



Prevention Resources, Inc.

Research

The Impacts of Marijuana on
Communities

June 2020
www.njprevent.com

RESUMEN EJECUTIVO

En Noviembre del 2020, se pedirá a los electores de Nueva Jersey que decidan si se debe legalizar o no la marihuana recreativa de venta legal al menudeo. El propósito de este documento es proporcionar datos e información sobre cuál es el impacto de la marihuana en las comunidades a través de lecciones aprendidas de estados que ya han legalizado la droga.

THC y su potencia:

- En la década de 1990, el nivel medio de THC (el ingrediente activo que hace que el usuario se sienta drogado) era del 3.8%, ahora la marihuana disponible de venta legal al menudeo tiene un nivel medio de THC entre 17.7% y 23.2%. (33).
- Los concentrados de marihuana como esencias, ceras, aceites de vapeo y comestibles pueden tener más del 90% de THC. (34)

Juventud/Normalización del uso de marihuana:

- Cada día 3.287 adolescentes consumen marihuana por primera vez.
- El uso de marihuana en la adolescencia es perjudicial para el cerebro en desarrollo. (37).
- En los estados donde la marihuana ha sido legalizada para uso recreativo, el consumo de marihuana en la juventud es sustancialmente mayor. (40)
- A medida que más y más estados legalizan la marihuana, la percepción del daño disminuye y el consumo de marihuana en adolescentes aumenta. (40).

Adicción:

- 1 de cada 10 consumidores adultos de marihuana desarrollara una adicción a la sustancia. (18-19).
- Para aquellos que comienzan a usarla en la adolescencia, la tasa de adicción se eleva de 1 en 6. (18-19)
- Cannabis (Marihuana) los trastornos de uso que el usuario experimenta dependen de la droga.

Seguridad Pública:

- Los accidentes automovilísticos relacionados con el consumo de marihuana aumentaron un 6% en Washington, Oregon y Colorado, en comparación con los estados vecinos que no han legalizado la marihuana. (55).
- En el 2018, los conductores con problemas de marihuana estuvieron implicados en el 18.2% de las muertes de tráfico en el estado de Colorado, lo que marco un aumento del 109% desde la implantación de la legalización. (56).
- Desde la legalización, Colorado vió un aumento del 151% en las muertes mortales de vehículos automotores relacionados con la marihuana y un aumento del 35% en las muertes de vehículos de motor en general. (21).

Ingresos tributarios:

- Los ingresos tributarios de año fiscal del 2018 de la marihuana representaron aproximadamente nueve décimas del 1% del presupuesto de Colorado y se asignan para la atención médica, educación a la salud, programas de prevención, tratamiento de abuso de sustancias y la aplicación de la ley. (43).
- En Colorado, por cada dólar ganado de ingresos fiscales, se gastan aproximadamente \$4.50 para mitigar los efectos de la legalización. (35).

Lugar de trabajo:

- Los empleados que dieron positivo en la prueba de consumo de marihuana tuvieron 55% más accidentes industriales, un 85% más de lesiones y un 75% más de ausentismo en comparación con aquellos que dieron negativo.
- Las pruebas de marihuana positivas aumentaron casi 75% desde que se aprobó la legalización en Colorado y Washington. (44).

Sala de emergencias:

- Las llamadas de control por envenenamiento y las visitas a las salas de emergencias relacionadas con la marihuana están aumentando.
- En Colorado, del 2013 al 2017, el número anual de visitas a la sala de emergencias relacionadas con la marihuana aumento un 54% después de la legalización en el 2012. Además, el número anual de hospitalizaciones relacionadas con la marihuana aumento 101%. (35).

Marihuana y el embarazo:

- El consumo de marihuana en mujeres embarazadas aumento un 69% del 2009 al 2016. (46).
- En los estados donde se legaliza la marihuana recreativa, muchos lugares de venta legal al menudeo recomiendan marihuana a mujeres embarazadas para los síntomas de embarazo matutinos. (46).

Preocupaciones de salud:

- La marihuana afecta directamente las regiones del cerebro responsables de la atención, memoria, aprendizaje, coordinación, emociones y el tiempo de reacción. (2-4).
- La marihuana puede dañar el tejido pulmonar y causar cicatrices y daños en los pequeños vasos sanguíneos. (11-12).
- Después del brote de EVALI (E-cigarrillo o daño pulmonar asociado al uso del producto del vapeo), la organización de CDC recomienda a las personas que no utilicen ningún producto de vapeo que contenga THC. (57).
- La marihuana puede producir efectos psiquiátricos que se asemejan mucho a los síntomas de la esquizofrenia. (29).
- La marihuana afecta negativamente la salud mental del usuario y puede causar depresión, ansiedad y suicidio. (30).

Medio ambiente:

- En California, las plantaciones de cannabis han dado como resultado de 1.5 veces más la pérdida de bosques y mayormente 2.5 veces la fragmentación del paisaje, reduciendo las áreas de vida silvestre. (48).
- La marihuana requiere casi 22 litros de agua diaria por planta durante la temporada de crecimiento. (49)
- En California, donde persisten los problemas de sequía, las demandas de riego pueden exceder la cantidad de agua que fluye en un río dejando un mínimo de agua para sostener la vida acuática. (49)
- Producir unas cuantas libras de marihuana puede tener el mismo costo ambiental que conducir a través de América siete veces. (66).

Uso de energía:

- Los estados que han legalizado la marihuana recreativa y/o medicinal han visto picos en el consumo de energía por las instalaciones de crecimiento en interiores desde que los afinados y las luces funcionan las 24 horas del día. (50).
- En Denver, el 45% de la demanda de energía de la ciudad es alimentar las instalaciones de cultivo de marihuana en interiores. (50).

Estructura de mercado/mercado negro:

- El 64% de las jurisdicciones de Colorado han prohibido los dispensarios de marihuana médica y recreativa. (54).
- 161 de los 482 Municipios de California y 24 de los 58 Condados han optado por permitir la actividad de cannabis de cualquier tipo. (53).
- En Nueva Jersey, el 11% de sus 565 Municipios (al menos 60) ya han prohibido que los negocios de marihuana abran dentro de sus fronteras si se legaliza la marihuana recreativa. (52).
- Las ciudades y pueblos económicamente desfavorecidos albergan los dispensarios de marihuana.
- En Colorado, las operaciones de marihuana en el mercado negro se dispararon de 257 en el 2018 en comparación con 144 en el 2017. En las redadas los policías confiscaron 6.1 toneladas de marihuana a granel. (49).

Introducción

En Noviembre del 2020, cuando los votantes de Nueva Jersey llegaran a las urnas, habrá una pregunta en la boleta que sería, si el estado de Nueva Jersey debe legalizar la marihuana para uso recreativo para adultos mayores de 21 años.

ENMIENDA CONSTITUCIONAL PARA LEGALIZAR LA MARIHUANA

“

¿Aprueba modificar la Constitución para legalizar una forma controlada de marihuana llamada “cannabis”?

Solo los adultos mayores de 21 años de edad podrán usar cannabis. La comisión estatal creada para supervisar el programa estatal de cannabis medicinal también supervisaría el nuevo mercado de cannabis de uso personal.

Los productos de cannabis estarían sujetos al impuesto estatal sobre las ventas. Si la Legislatura lo autoriza, un municipio puede aprobar una ordenanza local para cobrar un impuesto local sobre los productos de cannabis.


“

La boleta no proporcionaría detalles adicionales, como los límites de posesión, las normas de crecimiento en el hogar y la regulación al por menor; más bien la Legislatura y la Comisión Reguladora del Cannabis (CRC) tendría que promulgar leyes y reglamentos adicionales.

Colorado y Washington se convirtieron en los dos primeros estados en legalizar la marihuana para uso recreativo en el 2012 y desde entonces otros nueve estados han seguido su ejemplo.

References

1. <https://www.dea.gov/drug-scheduling>
2. Batalla A, Bhattacharyya S, Yücel M, et al. (2013). Structural and functional imaging studies in chronic cannabis users: a systematic review of adolescent and adult findings. *PLoS One*. 8(2):e55821. doi:10.1371/journal.pone.0055821.
3. Filbey, FM, et al., Long-term effects of marijuana use on the brain. (2014) *Proc Natl Acad Sci USA*. 111(47): p. 16913-8.
4. Goldschmidt, L, et al. (2002). Richardson, Effects of prenatal marijuana exposure on child behavior problems at age 10. *Neurotoxicol Teratol*. 22(3): p. 325-36.
5. Sidney, S. (2002) Cardiovascular consequences of marijuana use. *J Clin Pharmacol*. 42(11 Suppl): p. 64S-70S.
6. Wolff, V, et al. (2013). Cannabis-related stroke: myth or reality? *Stroke*. 44(2): p. 558-63.
7. Wolff, V, et al. (2015). Characteristics and Prognosis of Ischemic Stroke in Young Cannabis Users Compared With Non-Cannabis Users. *J Am Coll Cardiol*. 66(18): p. 2052-3.
8. Franz, CA and Frishman, WH. (2016) Marijuana Use and Cardiovascular Disease. *Cardiol Rev*. 24(4): p. 158-62.
9. Rumalla, K, Reddy, AY, and Mittal, MK. (2016). Recreational marijuana use and acute ischemic stroke: A population-based analysis of hospitalized patients in the United States. *J Neurol Sci*. 364: p. 191-6.
10. Rumalla, K, Reddy, AY, and Mittal, MK. (2016). Association of Recreational Marijuana Use with Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 25(2): p. 452-60.
11. Tashkin, DP. (2013) Effects of marijuana smoking on the lung. *Ann Am Thorac Soc*. 10(3): p. 239-47.
12. Moir, D, et al. (2008). A comparison of mainstream and sidestream marijuana and tobacco cigarette smoke produced under two machine smoking conditions. *Chem Res Toxicol*. 21(2): p. 494-502.
13. Taylor, DR, et al. (200). The respiratory effects of cannabis dependence in young adults. *Addiction*. 95(11): p. 1669-77.
14. Anthony JC, Warner LA, Kessler RC. Comparative epidemiology of dependence on tobacco, alcohol, controlled substances, and inhalants: Basic findings from the National Comorbidity Survey. *Exp Clin Psychopharmacol*. 1994;2(3):244-268. doi:10.1037/1064-1297.2.3.244
15. Lopez-Quintero C, Pérez de los Cobos J, Hasin DS, et al. Probability and predictors of transition from first use to dependence on nicotine, alcohol, cannabis, and cocaine: results of the National Epidemiologic Survey on Alcohol and Related Conditions (NESARC). *Drug Alcohol Depend*. 2011;115(1-2):120-130. doi:10.1016/j.drugalcdep.2010.11.004
16. Anthony JC. The epidemiology of cannabis dependence. In: Roffman RA, Stephens RS, eds. *Cannabis Dependence: Its Nature, Consequences and Treatment*. Cambridge, UK: Cambridge University Press; 2006:58-105.
17. Hall WD, Pacula RL. *Cannabis Use and Dependence: Public Health and Public Policy*. Cambridge, UK: Cambridge University Press; 2003.
18. Hasin DS, Saha TD, Kerridge BT, et al. Prevalence of Marijuana Use Disorders in the United States Between 2001-2002 and 2012-2013. *JAMA Psychiatry*. 2015;72(12):1235-1242. doi:10.1001/jamapsychiatry.2015.1858
19. Winters KC, Lee C-YS. Likelihood of developing an alcohol and cannabis use disorder during youth: Association with recent use and age. *Drug Alcohol Depend*. 2008;92(1-3):239-247. doi:10.1016/j.drugalcdep.2007.08.005
20. Mehmedic Z, Chandra S, Slade D, et al. Potency trends of Δ^9 -THC and other cannabinoids in confiscated cannabis preparations from 1993 to 2008. *J Forensic Sci*. 2010;55(5):1209-1217. doi:10.1111/j.1556-4029.2010.01441.x.
21. <https://rmhidta.org/files/D2DF/FINAL-%20Volume%205%20UPDATE%202018.pdf>
22. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24904437>
23. <https://www.iwatch.org/na46954/2018/06/22/cannabis-worsens-mood-and-anxiety-disorders-long-run>
24. <https://www.justthinktwice.gov/facts-about-marijuana-concentrates>
25. <https://verywellmind.com/cannabis-use-disorder-22295>
26. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23220273>
27. Hartman, R. L., & Huestis, M. A. (2013). Cannabis effects on driving skills. *Clinical chemistry*, 59(3), 478-492.
28. https://www.ghsa.org/sites/default/files/2018-10/GHSA_SafetyImpacts_Final.pdf

- 
66. <https://www.theguardian.com/society/2017/jun/20/cannabis-climate-change-fossil-fuels>
 67. <https://michigan-marijuana-lawyer.com/where-can-i-buy-recreational-marijuana-in-michigan/>

29. Radhakrishnan, R., Wilkinson, S. T., & D'Souza, D. C. (2014). Gone to pot—a review of the association between cannabis and psychosis. *Frontiers in psychiatry*, 5, 54.
30. Mammen, G., Rueda, S., Roerecke, M., Bonato, S., Lev-Ran, S., & Rehm, J. (2018). Association of Cannabis With Long-Term Clinical Symptoms in Anxiety and Mood Disorders: A Systematic Review of Prospective Studies. *The Journal of clinical psychiatry*, 79(4).
31. Colorado Department of Public Health and Environment (2017) [Monitoring Health Concerns Related to Marijuana in Colorado: 2016](#)
32. AP News (Jerome Adams quote)
33. (Jikomes, N., & Zoorob, M. (2018). The Cannabinoid Content of Legal Cannabis in Washington State Varies Systematically Across Testing Facilities and Popular Consumer Products. *Scientific reports*, 8(1), 4519. doi:10.1038/s41598-018-22755-2)
34. <https://www.drugrehab.com/addiction/drugs/marijuana/forms/>
35. <https://rmhidta.org/files/D2DF/FINAL-Volume6.pdf>
36. <https://today.duke.edu/2012/08/potiq>
37. Marijuana: Facts for Teens. National Institute on Drug Abuse, 2017.
38. <https://learnaboutsam.org/wp-content/uploads/2020/01/01-14TP.pdf>
39. <https://www.nih.gov/news-events/news-releases/vaping-marijuana-rise-among-teens>
40. NSDUH State Comparisons, 2019.
41. Colorado Violent Death Reporting System, 2019.
42. <https://www.marketwatch.com/story/1-in-3-us-adults-is-interested-in-using-legalized-cannabis-but-not-for-the-reason-you-d-think-2019-06-05>
43. <https://coloradosun.com/2019/06/12/where-does-colorados-marijuana-tax-money-go/>
44. <https://learnaboutsam.org/wp-content/uploads/2019/07/2019LessonsFinal.pdf>
45. <https://www.nsc.org/membership/training-tools/best-practices/marijuana-at-work>
46. <https://www.hhs.gov/surgeongeneral/reports-and-publications/addiction-and-substance-misuse/advisory-on-marijuana-use-and-developing-brain/index.html>
47. https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/69/wr/mm6902e2.htm?s_cid=mm6902e2_e
48. Ithaca College. "Marijuana farming hurts environment, new study finds." *ScienceDaily*, 31 October 2017. <www.sciencedaily.com/releases/2017/10/171031202705.htm>.
49. <https://daily.jstor.org/the-environmental-downside-of-cannabis-cultivation/>
50. <https://www.ncsl.org/research/energy/electricity-use-in-marijuana-production.aspx>
51. <https://www.medicalmarijuana.com/law/new-jersey-medical-marijuana-laws/>
52. <https://www.nj.com/marijuana/2019/03/with-nj-legal-weed-vote-around-the-corner-60-towns-have-already-banned-pot-see-the-list.html>
53. <https://mjbizdaily.com/chart-most-of-california-municipalities-ban-commercial-cannabis-activity/>
54. <https://learnaboutsam.org/wp-content/uploads/2020/03/Colorado-One-Page-39pdf.pdf>
55. Insurance Institute for Highway Safety and Highway Loss Data Institute, April 2018
56. Colorado Department of Transportation, 2019
57. https://www.cdc.gov/tobacco/basic_information/e-cigarettes/severe-lung-disease.html
58. <https://www.nj.com/marijuana/2019/06/stop-arresting-people-for-weed-or-i-wont-vote-for-your-state-budget-state-senator-warns.html>
59. <https://www.colorado.gov/pacific/marijuana/home-grow-laws>
60. <https://www.washingtonpost.com/news/wonk/wp/2016/08/04/the-dea-warns-marijuana-grow-spots-are-the-new-meth-houses/>
61. <https://www.democratandchronicle.com/story/news/politics/albany/2019/05/22/why-drug-dogs-new-york-face-uncertainty-if-marijuana-legalized/1193045001/>
62. <https://why.org/articles/n-j-supreme-court-to-weigh-reliability-of-experts-on-drugged-driving/>
63. <https://www.npr.org/sections/health-shots/2019/05/15/723656629/highly-potent-weed-has-swept-the-market-raising-concerns-about-health-risks>
64. <https://www.healthline.com/health/vasoconstriction>
65. <https://khn.org/news/as-marijuana-laws-relax-doctors-say-pregnant-women-shouldnt-partake/>