

El Cannabis Medicinal como Motor del Desarrollo Económico en Colombia

Elaborado por:

Stefania Mateus Alfonso - smateus90736@universidadean.edu.co
 Juan Carlos Pineda Quintero - jpineda40838@universidadean.edu.co
 Hannah Jane Walker Ortiz - hwalker00113@universidadean.edu.co
 Juan Camilo Escobar Molina - jescobar1924@universidadean.edu.co

Universidad EAN
 Especialización en Administración Financiera

1) Problema y Pregunta de Investigación

¿Como identificar los principales indicadores económicos que han generado desarrollo en Colombia a través de la industria del cannabis medicinal a partir de la ley 1787 del 2016?

2) Contexto

Especie vegetal obtenida de una planta llamada cáñamo, cuyo origen viene de Asia (Calderón, Pareja, Caicedo y Chica, 2017).

Razones por las cuales se condujo a que el cannabis fuera castigado en la mayoría de los países en el siglo XX.

Efectos contraproducentes que tiene en la salud dado su principal componente Tetra hidro cannabino (THC), sustancia psicoactiva (Calderón, et al, 2017).

Planta considerada como una droga adictiva que contiene químicos que alteran el comportamiento humano y el desarrollo mental, y que con dosis altas puede llegar a causar alucinaciones (NIDA, 2019).

La prohibición del cannabis dio vía libre a diferentes investigaciones y proyectos en los cuales se logró indetificar y resaltar que a pesar de todas las contraindicaciones que esta planta puede tener en la salud del ser humano, se encontró que el cannabis puede ser un buen tratamiento para algunas enfermedades.

3) Marco Legal

Decreto 2467 del 2015	Decreto 780 del 2016	Ley 1787	Decreto 613 del 2017
• Se otorgan las primeras licencias para la producción de derivados de cannabis.	• Se permite el acceso seguro e informado al uso médico y científico del cannabis.	• Se crea un marco regulatorio que permite el acceso seguro al uso médico y científico del cannabis.	• Acceso a la industria de cannabis por medio de licencias.

Fuente: Ramírez, 2019.

4) Marco Teorico

Los indicadores económicos pueden tener una relación reciproca dentro de una economía. Un impacto positivo en una variable puede beneficiar a los demás.



5) Fuentes de Datos

DIAN | Asocolcanna | Banco Mundial | DANE

Instrumentos de Análisis

- Microsoft Excel - para desarrollo de tablas y calculo de movimientos porcentuales en indicadores
- R Studio (programa de estadística) para el cálculo correlaciones

6) Diseño Metodológico

Análisis cuantitativo

- Indicadores macroeconómicos (empleo, producto interno bruto, ingreso nacional e inversión extranjera), empleo y el número de licencias otorgadas y solicitadas, para estudiar el impacto del crecimiento de la industria.
- Coeficiente de correlación Pearson y estadística descriptiva simple.

Análisis cualitativo

- Variación en el valor de las exportaciones de cannabis medicinal.
- Número de licencias otorgadas en Colombia, según su tipo (ej. licencia para exportación, producción etc.)
- Crecimiento en la producción de cannabis en Colombia
- Cantidad de productos derivados o que hacen uso del cannabis medicinal.

7) Análisis 1&2

Indicadores	Valor	¿Significativa?
Correlación 1 Desempleo vs. PIB	0.07	No
Correlación 2 Población económicamente activa vs. PIB	0.99	Si
Correlación 3 Exportaciones vs. Ingreso nacional	0.09	No
Correlación 4 Exportación vs. PIB	0.90	Si
Correlación 5 IED vs. PIB	0.30	No
Correlación 6 Licencias solicitadas vs. Población económicamente activa	0.35	Si
Correlación 7 Licencias solicitadas vs. Desempleados	-0.32	Si
Correlación 8 Licencias otorgadas vs. Desempleados	0.52	Si
Correlación 9 Licencias otorgadas vs. Población económicamente activa	-0,25	No

- Entre mayor la tasa de empleo, mayor será el crecimiento potencial de la economía.
- Las exportaciones impactan directamente el PIB y son consideradas como una variable importante dentro del cálculo del crecimiento económico.
- & 7) El empleo y el número de licencias otorgadas y solicitadas están relacionadas mediante una correlación débil.
- Resultado no esperado lo cual se explica dado a que la tasa de desempleo en Colombia puede ser afectado por diferentes mercados y factores de la economía.

Incremento en las exportaciones del 1568% entre el 2019 al año 2020 debido al fortalecimiento de la industria.

Desde enero del 2017 hasta julio del 2021, se vio un crecimiento mensual promedio de 6,79% en la expedición de licencias para empresas colombianas como también extranjeras.



9) Conclusiones

Son varios los indicadores que han generado beneficios economicos. Uno de ellos es el valor de las exportaciones, lo cual ha venido creciendo desde el 2019 y se demostró que este crecimiento impacta directamente el crecimiento en Colombia. El crecimiento en el número de licencias otorgadas y solicitadas a empresas Colombianas y extranjeras es un último indicador que rejea el crecimiento significativo del sector, la cual desde el 2017 hasta el año 2020 ha tenido una tendencia creciente.

Colombia ha tenido un avance importante en la industria del cannabis medicinal desde su legalización, lo cual le ha permitido al país tener un posicionamiento relevante en el mercado internacional, destacándose como un competidor fuerte entre los países productores derivados de la planta del cannabis.

De los países de Latino América, Colombia al ser el segundo país en legalizar el cannabis medicinal le ha permitido tener una ventaja respecto a los avances en el proceso de legalización.

La legalización del cannabis es un proceso que hasta el momento no ha llegado a su fin y debe seguir estudiando el comportamiento de dicha industria en el territorio Colombiano para de este modo explotar al máximo todos los beneficios que la industria puede generar a la economía de país y permitir un desarrollo a mayor velocidad.

El gobierno Colombiano debe seguir impulsando el desarrollo de esta industria que ha generado gran valor a la economía y la cual se espera generar grandes impactos en las exportaciones y en la generación de empleo.

8) Análisis 3 - Desarrollo de la Industria del Cannabis

Creación de nuevos productos impulsando la industria textil, de alimentos y bebidas (componente el cannabis no psicoactivo que tenga un porcentaje inferior al 0,2 % de THC) y la exportación de la flor seca (Arbeláez, 2021).

Crecimiento en la cantidad de cannabis fabricado, el cual a la fecha se ha aprobado un total de 264,2 toneladas desde el 2018 a septiembre del 2021 (Arbeláez, 2021).

El incremento en la producción se debe a la diversidad de productos permitidos para la venta, lo cual ha fortalecido el posicionamiento del país en la industrial a nivel internacional, dado el incremento en las exportaciones.

El producto más importante en las exportaciones no son los productos terminados derivados sino la exportación de la flor seca.

El Fuente en la industria del cannabis para Colombia, está en el producto que se exporta (Arbelaez, 2021).

Colombia obtiene un papel importante ya que la mayoría de los países que están dando dichas formulas no son productores de cannabis sino lo importan (Arbeláez, 2021).

Cantidad de cannabis aprobado Para la fabricación de derivados (Por toneladas)

Año	Cantidad (toneladas)
2018	1,5
2019	6,6
2020	56,5
2021**	199,8
Total aprobado	264,2

**Hasta el 10 de septiembre de 2021

Tipos de licencias otorgadas por modalidad

Modalidad	Cantidad
Exportación	22
Investigación científica	1
Uso nacional	10
Uso nacional y exportación	337
Uso nacional, investigación científica y exportación	304

10) Agradecimientos

DIAN | Asocolcanna | Banco Mundial | DANE
 Profesora Martha Cecilia Jaimes

Referencias

- Arbeláez, M. F. (2021). Las oportunidades que se le abren a Colombia con el nuevo decreto del cannabis. El TIEMPO.
- Calderón, Pareja, Caicedo y Chica, 2017 - Calderón, G.A., Pareja, L.M., Caicedo, C., Chica, R.A. (2017). Regulación del uso de marihuana en Colombia con fines medicinales.. 22(1): 43-55. DOI: 10.17151/hpsal.2017.22.1.4
- NIDA. (2019). National Institute on Drug Abuse. Retrieved from Marijuana DrugFacts: <https://www.drugabuse.gov/publications/drugfacts/marijuana>
- Ramírez, J.M. (2019). LA INDUSTRIA DEL CANNABIS MEDICINAL EN COLOMBIA. [FEDESARROLLO] https://www.repository.fedesarrollo.org.co/bitstream/handle/11445/3823/Repor_Diciembre_2019_Ram%C3%ADrez.pdf?sequence=4&isAllowed=y