



**COMISION INTERAMERICANA PARA EL
CONTROL DEL ABUSO DE DROGAS
CICAD**

SEXAGÉSIMO TERCER PERÍODO ORDINARIO DE SESIONES
Del 25 al 27 de abril de 2018
México D.F., México

OEA/Ser.L/XIV.2.63
CICAD/doc.2372/18
20 abril 2018
Original: Español

NUEVAS AMENAZAS: DROGAS SINTÉTICAS Y NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS

NUEVAS AMENAZAS: DROGAS SINTÉTICAS Y NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS

Juan Carlos Araneda – Jaraneda@oas.org

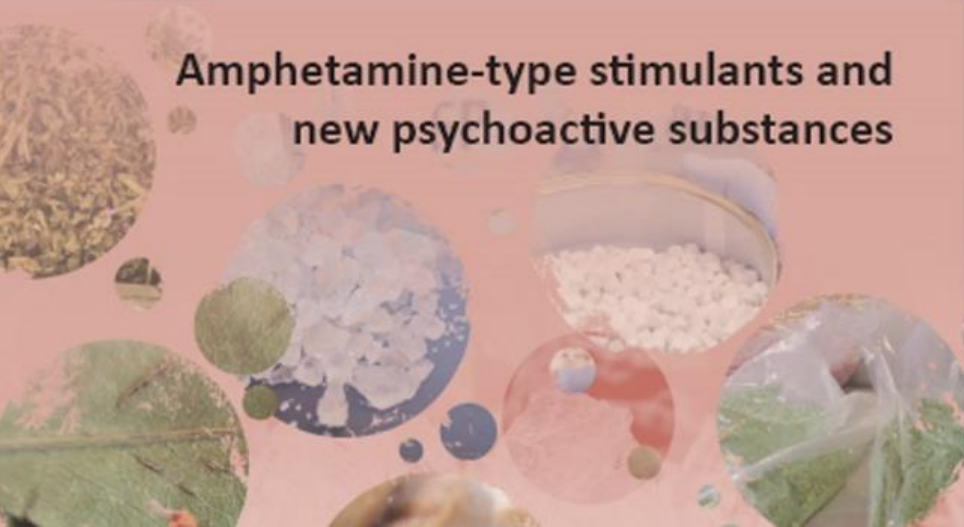
SEXAGÉSIMO TERCER PERÍODO ORDINARIO DE SESIONES DE LA CICAD

Del 25 al 27 de abril de 2018 - Ciudad de México, México



Global Synthetic Drugs Assessment

Amphetamine-type stimulants and
new psychoactive substances



Contenidos

- *Drogas y drogas sintéticas, contextualización del problema*
- *Medicamentos de prescripción controlada (MPC)*
- **Compra / Venta de drogas en la darknet**
- *Nuevas Sustancias Psicoactivas (NSP)*
- **Sistemas de alerta temprana (SAT) sobre drogas emergentes**
- **Legislación sobre NSP**
- **Precursores para la fabricación de drogas sintéticas/NSP**
- **Drogas sintéticas, NSP y MPC – Desafíos futuros**

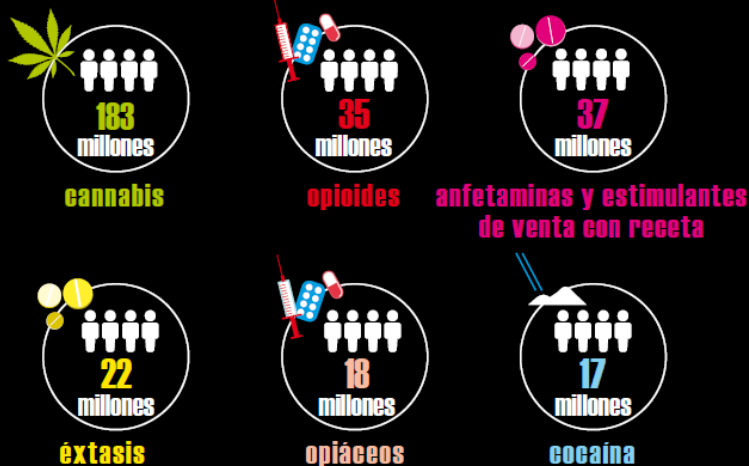
INFORME MUNDIAL DE DROGAS 2017

Fuente: UNODC

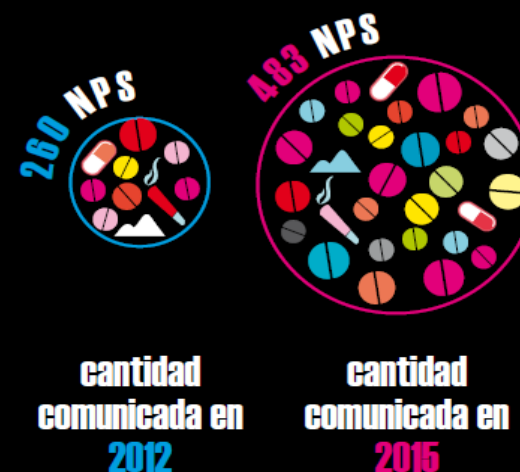
- Entre 2009 y 2017, 111 países y territorios informaron un acumulado de 803 NSP a nivel global – Fuente: UNODC EWA on NPS



Número de consumidores en los 12 meses anteriores a 2015



La variedad de nuevas sustancias psicoactivas sigue aumentando



Límites difusos:

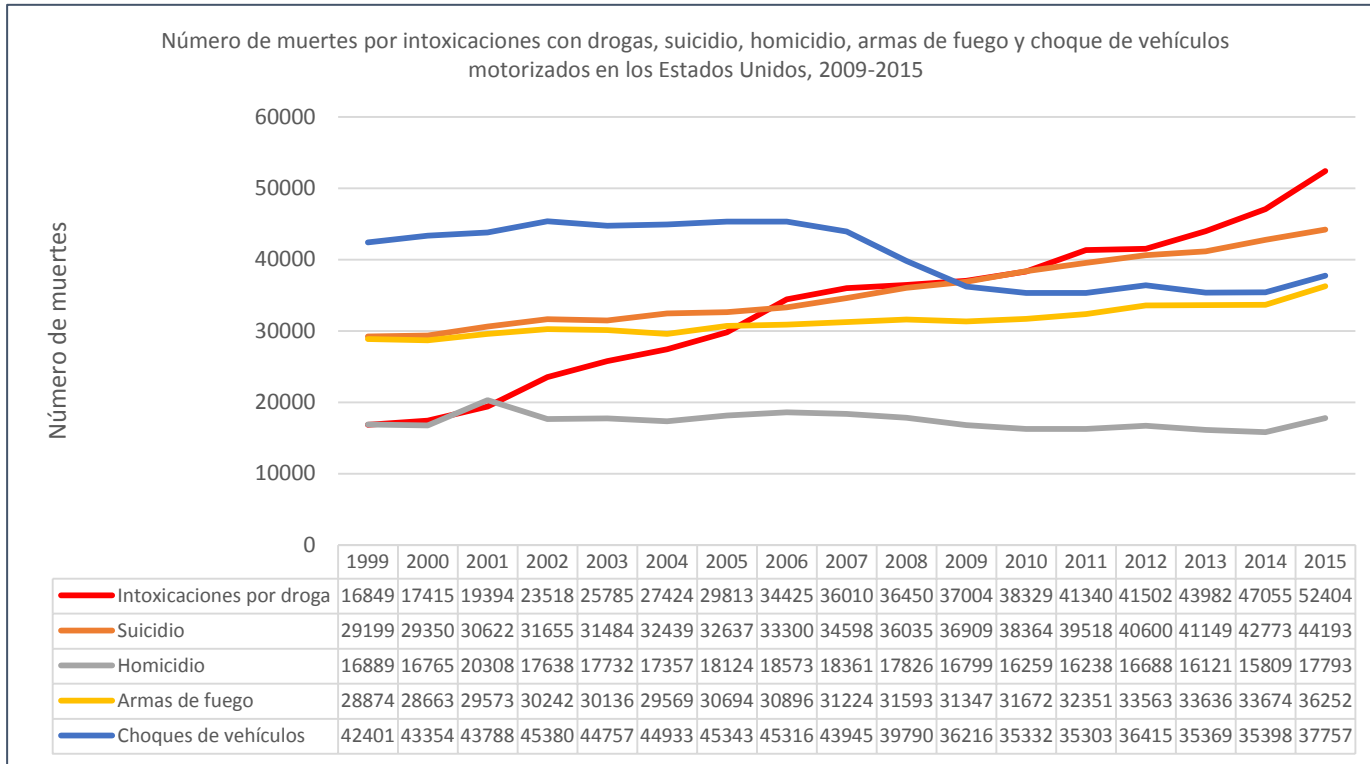
Drogas sintéticas,
Nuevas sustancias
psicoactivas (NSP)

y

Medicamentos
de prescripción
controlada (MPC)

Las clasificaciones a veces se tornan confusas: MPC y NSP

El surgimiento de productos derivados de medicamentos de venta con receta, catalogados como nuevas sustancias psicoactivas (NSP), especialmente de sustancias análogas al fentanilo, se ha asociado con el aumento de los casos de sobredosis, incluso de sobredosis fatales, en los consumidores de opioides. En los últimos años algunos nuevos opioides sintéticos han guardado relación con el aumento del número de eventos adversos graves y de decesos.



Fuente: Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC)



En los Estados Unidos, desde 2009 mueren muchas más personas cada año por intoxicaciones con drogas, que a raíz de choques de vehículos o de hechos de violencia:

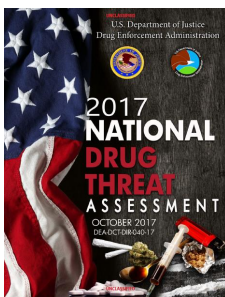
- triplicándose desde 16.849 muertes en 1999 a 52.404 en 2015.

FENTANILO

y sus análogos

- El **fentanilo** se sintetizó por primera vez en 1959. Fue **sometido a fiscalización internacional en 1964**.
- Es el opioide más potente disponible para uso médico en los seres humanos con una potencia unas 100 veces mayor que la morfina.
- El **Carfentanilo** se calcula que es unas 10.000 veces más potente que la morfina. Está previsto sólo con fines veterinarios en animales de gran envergadura. El uso médico en seres humanos no está aprobado. Fue sintetizado por primera vez en 1974 y sigue siendo el opioide más potente disponible comercialmente en el mundo.
- El uso con fines no médicos del fentanilo y sus análogos puede conllevar graves consecuencias para la salud. **La tolerancia y la dependencia se desarrollan muy rápido** y pueden alcanzar niveles extremos.
- Cada episodio de uso con fines no médicos entraña **un alto riesgo de sobredosis y muerte por depresión respiratoria**, efecto secundario habitual de los opioides.

Figura 1: Fiscalización internacional del fentanilo y sus análogos, 1964-2016



- En los **Estados Unidos** el CDC informó un aumento del 79% en **muerres por opioides sintéticos**, de 5.343 en 2014 a **9.580 en 2015**. Si bien la categoría de opioides sintéticos incluye otras sustancias como Tramadol, el fentanilo domina en gran medida la categoría.
- En **Canadá**, durante el sexenio 2009-2014 hubo por lo menos **655 muertes** en las que se determinó que el fentanilo era la causa o una causa que contribuyó a esas muertes.

KETAMINA

- *El uso de ketamina como una NSP data de los 80's y 90's.*
- Tras varias evaluaciones, el Comité de expertos en drogodependencias de la OMS ha concluido que no es apropiado someter a la ketamina a control internacional.
- La ketamina es un agente anestésico disociador, que se usa principalmente en la práctica veterinaria.
- Fuera de su uso farmacéutico, la ketamina se vende con frecuencia como "éxtasis" en los mercados ilícitos de ATS.
- Los nombres de la calle incluyen 'K', 'K especial', 'kit kat', 'tac', 'tic', 'cat valium', 'cat tranquilizante', 'vitamina K', entre otros.
- En dosis altas, la ketamina puede causar estados similares al sueño y alucinaciones; y en dosis aún más altas, la ketamina puede causar delirio y amnesia.
- A nivel de la Unión Europea, en 2000, la creciente preocupación por el uso de ketamina como NSP llevó a una evaluación de riesgos en el marco de la acción conjunta sobre nuevas drogas sintéticas.
- La Comisión Europea llegó a la conclusión de que no era apropiado introducir medidas de control y recomendó una mayor vigilancia del uso de la ketamina.



LSD

- La Lisergida (LSD) es un alucinógeno semi-sintético y es uno de las drogas más potentes que se conocen.
 - El uso recreativo se popularizó entre los años 1960 y 1980, siendo ahora menos común.
- El LSD está bajo control internacional, pero en varios países de América Latina algunas fenetilaminas, la mayoría de ellas sustancias que no están bajo control, están siendo vendidas como LSD.
- Las formas comunes de dosis de LSD en la calle son "papel secante" o "papel cuadrado"
- El LSD es menos comúnmente visto como pequeñas tabletas ('microdots') que son de 2-3 mm de diámetro, como cuadrados de gelatina delgada ("paneles de ventana") o en cápsulas.



Sort by: Default Sort 1 2 3 4 5 6 Only show domestic products

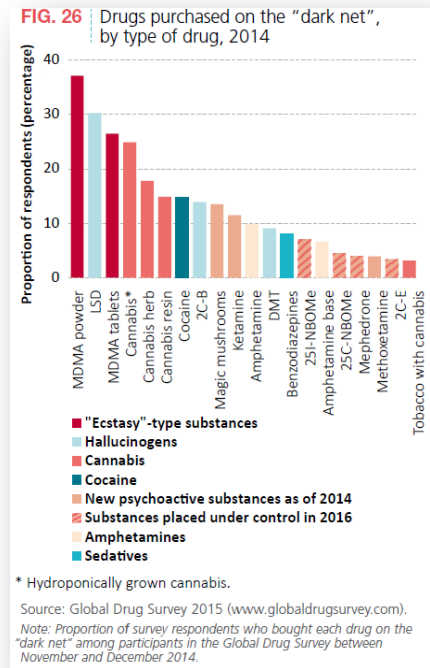
<p>Cannabis (300+)</p> <ul style="list-style-type: none"> Concentrate (20+) Hash (50+) Seed (1) Weed (200+) <p>Dissociatives (200+)</p> <p>Ecstasy (100+)</p> <ul style="list-style-type: none"> MDMA (100+) Methylone (14) <p>Opioids (20+)</p> <p>Prescription (20+)</p> <ul style="list-style-type: none"> Anzias (20+) Opiates (20+) Stimulants (2) <p>Psychedelic (100+)</p> <ul style="list-style-type: none"> 2C (13) DMT (7) LSD (20+) Mushrooms (2) Others (20+) <p>Stimulants (100+)</p> <ul style="list-style-type: none"> Amphetamine (50+) Cocaine (50+) Meth (8) <p>Steroids (14)</p> <ul style="list-style-type: none"> Injectable (8) Oral (4) Other (1) <p>Tab (1)</p> <p>Tobacco (20+)</p> <p>Other (100+)</p> <ul style="list-style-type: none"> Counterfeits (11) Digital (100+) Goods (17) Currency (7) 	<p>100g Magma 87% Purity - Qua £148.51 for 10g (€15/g) MDMA By haizenberg (77) ★</p>	<p>Sithomson-speed Paste 100 £329.1 for 100g (€3.29/g) Amphetam By huntersthompson (42) ★</p>	<p>100g Pure Crystal A-rin £742.55 for 100g (€7/g) Amphetam By drzheng (9) ★</p>	<p>Australian Dollars +high €445.53 for 1 (€446/each) Currency By nfemet (0) ★</p>	<p>5g Magma 87% Purity - Qua £77.23 for 5g (€15/g) MDMA By haizenberg (77) ★</p>	<p>The Dream Crystalline - Chem £1.19 for 1 (€1.19/each) Digital By The Black Hand (28) ★</p>	<p>900x Combo Bitters! 25b £178.21 for 900 (€0.2/each) Others By Footstool blue (0) ★</p>
	<p>Fooling The Bladder Caps £1.19 for 1 (€1.19/each) Digital By The Black Hand (28) ★</p>	<p>500 Pills Xanax 1 Mg £193.06 for 500 (€0.39/each) Prescrip By Meds 2 Buy (1) ★</p>	<p>Organic Pineapple (1 Oz) €54.18 for 113.4g (€4.89/g) Weed By Turtle Time (75) ★</p>	<p>250 X Gold Bars - 199 9+ €522.75 for 250 (€2.09/each) MDMA By DutchMasters (100+ ★)</p>	<p>225x 25c Nhome 1 200ug B £68.31 for 225 (€0.3/each) Psychade By Tippy Bear (0) ★</p>	<p>High Potency Crumble Wax £20.79 for 0.5g (€42/g) Hash By Turtle Time (75) ★</p>	<p>Psychedelic Drugs Reconsi £1.19 for 1 (€1.19/each) Digital By The Black Hand (28) ★</p>
	<p>Ketamine Dreams And Real £1.19 for 1 (€1.19/each) Digital By The Black Hand (28) ★</p>	<p>1 Sample Subutex 8mg No £10.1 for 1 (€10/each) Prescrip By redpoison1 (3) ★</p>	<p>150 Pills Xanax 1 Mg €86.14 for 150 (€0.57/each) Prescrip By Meds 2 Buy (1) ★</p>	<p>3 Grams White Wario €29.11 for 3g (€10/g) Weed By YOUR O.C. QUEEN (5) ★</p>	<p>100 Pills Rivital 2 Mg £68.31 for 100 (€0.68/each) Prescrip By Meds 2 Buy (1) ★</p>	<p>10g Pure Speed Paste 72%+ £29.7 for 10g (€2.97/g) Amphetam By snapback shop (100+ ★)</p>	<p>Kent Cheap Cigarettes To €23.17 for 1 (€23/each) Tobacco By ShopAgent (0) ★</p>
	<p>Bulk Listing 150g Swazi G £207.91 for 150g (€1.39/g) Weed By theblossom's T... (4) ★</p>	<p>The Road To Eleusis - Ulyse £1.19 for 1 (€1.19/each) Digital By The Black Hand (28) ★</p>	<p>100 Subutex 8mg No Fuckin £712.85 for 100 (€7/each) Prescrip By redpoison1 (3) ★</p>	<p>50 Pills Restoral 30Mg €50.49 for 50 (€1.01/each) Prescrip By Meds 2 Buy (1) ★</p>	<p>Organic Pineapple (5 Lb) £7758.5 for 2267.95g (€3.42/g) Weed By Turtle Time (75) ★</p>	<p>Cocaine Handbook - An Esse £1.19 for 1 (€1.19/each) Digital By The Black Hand (28) ★</p>	<p>7x Oxycontin 10 Mg - The £38.61 for 7 (€6/each) Opiates By theOCGuy - Oxy... (56) ★</p>

BTC Rate
USD \$596.53
EUR €444.17
GBP £354.36

NSP: Fáciles de producir, de transportar, de enviar (Courier), de camuflar y de vender
Compra/venta de drogas a través de la darknet

Compra de DROGAS a través de la "red oscura"

- La internet oscura comprende el contenido que circula en redes encriptadas, o darknet, que utilizan la World Wide Web, pero que requieren de programas o autorizaciones especiales de acceso.
- La compra de drogas a través de Internet, en particular la "red oscura", puede haber aumentado en los últimos años.
 - Esta tendencia plantea preocupaciones en cuanto al potencial de la "red oscura" para atraer nuevas poblaciones de usuarios, facilitando el acceso a las drogas en un entorno que, aunque ilegal, permite a los usuarios evitar el contacto directo con criminales y autoridades policiales.
- Como a la "red oscura" no se puede acceder a través de las búsquedas tradicionales en la web, los compradores y los vendedores lo acceden a través del "Onion Router" (TOR) para asegurar que sus identidades permanezcan ocultas.
- Los productos se pagan típicamente en bitcoins o en otras cripto-monedas y se entregan a menudo a través de los servicios postales.



Compra de DROGAS a través de la "red oscura"

- Varias operaciones policiales coordinadas por EUROPOL han logrado el cierre total o parcial de algunas importantes redes. Sin embargo, cuando un mercado se cierra, el siguiente mercado más creíble tiende a absorber la mayor parte del negocio desplazado.
 - Según una encuesta online de 2015, la compra a través de esta red brinda ciertas "ventajas" a los compradores, de tal modo que incluso la usan quienes nunca antes compraron o usaron drogas.
 - La encuesta mostró que alrededor del 4% de los usuarios de la red oscura no había utilizado ninguna droga antes de acceder a ellas a través de la "darknet".
- De igual modo, el 30% de las personas que compraron drogas a través de la "red oscura" informó haber consumido una gama más amplia de drogas que antes de comenzar a comprarlas a través de esta red.

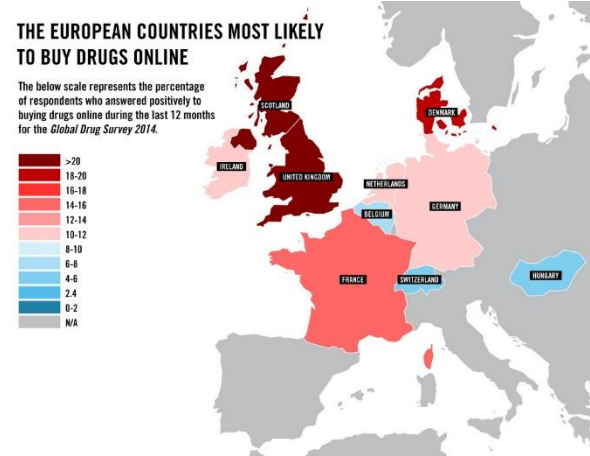
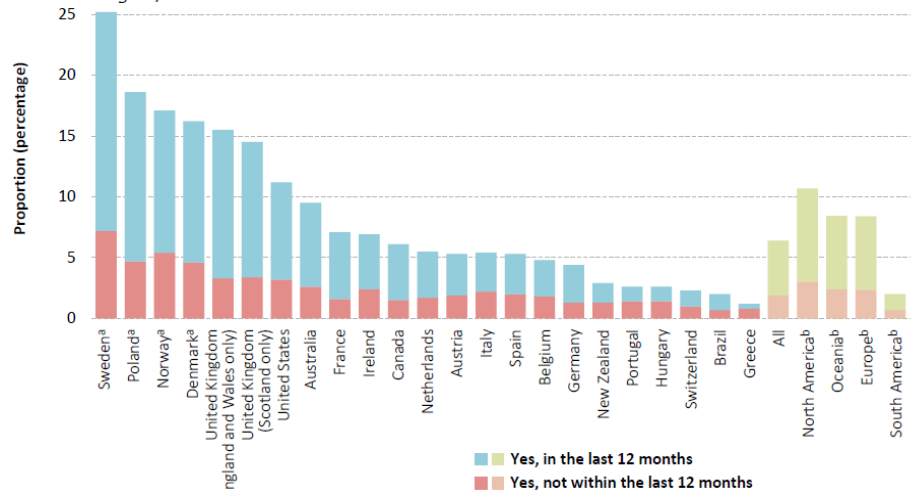


FIG. 25 Proportion of survey respondents who had purchased drugs on the "dark net", by country and region, 2014



Source: Global Drug Survey 2015 (www.globaldrugsurvey.com).

Note: The figure shows the proportion of people participating in the Global Drug Survey who bought drugs via the "dark net" between November and December 2014. ^a Based on the replies of fewer than 600 respondents. ^b Regional results show the national (and subnational) results weighted by population.

NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - NSP

- *Generalidades y alcances del problema*



PUBLIC HEARING

Proposal for a regulation of the European Parliament and of the Council

New Psychoactive Substances

November 2013 | JDE 51 | 9.30 a.m. - 1 p.m.

Delors Building | 99, rue Belliard | 1040 Brussels



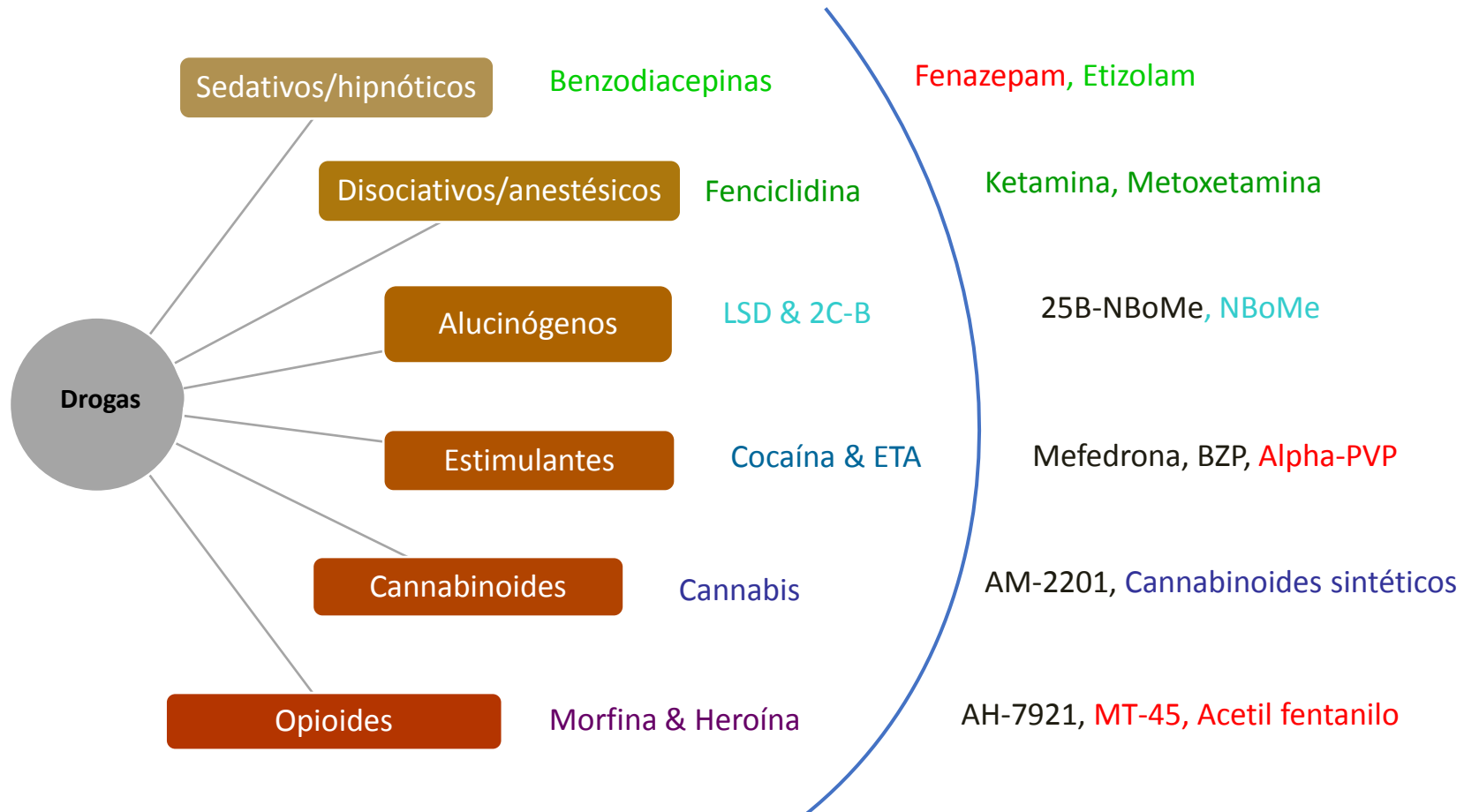
Economic and Social Committee

¿Qué son las Nuevas Sustancias Psicoactivas?

- No están controladas por las convenciones internacionales de drogas
- Han llegado a estar disponibles recientemente
- Están asociadas con serios riesgos para la salud
- Imitan los efectos de drogas tradicionales



¿Qué son las Nuevas Sustancias Psicoactivas?

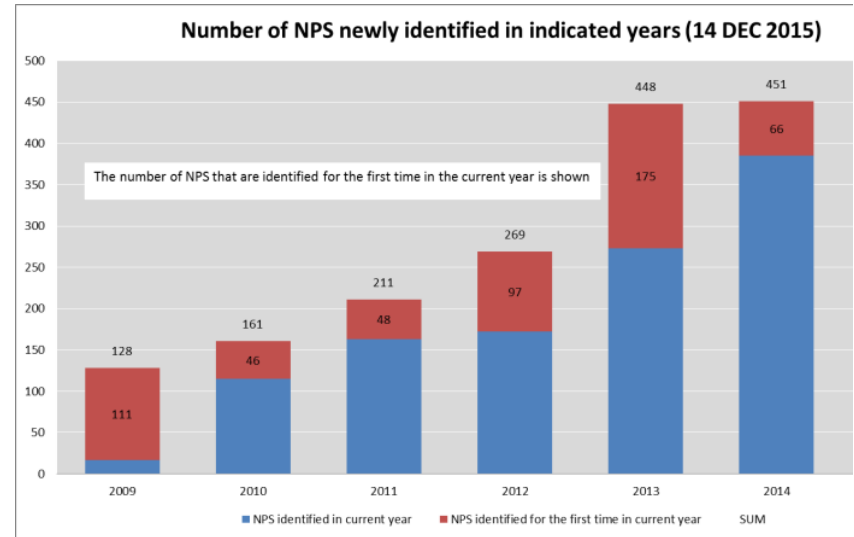
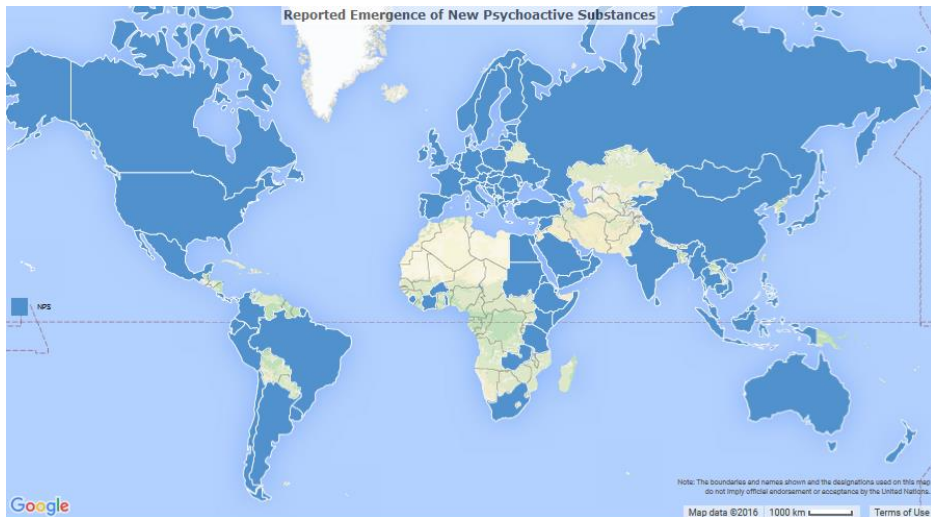


*Las sustancias en **negro** ya han sido puestas bajo control y las sustancias en **rojo** han sido recomendadas para el control internacional por el Comité de Expertos en Drogodependencias de la OMS.

Las nuevas sustancias psicoactivas pueden ser más letales que otras drogas, pero el mercado es aún relativamente pequeño

- A pesar del gran número de NSP que circulan en los mercados de drogas, el volumen global del mercado de esas sustancias todavía es relativamente pequeño en comparación con los de otras drogas.
- Uno de los aspectos que más preocupan con respecto a las NSP es que los consumidores de esos productos no conocen la cantidad ni la dosificación de las sustancias psicoactivas que contienen algunos de ellos, lo que puede exponer a esas personas a otros graves riesgos sanitarios.
- Es escasa o nula la información científica de que se dispone para determinar los posibles efectos de esas sustancias y la mejor manera de contrarrestarlos.
- Entre 2009 y 2016 hubo 106 países y territorios que informaron de la aparición de 739 NSP diferentes a UNODC.





Prioridades sobre NSP: monitoreo, prevalencia y persistencia

Hasta fines de 2017 más de 800 NSP han sido reportadas a nivel global

Monitoreando las nuevas sustancias psicoactivas en las Américas

- En las Américas no existe un instrumento jurídico específico, por ejemplo, de la Organización de los Estados Americanos u otro Organismo Internacional, que permita a las instituciones y los Estados miembros actuar sobre todas las NSP potencialmente peligrosas.
- Sin embargo, sí existen algunas recomendaciones oficiales adoptadas en el marco del Grupo de expertos de sustancias químicas y productos farmacéuticos de la CICAD/OEA.
- Adicionalmente, los países adhieren a las decisiones sobre NSP adoptadas en la Comisión de Estupefacientes de las Naciones Unidas y de la Organización Mundial de la Salud.
- Fundamentalmente, los países de América Latina y El Caribe se encuentran en una etapa distinta de desarrollo para enfrentar el desafío de las NSP, si se compara con los avances en los Estados Unidos y Canadá.
- Sin embargo, algunos países de América Latina y El Caribe han avanzado en mejorar su sistema de monitoreo incluyendo a las NSP, la implementación de sistemas de alerta temprana y en modificaciones a su legislación sobre drogas, para la incorporación de NSP.



CAPÍTULO 7: NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y OTRAS DROGAS EMERGENTES EN LA REGIÓN

Nuevas sustancias psicoactivas

En los últimos años el mercado de las drogas ilícitas se ha caracterizado por la aparición de varias nuevas sustancias, que a menudo tienen propiedades químicas y/o farmacológicas similares a las sustancias controladas internacionalmente. Su variedad nunca ha sido tan amplia como lo es ahora.

Las nuevas sustancias psicoactivas (NSP) han sido conocidas en el mercado por términos como "drogas de diseño", "estimulantes ligeros", "hierbas euforizantes", "sales de baño", "productos químicos de investigación" y "reactivos de laboratorio". A fin de promover una terminología clara sobre este asunto, UNODC utiliza únicamente el término nuevas sustancias psicoactivas, las cuales se definen como "sustancias de abuso, ya sea en forma pura o en preparación, que no son controladas por la Convención Única de 1953 sobre Estupefacientes ni por el Convenio sobre Sustancias Psicoactivas de 1971, pero que pueden suponer una amenaza para la salud pública". El término "nuevas" no se refiere necesariamente a nuevas invenciones – varias NSP fueron sintetizadas por primera vez hace 40 años – sino que son sustancias que han aparecido recientemente en el mercado y que no han sido incorporadas en las Convenciones antes mencionadas.

Las NSP imitan los efectos de las sustancias bajo control¹⁸

Muchas nuevas sustancias psicoactivas en el mercado contienen productos químicos que comparten propiedades estructurales y/o farmacológicas similares a las sustancias sometidas a fiscalización internacional y están diseñadas para imitarlas.

Por ejemplo, los cannabinoides sintéticos, que incluyen la serie JWH (tales como JWH-018), son compuestos miméticos del THC (delta-9-tetrahidrocannabinol), que es el principal compuesto psicoactivo en el cannabis.

Las catinonas SÍMÉLICAS, que incluyen sustancias como la metedrona, metilona y MDPV, pueden generar efectos estimulantes y empíngicos similares a las anfetaminas, incluyendo el MDMA.

Las benzofetaminas incluyen sustancias tales como la serie 2C (por ejemplo, 2C-I) y los compuestos NBOMe (por ejemplo, 25-NBOMe) que generan efectos que van desde los estimulantes a los alucinógenos. Algunas sustancias de este grupo ya están controladas bajo el Convenio de 1971 sobre Sustancias Psicoactivas. Sin embargo, muchas de ellas aún no lo están.

La triptamina y sus derivados que han sido reportados como NSP, son moléculas indolealquilamina. Mientras que algunas triptaminas de origen natural son neurotransmisores (por ejemplo, la serotonina, la melatonina y

CAPÍTULO 6: ESTIMULANTES DE TIPO ANFETAMÍNICO

Introducción

Los estimulantes de tipo anfetamínico (ETA) son un grupo de sustancias entre las que se incluyen estimulantes sintéticos tales como la anfetamina, la metanfetamina, las sustancias tipo éxtasis¹⁹ (por ejemplo, MDMA, MDA, MDE/MDA) y sus análogos, medicamentos de prescripción desviados/falsificados que contienen las sustancias mencionadas y otros estimulantes tales como metanfetona y 2C-B²⁰.

De acuerdo al Informe Mundial de Drogas (UNODC, 2014), los ETA constituyen el grupo de sustancias psicoactivas de mayor consumo a nivel global después del Cannabis. En 2012 se estimó que el número de usuarios de ETA fue de 18.4 millones de consumidores sólo para el grupo de las anfetaminas, y de 18.7 millones los usuarios de las sustancias tipo éxtasis, siendo de 177.6 millones los usuarios de Cannabis, de 93 millones los usuarios de Opioides, 16 millones los usuarios de Opiáceos y de 17 millones los usuarios de Cocaína.

Grupo de las anfetaminas

Este grupo incluye tanto a la anfetamina como a la metanfetamina. Si bien algunas anfetaminas son elaboradas para fines médicos, la mayoría de ellas son distribuidas legalmente y elaboradas ilícitamente en laboratorios clandestinos.

La metanfetamina es el ETA más ampliamente elaborado y utilizado. Es un estimulante del sistema nervioso central conocido comúnmente como anfeña, meta y tiza en español o como "speed", "meth" y "chalk" en inglés. Estos términos generalmente se refieren a la forma cristalina de la droga, la cual se puede fumar como "ice" (hielo), "crystal" (cristal), "crack" (arrocena), o "glass" (vidrio). La sustancia es un polvo o cristal inodoro, blanco, con un sabor amargo y fácilmente soluble en agua y alcohol.

Las sustancias del grupo de las anfetaminas fueron originalmente compuestas a fines del Siglo XIX y comercializadas sin receta médica, como descongestionantes nasales, a partir de 1952. Cuando se utilizan en dosis similares, la metanfetamina llega al cerebro en cantidades mayores que la anfetamina, lo cual convierte a esta sustancia en un estimulante del sistema nervioso central más poderoso y su efecto es de mayor duración.

Tanto la anfetamina como la metanfetamina están bajo control internacional y ambas han sido incluidas en la Lista I del Convenio sobre Sustancias Psicoactivas de 1971.

¹⁸ Dada la gran variedad de drogas que se venden en el mercado como "éxtasis", pero que luego de los análisis químicos resultan tener un bajo o nulo contenido de MDMA, en este informe se usará indistintamente el término "éxtasis" o sustancias tipo éxtasis para referirse a este grupo.

²⁰ UNODC - Programa Global SMART, estimulantes de tipo anfetamínico en América Latina, 2014



Monitoreando las nuevas sustancias psicoactivas y los medicamentos de prescripción controlada en las Américas

Número de muertes por intoxicación con medicamentos de prescripción controlada que involucran drogas ilícitas seleccionadas, Estados Unidos, 2008-2015

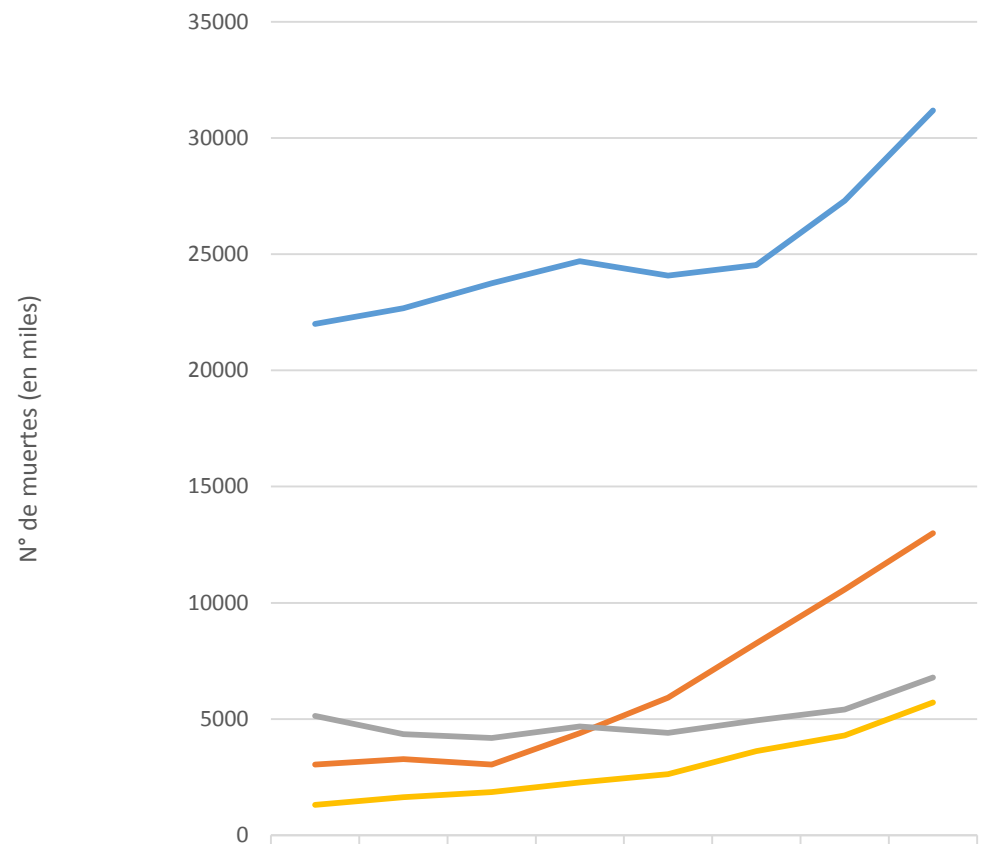
Fuente: Centro Nacional de Estadísticas de Salud / Centros para la Prevención y el Control de Enfermedades, EE. UU.

*Los "medicamentos" de la categoría de muerte por intoxicación de los CDC eran anteriormente "medicamentos recetados", pero se cambiaron por dos motivos: (1) la categoría incluye medicamentos de venta libre y (2) en diciembre de 2015, el Centro Nacional de Estadísticas de Salud cambió la definición para incluir, "... otros narcóticos no especificados", que aumentó ligeramente los números.

Los medicamentos recetados controlados (CPD) incluyen, pero no se limitan a los narcóticos (por ejemplo, Vicodin, OxyContin), depresores (p.Valium, Xanax), estimulantes (por ejemplo, Adderall, Ritalin) y esteroides anabólicos (por ejemplo, Anadrol, Oxandrin).

Las muertes por sobredosis de analgésicos opiáceos incluyen tanto a aquellas por abuso de sustancias naturales y semisintéticas: codeína, morfina, oxicodona, hidrocodona y metadona.

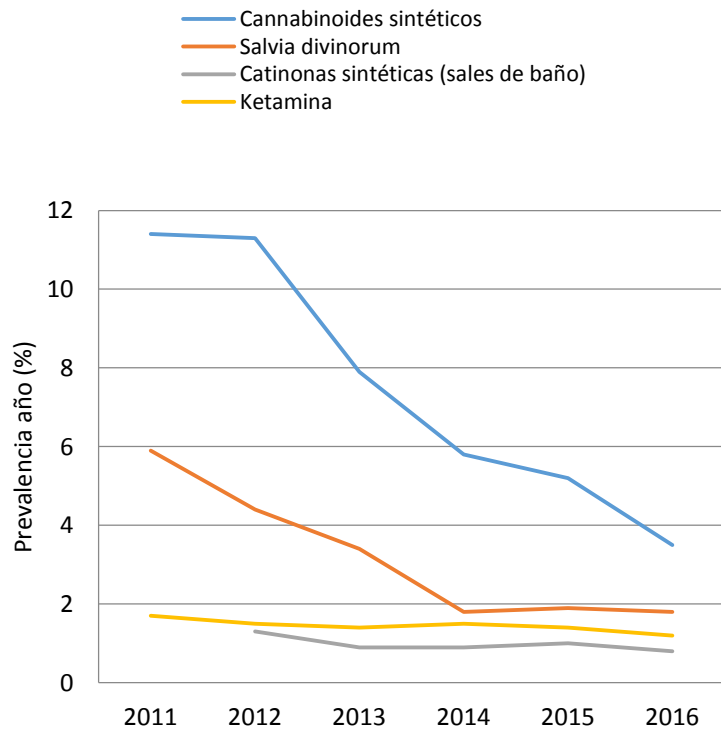
Psicoestimulantes con potencial de abuso: incluyen medicamentos como metanfetamina, anfetamina, metilfenidato (Ritalin) y 3, 4-metilendioxi-metanfetamina (MDMA, éxtasis).



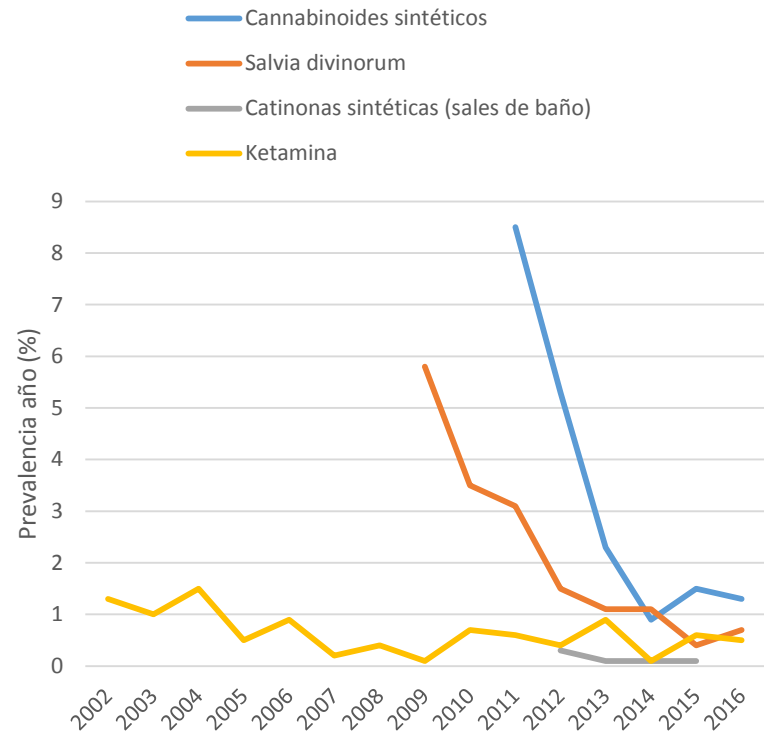
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Medicamentos*	21994	22668	23749	24697	24085	24536	27303	31181
Heroína	3041	3279	3038	4397	5927	8260	10574	12990
Cocaína	5129	4350	4183	4681	4404	4944	5415	6784
Psicoestimulantes	1302	1632	1854	2266	2635	3627	4298	5716

Nuevas sustancias psicoactivas Estados Unidos

Prevalencia de último año de consumo de NSP en
estudiantes secundarios de 12º grado de los
Estados Unidos, 2011-2016



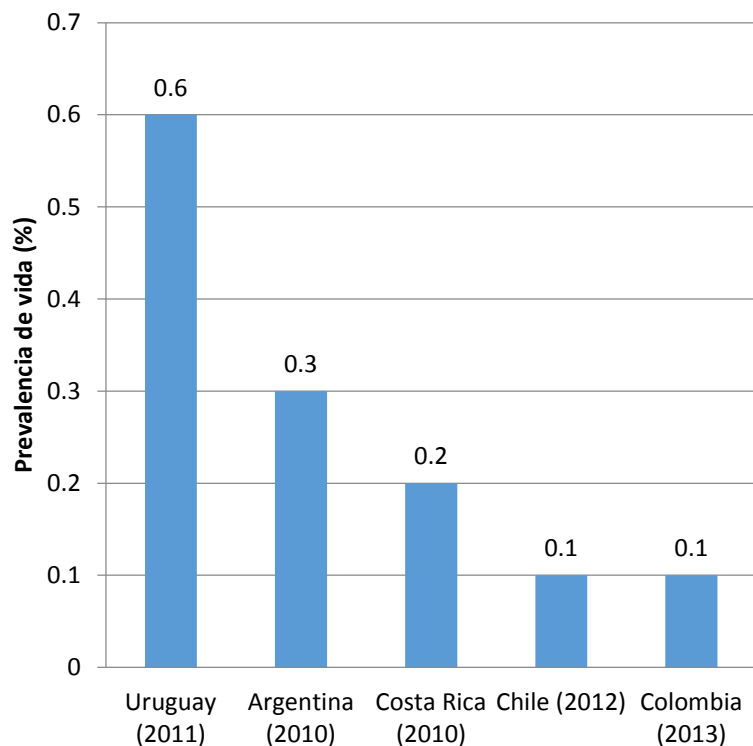
Prevalencia de último año de consumo de NSP en
estudiantes universitarios de los Estados Unidos,
2002-2016



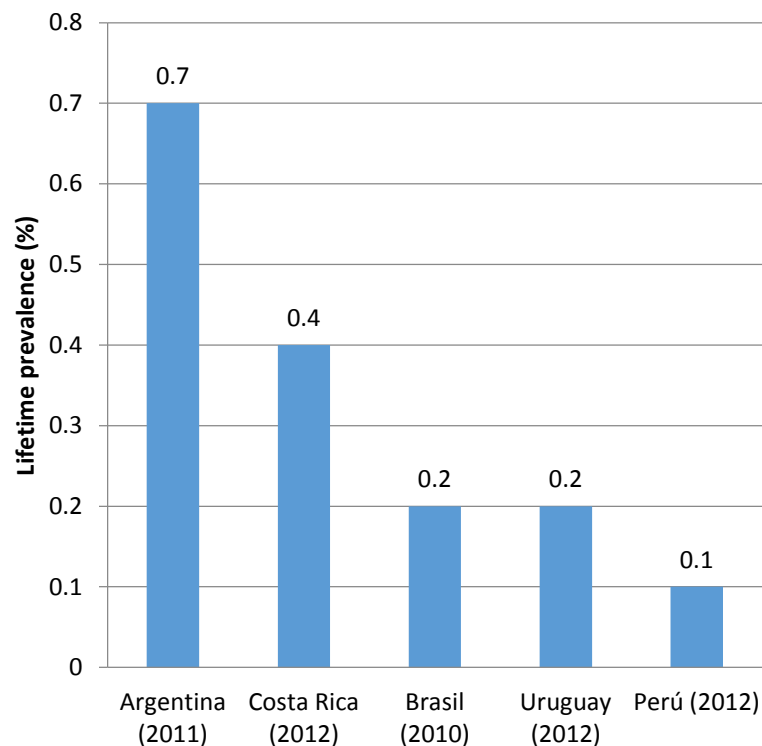
Nuevas sustancias psicoactivas

América Latina

Prevalencia de vida de consumo de ketamina en población general de cinco países de América Latina

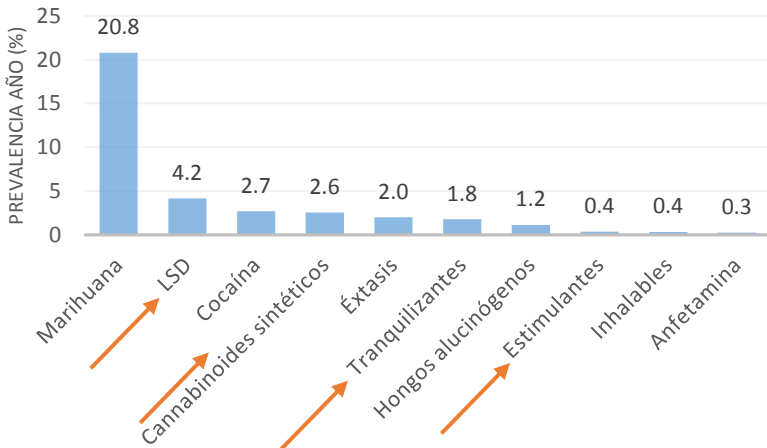


Prevalencia de vida de consumo de ketamina en estudiantes de enseñanza secundaria de cinco países de América Latina

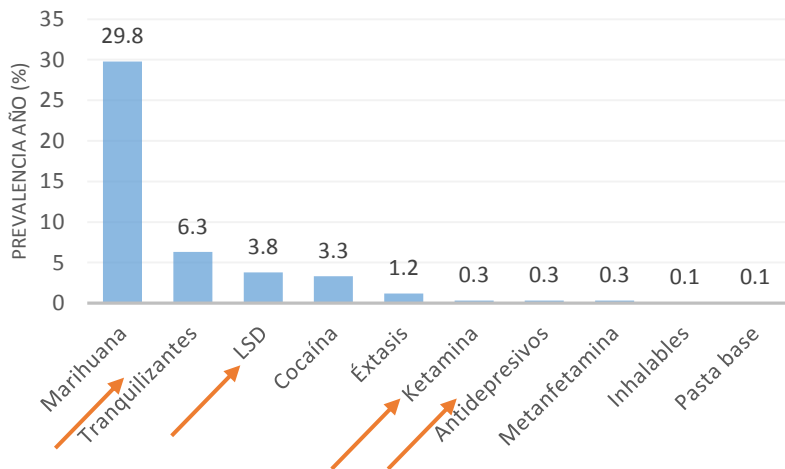


Nuevas sustancias psicoactivas (NSP) y medicamentos de prescripción controlada (MPC) en Estudiantes Universitarios

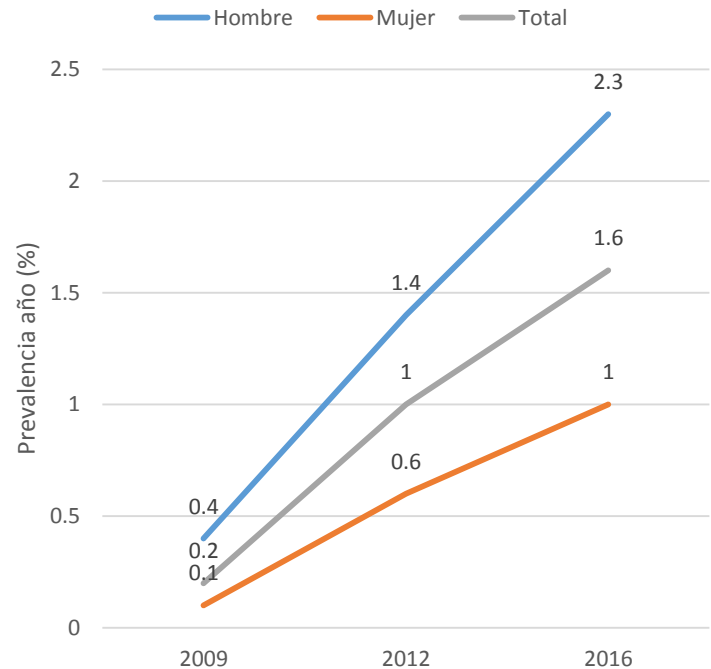
Prevalencia de último año de consumo de drogas en estudiantes universitarios de Colombia, 2016



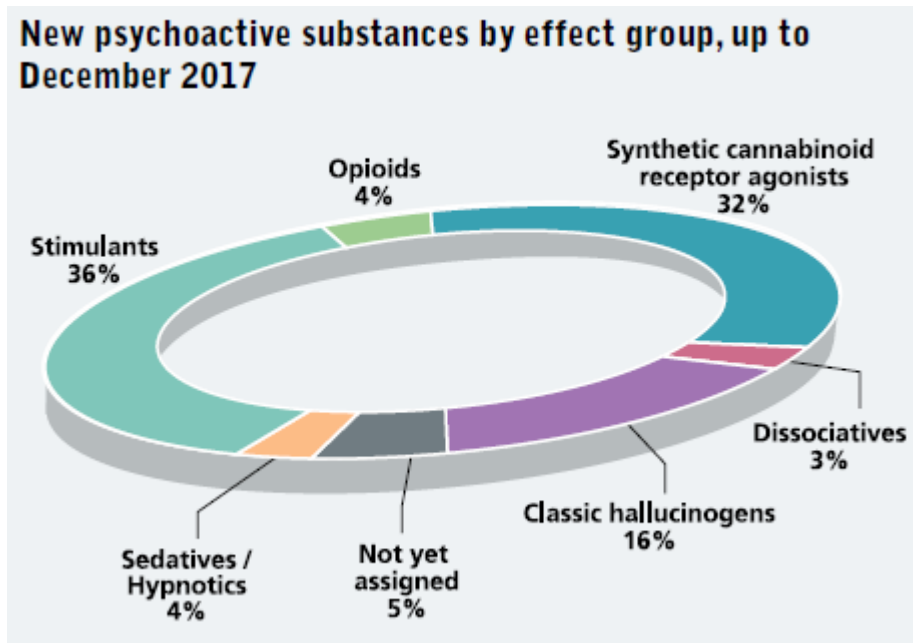
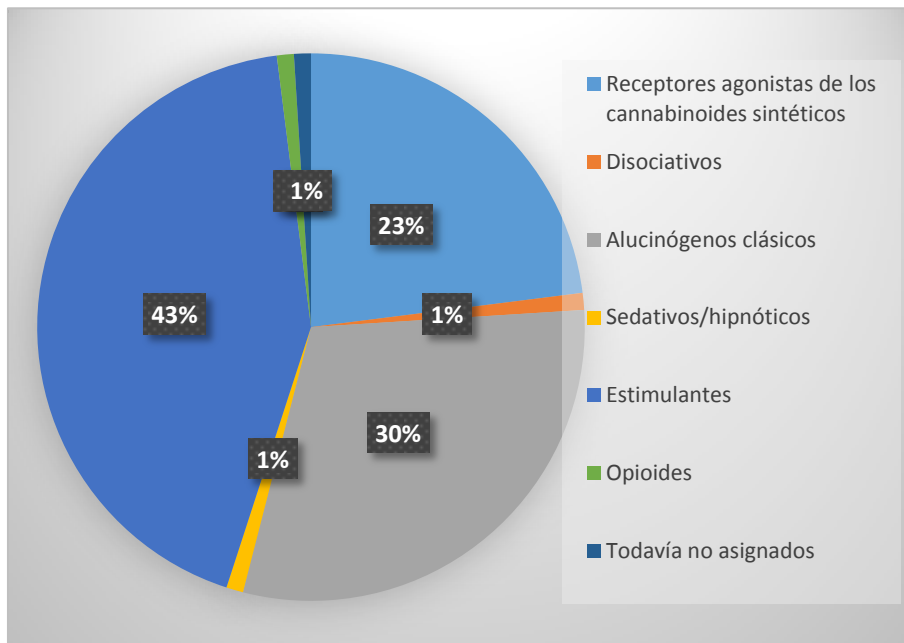
Prevalencia de último año de consumo de drogas en estudiantes universitarios de Uruguay, 2015



Prevalencia de último año de consumo de LSD en universitarios andinos a nivel regional, según sexo y total, años 2009, 2012 y 2016 (Universitarios andinos a nivel regional incluye a Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú)



NSP según sus efectos reportadas en América del Sur y a nivel Global



Fuente: UNODC, SAT sobre NSP. Basado en el análisis de 126 de 130 NSP informadas en la región hasta julio de 2017. Debido al gran número de sustancias que pueden estar presentes en una planta y la comprensión a menudo incompleta de sus efectos e interacciones, las NSP basadas en plantas se excluyen de este análisis.

La llegada de las NSP a América Latina

- Casos de incautaciones
- Casos de muertes



Los resultados de los exámenes forenses practicados a las víctimas en Buenos Aires!



Las cinco víctimas de Time Warp murieron por "policonsumo"

Así lo determinó el informe toxicológico que se realizó en la Morgue Judicial

WWW.LANACION.COM.AR

Las autopsias practicadas a las víctimas determinaron que hubo consumo de éxtasis, marihuana, cocaína, gamma hidroxí butírico (GHB), ketamina y lidocaína, entre otras drogas. No todas las víctimas consumieron las mismas drogas ni las mismas cantidades.

Desbaratan laboratorio clandestino donde se preparaba psicotrópico 10 veces más tóxico que el LSD

Funcionaba en la población Nueva Aurora de Viña del Mar y era manejado por un hombre de 25 años.

29 de Julio de 2017 | 00:17 | E-mail



La droga estaba empaquetada en pequeñas estamptillas.

El Mercado

SANTIAGO - Casi 1 500 dosis del potente psicotrópico conocido como 251-Nbome. fueron decomisadas en el allanamiento que investigadores del OSJ realizaron en una vivienda de la población de Nueva Aurora, en Viña del Mar. La droga estaba empaquetada en pequeñas estamptillas que iban a ser distribuidas en fiestas y encuentros de música electrónica de la zona.

Los detalles de la foto de vista de

El **CHRISTO** **veterinario** **101**
 Diciembre 2017
 Año VII / Buenos Aires
 Argentina
 Promoción de venta al público
 PRECIO: \$100.000
 ISSN: 1666-3542

La información hoy es una herramienta de trabajo

Limitan la compra y distribución de ketamina

Más de 100 colegas participaron del Simposio de Fisiología

Festejos por las 100 ediciones de El Cronista Veterinario

Hacen abrió su filial en Argentina

Se realizó el primer Simposio Sudamericano SABS

El organismo SABS, por primera vez en la región. Visitaron más de 300 colegas. Los tres días principales fueron los especialistas Javier Rosas y Sergio Santoro, entre otros.

Más también desde su PC

fullspot

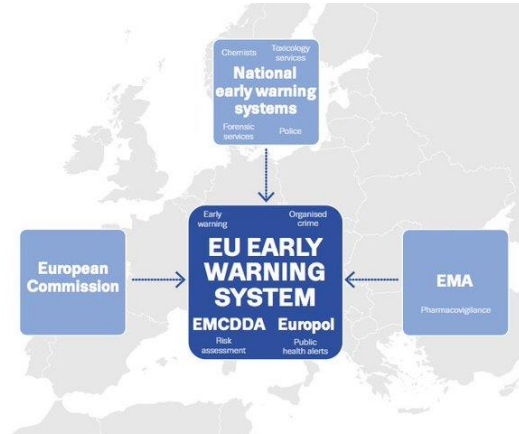


European Monitoring Centre
for Drugs and Drug Addiction

EUROPOL

Early-warning system on new psychoactive substances

Operating guidelines



European Monitoring Centre
for Drugs and Drug Addiction

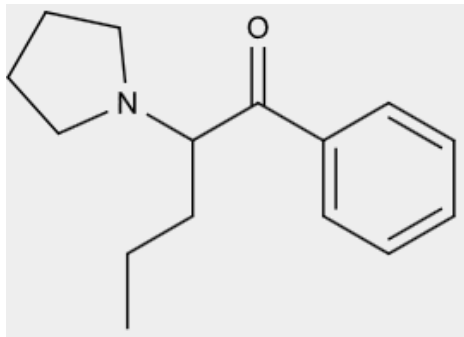
New psychoactive substances in Europe

An update from the EU Early Warning System
March 2015



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - NSP

Sistemas de Alerta Temprana - SAT



Sistema de Alerta Temprana: Usuarios y necesidades

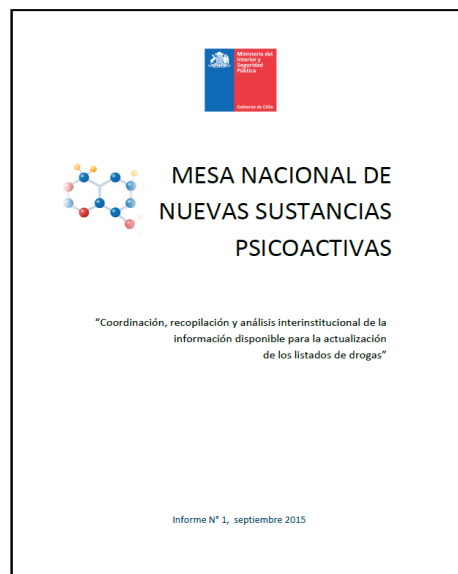
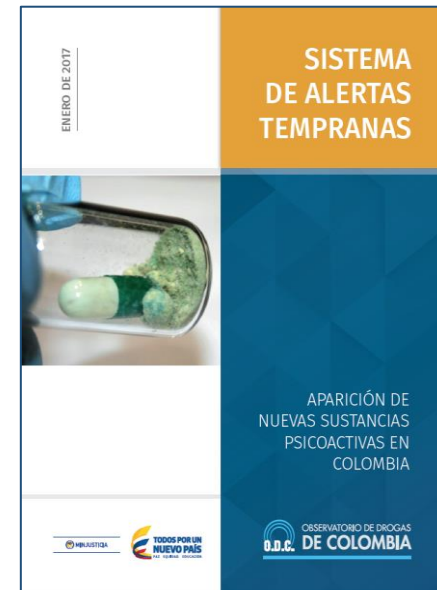
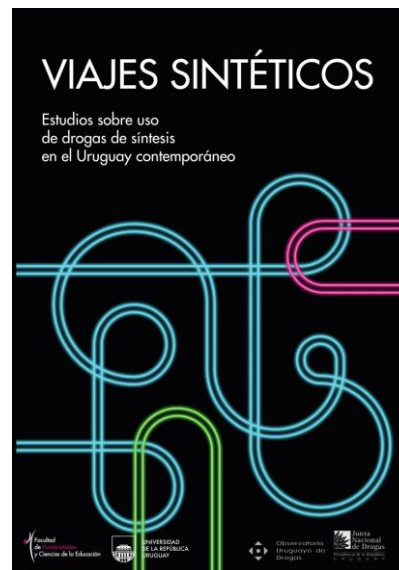
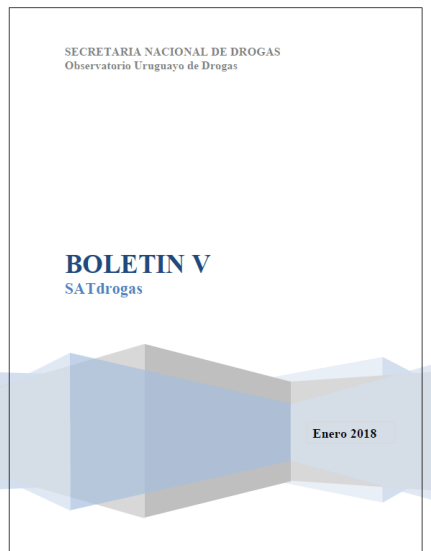
- Los organismos internacionales y algunas organizaciones regionales (EMCDDA, CND, Comité de Expertos en Drogodependencias, la JIFE, ...): son puntos de referencia global y base para la discusión y la toma de decisiones de las tendencias sobre NSP, mapas, terminología, los efectos, los daños, etc.
- Expertos nacionales, políticos y tomadores de decisiones: datos de análisis de tendencias, enfoques legales, etc.
- Laboratorios: Identificación de la diversa gama de NSP, metodologías de análisis, nombres científicos, etc.

Revisión de NSP para la programación internacional

- El sistema de alerta temprana sobre NSP de UNODC contribuye a la identificación de NSP para una lista corta de revisión internacional, mediante criterios tales como la prevalencia geográfica y la persistencia de NSP.
- Impacto: La discusión sobre el control internacional de las NSP se centra en un número manejable de sustancias (mayor prevalencia, persistencia y daño).

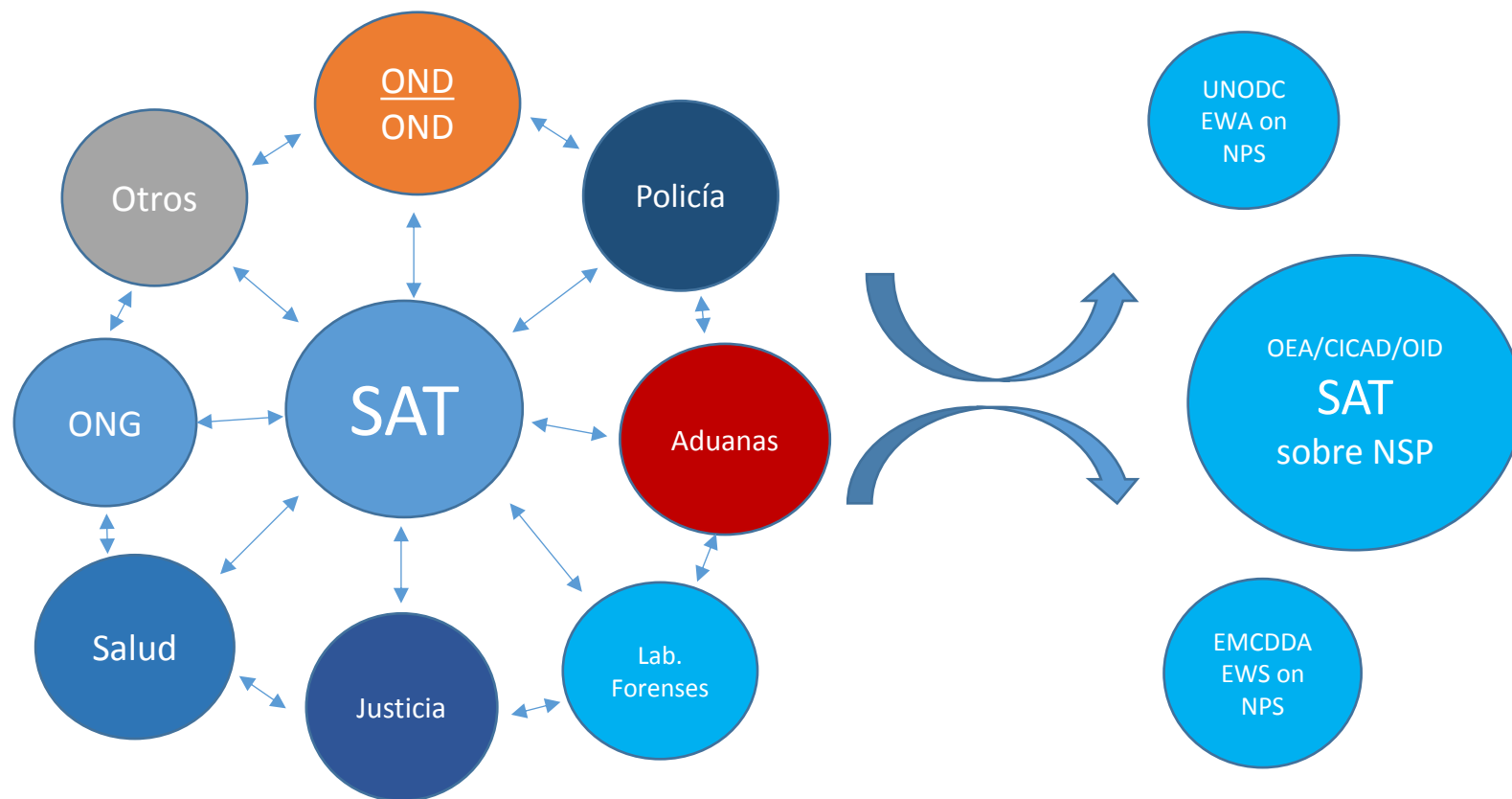
The image shows a screenshot of the UNODC Early Warning Advisory on New Psychoactive Substances (NPS) website. The header features the UNODC logo and the text "United Nations Office on Drugs and Crime". Below the header, the main title "UNODC Early Warning Advisory on New Psychoactive Substances" is displayed. The dashboard includes a navigation menu with "Home", "Dashboard", and "Search NPS Data". The main content area is titled "UNODC Early Warning Advisory on New Psychoactive Substances (NPS)" and contains several interactive hexagonal buttons: "Search NPS Data", "Create new NPS Submission", "NPS Chemical Information", "ICE Portal", "Legal Responses", "NPS Briefs", and "My Profile". The background of the dashboard features a network of chemical structures. At the bottom, a blue footer bar contains the website address "www.unodc.org/nps".

PROGRESOS EN LOS SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA DE LOS PAÍSES DE América Latina



SOCIOS DE UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Nacionales e Internacionales



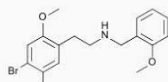
Múltiples Fuentes de Información

Triangulación de datos

Informes:

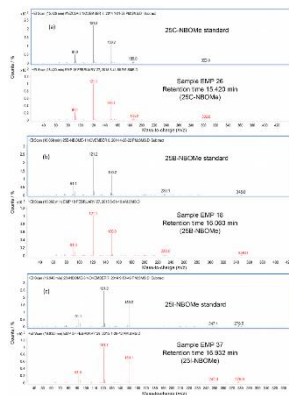
- Análisis Forenses y Toxicológicos
- Fuerzas de la ley
- Inspección de drogas y encuestas
- Datos de salud

25B-NBOMe



Systematic (IUPAC) name

2-(4-bromo-2,5-dimethoxyphenyl)-N-(2-methoxyphenyl)methanamine



Datos basados en eventos

Datos agrupados

- Incautaciones
- Recolección de muestras
- Muestras biológicas

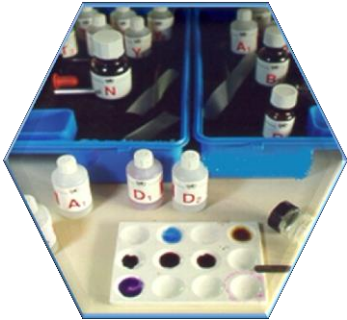
Graves acontecimientos adversos

Información de fuentes abiertas:
Internet, medios, usuarios,
literatura científica / crónica roja/
red oscura

- Investigación focalizada
- Análisis de aguas residuales
- Modelo computacional de datos
- Perfilado Fármaco-toxicológico

SAT
Fuentes de Información

Desafíos futuros para los *Sistemas de Alerta Temprana sobre NSP*



- Garantizar un flujo constante de datos sobre NSP a partir de una amplia gama de fuentes (enlaces a los mecanismos nacionales y regionales de información).
- Capturar información más sistemática sobre los riesgos y daños (información farmacológica y toxicológica).
- Apoyar la transición de "NSP" enlistadas (bajo control) dentro de los mecanismos de recolección de datos internacionales existentes (por ejemplo ARQ).
- Responder a la demanda de los laboratorios y fuerzas de la ley (policías) para mejorar su capacidad de detección e identificación de NSP.



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS - NSP

Riesgos y desafíos

NSP: La dimensión de salud pública

Productos incautados que contenían combinaciones de nuevas sustancias psicoactivas

PRODUCTO 1	PRODUCTO 2	PRODUCTO 3	PRODUCTO 4
AM-2201 XLR-11 Cannabis*	25B-NBoMe 25C-NBoMe 2C-C 2C-B*	4-MA Anfetamina*	Pentedrona Cocaína*
PRODUCTO 5	PRODUCTO 6	PRODUCTO 7	PRODUCTO 8
AKB48 JWH-122 JWH-210 JWH-250 MDPV	AM-2201 5-MeO-DALT	TFMPP pFPP Lidocaína	3-MMC 3,4-DMMC alfa-PVP AMT MPA Cafeína

NPS Groups

- Fenetilaminas
- Piperazinas
- Cannabinoides sintéticos
- Catiónas sintéticas
- Triptaminas
- Otras sustancias

* (Los colores de la leyenda muestran los distintos grupos de sustancias)

¿Qué hay en los papeles secantes (sellos, blotters), tabletas,...?

Fuente: Encuesta de UNODC sobre NSP, 2014



UNODC Early Warning Advisory on New Psychoactive Substances

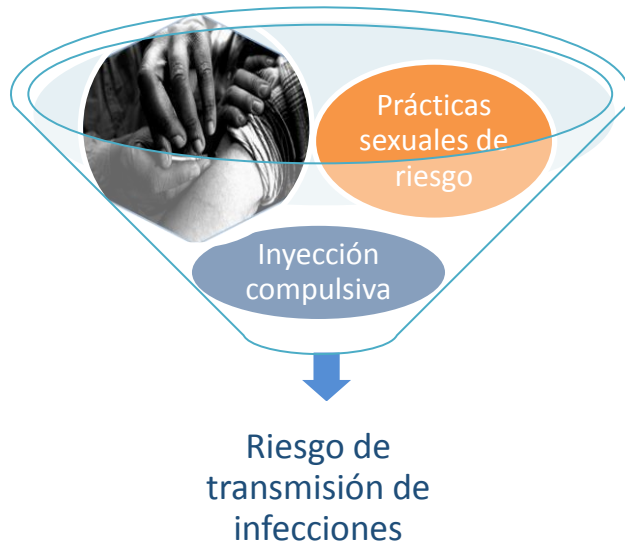
Poland - March 2016. In July 2015, Poland registered a large outbreak of intoxications (including at least 3 fatal cases) caused by the use of a NPS product branded as "Mocarz". The product, a herbal mixture containing frequently changing synthetic cannabinoids, has been sold on the Polish market since at least 2010. Samples seized after the outbreak of intoxications revealed to contain various synthetic cannabinoids including [UR-144](#), [XLR-11](#), [BB-22](#), [5F-PB-22](#), and [MDMB-CHMICA](#). However, no substance had been analytically confirmed so far as the cause of the intoxications/deaths.

An article newly published in *Forensic Science International* describes the analysis of one of the fatal cases, whereby the victim died from multiple organ failure after four days of hospitalization. The provided evidence demonstrates the presence of MDMB-CHMICA in ante- and post-mortem blood and internal organs. The study clearly designates MDMB-CHMICA as the main cause of poisoning and concludes that even low doses of this substance might lead to fatal consequences.



Source: Police (Policja) Poland

NSP: La dimensión de salud pública



Uso inyectado de catinonas sintéticas

 UNODC Early Warning Advisory on New Psychoactive Substances



Irlanda: Se halla una relación entre el ascenso inesperado de los casos agudos de infección por el VIH entre personas que se inyectan drogas y el aumento del consumo de alfa-PVP por inyección

DUBLÍN, Irlanda – octubre de 2015. En febrero de 2015, el Departamento de Salud Pública, Dirección Ejecutiva del Servicio de Salud, en Dublín, determinó que el aumento inesperado del número de casos agudos de infección por el VIH entre personas que se inyectan drogas, podría estar relacionado con un aumento del uso por inyección de la catinona sintética, alfa-PVP, entre las personas sin hogar.

Giese, C., et al. (2015) "Injection of new psychoactive substance snow blow associated with recently acquired HIV infections among homeless people who inject drugs in Dublin, Ireland, 2015" *Eurosurveillance* 20 (40): 1-6.



Source: UNAIDS

 UNODC Early Warning Advisory on New Psychoactive Substances

Reino Unido: La mefdrona y la metanfetamina cristalina se inyectan en fiestas de "sexo químico"


LONDRES, Reino Unido – diciembre de 2015. En un estudio basado en entrevistas minuciosas realizadas a 30 hombres que tienen sexo con hombres quienes vivían en tres barrios del sur de Londres y habían consumido metanfetamina cristalina, mefdrona o GHB/GBL, inmediatamente antes de tener relaciones sexuales con otro hombre o durante estas en el año anterior, se halló que si bien el modo de consumo preferido de la mefdrona y la metanfetamina cristalina era la inhalación nasal, un tercio de los participantes también se había inyectado una de esas dos sustancias en el año anterior. Esa práctica se conoce comúnmente como "slamming", y los participantes indicaron que el consumo por inyección se hacía con todas las precauciones y con agujas nuevas. Ninguno de los participantes indicó que hubiera compartido agujas con sus parejas sexuales en las fiestas de "sexo químico".

Bourne, A. et al. (2015) "Chemsex' and harm reduction need among gay men in South London." *International Journal of Drug Policy* 26 (12): 1171-6.



NSP en prisioneros

Baratas, potentes, indetectables



Public Health England
Protecting and improving the nation's health

New Psychoactive Substances (NPS) in prisons: A toolkit for prison staff

Who uses NPS?

- Fewer than 1 in 100 adults (0.7%) had used NPS in the last year (CSEW).
- 1.1% of men had used NPS in the last year compared to 0.4% of women (CSEW).
- 113,000 (3.6%) of men aged 16-24 had used NPS in the last year, almost half of all users (CSEW).
- There are different cohorts of NPS users, such as clubbers, people who use other drugs, homeless and vulnerable people, people who engage in chem-sex – in particular men who have sex with men.
- Prisoners form another group of NPS users that also includes a range of sub-cohorts.
- SC form the only category of illicit drugs whose use by prisoners is higher in prisons than in the community (10% compared to 6%) (Changing patterns of substance misuse in adult prisons and service responses A thematic review by HM Inspectorate of Prisons December 2015).
- There are shifting patterns of use due to variable purity and cost, along with changes in their legal status and their desired or adverse effects.
- NPS use is subject to regional variations and often linked to local sub-cultures.

Public Health England exists to protect and improve the nation's health and wellbeing, and reduce health inequalities. It does this through world-class science, knowledge and intelligence, advising, partnerships and the delivery of specialised public health services.

PHLE is an operational executive non-departmental body of the Department of Health Public Health England, Wellington House, 133-135 Waterloo Road, London SE1 8PU.

Web: www.gov.uk/phe
Tel: 020 7616 8000
Twitter: @hpe_uk
Facebook: www.facebook.com/PublicHealthEngland





For queries relating to this document, contact info.maddalena@phe.gov.uk © Crown copyright 2015. Published December 2015. PHLE publication gateway number: 2015054

Acknowledgments

Developed by Dr George Ryan & Nino Maddalena.

Contributions:

Kieran Lynch, Michael Wheatley, Martin Stephens



The Telegraph

Home Video News World Sport Finance Comment Culture Travel Life Women Fashion
Politics Investigations Obits Education Earth Science Health Defence Scotland Royal

HOME > NEWS > UK NEWS > LAW AND ORDER

Prisoners hospitalised because drugs 'readily available' in G4S private jail

Chief inspector of prisons says inmates at Altcourse jail in Merseyside often need medical attention after bingeing on drugs, such as 'Black Mamba'



£50k up for grabs in our free-to-play game >

Mirror



Download our FREE mobile and tablet apps >

Most read Live feeds Top Videos News Football Celebs TV & Film Weird News

TRENDING EBOLAVIRUS CHED EVANS OSCAR PISTORIUS VERDICT SHRIEN DEWANI ISIS SPIDERS Sport Technology Money Travel Motoring

News UK News Legal highs

Legal highs inside prisons could lead to convicts killing a prison guard, bosses fear

Aug 30, 2014 20:37 By Justin Penrose, Andy Gardner

Jails are being flooded with the lethal substances - some as addictive as cocaine - the prison officers' association has warned



BBC Sign in News Sport Weather iPlayer TV Radi
NEWS DEVON
Home World UK England N. Ireland Scotland Wales Business Politics Health Education Sci/En

25 March 2014 Last updated at 14:12



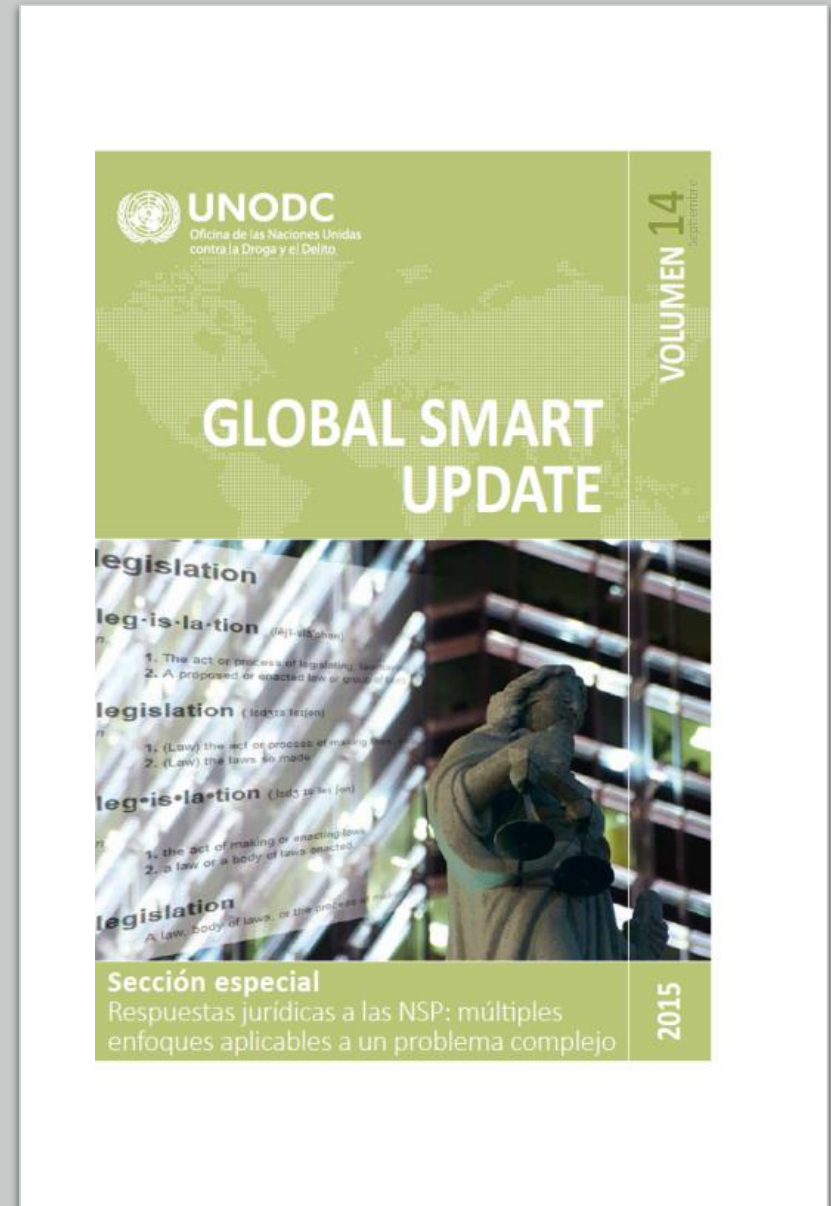
Legal highs hospitalise Dartmoor prisoners



Legislación sobre NSP

La respuesta de las legislaciones nacionales a los cambios – desde 2009

- Utilizando (otras) Leyes (a veces controversiales) que no son sobre drogas
 - Penalización de la oferta
- Modificando la Ley de drogas
 - Penalización de la oferta y/o la posesión temporal o mecanismos de evaluación del control de riesgos
- Introduciendo nuevas leyes sobre NSP
 - Penalizando la oferta
 - o sus combinaciones
- Utilizando legislaciones farmacéuticas
- Utilizando legislaciones de protección al consumidor



PRECURSORES PARA LA FABRICACIÓN DE DROGAS SINTÉTICAS

- *El Control de precursores*
- *El rol de los laboratorios forenses*
- *La necesidad de entrenamiento e intercambio de información de manera rápida y oportuna*



JUNTA INTERNACIONAL DE FISCALIZACIÓN DE ESTUPEFACIENTES



Precursores

y sustancias químicas frecuentemente utilizados para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias sicotrópicas

2017



NACIONES UNIDAS

PROHIBICIÓN

Respectarse la siguiente prohibición:
No publicar ni difundir el presente documento antes de las 11.00 horas (CET) del jueves 1 de marzo de 2018

ATENCIÓN

DESAFÍOS FUTUROS

Necesidad de construir o mejorar sistemas de monitoreo e intercambio de información: encuestas, SAT, etc.

Desafíos para los organismos de control: policías y aduanas.

Necesidad de construir nuevas capacidades: formación y entrenamiento.

Desafíos para los equipos de salud: detección, reacción, formación.

Desafíos para los laboratorios forenses: detección, intercambio de experiencias, coordinación.

Las alternativas posibles para las legislaciones existentes.

SEXAGÉSIMO TERCER PERÍODO ORDINARIO DE SESIONES DE LA CICAD

Del 25 al 27 de abril de 2018 - Ciudad de México, México

Más recursos para información sobre NSP:

http://www.cicad.oas.org/Main/Template.asp?File=/oid/smart/default_spa.asp

<https://www.dea.gov/druginfo/fentanyl.shtml>

<http://www.unodc.org/unodc/en/scientists/science-and-policy.html>

<https://www.incb.org/incb/es/precursors/index.html>



www.CICAD.OAS.org/Hemispheric