

ÁGORA

SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS DE LOS
PROBLEMAS DERIVADOS DEL CANNABIS

Jueves 31 de marzo de 2022

Aprendiendo de las consecuencias de los cambios regulatorios

Francisco Arias Horcajadas

Responsable del programa de alcohol y patología dual.

Hospital Doce de Octubre. Madrid



MINISTERIO
DE SANIDAD

SECRETARÍA DE ESTADO
DE SANIDAD

DELEGACIÓN DEL GOBIERNO
PARA EL PLAN NACIONAL SOBRE DROGAS

ÁGORA

Problemas derivados del
cannabis

Introducción

- En 2012, los estados de Colorado y Washington fueron los primeros en legalizar el uso recreativo y se han ido añadiendo nuevos estados, aunque sigue siendo ilegal a nivel federal.
- El primer país en legalizarlo fue Uruguay en 2013 y en 2018 lo legalizó Canadá.

Introducción

- En unas elecciones recientes en Nueva Zelanda no se aprobó la legalización.
- La campaña prolegalización usaba en su apoyo los fines médicos y la descriminalización pero no mencionaban los peligros para los jóvenes (Rychert y Wilkins, 2021).
- La percepción más positiva hacia el cannabis en EEUU frente a Nueva Zelanda es debido a la legalización medicinal previa y los argumentos de sus usos terapéuticos (Chiu y Hall, 2021).
- En Nueva Zelanda la preocupación por el consumo de tabaco pueda influir (Pacula, 2021).

Argumentos prolegalización

- Los argumentos se basan en:
 - la eliminación del mercado ilegal,
 - la disminución de la sobrecarga judicial por delitos relacionados con el consumo,
 - el control de calidad del producto o
 - la recaudación de impuestos por este comercio, asumiendo que se trata de una droga poco dañina.
- La utilización de las propiedades medicinales.

Argumento efectos medicinales

- El potencial terapéutico es elevado pero las evidencias son escasas.
- La National Academy of Sciences en 2017 revisó las evidencias sobre el uso terapéutico.
- La percepción de los clínicos y de los pacientes basada en fuentes de información con escasa evidencia científica (Incze et al., 2021).
- El uso médico del cannabis está fuera del sistema médico, con un elevado apoyo social en EEUU, pero con pocos datos clínicos que lo apoyen.
- Las leyes para su uso médico varían ampliamente entre estados.
- Los argumentos de los posibles usos terapéuticos no deberían de influir en su uso recreativo.

Apoyos prolegalización

- Papel de la industria del cannabis apoyando diversos lobbies prolegalización, influyendo en consejos asesores sobre estos temas, estableciendo colaboraciones con universidades y líderes sociales (Adams et al., 2021).
- De cualquier forma, la industria legal no ha crecido como esperaba, la mayoría del mercado sigue siendo ilegal. Los impuestos, la escasez de licencias y los costes han influido en este resultado.

Argumentos contra legalización

- El principal argumento es el potencial impacto negativo sobre la salud pública, por la posibilidad de que:
 - Aumente el consumo de cannabis y disminuya la percepción de riesgo, principalmente en grupos vulnerables.
 - Aumenten los accidentes de tráfico y laborales.
 - Aumente la incidencia de enfermedades respiratorias, trastornos mentales e intoxicaciones.

Repercusiones de la legalización

- Se echa de menos el recurso a la evidencia científica y la valoración de los cambios ocurridos en los sitios pioneros en dicha legalización.
- De todas formas el análisis debe ser cauteloso, ya que la disponibilidad de cannabis en los sitios donde es legal es muy variada. Existe una amplia variabilidad entre dispensarios entre jurisdicciones (Myran et al., 2022), además de distinto ritmo de implantación, distintas leyes y diferencias en la accesibilidad.

Legalización del consumo de cannabis

- ✓ Mayor disponibilidad
- ✓ Más accesibilidad
- ✓ Menor coste
- ✓ Más potencia
- ✓ Más variedad (vapeos, alimentos, extractos, aceites...).
- ✓ Menor percepción de riesgo
- ✓ Normalización de uso
- ✓ Publicidad
- ✓ Mayor aceptación social y familiar
- ✓ Inicio más precoz del consumo (Budney y Borodovsky, 2017)

Legalización del consumo de cannabis: aumento de intención de uso

- Antes de la legalización, las expectativas ya conlleva una intencionalidad de incremento de consumo entre los consumidores previos y de probarlo entre los no consumidores, así sobre un 10% de no consumidores expresan intenciones de probarlo con dicha legalización (Palamar et al., 2014), similar a los datos de las encuesta Estudes en nuestro país.
- Un 18.5% de canadienses por encima de 15 años también refirieron intención de probar o incrementar el consumo tras la legalización (Sandhu et al, 2019).
- En una encuesta en Australia, si fuera legal lo probarían más lo jóvenes y los consumidores lo consumirían más (Weatherburn et al., 2021).

Cambios en potencia

Autor (año)	Lugar	Metodología	Resultados	Observaciones
Cash (2020)	EE.UU	diferencias de oferta y venta entre cannabis medicinal y recreativo.	La concentración media de THC anunciada online en los programas medicinales fue similar ($19,2\% \pm 6,2$) a los programas recreativos ($21,5\% \pm 6,0$) cuando se comparó entre estados con diferentes programas.	Las concentraciones más bajas de CBD acompañaron a los productos con más THC.
Chandra et al., (2019)	EE.UU	Estudio longitudinal (2008-2017) incautaciones por la policía.	La proporción media de THC:CBD aumentó de 23 en 2008 a 104 en 2017. Aumento en la proporción de muestras de aceite de hachís incautado y su concentración media de THC ($6,7-55,7\%$) de 2008 a 2017.	Estas tendencias de la última década sugieren que el cannabis se está convirtiendo en un producto cada vez más potente en EE.UU.
ElSohly, (2020)	EE.UU	Análisis de muestras por la DEA en los últimos 10 años	La potencia del cannabis ilícito pasó de aproximadamente el 10% en 2009 a aproximadamente el 14% en 2019.	En los dos últimos años se registró una disminución de la proporción THC:CBD.
Mahamad, (2020)	Canadá	Estudio en 185 minoristas legales y 944 minoristas ilegales	La marihuana bajó el precio y aumenta la potencia. El precio medio de la marihuana legal era un 19% más alto que el de la ilegal	En los 2 meses posteriores a la legalización, el cannabis ilegal tenía THC más alto en la etiqueta que el cannabis legal.
Shi, (2019)	EE.UU	Valoración de ventas de dispensarios de cannabis	El producto más vendido es la "marihuana" para fumar. También han aumentado las ventas de concentrados, comestibles y bebidas con infusión de cannabis, etc.	El THC aumentó del 3.4% en 1993 al 8.8% en 2008 y aumentó más drásticamente después de la legalización del cannabis, del 16% a casi el 20% durante 2014-2017

Aumento de potencia tanto en producto legal como ilegal, descenso de CBD

Impacto de la legalización en las presentaciones, formas y patrones de consumo

Autor (año)	Lugar	Metodología	Resultados	Comentarios
Borodovsky y Budney (2017)	EE.UU.	Encuesta Online consumidores adultos	Los consumidores de los estados donde el cannabis es legal han cultivado más en su casa y han consumido y comprado más comestibles.	Los que han cultivado cannabis tienen más probabilidades de elaborar comestibles que los que nunca habían cultivado cannabis.
Borodovsky, (2017)	EE.UU.	Encuesta Online jóvenes consumidores de cannabis de 14 a 18 años.	Los estados donde el cannabis es legal y con mayor número de dispensarios estaban relacionados con una mayor probabilidad de probar el vaping y los comestibles.	Las leyes parecen influir en la probabilidad y la edad en que los jóvenes utilizan métodos alternativos para consumir cannabis.
Ghinai, (2019)	Illinois y Wisconsin	Entrevistas consumidoras de vapores nicotina y cannabis	Un alto porcentaje de pacientes informó que usaba cartuchos de Dank Vapes, la cual parece ser la marca en gran medida falsificada.	Las lesiones pulmonares asociadas al uso de cigarrillos electrónicos han utilizado productos que contienen THC y nicotina.

Más variedad de productos y de formas de consumo como el vapeo, comidas y bebidas.

En estudiantes en Canadá se observó ese incremento de formas de consumo (Zuckermann et al., 2021).

Repercusiones legalización en impuestos y precio del cannabis

Autor (año)	Lugar	Metodología	Resultados	Comentarios
Department of revenue Colorado (2019)	Colorado	Análisis de los precios en los dispensarios del estado	Los precios bajan de forma constante cada año desde la legalización.	
Hunt y Pacula (2017)	EE.UU. Colorado Washington	Encuestas longitudinales sobre precios pagados por los consumidores y datos extraídos de webs sobre los precios en tres estados con marihuana medicinal que finalmente legalizaron la recreativa.	Diferentes precios según estados. Colorado: recreativo 9.94 dólares y 7.98 dólares medicinal. Orlando sin diferencias, medicinal 8.51 frente a 8.63 recreativo. Washington bastante similares, medicinal 10.65 frente a 10.40 por el recreativo	
Mahamad, (2020)	Canadá	Disponibilidad, precio y potencia del cannabis legal e ilegal en Canadá tras la legalización del cannabis recreativo	La marihuana bajó el precio, aumenta la potencia. El precio medio de la marihuana legal era un 19% más alto que el de la ilegal	
Orens et al., (2018)	Colorado	Estudio longitudinal	El precio del cannabis medicinal y recreativo han bajado constantemente desde 2014 hasta 2017	Mayores descensos (47,9%) en los concentrados de cannabis, de 41.43 a 21.57 dólares.

Descenso del precio tanto legal como ilegal.

Descenso en los precios influye en una menor recaudación de impuestos y una mayor accesibilidad.

Impacto sobre el sistema judicial

Autor (año)	Lugar	Metodología	Resultados	Comentarios
Dragone, (2019).	EE.UU	Datos del US Uniform Crime Reporting de los años 2010 a 2014.	La delincuencia se reduce en los estados que han legalizado recreativo..	
Firth et al (2019)	Washin gton	Sistema Nacional de Informes Basados en Incidentes 2012-2015	arrestos entre adultos afroamericanos y blancos disminuyeron con la legalización	Las disparidades relativas en las tasas de arresto por cannabis para los afroamericanos aumentaron para los mayores de edad. No hay cambios en adultos más jóvenes.
Jensen y Rousell. 2016	Washing ton	Registro longitudinal	Las infracciones menores relacionadas con el cannabis como vía para la participación del sistema de justicia penal se han reducido sustancialmente, pero continúa la aplicación desproporcionada a las minorías	
Plunk et al. (2019)	EE.UU. (2008/2017)	Registro de arrestos	Legalización no disminuye arrestos por posesión en jóvenes, pero sí en adultos	

Menos arrestos en Canadá por delitos relacionados con la posesión de cannabis entre jóvenes (Callaghan et al., 2021).

El mercado ilegal sigue siendo muy potente en todos los sitios donde está legalizado

Cambios en percepción de riesgos asociados con la legalización del cannabis recreativo

Autor (año)	Lugar	Metodología	Resultados	Comentarios
Amroussia et al., (2020)	Nevada	Grupos focales	Mayor aceptación social y familiar. Mayor accesibilidad. Más seguridad al comprar. No consideran que legalización afecte consumo. La legalización no elimina el mercado ilegal. Se abastecen en el mercado negro por costes y restricciones de edad. Menores de 21 años también consiguen del mercado legal por amigos y familiares.	Actitud más positiva hacia el cannabis y más intenciones de consumo. Los no consumidores reconocían que podrían probarlo al ser legal. Escasos conocimientos sobre la regulación, pero apoyan la legalización. La percepción de seguridad es mayor.
Clarke et al., (2018)	Washington	Encuestas estudiantes en 2014	Actitud más positiva hacia el cannabis y más intenciones de consumo	
Kosterman et al., (2016)	Washington	Entrevista a padres	Aumento de la aprobación del consumo para adultos y un descenso en la percepción de daños relacionado con el consumo, sin embargo, mantenían una percepción negativa sobre su uso por parte de los jóvenes.	
Steigerwald et al., (2020)	EE.UU. según legalización	Encuesta nacional	En estados legales: idea de que el consumo era más beneficioso para dolor, manejo de ansiedad-depresión, mejora apetito, más seguro que el tabaco.	

- Esta menor percepción de riesgo, tanto de desarrollo de adicción como de problemas mentales secundarios, se produce precisamente entre los consumidores respecto a los que no lo son.
- En Canadá, los sujetos consumidores referían además una mayor facilidad para recuperarse de la adicción sin necesidad de tratamiento.

Cambios en el consumo en adolescentes y jóvenes

- Bastantes estudios valoran el impacto de la legalización del cannabis medicinal en el consumo en jóvenes que indican escasa repercusión.
- Sin embargo, la publicidad de los productos cannábicos para usos terapéuticos puede estar influyendo en la percepción del riesgo.
- Un estudio realizado en California reveló que los adolescentes que habían visto anuncios de marihuana medicinal en vallas publicitarias, revistas u otros medios en los últimos tres meses tenían una mayor probabilidad de usar cannabis y una mayor intención de hacerlo hasta un año más tarde.

Cambios en el consumo en adolescentes y jóvenes

Autor (año)	Lugar	Metodología	Resultados	Comentarios
Anderson et al., (2019)	EE.UU., diferenciando estados con legalización y no	Encuesta de riesgo en jóvenes estudiantes. 1993-2017. N=1414826	Descenso uso.	
Brooks-Russell et al., (2019)	Colorado	Encuesta a estudiantes en 2013 (previo a implementación) y 2015 (18 meses después)	Escaso cambio en el consumo (mes previo y a lo largo de la vida) pero una disminución de la percepción de riesgo entre adolescentes	
Cerda et al., (2017)	Washington y Colorado versus otros estados	Compara mes previo antes y después de legalización versus resto de Estados (encuesta MFT)	Aumento consumo en Washington en 13-15 años, no en Colorado y no en 17 años.	Poca percepción de riesgo. Poco tiempo desde la legalización.
Cerda et al., (2020)	EE.UU., nacional	Encuesta nacional de uso drogas en 2008-2016. N=505796. Valoración antes y después legalización.	Aumento entre 12-17 años de TUC de 2.18 a 2.72%; 25% más que en estados sin legalizar consumo recreativo.	Destaca incremento de consumo y de TUC, moderado pero consistente.

Cambios en el consumo en adolescentes y jóvenes

- Metaanálisis de Melchior (2019).
- Encuestas realizadas en California desde 2010 a 2019, observan un aumento de consumo a lo largo de la vida (OR=1.18) y del consumo en el último mes (OR=1.23), siendo el incremento mayor entre los más jóvenes y en mujeres (Paschall et al., 2021).
- Los jóvenes presentan más variedad de formas de consumo y consumo de preparados más potentes. En una encuesta entre jóvenes (16-19 años) sobre vapeo y formas de fumar tabaco y cannabis en 2018, señalan un mayor consumo de cannabis en Canadá (16.65%), EEUU (13.8%) y, por último, Reino Unido (9%). Todas las formas de consumo son más frecuentes en Canadá y EEUU. En EEUU existía un consumo de preparados más potentes (aceites y extractos)(Fataar y Hammond 2019).

Cambios en el consumo en adultos

- Los estudios centrados en el efecto de la legalización del cannabis medicinal en EE.UU. indican que sí existe un aumento del consumo y del Trastorno por uso de cannabis en adultos.
- En pacientes con cáncer también se ha descrito un aumento de consumo tras la legalización del consumo “recreativo”.

Cambios en el consumo en adultos

Autor (año)	Lugar	Metodología	Resultados	Comentarios
Bae y Kerr (2020)	EE.UU., estados con y sin legalización	Encuesta nacional en 2008 y 2018, estudiantes 18-26 años	Mayor prevalencia consumo último mes (OR=1.23) y uso frecuente (OR=1.18) que en estados no legalizado, más en mujeres y mayores de 21 años	Más incremento tras primer y segundo año de legalización, pero efecto más evidente con más años postlegalización (a 5-6 años postlegalización OR aprox. 2).
Cerdeira et al., (2020)	EE.UU.	Encuesta en EE.UU. 2008-2016. Antes y después legalización.	Aumento entre 12-17 años de TUC de 2.18 a 2.72%, 25% más que en estados sin legalizar consumo recreativo. Mayores de 26 años: aumento uso en mes previo 2.13 a 2.62%, aumento de TUC de 0.9 a 1.23%	Destaca pequeño incremento de consumo y de TUC, moderado pero consistente
Everson et al., (2019)	Washington	Encuesta consumo 2009 y 2016.	Mayor incremento de consumo con proximidad a lugares de adquisición. Incremento consumo entre 2009 y 2016, no cambio inmediatamente tras legalización.	

Cambios en el consumo en adultos

En Canadá el impacto de legalización se ha valorado por dos encuestas:

- El National Cannabis Survey indica un aumento del consumo en mayores de 15 años, de un 14.9% en 2018 previo a la legalización a un 16.8% de consumo postlegalización en los últimos 3 meses (Rotermann, 2021).
- El Canadian Cannabis Survey indica un aumento de consumo de cannabis en el último año desde 2017 en sujetos mayores de 16 años, un 25% vs 22% (Health Canadá, 2020). Además esta encuesta indica que hay un descenso en el porcentaje de personas que consideran que el consumo diario puede aumentar el riesgo de trastornos mentales.

Cambios en el consumo en embarazadas

Autor (año)	Lugar	Metodología	Resultados	
Crume et al (2021)	Colorado	Estudio transversal	5.7% consumo durante embarazo y 5% con lactancia. Consumo prenatal asocia con bajo peso al nacer.	
Barbosa-Leiker et al (2020)	Washington	Estudio cualitativo en 14 embarazadas y 5 posparto	Consumo continuo durante el embarazo, baja percepción de riesgo. Uso para manejo de molestias del embarazo, de la ansiedad, como alternativa a medicaciones	
Lee et al (2020)	California	Estudio retrospectivo de 466 mujeres, entre 2016 y 2018	Incremento en cualquier consumo de cannabis de 6 al 11% durante el embarazo justo tras la legalización	
Moraes et al (2020)	Uruguay	Encuesta embarazadas 577 entre 2013-16	<p>Aumento de cannabis y alcohol durante embarazo, descenso de tabaco. Consumo de cannabis 1.6% durante embarazo en 2013 y 10.85 % en 2016.</p> <p>Incremento en el consumo durante el embarazo tras legalización (baja percepción de riesgo, disminuye tabaco)</p>	

Demanda de tratamiento por TUC y dependencia de cannabis

Autor (año)	Lugar	Metodología	Resultados	Comentarios
Mair et al., (2021)	California	Análisis de los datos de alta de hospitalización por consumo (2013 to 2016)	La densidad de dispensarios de cannabis medicinal parece estar positivamente asociada con las hospitalizaciones del mismo año por trastorno por consumo de cannabis.	
Mennis et al., (2020)	Washington y Colorado	Registro de admisiones, SAMHSA TEDS-A para adolescentes de 12 a 17 años (2008/2017)	Las admisiones a tratamiento de adolescentes por consumo de cannabis no aumentaron en Colorado y Washington después de la legalización recreativa.	La demanda de tratamiento cambió debido a cambios en las actitudes y percepciones de riesgo hacia el consumo de cannabis.
Standeven et al., 2020	EE.UU.	Análisis de datos desde 1996 a 2016. Muestra adolescentes y jóvenes adultos.	Datos de episodios de tratamiento-admisiones para adolescentes (12-17 años) y adultos jóvenes (18-24 años) que ingresaron a tratamiento desde 1992/2016 TUC (N=3.794.213).	Las admisiones para el tratamiento TUC (seguido de heroína y alcohol) eran las más altas (38%) en 2016.

Impacto sobre el consumo de otras drogas

- Aumento del consumo conjunto de alcohol y cannabis.
- Tabaco, no evidencias de cambios.
- Opioides, tampoco hay evidencia (Alcocer 2020).

Impacto sobre la salud

- Más ingresos hospitalarios por psicosis asociadas (Moran et al., 2022), más accidentes de tráfico y visitas a urgencias (Chiu et al, 2021).
- Mas urgencias pediátricas por intoxicación (Grigsby et al, 2020; Wang et al, 2017).
- En Colorado, incrementos de psicosis, suicidio y del abuso de otras sustancias (Roberts, 2019). Visitas a urgencias por enfermedades mentales con un código relacionado con el cannabis aumentaron cinco veces más que las visitas por enfermedades mentales sin dicho código entre 2012 y 2014 (Wang et al., 2017). Los mayores incrementos fueron para personas con diagnóstico de esquizofrenia y otros trastornos psicóticos, suicidio y trastornos del estado de ánimo (Hall, et al., 2018).

Impacto sobre accidentes de tráfico

Autor (año)	Lugar	Metodología	Resultados	Comentarios
Calvert y Erickson (2020)	Colorado (2012)	Longitudinal. Registro de historias.	Aumento en la tendencia de todos los choques mortales después de la legalización del cannabis recreativo. Sin relación con los de peatones.	
Eichelberger (2019)	Washington	Estudio longitudinal autoinformado. 2.355 conductores (2014/2015)	La proporción de conductores diurnos con THC positivo aumentó del 8% antes de las ventas minoristas al 23% 6 meses después de las ventas minoristas; esta proporción no varió entre los conductores nocturnos (19 y 20%).	
Goodman et al, (2020)	Canadá y EE.UU.	Encuesta transversal	Los estados legales eran significativamente más propensos a usar productos con alto contenido de thc que los consumidores en los estados ilegales de EE. UU. o Canadá y más propensos a conducir después del consumo de cannabis que los consumidores en Canadá (p <0,001 para todos)	
Keric et al. (2018)	EE.UU.	Estudio. Longitudinal. (2008-2017). Encuesta a 127 cirujanos de trauma participaron en la encuesta	La prevalencia de cannabis y alcohol varía entre los estados estudiados. El impacto de la despenalización de la marihuana no pareció afectar la incidencia de conducir drogado con marihuana.	
Lane y Hall (2019)	Colorado Washington y Oregón	Registro. 2009-16	Ligero aumento (+1/millón hab) accidentes de tráfico mortales en estados donde es legal	
Nazif-Munoz et al. (2020)	Uruguay	Análisis de series temporales ininterrumpidas. 1 de enero de 2012 al 31 de diciembre de 2017	Aumento de accidentes de tráfico (vehículos ligeros) en Uruguay después de la legalización	
Salomonsen-Sautel et al (2014)	Colorado	Comparativa 1994-2009 y periodo post-legalización 2009-2011	Aumento de proporción de conductores positivos por THC en accidentes mortales de tráfico Colorado pre vs post legalización. Aunque es un corto periodo de tiempo tras la legalización.	

Limitaciones

- Los estudios realizados se han llevado a cabo poco tiempo después de la legalización cuando posiblemente no están instaurados aún los cambios legislativos y no es un periodo suficiente para valorar la respuesta poblacional a estos cambios.
- Existen distintas metodologías que pueden influir en las discrepancias en los resultados. La mayoría de los trabajos se han basado en encuestas en población general valorándose el consumo por autoinformes.
- Muchos estudios de calidad baja.
- Falta de control de consumo previo en lugares donde se ha legalizado. Es posible un consumo mayor en estos lugares (fundamentalmente algunos estados de EEUU) que favorezcan una actitud más proclive a la legalización.
- Heterogeneidad en medidas legislativas entre los distintos países y los distintos estados norteamericanos.

Conclusiones

- Descenso en la percepción de riesgo con el consumo con la legalización.
- La legalización no ha implicado un aumento destacado en el consumo en adolescentes por ahora, pero es preocupante que si existe una menor percepción de riesgo de este consumo y también están más expuestos a la publicidad del cannabis, principalmente en EEUU, que puede favorecer un incremento en el consumo. De cualquier forma, estos parecen seguir acudiendo al mercado ilegal para obtener el cannabis.
- Aumento evidente del consumo de cannabis en adultos, posiblemente no mayor por lenta implantación de legislación y escasez de dispensarios. Además siguen recurriendo al mercado ilegal (para no ser fichados, por precio, accesibilidad).
- En adultos, el incremento del consumo va en relación con una mayor normalización del consumo y una menor percepción de riesgo y, aunque ese incremento no es muy elevado, puede repercutir negativamente sobre la salud como señalan algunos indicadores y ese cambio en la percepción puede influir en que no se demande tratamiento por dicho consumo.

Conclusiones

- El incremento posiblemente es debido a que consumen sujetos que no lo consumían previamente y aumento de consumo en consumidores previos que son los que presentan menor percepción de riesgo.
- Aumento de consumo en poblaciones de riesgo como embarazadas.
- No aumento de demandas de tratamiento por dependencia de cannabis a corto-medio plazo.
- No efecto sobre cambios de consumo en otras drogas, posible aumento de consumo concomitante de cannabis-alcohol y tabaco-cannabis, no efecto sobre opioides (incluyendo los de prescripción).
- Por lo tanto, los países que estén valorando la posible legalización del consumo deberían de considerar estos aspectos y, posiblemente, esperar más tiempo para valorar de forma más adecuada los cambios que se producen en los sitios donde se ha legalizado.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

ÁGORA

Problemas derivados del
cannabis



MINISTERIO
DE SANIDAD

SECRETARÍA DE ESTADO
DE SANIDAD

DELEGACIÓN DEL GOBIERNO
PARA EL PLAN NACIONAL SOBRE DROGAS