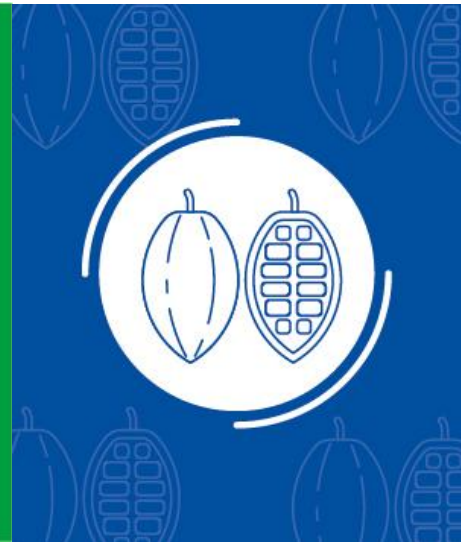


## CONTEXTO DE CADENA CACAO

OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO  
Departamento de Articulación Institucional - AGROSAVIA

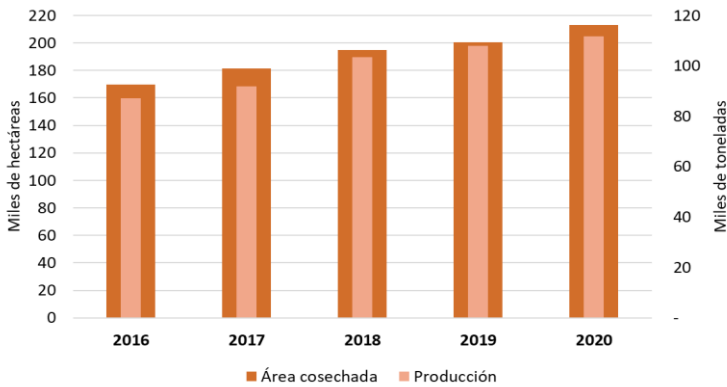
Nicolle Tatiana Castillo Galindo\*

Fecha de publicación: noviembre 2021



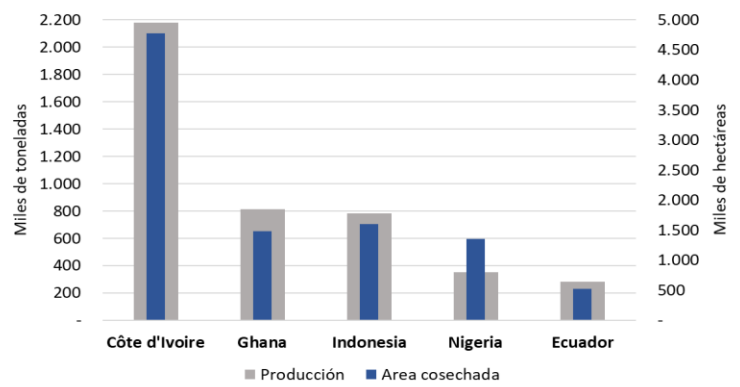
## CONTEXTO PRODUCTIVO

DINÁMICA DE ÁREA COSECHADA Y PRODUCCIÓN DE CACAO EN COLOMBIA



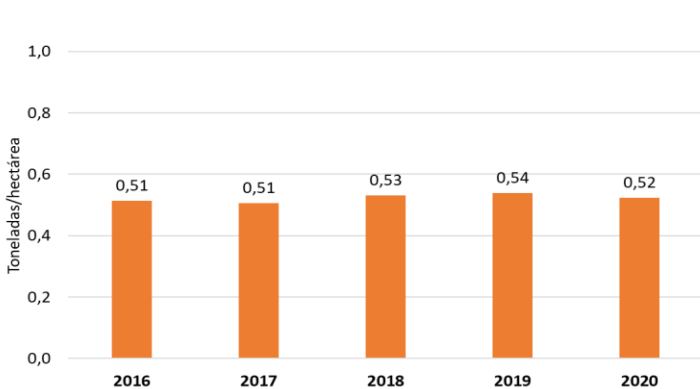
Fuente: Elaboración propia a partir de información de las EVA (Evaluaciones Agropecuarias Municipales) del MADR de 2020. Fecha de consulta 30 de junio de 2021

ÁREA COSECHADA Y PRODUCCIÓN DE CACAO PRINCIPALES PAÍSES EN 2019



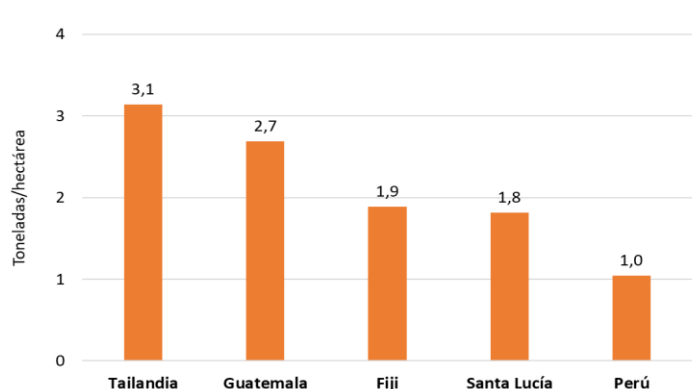
Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 20 de julio de 2021.

DINÁMICA DE RENDIMIENTO DE CACAO EN COLOMBIA



Fuente: Elaboración propia a partir de información de las EVA (Evaluaciones Agropecuarias Municipales) del MADR de 2020. Fecha de consulta 30 de junio de 2021

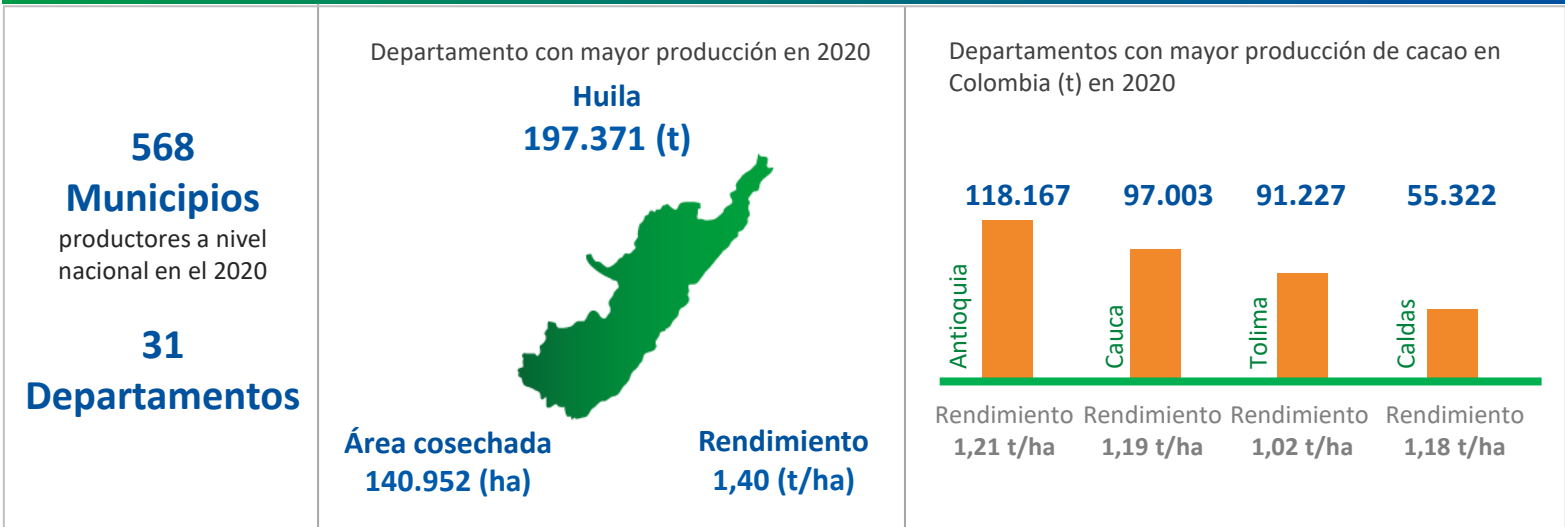
PAÍSES CON MAYOR RENDIMIENTO EN 2019



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: 20 de julio de 2021.

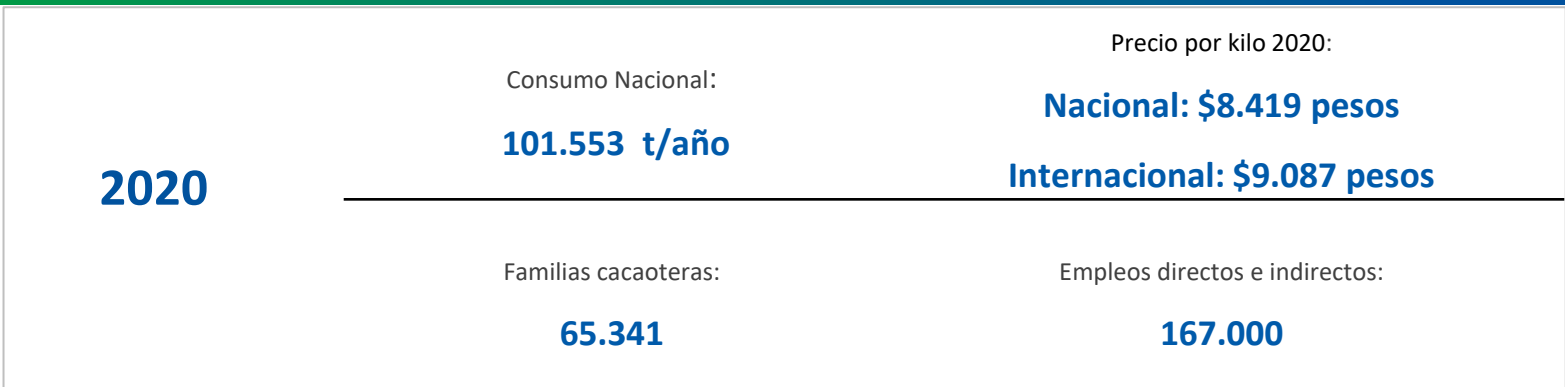
\* Profesional de planeación y cooperación institucional

## CONTEXTO REGIONAL



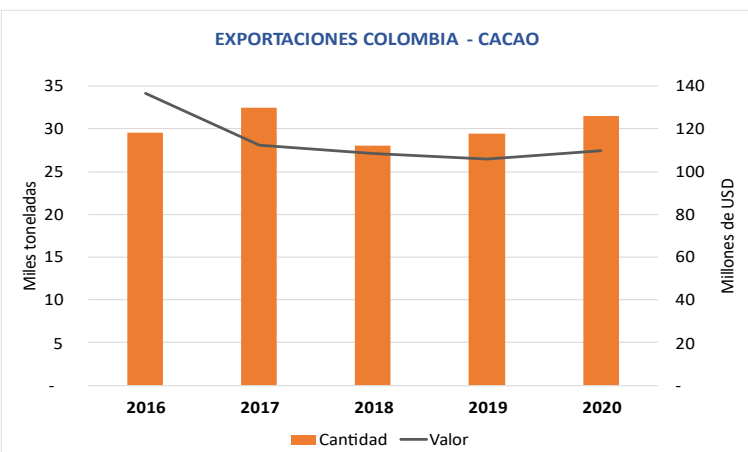
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la EVA de 2020. Fecha de consulta: 30 de junio de 2021.

## CONTEXTO ECONÓMICO

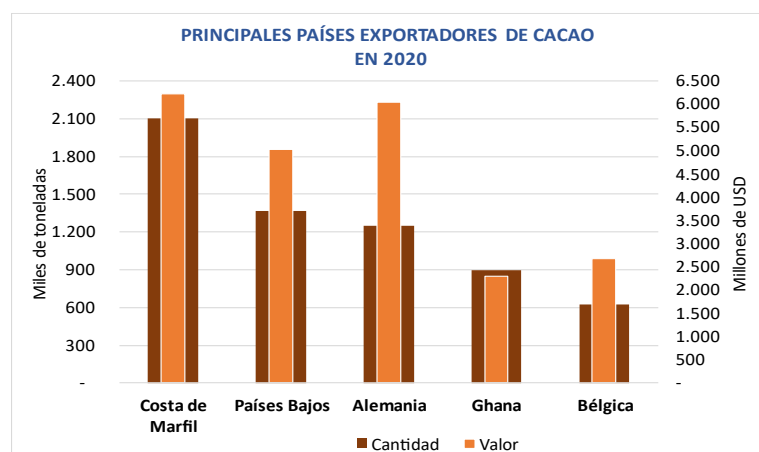


Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en <https://sioc.minagricultura.gov.co>. Fecha de consulta 31 de agosto de 2021.

## COMERCIO INTERNACIONAL

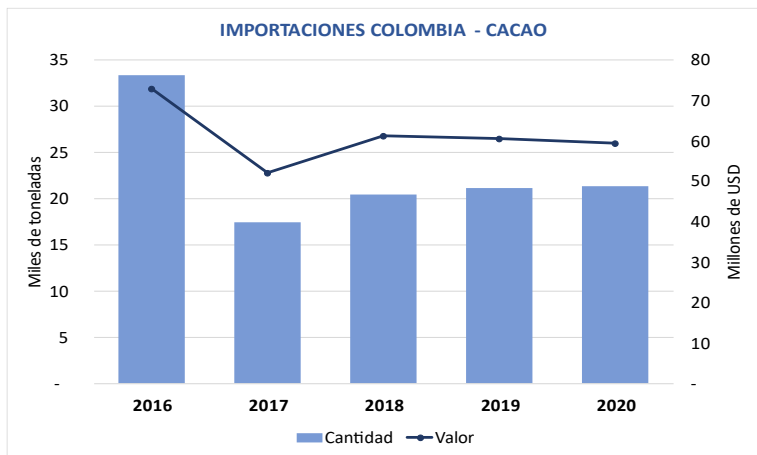


Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 6 de agosto de 2021

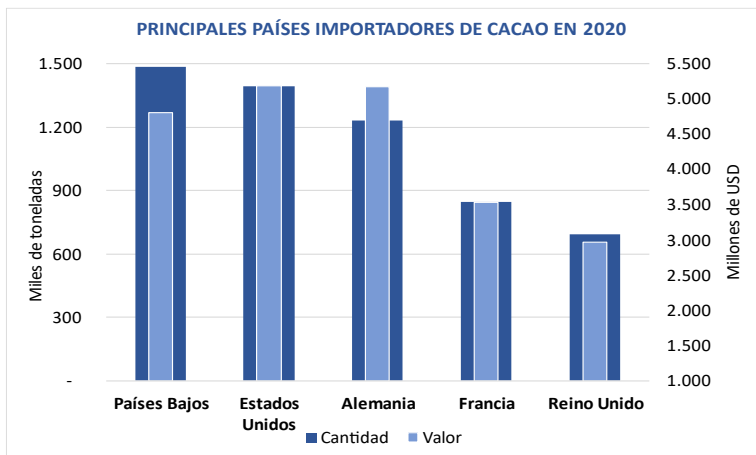


Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 6 de agosto de 2021.

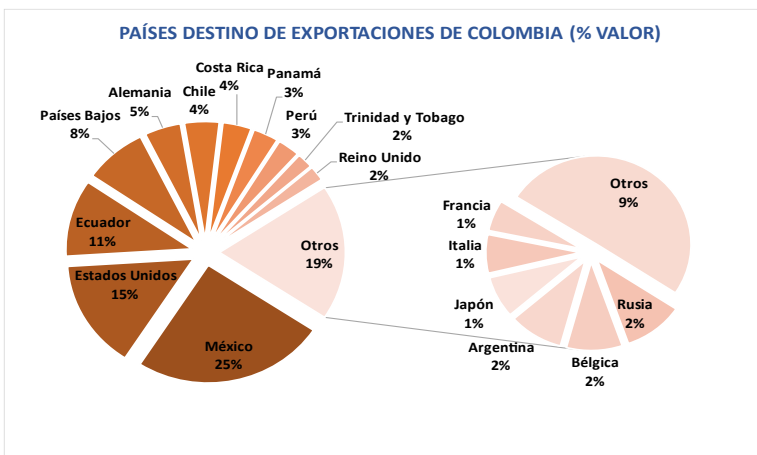




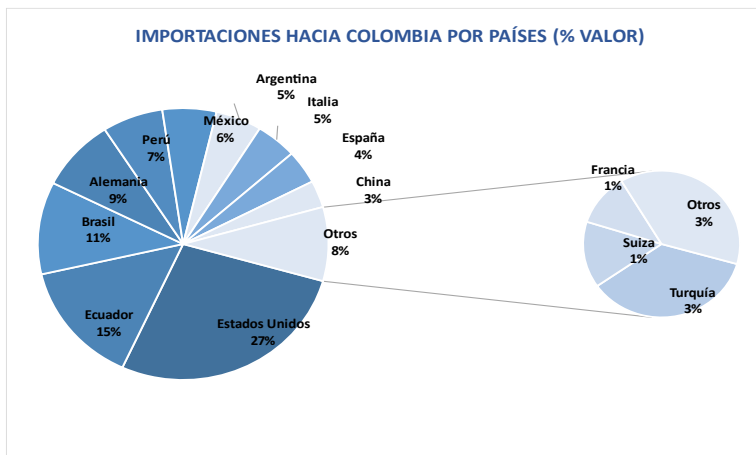
Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 6 de agosto de 2021.



Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 6 de agosto de 2021.



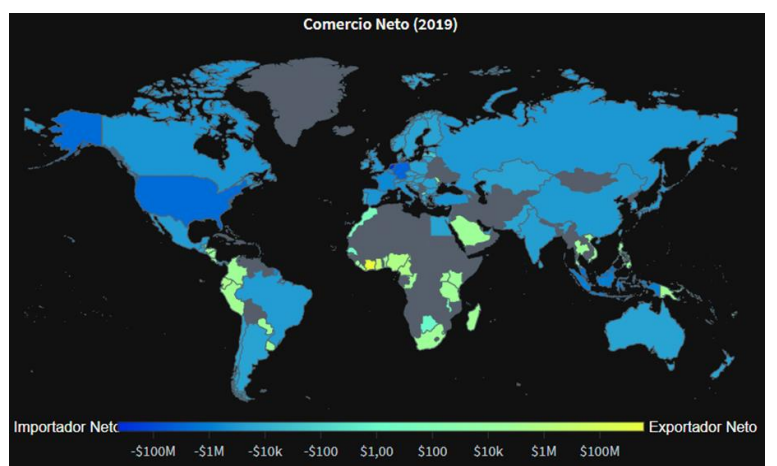
Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta 6 de agosto 2021



## EXPORTACIONES NACIONALES 2020 – CACAO

**Nº Empresas exportadoras:** 112  
**Exportaciones en valor:** 109.913.246 USD.  
**Exportaciones en cantidad:** 31.528 toneladas.  
**Principales países de destino:** México, Estados Unidos, Ecuador, Países Bajos y Alemania.

## MERCADO NETO (2019)



## IMPORTACIONES NACIONALES 2020 – CACAO

**Nº Empresas Importadoras:** 142  
**Importaciones en valor:** 59.378.682 USD.  
**Importaciones en cantidad:** 21.340 toneladas.  
**Principales países de compra:** Estados Unidos, Ecuador, Brasil, Alemania y Perú

Este mapa muestra cuales países exportan o importan más Cacao en Grano, Entero O Partido, Crudo O Tostado. Cada país está pintado basado en la diferencia entre sus exportaciones e importaciones de Cacao en Grano, Entero O Partido, Crudo O Tostado. durante 2019.

Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Legiscomex y Trademap. Fecha de 6 de agosto de 2021

Fuente: Observatorio de la complejidad económica -OEC. Fecha de consulta 10 de agosto 2021. <https://oec.world/es/profile/hs92/cocoa-beans>.

## CONTEXTO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

### PRINCIPALES ÁREAS TEMÁTICAS ASOCIADAS A DEMANDAS DE LA CADENA CACAO EN LA AGENDA NACIONAL DE I+D+i

Área Temática	Número de Demandas
Manejo cosecha, poscosecha y transformación	56
Manejo de suelos y aguas	37
Socioeconomía, mercadeo y desarrollo empresarial	37
Material de siembra y mejoramiento genético	35
Manejo ambiental y sostenibilidad	29
Manejo del sistema productivo	29
Transferencia de tecnología, asistencia técnica e innovación	28

### NÚMERO DE DEMANDAS

### DEPARTAMENTOS CON MAYOR NÚMERO DE DEMANDAS

Departamento	Número de Demandas
Antioquia	37
Valle del Cauca	28
Arauca	25
Casanare	22

### PROYECTOS DE I+D+i

Métrica	Valor
Número de proyectos	185
Porcentaje del total de proyectos del sector	4,71%
Número de entidades asociadas a proyectos	16
Número de proyectos en la principal área temática	57
<i>Material de siembra y mejoramiento genético</i>	

### GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Número de grupos de investigación asociados a cacao

111

Participación en el total de grupos de investigación asociados al sector agropecuario

9,45%

Fuente: Plataforma SIEMBRA. [www.siembra.gov.co](http://www.siembra.gov.co). Fecha de consulta: 6 de agosto de 2021

### TOTAL DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EL MUNDO RELACIONADAS CON CACAO (2016-2020)

1.744



### PAÍSES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

258	Brasil
205	Estados Unidos
123	Alemania
117	Francia
114	Ghana

### PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Control de polifenoles y glicemias.
- Factores que influyen en la variación de la calidad en el perfil de sabor del grano de cacao.
- Química del sabor del cacao y los productos del cacao.
- Efectos antiinflamatorios de los flavonoides.

### PUBLICACIONES DE COLOMBIA

100



### INSTITUCIONES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

Institución	Número de Publicaciones
Universidad Nacional de Colombia	23
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria AGROSAVIA	22
Universidad de Antioquia	13
Universidad Industrial de Santander	7

Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Scopus®. Fecha de consulta: 14 de julio de 2021.



## PERSPECTIVAS DE LA CADENA

### RETOS DE LA CADENA

- Renovar 7.000 hectáreas durante el 2021 de las cuales se financiarían 3.000 con la línea LEC renovación.
- Teniendo en cuenta los constantes cambios que enfrenta el país en aspectos tecnológicos, sociales y exigencias ambientales, se requiere la inclusión de la juventud al sistema cacaotero como base de una construcción social, gestores de instrumentos y estrategias que conlleven a la productividad asociada a la buena gestión de los recursos, la viabilidad económica y la estabilidad social por medio del aprendizaje continuo e intercambio de saberes y conocimientos que sirvan de herramienta en el mejoramiento de la cacaocultura, la innovación en procesos sostenibles y el aumento de la competitividad.
- Adelantar procesos de modernización en estas áreas a través del establecimiento de parcelas demostrativas por renovación o cambio de copa, utilizando la metodología del injerto lateral, para ello están utilizando clones con características de precocidad, tolerancia a enfermedades y lo más importante altamente productivos, que en el mediano plazo le permitirán a las familias cacaocultores mejorar sus ingresos y por ende su calidad de vida.
- Impulso del cultivo de cacao en el país, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y Fedecacao inician un ambicioso plan de renovación de cacaotales; con el cual se espera impactar inicialmente 4.000 hectáreas de cultivos improductivos y beneficiar a pequeños productores del grano en todo el país.
- En el marco de la conmemoración del día internacional del cacao, la Federación Nacional de Cacaoteros (FEDECACAO) y el Banco Agrario de Colombia, anunciaron dos importantes convenios, con los cuales se busca favorecer a los productores de cacao con beneficios de financiación y asistencia técnica para el mejoramiento de sus proyectos productivos.

Fuente: <https://www.fedecacao.com.co/portal/index.php/es/2015-04-23-20-00-33/1427-en-el-dia-internacional-del-cacao-fedecacao-y-el-banco-agrario-anuncian-convenios-de-apoyo-al-subsector>. <https://www.fedecacao.com.co/portal/index.php/es/2015-04-23-20-00-33/1423-inclusion-juvenil-cacaotera-el-proyecto-con-el-que-fedecacao-fomenta-el-relevo-generacional-en-el-campo-colombiano>. <https://www.fedecacao.com.co/portal/index.php/es/2015-04-23-20-00-33/1419-fedecacao-continua-con-el-proceso-de-formacion-de-cacaocultores-a-traves-de-su-programa-de-transferencia-de-tecnologia>. <http://www.fedecacao.com.co/portal/index.php/es/2015-04-23-20-00-33/1413-arranca-plan-de-renovacion-de-fedecacao-y-minagricultura-para-cacaotales-a-nivel-nacional>.

### DATOS DEL SECTOR

- El cultivo sembrado en septiembre del año 2016 e injertado en diciembre del mismo año con materiales regionales liberados por la Federación Nacional de Cacaoteros, destacándose los clones Fta2, Fsa13, Fle3, Fec2, Fsv41, ha permitido cerrar el 2020 con una producción de 1.800 toneladas del grano.
- El subsector cacaotero de Colombia continúa por el camino de la productividad, pues durante el primer trimestre del 2021 se estimaba llegar a producir unas 14.550 toneladas del grano, sin embargo, la producción registró 20.836 toneladas, lo que evidencia un incremento del 47% frente a las 14.174 registradas en el 2020, convirtiéndose en la cifra más alta en la historia de la producción de cacao en el país.
- Por su parte las exportaciones del grano de cacao seco, durante el trimestre se situaron en 2.505 toneladas, ahora bien, para los meses de abril y mayo se cuenta con una cifra provisional de 1.791 toneladas más, logrando así unas 4.297 exportadas durante los primeros cuatro meses del año.
- En el proceso de certificación en Buenas Prácticas Agrícolas en más de 300 fincas a nivel nacional, logrando obtener por parte del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, el certificado para 94 predios en los departamentos de Antioquia, Arauca, Cesar, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca durante el 2020.
- La Federación Nacional de Cacaoteros – Fondo Nacional del Cacao, a través del programa de transferencia de tecnología, ha venido apoyando a los cacaocultores del municipio de Arauquita departamento de Arauca, con jornadas de capacitación; en esta oportunidad a la comunidad de la vereda Barranquillita, ubicada al oriente de este municipio.

Fuente: <https://www.agronegocios.co/agricultura/cacao-de-cordoba-fue-seleccionado-como-uno-de-los-50-mejores-del-mundo-3207449>. <https://www.fedecacao.com.co/portal/index.php/es/2015-04-23-20-00-33/1420-el-primer-trimestre-del-2021-registro-la-produccion-de-cacao-mas-alta-de-la-historia-en-Colombia>. <https://www.fedecacao.com.co/portal/index.php/es/2015-04-23-20-00-33/1421-mas-de-537-familias-cacaocultores-se-han-certificado-en-buenas-practicas-agricolas>. <https://www.fedecacao.com.co/portal/index.php/es/2015-04-23-20-00-33/1419-fedecacao-continua-con-el-proceso-de-formacion-de-cacaocultores-a-traves-de-su-programa-de-transferencia-de-tecnologia>

### TENDENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

- **CRECIMIENTO ECONÓMICO MUNDIAL, INVERSIONES, COMERCIO Y PRECIO DE LOS ALIMENTOS:** El 30 de octubre de 2020 durante la visita del Ministro de Agricultura Rodolfo Zea Navarro, a San Vicente de Chucurí, se lleva a cabo la firma de acuerdos comerciales a través del Programa de Agricultura Por Contrato, entre 6.440 cacaocultores y Fedecacao, “este es el futuro de los agricultores, porque nada se saca con sembrar sin poder vender”.

Fuente : [http://www.fedecacao.com.co/portal/images/Colombia\\_Cacaotera\\_No\\_57\\_NOVIEMBRE\\_-\\_DICIEMBRE\\_2020.pdf](http://www.fedecacao.com.co/portal/images/Colombia_Cacaotera_No_57_NOVIEMBRE_-_DICIEMBRE_2020.pdf)

