



MinJusticia

Ministerio de Justicia
y del Derecho

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Dirección de Política contra las Drogas y Actividades Relacionadas

Bogotá DC 04 de febrero de 2015



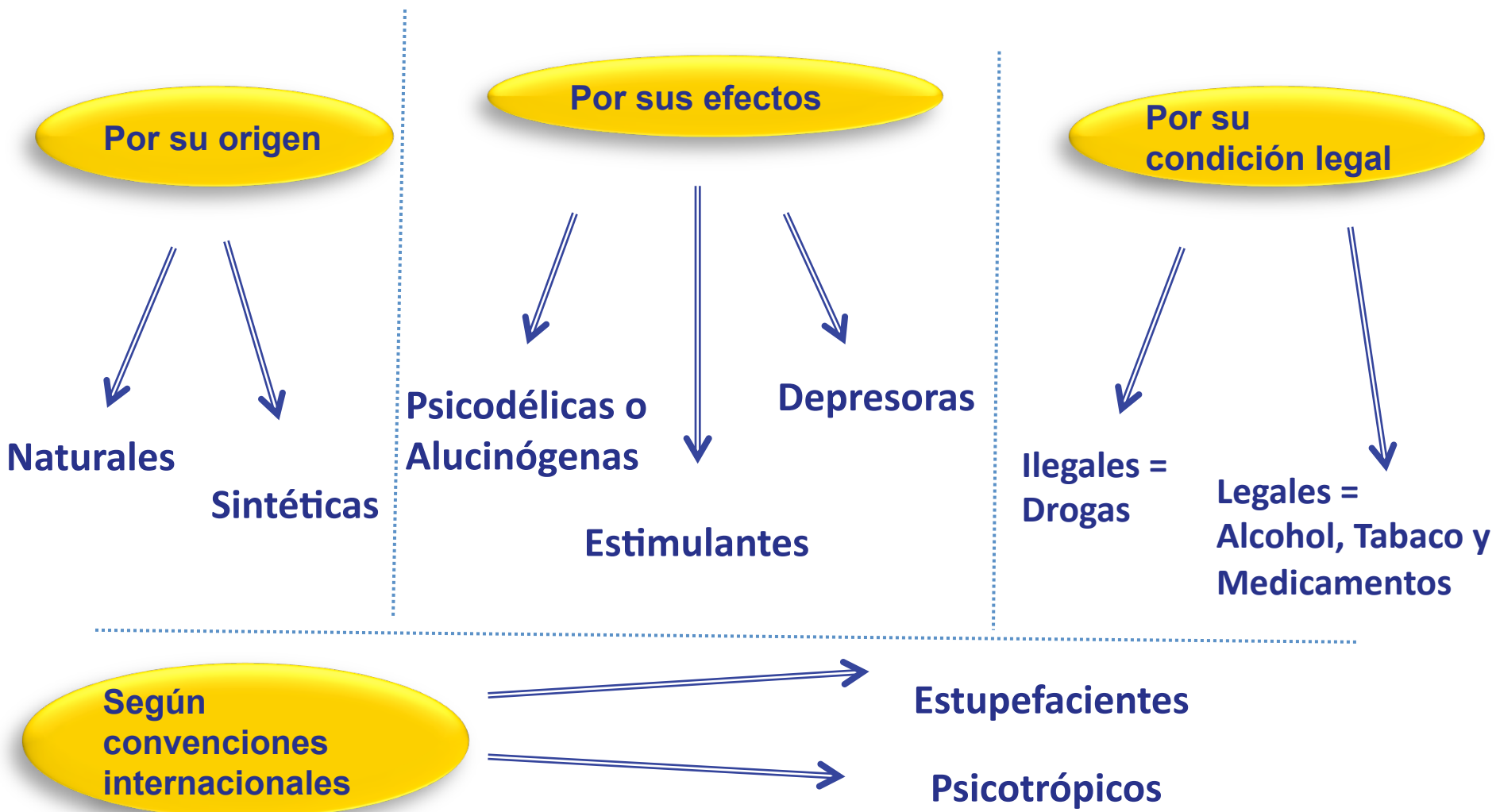
MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Caracterización de la situación de drogas sintéticas y sustancias emergentes en Colombia.

Oferta, consumo y situación legal

CLASIFICACIÓN DE PSICOACTIVOS



EJEMPLO DE CÓMO ALGO QUE NACIÓ COMO MEDICAMENTO SE CONVIRTIÓ EN DROGA ILEGAL



ANTECEDENTES DROGAS SINTÉTICAS

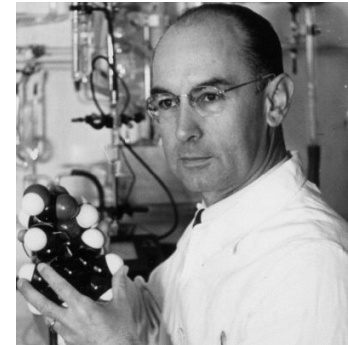
- Alemania, 1912 farmacéutica Merck la diseñó
- Patentada en 1914 sin tener usos médicos definidos
- Ensayos clínicos y en laboratorios militares 1950 – 1960
- Cultura hippie: 1960 – 1970 “Droga del amor”
- Efectos mixtos: alucinógena y estimulante

MDMA (Éxtasis)



LSD (ácido)

- Suiza, 1938 A. Hofmann - Sandoz Labs. síntesis como medicamento
- 1943, contacto accidental primer “viaje ácido” o “día de la bicicleta”
- Años 50’s: investigaciones militares CIA, proyecto MKULTRA
- Cultura Hippie: 1960 – 1970
- Efectos: alucinógeno





JIFE (INCB): Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes.
Organismo internacional independiente y cuasi-judicial, creado en la Convención Única de Estupefacientes de 1961, inició en 1968



Convención Única de Estupefacientes de 1961

Lista Amarilla: Analgésicos narcóticos -115 sustancias + 4 prod. Nat.

Convenio sobre Psicotrópicos de 1971

Lista verde 121 sustancias sintéticas y naturales

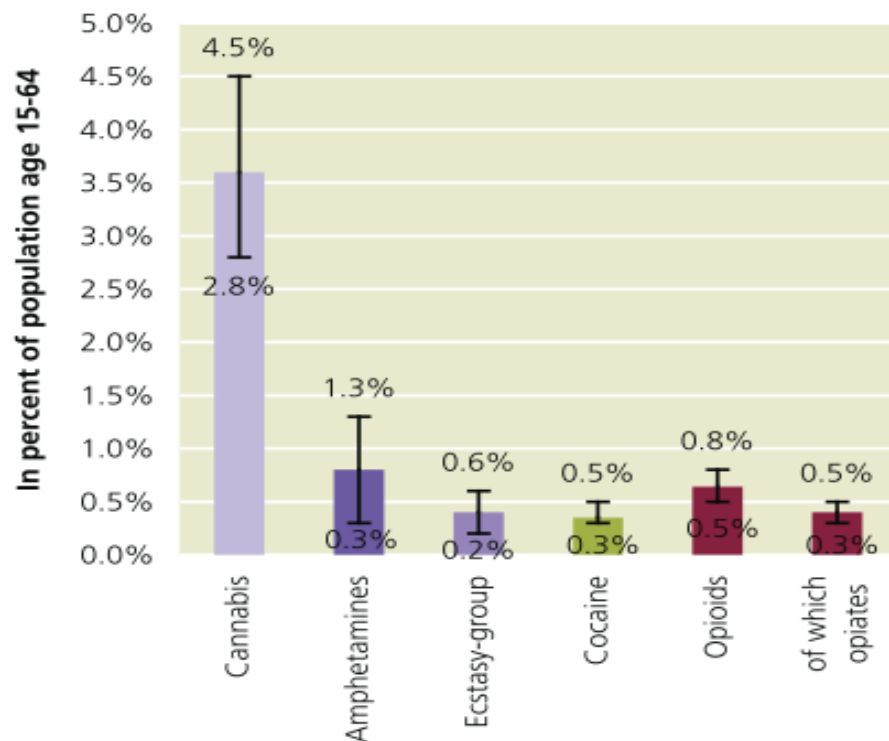
Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Psicotrópicas de 1988

Lista roja de precursores 23 sustancias

Contexto Mundial del tráfico y consumo de drogas sintéticas

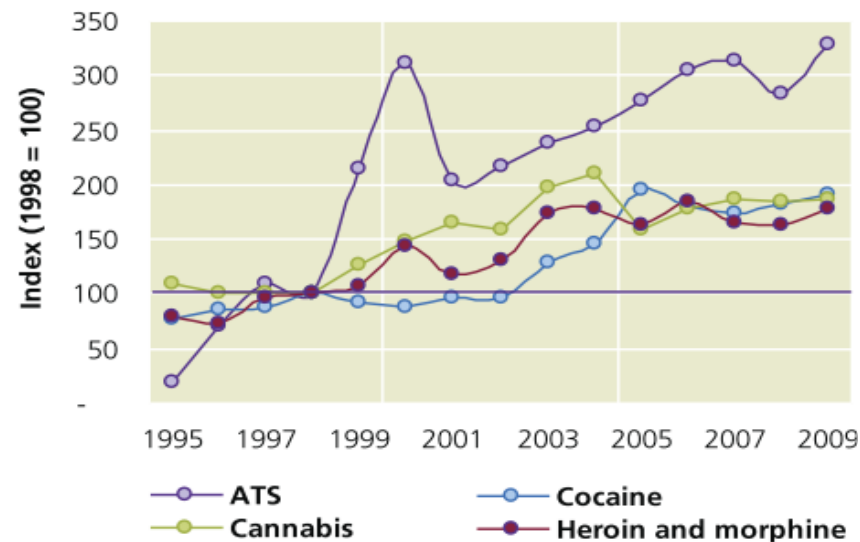
Annual prevalence of drug use at the global level, by illicit drug category, 2009-2010

Source: UNODC estimates based on ARQ data and other official sources.

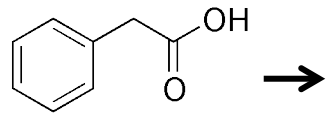


Trends in the volume of seizures, by main drug categories(index: 1998 = 100)

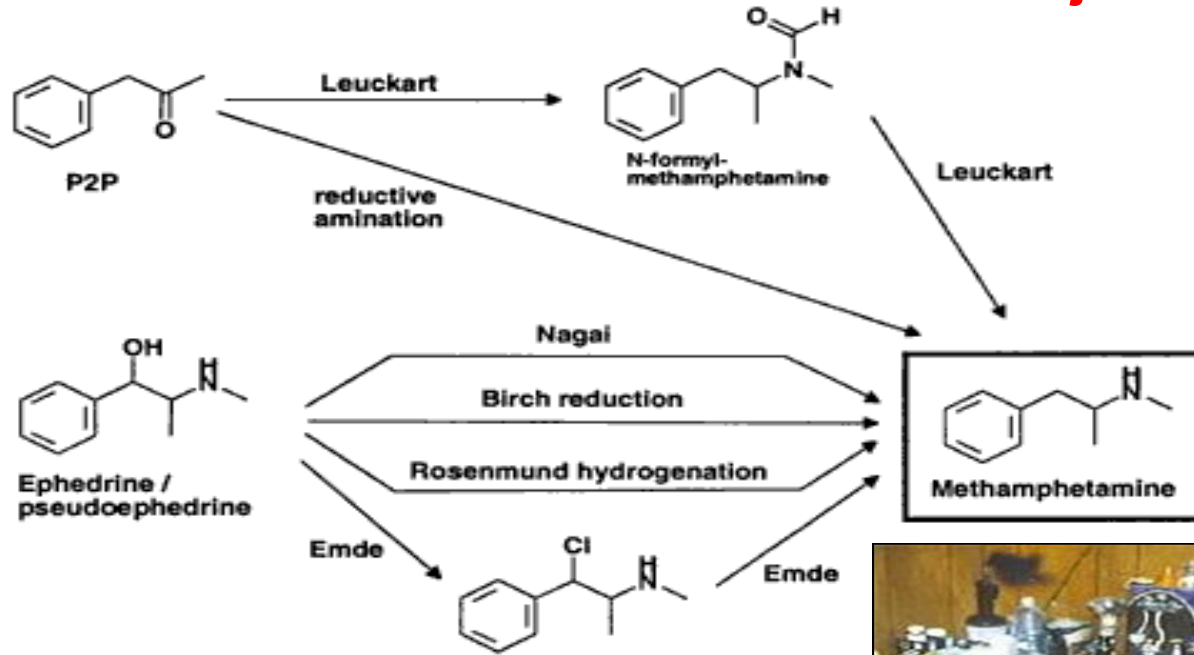
Source: UNODC ARQ.



Convención 1988 contra tráfico ilícito, Lista Roja: Precursores



Phenylacetic acid



USOS LEGÍTIMOS DE PRECURSORES DROGAS SINTÉTICAS



Sustancia	Comentarios
Ácido fenilacético	Aromas y sabores para la industria. Importación 2011: 300 kg (USA, Europa)
Efedrina	Medicamentos uso intrahospitalario para contrarrestar efecto hipotensor de anestesia.
Ergotamina	Medicamentos antiataques. Importación 2011: 37,4 kg, procedentes de Suiza.
Piperonal o Heliotropina	Aromas y sabores para la industria. Importación 2011: 13.121 kg (España y USA)
Safrol	Sasafrás (aceite rico en safrol, mayor al 95%), Aromas y sabores para la industria. Importación 2011: 10 litros.
Piperidina	Reactivo químico para laboratorios y universidades.



**Control Administrativo: Fondo Nacional de Estupefacientes
(Ley 30 de 1986, Decreto 4107 de 2011, Resolución 1478 de 2006 MINSALUD)**



MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Son las drogas sintéticas un fenómeno nuevo en Colombia?





MinJusticia

Ministerio de Justicia
y del Derecho

Antecedentes de las drogas sintéticas años 80's

THE REGISTER-GUARD, Eugene, Oregon, Sunday, August 19, 1984

Page 1

Quaaludes 'dead,' drug agents claim

Thanks to laws, international help, trade dries up for popular sedative

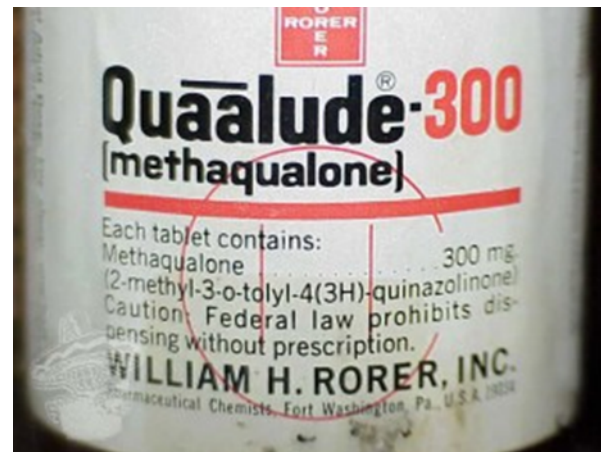
By the Los Angeles Times

MIAMI — They were sleeping pills taken by people who preferred to stay blissfully, if sloppily awake. Quaalude was the most popular trade name. But, on the streets, they were as likely to be called "ludes" or "pillows" or "Vitamin Q."

The main ingredient was methaqualone, a sedative and hypnotic. The main attraction, by rumor and reputation, was hot breath and

the States, so smugglers began diverting tremendous amounts through other countries with forged import papers," Buzzeo of the DEA said.

Drug agents discovered that methaqualone manufactured in West Germany, Hungary, Austria and China was being shipped to Colombian factories and pressed into pills to be smuggled into South Florida.



- Sintetizada en 1951, patentada en USA en 1962
- Sedante hipnótico: para tratar insomnio,
Quaalude y Mandrax
- 60's y 70's: uso abusivo, consumo fumada.
- 1982: retirada del mercado en USA y clasificada
Schedule CI

- Prohibida en Colombia en 1981
- Dosis personal definida en Ley 30 de 1986: 2 gramos



MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

Distribución limitada

EPDA/EN/5
PARIS, 6 de abril de 1976
Original español

ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA LA EDUCACION, LA CIENCIA Y LA CULTURA

LAS FARMACODEPENDENCIAS EN COLOMBIA

MEDIDAS PROHIBITIVAS Y EDUCATIVAS PARA PREVENIRLAS

por José Francisco SOCARRAS

Las farmacodependencias en Colombia-UNESCO-1975

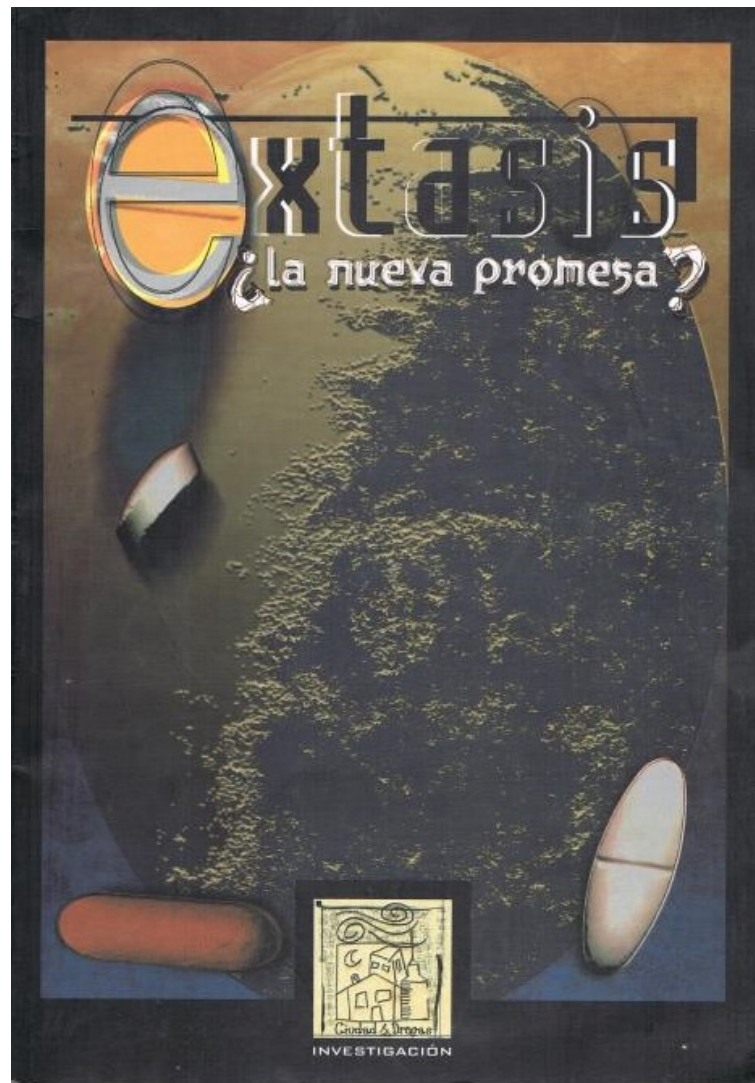
LSD 1,1 % uso ocasional y 0,15 % alto uso

175.941 jóvenes Barranquilla, Bucaramanga, Medellín

LSD 2,6 % prevalencia vida

1.000 jóvenes Bogotá

**Otros: barbitúricos, estimulantes (anfetaminas),
hongos, tranquilizantes, antidepresivos.**



**Prevalencia vida 2,2 % escolares de 10 a 24 años.
Encuesta nacional 2001**



MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Cuál es la situación general de las drogas sintéticas en Colombia?

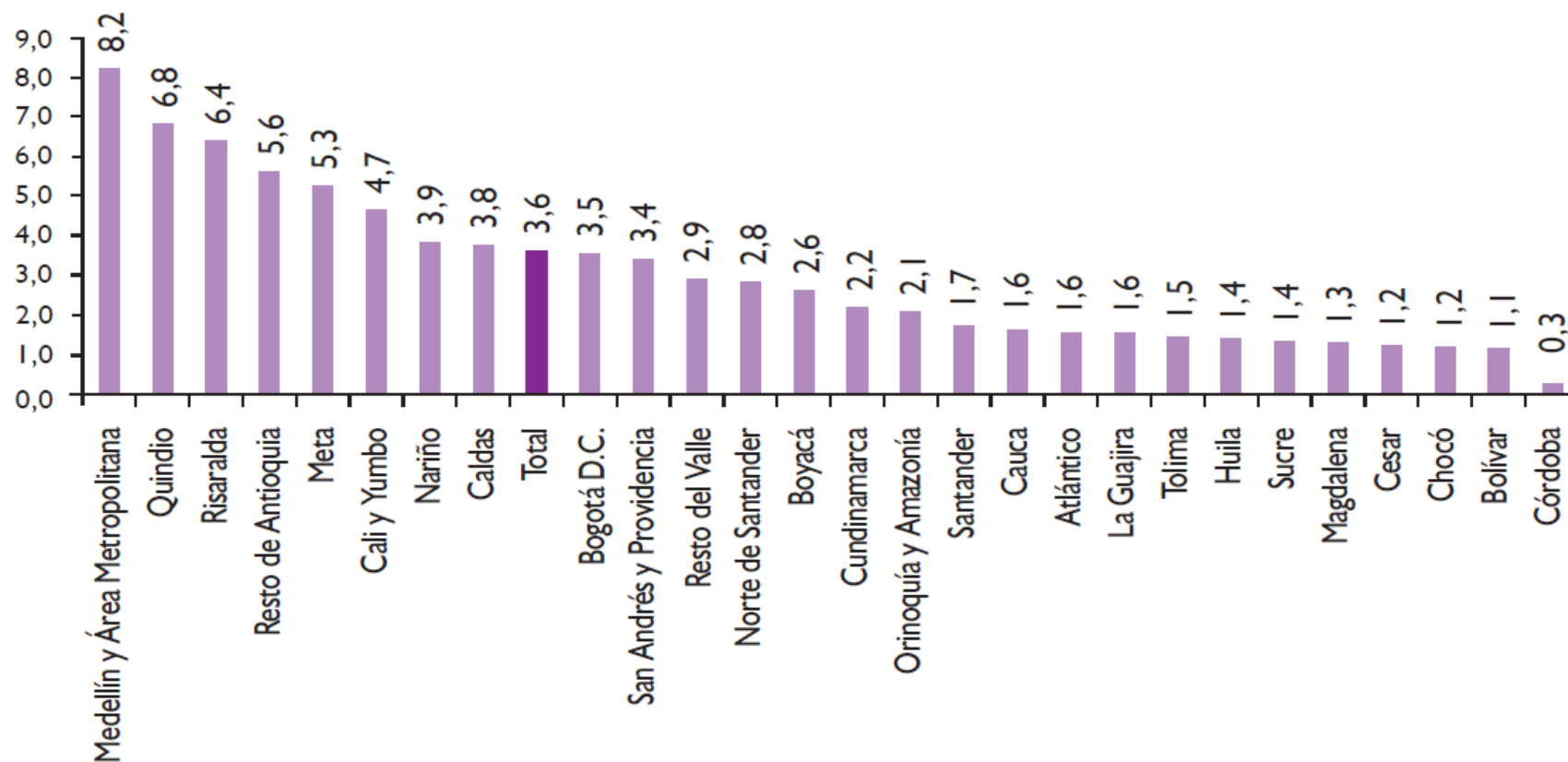




MinJusticia

Ministerio de Justicia
y del Derecho

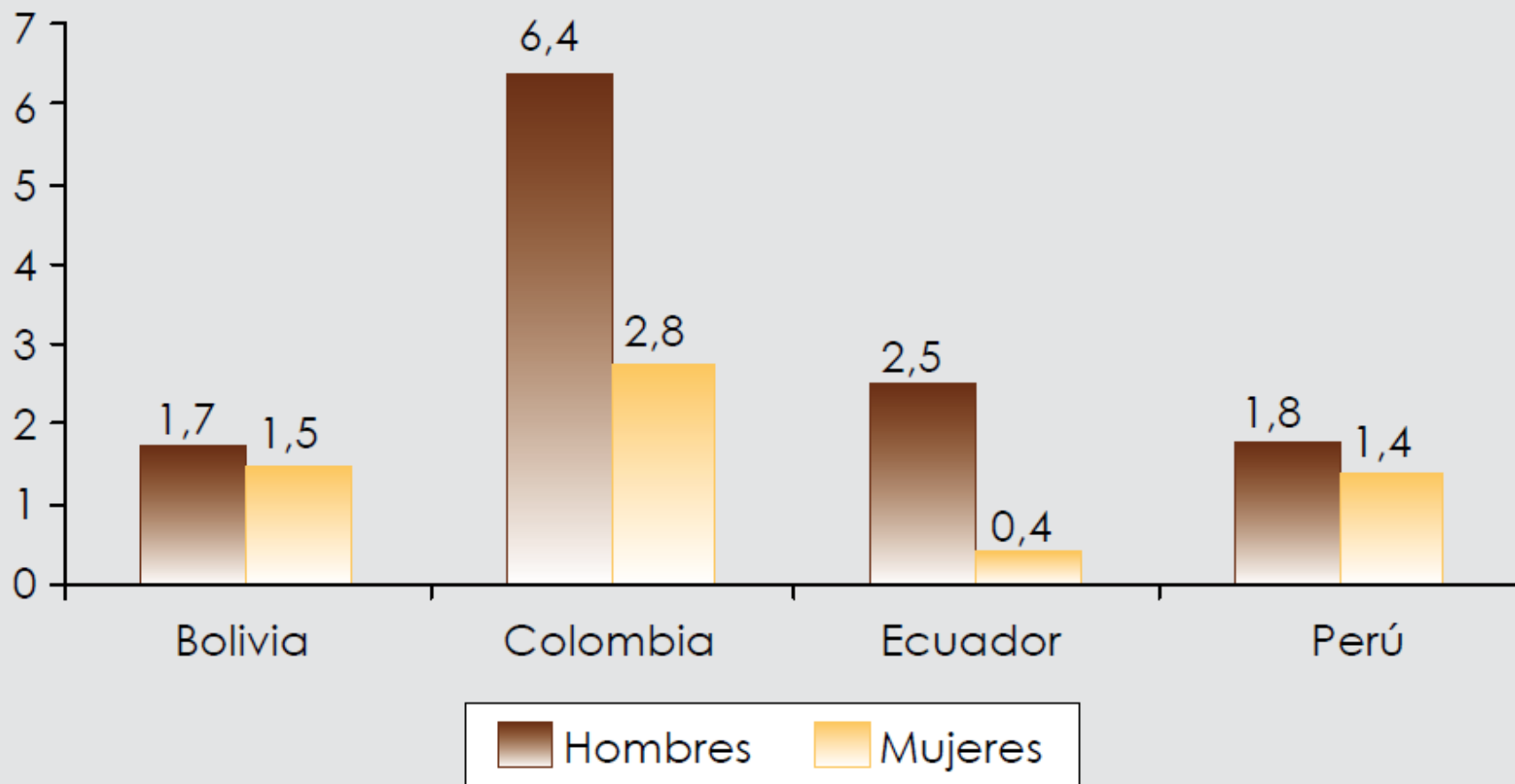
Prevalencia año de consumo de alguna droga ilícita en Colombia 2013





MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

Prevalencia vida de consumo de alguna droga sintética en universitarios

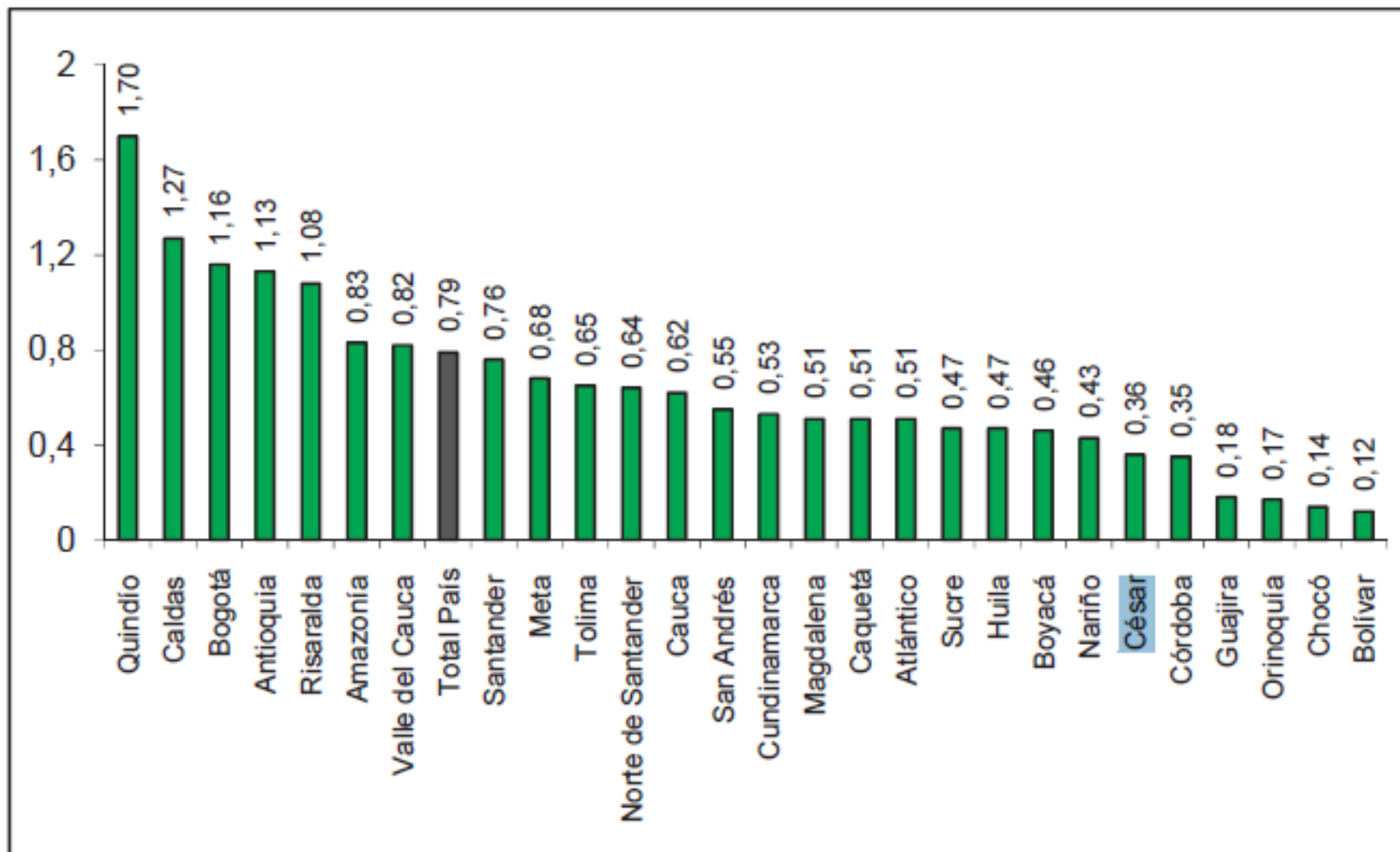




MinJusticia

Ministerio de Justicia
y del Derecho

Situación de la población escolar en magnitud de consumo de drogas sintéticas-éxtasis.



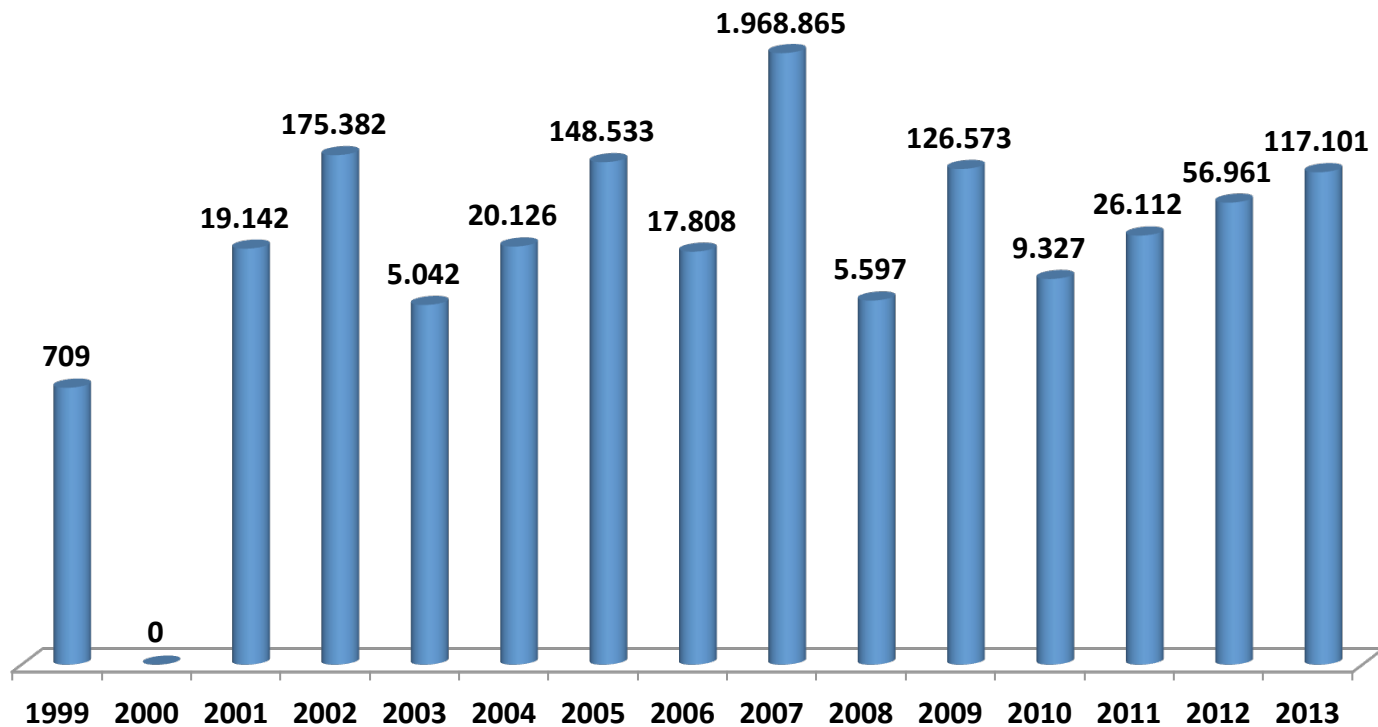
Fuente: Estudio nacional de consumo de sustancias psicoactivas en población escolar Colombia - 2011



MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

Interdicción contra drogas sintéticas en Colombia.

Incautaciones de "Extasis"



**Incautación de precursores: 220 kg
efedrina 2002.**

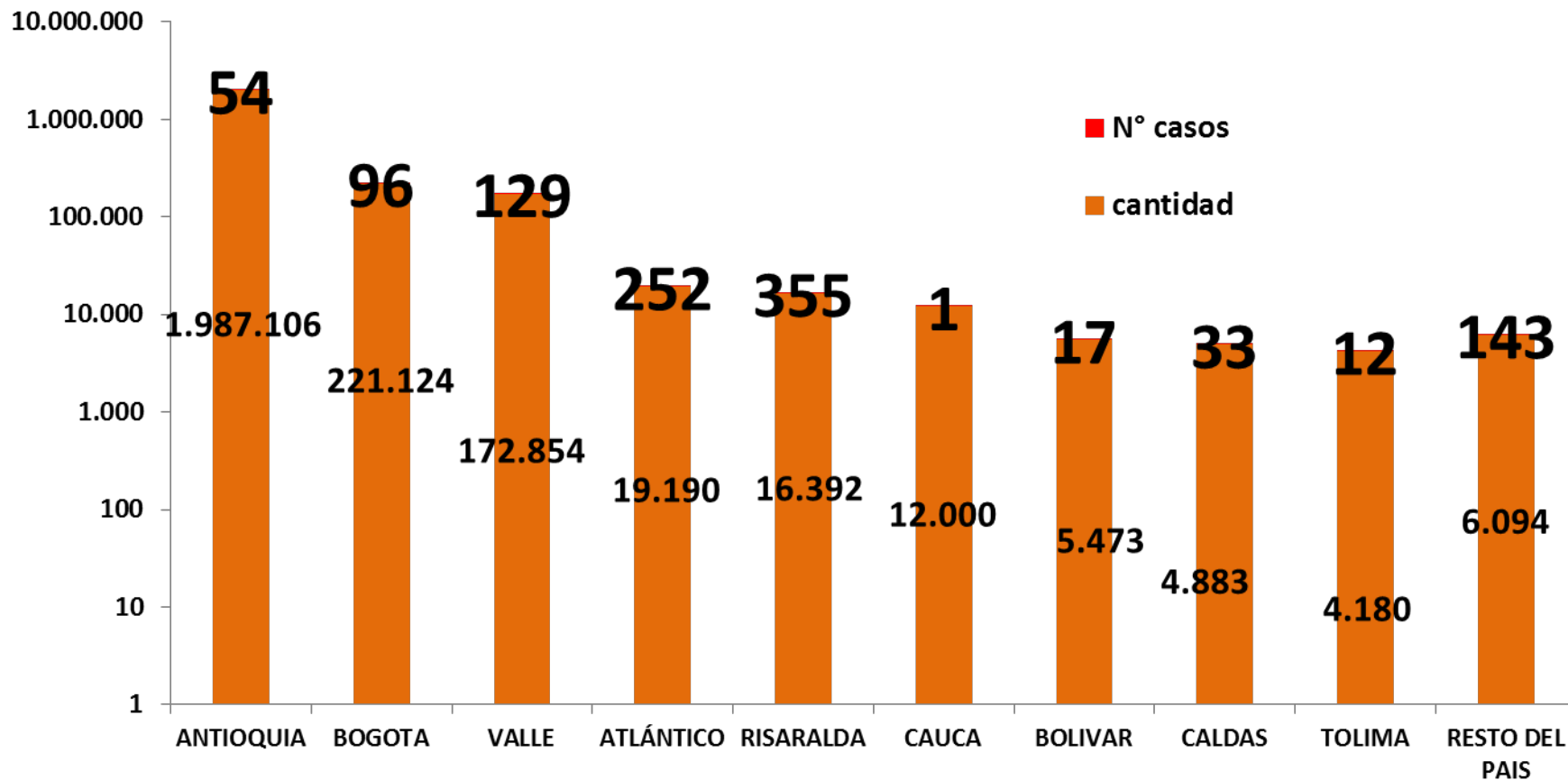
Infraestructura		
año	numero	Zona
1999	1	N/D
2001	1	Mariquita - Tolima
2002	1	Cali-Valle



MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

Interdicción contra drogas sintéticas en Colombia.

Incautaciones "éxtasis" por región



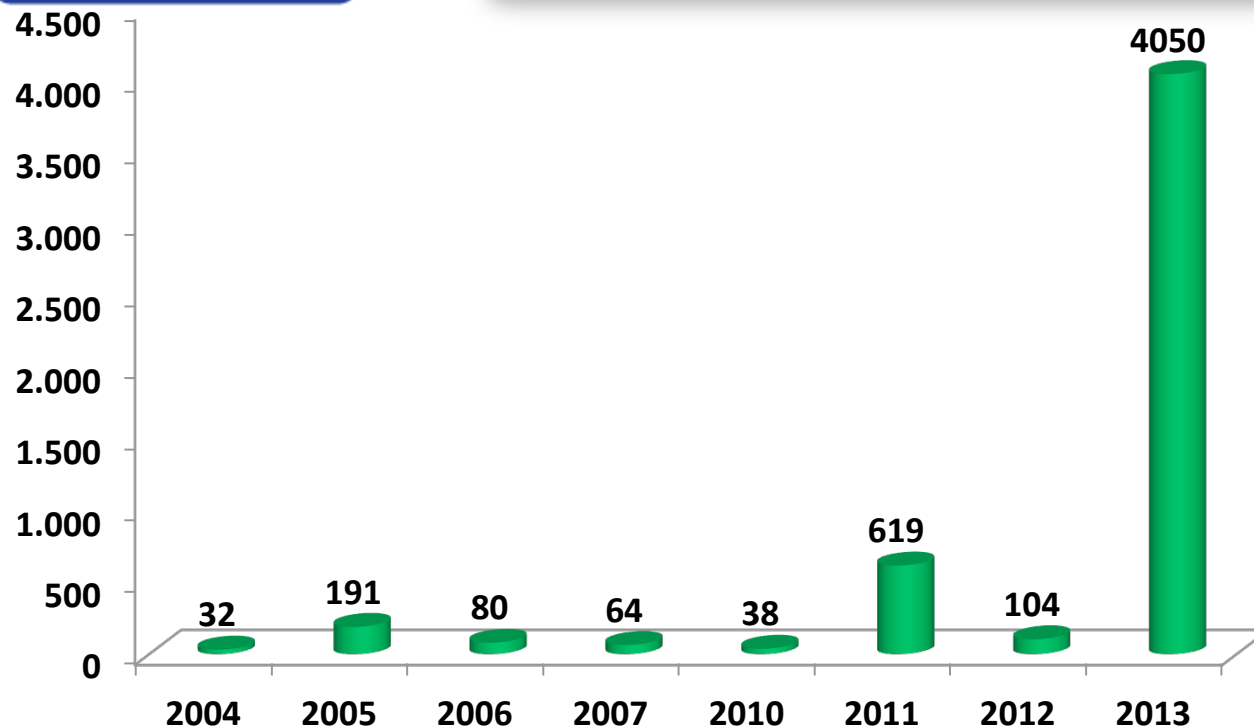
Fuente: Información reportada por autoridades a Observatorio de Drogas de Colombia.



MinJusticia

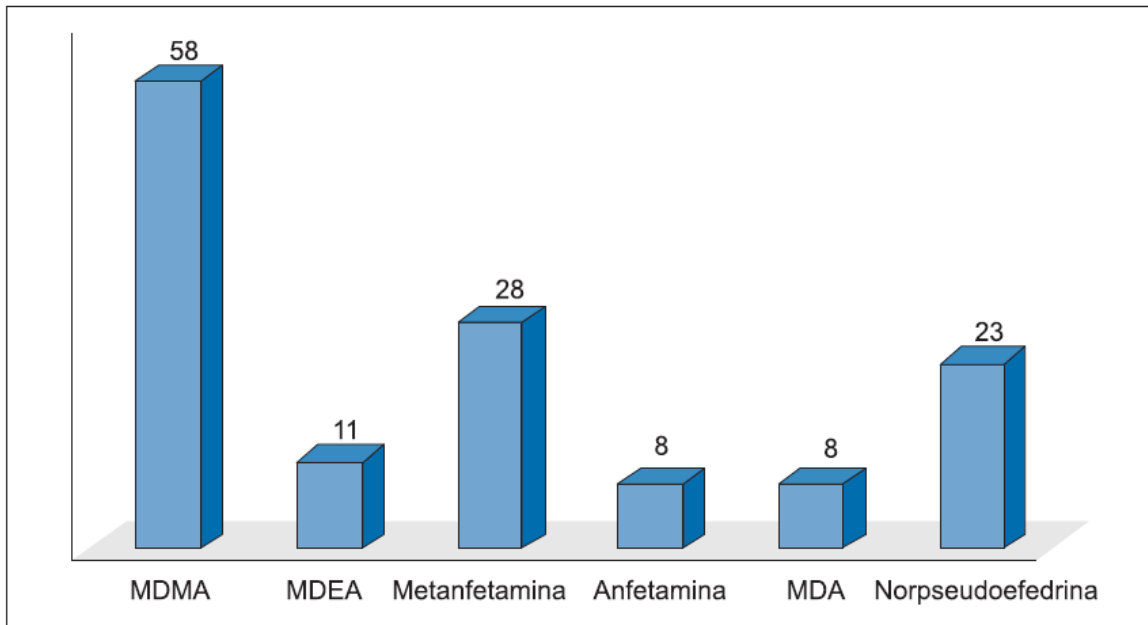
Ministerio de Justicia
y del Derecho

Incautaciones LSD





Caracterización del éxtasis comercializado en Bogotá D.C.



Fuente: Estudio Caracterización química de la drogas de síntesis que se comercializan en Bogotá.

Caracterización fisicoquímica de 310 muestras de comprimidos y cápsulas de éxtasis de diferentes puntos de Bogotá D.C. en 2009

- Precio no guarda relación con pureza.
- Pureza es independiente de zona de comercialización.

Adulterantes:

- | | | | |
|--------------|--------------|-----------------|-------------|
| • Cocaína | Escopolamina | Benzodiacepinas | Xilacina |
| • Cafeína | Bisoprolol | Metoprolol | Diclofenaco |
| • Loratadina | Sildenafil | Ibuprofeno | Levamisol |





MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

Y el código penal permite hacer algo contra el tráfico de drogas sintéticas?

Artículo 11. Tráfico, fabricación o porte de estupefacientes. El artículo 376 de la Ley 599 de 2000 quedará así:

El que sin permiso de autoridad competente, introduzca al país, así sea en tránsito o saque de él, transporte, lleve consigo, almacene, conserve, elabore, venda, ofrezca, adquiera, financie o suministre a cualquier título sustancia estupefaciente, sicotrópica o drogas sintéticas que se encuentren contempladas en los cuadros uno, dos, tres y cuatro del Convenio de las Naciones Unidas sobre Sustancias Sicotrópicas, incurrirá en prisión

cuadro I - alucinógenos (consumo humano no admitido)

LSD "ácido"

Éxtasis:

MDMA
MDA
MDEA



otras

DOC
PMA
Catina
Metcatina
DMT
AET

cuadro II - estimulantes (consumo humano no admitido)



ATS y análogos

Anfetamina
Metanfetamina
Metilfenidato

Otras

2C-B
metacualona

cuadros III y IV (medicamentos)

Benzodiacepinas

Flunitrazepam (Rohypnol)
Clonazepam (Rivotril)
Diazepam (Valium)
Alprazolam (Xanax)
Lorazepam (Ativan)
Zolpidem (Stilnox)





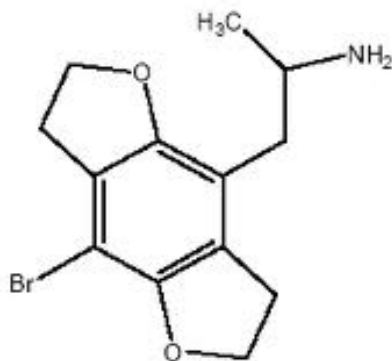
MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Drogas emergentes alertas tempranas



Sustancias psicoactivas no fiscalizadas (naturales y sintéticas)



BK-2C-B

COc1cc(OC)c(Br)cc1OC

hello: new arrivals

PureChemicals.net

18 NOT FOR HUMAN CONSUMPTION

**CRL-40,941
(Fluorafinil)**

Fc1ccc(cc1)S(=O)(=O)C(=O)Nc2cc(F)ccc2

hello: new arrivals

PureChemicals.net

18 NOT FOR HUMAN CONSUMPTION

6-EAPB

CCNCCc1ccc2cc(C)ccc2c1

hello: new arrivals

PureChemicals.net

18 NOT FOR HUMAN CONSUMPTION

- ¿dónde encuentro información?
- ¿qué evidencias hay disponibles?

Semana

27/10/2012

La droga 2CB, la 'traba' de élite

NARCOTRÁFICO La droga sintética de moda en la rumba bogotana se llama 2CB. Sus 'clientes' son modelos, reinas, actores y políticos.



de cocaína.

Desde hace meses en los más cerrados y exclusivos círculos sociales de Bogotá solo se habla de una cosa al momento de hacer rumbas o reuniones: el 2CB o Tu-si-bí (en inglés, ni más faltaba), una poderosa droga sintética que ha desbancado a la cocaína, el éxtasis y la heroína y se ha vuelto la más apetecida. El gramo puede costar 130.000 pesos, diez o 15 veces lo que vale uno

“La Policía incautó 3.380 pastillas de droga sintética.....cada pastilla conocida como 2CB, tiene un valor comercial de alrededor de 130.000 pesos es un compuesto de herbicidas, analgésicos, laxantes, antihistamínicos, cafeína, viagra e incluso anestésicos de uso veterinario”.

W RADIO

Inicio Escucha Noticias Multimedia Especiales Emisoras Blogs W Colón

Actualidad

Contenido de La W Radio

Más de 100 personas resultaron intoxicadas por alucinógenos en Summerland



La cifra, otorgada por la secretaria del Interior de la Alcaldía de Cartagena, corresponde a la primera noche del evento.

LA W RADIO | ENERO 6 DE 2014

Foto: Twitter Summerland.

CARTEL URBANO.COM

“Temer un bebé es como hacerse un tatuaje en la cara. Más vale que lo pases dos veces”, Dalia Shiraz en Conser, reza.

INICIO EDICIÓN IMPRESA HISTORIAS CARTEL TV FULGENTE RECOMENDADO

NOTICIAS EVENTOS CONCURSOS FOTOS MÚSICA

HISTORIAS

DROGAS EMERGENTES

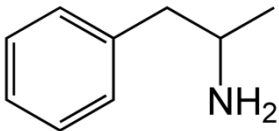
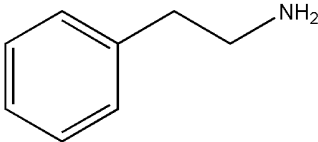
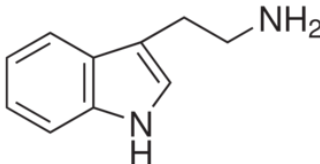
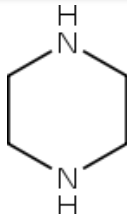
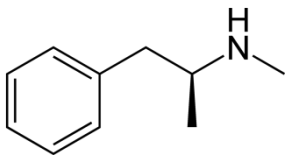
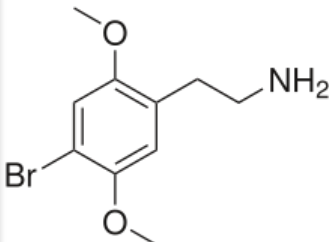
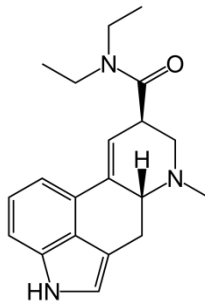
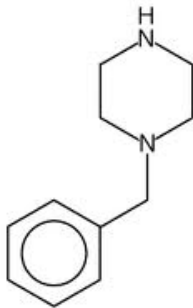
Toda sustancia sintetizada que busca producir efectos similares o más potentes que los de las drogas clásicas, se denomina droga emergente. Dentro de esta categoría, se encuentran las drogas de diseño, de síntesis y recreativas que, al no aparecer en las listas de psicoactivos, no son consideradas ilegales o por lo menos tardan en serlo.

Las drogas emergentes son fabricadas de manera clandestina y mediante la variación de la estructura química de los alucinógenos tradicionales. En determinados momentos, estas drogas aparecen y reaparecen en los mercados internacionales como una novedad, pero no necesariamente fueron inventadas en los últimos años.

Estas son las drogas emergentes más conocidas en el mundo:



Variedad y numero casi infinito de drogas sintéticas

ANFETAMINAS	FENETILAMINAS	TRIPTAMINAS	PIPERAZINAS
Estructura química básica de esta familia			
			
Droga representativa de cada familia química			
Metanfetamina = N-metilanfetamina 	2C-B = 4-bromo-2,5-dimetoxifenetilamina 	LSD= dietilamida del ácido lisérgico 	BZP = N-benzilpiperazina 
Otras drogas de la misma familia y con efectos similares			
MDMA (3,4metilendioxitmetanfetamina); MDA (3,4metilendioxi-anfetamina); N,N-dimetilanfetamina; Benzfetamina (N-benzilanfetamina)	2C-I (4-yodo-2,5-dimetoxifenetilamina); mescalina (3,4,5-trimetoxifenetilamina); 25B-NBOMe (N-(2-metoxi)benzil- 4-bromo-2,5-dimetoxifenetilamina)	DMT (N,N-dimetiltryptamina); AET (alfa-etiltryptamina); 5-MEO-DMT (5-metoxi-N,N-dimetiltryptamina)	mCPP (metaclorofenilpiperazina); MBZP (1-metil-4-benzilpiperazina); 4-MPP (p-metoxifenilpiperazina)



MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

PROSPERIDAD
PARA TODOS

Nuevas Sustancias Psicoactivas vs drogas fiscalizadas

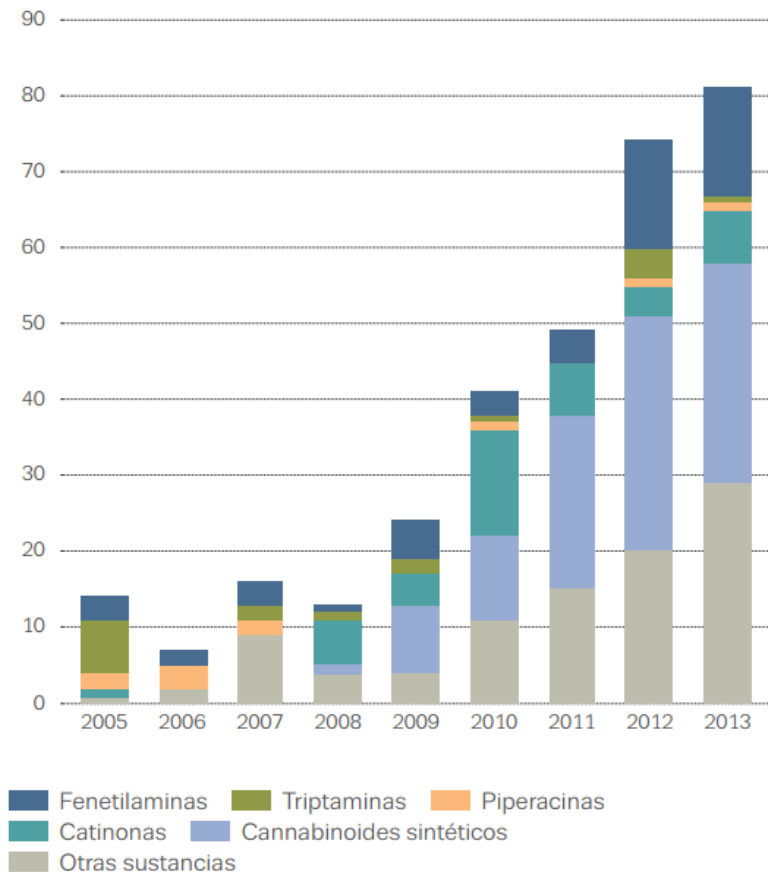




MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

PROSPERIDAD
PARA TODOS

Nuevas Sustancias Psicoactivas (NPS) y Observatorio Drogas Europeo

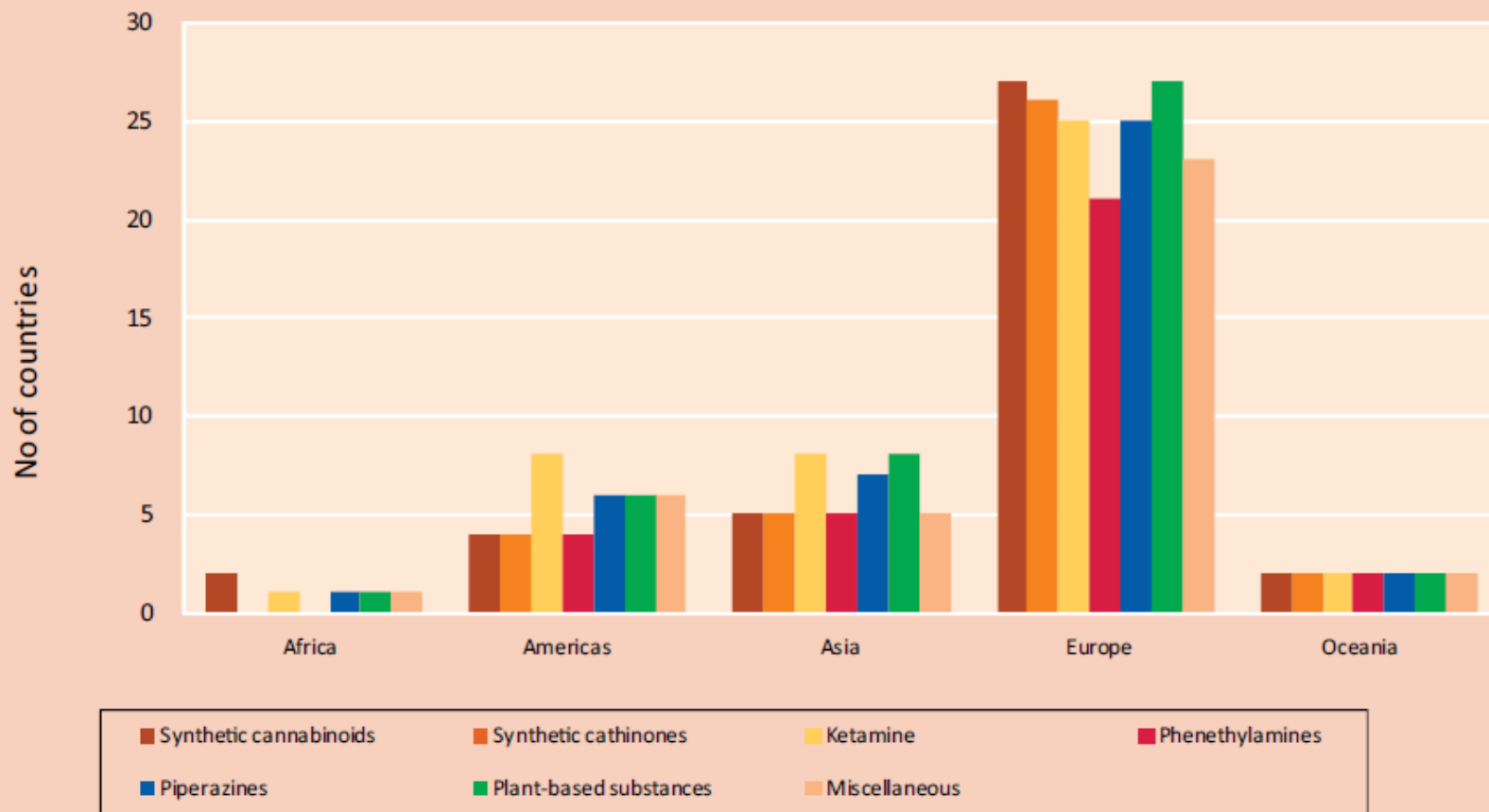


CUÁNTA DROGA PURA SE NECESITA PARA HACER 10 000 DOSIS?



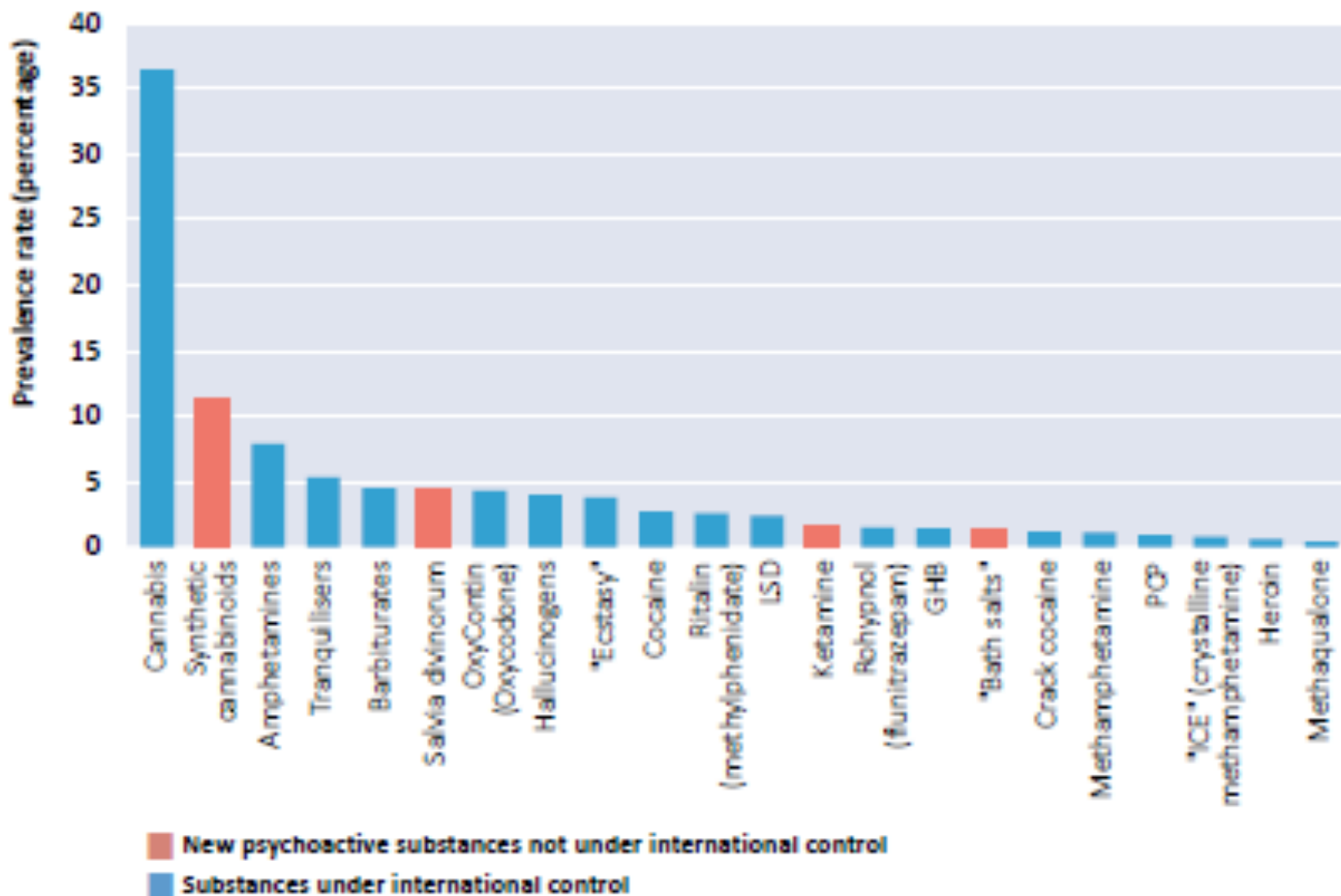
El problema no se limita a Europa o a países desarrollados

Regional emergence by new psychoactive substances group



Source: UNODC questionnaire on NPS, 2012

Consumo de drogas en el último año, estudiantes de grado 12 en USA. 2012



COMERCIALIZACIÓN DE NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS



- “sales de baño”
- Mefedrona, MDPV
- Peligrosidad variada y desconocida
- Dificultades de fiscalización





MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

DEFINICIÓN DE DROGAS EMERGENTES

¿Qué son las drogas emergentes?



Nuevas drogas, tanto naturales como sintéticas, fiscalizadas o no, que se introducen en el mercado, así como nuevas formas de presentación, de consumo o incluso de adulteración. También se consideran como drogas emergentes aquellas que presenten cambios bruscos en los patrones de consumo como puede ser el resurgimiento y aumento del uso de drogas con consumos históricos bajos.

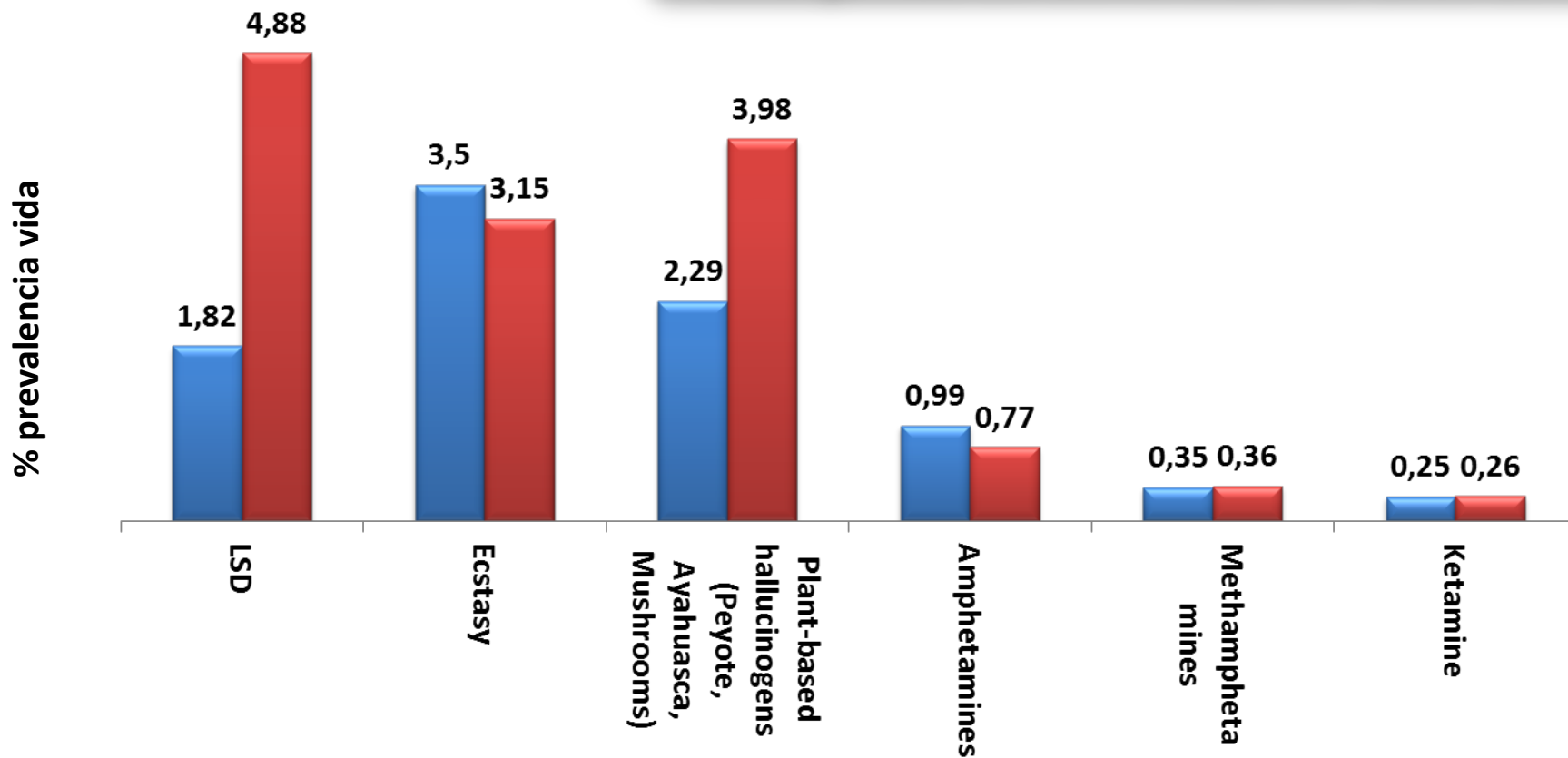
Cuando una droga emergente no está incluida en las listas de sustancias fiscalizadas a través de las convenciones internacionales se le conoce como nueva sustancia psicoactiva (**NPS**), la cual generalmente es diseñada con el propósito de producir, mediante modificación en la estructura química, efectos similares o más potentes que los de las drogas clásicas, y evadir el control normativo al que estas últimas están sometidas.



MinJusticia

Ministerio de Justicia
y del Derecho

Evolución consumo drogas sintéticas y emergentes en universitarios: 2009-2012



Otras sustancia determinadas en población general 2013 (prevalencia vida)

- Popper: 1,21 %
- GHB: 0,22 %
- 2C-B: 0,03 %



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



UNODC

Oficina de las Naciones Unidas
contra la Droga y el Delito



OBSERVATORIO DE DROGAS
DE COLOMBIA



UAE - Fondo Nacional de Estupefacentes
Ministerio de Salud y Protección Social



Objetivos: Recibir, consolidar, analizar, contextualizar, complementar y difundir **información** sobre drogas emergentes, optimizando canales de comunicación y tiempos de respuesta, suministrando insumos que permitan diseñar e implementar acciones.



MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

Alerta N° 1

LSD adulterado con fenetilaminas tipo NBOMe



- LSD es la segunda droga ilícita más consumida - población universitaria.
- Por redes sociales y organizaciones usuarios informaron de extraños efectos y características del LSD que circula en el país.

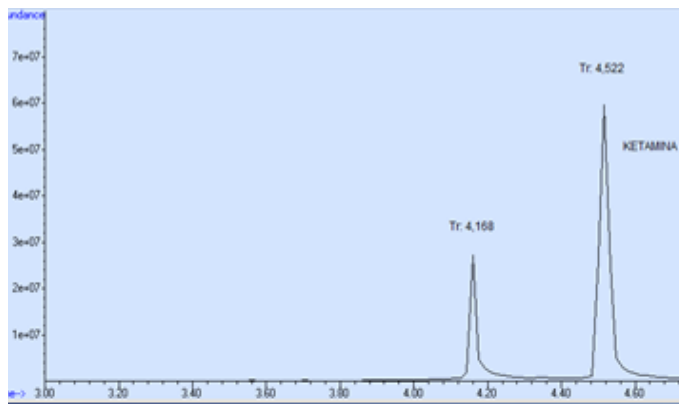
- Laboratorio de química del CTI de la Fiscalía General de la Nación analizó (GC-MS) diferentes muestras del LSD que se consume en el país.
- Se identificaron las sustancias 25C-NBOMe y 25B-NBOMe, que son nuevas drogas alucinógenas de muy alta potencia y efectos desconocidos a mediano y largo plazo, las cuales fueron introducidas al mercado europeo a través de internet en 2010.
- Se tienen registros en varios países de muertes e intoxicaciones relacionadas con estas nuevas drogas. Las sustancias no están fiscalizadas ni nacional ni internacionalmente.



MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

Alerta N° 2

2C-B que circula en el país es falso



- Se conocieron casos de primeras incautaciones en 2013 de 3 mil y 4 mil dosis, respectivamente, de una droga presuntamente comercializada como 2C-B en el Valle del Cauca.
- La droga se comercializa en el país en forma de polvos de colores que se tragan o se inhalan. Se ofrece como una droga exclusiva a más de 100 mil pesos el gramo.

- Laboratorio de química del CTI de la Fiscalía General de la Nación analizó (GC-MS) muestras del 2C-B de Bogotá DC.
- No se identificó el 2C-B, en su lugar se encontró ketamina y 2C-H.
- En la droga incautada en el Valle del Cauca tampoco se encontró el 2C-B, y en nuevas muestras se sigue encontrando ketamina.



MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

DROGAS EMERGENTES DETECTADAS EN COLOMBIA

SINTÉTICAS:

1. Inhalantes: Popper (nitritos de alquilo), Dic (diclorometano). 7,98 % PV U.
2. Ketamina, 0,25 % Prev. vida Universitarios, 2009
3. MDMA en cristales (molly). 130.000 COP/g
4. 25X-NBOMe comercializado como LSD.
5. 2C-B adulterada con ketamina, guaifenesina y 2C-H
6. Piperazinas (MCPP) en éxtasis adulterado.
7. DOC y DOI en cartones (blotter)
8. PMMA en éxtasis adulterado (pendiente de confirmar)
9. Metilona en cristales de MDMA adulterados (pendiente de confirmar)





MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

DROGAS EMERGENTES DETECTADAS EN COLOMBIA

NATURALES

1. Marihuana de alta potencia: Cripí
2. Yagé o Ayahuasca
3. Hongos *Psilocibes*, 0,57 % Prev. vida P. General
4. *Salvia Divinorum*
5. Cacao Sabanero





MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

Cannabinoides sintéticos llegan a Colombia



ALGUIEN DIJO BIG BANG?
A LA VENTA EN
ENVIOS A TODA COLOMBIA

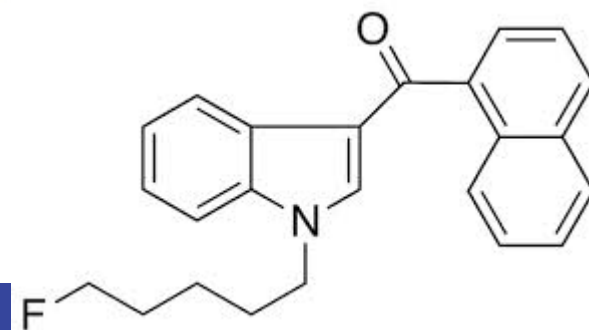
Es un incienso fumable

afrodisiaco

Me gusta · Responder · 5 · 27 de febrero a la(s)
16:05

PUEDEN COMPRARLO EN
NUESTRA TIENDA, ENVIAMOS A TODO
COLOMBIA, MAS INFORMACION Y PRECIO POR
INBOX

AM-2201





MinJusticia
Ministerio de Justicia
y del Derecho

 **PROSPERIDAD
PARA TODOS**

andres.lopez@minjusticia.gov.co

Gracias

Ministerio de Justicia y del Derecho
Dirección de Política contra las Drogas y Actividades Relacionadas