

Politécnico Grancolombiano



Negocios Internacionales

Facultad Negocios, Gestión y Sostenibilidad

Propuesta para la exportación de cannabis no psicoactivo, con propósitos medicinales y/o científicos de Colombia hacia Santiago de Chile.

Villalba González Gina Ximena

28 de noviembre del 2019

Contenido

Propuesta para la exportación de cannabis no psicoactivo, con propósitos medicinales y/o científicos de Colombia hacia Santiago de Chile.....	5
Resumen.....	5
Introducción	6
Contexto de la Empresa.....	7
Misión	7
Visión	7
Objeto Social.....	7
Estructura Organizacional Cámara de Comercio e Industria Colombo Chilena	8
Descripción de funciones Comercial Colombia.....	8
Matriz DOFA Cámara de Comercio e Industria Colombo Chilena	9
Justificación del Problema	10
Formulación del Problema	10
Objetivo General	11
Objetivos Específicos.....	11
Periodo Abarcado.....	11
Marco Teórico	12
Cannabis Sativa.....	12
Potencial del Mercado Colombiano	13

Marco Legal Colombia	15
Potenciales Exportadores	16
Dificultades de la industria	18
Perspectivas del Mercado Colombiano	18
Cannabis Medicinal	20
Descripción del Producto	20
Cifras de comercio bilateral - Colombia exporta a Chile	22
Santiago de Chile como objetivo de exportación	23
Tendencia del Mercado	23
Normatividad	24
Perfil del Cliente y Consumidor	25
Segmentación	26
Cliente	26
Población	27
Consumidor Final	29
Contactos Sugeridos Santiago de Chile	30
Conclusión	31
Referencias	33
Anexos	38
Tabla 1. Cannabis Frente a otros Sectores	38

Tabla 2. Empresas licenciadas para la exportación..... 39

Tabla 3 Industrialización del Cannabis 41

Propuesta para la exportación de cannabis no psicoactivo, con propósitos medicinales y/o científicos de Colombia hacia Santiago de Chile.

Resumen

Varias compañías colombianas que producen cannabis medicinal como materia prima para medicamentos, han evidenciado el cambio de esta industria a través del tiempo, hoy mundialmente cuenta con un mercado amplio y de fácil acceso, sin embargo, múltiples empresarios temen involucrarse en la exportación de dicho producto, pese a la legalización del comercio de este. Para apoyar esto entidades como el Ministerio de Justicia y Derecho, el Ministerio de Salud y Protección Social y ProColombia han publicado informes del mercado y los márgenes legales bajo los cuales se deben regir las compañías para poder exportarlo, pero tal información para los empresarios continúa siendo un limitante al explorar nuevos mercados.

El objetivo de este estudio es proponer asesorías sobre la exploración del mercado chileno en términos de un producto como el cannabis medicinal, por medio de la Cámara de Industria y Comercio Colombo Chilena. Con este fin, la investigación se encamina hacia el interrogante de: ¿Cómo ha evolucionado el mercado del cannabis no psicoactivo, como materia prima y/o derivado, con propósitos medicinales y científicos, del mercado Colombia hacia la capital Santiago de Chile? En este contexto, se espera ampliar la información sobre el mercado actualmente en Chile y Colombia, evidenciando las oportunidades que tienen las compañías colombianas en el país latinoamericano. A través de herramientas de investigación, como la recopilación de información y apoyo de la Cámara de Comercio e Industria Colombo Chilena con los contactos de posibles importadores en el mercado chileno, para respaldar la asesoría y documentación del estudio.

Teniendo esto en cuenta, se recomienda a los empresarios deseosos de innovar en los mercados mundiales con productos como el cannabis medicinal, tener en cuenta la información suministrada a través del documento y las asesorías que se proponen para el desarrollo del servicio. Se podrían llevar a cabo investigaciones adicionales que permitan identificar otros factores que se deben tener en cuenta al momento de querer incursionar en un nuevo mercado, con un nuevo producto, y seleccionar así las mejores alternativas para el desarrollo de estas, cumpliendo con la intención de ser de utilidad para las compañías asesoradas.

Introducción

Hoy en día el mercado mundial se ha abierto ante la posibilidad de exportar e importar cannabis no psicoactivo, para los productores colombianos se ha convertido en un escenario bastante atractivo hacia la exportación de este, como materia prima para productos medicinales y científicos. Aun cuando se avecina un panorama alentador las empresas continúan temerosas por arriesgarse con un producto como el cannabis no psicoactivo, no obstante, el mercado global continuara demandando dicho producto o sus derivados.

A través de esta investigación se pretende crear un escenario donde las empresas que continúan temerosas puedan analizar el mercado nacional e internacional, en este caso el mercado en Santiago de Chile, ofreciéndoles información sumamente importante para el momento de tomar la iniciativa de exportar sus productos y un análisis cercano del panorama, en caso de que decidan explorar el mercado de Santiago de Chile con un producto como el cannabis no psicoactivo.

Palabras Clave

Cannabis, Medicinal, Psicoactivo, CBD, THC.

Contexto de la Empresa

Cámara de Comercio e Industria Colombo Chilena

Sector Económico: Servicios

Clasificación Industrial Internacional Uniforme: 7020 Actividades de Consultoría y Gestión.

Misión

Potencializar el desarrollo social y económico de Colombia y Chile a través de una alianza empresarial innovadora de comercio e inversión.

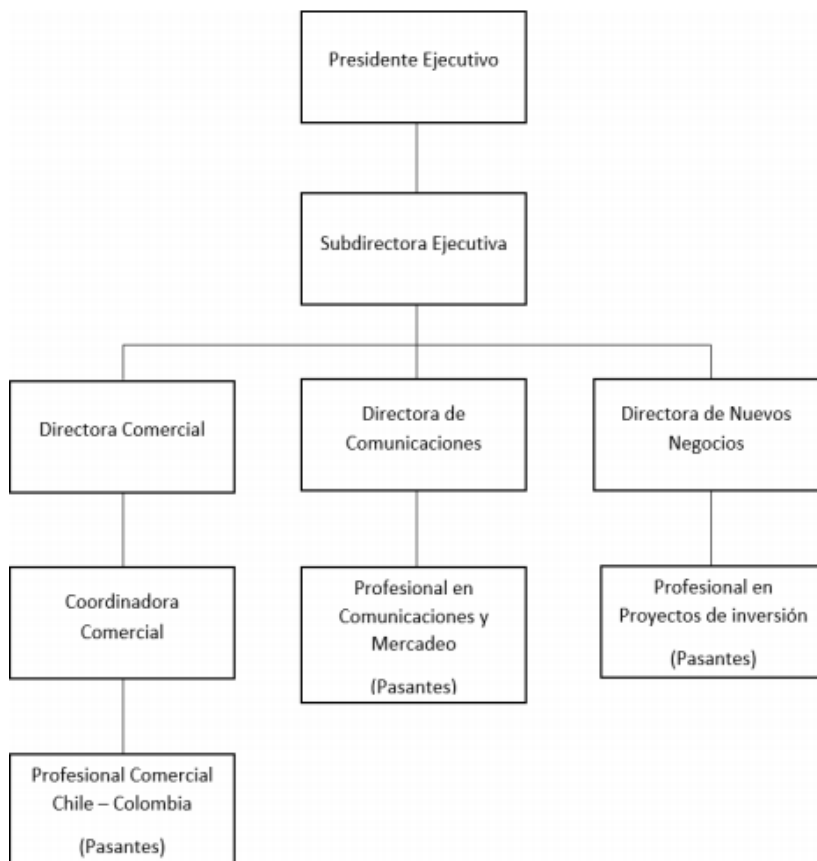
Visión

La Cámara de Comercio Colombo Chilena tiene como visión ser la Cámara binacional referente y admirada de la región, por agregar valor e impulsar la dinámica del mercado mediante la innovación.

Objeto Social

Es una organización gremial, sin ánimo de lucro, que tiene como fines primordiales promover, fomentar y fortalecer las relaciones comerciales e inversión de empresas chilenas y colombianas en ambos países.

Estructura Organizacional Cámara de Comercio e Industria Colombo Chilena



(Cámara de Comercio e Industria Colombo Chilena, 2019)

Descripción de funciones Comercial Colombia

- Realizar investigaciones comerciales y/o económicas, para la definición de servicios de basa de datos o agendas de negocios, fichas técnicas de requisitos no arancelarios e información requerida para fines comerciales y de comercio.
- Brindar Soporte al área comercial en la coordinación de agendas de negocios en Chile y Colombia.
- Brindar soporte al área comercial en la coordinación y organización de misiones empresariales.

Matriz DOFA Cámara de Comercio e Industria Colombo Chilena

<p>Fortalezas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Prestar servicios adecuados para empresas pequeñas y medianas que busquen expandir su mercado tanto en Colombia como en Chile. -Capacidad de convocatoria que permite a los afiliados ser partícipes de los eventos, generando lazos que pueden transformarse en nuevos negocios. -Capacidad de respuesta a las necesidades que se le presenten a los afiliados. 	<p>Debilidades</p> <ul style="list-style-type: none"> -Trayectoria (Falta continuidad) de los ejecutivos de cuenta que realizan la gestión a cada una de las empresas afiliadas. -Estructura Organizacional, repartición de labores. - Fidelización de los afiliados a través de una gestión efectiva.
<p>Oportunidades</p> <ul style="list-style-type: none"> -Se cuentan con servicios que crean oportunidades de negocios para empresas que no son afiliadas. - Oportunidad para las empresas colombianas y chilenas de vinculación al mercado bilateral. 	<p>Amenazas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cambios de políticas comerciales, entre los dos países. -Empresas que desean desafiliarse debido a que los servicios prestados por la Cámara de Comercio e industria Colombo Chilena

Justificación del Problema

Este documento estará enfocado el análisis e investigación el mercado chileno a través del tiempo, frente a los productos derivados del cannabis no psicoactivo. Analizar la exportación del cannabis no psicoactivo hacia Santiago de Chile; se podrá ampliar la visión de las empresas colombianas que cultivan y procesan este producto con fines comerciales.

A través de una investigación detallada se podrá generar una visión a gran escala para aquellas empresas colombianas que deseen ser asesoradas y acompañadas en el proceso del estudio para exportar o comercializar productos derivados del cannabis, de esta manera las empresas podrán expandir la comercialización del cannabis no psicoactivo, con fines medicinales y científicos hacia la potencia que el mercado de Santiago de Chile abarca.

Los datos serán recolectados con la colaboración de la persona encargada del área comercial en Chile, a través de ella se podrá conocer de forma minuciosa la información pertinente al tema del mercado y requisitos de exportación en Chile. Toda la información y datos abarcados durante la investigación serán de uso exclusivo de la Cámara de Comercio e Industria Colombo Chilena, para el asesoramiento de empresas que deseen incursionar en el mercado chileno con productos derivados del cannabis no psicoactivo (ProColombia, 2018).

Formulación del Problema

¿Cómo ha evolucionado el mercado del cannabis no psicoactivo, como materia prima y/o derivado, con propósitos medicinales y científicos, del mercado Colombia hacia la capital Santiago de Chile?

Objetivos

Objetivo General

- Realizar un estudio sobre la comercialización del cannabis no psicoactivo de origen colombiano, como insumo o materia prima, hacia el mercado de Santiago de Chile (Chile), con fines experimentales y científicos.

Objetivos Específicos

- Proponer un programa de asesoría a empresas y/o laboratorios legalmente constituidos para presentar la potencialidad de la exportación del producto a el mercado de Santiago de Chile (Chile).
- Elaborar una investigación de mercados para brindar orientación a empresas colombianas para ingresar el mercado de Santiago de Chile.
- Socializar ante empresarios colombianos que el producto cannabis no psicoactivo la legislación colombiana ya permite su comercialización internacional.

Periodo Abarcado

El periodo abarcado para llevar a cabo la investigación e implementación de la propuesta de asesorías para empresarios vinculados a la Cámara de Comercio e Industria Colombo Chilena será desde el 15 de Julio hasta 30 de noviembre 2019, con el fin de poder llevar a cabo el proyecto de capacitación y de esta misma forma brindar un documento de apoyo de uso interno para el respaldo de los empresarios cumpliendo el objetivo que se llevará a cabo para dar una solución a los empresarios que desean explorar el mercado de Santiago de Chile.

Marco Teórico

Cannabis Sativa

El Cannabis Sativa o mejor conocido como Marihuana es una de las sustancias psicoactivas ilícitas más consumidas a nivel mundial, cuyo crecimiento ha ido dándose aceleradamente en los últimos años, generando problemáticas a nivel social y político, esto de acuerdo al informe mundial sobre las drogas publicado en 2018 (UNODC, 2018).

A pesar de que en algunos países continúe siendo una planta ilícita, en América Latina para 2019 al menos siete países aprobaron la producción y comercialización de la “Marihuana” con fines medicinales y científicos, donde cuyo objeto es permitir el acceso a empresas, laboratorios y/o personas que deseen utilizar dicho producto con propósitos terapéuticos. Países como Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Perú y Uruguay han aprobado el uso medicinal del Cannabis Sativa, habilitando políticas nacionales que permiten a las persona naturales el acceso a determinado tipo de preparaciones, ya sea para aliviar o reducir molestias que causan algunas enfermedades crónicas. El panorama ha sido aún más alentador para las empresas y laboratorios dedicados a la producción, elaboración y comercialización del Cannabis Sativa, gracias a la apertura de procesos legislativos y judiciales en los diferentes países que dieron pie a la legalización de los cultivos y transformación del Cannabis como insumo exclusivo para productos medicinales, ampliando las expectativas dentro de los mercados nacionales e internacionales, esto de acuerdo con el informe publicado en 2018 por México Unido Contra la Delincuencia (Sofia Aguilar, 2018).

Basados en la declaración revelada en un informe publicado por la OMS (Organización Mundial de la Salud) donde se ratifica que los derivados de la planta del Cannabis ayudan como paliativos para enfermedades crónicas, concluyendo que el CBD Cannabidiol uno de los

principales componentes del Cannabis, sirve como materia prima para la producción de productos medicinales. Noticia que respondió a los intereses de la industria del Cannabis y Parte de Laboratorios médicos, para continuar avanzando con los estudios y producción de derivados (El Diario 24, 2017).

Apoyado en el contexto anterior esta investigación pretende enfocarse en el análisis del mercado Colombiano en la actualidad con la apertura a la comercialización internacional de productos derivados del Cannabis con fines medicinales, analizando la potencialidad de las empresas colombianas que ya están produciendo dichos productos y generar un incentivo para la exploración del mercado Chileno, siendo uno de los mercados que en la actualidad permite el acceso de medicamentos a base de Cannabis.

Según un estudio realizado por estudiantes de la Universidad Externado de Colombia, revela los diferentes productos medicinales elaborados con Cannabis, y conforme a esto un estudio del mercado al cual podrían dirigirse dichos productos, durante la investigación se desarrollan objetivos sobre el cumplimiento de los procesos establecidos por las resoluciones y decretos expedidos por el Gobierno nacional de Colombia y dicho estudio el análisis del estado actual del mercado nacional, permitiendo crear un panorama para el desarrollo de la guía que se desea otorgar conforme a la exploración realizada en este estudio proporcionando la potencialidad del mercado Colombiano y la búsqueda de la inauguración del mercado Chileno como principal objetivo de exportación (Erika Rojas, 2017).

Potencial del Mercado Colombiano

De acuerdo con ProColombia para el 2018 el escenario fue alentador para las empresas productoras y comercializadoras de cannabis medicinal, gracias a que en 2017 entró en vigencia

el marco regulatorio sobre el acceso seguro al uso médico y científico del cannabis y sus derivados, apoyado por el Ministerio de Agricultura y ProColombia. Ese mismo año el Ministerio de Justicia y Derecho y el Ministerio de Salud y Protección Social expedieron las resoluciones que reglamentan el procedimiento de la concesión de las licencias de fabricación, comercialización y exportación del cannabis no psicoactivo con fines medicinales.

(ProColombia, 2018). (ProColombia , 2018) (Dinero, 2019)

Conforme a los reportes expedidos por ProColombia y por los exministros de hacienda Julio Calos Echeverry, Mauricio Santa María y Tomás González en conjunto con EConcept para este año las perspectivas sobre la explotación del mercado del cannabis no psicoactivo a nivel nacional e internacional aumentan de manera favorable, las medidas del gobierno crean expectativas altas sobre las potenciales exportaciones que este sector generara en millones de dólares¹ , se calcula que sean mayores a los generados por el petróleo y las flores, a su vez generara más empleo que otros sectores de la Agroindustria. (ProColombia, 2018) (Bejarano, 2019)

Colombia hoy se está convirtiendo en una potencia frente al mercado del cannabis no psicoactivo, tiene una ventaja comparativa frente a los demás países productores del cannabis no psicoactivo en Latinoamérica, el clima y suelo de la región colombiana permiten convertirlo en un producto más competitivo ante el resto del mundo. El gobierno con estas herramientas busca que Colombia se convierta en el hub de la producción de insumos y medicamentos a base de cannabis no psicoactivo, luego de que en 2016 se decretara la ley 1787, que permitió la cultivación y fabricación de insumos derivados de cannabis con propósitos medicinales, más de

¹ Tabla 1.

30 empresas decidieron iniciar la construcción de estudios científicos, legales y comerciales, para incursionar en el mercado. (ProColombia, 2018)

El mercado mundial del cannabis no psicoactivo tiene un valor aproximado de más de 11 billones de dólares, esto de acuerdo con el informe de Grand View Research, adicionalmente menciona que para el año 2025 tal valor podría aumentar significativamente. (Grand View Research, 2019).

Marco Legal Colombia

Todas aquellas empresas que deseen cultivar, comercializar, importar o exportar el cannabis no psicoactivo como insumo para productos medicinales, deberá tener en cuenta la solicitud de las licencias otorgadas por el Ministerio de Justicia y Derecho o el Ministerio de Salud y Protección Social, bajo las resoluciones expedidas por dichas entidades.

Se debe tener en cuenta que todas las licencias expedidas tendrán un periodo de vigencia de 5 años, y es obligatorio solicitar previamente la asignación de un cupo ante el Ministerio correspondiente, cumpliendo con los requerimientos de acuerdo al tipo y modalidad de la licencia a solicitar, además deberán contar con los registros ante el Instituto Colombiano Agropecuario y Registro ante el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (Invima), las empresas deberán consultar la guía para cuantificar las necesidades legítimas del país y establecer las cantidades totales requerida de materia de cannabis psicoactivo y de sus derivados para fines médicos y científicos². (Ministerio de Jsuticia y Derecho, 2017):

² (Gobierno de Colombia , 2018)

Ministerio de Justicia

- **Resolución 577 de 2017:** Reglamenta la evaluación y seguimiento de las licencias, además busca establecer el proceso de solicitud para la obtención de las licencias y los requisitos.
- **Resolución 578 de 2017:** Establece el manual de tarifas que corresponden a los servicios de evaluación y seguimiento, que deben pagar las personas naturales y jurídicas solicitantes.
- **Resolución 579 de 2017:** Establece criterio de definición de pequeños y medianos cultivadores, productores y comercializadores nacionales de cannabis medicinal.
(Ministerio de Justicia y del Derecho, 2017)

Ministerio de Salud y Protección Social

- **Decreto 613 de 2017:** Establece el acceso seguro e informado al uso médico o científico del cannabis. (Ministerio de Salud y Protección Social, 2017)
- **Resolución 2891 de 2017:** Establece manual de tarifas de evaluación, seguimiento y control, aplicable a las licencias de fabricación de derivados de cannabis para uso medicinal y científico. (Ministerio de Salud y Protección Social, 2017)
 - **Resolución 2892 de 2017:** Expide reglamentación técnica asociada a la concesión de las licencias para producción y fabricación de derivados del cannabis no psicoactivo. (Ministerio de Salud y Protección Social, 2017)

Potenciales Exportadores

Para este año ya son más de 50 empresas autorizadas contando con al menos una de las seis licencias que otorgan los ministerios para participar en el negocios de la fabricación de

productos derivados del cannabis psicoactivo, de acuerdo con un artículo publicado por el diario La República desde que en 2016 Colombia se convirtió en el cuarto país con un marco regulatorio para el uso de cannabis con fines medicinales, las empresas se motivaron y decidieron incursionar en el negocio donde los departamentos de Cundinamarca y Antioquia son los más codiciados por las empresas para iniciar los cultivos. (Benavides, 2018)

Actualmente son en total 73 empresas licenciadas para producir, fabricar y comercializar el cannabis medicinal en su mayoría ubicado en los departamentos de Cundinamarca y Antioquia, en la Tabla 2 podrá observar las empresas de los diferentes departamentos, licenciadas por el Ministerio de Salud y Protección Social para la exportación del cannabis psicoactivo.

A la fecha en Colombia se encuentran como principales productoras de medicamentos a base de Cannabis las siguientes empresas, de las cuales la gran mayoría cuentan con la calidad y respaldo para la exportación a nivel mundial, cumpliendo con los requerimientos de todos los países donde es permitida su importación.

Pharma Cielo Colombia Holding - www.pharmacielo.com

Cannalivio - www.cannalivio.co

Snnabis - www.sannabis.co

Paisa Grow Seeds - www.paisagrowseeds.com

Salutem Natura - www.salutemnatura.com

Dificultades de la industria

Siempre será de gran ayuda tener un referente histórico para emprender con un sector con limitada experiencia, como bien sabemos hace algunos años el cannabis o marihuana era considerado un producto involucrado en negocios ilegales como el narcotráfico, lo que generó barreras para los productores del cannabis no psicoactivo y limitó su producción y comercialización.

Todos los sectores se verán enfrentados a los retos de superar la alta calidad de los productos para satisfacer las necesidades y altos estándares de los posibles mercados en el resto del mundo, por experiencia los empresarios colombianos saben que productos como el cacao o el aguacate tardaron más de 20 años para poder ser exportados. Los Empresarios colombianos deben elaborar productos que encajen en el mercado mundial instantáneamente, para cumplir con las exigencias y especificaciones técnicas que muchos países demandan, y que con un producto como el cannabis medicinal el panorama no es distinto. (Portafolio, 2018)

Las compañías de este sector que deseen incursionar en el mercado de Santiago de Chile deberán elaborar fichas técnicas de los productos, para poder agilizar las autorizaciones de exportación para los periodos posteriores otorgadas por el Fondo Nacional de Estupefacientes, que tiene como objetivo la vigilancia y control sobre la exportación e importación de medicamentos y/o materias derivadas del cannabis no psicoactivo. (Fondo Nacional de Estupefacientes , s.f.)

Perspectivas del Mercado Colombiano

En la actualidad el sector tiene una perspectiva de crecimiento en la industria Colombiana, al abrir nuevos mercados internacionales, estudios anteriores han demostrado que este negocio podría generar ingresos mayores a la cifra de las exportaciones de flores y banano

de Colombia, estas en conjunto sumaron 2.201 millones de dólares para 2014, esto de acuerdo a estadísticas del Ministerio de Comercio, industria y Turismo (EL TIEMPO, 2015). Sin embargo, al ser un oferta de negocio nueva es difícil especificar qué tan rentable podría llegar a ser, tanto los empresarios como los inversionistas conocen que actualmente es un sector que tiene una rentabilidad muy alta pero que podría variar con el tiempo, pues son ellos los que más afectados se verían ante los cambios, para entender mejor y ampliar las expectativas del mercado se elaboró una tabla con el valor de producir un gramo de flor en Colombia a comparación de Estados Unidos y Canadá.

País	Cantidad	Precio de Producción
Colombia	1 g	\$ 5 centavos de dólar
Estados Unidos	1 g	\$ 1,30 dólares
Canadá	1 g	\$ 2 dólares

Elaboración propia, fuente Revista Dinero (Dinero, 2019)

La explicación a esto es porque el clima colombiano favorece la producción y crecimiento de la planta, ofrece una mano de obra más económica y cuenta con grandes cultivos en todo el país. Varias de las empresas productoras ya cuentan con sus propios cultivos indoor, es decir, en el interior donde está totalmente controlado el tema de temperaturas, humedad y plagas, con estos cultivos las empresas esperan tener un nivel de producción para el 2020 de alrededor de 3.000 plantas y de las cuáles esperan poder extraer cerca de 1.600 litros de Cannabis, teniendo una expectativa de venta por litro de extracto en un futuro es de alrededor de unos \$30.000 dólares (Dinero, 2019).

Acorde con el diario la Republica se espera que para 2025 Colombia abarque cerca del 50% del mercado mundial del cannabis no psicoactivo, en la actualidad Colombia ya cuenta con

un porcentaje de producto listo para la exportación que crece día a día y más de 100 empresas nacionales e internacionales están ansiosas por conocer los enfoques del mercado, cultivo y reglamentación legal, para iniciar la salida de sus productos a nivel internacional. (Montes, 2019)

Cannabis Medicinal

El Cannabis Medicinal es entendido como la unión de derivados o sustancias obtenidas posterior a la plantación y procesamiento del Cannabis, este se obtiene de la misma planta usada para fines recreativos, la diferencia es que dependiendo la de la enfermedad o patología determinada, se genera un compuesto de la extracción del CBD Cannabidiol o del THC Tetrahidrocannabidol de la planta de Cannabis. Todos los productos derivados del Cannabis con usos medicinales son utilizados en mayor parte para aliviar o mitigar dolores que causan algunas enfermedades, los productos resultantes del Cannabis son recomendados solamente cuando se haya demostrado que los tratamientos convencionales no han sido útiles para aliviar los síntomas de los pacientes. Las dosis utilizadas de estos medicamentos siempre deberán ser de uso moderado y de acuerdo a la anotación medica realizada, ya que si esta es adulterada podrán tener resultados y consecuencias sobre el organismo, dichos efectos secundarios podrían verse reflejados en síntomas como la alteración del comportamiento, tolerancia al uso; es decir, en caso de exceder las dosis convirtiendo al organismo inmune ante sus efectos paliativos (García, 2017).

Descripción del Producto

Posición Arancelaria y Código del producto	Clasificación Arancel de Aduanas	Descripción comercial

<ul style="list-style-type: none"> · 1301909000 · 3030 – 3004 	<p>La demás goma laca; gomas, resinas, gomorresinas y oleorresinas (por ejemplo, bálsamos), naturales. Aplica para resinas y extractos de Cannabis.</p> <p>Medicamentos constituidos por productos mezclados entre sí, preparados para usos terapéuticos.</p>	<p>Comercialización de cannabis y/o derivados de uso farmacéutico en el mercado chileno a través de alianzas estratégicas.</p>
---	---	--

Elaboración propia, datos obtenidos de (Fondo Nacional de Estupefacientes , s.f.)

Registro Invima Cannabis Medicinal

Acorde con el Invima el cannabis medicinal corresponde al uso del fruto de la planta de género Cannabis, de sus derivados o principios activos denominados cannabinoides, entre ellos el Cannabidiol o CBD, el Tetrahidrocannabinol o THC y Cannabinol o CBN entre otros, con fines terapéuticos o para aliviar síntomas de algunas enfermedades. (Invima, 2017)

En conjunto con el Invima (Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos), el Fondo Nacional de Estupefacientes y el Ministerio de Salud y Protección Social, se realizó la primera mesa técnica en agosto de 2017 sobre la reglamentación sobre el cannabis medicinal en preparaciones magistrales, donde se exponen las características que deben cumplir dichos productos para ser comercializados como productos medicinales a nivel nacional e internacional. (Invima , 2017)

A groso modo algunos de los requisitos generales que deben cumplir las empresas que elaboren productos a base de cannabis son primero contar con el certificado de BPE (Buenas Prácticas de Elaboración) expedido por el Invima, la inscripción ante el FNE (Fondo Nacional de Estupefacientes) y el más importante toda materia prima con la que sean elaborados dichos productos deberán ser suministradas por empresas que cuenten con las licencias de fabricación de derivados del cannabis otorgadas por el Ministerio de Salud y Protección y el ministerio de Derecho y Justicia. En la Tabla 3 se observa la cadena de industrialización que debe realizarse al momento de elaborar productos a base de cannabis. (Invima, 2017)

Cifras de comercio bilateral - Colombia exporta a Chile

Productos Farmacéuticos

Código del Producto	Descripción	Valor 2018, en miles de \$ USD	Tasa de crecimiento anual 2014 - 2018	Participación en las exportaciones de Colombia
3004	Medicamentos constituidos por productos mezclados entre sí o sin mezclar.	\$18.885	-7 %	6 %

3003	Medicamentos constituidos por productos mezclados entre sí, preparados para usos terapéuticos	\$424	167 %	39%
-------------	---	--------------	--------------	------------

Elaboración propia, datos obtenidos de Trade Map (ITC, 2018)

De acuerdo con la tabla anterior donde se exponen la exportaciones durante los últimos años de productos farmacéuticos, donde se logra ampliar el panorama respecto a qué tipo de empresas se quiere dirigir, el cannabis medicinal como producto final será exportado bajo la partida arancelaria del CBD y bajo el código de producto farmacéutico, considerando que los productos serán de uso netamente médico.

Santiago de Chile como objetivo de exportación

Tendencia del Mercado

Colombia dentro de sus objetivos contempla a Canadá, Dinamarca, Israel y Chile, siendo países potenciales para exportaciones desde Colombia, de acuerdo con un artículo publicado por el diario Portafolio en conjunto con ProColombia y la clara ventaja competitiva que tiene Colombia frente al resto del mundo y su calidad de exportación, Colombia ofrece un Marco Jurídico estable, apoyado por todas las entidades del gobierno. Alentado el gobierno colombiano espera que Colombia se convierta en uno de los exportadores potenciales hacia Chile, exportando extractos y derivados del cannabis no psicoactivo, elaborando productos con un mayor valor agregado en comparación con los del resto del mundo, a nivel histórico Colombia cuenta con la

experiencia del cultivo y ha ido desarrollando los estudios necesarios para ofrecer productos de alta calidad para el mercado chileno. (Portafolio, 2018)

Normatividad

Para 2015 en Chile el Instituto de Salud Pública de Chile (ISP) aprobó el Decreto 84 de diciembre de 2015, que permitió la legalización de cultivos de cannabis, fabricación de productos, comercialización, importación y exportación. La ley solo declarará lícitos la siembra de cannabis que cuenten con la autorización del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), esto de acuerdo con el informe elaborado por la firma de abogados Vergara Fernández Costa & Claro. (Arriagada, 2016) (Falmed, s.f.)

Chile fue uno de los primeros países en Latinoamérica que legalizó la producción y comercialización del cannabis psicoactivo con usos medicinales, para 2014 Chile incursionó con los cultivos, las expectativas eran alentadoras para el sector iniciando con la transformación de la planta en CBD (Cannabidiol) aceite que funciona como analgésico para pacientes diagnosticados con cáncer u otras enfermedades como la epilepsia. (Long, 2014)

Entre los países de Latinoamérica Chile se ha posicionado gracias a su economía estable y las tendencias de un futuro alentador, su acelerado desarrollo en comparación con el resto de países de la región, es así mismo como para 2014 demostraron ser pioneros y demostrar su ventaja comparativa con los demás países productores del cannabis no psicoactivo, acorde con un artículo publicado por la página de CNN en español la Fundación Daya organización no gubernamental presentó el primer cultivo de cannabis con propósitos medicinales en Latinoamérica, ubicado en la región de Maule, cerca de la ciudad de Santiago de Chile. (Romo, 2016)

La Fundación Daya en conjunto con Knop Laboratorios desde el año 2014 han elaborado estudios científicos del cannabis medicinal, otorgando al país un nivel de desarrollo y Know how. Convirtiéndose en referente y contacto potencial de laboratorios e instituciones de Salud en países como Brasil, Perú, Alemania y Austria, para la elaboración de productos y/o exportación de la materia prima, demostrando así que Chile tiene la capacidad de elaborar un producto de calidad con potencial de exportación. (Gazmuri, s.f.)

Perfil del Cliente y Consumidor

A continuación se expone una ficha en donde podemos observar el perfil del cliente y consumidores a los cuales las empresas asesoradas podrían dirigirse:

PERFIL	DESCRIPCIÓN
CLIENTE	<ul style="list-style-type: none"> • A nivel empresarial: <ul style="list-style-type: none"> - Laboratorios - Distribuidores - Farmacias • Decisor de la compra: <ul style="list-style-type: none"> - Gerente de Compras - Gerente General - Formuladores.
CONSUMIDOR	<ul style="list-style-type: none"> - Mujeres, Hombres y niños que padezcan de enfermedades crónicas y/o epilepsia.

Elaboración Propia

Cerca del 72 % de la población Chilena están considerando el Cannabis medicinal como un producto valorado, desde el punto de vista médico un alto porcentaje de la población desea tener mayor accesibilidad a dichos productos. Una de las situaciones que han enfrentado empresas importadoras de estos productos o las mismas productoras chilenas, es la idea de que en su mayor parte la población de los adultos mayores entre 50 - 60 años, creen que los productos derivados del Cannabis Sativa son adictivos, frente a esto el desarrollo del documento y acuerdo a estudios realizados se ha demostrado que el CBD Cannabidiol no genera ningún tipo de dependencia, aliviándolas ideas de los posibles consumidores. (Yáñez, 2019).

Segmentación

Cliente

En la actualidad en Chile el mercado farmacéutico cuenta con un reducido número de competidores, son solo tres cadenas principales de comercialización – retail farmacéutico, para hace algunos años existían barreras de entrada a la venta de medicamentos en Chile, cumpliendo con las medidas reguladoras establecidas a través del ISP (Instituto de Salud Pública). La industria farmacéutica en Chile ha sido impactada por importantes cambios en la estructura de la oferta, las características de la demanda y la normativa que regula el sector, lo cual ha generado cesión del poder competitivo entre los diferentes agentes del sector. La guerra de precios que existen entre los laboratorios, y la producción de medicamentos genéricos han llevado a la industria farmacéutica químico y natural a desarrollar nuevos productos aceptados por los normativos y con precios competitivos; es ahí, donde los principales laboratorios entran a ser los clientes objetivos de los productores de cannabis colombiano, una propuesta nueva y con costos que compiten en los mercados nacionales e internacionales. (Ministerio de Salud Chile , 2010)

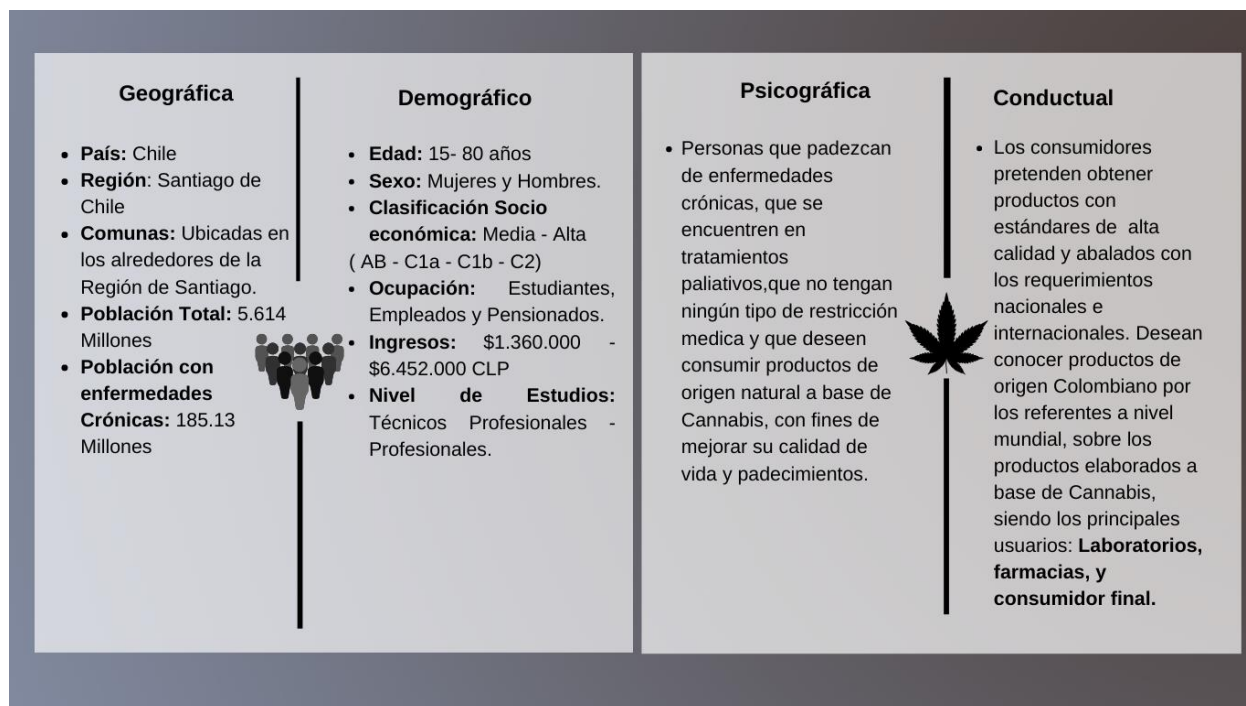
Las empresas a las cuales se podría acceder actualmente son laboratorios que desarrollen medicamentos de origen natural o químico, que actualmente cuenten con una participación alta en el mercado chileno; con el capital de inversión alto debido al término experimental que inicialmente tendrán el desarrollo de tales productos. En Santiago de Chile actualmente se encuentran ubicados cerca de 80 laboratorios de los cuales alrededor del 30% desarrollan medicamentos para enfermedades crónicas y que actualmente están explorando paliativos de origen natural como el cannabis.

Población

Chile tiene una población total de 18.810.438 millones de habitantes, en Santiago de Chile actualmente se concentra el 35,6% de la población total del país, para 2018 la tasa de crecimiento demográfico fue del 0.8%, dentro de la población total el país el 49.4% son hombres mientras que el 50.6% son mujeres. En su mayoría la población chilena siguen el Cristianismo siendo el 89.5% de la población. Actualmente los ingresos de la población chilena se embarcan entre los \$324.000 CLP - \$6.452.000 CLP, en Chile están clasificados por estratos de la siguiente manera, distribuidos del más alto al más bajo: AB 1% de la población chilena, 3% de la población en Santiago de Chile, son personas con alto nivel educativo y con empleos como directivos o profesionales de alto nivel, C1a 6% de la población chilena, 9% de la población en Santiago de Chile, son personas con un nivel educativo medio alto y con empleos como profesionales de alto nivel, C1b 6% de la población chilena, 8% de la población en Santiago de Chile, son personas con un nivel educativo medio y con empleos que requieren educación formal básica, C2 12% de la población chilena, 15% de la población en Santiago de Chile, son personas con un nivel educativo medio bajo y con empleos que requieren educación formal básica, solo el 47% son técnicos y profesionales, C3 25% de la población chilena, 28% de la población en

Santiago de Chile, son personas con estudios básicos, solo el 27% completan estudios técnicos, se emplean en oficios que requieren de educación básica, D 37% de la población chilena, 30% de la población en Santiago de Chile, son personas con estudios básicos, el 93% se emplean en oficios que no requieren ningún tipo de estudio formal como vendedores u operadores de fábricas, E 13% de la población chilena, 7% de la población en Santiago de Chile, se emplean en oficios no calificados (emol.com, 2018). En la siguiente imagen se exponen las características específicas del consumidor final a cual se desea llegar.

Consumidor Final



Elaboración propia, datos obtenidos de (Ministerio de Salud Chile, 2018) (emol.com, 2018)

Acorde con la tabla anterior donde se especifica la clase de consumidores a los cuales las empresas exportadoras podrían enfocar su ampliación, específicamente hablando del mercado en Santiago de Chile y a la investigación la población interesada en conocer y consumir este tipo de medicinas provenientes del cannabis, interés generado gracias a los beneficios paliativos que prometen tener este tipo de productos, ofreciendo mayor potencialidad que los medicamentos genéricos ofertados para enfermedades crónicas.

Dado esto el tipo de consumidores a los que se desea llegar, el tipo de cliente en este caso específicamente, son empresas distribuidoras de fármacos, farmacias y Laboratorios, la finalidad de alcanzar este tipo de clientes potenciales en el mercado chileno es la experiencia con la que cuentan; a través de estos la empresas Colombianas tendrán un acceso factible, además son empresas interesadas en importar productos resultantes del Cannabis de origen Colombiano, no

solo por su calidad y reconocimiento, sino además su hoy libre tránsito a nivel mundial. El aval que logro tener la primera exportación legal que llamo la atención del resto del mundo, además de llamar la atención de empresarios del latinoamericano, deseando así ser participe y apoyar el desarrollo de esta industria en Colombia.

Contactos Sugeridos Santiago de Chile

A través de las herramientas con las que cuenta la Cámara de Comercio e Industria Colombo Chilena, se logró crear una base de datos de 15 contactos sugeridos para los empresarios colombianos prontos a explorar el mercado chileno, son algunos de los laboratorios reconocidos en el país y que actualmente desean estudiar la posibilidad de comercializar o producir medicamentos a base de cannabis de origen colombiano. Uno de estos es Knop, que entra en el grupo de los primeros laboratorios que cuenta con sus propios cultivos de cannabis en Chile.

EMPRESA	CIUDAD	PÁGINA WEB
BAGÓ	Santiago	www.bagochile.cl
LABORATORIOS RAFFO	Santiago	www.labraffo.cl
LABORATORIO CHILE	Santiago	www.laboratoriochile.cl
HEEL	Santiago	www.heel.cl
KNOP	Santiago	www.vademecumknop.cl
ALCAPHARMA	Santiago	www.alcapharma.com
SANTE PHARMA	Santiago	www.santepharma.cl
LABORATORIO SILESIA	Santiago	www.laboratoriosilesia.cl
ANALAB	Santiago	www.analab.cl

MSD SALUD ANIMAL	Santiago	www.msd-salud-animal.cl
LABORATORIOS SANFER CHILE S.A.	Santiago	www.sanfer.cl
MAVER LABORATORIO	Santiago	www.maver.cl
SALCOBRAND	Santiago	www.salcobrand.cl
LABORATORIO CHILE	Santiago	www.laboratoriochile.cl
ASTRA ZENECA CHILE	Santiago	www.astrazeneca.com

Elaboración propia, fuente Cámara de Comercio Colombo Chilena

Conclusión

El propósito de brindar esta información a las empresas interesadas, para realizar invitación a la exploración del mercado en Santiago de Chile, frente al desarrollo de productos provenientes del Cannabis medicinal. La Cámara de Industria y Comercio Colombo Chilena, apoyará a los empresarios que deseen incursionar en el mercado global, pese a que Chile es considerado también uno de los mayores productores de cannabis medicinal en la actualidad, Colombia seguirá a pesar de sus antecedentes históricos el país que desarrolla los cultivos de la mejor calidad de talla mundial y con las especificaciones técnicas y certificaciones legales que demandan los mercados de primer mundo. A través de las herramientas que tiene la Cámara Colombo Chilena los empresarios tendrán la posibilidad de una exploración superficial y antecedentes de las exigencias del país, proporcionando contactos exclusivos de la cámara, tanto en Colombia como en Chile.

Chile es un país competitivo, deseoso de incursionar será un mercado difícil, desde la experiencia adquirida en la Cámara de Comercio e Industria Colombo Chilena, empresas de origen chileno han comunicado el deseo poder explorar el mercado de sector del cannabis en

Colombia, Hidrolab laboratorio Chileno y con presencia en Colombia actualmente está entusiasmado con poder reunirse con por lo menos 5 empresas del sector que se dediquen a la cultivación, fabricación y exportación de cannabis como materia prima para medicinas, con la intención de crear una alianza y fortalecimiento organizacional para poder ingresar al mercado chileno.

Referencias

- Arriagada, T. (04 de 2016). *Abogados Vergara Fernández Costa & Claro* . Obtenido de Abogados Vergara Fernández Costa & Claro.
- Bejarano, J. M. (04 de 09 de 2019). *AgroNegocios*. Obtenido de AgroNegocios:
<https://www.agronegocios.co/agricultura/potencial-de-las-exportaciones-de-cannabis-de-colombia-seria-mayor-al-petroleo-2904326>
- Benavides, L. M. (16 de 07 de 2018). *www.larepublica.co*. Obtenido de www.larepublica.co:
<https://www.larepublica.co/empresas/hay-67-empresas-autorizadas-para-cultivar-cannabis-medicinal-2749752>
- Cámara de Comercio e Industria Colombo Chilena. (2019). *colombochilena.com*. Obtenido de colombochilena.com: <https://colombochilena.com>
- Dinero. (02 de 06 de 2019). *Dinero*. Obtenido de Dinero : <https://www.dinero.com/edicion-impresa/caratula/articulo/asi-crece-el-prospero-negocio-del-cannabis-en-colombia/266780>
- Dinero. (23 de 9 de 2019). *Dinero.com*. Obtenido de Dinero.com:
<https://www.dinero.com/inversionistas/articulo/potencial-de-la-industria-del-cannabis-en-colombia/276496>
- El Diario 24. (14 de 12 de 2017). *www.eldiario24.com*. Obtenido de www.eldiario24.com:
<https://www.eldiario24.com/nota/medicina/411212/marihuana-medicinal-no-tiene-riesgos-para-salud-segun-oms.html>

EL TIEMPO. (16 de 11 de 2015). *El Tiempo*. Obtenido de El Tiempo:

<https://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-16432950>

emol.com. (19 de 10 de 2018). *emol.com*. Obtenido de emol.com:

<https://www.emol.com/noticias/Economia/2018/10/19/924437/El-perfil-de-los-siete-grupos-socioeconomicos-de-la-nueva-segmentacion-y-como-se-divide-la-poblacion-de-Chile.html>

Erika Rojas, G. G. (Abril de 2017). *www.bdigital.uexternado.edu.co*. Obtenido de

www.bdigital.uexternado.edu.co:

https://bdigital.uexternado.edu.co/bitstream/001/295/1/ABA-spa-2017-Productos_medicinales_a_base_de_Cannabis.pdf

Falmed. (s.f.). *Falmed.cl*. Obtenido de Falmed.cl: [http://www.falmed.cl/noticias/detalle-de-la-](http://www.falmed.cl/noticias/detalle-de-la-noticia/ArticleId/855/¿cual-es-el-marco-legal-del-uso-de-marihuana-en-chile.aspx)

[noticia/ArticleId/855/¿cual-es-el-marco-legal-del-uso-de-marihuana-en-chile.aspx](http://www.falmed.cl/noticias/detalle-de-la-noticia/ArticleId/855/¿cual-es-el-marco-legal-del-uso-de-marihuana-en-chile.aspx)

Fondo Nacional de Estupefacientes . (s.f.). Obtenido de

[http://www.mincit.gov.co/getattachment/e7a9e7c5-eb24-45a3-9297-](http://www.mincit.gov.co/getattachment/e7a9e7c5-eb24-45a3-9297-8310d1bd637b/ANEXO-No-03-Fondo-Nacional-de-Estupefacientes-FNE.aspx)

[8310d1bd637b/ANEXO-No-03-Fondo-Nacional-de-Estupefacientes-FNE.aspx](http://www.mincit.gov.co/getattachment/e7a9e7c5-eb24-45a3-9297-8310d1bd637b/ANEXO-No-03-Fondo-Nacional-de-Estupefacientes-FNE.aspx)

Fondo Nacional de Estupefacientes . (s.f.). *Ministerio de Salud*. Obtenido de Ministerio de Salud

: <https://www.minsalud.gov.co/salud/MT/Paginas/fondo-nacional-de-estupefacientes-fne.aspx>

García, M. I. (Octubre de 2017). Obtenido de

<http://www.pensamientopenal.com.ar/system/files/2018/08/doctrina46881.pdf>

Gazmuri, A. M. (s.f.). *Fundación Daya*. Obtenido de fundación Daya :

<http://www.fundaciondaya.org/chile-cannabis-de-exportacion/>

Gobierno de Colombia . (06 de 2018). *www.minsalud.gov.co*. Obtenido de

www.minsalud.gov.co:

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/cannabis-solicitud-cupos-2018.pdf>

Grand View Research. (05 de 2019). *Grand View Research*. Obtenido de Grand View Research.

Invima . (2017). *Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos* . Obtenido de

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos :

<https://www.youtube.com/watch?v=uzfTJtbeeLQ>

Invima. (2017). *Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos*. Obtenido de

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos:

<https://paginaweb.invima.gov.co/images/pdf/informate/Cannabis/PRIMERA-MESA-TECNICA-CANNABIS-PREPARACIONES-MAGISTRALES.pdf>

Invima. (05 de 09 de 2017). *Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos* .

Obtenido de Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos :

<https://paginaweb.invima.gov.co/cannabis-medicinal#1-preparaciones-magistrales>

ITC. (2018). *Trade Map*. Obtenido de Trade Map:

<https://www.trademap.org/Bilateral.aspx?nvpm=3%7c170%7c%7c152%7c%7c30%7c%7c%7c4%7c1%7c1%7c2%7c1%7c1%7c1%7c1%7c1>

Long, G. (29 de 10 de 2014). *BBC News*. Obtenido de BBC News:

https://www.bbc.com/mundo/noticias/2014/10/141029_salud_chile_marihuana_cannabis_legal_medicina_egn

Ministerio de Justicia y Derecho. (2017). *www.odc.gov.co*. Obtenido de *www.odc.gov.co*:

http://www.odc.gov.co/Portals/1/publicaciones/pdf/otros/cannabis/CB001032_guia_solicitud_licencias_cannabis.pdf

Ministerio de Justicia y del Derecho. (2017). *Ministerio de Justicia*. Obtenido de Ministerio de

Justicia: <https://www.minjusticia.gov.co/Cannabis-Con-Fines-Medicinales-y-Cientificos/Normatividad-Cannabis>

Ministerio de Salud Chile . (Junio de 2010). *www.minsal.cl*. Obtenido de *www.minsal.cl*:

<https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2015/09/Informe-Vassallo-2010.pdf>

Ministerio de Salud Chile. (2018). *www.deis.cl*. Obtenido de *www.deis.cl*:

<http://www.deis.cl/wp-content/uploads/2018/12/IBS-2016.pdf>

Ministerio de Salud y Protección Social . (2017). *www.minsalud.gov.co*. Obtenido de

www.minsalud.gov.co: <https://www.minsalud.gov.co/salud/MT/Paginas/cannabis-uso-medicinal.aspx>

Ministerio de Salud y Protección Social. (10 de 04 de 2017). *www.minsalud.gov.co*. Obtenido de *www.minsalud.gov.co*:

https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Decreto%20613%20de%202017.pdf

Ministerio de Salud y Protección Social. (11 de 08 de 2017). *www.minsalud.gov.co*. Obtenido de

www.minsalud.gov.co:

https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Resolución%20No.%2002891%20de%202017.pdf

Ministerio de Salud y Protección Social. (11 de 08 de 2017). *www.minsalud.gov.co*. Obtenido de *www.minsalud.gov.co*:

https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/Resolución%20No.%2002892%20de%202017.pdf

Montes, S. (5 de 04 de 2019). *La República* . Obtenido de La República :

<https://www.larepublica.co/empresas/colombia-podria-tener-50-del-mercado-mundial-de-cannabis-en-2025-2847812>

Portafolio. (23 de 05 de 2018). *Portafolio.co*. Obtenido de *Portafolio.co*:

<https://www.portafolio.co/economia/los-destinos-de-exportacion-para-el-cannabis-colombiano-517411>

ProColombia . (2018). *www.procolombia.co*. Obtenido de *www.procolombia.co*:

http://www.procolombia.co/sites/default/files/cartilla_cannabis_v2.pdf

ProColombia. (2018). *www.procolombia.co*. Obtenido de *www.procolombia.co*:

http://www.procolombia.co/sites/default/files/cartilla_canabis_hipervinculos.pdf

ProColombia. (11 de 05 de 2018). *www.procolombia.co*. Obtenido de *www.procolombia.co*:

<http://www.procolombia.co/actualidad-internacional/agroindustria/cannabis-medicinal-con-potencial-exportador>

Romo, F. G. (22 de 01 de 2016). *CNN Español*. Obtenido de CNN Español:

<https://cnnespanol.cnn.com/2016/01/22/bienvenido-al-campo-legal-de-marihuana-mas-grande-de-america-latina/>

Sofia Aguilar, V. G. (2018). *México Unido Contra la Delincuencia*. Obtenido de México Unido

Contra la Delincuencia: <https://www.mucd.org.mx/wp-content/uploads/2018/05/Pol%C3%ADticas-y-pr%C3%A1cticas-sobre-cannabis-medicinal-en-el-mundo-2018.pdf>

UNODC. (2018). *Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito*. Obtenido de

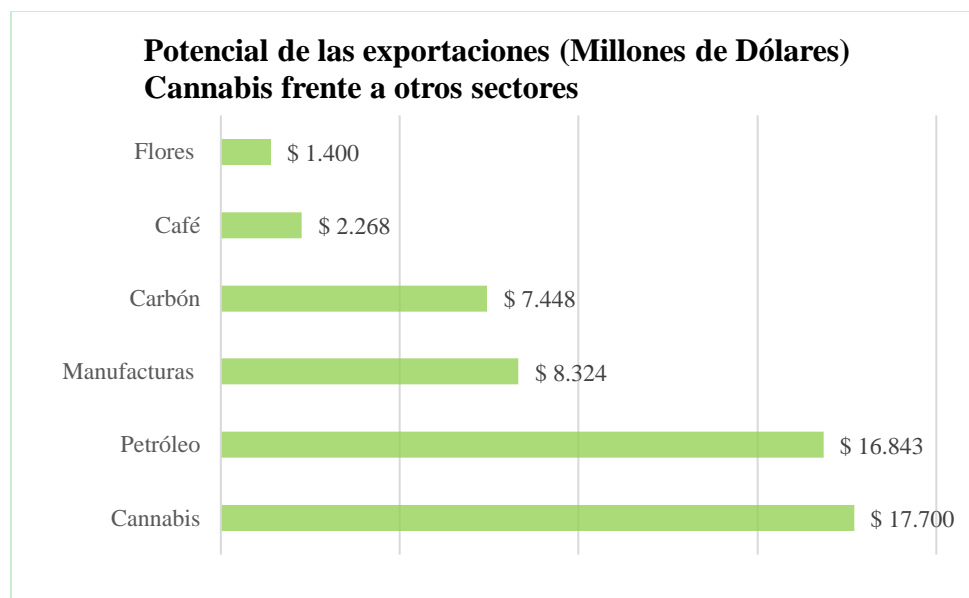
Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito:
https://www.unodc.org/wdr2018/prelaunch/WDR18_ExSum_Spanish.pdf

Yáñez, C. (25 de 04 de 2019). *www.latercera.com*. Obtenido de www.latercera.com:

<https://www.latercera.com/que-pasa/noticia/marihuana-medicinal-chile-lidera-estudio-internacional-a-favor-de-su-legalizacion-para-fines-medicos/628316/>

Anexos

Tabla 1. Cannabis Frente a otros Sectores



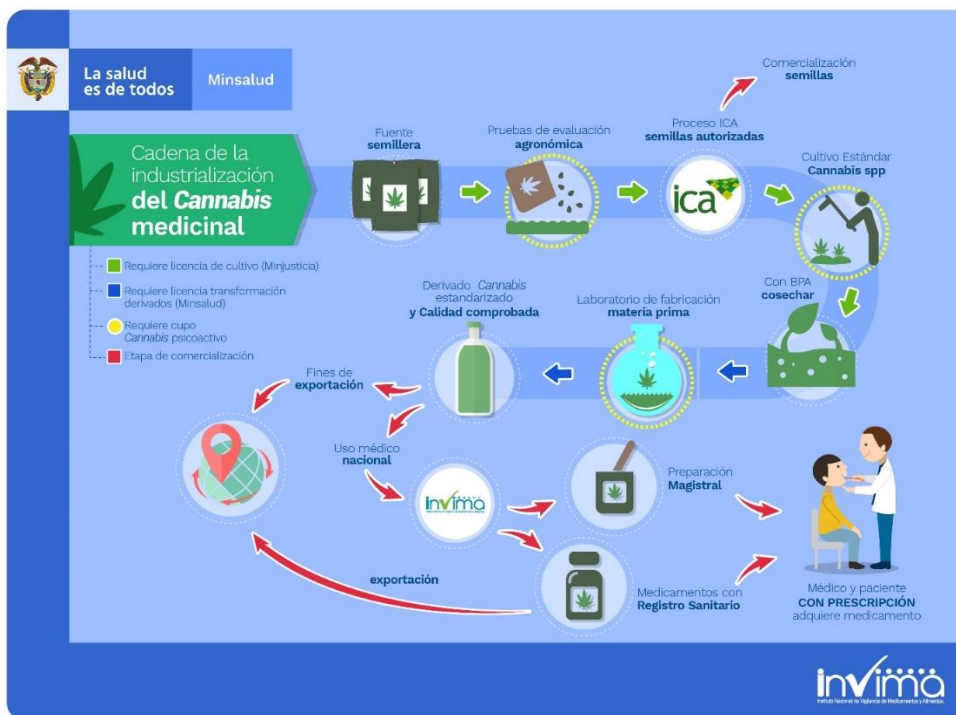
Elaboración propia, fuente Econcept / Gráfico LR-LA, datos obtenidos de (Bejarano, 2019)

Tabla 2. Empresas licenciadas para la exportación.

Empresa	Ministerio de Justicia y Derecho			Ministerio de Salud y Protección		
	Uso Semillas	Cultivo no	Cultivo	Nacional	Investigación	Exportación
Pharmacielo		x	x	x	x	x
Nusierra		x	x	x		x
Ecomedics		x	x	x	x	x
4Front Colombia		x	x	x		x
La Santa	x	x	x	x		x
Qualcan		x	x			x
Cannabis Medical Group			x	x		x
Med Colombia			x	x		x
Econnabis		x	x	x		x
ICC Iternacional Cannabis			x	x		x
Bionatural Solution		x	x	x	x	x
Colcanna		x		x	x	x
Estado Verde			x			x
Biocannabis Life		x	x	x		x
One World Pharma	x		x	x		x
Colombian Cannabis		x	x	x	x	x
Santa Marta Golden Hemp			x	x	x	x
Sativa Nativa			x	x		x
Pharmacol Cannabis			x	x		x
Cannavida	x	x	x	x	x	x
Green Health		x		x	x	x
Colombia Cannamed		x		x		x
Colmed Pharmaceuticals		x	x	x		x
Khiron		x	x	x	x	x
Greenfarma			x	x		x
Canmecol		x	x	x	x	x
Wellness Farmacéutica		x	x	x	x	x

Elaboración propia, fuente Ministerio de Salud y Protección Social y Ministerio de Justicia y Derecho, datos obtenidos de (Benavides, 2018)

Tabla 3 Industrialización del Cannabis



Fuente Ministerio de Salud y Protección Social, obtenido de (Invima, 2017)