

PERCEPCIONES SOBRE LA  
LEGALIZACIÓN Y CONSUMO DE  
MARIHUANA EN UNIVERSITARIOS  
CRUCEÑOS

*PERCEPTIONS ON MARIJUANA  
LEGALIZATION AND CONSUMPTION  
AMONG UNIVERSITY STUDENTS IN  
SANTA CRUZ*

**Carmen Silvia Barca Magarzo<sup>1</sup>**  
**Juan Fernando Subirana Osuna<sup>2</sup>**

---

1 Docente UPSA, silviabarca@upsa.edu.bo.

2 Docente UPSA, juansubirana@upsa.edu.bo.

## RESUMEN

Este estudio examina las actitudes de los estudiantes universitarios en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, hacia la legalización y el consumo de marihuana, tanto con fines medicinales como recreativos. Utilizando una muestra incidental de 1.010 estudiantes, el análisis revela una inclinación positiva hacia la legalización y el consumo de marihuana para propósitos medicinales, contrastando con una postura mayoritariamente desfavorable hacia su legalización y uso recreativo. Este trabajo destaca la necesidad de considerar las perspectivas estudiantiles en el debate sobre políticas de drogas, enfatizando las implicaciones para futuras investigaciones y decisiones legislativas en el contexto boliviano.

**Palabras claves:** Legalización de marihuana, Consumo de marihuana, Actitudes estudiantiles, Políticas sobre drogas, Universitarios en Bolivia, Marihuana medicinal, Marihuana recreativa, Percepciones sociales, Educación sobre drogas, Debate sobre legalización

## ABSTRACT

*This study explores the attitudes of university students in Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, towards marijuana legalization and consumption for both medicinal and recreational purposes. Analyzing responses from 1,010 students, it finds a favorable inclination towards medicinal marijuana legalization and use, contrasting with a generally negative view on recreational legalization and consumption. The research emphasizes considering student perspectives in drug policy debates, underlining implications for future research and legislative decisions in Bolivia.*

**Keywords:** *Marijuana legalization, Marijuana consumption, Student attitudes, Drug policies, Bolivian university students, Medicinal marijuana, Recreational marijuana, Social perceptions, Drug education, Legalization debate.*

**Clasificación JEL:** C81, D12

---

## Agradecimientos

Los autores agradecen la colaboración activa de los docentes Ing. Lucía Fernanda Zegarra Uriona e Ing. María Gladys Cabrera Machuca,

quienes en colaboración en estudiantes de la materia Estadística I de la UPSA, Universidad Católica Bolivia de la materia de Investigación de Mercados y de la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno

del Diplomado en Investigación y Marketing, quienes levantaron la información en la que el presente estudio se sustenta.

## 1. Introducción

La legalización de la marihuana ha sido un tema de amplio debate que ha ocupado un lugar destacado en las discusiones públicas en numerosos países (CNN, 2016). En este artículo se explorará la actitud hacia la legalización de la marihuana, así como la postura ante la legalización y consumo.

De acuerdo con Wall et al. (2011) existe en efecto importante en los estudiantes en aquellas comunidades donde fue aprobado el uso recreativo de la marihuana (Wall et al., 2011). Del mismo modo Ellis et al. (2019) establecen similares situaciones sobre las actitudes de estudiantes del estado de Michigan en Estados Unidos (Ellis et al., 2019), este tipo de estudios exponen cómo el consumo excesivo de drogas, sustancias lícitas, ilícitas y nuevas sustancias psicoactivas (NSP) son una tendencia en la población universitaria de distintas partes de Estados Unidos (Brooks-Russell et al., 2019) y varios países de América Latina (Reynoso González et al., 2021).

En el caso de Bolivia, la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (2016) llevó a cabo un estudio en ocho universidades del país; la muestra consideró instituciones

educativas de Santa Cruz de la Sierra, Cochabamba y Sucre, con un total de 4.118 estudiantes (1.960 hombres y 2.158 mujeres), entre 18 y 25 años.

Entre los resultados más destacados, se observa que un 6.1% de los estudiantes universitarios bolivianos ha admitido haber utilizado alguna droga ilícita, inhalable o nuevas sustancias psicoactivas en los últimos 12 meses. Esto contrasta significativamente con las cifras registradas en otros países de la región, como el 20.7% en Colombia, el 11.8% en Ecuador y el 6.9% en Perú. Entre las drogas ilegales, la más consumida es la marihuana, 5% de los universitarios ha consumido marihuana alguna vez en 2016 en comparación al 3,6% en 2012. El consumo de la marihuana llegó en 2016 a 6,6% entre los hombres y a 3,5% en las mujeres (Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, 2016).

Bolivia se encuentra entre los tres países de Sudamérica que prohíben el consumo de cannabis, compartiendo esta posición con Brasil y Venezuela. Además, es uno de los nueve países del continente americano en los que el uso de cannabis ya sea con fines recreativos o medicinales, se considera ilegal y está sujeto a sanciones legales (Correos del Sur, 2019).

En el Primer Congreso Cannábico de Bolivia, que tuvo lugar el jueves 20 de abril de 2023, fue organizado por el

colectivo Papá Ganjah, se destacó el uso medicinal de la marihuana en el país. Durante este evento, el equipo de la Secretaría Municipal de Salud y Deportes de La Paz presentó los resultados de una investigación que evaluó la eficacia de la aplicación de la marihuana en el contexto terapéutico (Gobierno Municipal Autónomo de La Paz, 2023).

En Bolivia, la Ley 1008 del Régimen de la Coca y Sustancias Controladas, promulgada en 1988, establece la prohibición de la producción, posesión, comercialización y consumo de sustancias controladas, incluyendo el cannabis y su resina (Cámara de Diputados, 1988). A pesar de que la Ley 913 de 2017 contempla el uso de la marihuana, al igual que otras sustancias controladas, con fines científicos y medicinales en sus artículos 19 y 20, aún carece de una reglamentación específica que permita su implementación en el territorio nacional, se enfatizó que esta industria genera ingresos de más de 90 millones de dólares americanos al año (Correos del Sur, 2019).

La legalización de la marihuana en Bolivia ha generado amplio debate, Mientras algunos la critican, hay un creciente número de activistas que abogan por la legalización del cannabis en Bolivia y en otros países, especialmente debido a sus propiedades terapéuticas. En este sentido representantes de la Asamblea

Legislativa Plurinacional informó que había presentado el proyecto de ley para la "implementación del cannabis y sus derivados con fines medicinales y terapéuticos" (Cámara de Diputados, 2018).

Los argumentos en el debate sobre la legalización de la marihuana abarcan diversos aspectos, que van desde su uso medicinal y terapéutico hasta consideraciones jurídicas, económicas y la perspectiva de considerarlo un derecho de consumo recreativo. Respecto al uso de cannabis medicinal y terapéutico es un gran avance para los pacientes con cáncer, autismo, alzhéimer y párkinson, para tratar el glaucoma, controlar las crisis epilépticas, disminución la ansiedad y otras. Se puede afirmar que son algunos de los beneficios respaldados por la ciencia en el consumo de marihuana con fines medicinales.

En términos económicos, la legalización del cannabis medicinal y terapéutico puede generar ingresos significativos para las personas que se involucren en esta industria. Un estudio llevado a cabo por Banegas (2022) sobre la Legalización de las drogas y sus implicaciones para la reactivación económica en Bolivia llega a la conclusión de que la recaudación tributaria potencial derivada de una legalización podría representar entre el 0.5% y el 1.0% del Producto Interno Bruto (Banegas Rivero, 2022).

Igualmente, es esencial considerar la percepción de la sociedad al abordar este tema y que tiene que ver con el interés en explorar las actitudes, posiciones y opiniones de diversos grupos sociales con respecto a la legalización de la marihuana. En este sentido, el objetivo de la presente investigación es conocer la percepción de la legalización y consumo de la marihuana, tanto en su uso recreativo como en su aplicación con fines medicinales.

## **2. Análisis del Estado del Arte**

La cuestión de la legalización de la marihuana ha generado un amplio debate a nivel mundial, abarcando aspectos de salud pública, implicaciones legales, repercusiones económicas y cambios en las normativas sociales. Este estado del arte se enfoca en explorar las actitudes y comportamientos de la población estudiantil en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, respecto a la legalización de la marihuana. Para ello, se recurre a un análisis multidisciplinario basado en investigaciones previas, algunas de las cuales se han llevado a cabo en contextos geográficos y culturales distintos, pero cuyos hallazgos y metodologías proporcionan una base sólida y relevante para el contexto boliviano.

### **2.1. Dinámicas Globales y Tendencias en la Percepción de la Marihuana**

El estudio realizado por Palamar (2014) subraya la complejidad de las opiniones entre los jóvenes en Estados Unidos, indicando que las actitudes hacia la marihuana no son uniformes y están sujetas a una amplia gama de influencias sociales y personales (Palamar, 2014). Esta diversidad en las percepciones puede ser reflejo de las actitudes entre los estudiantes en Santa Cruz, lo que resalta la necesidad de investigaciones locales que consideren las particularidades culturales y sociales de Bolivia.

### **2.2. La Influencia de los Medios en el Debate sobre la Legalización**

La investigación de McGinty et al. (2016) analiza cómo la cobertura mediática en Estados Unidos ha evolucionado para reflejar una postura más favorable hacia la legalización de la marihuana. Este cambio en la narrativa mediática puede tener un impacto significativo en la formación de opiniones entre los estudiantes, lo que sugiere la importancia de evaluar críticamente el papel de los medios bolivianos en el modelado del discurso público sobre este tema (McGinty et al., 2016).



### **2.3. Evolución de las Actitudes hacia la Legalización**

La investigación longitudinal de Schnabel y Sevell (2017) proporciona una perspectiva valiosa sobre cómo las actitudes sociales hacia la marihuana y su legalización han cambiado a lo largo del tiempo. Este enfoque puede aplicarse al contexto boliviano para entender las dinámicas temporales de las opiniones estudiantiles, especialmente en un entorno donde los factores políticos, económicos y culturales juegan roles cruciales en la configuración de las percepciones públicas (Schnabel & Sevell, 2017).

### **2.4. Características Asociadas a las Actitudes hacia la Marihuana**

El análisis de Ellis et al. (2019) sobre las actitudes hacia la legalización en Michigan revela que factores demográficos como la edad, el género y la experiencia personal con la marihuana están significativamente asociados con las opiniones sobre este tema. Un estudio similar en Santa Cruz podría identificar factores específicos que influyen en las actitudes de los estudiantes, proporcionando datos esenciales para el diseño de políticas y la promoción de debates informados (Ellis et al., 2019).

### **2.5. Experiencias Personales y Perspectivas sobre la Legalización**

La investigación de Moreno et al. (2016) destaca cómo las experiencias personales con la marihuana y los comportamientos de votación de los estudiantes universitarios pueden influir en sus perspectivas sobre la legalización. Este enfoque sugiere la importancia de estudiar las experiencias directas de los estudiantes en Santa Cruz con la marihuana y cómo estas experiencias informan sus actitudes hacia la legalización (Moreno et al., 2016).

### **2.6. Análisis del Contexto Boliviano**

El estudio de Banegas Rivero (2022) sobre la legalización de las drogas en Bolivia y su potencial para la reactivación económica ofrece insights cruciales sobre el contexto específico de Bolivia. Este análisis puede enriquecer la comprensión de las implicaciones económicas y sociales de la legalización de la marihuana en Santa Cruz, proporcionando una perspectiva localizada sobre los debates nacionales e internacionales (Banegas Rivero, 2022).

## 2.7. Perspectivas Regionales y Comparativas

La comparación con estudios realizados en otros contextos latinoamericanos, como el trabajo de Reynoso González et al. (2021) sobre el desarrollo y validación de una escala de actitudes hacia el consumo y legalización de la marihuana en población mexicana, puede ofrecer una visión comparativa valiosa. Estas comparaciones ayudan a situar las percepciones en Santa Cruz dentro de un contexto regional más amplio, destacando similitudes y diferencias en las dinámicas sociales y culturales en torno a la marihuana (Reynoso González et al., 2021).

La exploración de las actitudes y comportamientos de la población estudiantil en Santa Cruz de la Sierra hacia la legalización de la marihuana es crucial en el contexto de los debates globales y nacionales sobre políticas de drogas. La comprensión de estas actitudes, informadas por estudios previos y adaptadas al contexto

boliviano, es fundamental para abordar el tema de manera informada y contextualizada. Este análisis sugiere una necesidad continua de investigación que considere las especificidades culturales, económicas y políticas de Bolivia, así como la influencia de las experiencias personales y la cobertura mediática en la formación de opiniones sobre la legalización de la marihuana.

## 3. Resultados

A continuación, se expone la metodología, resultados y principales hallazgos del presente estudio.

### 3.1. Plan de Investigación

Para llevar a cabo esta investigación, se definieron un objetivo general y tres objetivos específicos, que se detallan en la tabla 1. Además, se implementaron dos técnicas de investigación, que se llevaron a cabo de manera secuencial y convergente:

**Tabla 1. Objetivos de la investigación**

Objetivo General	Conocer las Actitudes hacia el Consumo y Legalización de la Marihuana (ACLM) en los estudiantes universitarios.
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar la actitud hacia el Consumo y legalización medicinal.</li> <li>- Determinar la actitud hacia Consumo recreativo.</li> <li>- Conocer la actitud hacia legalización recreativo.</li> </ul>



Para alcanzar estos objetivos, se llevaron a cabo dos tipos de investigación. En primer lugar, se realizó una investigación cualitativa mediante entrevistas en profundidad con expertos en el tema. Luego, para la investigación cuantitativa, se siguió con el modelo de la encuesta utilizado por Oscar Ulises Reynoso, la Escala de Actitudes hacia el Consumo y Legalización de la Marihuana (Reynoso González et al., 2021).

### 3.2. Instrumentos

El instrumento empleado constó de 16 ítems relacionados con el consumo y la legalización, tanto en el ámbito medicinal como recreativo. Para recopilar las respuestas, se implementó un formato de escala ordinal (tipo Likert) con cinco opciones de respuesta disponibles: (1) Totalmente en desacuerdo; (2) En desacuerdo; (3) Neutral; (4) De acuerdo; y (5) Totalmente de acuerdo.

Además, se planteó a los participantes cuatro preguntas de opción dicotómica relacionadas con su posición acerca de la legalización y el consumo de la marihuana. El instrumento empleado para medir las actitudes hacia el consumo y la legalización de la marihuana se basó en el desarrollado y validado en un estudio previo titulado "Desarrollo y Validación de una Escala de Actitudes hacia el Consumo y Legalización de la Marihuana en Población Mexicana", el cual fue publicado en la Revista Iberoamericana de Diagnóstico y

Evaluación Psicológica (Reynoso González et al., 2021).

Como parte inicial del formulario, se expuso un consentimiento informado que enunciaba el objetivo del estudio y que se resguardará el anonimato y la confidencialidad de sus datos e información. Este cuestionario se mostrará en el anexo correspondiente. En la tabla 2 se exponen las características de la muestra:

**Tabla 2. Características de la muestra**

	<i>Frecuencia</i>	<i>Porcentaje</i>
<b><i>Sexo</i></b>		
<i>Hombres</i>	490	49%
<i>Mujeres</i>	514	51%
<i>Otro</i>	6	1%
<b><i>Edad</i></b>		
<i>18-20</i>	344	34%
<i>21-25</i>	533	53%
<i>26-30</i>	108	11%
<i>30 y mas</i>	25	2%
<b><i>Estado civil</i></b>		
<i>Soltero</i>	901	89%
<i>Casado</i>	34	3%
<i>Divorciado</i>	35	3%
<i>Conviviente o concubinatos</i>	29	3%
<i>Separado</i>	12	1%
<b><i>Tiene Hijos</i></b>		
<i>Si</i>	81	8%
<i>No</i>	928	92%
<b><i>Universidad</i></b>		
<i>Publica</i>	583	58%
<i>Privada</i>	427	42%

### 3.3. Análisis de datos

Con el fin de llevar a cabo el proceso de validación de acuerdo con las recomendaciones propuestas por varios autores (Hair et al., 2020), se procedió a dividir el conjunto de datos en dos partes: un conjunto de entrenamiento y un conjunto de prueba, utilizando Python como herramienta para esta tarea.

La división de la base de datos según lo sugerido por varios autores dio una solución factorial inicial, que luego fue confirmada por una segunda submuestra. Para validar el análisis factorial se determinó la adecuación muestral por medio de la prueba Kaiser-Meyer-Olkin, dando un valor de 0.95; totalmente satisfactorio, así también se determinó la prueba de esfericidad de Bartlett con significancia

0.000 que rechaza la presencia de una matriz identidad, permitiendo afirmar la presencia de correlación entre las variables de la base de datos.

Los factores se extrajeron por medio del método Máxima Verosimilitud, ya que se ha evidenciado que gracias a su robustez brinda resultados adecuados frente a la falta de normalidad multivariada. Así también las comunalidades observadas excedieron 0.50; la estimación convergió satisfactoriamente tras cuatro iteraciones y, bajo el criterio de Kaiser, arrojó una solución factorial de 3 dimensiones con autovalores mayores a 1.00 que explican el 69% de la varianza (54%, 12% y 4% respectivamente). La matriz de la estructura factorial se muestra en la tabla 3.

**Tabla 3. Subescalas, cargas factoriales y consistencias internas**

Ítem ( $\alpha=.95$ )	Factor		
	F1	F2	F3
1. Para usted, Legalizar la marihuana para uso medicinal en el país es una buena opción.	<b>0,611</b>	0,405	0,590
2. Es positivo que se legalice el consumo recreativo de la marihuana.	0,425	0,593	<b>0,734</b>
3. Legalizar la marihuana como remedio terapéutico para algunas enfermedades es aceptable. "	<b>0,800</b>	0,372	0,555
4. Te gustaría que el consumo recreativo de la marihuana fuera permitido legalmente. "	0,532	0,679	<b>0,816</b>
5. Aprobar el consumo de marihuana con fines medicinales mejorará el tratamiento de algunas enfermedades.	<b>0,826</b>	0,413	0,546
6. Crees que la legalización de la marihuana con fines recreativos sería un avance como sociedad.	0,510	0,666	<b>0,794</b>

7. Apoyaría una propuesta de ley sobre el uso de marihuana con fines medicinales.	<b>0,834</b>	0,434	0,562
8. Usted piensa que la sociedad está lista para la legalización del uso recreativo de la marihuana.	0,415	0,641	<b>0,642</b>
9. Usted Consumiría marihuana con fines recreativos.	0,521	<b>0,864</b>	0,669
10. Si favorece a su salud, usted consumiría marihuana como tratamiento médico.	<b>0,862</b>	0,533	0,456
11. Siente curiosidad por consumir marihuana de forma recreativa.	0,525	<b>0,885</b>	0,554
12. Usted Consumiría marihuana con fines medicinales si padeciera de dolores fuertes.	<b>0,889</b>	0,525	0,434
13. Si se diera la oportunidad consumiría marihuana por diversión.	0,420	<b>0,831</b>	0,494
14. Si el doctor lo recomienda, consumiría marihuana como medicamento.	<b>0,880</b>	0,537	0,416
15. Usted cree que Consumir marihuana de forma recreativa puede ser agradable.	0,554	<b>0,812</b>	0,595
16. Usted Cree que no tendría problema en consumir marihuana con fines medicinales.	<b>0,831</b>	0,541	0,452

**Nota.** Método de extracción: máxima verosimilitud. Método de rotación: Promax con normalización Kaiser.

La primera dimensión engloba las variables de consumo y legalización con fines estrictamente medicinales (1, 3, 5, 7, 10, 12, 14 y 16). Estos resultados son consistentes con la investigación llevada a cabo por el Centro Universitario de Los Altos de la Universidad de Guadalajara, México (Reynoso González et al., 2021).

La segunda dimensión agrupó las variables respecto a consumo recreativo (9,11, 13 y 15). La tercera dimensión agrupó las variables respecto a la legalización recreativa (2, 4, 6 y 8). Las correlaciones entre factores se encuentran entre 0.55 y 0.61. La consistencia interna total de

la ACLM es de 0.95, por lo cual se le cataloga como un instrumento con alta consistencia interna, así como con validez de constructo.

En la tabla 4, se presentan los estadísticos descriptivos de los factores del instrumento y las 4 preguntas del cuestionario dicotómico. Las puntuaciones de los factores se obtuvieron mediante el promedio de los reactivos correspondientes, generando valores en el rango de 1 a 5 para cada dimensión. Puntuaciones cercanas a 5 reflejan actitudes positivas, mientras que aquellas cercanas a 1 indican actitudes negativas o desfavorables.

**Tabla 4. Actitudes hacia la marihuana**

<b>Factores de la ACLM</b>	<b>M</b>	<b>DE</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>
Consumo y legalización medicinal	3,30	1,21		
Consumo recreativo	2,30	1,20		
Legalización recreativa	2,46	1,18		
¿Usted estaría de acuerdo con la legalización de la marihuana con fines medicinales?			74%	26%
¿En caso de ser legal, ¿Usted consumirías marihuana con fines medicinales?			66%	34%
¿En caso de ser legal, ¿Usted consumirías marihuana con fines recreativos?			23%	77%
¿Usted estaría de acuerdo con la legalización de la marihuana con fines recreativos?			27%	73%

Como análisis adicional se contrastaron las medias de cada factor con las respuestas dicotómicas, se comenzó generando 2 grupos a partir de las respuestas: “¿Usted estaría de acuerdo con la legalización de la marihuana con fines medicinales?”; se compararon los promedios de estos grupos considerando los ítems

(1, 3, 5 y 7), con su factor (Marihuana medicinal). Se repitió el proceso con cada una de las preguntas dicotómicas del cuestionario. Como se observa en la tabla 5, se confirman diferencias significativas entre las respuestas positivas y negativas en los ítems y factores de cada pregunta.

**Tabla 5. Comparación entre factores e ítems con las preguntas dicotómicas**

	Sí		No		t	gl	Sig.
	M	DE	M	DE			
1. ¿Estás de acuerdo con la legalización de la marihuana con fines medicinales?							
Consumo y <b>legalización</b> medicinal						1006	.000
Ítem 1	3,45	1,12	2,24	1,08	15,11	1006	.000
Ítem 3	3,80	0,97	2,38	1,04	19,87	1006	.000
Ítem 5	3,79	0,94	2,41	1,01	20,05	1006	.000
Ítem 7	3,75	0,99	2,17	1,00	22,15	1006	.000



2. En caso de ser legal ¿Consumirías marihuana con fines medicinales?

	Sí		No		t	gl	Sig.
	M	DE	M	DE			
<b>Consumo y legalización medicinal</b>							
Ítem 10	3,85	0,96	2,30	1,02	23,74	1006	.000
Ítem 12	3,87	1,00	2,24	1,01	24,39	1006	.000
Ítem 14	3,81	0,95	2,25	0,97	24,57	1006	.000
Ítem 16	3,59	1,01	2,14	0,95	21,91	1006	.000

3. En caso de ser legal ¿Consumirías marihuana con fines recreativos?

	Sí		No		t	gl	Sig.
	M	DE	M	DE			
<b>Consumo recreativo</b>							
Ítem 9	3,57	1,17	1,89	0,92	22,94	1006	.000
Ítem 11	3,52	1,20	1,99	0,99	19,65	1006	.000
Ítem 13	3,24	1,25	1,77	0,92	19,57	1006	.000
Ítem 15	3,56	1,17	2,14	1,00	18,36	1006	.000

4. ¿Estás de acuerdo con la legalización de la marihuana con fines recreativos?

	Sí		No		t	gl	Sig.
	M	DE	M	DE			
<b>Legalización recreativa</b>							
Ítem 2	3,60	1,08	2,23	1,04	18,36	1006	.000
Ítem 4	3,56	1,13	2,13	1,00	19,55	1006	.000
Ítem 6	3,42	1,12	2,21	0,98	16,70	1006	.000
Ítem 8	2,99	1,19	1,91	0,95	14,84	1006	.000

**Nota.** El factor Marihuana medicinal es presentado en dos preguntas debido a que se consideró los ítems sobre consumo y legalización con fines medicinales.

Se evidencian diferencias estadísticamente significativas entre las respuestas positivas y negativas en los ítems y factores de cada pregunta, lo que respalda una correcta discriminación de los ítems.

Para complementar el análisis se exponen cruces de variables identificados como importantes para comprender mejor la percepción de los estudiantes respecto a la legalización y consumo de marihuana. Estos análisis se llevarán a cabo con relación a los tres objetivos específicos de la investigación, tal como se muestran en las tablas 6, 7 y 8.

**Tabla 6. Percepción del Consumo y legalización medicinal (F1) según el sexo**

		F1 Consumo y legalización medicinal						
		Completamente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni desacuerdo	De acuerdo	Completamente de acuerdo	Total	
Sexo	Hombre	Recuento	401	485	786	1528	716	490
		%	43%	45%	42%	51%	61%	
	Mujer	Recuento	536	601	1062	1458	454	514
		%	57%	55%	57%	48%	38%	
	Otro	Recuento	0	3	14	21	10	6
		%	0,0%	0,3%	0,8%	0,7%	0,8%	
Total	Recuento	937	1089	1862	3007	1180	1010	

**Nota:** F1 considera una respuesta múltiple.

Se observa que, en general, tanto hombres como mujeres tienden a estar mayormente de acuerdo con el consumo y legalización medicinal, pero hay una proporción mayor de hombres que expresan acuerdo (61%) en comparación con las mujeres (38%).

**Tabla 7. Percepción del Consumo Recreativo (F2) según el sexo**

		F2 Consumo Recreativo						
		Completamente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni desacuerdo	De acuerdo	Completamente de acuerdo	Total	
Sexo	Hombre	Recuento	572	488	469	280	149	490
		%	43%	43%	56%	57%	63%	
	Mujer	Recuento	753	647	355	211	89	514
		%	57%	57%	42%	43%	37%	
	Otro	Recuento	1	6	14	3	0	6
		%	0%	1%	2%	1%	0%	
Total	Recuento	1326	1141	838	494	238	1010	

**Nota:** F2 considera una respuesta múltiple.



En cuanto al consumo recreativo, se destaca que hay una mayor proporción de hombres que muestran acuerdo (63%), en contraste con las mujeres, donde el acuerdo es del 37%.

**Tabla 8. Percepción de la Legalización Recreativa (F3) según el sexo**

			Legalización recreativa					
			Completamente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni desacuerdo	De acuerdo	Completamente de acuerdo	Total
Sexo	Hombre	Recuento	432	556	498	317	157	490
		%	43%	46%	50%	57%	61%	
	Mujer	Recuento	582	652	490	238	94	514
		%	57%	54%	49%	43%	37%	
	Otro	Recuento	2	4	10	2	6	6
		%	0%	0%	1%	0%	2%	
Total	Recuento	1016	1212	998	557	257	1010	

**Nota:** F3 considera una respuesta múltiple

En cuanto a la legalización recreativa, se muestra un comportamiento similar destacándose que hay una mayor proporción de hombres que muestran acuerdo (61%), en contraste con las mujeres, donde el acuerdo es del 37%.

Igualmente, relevante es explorar las percepciones sobre la legalización y el consumo de marihuana según el sistema universitario, diferenciando entre instituciones públicas y privadas, información que se plasma en las tablas 9, 10 y 11.

**Tabla 9. Percepción del Consumo y legalización medicinal (F1) según el sistema universitario**

			F1 Consumo y legalización medicinal					
			Completamente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni desacuerdo	De acuerdo	Completamente de acuerdo	Total
Universidad	Pública	Recuento	622	637	998	1750	596	576
		%	66%	58%	54%	58%	51%	
	Privada	Recuento	315	452	864	1257	584	434
		%	34%	42%	46%	42%	49%	
	Total	Recuento	937	1089	1862	3007	1180	1010

**Tabla 10. Percepción del Consumo Recreativo (F2) según el sistema universitario**

		Consumo recreativo						
		Completamente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni desacuerdo	De acuerdo	Completamente de acuerdo	Total	
Universidad	Pública	Recuento	829	696	451	214	111	576
		%	63%	61%	54%	43%	47%	
	Privada	Recuento	497	445	387	280	127	434
		%	37%	39%	46%	57%	53%	
Total	Recuento	1326	1141	838	494	238	1010	

**Tabla 11. Percepción del Legalización Recreativa (F3) según el sistema universitario**

		Legalización recreativa						
		Completamente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni desacuerdo	De acuerdo	Completamente de acuerdo	Total	
Universidad	Pública	Recuento	638	749	493	293	131	576
		%	63%	62%	49%	53%	51%	
	Privada	Recuento	378	463	505	264	126	434
		%	37%	38%	51%	47%	49%	
Total	Recuento	1016	1212	998	557	257	1010	

Asimismo, resulta valioso exponer las percepciones de los estudiantes que son padres y los que no lo son en relación con las preguntas dicotómicas

sobre la legalización y el consumo de marihuana con fines recreativos y medicinales. Estos resultados se presentan en las tablas 12, 13, 14 y 15.

**Tabla 12. Percepción de la Legalización de la marihuana con fines medicinales según si son padres de familia**

		Legalización de la marihuana con fines medicinales		
		Si	No	Total
Tiene Hijos	Si	6%	13%	8%
	No	94%	87%	92%
Total		100%	100%	100%

Chi-cuadrado de Pearson= 12.18 con Significación = ,000

Se observa que el 6% de las personas están a favor de la legalización de la marihuana con fines medicinales tienen hijos, mientras que el 94% no los tienen. En el grupo de personas que no están a favor de la legalización de la marihuana con fines medicinales 8% tiene hijos y el 87% no los tiene. El resultado del chi-cuadrado de Pearson es 12.18, con un valor

de significación de 0.000, indica una asociación significativa entre estas dos variables, siendo que la actitud hacia la legalización con fines medicinales está relacionada de manera significativa con la condición de tener o no hijos.

**Tabla 13. Percepción de la Legalización de la marihuana con fines recreativos según si son padres de familia**

		Legalización de la marihuana con fines recreativos		
		Si	No	Total
Tiene Hijos	Si	7%	8%	8%
	No	93%	92%	92%
Total		100%	100%	100%

Chi-cuadrado de Pearson= 0.221 con Significación = ,638

Se observa que el 7% de las personas están a favor de la legalización de la marihuana con fines recreativos tienen hijos, mientras que el 93% no los tienen. En el grupo de personas que no están a favor de la legalización de la marihuana con fines recreativos sigue un comportamiento similar.

El resultado del chi-cuadrado de Pearson es 0.221, con un valor de significación de 0.638, indica que no hay una asociación significativa entre estas dos variables, siendo la actitud hacia la legalización con fines recreativos no significativamente relacionada con la condición de tener o no hijos.

**Tabla 14. Si fuese legal consumirías marihuana con fines medicinales según si son padres de familia**

		Consumirías marihuana con fines medicinales		
		Si	No	Total
Tiene Hijos	Si	6%	11%	8%
	No	94%	89%	92%
Total		100%	100%	100%

Chi-cuadrado de Pearson= 8.067 con Significación = ,005

En cuanto al consumo de marihuana con fines medicinales, las personas que dicen que la consumirían (94%) no tienen hijos, mientras que las que no consumirían el 11% tiene hijos. Por los estadísticos de chi-cuadrado de Pearson es 8.067, con un valor de significación de 0.005, indica que hay una asociación significativa entre estas dos variables.

**Tabla 15. Si fuese legal consumirías marihuana con fines recreativos según si son padres de familia**

		Consumirías marihuana con fines recreativos		
		Si	No	Total
Tiene Hijos	Si	8%	8%	8%
	No	92%	92%	92%
Total		100%	100%	100%

Chi-cuadrado de Pearson= .046 con Significación = ,829

Para fines recreativos, los que afirman que consumirían si fuese legal el 8% tiene hijos y el 92% no los tiene. Idéntica situación pasa con los que

manifiestan que no la consumirían. El resultado del chi-cuadrado de Pearson es 0.0046, con un valor de significación de 0.829, indica que no hay una asociación significativa entre estas dos variables.

#### 4. Conclusiones

Hay una actitud positiva hacia la marihuana medicinal, ya que el 74% de los respondientes afirmó estar de acuerdo con su legalización y el 66% con el consumo. En resumen, el factor de Legalización y Consumo de Marihuana registró el promedio más elevado (Media = 3.3, Desviación Estándar = 1.21).

Se observa una perspectiva diferente en el ámbito recreativo. La actitud ante la Legalización Recreativa revela que el 27% de los participantes respalda esta medida y el 73% no está de acuerdo. Este rechazo se refleja en la media del factor (Media = 2.46, Desviación Estándar = 1.18), indicando una oposición generalizada a la legalización del consumo recreativo de marihuana.

Por otro lado, el Consumo Recreativo muestra 23% a favor de consumirla de manera recreativa si fuese legal, mientras que el 77% está en desacuerdo con la idea de consumir marihuana por diversión, curiosidad o pasatiempo. Este factor presenta el promedio más bajo de la escala (Media = 2.3, Desviación Estándar

= 1.20). Estos resultados reflejan de alguna manera una manera bastante conservadora en este segmento joven.

Los resultados obtenidos en esta investigación no difieren mucho de los obtenidos por el estudio presentado por la Cámara de Diputados (Cámara de Diputados, 2018), puesto el 86.8% manifestó estar a favor del uso medicinal, y 27.2% opino estar a favor del uso recreativo.

Hay una proporción mayor de hombres que expresan estar completamente de acuerdo (61%) en comparación con las mujeres (38%) con el consumo y legalización medicinal (F1).

El consumo recreativo (F2) desde el punto de vista de género, hay una mayor proporción de hombres que muestran estar completamente de acuerdo (63%), en contraste con las mujeres en 37%.

La legalización recreativa (F3) desde el punto de vista de género, se muestra un comportamiento similar destacándose que hay una mayor proporción de hombres que muestran estar completamente de acuerdo (61%), en contraste con las mujeres en 37%.

El consumo y legalización medicinal (F1) según el sistema universitario fue apoyado más por la universidad pública que las privadas.

El consumo recreativo (F2) no sigue el mismo comportamiento ya que fue apoyado más por las universidades privadas que la pública.

La legalización recreativa (F3), según el sistema universitario fue apoyado más por la universidad pública que las privadas.

Existe una asociación significativa entre la actitud hacia la legalización con fines medicinales con la condición de tener o no hijos.

No hay una asociación significativa entre la actitud hacia la legalización con fines recreativos con la condición de tener o no hijos.

Considerando los hallazgos de la ACLM, se recomienda explorar en futuras investigaciones las actitudes hacia el consumo y la legalización de la marihuana en diversos grupos sociales. Esto permitiría incorporar la perspectiva de diferentes sectores de la sociedad boliviana a la discusión nacional sobre el uso medicinal y recreativo de la marihuana.

## Bibliografía

- Banegas Rivero, R. A. (2022). Legalización de las drogas y sus implicaciones para la reactivación económica en Bolivia. *Economía Coyuntural*, 7, 53–101.
- Brooks-Russell, A., Ma, M., Levinson, A. H., Kattari, L., Kirchner, T., Goodell, E. M. A., & Johnson, R. M. (2019). Adolescent Marijuana Use, Marijuana-Related Perceptions, and Use of Other Substances Before and After Initiation of Retail Marijuana Sales in Colorado (2013-2015). *Prevention Science*. <https://doi.org/10.1007/S11121-018-0933-2>
- Cámara de Diputados. (1988). *Ley 1008*. <http://www.dgsc.gob.bo/normativa/leyes/1008.html>
- Cámara de Diputados. (2018). *CESOP IL 72 14 Legalización Marihuana y Amapola*.
- CNN. (2016, diciembre 30). *Marihuana Legal: Un experimento global*. <https://cnnespanol.cnn.com/2016/12/30/marihuana-legal-un-experimento-a-escala-global/#:~:text=La%20marihuana%2C%20o%20cannabis%2C%20es,amplio%20debate%20a%20nivel%20mundial>
- Correos del Sur. (2019, junio 30). *Debate despenalización de la marihuana*. [https://correodelsur.com/ecos/20190630\\_debate-despenalizacion-de-la-marihuana.html](https://correodelsur.com/ecos/20190630_debate-despenalizacion-de-la-marihuana.html)
- Ellis, J., Resko, S. M., Szechy, K., Smith, R. J., & Early, T. J. (2019). Characteristics Associated with Attitudes toward Marijuana Legalization in Michigan. *Journal of*

- Psychoactive Drugs*. <https://doi.org/10.1080/02791072.2019.1610199>
- Gobierno Municipal Autónomo de La Paz. (2023). *Investigación sobre la eficiencia del cannabis medicinal*. Gobierno Municipal Autónomo de La Paz. <https://lapaz.bo/blog/alcaldia-presentara-investigacion-sobre-la-eficiencia-del-cannabis-medicinal-en-un-congreso/#:~:text=El%20er%20Congreso%20Cannabico%20Bolivia%20es%20organizado%20por%20el%20Colectivo,del%20cannabis%20medicinal%2C%20dijo%20el>
- Hair, A., Anderson, & Tathan. (2020). *Investigación de Mercado*. Prentice Hall.
- McGinty, E. E., Samples, H., Bandara, S., Saloner, B., Bachhuber, M. A., & Barry, C. L. (2016). The emerging public discourse on state legalization of marijuana for recreational use in the US: Analysis of news media coverage, 2010-2014. *Preventive Medicine*. <https://doi.org/10.1016/j.ypmed.2016.06.040>
- Moreno, M., Whitehill, J., Quach, V. V., Midamba, N., & Manskopf, I. (2016). Marijuana experiences, voting behaviors, and early perspectives regarding marijuana legalization among college students from 2 states. *Journal of American college health: J of ACH*. <https://doi.org/10.1080/07448481.2015.1062769>
- Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito. (2016). *Tercer estudio sobre consumo de drogas en población universitaria de Bolivia*. <https://www.unodc.org/bolivia/es/El-Ministerio-de-Gobierno-y-la-UNODC-presentan-el-Tercer-estudio-sobre-consumo-de-drogas-en-poblacion-universitaria-de-Bolivia-2016.html>
- Palamar, J. J. (2014). An Examination of Opinions Toward Marijuana Policies Among High School Seniors in the United States. *Journal of Psychoactive Drugs*. <https://doi.org/10.1080/02791072.2014.962716>
- Reynoso González, O. U., Caldera Montes, J. F., Pérez Pulido, I., Zamora Betancourt, M. del R., Fuentes Balderrama, J., & Portillo Peñuelas, S. A. (2021). *Desarrollo y Validación de una Escala de Actitudes hacia el Consumo y Legalización de la Marihuana en Población Mexicana*.
- Schnabel, L., & Sevell, E. (2017). *Should Mary and Jane Be Legal? Americans' Attitudes toward Marijuana and Same-Sex Marriage Legalization, 1988–2014*. <https://doi.org/10.1093/POQ/NFW050>
- Wall, M. M., Poh, E., Cerdá, M., Keyes, K. M., Galea, S., & Hasin, D. S. (2011). Adolescent marijuana use from 2002 to 2008: Higher in states with medical marijuana laws, cause still unclear. *Annals of Epidemiology*. <https://doi.org/10.1016/j.annepidem.2011.06.001v>

