ANÁLISIS DEL SECTOR Y ESTUDIO DEL MERCADO

Modalidad:	**Contratación directa. CAUSAL. No pluralidad de oferentes.**		
Estudio Previo N°:			
Objeto:	"Articular Acciones para la vinculación institucional al evento Territorio Aguacate, Medellín 2024, Antioquia."		
Clasificación UNSPSC:			
Clasificación	Segmento	Familia	Clase
(F) – Servicios	(70) Servicios de Contratación agrícola, forestal, pesquera y fauna.	(14) Producción, gestión y protección de cultivos	(17) Gestión de cultivos

SECTOR DE ANÁLISIS:

Dando cumplimiento al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, donde se establece que la Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo, el Departamento de Antioquia, a través de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de Antioquia, realizó el estudio del sector.

Este estudio del sector, atiende recomendaciones de la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económico (OCDE) que le ha formulado al Gobierno Nacional sobre la importancia del análisis del sector en los procesos de contratación pública, para promover las buenas prácticas, la transparencia y la promoción de la competencia leal en la contratación.

El conocimiento del sector implica dimensionar, desde lo económico, el comportamiento y dinámica de las variables tanto macroeconómicas (Producto Interno Bruto – PIB, inflación, ocupación y desempleo, tasa de cambio, niveles de inversión, cuentas externas, situación fiscal, deuda pública, etc.) y microeconómicas (composición y desempeño del sector agropecuario, este se compone de aquellas actividades que comprende el sector agrícola, o la práctica agrícola, y el sector ganadero, también conocido como sector pecuario, producción y comercialización de productos agrícolas y pecuarios, costos de producción, inversión, entre otros), así como el estudio de la oferta y la demanda; complementando el análisis con los demás aspectos desde el punto de vista técnico y legal asociados con los proyectos a adelantar.

El sector agropecuario es un subsector que se integra dentro del sector primario, no es más que la unión de dos subsectores que forman parte del sector primario, que se dedica

a la obtención de materia prima de origen vegetal y animal, destinada a la industria alimentaria o manufacturera. Estos dos subsectores son el sector agrícola, que incluye todas las actividades relacionadas con la agricultura, así como el sector ganadero o pecuario, que incluye todas las actividades relacionadas con la ganadería, al que pertenecen el sector piscícola (materias primas provenientes de la pesca) y el de la apicultura (materias primas provenientes del cultivo de abejas). Estos dos subsectores, debido a su relevancia dentro del propio sector primario, se clasifican de esta forma, recibiendo el nombre de sector agropecuario.

El sector agropecuario es uno de los sectores más antiguos y de mayor relevancia en la economía. En el mundo rural, el sector agropecuario (agrícola y pecuario) comprende aquellas actividades que, se conforman como el principal motor económico, por ser la actividad económica que más se desarrolla con la ayuda de herramientas, saberes y tecnologías que facilitan enormemente sus procesos. La actividad agropecuaria es la principal responsable de la generación de alimentos en el mundo entero.

Las actividades del sector agropecuario son muchas y muy diversas, se pueden clasificar de la siguiente forma:

Sector agrícola: entre las actividades que incluye el subsector agrícola, conviene resaltar las siguientes:

Cultivo de frutas.
Cultivo de hortalizas.
Cultivo de invernaderos y viveros.
Cultivo de flores y plantas no comestibles.
Actividades relacionadas con el cultivo de granos, cereales y semillas.
Agricultura industrial, y de gran escala.
Actividades de apoyo a la agricultura.

Sector pecuario (ganadería): entre las actividades que incluye el subsector ganadero, conviene resaltar las siguientes:

Explotación de animales en general.
Explotación de porcinos (Cerdos).
Explotación de bovinos (Vaca, toro, etc.).
Explotación de ovinos (Ovejas) y caprino.
Actividades de apoyo al subsector pecuario.

Sector apicultor: además el sector agropecuario incluye otras actividades relacionadas como las que se enmarcan dentro del sector apicultor, entre estas, conviene resaltar las siguientes:
Recolección de miel.
Cultivo de colmenas y aprovechamiento de su cera.
Recolección de jalea real (sustancia producida por las abejas).
Cuidado y mantenimiento de abejas reinas.

La importancia de este sector agropecuario, es un sector fundamental por el mero hecho de proveer alimento a las sociedades desde hace siglos, Gracias a la existencia de este sector, así como su posterior desarrollo, la población fue capaz de organizarse y, en este sentido, constituir una sociedad, se trata de uno de los principales sectores que integra la economía.

El sector agropecuario se caracteriza por:
Opera principalmente en las áreas rurales, o sea, por fuera de las ciudades y grandes centros urbanos.
Se trata de un sector ancestral en la historia de la humanidad, que a lo largo de la historia se ha adaptado a las nuevas tecnologías y saberes disponibles para incrementar sus márgenes de productividad.
Es el principal generador de alimentos de todo el circuito de la economía, aunque sus productos también puedan estar destinados a otras industrias manufactureras para obtener productos elaborados no comestibles: cueros, fibras, materia orgánica, etc.
Tanto la ganadería como la agricultura pueden ser de tipo extensivo o intensivo: el primer tipo ocupa grandes extensiones de tierra, posee un bajo rendimiento y también un bajo impacto ecológico; mientras que el segundo tipo ocupa menores extensiones de tierra, obtiene de ellas un alto rendimiento y extrae del suelo de nutrientes que lo deterioran rápidamente.

El sector agropecuario puede tener un mayor o menor impacto ambiental, dependiendo de los métodos que se empleen para la obtención de sus materias primas, pero en general se lo considera como uno de los grandes responsables de la contaminación del mundo contemporáneo, junto con las diversas industrias.

La agricultura, para empezar, tiene un impacto tremendo en la degradación de los suelos cuando se trata de monocultivos intensivos, sin rotación de cultivos que permitan al suelo recuperarse. Pero, en el caso contrario, las grandes extensiones de tierra necesarias para la producción agrícola extensiva a menudo implican la deforestación y la destrucción de hábitats naturales para obtener superficies cultivables.

Además, la agricultura tiene un impacto inmenso sobre el consumo de agua: alrededor de ⅔ del agua total utilizada a diario por el ser humano se destina al riego de cultivos, y en muchos casos, una vez utilizadas, estas aguas escurren hacia ríos y mares arrastrando consigo fertilizantes y agrotóxicos que, a su vez, resultan enormemente contaminantes.

El convenio a desarrollar comprende actividades propias que tiene por objeto contribuir al desarrollo sostenido del sector agropecuario, con el fin de proteger la salud de las personas, los animales y las plantas y asegurar las condiciones del comercio.

En este sentido, con el fin de socializar y difundir la Política Pública de sostenibilidad del sector productivo de las exportaciones se requiere apoyar la implementación en los predios exportadores, bajo la resolución 824 de 2022 "Por medio de la cual se establecen los requisitos para el registro ante el ICA de los predios de producción de vegetales para

exportación en fresco, el registro de los exportadores y el registro de las plantas empacadoras de vegetales para la exportación en fresco", norma de cumplimiento obligatorio para los productores que pretender exportar vegetales en fresco, como es el caso de aguacate variedad Hass, limón Tahití, Gulupa y Maracuyá.

Con el fin de satisfacer las necesidades expuestas se realizó el presupuesto con base en tres (3) cotizaciones de diferentes proveedores a precios de mercado, que dan cuenta de la realidad de los precios en las zonas donde se va a desarrollar el proyecto y de cada una las actividades que se requieren para cumplirlo. De igual manera, se tuvieron en cuenta las posibles fluctuaciones de éstos, como consecuencia de cambios en la inflación para el resto de este año, revaluación del peso que viene sucediendo en los últimos meses, y el precio de la gasolina para determinar los costos de transporte.

ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL SECTOR:

Para efecto de análisis, el proceso pertenece al macro sector primario, sector productivo agrícola que requiere del apoyo para dinamizar la economía agraria y mejorar el nivel de vida del productor campesino colombiano, mediante la implementación de medidas que repercutan en la producción de productos con inocuidad y calidad exportable, como objetivo del presente convenio.

Para el presente proyecto la actividad económica del sector corresponde al rubro aguacate variedad Hass con destino a la exportación.

Las exportaciones de aguacate colombiano durante el período 2015 a septiembre de 2022 han registrado crecimientos anuales entre 15% y el 50%, sumando un total de USD FOB 725,8 millones y 366.582,1 toneladas netas. Es importante señalar el crecimiento mayor al 200% alcanzado en el año 2016 donde se realizaron ventas al exterior por valor de USD FOB 35 millones y 18.200,7 toneladas netas.

Durante el año 2023 se alcanzó la cifra de USD FOB 224,7 millones y 127.435 toneladas netas, registrando una variación positiva del 30.1% respecto al año 2022 donde se realizaron ventas al exterior por USD FOB 178,5 millones y 97.936 toneladas.

En Colombia se cultivan 110.719 hectáreas de aguacate de todas las variedades, incluyendo los aguacates criollos, y la variedad Hass, esta variedad es la que se utiliza para las exportaciones por ser la más apetecida por el mercado mundial, de la cual en Colombia se reportan 55.000 hectáreas. Del área sembrada en Colombia de aguacate Hass, Antioquia tiene sembradas 21.821 hectáreas, siendo el principal productor de esta variedad.

Para las exportaciones agrícolas de productos en fresco existe una norma nacional la cual es requisito para poder realizar exportaciones y es que los predios deben tener registro de predio exportador bajo la resolución 824 de 2022 expedida por el Instituto Colombiano Agropecuario-ICA, norma que incluye al aguacate Hass. Por lo tanto el ICA y otras instituciones han emprendido las acciones necesarias para que los productores y

exportadores de aguacate Hass registren su predio. Teniéndose los siguientes datos: Número de predios registrados ante el ICA a 31 de diciembre del 2023, 1.722 predios, equivalentes a 12.217 hectáreas, lo que significa que aún hace falta por registrar más del 40% del área sembrada en aguacate Hass.

La mejor forma de apoyar las exportaciones por parte del gobierno departamental, es brindarles a los productores facilidades y capacidades técnicas para que logren acceder al registro de predio exportador, con lo que se aportaría al crecimiento de las exportaciones. Para lo anterior es necesario un mayor apoyo institucional a los productores, ya que es un tema nuevo que significa un cambio de cultura en el modelo productivo y se requiere mucho mayor compromiso por parte del productor. Corresponde a las instituciones que propenden por el desarrollo del sector prestar el acompañamiento técnico y financiero para implementar las normas y requisitos exigidos por los mercados externos.

Para dar con el cumplimiento al requerimiento anterior es que se ha formulado el convenio que tiene por objeto "Articular Acciones para la Implementación del Registro Predio Exportador en cultivos de aguacate Hass en el Departamento de Antioquia".

Con el propósito de mitigar las posibles consecuencias que pudieran presentarse, el alcance del proyecto puede ser modificado de acuerdo al presente análisis; teniendo en cuenta la actualización de cotizaciones al momento del suministro de los insumos agrícolas requeridos, de modo que le permita a los conveniantes del proyecto realizar análisis de la situación y justificar modificaciones en cuanto al alcance del proyecto, en caso de requerirse, en atención al riesgo consagrado en la matriz de riesgos.

INTRODUCCION

Dando cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, donde se establece el deber de las Entidades Estatales de realizar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo, la Gobernación de Antioquia, realiza el estudio del sector económico de acuerdo al objeto a contratar, el cual consiste en "Articular Acciones para la Implementación del Registro Predio Exportador en cultivos de aguacate Hass en el Departamento de Antioquia".

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

En los últimos años, el cultivo de aguacate Hass ha cobrado gran importancia en el país, lo cual se evidencia en aumentos en el área sembrada y consumo. El crecimiento de áreas sembradas en la variedad Hass se encuentra asociada a la colocación exitosa de la fruta en los mercados internacionales y el apoyo continúo del Gobierno nacional en el proceso

de apertura sanitaria de mercados estratégicos para la exportación de fruta aportando al mantenimiento de la demanda en coherencia con la oferta creciente de este producto.

De acuerdo con las Evaluaciones Agropecuarias del año 2022, en Colombia se cultivaron 110.719 hectáreas de aguacate en todas las variedades, con una producción 597.122 toneladas. Del área reportada de aguacate en Colombia se reportan la siembra de 40.585 hectáreas de aguacate variedad Hass tipo exportación y una producción de 195.055 toneladas.

(Fuente: https://upra.gov.co/es-co/Paginas/eva_2022.aspx. Unidad de Planificación Agropecuaria - UPRA).

En relación con las áreas de producción de aguacate Hass en Colombia, los departamentos con mayor representatividad son: Antioquia, Caldas, Valle del Cauca, Quindío y Risaralda, representan el 83% del total del área sembrada de aguacate en el país. Así mismo, Antioquia es el departamento con mayor área sembrada con una participación del 33% del total nacional.

DIMENSIÓN ECONÓMICA.

COMPETENCIA Y CADENA DE VALOR.

Según la base de datos del DANE-BACEXX 2023, Colombia exportó 127.435 toneladas de aguacate variedad Hass, lo que significaron divisas para el país por valor de U$224.688.020 dólares. De estas exportaciones Antioquia exportó 61.041 toneladas equivalentes al 47.90% de la producción nacional, por un valor de U$ 105.828.060 dólares.

De acuerdo con información del ICA, Colombia cuenta con admisibilidad para la exportación de aguacate Hass hacia los principales países importadores de este fruto: Unión Europea, Reino Unido, Estados Unidos, Japón, China, Singapur, Canadá, Costa Rica, Emiratos Árabes Unidos, Hong Kong, Suiza, Argentina, Singapur, Bahréin, Panamá, Perú, Aruba, Curazao, Tunez, Armenia, Rusia, Corea del sur. Quienes han encontrado en el aguacate colombiano grandes cualidades en términos de nutrición, calidad y oferta.

El principal destino de exportación para el aguacate Hass colombiano es el continente Europeo, encabezado por los Países Bajos, Reino Unido, España y Francia

Teniendo en cuenta el crecimiento exponencial que ha tenido la demanda de productos certificados en los últimos años, es necesario llevar a cabo programas de implementación de las diferentes normas para apoyar a los productores en campo y con esto asegurar la obtención de productos que satisfagan las necesidades y expectativas del mercado, promoviendo en su producción el cuidado del medio ambiente, el cuidado de la salud y bienestar de los trabajadores, garantizando un producto inocuo, que cuente con un

reconocimiento y posicionamiento y a través de la certificación les permita el acceso a mercados diferenciados.

Los países y sus mercados vienen exigiendo cada vez más requisitos y certificaciones para la admisibilidad de la fruta, en consecuencia, los productores que no cumplan con tales requerimientos no podrán exportar la fruta. La siembra de aguacate Hass en Colombia, está orientada mucho más a la exportación que al mercado interno, en gran parte por el diferencial del precio que se paga por la fruta en los mercados más desarrollados.

En el departamento de Antioquia se encuentran sembradas un total de 25.030 hectáreas de aguacate Hass (EVAS 2023). Sin embargo, solo el 53% de estas hectáreas cuentan con registro predio exportador. Dentro de este 53%, el 45% tiene admisibilidad para el mercado de Estados Unidos, mientras que únicamente el 0.4% cuenta con admisibilidad para el mercado Chileno.

1.1. Aspecto Económico

1.1.1. Variables Económicas que Afectan el Sector:

a) Participación en el PIB (Producto Interno Bruto) y relación con el sector.

De acuerdo con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, en el año, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca reportó una tasa de crecimiento anual 1,8%, ubicándose 1,2 puntos porcentuales por encima del PIB nacional.

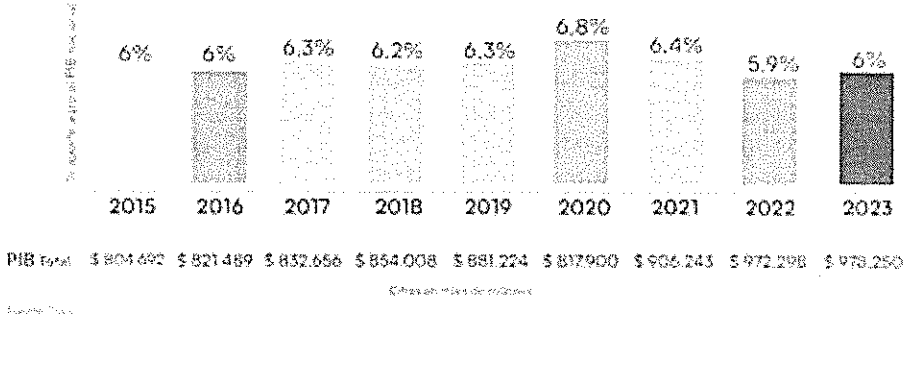
Con un crecimiento del 1,8%, el sector agropecuario fue una de las ramas más dinámicas en la variación del Productor Interno Bruto (PIB), que reportó este jueves el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Este indicador ratifica que la política agropecuaria del Gobierno del Cambio sigue generando calidad de vida para las familias productoras del campo colombiano.

El Producto Interno Bruto (PIB) agropecuario es una parte crucial del PIB real en Colombia debido a la histórica importancia del sector agrícola en la economía del país.

Tradicionalmente, el sector agropecuario ha sido una parte significativa del PIB colombiano, representando una proporción importante de la producción total del país. Desde el año 2015 hasta la actualidad, su contribución ha variado entre el 6% y el 7%. La relevancia del PIB agropecuario en el PIB real de Colombia refleja la interdependencia de este sector con el bienestar económico y social del país. Esta cifra está influenciada significativamente por el rubro exportador. En este sentido, Colombia se ha destacado por la calidad de sus productos agrícolas como el café, las flores, el banano y el aguacate Hass, que se ha convertido en una de las exportaciones emergentes de Colombia, con Antioquia siendo el mayor productor. (gráfica 1) Gráfica 1: Aporte de la agricultura al PIB de Colombia.

Aguacates de Colombia

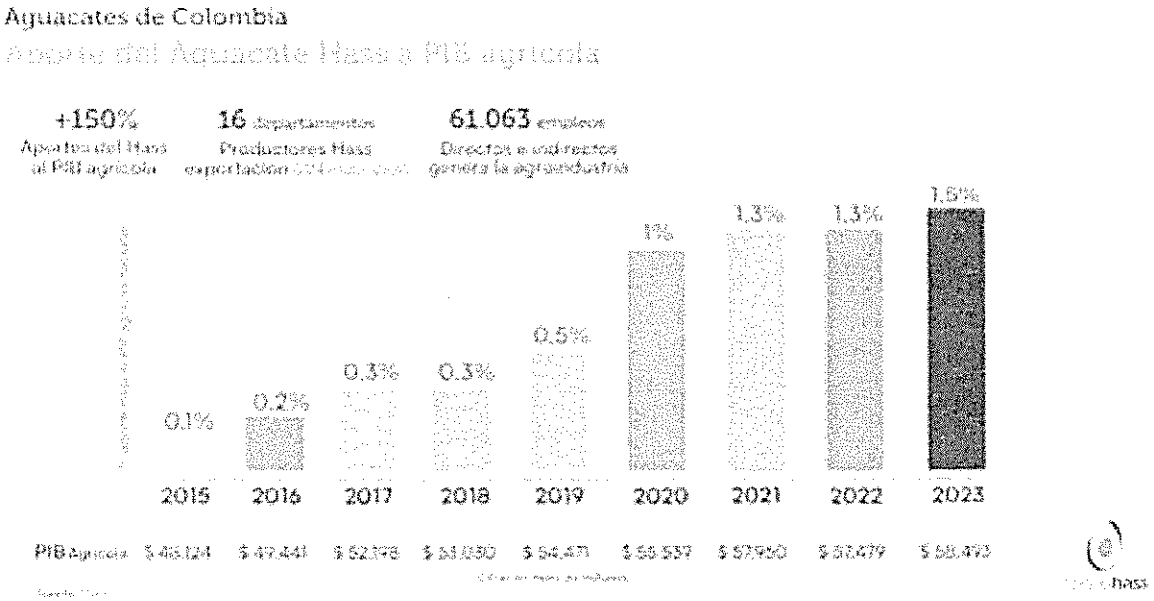
Aporte de la agricultura al PIB de Colombia



El aguacate Hass ha experimentado un notable aumento en sus exportaciones. En 2015, las exportaciones eran modestas, pero han crecido exponencialmente año tras año.

Para 2020, Colombia se había convertido en uno de los principales exportadores de aguacate Hass a nivel mundial. Este crecimiento en el PIB agropecuario refleja un incremento del 150% entre 2015 y 2023, una cifra que ha generado un impacto económico positivo en los 16 departamentos y 224 municipios que producen esta fruta.

Según la directora ejecutiva de Corpohass, en el año 2023 por las exportaciones de aguacate Hass se le aporta el 1,5% al PIB agropecuario, somos la tercera fruta más exportada y la segunda que más ingresos le genera al país. Gráfica 2: Aporte del aguacate Hass en el PIB agrícola.



Colombia es un país reconocido por su amplia vocación agrícola, favorecida por las condiciones climáticas y características biofísicas de los suelos, permitiendo producir diferentes alimentos en el país (FAO, 2015), de ahí que, se cuente con una aptitud cercana a las 22 millones de hectáreas para el desarrollo de actividades agrícolas, no obstante, de este total solo 5.3 millones de hectáreas están dedicadas a cultivos agrícolas (IGAC, 2008), es decir, el 24% de lo apto. Teniendo en cuenta este potencial, en lo corrido a octubre 2022, las actividades agropecuarias han participado en un 6% del PIB nacional, siendo la papa uno de los principales alimentos producidos en clima frio, junto con el trigo y el frijol, llegando a participar en un 3.3% del PIB Agrícola.

Fuente: https://observatoriofnfp.com/wp-content/uploads/2023/02/Boletin-Nacional.pdf.

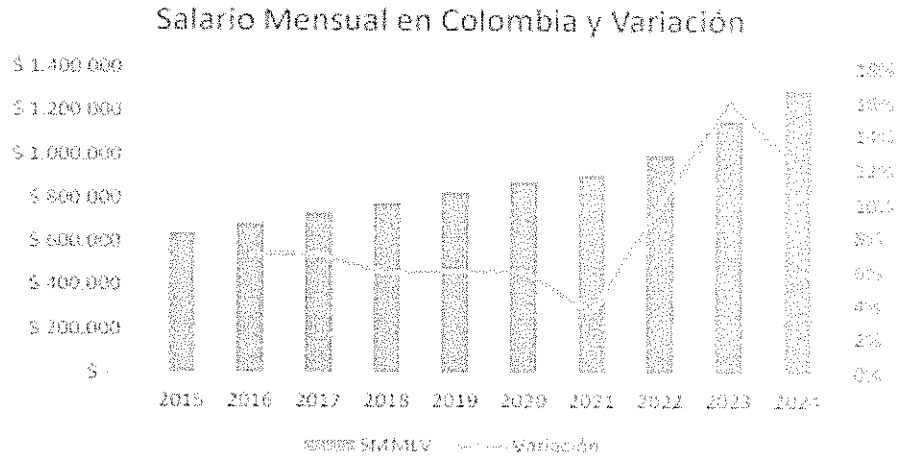
b) Variación del SMLMV.

La variación del salario mínimo en Colombia desde 2015 muestra un esfuerzo continuo por mejorar las condiciones de vida de los trabajadores. Los aumentos han sido significativos, especialmente en los últimos años, y responden tanto a la necesidad de ajustar los salarios al costo de vida como a políticas sociales del gobierno. Estos incrementos han tenido un impacto importante en la inflación, como lo podemos apreciar en la siguiente gráfica.

Uno de los compromisos del sector del aguacate Hass ha sido la formalización del empleo. Esta fruta se cultiva en 18 departamentos y 230 municipios del país, teniendo como destino principal de exportación a Europa. La industria del aguacate Hass es la segunda que más

genera empleo formal dentro del sector agropecuario, después de las flores. Gráfica 3. Variación del SMLMV

Gráfica 3. Variación del SMLMV



Año		SMMLV	Variación
2015	$	644.350	
2016	$	689.455	7%
2017	$	737.717	7%
2018	$	781.242	6%
2019	$	828.116	6%
2020	$	877.803	6%
2021	$	908.526	3%
2022	$	1.000.000	10%
2023	$	1.160.000	16%
2024	$	1.300.000	12%

Fuente : Dane

De acuerdo con Andrea Álzate Laverde y Daniel Cárdenas Carmona, para los últimos años se evidencia que para el mercado laboral colombiano gran parte de las personas ocupadas trabajan de manera informal. Esto les impide acceder a los beneficios y protecciones de la ley como lo es salario mínimo o la afiliación a salud y pensión.

Los autores explican que al analizar las ocupaciones los agricultores son altamente sensibles a deteriorar su empleo ante cambios en el salario mínimo. Por eso se hace necesario, la profundización en la estimación del posible poder monopsónico de las empresas en los mercados de trabajo, para así poder afirmar con mayor seguridad que lo efectos positivos en el empleo ante cambios en el salario mínimo se debe a esta característica. Es posible que al centrar el análisis únicamente en los efectos de salario

mínimo en la ocupación, se estén dejando de lado otras características inherentes de cada sector u oficio que pueden permitir un entendimiento más completo de sus mercados de trabajo. Otro análisis que puede enriquecer esta investigación sería el analizar este crecimiento/decrecimiento sea vía formalidad o vía informalidad en el empleo de los submercados.

También, se puede mejorar la estimación de los efectos encontrados con tener mayor disponibilidad de datos que sean comparables con el nuevo marco geoestadístico del 2018.

Fuente: Álzate Laverde Andrea y Cárdenas Carmona Daniel (2023). El impacto del incremento en el salario mínimo en el empleo de las diferentes ocupaciones en los principales sectores económicos de Colombia entre 2021 y 2023. Tesis de grado, Economía. UNIVERSIDAD EAFIT - Escuela de finanzas, economía y gobierno Medellín.
https://repository.eafit.edu.co/items/fff14cf0-bb7e-4515-a006-66c338d8b4eb

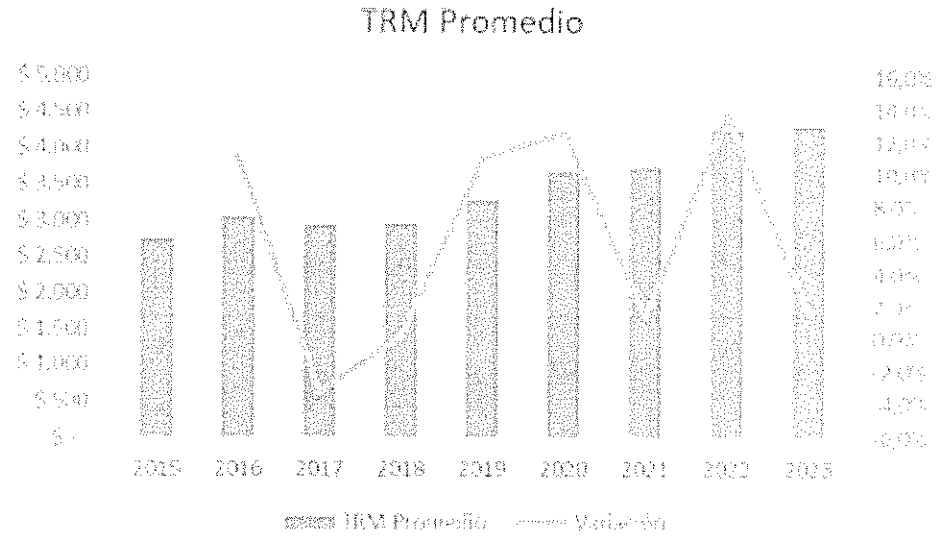
c) TRM - (Tasa Representativa del Mercado).

En 2024, la Tasa Representativa del Mercado (TRM) en Colombia ha mostrado variaciones significativas. A principios del año, en enero, la TRM estuvo alrededor de los 3,918.93 COP/USD y subió ligeramente a 3,925.60 COP/USD a finales de ese mes.

Durante febrero, la TRM fluctuó entre los 3,889.05 y los 3,975.74 COP/USD, reflejando una tendencia de alza y baja moderada. En marzo, la TRM tuvo un rango más amplio, comenzando en 3,931.31 COP/USD y disminuyendo hacia finales del mes a 3,842.30 COP/USD. En abril, la tasa continuó su tendencia a la baja, alcanzando los 3,775.37 COP/USD en su punto más bajo, y en mayo, se mantuvo relativamente estable alrededor de los 3,899.07 COP/USD.

Para junio y julio, la TRM mostró un incremento significativo. A finales de junio, la tasa llegó a estar cerca de los 4,167 COP/USD, y al inicio de julio, la TRM se mantenía alrededor de 4,150 COP/USD, indicando un aumento en el valor del dólar frente al peso colombiano. (Gráfica 4)

Gráfica 4. Variación porcentual TRM



Fuente: Dane

De acuerdo con la revista portafolio, en entrevista realizada al director ejecutivo de CORPOHASS, iniciando el año 2023, dice que para un sector agroexportador es favorable que el dólar tenga un valor alto en relación al peso. Continúa diciendo que lo negativo no es un valor como tal, sino la incertidumbre que genera la volatilidad del dólar frente al peso colombiano. Cuando el dólar empieza con cambios tan bruscos en periodos cortos de tiempo se empieza a presentar incertidumbre en el país, situación que también derivada no propiamente de una situación interna, sino de muchos factores a nivel internacional, por ejemplo, el aumento de las tasas de interés que en Estados Unidos para controlar la inflación.

Según Jorge Bedoya, presidente de la Sociedad de Agricultores de Colombia, la devaluación del peso es preocupante porque la mayoría de los costos de producción de agricultores y productores de proteína animal tienen componentes importados. Añadió que los fertilizantes y los insumos para el control de enfermedades de algunos cultivos pueden significar cerca del 48% en su costo de producción, que también se ven afectados por la devaluación, especialmente las materias primas para la elaboración de los fertilizantes.

d) IPC (índice de Precios al Consumidor).

En los últimos tres años, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) en Colombia ha mostrado variaciones significativas:

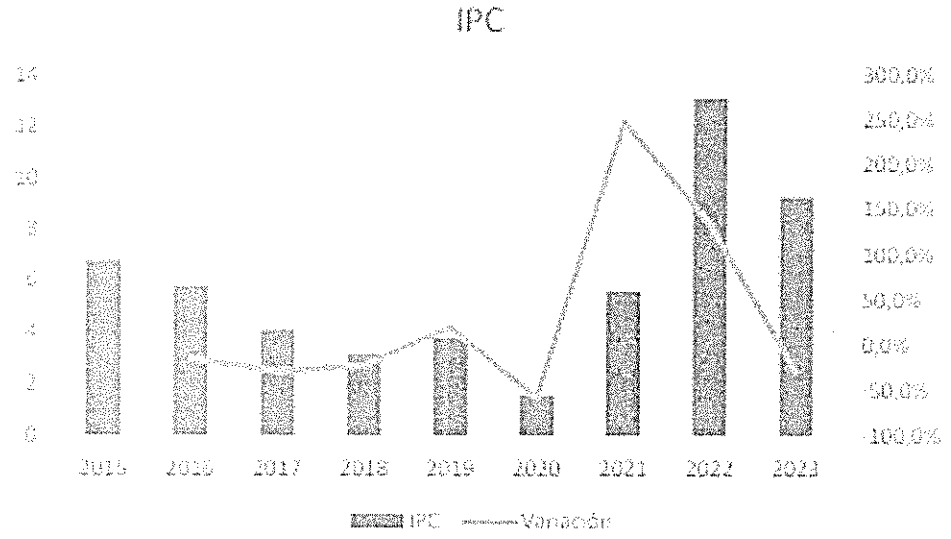
2021: La inflación fue del 5.62%, impulsada principalmente por los aumentos en los precios de alimentos y bebidas no alcohólicas, así como en la vivienda, el agua, la electricidad y el gas.

2022: El IPC cerró con una variación del 13.12%, alcanzando su punto más alto en marzo de 2023 con un 13.34%. Este aumento se debió principalmente a los costos de alojamiento, servicios públicos y transporte.

2023: La inflación comenzó a disminuir a partir de marzo, cerrando el año con una variación del 9.28% (Banco de la República) (DANE) (gráfica 6).

Gráfica 6. Variación IPC

Año	IPC	Variación
2015	6,77	
2016	5,75	-15,1%
2017	4,09	-28,9%
2018	3,18	-22,2%
2019	3,8	19,5%
2020	1,61	-57,6%
2021	5,62	249,1%
2022	13,12	133,5%
2023	9,28	-29,3%



Fuente: Dane

Con relación al sector agrícola, la inflación al consumidor final refleja directamente un fuerte choque de costos de producción en los principales productos, por el incremento en los insumos agrícolas, si bien más del 85% de la oferta total de estos productos se genera a nivel local, sus principales insumos de producción tienen un componente importado mayor al 80%. El comportamiento del precio internacional de la urea, el maíz, la soya, el trigo y las semillas explica en gran medida los niveles históricamente altos de precios de alimentos a nivel local. https://investigaciones.corfi.com/analisis-sectorial-y-sostenibilidad/perspectiva-sectorial-agroindustria/alivio-en-inflacion-de-alimentos-2023-diagnostico-y-perspectivas

e) Inflación.

De acuerdo con la Dirección de estudios Económicos del Departamento Nacional de Planeación, en 2023, la inflación fue de 9,28%, mostrando el resultado más bajo en 18 meses, tras desacelerarse por noveno mes consecutivo, a diferencia del 2022 la inflación cerró el año con una tasa del 13.12%, la más alta en 21 años.

Jorge Bedoya, presidente de la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC), en entrevista con Portafolio explicó cómo influye la inflación en el sector agrícola y la necesidad de los insumos y las propuestas para mitigar los impactos.

Continúa diciendo que la tormenta perfecta del agro viene dada por la volatilidad de los precios en dólares de los insumos, la tasa de cambio, el costo del crédito y el clima. Eso afecta el costo de producir alimentos y se ha manifestado en reducciones de áreas sembradas. Como hay una demanda creciente, porque la economía evidentemente se reactivó, hay una oferta con mayores costos y en algunos productos restringidos.

Para que Colombia produzca las 73 millones de toneladas de alimentos que se calculan hoy, necesita al menos 2 millones de toneladas de fertilizantes, 5 millones de toneladas de maíz amarillo. Además, se requieren 2 millones de toneladas de fríjol soya y torta de soya para el alimento concentrado de la proteína origen animal. Insumos como el trigo o la cebada para la cerveza, son 1,9 millones de toneladas.

Para cultivos de ciclo corto, los fertilizantes pueden pesar entre 30% y 40% del total del costo de producción de una hectárea o de un kilo del producto. Materias primas como maíz, fríjol soya y torta de soya puede llegar a pesar hasta el 75% del costo de producir un huevo, un kilo de pollo o un kilo de cerdo.

Se plantea el control de precios para controlar la inflación, pero afirma el presidente de la SAC, que dicha medid de control de precios en los alimentos genera más inflación. Lo que se necesita es que la producción sea rentable. Si hay señales de políticas públicas claras, de estabilidad de una economía de mercado, evidentemente va a haber un incentivo a la producción. Lo que se debe pensar es cómo buscar una reducción de costos, generar condiciones de estabilidad jurídica para que el pequeño, mediano y gran productor, puedan producir. Todo lo anterior aplica para el rubro productivo y exportador del aguacate Hass.

https://www.portafolio.co/economia/finanzas/sector-agro-inflacion-en-el-sector-y-en-insumos-y-como-mitigar-el-alza-de-precios

f) Comercio al por mayor y al por menor.

El aguacate Hass Colombiano tiene la característica de ser una actividad con una visión exportadora, lo que significa que el comercio al por mayor se realiza por medio de las exportaciones.

El comercio al por menor se da del producto que no cumple con los índices de calidad exigidos por los mercados internacionales y se realiza en su gran mayoría en los almacenes de cadena y grandes superficies, las ventas ambulantes son de muy baja calidad.

En los últimos quince años Colombia ha celebrado acuerdos de libre comercio con diferentes países y se han abierto mercados para la comercialización de diferentes productos agrícolas, como el plátano, el pescado, el limón Tahití y el aguacate Hass. Para este último se tiene acceso fitosanitario a 55 países, entre los que se encuentran: Estados unidos, países de la Unión Europea, China y Chile entre otros (Mincomercio, 2021).

Sin duda, los tratados de libre comercio con Estados Unidos (EU) y la Unión Europea (UE) han sido de gran impacto dentro del sector agrario colombiano. Estos tratados entraron en vigor en mayo de 2012 y julio de 2013 respectivamente, y afectaron algunos productos agrícolas en sus precios de comercialización, como los derivados lácteos (Trochez & Valencia, 2014) y el maíz (Trochez et al., 2018), los cuales redujeron significativamente sus precios, mientras que otros productos resultaron beneficiados de estos tratados al aumentar las exportaciones, como el aguacate y el plátano (Betancur & Ordóñez, 2019).

En el intercambio de productos agropecuarios con algunos países, estos resultan afectados por la tasa representativa del mercado (TRM), definida como la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos, que para el año 2022 presentó una tendencia creciente, así como una alta volatilidad (Banco de la República [Banrep], 2023). Este contexto económico influye de manera positiva en aquellos productos agropecuarios que se exportan, ya que se reciben más pesos por cada dólar exportado, mientras que, en materia de insumos agropecuarios, generalmente importados, incrementa el precio de fertilizantes y herbicidas, lo que ocasiona un aumento de los costos de producción (DVA, 2022).

En la actualidad, tanto en el ámbito nacional como internacional se ha evidenciado una tendencia creciente de la demanda de aguacate para el consumo humano, en especial de la variedad Hass. Esta especie de aguacate es atractivo por su tamaño, tiempo de maduración y cualidades nutritivas. Se considera como un gran alimento por sus

propiedades antioxidantes y sensoriales, especialmente las relacionadas con el alto contenido graso y la presencia de vitaminas; por eso, algunos lo han llamado el oro verde (Guerra et al., 2021).

Desde el año 2009 Colombia ha incursionado en la exportación de aguacate, inicialmente con la variedad Colin o Reed, pero con el tiempo dichas exportaciones se sustituyeron únicamente por la variedad Hass, hasta llegar a ser la segunda fruta que más se exporta en el país. Esto llevó a que, a partir del Decreto 1085 del 3 de agosto de 2020, se asignara para esta variedad una única subpartida arancelaria con número 0804400000, lo que ha permitido posicionar a Colombia como el quinto exportador mundial de aguacate (ICA, 2022b).

Una ventaja competitiva de Colombia consiste en la capacidad de producir aguacate durante la mayor parte del año. Sin embargo, los precios del mercado se encuentran sujetos a la oferta, mediada por la temperatura del año, temporadas de invierno y de verano, es así como el pico de producción de aguacate se da entre octubre y marzo (Portafolio, 2017).

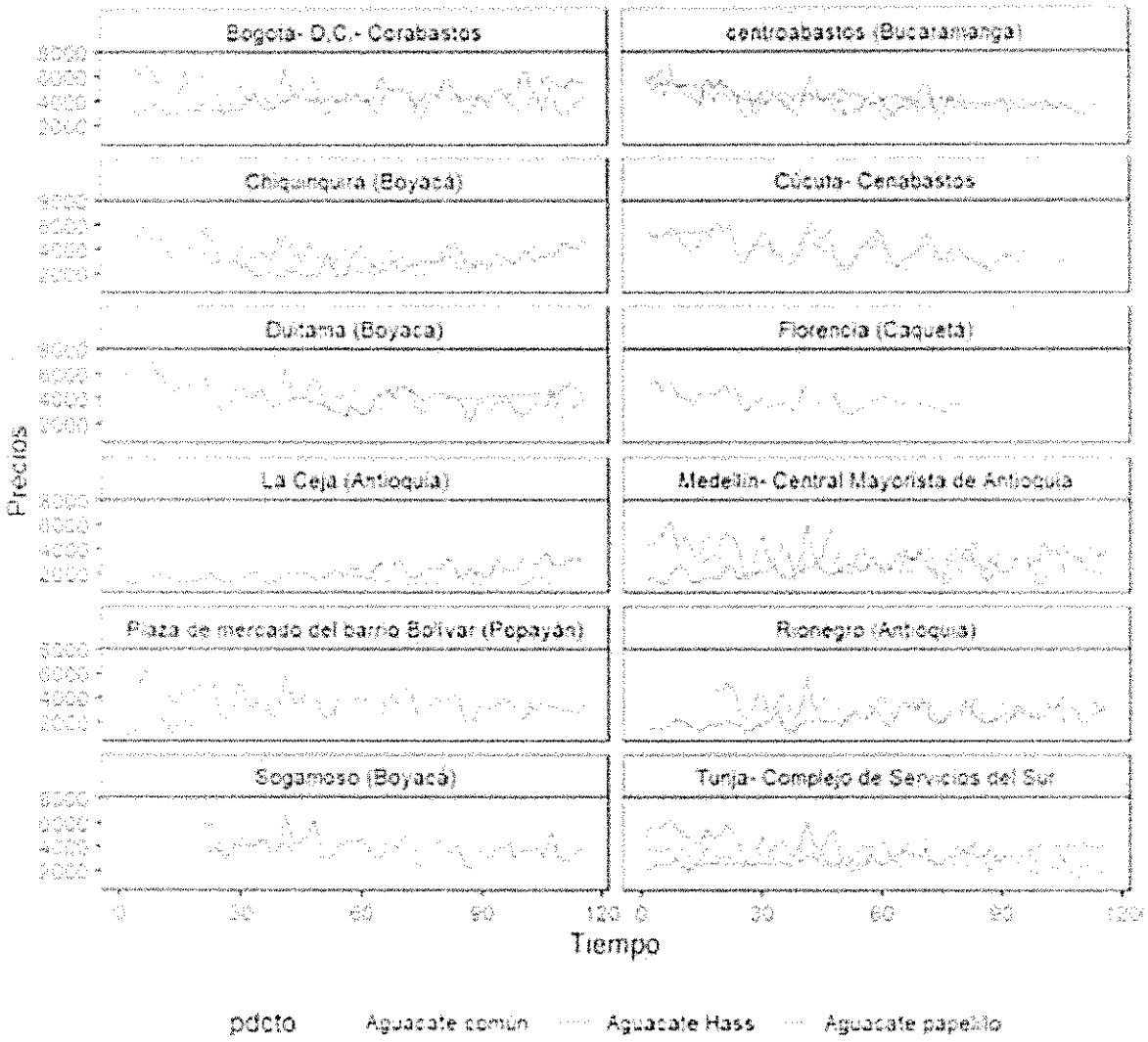
Los principales destinos de las exportaciones colombianas de aguacate son Países Bajos (Netherlands), Reino Unido y España, con una participación dentro de las exportaciones del 56 %, 12 % y 9 % respectivamente, mientras que solo el 5 % tiene como destino Estados Unidos (ITC, 2022). No obstante, el precio por kilo de aguacate de origen colombiano varía según el país de destino, debido a los costos logísticos de envío a los diferentes destinos. Es así como en Holanda el precio por libra es de USD 1.80, mientras que en Estados Unidos el precio por libra es de USD 0.9 (Portafolio, 2017).

Toda la dinámica del mercado, representada en un aumento de la producción, de la demanda y de las exportaciones, ocasiona variaciones en los precios internos comercializados en las principales plazas de mercado del país. Así que, considerando lo anterior, se planteó la hipótesis: ¿qué efectos en el tiempo han tenido los precios de las diferentes variedades de aguacate? Para responder esta pregunta se realizó un análisis de los precios internos de comercialización en las diferentes plazas de mercado, con base en datos del DANE (2022).

A partir de esta información, se construyó un modelo lineal mixto para tres variedades diferentes: las de mayor comercialización, donde se evidenció un aumento en los precios de comercialización de aguacate Hass en las principales plazas de mercado del país, mientras que en las variedades Papelillo (Lorena) y aguacate común se ha manifestado una reducción en los precios de comercialización.

El precio mensual por kilo de aguacate en los últimos nueve años en doce plazas mayoristas de las principales ciudades de Colombia, comparando tres diferentes

variedades (aguacate común-línea roja, aguacate Hass-línea verde, y aguacate Papelillo-línea azul), desde enero de 2013, hasta agosto de 2022.

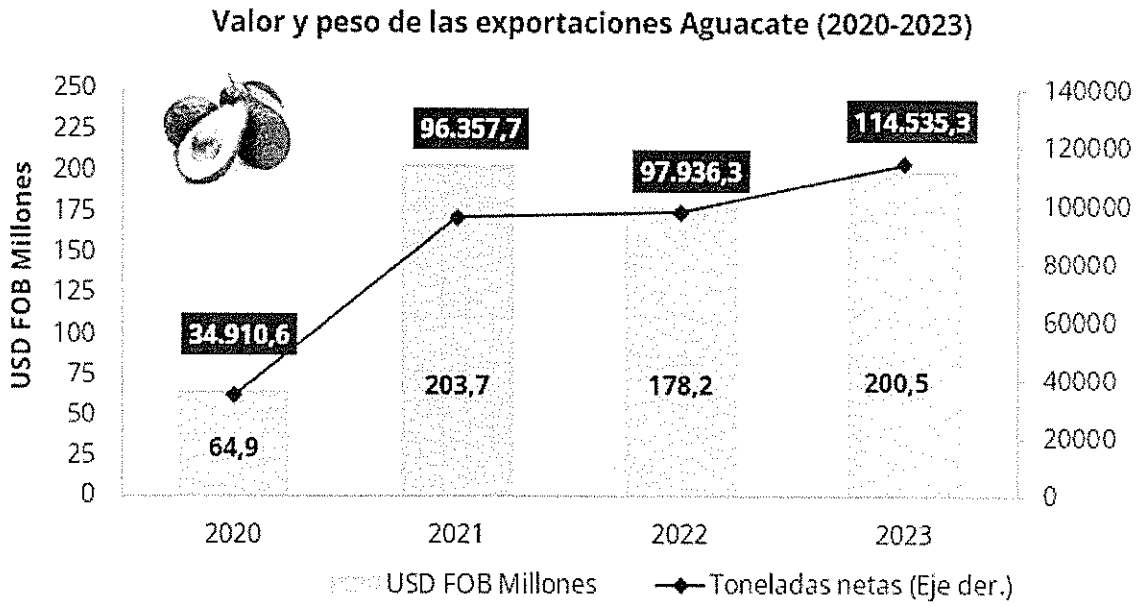


Tomado de: Apuntes del Cenes – *Print versión* ISSN 0120-3053
Apuntes del Cenes vol.42 no.75 Tunja Jan./June 2023 Epub Nov 07, 2023
https://doi.org/10.19053/01203053.v42.n75.2023.15286

Según: Analdex, Dirección de Asuntos Económicos

Exportaciones de aguacate Hass para el periodo (2020 – 2023)

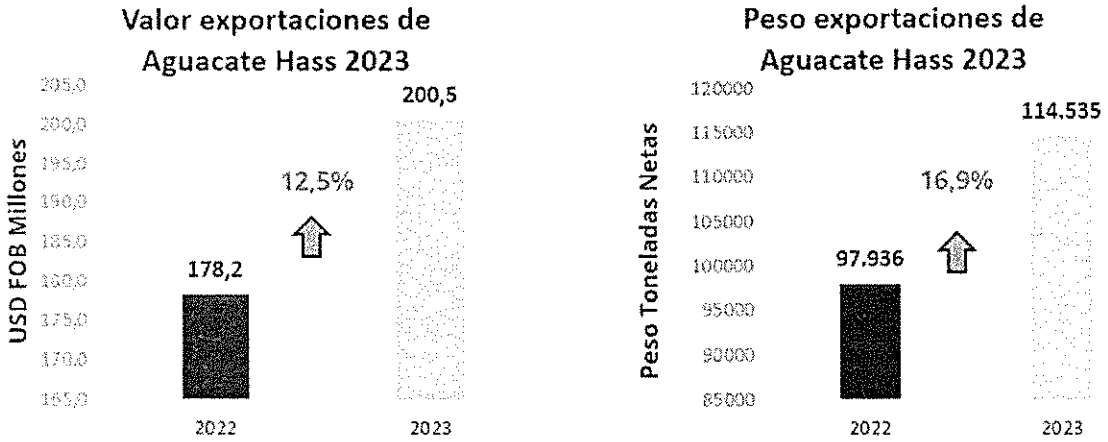
Las exportaciones de aguacate Hass, clasificadas bajo la subpartida arancelaria 0804.40.00.10, alcanzaron un valor acumulado de USD FOB 647,4 millones desde 2020 hasta 2023, mostrando un crecimiento promedio anual mayor al 12% y logrando en 2021 el mayor registro de ventas externas con USD 203,7 millones. Por otro lado, el peso de las exportaciones alcanzó la cifra de 343.740 toneladas netas de 2020 a 2023, presentando un crecimiento promedio de 9% por año



Fuente: Analdex, datos de Legiscomex

Exportaciones de aguacate Hass en 2023

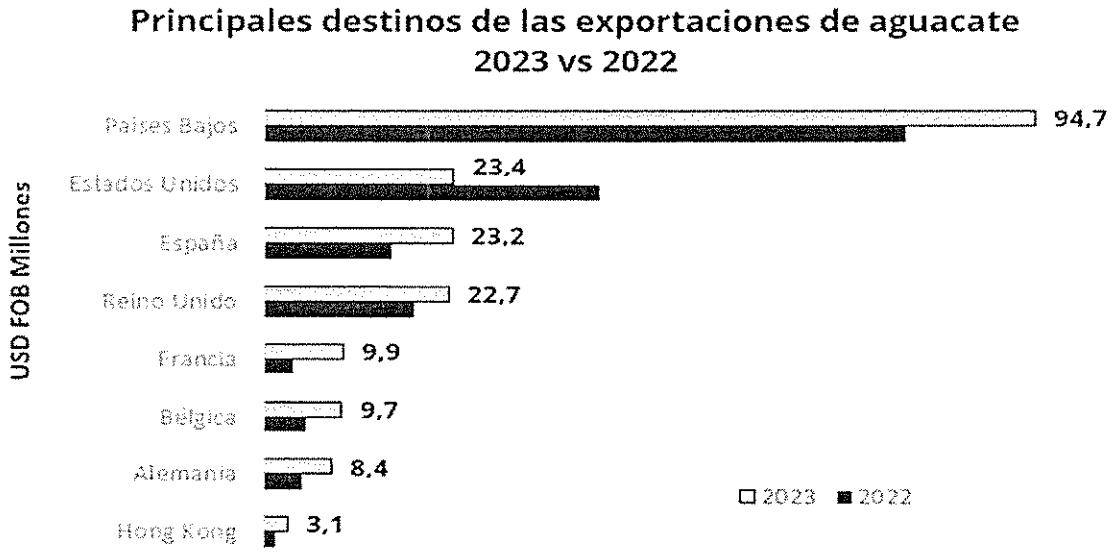
En el 2023, las exportaciones de aguacate registraron un crecimiento del 12,5% frente al mismo periodo del año 2022, alcanzando un valor de USD FOB 200,5 millones. Por su parte, el peso de las ventas externas en este rango de tiempo sumó 114.535 toneladas netas, presentando un crecimiento del 16,9%, comparado con el año 2022.



Fuente: Analdex, datos de Legiscomex

Principales países de destino de las exportaciones de aguacate

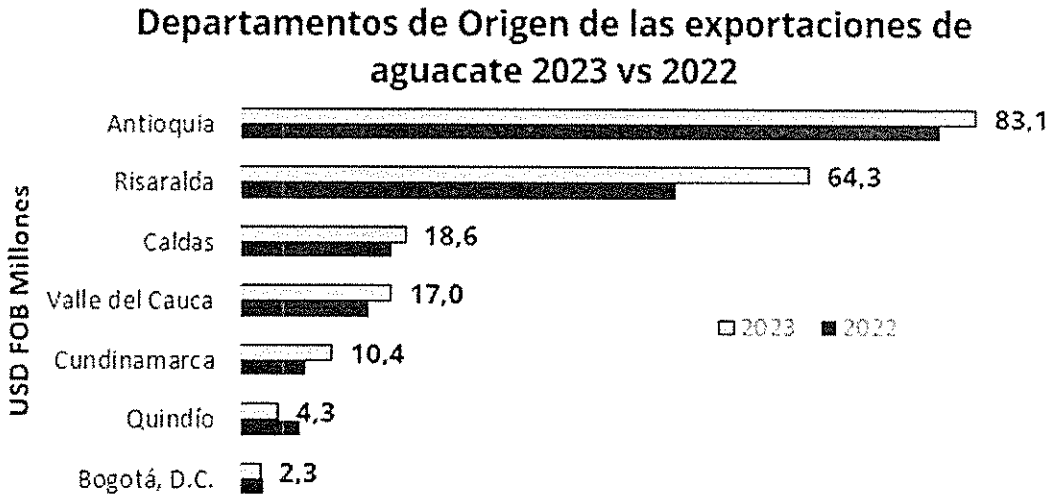
Los principales destinos de exportación entre del 2023 fueron: Países Bajos, Estados Unidos y España; siendo Países Bajos el principal país de destino del aguacate con una participación de 47,2% del total exportado en el periodo observado, seguido de Estados Unidos con 11,6% y España con 11,5%. Se destacan los crecimientos de Francia (163%) al pasar de USD 3 millones a USD 9,8 millones, Reino Unido (22%), España (47%), y Bélgica (82,2%). Por el contrario, cayeron las ventas externas a Estados Unidos (-43%) e Italia (-29%).



Fuente: Analdex con datos de MARO.

Principales departamentos de origen de las exportaciones de aguacate has

Los principales departamentos de origen del 2023 fueron: Antioquia, Risaralda y Caldas; siendo Antioquia el principal departamento exportador del aguacate con una participación de 41,4% del total exportado en el periodo observado, seguido de Risaralda con 32% y Caldas con 9,3%. Se destacan los crecimientos de Risaralda (30,3%) al pasar de USD 49 millones a USD 64,3 millones y Cundinamarca (38,3%). Por el contrario, cayeron las exportaciones de Quindío (-36,9%) y Bogotá (-11,1%).



Fuente: Analdex con datos de Legiscomex

g) Perspectiva de crecimiento.

Tomado de El Nuevo Siglo - DOMINGO, 23 DE ABRIL DE 2023 Redacción Economía

Perspectiva. Aguacate Hass, un motor del desarrollo verde: Se ha convertido en uno de los primeros productos del agro que se están colocando en mercados de Estados Unidos y Europa

Colombia ha fortalecido notablemente la producción de aguacate Hass, que se ha transformado en uno de los principales productos de exportación del agro y figura como uno de los cultivos más promisorios del país. Solo en el año 2021, el país vendió al exterior alrededor de 97000 toneladas de esta fruta, según datos del Ministerio de Agricultura, mientras que Corpohass asegura que en 2022 hubo un enorme crecimiento de los envíos a los Estados Unidos.

El aguacate Hass es una variedad estadounidense, un fruto que tiene una alta demanda comercial a nivel internacional por las grandes propiedades beneficiosas de su consumo, como su alta calidad de fibra, una concentración de aceite con una participación de hasta 12 % y del agua de 70 %, aporta al manejo del peso corporal y contiene vitaminas de tipo B y E.

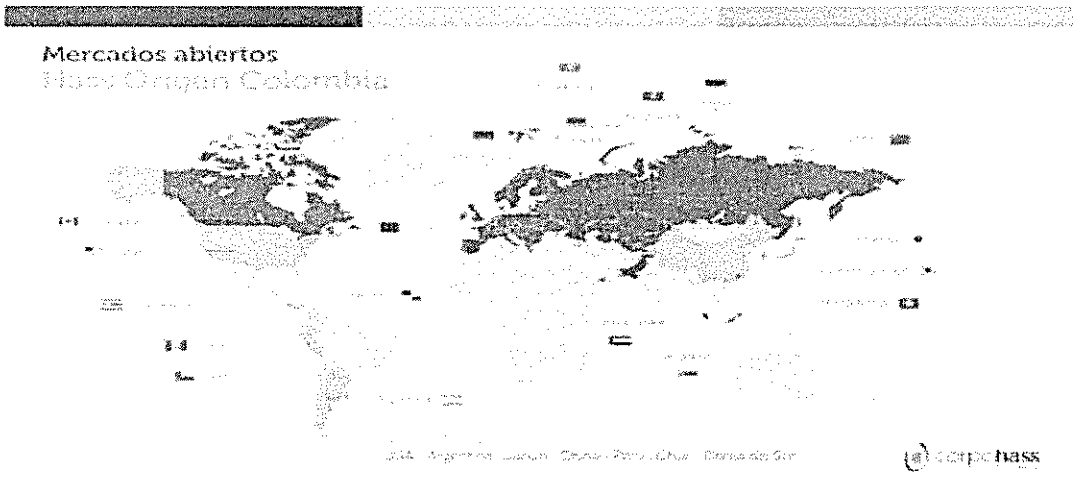
Además, las exportaciones de esta fruta han puesto a las empresas del país en el radar global. En 2020, aun con la pandemia, se logró récord de venta por US$146,4 millones, para 2021 US$203,7 millones y si bien para 2022 vendieron US$178,2 millones, para este año prevén un incremento de 25 % en volumen de ventas.

Sin duda, el aguacate se ha convertido en el 'oro verde' colombiano, ya que sus exportaciones ya tienen presencia en países como Países Bajos con cerca de 50 %, Estados Unidos (21 %), Reino Unido (10 %), España (9 %) o Bélgica (5 %).

El aguacate Hass colombiano ha experimentado un crecimiento notable del 16.9% en el último año, respaldado por la creciente demanda global y la reconocida calidad del producto. Este sector promete continuar su expansión a un ritmo estimado del 15% anual en los próximos años. Este crecimiento se ve favorecido por la gestión estratégica de Corpohass, que colabora estrechamente con entidades gubernamentales para mejorar la productividad del país. Colombia, gracias a su clima favorable que permite la producción de aguacate durante todo el año, se posiciona como un competidor clave en el mercado mundial. Corpohass ha desempeñado un papel crucial al facilitar la apertura de más de 30 nuevos mercados internacionales para el aguacate colombiano.

En el horizonte inmediato, el país se ha fijado metas ambiciosas, como consolidar su presencia en el mercado estadounidense, el mayor consumidor mundial de aguacate, y aumentar los envíos hacia Chile. (Gráfica 7).

Gráfica 7. Mercados abiertos



h) Perspectiva Nacional e Internacional.

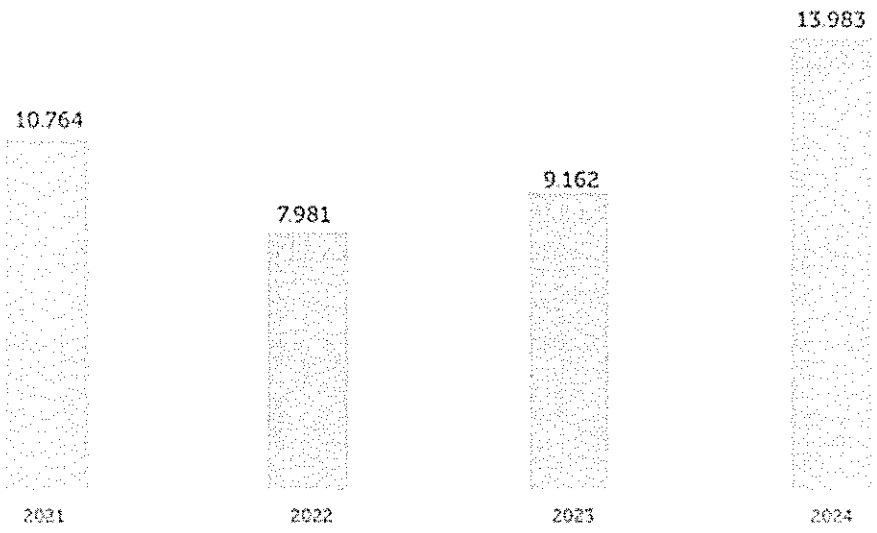
Tomado de: Crecieron exportaciones de aguacate Hass colombiano en enero. Forbes Staff | marzo 11, 2024 @ 9:03:59 am

En enero, Colombia exportó 13.983 toneladas de aguacate Hass. Esto representa un crecimiento del 53% frente al mismo mes de 2023

I 2024 inició en verde para el aguacate hass colombiano que mostró un crecimiento de sus exportaciones en el primer mes del año y fue el producto estrella en el Super Bowl de Estados Unidos. Así lo reafirmó la Corporación de productores y Exportadores de Aguacate Hass de Colombia, Corpohass, que presentó su balance para enero.

De acuerdo con las cifras de la agremiación, la cual retoma los datos publicados por la DIAN, **las ventas externas de aguacate hass de Origen Colombia fueron de 13.983 toneladas, mientras que en el mismo periodo de 2023 se exportaron 9.162 toneladas. Lo anterior equivale a un crecimiento del 53% entre enero 2023 y 2024**

Corpohass resaltó que este incremento responde a diversas razones, una de ellas es el buen volumen obtenido de la cosecha principal, que se recoge en esa temporada del año. A ello se suma el aumento de la demanda del mercado estadounidense para la celebración del Super Bowl.



Para dicho evento deportivo, desde Colombia se enviaron más cerca de 1.500 toneladas de aguacate Hass colombiano. **Los envíos de hass origen colombiano para el Super**

Bowl crecieron 56%, comparado con 2023, y le compite de cerca a México, que sigue siendo el principal proveedor de la fruta para el mercado estadounidense

También, agregan desde el gremio, los resultados de enero son fruto de un mayor aprovechamiento de las cosechas, gracias a la mejora de los conocimientos técnicos por parte de los actores del sector

Tomado de: https://forbes.co/2024/03/11/economia-y-finanzas/crecieron-exportaciones-de-aguacate-hass-colombiano-en-enero

i) Gremios y asociaciones que participan en el sector.

Bogotá, 10 de abril de 2019. El ICA y representantes de la cadena productiva de aguacate Hass se reunieron para evaluar los avances de exportaciones a Los Estados Unidos y buscar estrategias que permitan aumentar, de manera significativa las exportaciones de la fruta a más mercados del mundo.

En este aspecto se revisaron las cantidades de fruta exportada, los procedimientos de vigilancia y monitoreo que adelanta el ICA, control de plagas y aspectos relacionados con la inspección fitosanitaria para exportación.

Durante la reunión, el ICA informó que está trabajando para aumentar las áreas de producción. Actualmente el Instituto atiende y vigila cerca de 80 núcleos productivos de aguacate Hass, en 7 departamentos del país, y la meta es llegar a 100 núcleos en 2019, conformados por fincas con sus áreas buffer los cuales una vez cumplan los requisitos serán autorizados para exportar, y lograr así, las metas en el crecimiento y participación en los mercados del mundo de nuestra fruta.

El ICA continúa con los programas de vigilancia y erradicación de las plagas perforadoras del fruto del aguacate en diferentes regiones del país, contando con el apoyo de asociaciones, gremios y del Ministerio de Agricultura.

La reunión contó con la presencia de representantes del Ministerio de Agricultura, Mincomercio, Procolombia, y de empresas empacadoras y exportadoras como Hasspacol, Corpohass, Cartama, Camposol, Pacific Fruit y Las Lajas, con quienes se conceptuó que el futuro para las exportaciones de aguacate Hass hacia Estados Unidos y el mundo es muy promisorio, por tanto se fortalecerá el trabajo para entregar bienestar a las familias colombianas

La cadena de valor del aguacate en Colombia está conformada por proveedores de insumos, equipos y servicios, productores primarios, transformación, comercialización y distribución y consumo final.

1.2. Aspecto técnico.

Según "El campo es de todos" del Minagricultura, Cadena productiva Aguacate, de Marzo de 2021

Actualmente en el registro predio exportador que se encuentra en cabeza del ICA, cuenta con 2.200 predios que representan 17.300 hectárea, de los cuales, 300 predios en programa de exportación.

Tomado del ICA, 16 de octubre de 2019, Señor productor, aproveche.

Con el registro de predio exportador, lo espera un mundo de mercados

- Las Buenas Prácticas Agrícolas, BPA, y el registro de predio como exportador ante el ICA, son la puerta de entrada de los productos colombianos a los mercados internacionales.

- La Resolución ICA 448 de 2016 permite el registro de predios de producción de fruta fresca para exportación y el registro de los exportadores y plantas empacadoras.

- La actualización del registro ICA como predio productor, se puede realizar en la oficina local del ICA más cercana o en línea, a través de la plataforma Ventanilla única de trámites.

- Comuníquese a través del correo electrónico vut@ica.gov.co. o con la línea (1) 3323700 ext. 1383, en Bogotá.

- Señor productor, inscriba su predio ante el ICA y haga parte de los más de 12.000 predios con registro de predio exportador ante el Instituto.

- Cerca de 20 productos agrícolas colombianos para consumo en fresco, entre frutas, hortalizas, aromáticas y vegetales, cuentan con mercados internacionales abiertos.

Bogotá, 16 de octubre de 2019. Con el objetivo de que pequeños, medianos y grandes productores de frutas, hortalizas y vegetales para consumo en fresco tengan un mayor aprovechamiento de los mercados internacionales, el ICA los invita a que registren o actualicen su predio y obtengan el registro como predio exportador y se beneficien de un mundo de mercados que la Entidad ha abierto para sus productos.

Pitahaya, aguacate Hass, uchuva, bananito bocadillo, arándanos, gulupa, granadilla, piña oro miel, cítricos, mango, tomate de árbol, hortalizas, aromáticas, café, banano Cavendish y plátano, se abren paso en los mercados internacionales por su calidad fitosanitaria. Colombia tiene abiertos mercados en los 5 continentes esperando por los productos agrícolas nacionales.

Para obtener el registro como predio exportador el interesado debe presentar una solicitud ante la oficina del ICA más cercana al predio o ingresar a la página web del Instituto por el enlace de "Ventanilla única de trámites" y registrarse.

Para la actualización o inscripción como predio exportador se requieren los siguientes documentos:

- Solicitud escrita firmada por la persona natural o el representante legal con los siguientes datos: nombre de la persona natural o representante legal, documento de identificación, dirección, teléfono, correo electrónico, nombre del predio, vereda, municipio y departamento.
- Variedades de vegetales a producir así como áreas destinadas al cultivo.
- Nombre del asistente técnico, documento de identificación, número de la tarjeta profesional, dirección, teléfono y correo electrónico.
- Original o copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio si es persona jurídica, con fecha de expedición no mayor a noventa (90) días calendario, previo a la presentación de la solicitud ante el ICA.
- Matrícula mercantil, RUT o cedula de ciudadanía, si se trata de una persona natural. El objeto social debe incluir la producción de vegetales.
- Copia del contrato o certificación laboral que acredite la asistencia técnica del predio, por parte de un ingeniero agrónomo, o una unidad de asistencia técnica establecida legalmente, en el cual se indique funciones a desempeñar, duración y lugar de ejecución del contrato.
- Fotocopia de la tarjeta profesional vigente del agrónomo o ingeniero agrónomo que prestará la asistencia técnica.
- Croquis de llegada al predio y plano de ubicación de las áreas descritas en el numeral.
- Certificación de uso del suelo expedida por la autoridad competente.
- Documento que acredite la propiedad, tenencia o posesión del predio productor de vegetales.
- Análisis microbiológico del agua proveniente de las fuentes utilizadas en las labores del predio, con una vigencia no mayor a un (1) año.
- Informe del asistente técnico sobre las condiciones del cultivo y sobre el establecimiento de los Planes de Manejo Fitosanitario para plagas de control oficial establecidos por el ICA para cada especie vegetal, según corresponda.
- Comprobante de pago, según corresponda.
- Una vez revisados los documentos, el ICA procede a realizar la visita técnica con el fin de verificar los requisitos establecidos.

Señor productor, aproveche, hay un mundo de mercados esperando por su cosecha.
Comparte esta entrada en:

1.3. Aspecto Regulatorio.

En Colombia existe normatividad vigente para la producción y exportaciones de aguacate Hass como producto en fresco. Además de la normatividad aplicable al sector agrícola, se detallan aquellas normas que son específicas para el aguacate Hass.

Resolución ICA 1507 del 22 de Febrero de 2016: Por medio de la cual se reglamenta las Plagas de control oficial en el cultivo del aguacate y establece sus medidas de manejo y control.

Resolución ICA 824 del 28 de Enero de 2022: Por medio de la cual se reglamenta el registro de predios de exportación de vegetales en fresco y empresas exportadoras.

Resolución ICA 30021 del 28 de Abril de 2017: Por medio de la cual se establecen los requisitos para la certificación de las B.P.A en producción primaria de vegetales y otras especies para consumo humano.

Resolución ICA 082394 del 29 de Diciembre de 2020 Por medio de la cual se modifican los artículos 2, 3, 4, 12 y 14 de la resolución 30021 del 28 de abril de 2017.

Resolución ICA 0780006 del 25 de Noviembre de 2020: Por medio de la cual se establecen los requisitos para el registro de viveros y/o huertos básicos para la producción y comercialización de material vegetal de propagación para la siembra en el país. Se deroga la 3180 del 26 de Agosto de 2009

Resolución ICA 3973 del 14 de Abril de 2016: Por medio de la cual se reglamenta la licencia fitosanitaria para la movilización de material vegetal en el territorio nacional.

Desde el punto de vista del mercado internacional se tienen ciertas normas, que aplican al sistema productivo y de exportaciones del aguacate Hass.

-Norma GLOBAL GAP Versión 6.0 SMART. Los organismos privados internacionales establecen normas voluntarias, a través de las cuales se pueden certificar productos agropecuarios en todas partes del mundo. Norma única de BPA aplicable a diferentes productos y capaz de abarcar la globalidad de la producción agrícola.

La norma integra GLOBAL.G.A.P. V.6.0-SMART, en un formato modular integra diferentes grupos de productos, los que incluyen Aseguramiento Integrado de Fincas rango de Cultivos (frutas y vegetales, flores y ornamentales, cultivos combinables, café verde, té algodón, otros) y Ganadería (ganado y ovejas, cerdos, aves, otros) y Acuicultura

-RAINT FOREST ALLIANCE: Es una organización internacional sin fines de lucro que trabaja en la intersección de los negocios, la agricultura y los bosques para crear un mundo donde las personas y la naturaleza prosperen juntas. Estamos construyendo una alianza para proteger los bosques y la biodiversidad, tomar acciones sobre el clima, promover los derechos y mejorar los medios de vida de la población rural.

-GRASP es la abreviatura de "GLOBALG.A.P. Risk Assessment on Social Practices" (Evaluación de Riesgos en las Prácticas Sociales). La norma GRASP es una herramienta que ayuda a los productores a demostrar su cumplimiento con la legislación laboral, tanto internacional como nacional. Las Evaluaciones GRASP no son auditorías sociales completas, sino que se enfocan en examinar el sistema de gestión social implantado por el productor.

-SMETA (Auditoría de Comercio Ético de Miembros de Sedex) es una norma que da el reconocimiento internacional para la mejora de las prácticas éticas a lo largo de la cadena de suministro. El incremento en la necesidad de implementar normas éticas y sociales por parte de distribuidores, consumidores y gobiernos ha hecho que la auditoría SMETA adquiera más importancia como forma de demostrar el comportamiento ético de las organizaciones, independientemente del tamaño, el sector o la ubicación.
Se trata del formato de auditoría ética más utilizando en el mundo y abarca cuatro pilares fundamentales: normativas laborales, salud y seguridad, ética comercial y medio ambiente.

-**FAIRTRADE:** Comercio Justo Fairtrade cambia la forma en que funciona el comercio por medio de mejores precios, condiciones de trabajo decentes y un trato más justo para los agricultores y trabajadores de los países en desarrollo. Comercio Justo Fairtrade vincula a los productores, las empresas y los consumidores en un sistema mundial de comercio ético y sostenible.

HACCP: El Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control, también conocido como sistema HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points), es un sistema de inocuidad alimentaria basado en la identificación de todos los peligros potenciales en los ingredientes y los distintos procesos de producción de los alimentos

SBC: Es una norma de la Seguridad Basada en el Comportamiento humano, que fue fue desarrollada en Estados Unidos denominada: Behavior Based Safety. La SBC es una herramienta de gestión cuyo foco es el comportamiento de los trabajadores, basada en un proceso de cambio de su actitud hacia la seguridad, salud y el medioambiente, buscando la incorporación de éstos como valores. Se sustenta en el amplio consenso respecto a que la conducta humana es un factor de importancia significativa en la causalidad de los incidentes y accidentes, si bien no es el único factor, y en la evidencia hallada que demuestra que el comportamiento impacta tanto en los accidentes laborales, ambientales, viales e incluso domésticos, así como también en desvíos con impacto en la calidad.

1.4. Compras Públicas Sostenibles

Una compra es sostenible cuando satisface la necesidad y contribuye a la protección del ambiente, la reducción en el consumo de recursos, o la inclusión y la justicia social durante el desarrollo de un proceso de compra pública.

Para el presente convenio como sistema productivo agrícola; se requiere la entrega de algunos insumos e implementos que se requieren para establecer la resolución de registro predio exportador, al momento de utilizarlos se explicarán a los usuarios las condiciones técnicas y de usos de dichos materiales, aclarando además que las actividades se realizarán en el convenio, por su propia naturaleza tendrán muy en cuenta los parámetros ambientales de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y guardando las zonas de retiro cercanas a fuentes hídricas, para evitar contaminaciones.

EL CAMINO HACIA PRÁCTICAS AGRÍCOLAS SOSTENIBLES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

San José, 5 de marzo de 2021 (IICA). Los resultados positivos en sus tierras de cultivo y en el ambiente son los que motivan a los agricultores, en el largo plazo, a adoptar prácticas sostenibles, que resultan de fundamental importancia para la salud de los sistemas alimentarios de América Latina y el Caribe. Así lo demostró un estudio realizado por investigadores de distintos organismos internacionales sobre las razones que llevan a los productores de alimentos a proteger los ecosistemas y usar de manera eficiente sus recursos naturales.

El trabajo, para el cual se analizaron 18 mil publicaciones académicas, fue realizado por expertos del Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias (IPFRI), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), el Grupo de Países Productores del Sur (GPS) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

Aunque en el corto plazo los beneficios económicos son el principal incentivo para adoptar buenas prácticas, la situación cambia cuando se evalúan las motivaciones de los productores en tiempos más largos. En ese caso, los productores tienden a cambiar sus prácticas si advierten consecuencias favorables en sus fincas o en el ambiente.

Las prácticas sostenibles permiten reducir el impacto de la agricultura sobre el ambiente y aumentar su capacidad de adaptación al cambio climático, lo que a su vez contribuye a reducir la pobreza rural y a aumentar los niveles de seguridad alimentaria.

Entre las prácticas sostenibles –señalan los autores- se inscriben la rotación de cultivos, los sistemas multicultivos, el uso de cultivos de cobertura, los sistemas de labranza cero y de labranza reducida, el manejo integrado de plagas (MIP), los sistemas agro-pastoriles, las prácticas agroforestales sostenibles y la agricultura de precisión, entre otras.

En ese sentido, el trabajo señala que nuevos modelos productivos y una reforma profunda de la agricultura y de los sistemas agroalimentarios son necesarios si América Latina y el Caribe quiere aprovechar mejor la transformación tecnológica global que se está produciendo en todos los sectores.

Por lo tanto, para fomentar el crecimiento de los sistemas agroalimentarios de la región, se requiere de modelos sustentables e integrales, ajustados a los contextos locales, que promuevan la gestión integrada del agua y el suelo para aumentar la resiliencia, la productividad y la rentabilidad.

El estudio, cuyos resultados fueron volcados en un artículo publicado en la revista Nature Sustainability, se realizó gracias al programa Ceres2030 (Soluciones Sostenibles para Acabar con el Hambre), desarrollado en cooperación con la Universidad de Cornell, el IFPRI y el Instituto Internacional para el Desarrollo Sostenible, con el patrocinio de BMZ (Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania) y la Fundación Bill & Melinda Gates.

Los autores son Valeria Piñeiro, del IFPRI; Joaquín Arias, del IICA; Pablo Elverdin, del GPS; Ana María Ibáñez, del BID; Cristian Morales Opazo, de FAO; Steve Prager, de CIAT; y Máximo Torero, de FAO.

Los investigadores compilaron una serie de pautas que los responsables de la formulación de políticas públicas y los actores del mercado deberían seguir para promover una agricultura sostenible.

Dichas pautas se basan en el análisis detallado de la literatura sobre incentivos de mercado y no de mercado que conducen a la adopción de prácticas agrícolas sostenibles que a su vez provocan cambios positivos en la productividad, rentabilidad y sostenibilidad ambiental de las unidades agrícolas.

Algunas de ellas son las siguientes: se debe conocer a los agricultores sobre los que se intenta influir; los instrumentos deben ser simples; hay que proporcionar apoyo complementario, como por ejemplo asistencia técnica para que la adaptación de nuevas prácticas agrícolas sea más accesible y sostenible; se debe pensar en un horizonte de largo plazo, ya que puede pasar mucho tiempo antes de que existan efectos económicos y ambientales medibles.

La adopción de prácticas agrícolas sostenibles es clave para los sistemas agroalimentarios de América Latina y el Caribe, debido a sus contribuciones estratégicas no solo a los objetivos de desarrollo de la región, sino también, y de manera significativa, del mundo.

Como mayor exportadora neta de alimentos, la región juega un papel protagónico en el suministro mundial y, por lo tanto, en la estabilización de los precios internacionales. Pero además América Latina y el Caribe es la mayor proveedora de servicios ecosistémicos del planeta y por lo tanto su rol es fundamental para la sostenibilidad ambiental, la estabilidad del clima y la mitigación de los efectos del cambio climático.

Por otro lado, los sistemas alimentarios contribuyen a la generación de empleo e inversiones y a la actividad económica en general.

Sin embargo, la inseguridad alimentaria está aumentando en América Latina y el Caribe, donde la pandemia de Covid-19 ha hecho aumentar la pobreza y la desigualdad. Por eso los autores del estudio sostienen que es necesario implementar un programa para la formulación de políticas y la evaluación de intervenciones agrícolas, basado en ciencia y evidencia, que puedan transformar las vidas y los ingresos de los agricultores más pobres del hemisferio, en su mayoría mujeres, al mismo tiempo que se preserva el medio ambiente.

Según el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA

Las Compras Públicas Sostenibles de cultivos en Colombia:

A la vista de los retos y cambios globales que enfrenta Colombia, tal como la presión sobre los recursos naturales, el cambio climático, el cambio demográfico, la globalización, la inclusión social o el desarrollo territorial; el Desarrollo Sostenible en Colombia se vuelve más importante que nunca. La demanda y el consumo dirigido a bienes y servicios producidos de forma sostenible influyen significativamente en este desarrollo.

Tal como expuso Colombia, en el 15 encuentro de foro de Alto Nivel Político sobre el Desarrollo Sostenible de 2016, la implementación de los ODS, son un esfuerzo, cuyo cumplimiento está alojado en el trabajo y alineación multiactoral y multilateral. Es necesario comprender que la agenda del Desarrollo Sostenible en Colombia coincide con otras agendas importantes del país, sin embargo, es necesario acentuar que esta no es una agenda que compita con otras. (agendas actuales activas: Acceso a la OCDE, ODS, COP 21, PND, Proceso de Paz), sino que son altamente complementarias.

Colombia ha incorporado el direccionamiento internacional relacionado con la producción y el consumo sostenible y específicamente lo relacionado con las Compras Sostenibles, desde la Política Nacional de Producción y Consumo Sostenible mediante la estrategia de: «compra responsable de bienes y servicios sostenibles» que tiene como objetivo repercutir en las decisiones de compra de productores y consumidores de bienes y servicios sostenibles.

Para Colombia la compra sostenible es la satisfacción de las necesidades mediante la adquisición de bienes y servicios con criterios que consideren aspectos ambientales, mediante la utilización eficiente de recursos naturales a lo largo de su ciclo de vida; aspectos económicos que se ajusten a los principios de eficacia, eficiencia, oportunidad y transparencia; y aspectos sociales que consideren estándares establecidos en sus procesos de producción y/o suministro.

Plan de Acción Nacional de Compras Públicas (2016- 2020)
Tomado del Ministerio de Ambiente, https://www.minambiente.gov.co/asuntos-ambientales-sectorial-y-urbana/compras-publicas-sostenibles/

2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA - COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

Para el análisis de la demanda, el Departamento de Antioquia tiene en cuenta las Entidades Estatales que en los últimos años han celebrado procesos de contratación relacionados con el objeto de la presente contratación. Se realizó la revisión de información histórica consignada en la entidad, así como en el SECOP, encontrando lo siguiente:

a) ¿Cómo ha adquirido la entidad el bien, obra o servicio en el pasado?

Año	Modalidad	Número contrato	Objeto	Proveedor	Valor contrato	URLProceso
12/11/2023	Contratación régimen especial (con ofertas)	4600016505	Fortalecimiento de sistemas productivos agropecuarios de Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria en los municipios de Santa Fe de Antioquia, Santo Domingo y Jardín del departamento de Antioquia.	COOPIAGRAN	270,000,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4942921&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
12/15/2021	Contratación régimen especial	4600012091	Aunar esfuerzos financieros, administrativos y técnicos para realizar fortalecimiento empresarial a los empresarios antioqueños en sus procesos de apertura de acceso a mercados regionales, nacionales e internacionales, brindándoles herramientas y servicios apropiados, impactándolos así desde el cono	Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia	159,457,143	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2041616&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
12/29/2022	Contratación régimen especial	4600013897	Aunar esfuerzos administrativos, financieros, técnicos y logísticos, para fortalecer a las unidades productivas antioqueñas en sus procesos de apertura de acceso a mercados regionales, nacionales e internacionales, brindándoles herramientas técnicas y promoción comercial; e incentivar el consumo del	Cámara de Comercio de Medellín para Antioquia	458,913,037	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3073866&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
12/17/2021	Contratación régimen especial	4600012165	AUNAR ESFUERZOSTÉCNICOS Y FINANCIAROS PARA FORTALECER LAS MIPYME DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA PARA LA PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO DE PROVEEDORES	CTA	130,571,429	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2097078&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
12/15/2021	Contratación régimen especial (con ofertas)	4600012085	Aunar esfuerzos para fortalecer y articular organizaciones de economía solidaria de productores agropecuarios del Departamento de Antioquia.	Asociación Antioqueña de Cooperativas	156,000,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2012060&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
12/17/2021	Contratación régimen especial	4600012165	AUNAR ESFUERZOSTÉCNICOS Y FINANCIAROS PARA FORTALECER LAS MIPYME DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA PARA LA PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO DE PROVEEDORES.	CTA	130,571,429	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2097078&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=tru

b) ¿Cómo adquieren las entidades estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio? Consulta en el sistema electrónico de contratación pública (SECOP)

Entidad	Año	Modalidad	Número contrato y/o proceso	Objeto	Proveedor	Valor contrato	Codigo de Categoría Principal	URLProceso
ALCALDÍA DISTRITAL DE SANTA MARTA	07/15/2021	Contratación régimen especial (con ofertas)	CONVENIO ESAL 004-2021	FORTALECIMIENTO SOSTENIBLE Y COMPETITIVO DEL SECTOR AGROPECUARIO DEL DISTRITO DE SANTA MARTA	Union Temporal Renovando	465,000,000	V1.70141500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1998337&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
GOBERNACION DEL HUILA*	02/14/2022	Contratación régimen especial (con ofertas)	CONVENIO 0020 DE 2021	ARTICULAR ESFUERZOS TECNICOS, PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DENOMINADO FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE CACAO, MEDIANTE LA DOTACION DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y ASISTENCIA TECNICA PARA GARANTIZAR EL SOSTENIMIENTO Y LA PRODUCCION EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA	ASOCIACION NACIONAL CACAOTERA DE COLOMBIA	7,960,000,000	V1.70141500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2029731&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
MUNICIPIO EL RETIRO	12/31/2021	Contratación régimen especial	CONVINIO 092-06-2021	Aunar esfuerzos para fortalecer la asociatividad del sector caficultor del municipio de El Retiro a través del acompañamiento técnico a los productores cafeteros y la generación de estrategias de promoción del municipio como atractivo turístico, liderados desde la Secretaría de Desarrollo Económico	ASOCIACIÓN DE CAFICULTORES DE EL RETIRO CAFERETIRO	74,104,000	V1.70141500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1993698&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
MUNICIPIO DE PIJAO	11/23/2023	Contratación régimen especial (con ofertas)	CONVSC-001-2023	CONVENIO DE ASOCIACION PARA ANUAR ESFUERZOS EN LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD Suministrar colinos de café para renovar cafetales envejecidos por siembra y LA Realización De las Escuelas de Campo DEL PROYECTO DE INVERSIÓN DENOMINADO Implementación de un modelo de Economía Campesina en producción so	FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA	20,000,000	V1.70141500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4258980&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad	Año	Modalidad	Número contrato y/o proceso	Objeto	Proveedor	Valor contrato	Codigo de Categoria Principal	URLProceso
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	12/15/2023	Contratación régimen especial (con ofertas)	CO1.PCCNTR.5392020	Sin Descripcion	COOPIAGRAN	270,000,000	V1.70141500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4942921&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	12/11/2023	Contratación régimen especial (con ofertas)	4600016505	Fortalecimiento de sistemas productivos agropecuarios de Agricultura Campesina, Familiar y Comunitaria en los municipios de Santa Fe de Antioquia, Santo Domingo y Jardín del departamento de Antioquia.	COOPIAGRAN	270,000,000	V1.70141500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4942921&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS AGUAS MOCOA S.A. E.S.P.	07/25/2023	Contratación régimen especial	SUO-012-2023	IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO FORESTAL EN LAS PARTES ALTAS DE LAS MICROCUENCAS MULATICO Y MULATO, MUNICIPIO DE MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	JHON FRANKLIN ANGULO CAJIGAS	99,997,750	V1.70141500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4279456&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
Gobernación Norte de Santander*	03/30/2022	Contratación régimen especial	C.A-SADR-00172-2021	Aunar Esfuerzos y Recursos entre el Departamento Norte de Santander - Secretaria de Agricultura y desarrollo Rural y la Fundación Colombia de Vida FUNDACOVI, con la finalidad de ejecutar cuatro (04) iniciativas para contribuir a la estabilización e integración económica y social del sector agropecua	FUNDACION COLOMBIA DE VIDA	1,644,572,000	V1.70141500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2389129&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
MUNICIPIO DE CONVENCION	11/30/2023	Contratación régimen especial (con ofertas)	CON-RECO-002-SDR-2023	Aunar esfuerzos técnicos, económicos y financieros para la implementación de sistemas productivos agropecuarios que contribuyan al desarrollo sostenible del Municipio de Convención, en el marco de ejecución de tres iniciativas productivas	FUNDACION PARA EL DESEMPLEO	0	V1.70141500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4849065&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

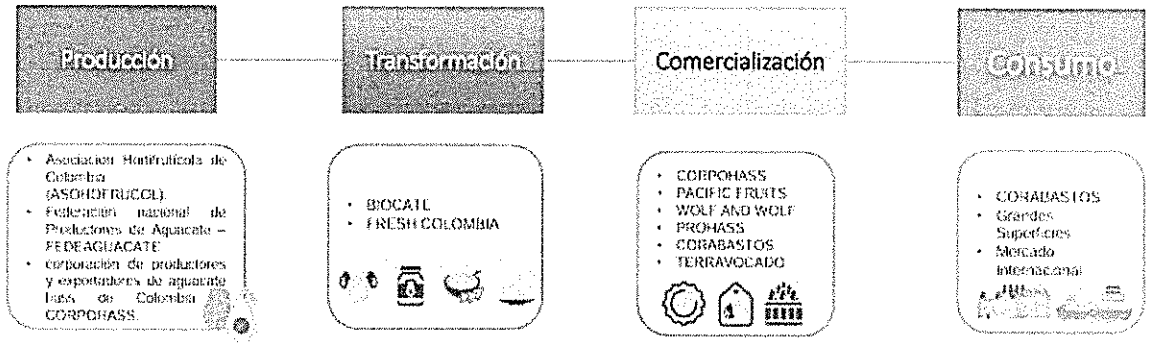
Entidad	Año	Modalidad	Número contrato y/o proceso	Objeto	Proveedor	Valor contrato	Codigo de Categoria Principal	URLProceso
GOBERNACION DEL HUILA*	01/23/2024	Contratación régimen especial (con ofertas)	CONVENIO 0005 DE 2023	ARTICULAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS, PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN FORRAJERA EN SISTEMAS GANADEROS DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA	COMITE DE GANADEROS DEL HUILA	1,498,649,850	V1.70141500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4198608&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
MUNICIPIO DE ENVIGADO	11/30/2019	Contratación régimen especial (con ofertas)	CO1.PCCNTR.1069830	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, económicos y financieros para fortalecer los Negocios Verdes en el municipio de Envigado y el Valle de Aburra.	Asociación Campo Verde Oriente	189,662,000	V1.70141500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.895840&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
Gobernación Norte de Santander*	03/30/2022	Contratación régimen especial	C.A-SADR-00172-2021	Aunar Esfuerzos y Recursos entre el Departamento Norte de Santander - Secretaria de Agricultura y desarrollo Rural y la Fundación Colombia de Vida FUNDACOVI, con la finalidad de ejecutar cuatro (04) iniciativas para contribuir a la estabilización e integración económica y social del sector agropecua	FUNDACION COLOMBIA DE VIDA	1,644,572,000	V1.70141500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2389606&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
MUNICIPIO DE GRANADA	12/30/2021	Contratación régimen especial	CD_CA026-2021	Aunar esfuerzos para la construcción de iniciativas de emprendimiento productivo mediante la elaboración de propuestas, capacitación y desarrollo de proyectos productivos en las veredas La aguada, tafetanes y san José de la quiebra, para la implementación del plan agropecuario.	COOPERATIVA MULTIACTIVA CRECER GRANADA	13,030,000	V1.70141500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2420790&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad	Año	Modalidad	Número contrato y/o proceso	Objeto	Proveedor	Valor contrato	Codigo de Categoria Principal	URLProceso
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	12/20/2021	Contratación régimen especial	SADR-CDCASO-001-2021	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS PARA IMPLEMENTAR ZONAS DE DESARROLLO AGROALIMENTARIO Y SOCIAL ZODAS COMO ESTRATEGIA PARA LA PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES, LA SOSTENIBILIDAD DEL ECOSISTEMA Y LA REDUCCIÓN DE LA POBREZA EN UN MARCO DE PRESERVACIÓN Y REACTIVACIÓN ECONÓMICA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARC	FUNDACION ALPINA	920,005,543	V1.70141500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1872307&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE GESTION DEL MEDIO AMBIENTE DAGMA	12/20/2022	Contratación régimen especial (con ofertas)	4133.010.27.1.004-2022	Articular esfuerzos humanos, técnicos y económicos entre el DAGMA y el Asociado para contribuir en la innovación de la gobernanza, a través de la implementación de ecotecnias y el desarrollo de herramientas técnicas y tecnológicas que permitan la implementación de la estrategia de transición a Ecoba	BIOPARQUE	1,315,219,000	V1.70141500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2851492&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	12/22/2021	Contratación régimen especial	SADR-CDCASO-002-2021	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL DE CUNDINAMARCA Y LA FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA COMITÉ DE CAFETEROS DE CUNDINAMARCA PARA EL FORTALECIMIENTO FAMILIAR, ASOCIATIVO, COMERCIAL Y LA CALIDAD DEL CAFÉ EN EL DEP	FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA	262,041,960	V1.70141500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1920757&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Dentro de la Composición de la Organización de la Cadena del Aguacate Hass, se evidencian los proveedores, la transformación, comercialización, así:

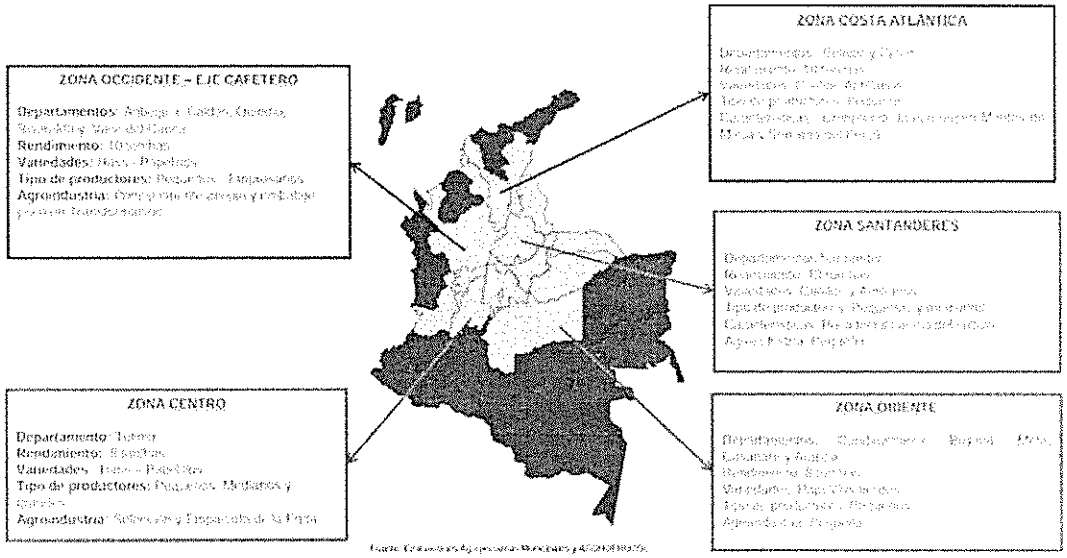
Composición de la Organización de Cadena



Entidades de Apoyo que deben participar en la consolidación de la organización de cadena.

Insumos: Cámara Procultivos – ANDI, PROFRUTALES LTDA, **Investigación:** AGROSAVIA, CIAT, Universidad Nacional de Colombia, Corporación Colombia Internacional - CCI – **Públicas:** ICA, ADR, Mincomercio, Colombia Productiva, Procolombia, SENA.

Principales Zonas Productoras

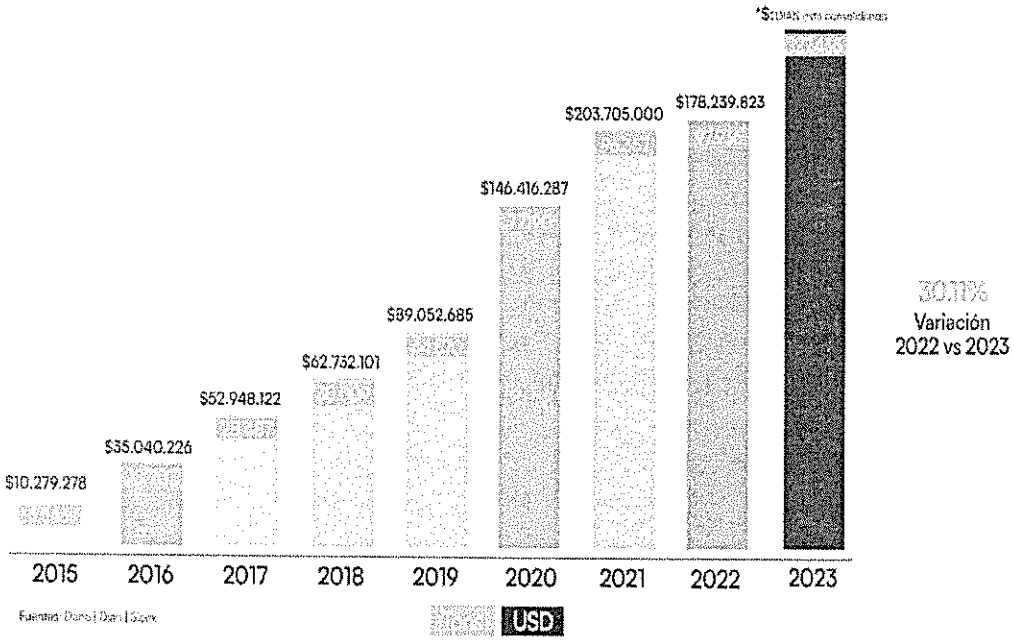


Exportaciones de Aguacate en Colombia.

El historico de exportaciones de aguacate Hass en colombia tiene como año referente el 2015, momento en el cual, por pirmera vez la agroindustria llegó a consolidar la venta de más de 5 mil toneladas de fruta valoradas en más de USD $10 millones. Esta agroindustria en Colombia ha mantenido una tendencia alcista, con crecimientos más pronunciados en los años 2020, 2021 y 2023, el año 2020 registro una variación positiva del 73% respecto al año inmediatamente anterior, llegando a consolidar ventas de más 77 mil toneladas comercializadas en USD $146 millones. Mientras que, para el 2021, si bien el crecimiennto fue del 25%,este año representa el momento de mejor posicionamiento en volumen y precio de venta de la fruta, realizando transacciones internacionales de más de 96 mil toneladas reflejadas en USD $203 millones,el año 2022 registro un comportamiento similar en volúmenes exportados con 97 mil toneladas con un crecimiento anual de 1,6% respecto al 2021. Sin embargo, los fenómenos climáticos cómo el aumento de las lluvias, generaron disminuciones en la producción y en consecuencia una menor disponibilidad de inventarios para la exportación.

El año 2023, fue un año historico exportando 127.435 toneladas con una variacion positiva del 30.1%.

Exportaciones de Aguacate Hass de Colombia 2015 – 2023



De acuerdo con información del ICA, Colombia cuenta con admisibilidad para la exportación de aguacate Hass hacia los principales países importadores de este fruto: Unión Europea, Reino Unido, Estados Unidos, Japón, China, Singapur, Canadá, Costa Rica, Emiratos Árabes Unidos, Hong Kong, Suiza, Argentina, Singapur, Bahréin, Panamá, Perú, Aruba, Curazao, Tunez, Armenia, Rusia, Corea del sur. Quienes han encontrado en el aguacate colombiano grandes cualidades en términos de nutrición, calidad y oferta.

El principal destino de exportación para el aguacate Hass colombiano es el continente Europeo, encabezado por los Países Bajos, Reino Unido, España y Francia.

Teniendo en cuenta el crecimiento exponencial que ha tenido la demanda de productos certificados en los últimos años, es necesario llevar a cabo programas de implementación de las diferentes normas para apoyar a los productores en campo y con esto asegurar la obtención de productos que satisfagan las necesidades y expectativas del mercado, promoviendo en su producción el cuidado del medio ambiente, el cuidado de la salud y bienestar de los trabajadores, garantizando un producto inocuo, que cuente con un reconocimiento y posicionamiento y a través de la certificación les permita el acceso a mercados diferenciados.

Los países y sus mercados vienen exigiendo cada vez más requisitos y certificaciones para la admisibilidad de la fruta, en consecuencia, los productores que no cumplan con tales requerimientos no podrán exportar la fruta. La siembra de aguacate Hass en Colombia, está orientada mucho más a la exportación que al mercado interno, en gran parte por el diferencial del precio que se paga por la fruta en los mercados más desarrollados.

En el departamento de Antioquia se encuentran sembradas un total de 21,105.97 hectáreas (EVAS 2022). Sin embargo, solo el 53% de estas hectáreas cuentan con registro predio exportador. Dentro de este 53%, el 45% tiene admisibilidad para el mercado de Estados Unidos, mientras que únicamente el 0.4% cuenta con admisibilidad para el mercado Chileno

Con el propósito de mitigar las posibles consecuencias que pudieran presentarse, el alcance del proyecto puede ser modificado de acuerdo al presente análisis; teniendo en cuenta la actualización de cotizaciones al momento del suministro de los insumos agrícolas requeridos, de modo que le permita a los conveniantes del proyecto realizar análisis de la situación y justificar modificaciones en cuanto al alcance del proyecto, en caso de requerirse, en atención al riesgo consagrado en la matriz de riesgos.

a) ¿Quién vende?

Principales exportadores de aguacate en Colombia - Mayores exportadores de aguacate en Colombia:

Con el objetivo de brindar información más detallada sobre las exportaciones en Colombia relativas al negocio del aguacate, a continuación le compartimos un listado de los principales exportadores de aguacate en el país. Esta información fue obtenida a través de una investigación realizada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y Corpohass.

1. Avofruit S.A.S.: lidera la exportación en Colombia con 14.263 toneladas de aguacate al año y $27.220.496 dólares free on board (FOB).

2. Westfalia Fruit Colombia S.A.S.: se encuentra en segundo lugar con un total de 8.862 toneladas de aguacate al año y $17.720.973 dólares FOB,

3. Hass Colombia SAT: sigue en la lista con 6.953 toneladas de aguacate al año y $12.495.213 dólares FOB.

4. Fruty Green Packing S.A.S: entra en la lista con un total de 5.166 toneladas comercializadas y $10.267.656 dólares FOB

5. Jardin Exotics S.A.S.: por último, se encuentra esta empresa con una producción anual de 5.134 toneladas y $9.464.141 dólares FOB.

Cabe resaltar que estos datos y estas empresas no son las únicas que le inyectan capital a la economía colombiana, ya que existen muchos otros productores de aguacate que permiten que el país se siga posicionando globalmente con este producto.

Datos de exportación de aguacates en Colombia

Además de tener en cuenta el panorama actual de Colombia con las exportadoras principales, también es necesario conocer ciertos datos de valor que ayudan a dimensionar la relevancia de este tipo de negocio. Por ejemplo, según el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y el DANE:

– Tan solo en el tercer semestre del 2021 las exportaciones de aguacate llegaron hasta los $22,49 millones de dólares, con un crecimiento del 200 % en comparación con el mismo trimestre del 2020.

– Actualmente existen aproximadamente 31.000 hectáreas de aguacate Hass establecidas en diversas zonas del país.

– En 2021 se exportaron 115.854,12 kilos netos de aguacate, que equivalen a $156 millones de dólares.

Adicionalmente, los principales países a los que se exporta aguacate a nivel internacional son:

– Países Bajos (UE): con el 53,13 % de la producción.

– España: con el 17,16 % de la producción.

– Reino Unido: con el 10,22 % de la producción.

– Bélgica (UE): con el 5,68 % de la producción.

– Costa Rica: con el 3,37 % de la producción

– Alemania (UE): con el 2,97 % de la producción.

– Rusia: con el 2,65 % de la producción.

– Estados Unidos: con el 1,86 % de la producción.

– Francia (UE): con el 1,54 % de la producción.

– Argentina: con el 1,40 % de la producción.

Los anteriores datos lograron posicionar a Colombia como el principal exportador de aguacate Hass a Unión Europea y ejemplificar cómo se mueve el mercado del aguacate desde nuestro territorio hasta el exterior. Sin embargo, esta no es toda la información que se puede investigar o determinar sobre un mercado tan fructífero y especial.

En SICEX nos encargamos de ahondar aún más en este tipo de información a través de estadísticas de comercio exterior e informes de tráfico portuario en Colombia. Con estos datos, lo ayudamos a representar visualmente los resultados que arroja el mercado de su interés para identificar los puntos de mayor valor y ayudarle a mejorar su toma de decisiones en términos de negocios. Si le interesa conocer más al respecto, lo invitamos a que visite nuestra página web y se ponga en contacto.

b) ¿Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de bienes, obras o servicios?

El proceso productivo del aguacate incluye diferentes etapas:

-Etapa productiva: Realizada por los productores en cada una de sus respectivas fincas, con asistencia técnica, capacitación y transferencia de tecnología de las instituciones encargadas.

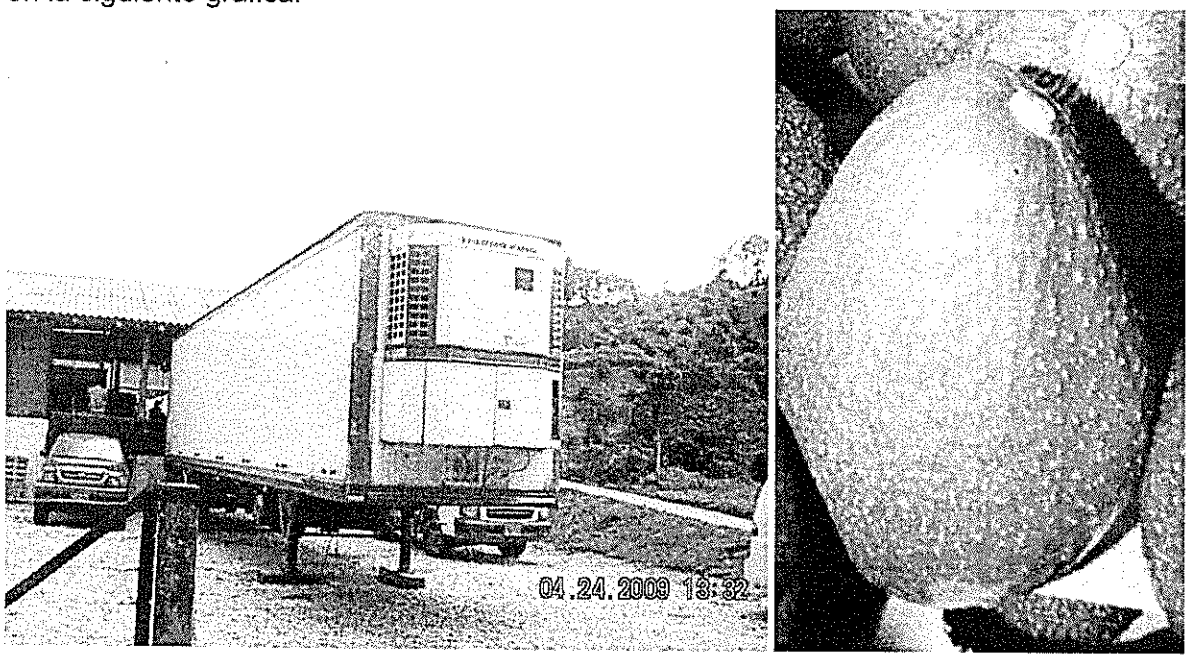
-Etapa de negociación: Durante el proceso de manejo del cultivo, los productores contactan a las empresas comercializadoras y llegan a acuerdos de negociación. Negocian precios, acompañamiento y asesoría por parte de estas empresas. Se decide el momento para realizar el análisis en el laboratorio de los residuos de agroquímicos, análisis exigido por los mercados internacionales y debe ser apto según la tabla de límites permitidos de residualidad de cada mercado.

-Etapa de cosecha y poscosecha: En esta etapa los productores reciben asesoría y acompañamiento de las empresas exportadoras para realizar el muestreo del contenido de materia seca, que es el parámetro que determina el momento óptimo de cosecha. Luego de realizar la recolección del fruto, se selecciona, clasifica y empaca en canastillas y se remite a las plantas empacadoras.

-Etapa de empaque: En las empacadoras el producto es recibido, pesado, y pasa los diferentes procesos: Lavado, secado, clasificación por peso, empacado en cajas de cartón, empacado en pallets, y llevado a cuarto frío. Cuando se tiene el volumen completo del contenedor, se pasa a éste y se remite al puerto para ser embarcado al puerto de destino.

-Etapa de transporte en barco al destino final. Una vez el producto es seleccionado, clasificado y empacado en los pallets exigidos por el mercado internacional, se pasa al cuarto de frío para bajar la temperatura.

El paso siguiente es ya pasarlo al contenedor, el cual tiene algunas especificaciones técnicas, especialmente atmosfera controlada y fuentes de frío. Como se puede apreciar en la siguiente gráfica.



En las exportaciones de aguacate de Colombia hacia el mundo la forma más utilizada es la denominada FOB.

El incoterm FOB, o "Free on Board", es un incoterm exclusivo del transporte marítimo y significa que el vendedor debe cargar las mercancías en el barco escogido por el comprador.

El vendedor también es responsable de todos los costes y riesgos hasta el momento en el que las mercancías son cargadas a bordo del buque, punto en el que tiene lugar la transferencia del riesgo.

El incoterm FOB es muy similar al incoterm FCA, con la única diferencia de que la transferencia del riesgo, tras la completa carga de las mercancías, no se menciona específicamente en el incoterm FCA.

Teniendo en cuenta esto, y a diferencia del FCA, **el incoterm FOB no se recomienda para el transporte de carga en contenedores**.

c) ¿Existe un acuerdo marco o instrumento de agregación de demanda suscrito por Colombia Compra Eficiente para la adquisición del bien o servicios?

N/A

https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/

d) Servicios Nacionales

Aplica, cuando en el proceso contractual hay criterio de calificación de estímulo a la industria nacional.

3.1. Incentivos a la contratación establecidos en el Decreto 1860 de 2021

N. A.

4. ANALISIS DE POSIBLES PROVEEDORES SEGÚN REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

N/A

5. CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR PARA DETERMINACIÓN DE REQUISITOS DE CAPACIDAD FINANCIERA Y DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

N.A.

6. ESTUDIO DE MERCADO Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

CORPOHASS, como propietaria de la marca "Territorio Aguacate", presenta la invitación a la vinculación de la Gobernación de Antioquia-Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural a dicho evento. Informando que el ingreso Full Acces tiene un valor comercial de $1.200.000 por persona, pero la propuesta es con un descuento que ofrece CORPOHASS, por un valor de $1.083.333 por persona, para que la entidad invite a 60 productores de aguacate hass pertenecientes a las asociaciones de existentes y a la fecha en el Departamento.

6.1. Variables para el cálculo del presupuesto

Solo se tiene en cuenta la propuesta del ingreso presentada por CORPOHASS, como únicos oferentes del evento.

6.2. Cotizaciones solicitadas

No hay cotizaciones para el presente contrato, sólo el valor presentado por CORPOHASS, de $1.083.333 por ingreso de cada productor de aguacate.

6.3. Análisis de cotizaciones recibidas

No hay cotizaciones para el presente contrato, sólo el valor presentado por CORPOHASS, de $1.083.333 por ingreso de cada productor de aguacate.

7. PRESUPUESTO OFICIAL

7.1. Valor del contrato

El valor total del Contrato es de **SESENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS M.LC ($64.999.980)**.

Los recursos en efectivo del Departamento de Antioquia - Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural corresponde a la suma de Sesenta y cuatro millones novecientos noventa y nueve mil novecientos ochenta pesos m.l. ($64.999.980) pago que equivale al **100.0%** del valor total del contrato, por ser una prestación de un servicio.

7.2. Forma de desembolso de los recursos.

Los recursos del Departamento de Antioquia - Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural destinados a la vinculación del evento Hub latinoamericano del Aguacate, Territorio Aguacate 2024, se pagarán a CORPOHASS en Un único pago una vez cumplidas las siguientes actividades:
1) Firma del acta de inicio,
2) Presentar Brouchure de servicios actualizado.
3) Presentar compromiso por escrito y suscrito de asistir a las capacitaciones programadas para los participantes del evento "Territorio Aguacate", tal como se describe en el numeral 2.5.2 del documento "Especificaciones Técnicas de las Capacitaciones"
4) El contratante debe socializar el proyecto a los beneficiarios, al inicio de la ejecución del Contrato mediante reunión, y deberá presentar actas de compromiso firmadas por los mismos de la asistencia al evento

El DEPARTAMENTO pagará al contratista dentro de los 30 días hábiles siguientes a la presentación de la factura de cobro, certificación del contratante de encontrarse al día en el pago de aporte al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales, de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, *y aprobación del Supervisor para proceder al pago*. En todo caso, el pago estará sujeto a la planeación financiera PAC - de la Secretaría de Hacienda del Departamento de Antioquia.

CORPOHASS, reintegrará a la tesorería del Departamento de Antioquia los recursos pagados por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de Antioquia para la vinculación al evento, y que no sean invertidos

A continuación se relaciona el presupuesto oficial.

MATRIZ DE INVERSIÓN - PRESUPUESTO DETALLADO-TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA					
ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACCESO FULL ACCES EVENTO TERRITORIO AGUACATE-MEDELLÍN ANTIOQUIA-NOVIMEBRE 27 Y 28 DE 2024				
	Participación eventos de transferencia de tecnología				
	Boletas Full Acces Territorio Aguacate • Ingreso al Congreso Académico y acceso a memorias. • Ingreso a la Muestra Comercial • Acceso al Avomatch (Rueda de negocios) • Ingreso a los Avotalks (espacios de transferencia de conocimiento) •Ingreso a la fiesta Territorio Aguacate. •Ingreso a la app del evento para agendar reuniones, ver programación de la agenda académica, avotalks y creación de tu propia red de contactos con los asistentes al evento. •Descuento en Avotour (salida de campo) •Snacks y zona de café	Unidad	60	$ 1.083.333	$ 64.999.980
	TOTAL				$ 64.999.980
	GRAN COSTO TOTAL DEL PROYECTO				$ 64.999.980

Comité asesor y evaluador,

Firma
CARLOS MARIO VALENCIA VALENCIA
Profesional Universitario.
Dirección Desarrollo Rural
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
Rol Técnico

Firma
MARGARITA ROSA RENDÓN TRUJILLO.
Profesional Especializada
Dirección Desarrollo Rural
Secretaría de Agricultura
Rol Logístico

Firma
CATALINA GARCÍA COLORADO
Profesional Universitario
Abogada Desarrollo Rural
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.
Rol Jurídico.

Firma.
LUZ DARY CAMPUZANO ECHEVERRI
Directora Administrativa
Planificación Agropecuaria