como se observa en el Gráfico N.° 4. En virtud de ello, ha alcanzado niveles cercanos a S/7 de enero a diciembre de 2020. En los siguientes meses del 2021, los precios promedio tendieron a recuperarse a tasas poco significativas, pero de una manera sostenida. En ese sentido, en enero, el precio subió a S/ 7,2 por kilogramo; en febrero, a S/ 7,1; y en marzo, logró subir a S/ 7,4.



Fuente: MIDAGRI-DGESEP

Elaboración: DGPA-DEEIA

A nivel regional, según muestra el Cuadro N.º 6, los precios en chacra difieren; no obstante, se muestran los promedios en los últimos años. Así, el precio de las regiones que alcanzan los mayores promedios corresponden a Cajamarca (S/ 7,94 por kilogramo), Huánuco (S/ 7,81 por kilogramo), San Martín (S/ 7,42 por kilogramo) y Junín (S/ 7,34 por kilogramo). Para el año 2021, se observa una mejora en sus precios respecto a las cotizaciones de los cuatro años anteriores.

Cuadro N.º 6
PERÚ: PRECIO EN CHACRA DE CACAO EN GRANO
(S/ x Kg)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020*	2021*
Nacional	6,43	7,00	7,33	5,48	6,06	6,28	6,85	6,78	7,24
Cajamarca	5,93	6,37	7,53	5,46	5,66	5,87	7,24	7,22	7,94
Huánuco	6,86	7,88	8,11	5,69	6,04	6,55	7,17	7,51	7,81
San Martín	6,92	8,04	8,15	5,49	5,87	6,42	7,13	7,27	7,42
Junín	6,58	7,35	8,97	5,58	6,55	6,61	7,19	6,75	7,34
Cusco	5,38	6,05	5,98	5,23	6,07	5,90	6,42	6,26	7,09
Amazonas	6,09	6,32	6,90	5,85	6,08	5,88	6,14	5,99	6,47
Ucayali	5,07	6,05	7,45	5,31	5,83	5,90	6,33	5,51	6,41
Ayacucho	6,69	7,15	8,44	4,94	6,88	6,29	6,27	5,83	6,23

*enero-marzo
Fuente: MIDAGRI

Elaboración: MIDAGRI/DGPA-DEE

2.3 Exportaciones

Durante los últimos seis años, las exportaciones de cacao y derivados mantuvieron una ligera tendencia al alza, con un incremento de 0,5% promedio anual. En el año 2015, alcanzó un valor de US\$ 267 millones y, en el año 2020, una cifra de US\$ 273 millones. Este incremento fue impulsado por las mayores exportaciones de pasta de cacao (24,3% promedio anual), seguido por cacao en polvo (14,6%), chocolates (9,7%) y manteca de cacao (8,9%).

En el periodo enero-marzo del 2021, se exportaron US\$ 59,7 millones en productos de cacao y derivados, habiéndose registrado un incremento de 17,3% con respecto al mismo periodo del año 2020. Esto se explicaría por la mayor demanda, especialmente, de manteca de cacao, la cual aumentó en 40%; el chocolate, en 4,5%; el cacao en polvo y cacao en grano, en 13,7% y 13,5%, respectivamente.

En cuanto a la participación, cabe destacar que el 80% de la exportación de cacao corresponde a cacao en grano y manteca de cacao, y la diferencia corresponde al cacao procesado, tales como chocolates, cacao en polvo y pasta de cacao.

Cuadro N.º 7
PERÚ: EXPORTACIONES AGREGADAS DE CACAO Y DERIVADOS
(En Miles de US\$)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020*	2021*
TOTAL	266 972	293 681	235 341	257 232	294 263	273 437	50 912	59 741
Cacao en grano, entero o partido, crudo o tostado	192 274	201 569	148 357	158 503	153 463	145 747	24 517	27 835
Manteca, grasa y aceite de cacao	42 940	54 455	50 274	66 176	88 997	65 913	14 008	19 605
Chocolate y demás preparaciones alimenticias que contengan cacao.	15 960	14 974	18 220	22 813	26 581	25 396	4 976	5 874
Cacao en polvo sin adición de azúcar ni otro edulcorante.	10 642	12 161	13 418	12 754	15 591	21 077	3 993	4 539
Pasta de cacao, incluso desgrasado	5 128	10 313	4 976	6 041	9 493	15 222	3 417	1 886
Cáscara, pelliculas y demás residuos de cacao	28	210	97	55	137	82	0	1

Fuente: SUNAT

Elaboración: MIDAGRI/DGPA-DEE

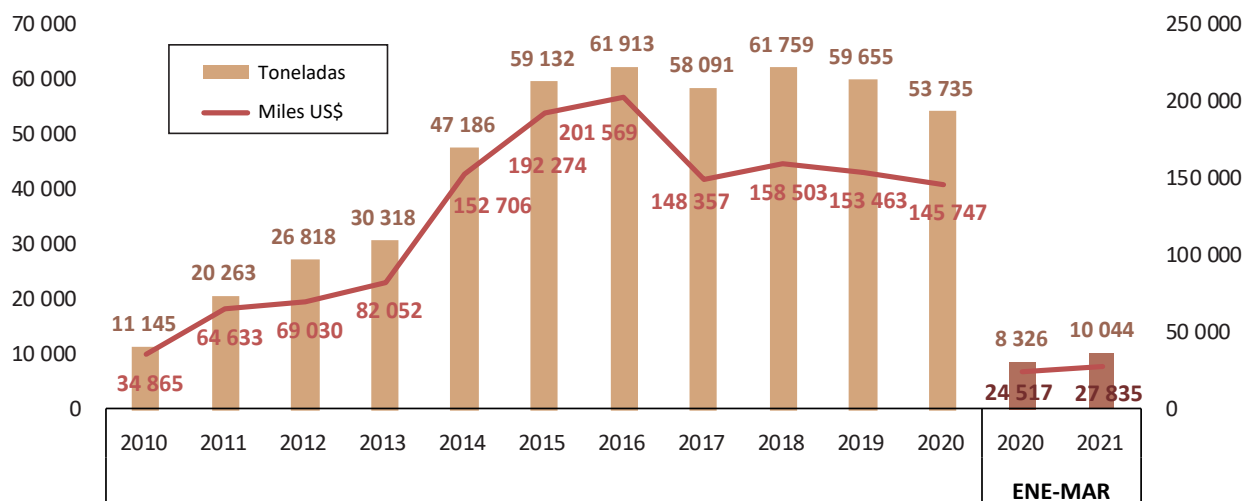
Exportaciones de cacao en grano, entero o partido, crudo o tostado: En el Gráfico N.º 5, se aprecia el comportamiento de las exportaciones en los últimos diez años. De este modo, se presenta una evolución oscilante tanto en términos de volumen como de valor. Así, este último es reflejado en el comportamiento de los precios internacionales.

Las cifras de exportación del 2016 fueron sin duda las mejores de los últimos años, pues se logró exportar US\$ 202 millones, pero declinó en los siguientes años con cifras de US\$ 148,3 millones, US\$ 152,7 millones, US\$ 153,4 millones y US\$ 145,7 en los años 2017, 2018, 2019 y 2020, respectivamente. En términos de volumen, las exportaciones muestran casi el mismo comportamiento del valor exportado.

El volumen exportado se redujo de 59,7 miles de toneladas en el 2019 a 53,7 miles de toneladas en el 2020, con una tasa negativa de 9,9% debido al impacto de la pandemia del coronavirus, que ha afectado especialmente los mercados de Indonesia (-44,8%), Holanda (-29,4) y México (-28,0%). En término de valores, las exportaciones cayeron en 5,0% (ver Cuadro N.º 8).

Con relación a los meses de enero-marzo 2021, se exportó por 10,0 mil toneladas, lo que muestra 18,9% de incremento respecto al mismo periodo del 2020 (8,3 mil toneladas). Esto se explica por un aumento de las exportaciones hacia Holanda, país que ha pasado de 2,4 mil toneladas en 2020 a 2,5 mil toneladas en 2021, Indonesia creció de 1,0 mil toneladas a 2,2 mil toneladas y Estados Unidos ha pasado de 1,4 mil toneladas a 1,7 mil toneladas, volumen con el cual se constituye como el más importante destino de las exportaciones. No cabe duda de que el bloque económico de la Unión Europea se ha constituido en el más importante megamercado, donde destacan Holanda, Bélgica, España e Italia como los países de mayor dinamismo, de los cuales Bélgica ha tenido un destacado crecimiento.

Gráfico N.º 5
PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE CACAO EN GRANO
Subpartida : 1801.00



Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI/DGPA - DEE

Cuadro N. ° 8
PERÚ: EXPORTACIÓN DE CACAO EN GRANO - Subpartida 180100
(En toneladas)

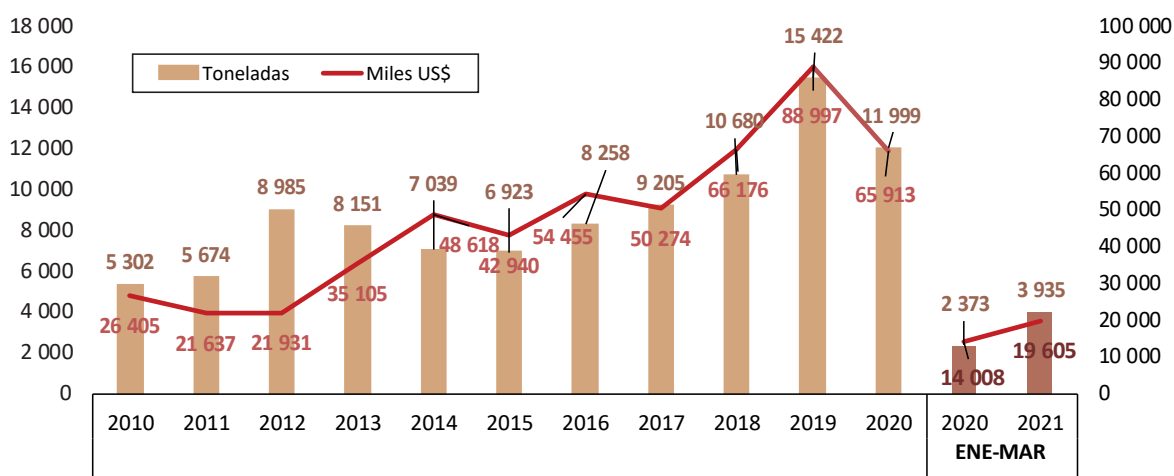
Pais	2016	2017	2018	2019	2020	2020*	2021*
Total	61 913	58 091	61 759	59 655	53 735	8 326	10 044
1 Holanda	21 022	14 032	13 567	15 524	10 955	2 428	2 529
2 Indonesia	397	2 060	7 072	16 244	8 967	1 054	2 208
3 Estados Unidos	3 417	4 822	3 037	5 624	6 846	1 354	1 746
4 Malasia	2 995	2 558	7 727	4 003	4 081		876
5 Bélgica	13 603	14 779	10 162	4 025	10 013	1 488	607
6 Italia	4 399	7 042	6 178	3 785	3 927	419	600
7 México	99	1 277	2 883	3 330	2 397	575	425
8 España	2 363	2 665	2 964	2 362	2 527	504	178
Otros	13 620	8 856	8 171	4 758	4 022	504	877

Fuente: Sunat
*Enero-Marzo

Elaboración: MIDAGRI/DGPA-DEE

Exportaciones de manteca, grasa y aceite de cacao: Se constituye el segundo rubro de exportación en importancia, derivado del cacao en grano. Las exportaciones de los últimos diez años reflejan un comportamiento variable, pero con una tendencia al alza tanto en términos de volumen como de valor. En ese sentido, las exportaciones de manteca de cacao estuvieron por debajo de las 9 mil toneladas hasta el 2017, pero es en el 2018 y 2019 cuando muestran un importante incremento de las exportaciones, registrando la cifra más elevada en el 2019. Para el 2020, se registra una caída en términos de volumen de 22,2%, que se explica por la menor demanda de los países miembros de la Unión Europea (28,0%), principalmente de Holanda (-50,0%), Inglaterra (-24,9%) y Alemania (-1,8%), debido a la situación ocasionada por la pandemia de la COVID-19 y las medidas de seguridad adoptadas por los países en el mundo.

Gráfico N. ° 6
PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE MANTECA DE CACAO
Subpartida : 1804



Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI/DGPA-DEE

Durante el periodo enero-marzo 2021, se exportó por 3,9 mil toneladas, lo que muestra 20,6% de incremento respecto al mismo periodo del 2020 (2,4 mil toneladas). Esto se explica por un aumento de las exportaciones hacia Alemania, país que ha pasado de 0,5 mil toneladas en 2020 a 1,7 mil toneladas en 2021, y Holanda, cuya exportación creció de 0,3 mil toneladas a 0.8 mil toneladas, entre los principales.

Cuadro N. ° 9
PERÚ: EXPORTACIÓN DE MANTECA DE CACAO -Subpartida 1804
(En toneladas)

Pais	2016	2017	2018	2019	2020	2020*	2021*
TOTAL	8 258	9 205	10 680	15 422	11 999	2 373	3 935
1 Alemania	1 252	1 656	2 701	4 003	3 929	480	1 690
2 Estados Unidos	2 779	4 111	3 806	5 356	4 668	1 450	1 181
3 Holanda	2 892	2 032	2 680	4 793	2 395	324	764
4 Argentina	5	0	48	157	164	36	94
5 México	0	0	0	120	24	0	60
6 Inglaterra	833	547	206	147	110	11	40
7 Australia	103	149	126	180	228	3	15
8 Canadá	5	13	41	50	25	7	14
Otros	153	431	361	127	360	61	78

Fuente: Sunat

Elaboración: MIDAGRI/DGPA-DEEIA

2.4 Importaciones

Durante los últimos seis años, las importaciones de cacao y derivados mantuvieron un comportamiento oscilante, con un incremento de 8,0% promedio anual. Entre el 2015 y el 2017, se importó por valores decrecientes, de modo que, en el 2017, fue por US\$ 33,9 millones; sin embargo, a partir del 2018, se observó un fuerte incremento de las importaciones, esto es, 74% respecto al año 2017; en el 2019, declinó ligeramente dicha cifra, pero fue 72% respecto al 2017, como se puede observar en el Cuadro N. ° 10. Este incremento se ve impulsado por las mayores importaciones de cacao en grano (25,6% promedio anual), chocolate (15,3%) y cacao en polvo (13,6%). El año 2020, se ha importado un valor de US\$ 54,8 millones, esto es, 6,2% menor al mismo período anterior. Esto se debe a la menor demanda de chocolate y demás preparaciones y manteca, grasas y aceites de cacao, como consecuencia del impacto de la COVID-19 en el mercado nacional.

En los primeros tres meses del 2021, se importaron US\$ 18,4 millones en productos de cacao y derivados, habiéndose registrado un incremento de 17,5% con respecto al mismo periodo del año 2020. Esto se explicaría por la mayor compra, especialmente, de cacao en polvo sin adición de azúcar ni otro edulcorante, el cual aumentó en 45%; mientras que el chocolate creció en 22% y la manteca de cacao, en 21,3%.

Cuadro N. ° 10
PERÚ: IMPORTACIONES DE CACAO Y DERIVADOS
(En Miles de US\$)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020*	2021*
TOTAL	37 290	36 568	33 905	59 037	58 478	54 827	13 734	18 403
Chocolate y demás preparaciones alimenticias	22 309	18 656	21 184	38 045	39 437	34 574	9 046	12 970
Manteca, grasa y aceite de cacao	6 795	5 727	4 488	8 670	8 035	7 670	1 651	1 796
Cacao en polvo sin adición de azúcar ni otro	3 661	4 241	3 453	6 770	6 104	7 045	1 479	2 627
Pasta de cacao, incluso desgrasado	4 067	4 006	4 673	5 024	3 763	4 463	1 019	1 011
Cacao en grano, entero o partido, crudo o tostado	458	3 939	107	530	1 139	1 074	538	-
Cáscara, pelliculas y demás residuos de cacao	-	-	-	-	-	-	-	-

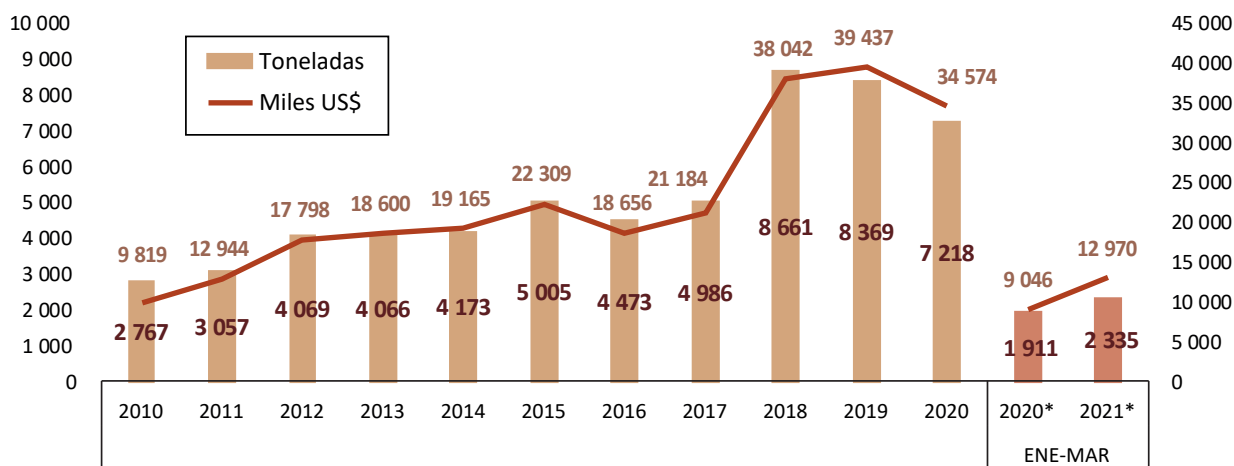
Fuente: SUNAT

Elaboración: MIDAGRI/DGPA-DEEIA

Chocolate y demás preparaciones alimenticias que contengan cacao: En los últimos diez años, las importaciones de chocolate muestran un comportamiento ligeramente estable, tanto en términos de volumen como de valor. A partir del año 2018, se registró un incremento sustancial de las importaciones de chocolates, pues aumentó de 5 mil toneladas en el 2017 a 8,6 mil toneladas en el 2018 y 8,3 mil toneladas en el 2019; mientras que, en valor, se incrementó de US\$ 21,2 millones en el 2017 a US\$ 38 millones y US\$ 39 millones en los años 2018 y 2019, respectivamente. En el 2020, las importaciones disminuyeron tanto en valor (12,3%) como en volumen (13,7%).

Durante el periodo enero-marzo 2021, se importó por 12,9 mil toneladas, lo que muestra 22,2% de incremento respecto al mismo periodo del 2020 (9,0 mil toneladas). Este aumento es explicado por las importaciones desde Chile, pues pasó de 0,3 mil toneladas en 2020 a 0,4 mil toneladas en 2021; asimismo, Estados Unidos aumentó sus importaciones de 0,2 mil toneladas a 0,3 mil toneladas, entre los principales.

Gráfico N. ° 7
PERÚ: EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE CHOCOLATE
Subpartida: 1806



Fuente: SUNAT

Elaboración: MIDAGRI/DGPA-DEE

Cuadro N. ° 11
PERÚ: IMPORTACIÓN DE CHOCOLATE -Subpartida 1806
(En toneladas)

País	2016	2017	2018	2019	2020	2020*	2021*
TOTAL	5 938	6 974	8 661	8 369	7 218	1 911	2 335
1 CHILE	1 383	1 425	1 503	1 331	1 362	277	397
2 ESTADOS UNIDOS	1 027	985	1 289	1 184	912	248	308
3 COLOMBIA	890	899	1 082	991	1 140	194	299
4 TURQUÍA	337	821	1 629	736	547	204	204
5 BRASIL	549	566	668	1 046	621	244	202
6 MALASIA	256	254	316	391	341	103	178
7 SINGAPUR				135	205	40	147
8 ITALIA	280	278	441	678	518	140	129
9 ALEMANIA	88	110	151	184	335	45	104
OTROS	1 128	1 636	1 582	1 693	1 237	415	367

Fuente: Sunat
 *Enero-Marzo

Elaboración: MIDAGRI/DGPA-DEE



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

Dirección General de Políticas Agrarias - DGPA
Dirección de Estudios Económicos
Jr. Yauyos 258, Cercado de Lima
www.gob.pe/midagri

PARA MAYOR INFORMACIÓN:

Correo: dee-estudios@midagri.gob.pe
Teléfono: [511] 209 8800
Anexos: 4235 - 4231