

# **REPORTE TÉCNICO**

## **ESTIMACIÓN DEL TAMAÑO DE LOS PRINCIPALES MERCADOS ILÍCITOS MINORISTAS DE DROGAS EN COLOMBIA**

### **Año 2019**

Tabla 1 Tabla 1 Valor consumo y cantidad de usuarios principales drogas en Colombia

Tipo de droga	Cantidad de Usuarios	Valor consumo anual
LSD	44.093	6.565.537
Éxtasis	37.403	14.635.471
Bazuco	24.242	17.457.813
Cocaína	136.206	132.110.297
Marihuana	635.790	335.734.318
<b>Total</b>		<b>506.503.438</b>

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas 2019 (ENCSPA) – Ministerio de justicia y del Derecho.  
Nota: Valor consumo en miles.

- Resumen
- Introducción
- Metodología
- Resultados
- Estimación del tamaño del mercado LSD
- Estimación del tamaño del mercado Éxtasis
- Estimación del tamaño del mercado Bazuco
- Estimación del tamaño del mercado Cocaína
- Estimación del tamaño del mercado Marihuana

## Resumen

Este informe presenta las estimaciones del tamaño total del mercado minorista de Colombia para marihuana, cocaína, bazuco, LSD y éxtasis a partir de la Encuesta Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas 2019 (ENCSPA).

Las estimaciones del tamaño del mercado de una variedad de drogas ilícitas son relevantes a medida que proporcionan información a los responsables de la formulación de políticas, tanto sobre el consumo de drogas como sobre el valor del comercio de drogas, contribuyendo a su capacidad para priorizar intervenciones y con el tiempo, evaluar cambios en las tendencias del mercado.

En este orden de ideas, por ejemplo, si bien la cantidad de usuarios puede disminuir en respuesta al inicio de una política de prevención focalizada, el tamaño del mercado puede aumentar simultáneamente debido a factores que desplazan a los usuarios de menor consumo hacia un uso más intensivo o un aumento en la oferta.

Por último, las estimaciones que presenta este informe ofrecen un punto de partida importante para establecer una línea de investigación en la materia y establecer comparaciones en los ámbitos local e internacional. Además, este proceso ha demostrado ser valioso en la identificación de brechas clave en nuestro conocimiento.

Por lo tanto, es necesario recabar información que permita realizar esta estimación de forma periódica y mejorarla mediante la recolección de datos en campo y procesos de optimización, que permitan cubrir los vacíos.

Las principales conclusiones de este análisis fueron:

- El valor de mercado de las cinco drogas principales se concentra en cocaína y marihuana.

- Es importante fortalecer los estudios acerca de los patrones de consumo de drogas sintéticas.

## Introducción

Las estimaciones del tamaño del mercado de drogas ilícitas son una de las fuentes principales de formulación de políticas públicas, actividades de prevención, control y monitoreo de una problemática compleja. El Ministerio de Justicia y Derecho realizó un ejercicio de estimación del tamaño de los principales mercados ilícitos minoristas de Colombia, esta información permite aproximarse a una situación del consumo en el país e información del sistema de precios.

Las estimaciones iniciales del mercado de marihuana, cocaína, bazuco, LSD y éxtasis se han construido con la intención de establecer un monitoreo periódico. La información que se presenta en el siguiente ejercicio proviene principalmente de la encuesta Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas 2019, así como de estimaciones realizadas por el equipo del Observatorio de Drogas de Colombia.

El presente informe incluye una descripción metodológica donde se explicará cómo se han definido los grupos de usuarios, las estimaciones de precio necesarias y otros factores relevantes para comprender el análisis.

En el siguiente capítulo se expondrán los resultados de las estimaciones de las diferentes drogas y por último se expondrán las principales conclusiones del análisis.

## Metodología

En la medición económica existen dos enfoques para evaluar el tamaño del mercado: el enfoque desde la oferta y el enfoque desde la demanda. Teniendo en cuenta la complejidad de estimación de un mercado ilegal, el enfoque desde la demanda es la medición comúnmente aceptada.

Las estimaciones del lado de la demanda de los mercados de drogas ilícitas generalmente se basan en información reportada mediante encuestas, sobre gastos y consumos. En el caso del presente informe se utilizó información de la encuesta Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas 2019 (ENCSPA), que tiene representatividad en el ámbito nacional de la población urbana de entre 12 y 65 de edad y permite hacer inferencia en el nivel de país.

No obstante, esta metodología de estimación encuentra tres inconvenientes que deben tenerse en cuenta:

1. Es posible que los encuestados no sean siempre honestos.
2. A menudo, las encuestas de población general no tienen en cuenta a los consumidores de drogas intensos que están en tratamiento, en establecimientos carcelarios, en una situación de vivienda inestable, difíciles de localizar o no están dispuestos a hablar sobre su consumo de sustancias.
3. Los métodos de recopilación de encuestas con frecuencia difieren entre países, lo cual puede dificultar su comparabilidad.

Ahora, el modelo básico desde el enfoque de la demanda es posible expresarlo como,

$$\text{No. de usuarios} * \text{cantidad utilizada} = \text{consumo anual (cantidad)}$$

$$\text{Consumo total Anual} * \text{Precio} = \text{Valor de mercado (año)}$$

Es decir, se hace una estimación del número de consumidores multiplicado por una estimación del promedio del número de días de uso por año y una cantidad promedio usada por día, para obtener el total estimado y esta estimación del consumo se puede multiplicar por los datos de precios para obtener el valor de mercado.

No obstante, el modelo anterior ignora un aspecto clave y es la heterogeneidad entre los patrones de consumo de usuarios de una misma droga y la cantidad que estos pueden consumir, por lo que se hace necesario refinar el modelo.

En el caso del presente estudio se optó por la creación de dos tipos de usuarios, frecuentes y no frecuentes, que permiten reflejar de mejor manera el hecho de que los consumidores habituales (frecuentes) de una droga pueden consumir con mucha más frecuencia y/o en dosis más altas que las personas que no consumen con regularidad.

Además, la decisión de crear dos grupos se basó en que la mayoría de los países solo recopilan datos para estos dos tipos de usuario por lo cual se facilitaría la comparabilidad.

$$\sum \{ (No\ de\ usuarios) \cup * (Cantidad\ utilizada\ por\ año) \cup \} \\ = Consumo\ anual\ total\ (cantidad)$$

Donde U denota diferentes tipos de usuarios.

Es importante aclarar que, en el caso del LSD, con base en la ENCSPA, no fue posible hallar los precios ni los patrones de consumo, por lo cual se tomaron los datos de precios de la base de datos de la Policía Nacional y los patrones de consumo se basaron en promedios internacionales. En el caso del éxtasis solo fue posible estimar el patrón de consumo de los usuarios frecuentes, por lo cual la cantidad promedio de los usuarios no frecuentes se logró triangulando información de la encuesta y de las relaciones de usuarios frecuentes y no frecuentes de éxtasis de otros países.

## Resultados

### Estimación del tamaño del mercado LSD

En la tabla 1 se observa la discriminación del tamaño del mercado de LSD según el tipo de usuario, que en nuestra notación se identificaron como frecuentes y no frecuentes.

El valor del mercado de consumidores no frecuentes equivale a \$1.206.937.500 (COP) anualmente, los cuales son identificados a través de la metodología que fue descrita anteriormente. Por su parte, el valor del mercado de los consumidores no frecuentes se estima en \$5.358.600.000 (COP) por año, el cual es resultado del aumento significativo en la cantidad anual promedio consumido.

Finalmente, el valor total del mercado de la droga de LSD fue, en el 2019, equivalente a los \$6.565.537.500 (COP).

*Tabla 2 Estimación del tamaño del mercado de LSD para Colombia 2019*

Tipo de Usuario	Cantidad de Usuarios	Cantidad anual consumida - dosis	Precio Dosis	Valor Consumo Usuario	Valor consumo (miles)
<b>No Frecuente</b>	32.185	1	37.500	37.500	1.206
<b>Frecuente</b>	11.908	12	37.500	450.000	5.358
<b>Total usuarios LSD</b>	44.093		37.500		6.565

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas 2019 (ENCSPA) – Ministerio de justicia y del Derecho.  
Nota: Valor consumo en miles.

## Estimación del tamaño del mercado Éxtasis

Por su parte, se evidencia un aumento significativo en el valor del mercado de éxtasis respecto del de LSD, derivado del aumento en la cantidad de dosis anual consumidas. El valor de mercado del éxtasis, para el tipo de usuario no frecuentes es igual a \$2.262.037.476 (COP), mientras que para el tipo de usuario frecuente es equivalente a los \$12.373.434.462 (COP).

Finalmente, el valor total del mercado de la sustancia es de \$14.635.471.937 (COP).

Tabla 3 Estimación del tamaño del mercado de Éxtasis para Colombia 2019

Tipo de Usuario	Cantidad de Usuarios	Cantidad anual consumida - Pastilla	Precio Pastilla	Valor Consumo Usuario	Valor consumo (miles)
<b>No frecuente</b>	23.352	4.2	23.300	96.867	2.262
<b>Frecuente</b>	14.051	37.8	23.300	880.609	12.373
<b>Total usuarios Éxtasis</b>	37.403		23.300		14.635

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas 2019 (ENCSPA) – Ministerio de justicia y del Derecho.  
Nota: Valor consumo en miles.

## Estimación del tamaño del mercado Bazuco

En cuanto al valor del mercado de bazuco, es importante resaltar que en este mercado existe una mayor frecuencia de consumo en los usuarios, a diferencia de los usuarios de drogas de síntesis como el LSD y el éxtasis, al igual que una significativa diferencia en su precio.

El valor de mercado del bazuco para el tipo de usuario no frecuentes es igual a \$1.037.879.943 (COP), mientras que para el tipo de usuario frecuente es equivalente a los \$16.4519.934.003 (COP). Así, el valor total del mercado del bazuco es de \$17.457.813.947 (COP).

Tabla 4 Estimación del tamaño del mercado de Bazuco para Colombia 2019

Tipo de Usuario	Cantidad de Usuarios	Cantidad anual consumida - Papeletas	Precio Papeleta	Valor Consumo Usuario	Valor consumo (miles)
<b>No frecuente</b>	8.434	57,7	2.132	123.059	1.037
<b>Frecuente</b>	15.808	487,2	2.132	1.038.710	16.419

Tipo de Usuario	Cantidad de Usuarios	Cantidad anual consumida - Papeletas	Precio Papeleta	Valor Consumo Usuario	Valor consumo (miles)
<b>Total Usuarios</b>	24.242		2.132		17.457
<b>Bazuco</b>					

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas 2019 (ENCSPA) – Ministerio de justicia y del Derecho.  
Nota: Valor consumo en miles.

## Estimación del tamaño del mercado Cocaína

El valor del mercado de cocaína presenta un comportamiento similar al registrado en el mercado de bazuco, en el que se presenta un importante número de cantidad anual promedio consumida y valores inferiores a los reportados en drogas de síntesis. Vale la pena resaltar que el mercado de cocaína es el segundo mercado más grande de consumidores equivalentes a 136.206 usuarios.

El valor de mercado de la cocaína para el tipo de usuario no frecuentes es igual a \$29.668.478.820 (COP), mientras que para el tipo de usuario frecuente es equivalente a los \$102.441.818.437 (COP). Teniendo en cuenta lo anterior, el valor total del mercado de la sustancia es de \$132.110.297.258 (COP).

Tabla 5 Estimación del tamaño del mercado de Cocaína para Colombia 2019

Tipo de Usuario	Cantidad de Usuarios	Cantidad anual consumida - gramos	Precio dosis	Valor Consumo Usuario	Valor consumo (miles)
<b>No frecuente</b>	63.507	44,2	10.579	2.804.469	29.668
<b>Frecuente</b>	72.699	133,2	10.579	9.683.507	102.441
<b>Total usuarios cocaína</b>	136.206		10.579		132.110

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas 2019 (ENCSPA) – Ministerio de justicia y del Derecho.  
Nota: Valor consumo en miles.

## Estimación del tamaño del mercado Marihuana

Finalmente, en el mercado de marihuana se observa a primera vista que es el mercado con mayor número de usuarios (637.790), cuyo valor promedio de cigarrillo es el segundo más bajo del ejercicio de análisis.

De esta manera, el valor de mercado de la marihuana para el tipo de usuario no frecuentes es igual a \$36.131.292.058 (COP), mientras que para el tipo de usuario frecuente es equivalente a los \$299.603.026.080 (COP). Por consiguiente, el valor total del mercado de la sustancia es de \$335.734.318.138 (COP).

Tabla 6 Estimación del tamaño del mercado de Marihuana para Colombia 2019

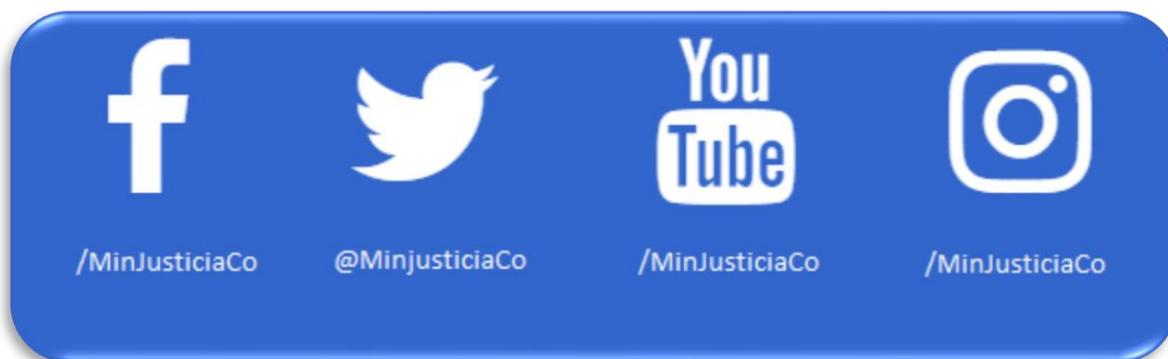
Tipo de Usuario	Cantidad de Usuarios	Cantidad anual consumida - cigarrillos	Precio cigarrillo	Valor Consumo Usuario	Valor consumo (miles)
<b>No frecuente</b>	214.080	58	2.888	12.510.835	36.131
<b>Frecuente</b>	421.710	246	2.888	103.740.660	299.603
<b>Total usuarios</b>	635.790		2.888		335.734

## Marihuana

Fuente: Encuesta Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas 2019 (ENCSPA) – Ministerio de justicia y del Derecho.  
Nota: Valor consumo en miles.

## Conclusiones

- El mercado más grande de drogas en Colombia es el de marihuana debido al gran número de consumidores.
- Los mercados de éxtasis y LSD son relativamente pequeños en número de usuarios, en comparación con otros. No obstante, tienen tamaños de mercado considerables debido al alto precio de las dosis en comparación con marihuana, bazuco y cocaína.
- En conjunto, el mercado de cocaína y marihuana representan más del 90% del tamaño del mercado de las cinco drogas de estudio.



Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

**[odc@minjusticia.gov.co](mailto:odc@minjusticia.gov.co)**

Ministerio de Justicia y del Derecho

Observatorio de Drogas de Colombia

Bogotá, Colombia

**<https://www.minjusticia.gov.co/programas-co/ODC/>**