

17th St. & Constitution Avenue N.W. Washington, D.C. 20006 Estados Unidos de América

#### Organización de los Estados Americanos

T. 202.458.3000 www.oas.org

# •COMISION INTERAMERICANA PARA EL •CONTROL DEL ABUSO DE DROGAS •CICAD

• Secretaría de Seguridad Multidimensional

- •OEA/Ser.L/XIV.2.58
- •CICAD/doc.2201/15
- •27 octubre 2015
- Original: Español

•QUINCUAGÉSIMO OCTAVO PERÍODO ORDINARIO DE SESIONES

- •Del 11 al 13 de noviembre de 2015
- •Trujillo, Perú

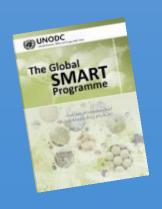
EVALUACIÓN GLOBAL DE LAS DROGAS SINTÉTICAS, 2015 ESTIMULANTES DE TIPO ANFETAMÍNICO Y NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS

## EVALUACIÓN GLOBAL DE LAS DROGAS SINTÉTICAS, 2015

Estimulantes de tipo anfetamínico y nuevas sustancias psicoactivas

## QUINCUAGÉSIMO OCTAVO PERÍODO ORDINARIO DE SESIONES, CICAD Trujillo, Perú – noviembre 11-13, 2015

Juan Carlos Araneda Ferrer
Coordinador
Programa Global SMART América Latina
Juan-Carlos.Araneda@unodc.org
Jaraneda@oas.org



## Contenidos

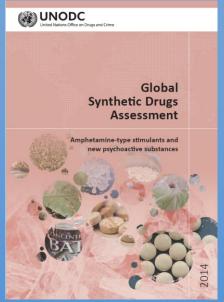
- El Programa Global SMART
- Estimulantes de Tipo Anfetamínico (ETA): situación global y regional
- Nuevas Sustancias Psicoactivas (NSP): situación global y regional
- Sistema de Alerta Temprana de UNODC sobre NSP
- Drogas sintéticas y NSP Desafíos para América Latina.

## Breve reseña:

Programa Mundial de Monitorización de Drogas Sintéticas - SMART

- Es una respuesta estratégica al problema de las drogas sintéticas y de las nuevas sustancias psicoactivas.
- Lanzado en septiembre de 2008, Global SMART provee desarrollo de competencias en el Este y el Sudeste de Asia, el Pacífico, el Cercano y Medio Oriente, América Latina y África, y regularmente revisa la situación global de los ETA.
- Desde enero de 2011 la CICAD/OEA apoya este programa en América Latina.
- El programa Global SMART se caracteriza por la recopilación de datos en línea, informes de situación y evaluaciones regionales. La primera evaluación de la situación mundial sobre las NSP "El desafío de las nuevas sustancias psicoactivas" fue publicado en marzo de 2013, en virtud de resolución de la Comisión de Estupefacientes 55/1 (2012). El portal web del Sistema de Alerta Temprana de SMART ofrece información actualizada periódicamente sobre las NSP y la legislación relacionada.
- **Objetivo:** mejorar la capacidad de los Estados miembros y de las autoridades para generar, gestionar, analizar e informar sobre drogas sintéticas y nuevas sustancias psicoactivas, con el fin de aplicar este conocimiento científico, basado en la evidencia, para el diseño de políticas y programas.

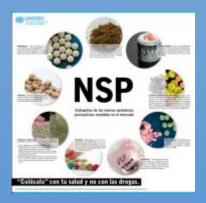
# •Global SMART- un recurso de informes globales y regionales –<u>actualizados</u>- sobre drogas sintéticas y NSP



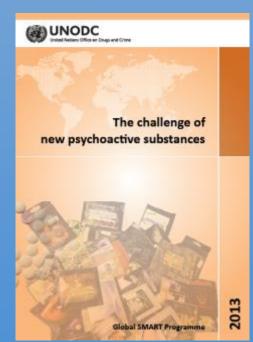












- -246 millones usaron, al menos una vez, alguna de las drogas señaladas abajo, en 2013.
- -27,4 millones eran usuarios con problemas.
- -5,2% fue la prevalencia de consumo de último año.

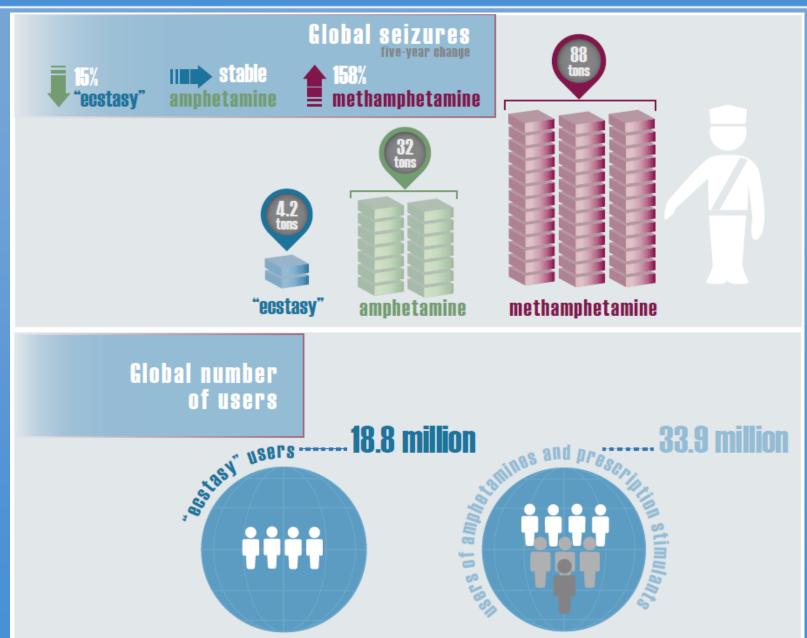
(5,2% de la población, de 15-64 años, usó drogas alguna vez en el último año)

Los ETA y los opioides se encuentran entre las sustancias más usadas después del Cannabis.

TABLE 1.	Global estimates	of the use of	various drugs,	2013
----------	------------------	---------------	----------------	------

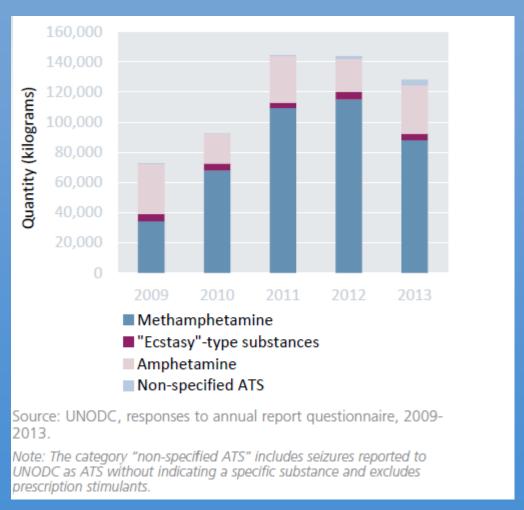
	Percentage of population that has used the drug		Number of users (thousands)	
	low	high	low	high
Cannabis	2.7	4.9	128,480	232,070
Opioids	0.6	0.8	27,990	37,560
Opiates	0.3	0.4	12,920	20,460
Cocaine	0.3	0.4	13,800	20,730
Amphetamines	0.3	1.1	13,870	53,870
"Ecstasy	<b>-</b> 0.2	0.6	9,340	28,390
All illicit drug use	3.4	7.0	162,000	329,000

Source: UNODC, responses to annual report questionnaire. Note: Estimates for adults aged 15-64, based on past-year use.

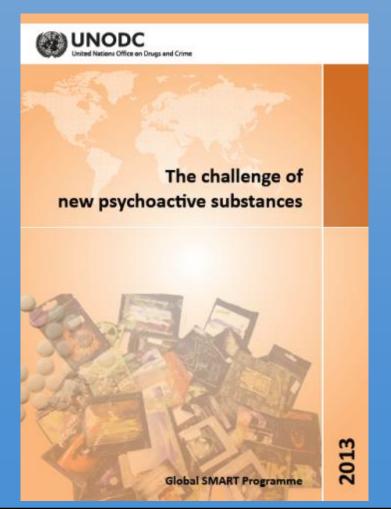


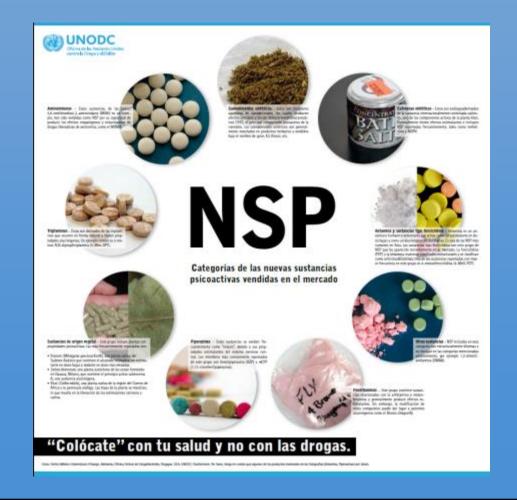
Note: Data for seizures and number of users are from 2013. Amphetamines include both amphetamine and methamphetamine.

# Total incautaciones de ETA informadas alrededor del mundo, 2009-2013



## El desafío de las Nuevas Sustancias Psicoactivas





### Definición(es) de Nuevas Sustancias Psicoactivas

- -Producidas, introducidas o descubiertas recientemente o ahora por primera vez, no existiendo antes. -Existían antes, pero se han experimentado o adquirido recientemente o ahora por primera vez
- Afectan el Sistema Nervioso Central --SNC-
- -Un tipo particular de sustancia con propiedades uniformes
- Un químico o droga embriagador, estimulante o narcótico
- -Compuesto sintético recientemente introducido (sin desarrollar o medicina fracasada)
- -Compuesto sintético recientemente producido
- -Producto natural recién descubierto (podría tener un uso tradicional o exótico) \*
- -Recién abusado / nuevo modo de uso para lograr psicoactividad (efecto sobre el SNC)
- -Debería ser reconocido y caracterizado tanto química como farmacológicamente
- -No figura en las listas / No controladas por las Convenciones de las Naciones Unidas de 1961 y 1971
- -Implica una seria 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
- -No tiene o sólo tiene un valor terapéutico limitado
- -La mayoría de ellos (semi) compuestos sintéticos elaborados con materias primas fácilmente disponibles (precursores)
- -También puede ser un producto natural (con dificultades para identificar el principio activo)

#### **Aminoindanos**

Vendido por su capacidad de producir efectos empatógenos y entactógenos similares a otras drogas que liberan serotonina, como el MDM

Estas sustancias se venden frecuentemente como "éxtasis", debido a sus propiedades estimulantes del sistema nervioso central. Los miembros más comúnmente reportados de este grupo son benzilpiperazina (BZP) y mCPP (m-Clorofenilpiperazina).

### **Piperazinas**

#### **Triptaminas**

Son buscadas por sus efectos alucinógenos. En forma natural están disponibles en preparaciones de hongos secos o fermentados, mientras que los derivados de triptamina se venden en cápsulas, tabletas, polvo o líquido.

#### Ketamina

Es un anestésico humano y veterinario que actúa como un estimulante en dosis bajas y como un alucinógeno en dosis altas. Es una de las NSP más comunes en Asia.



Categorías de las nuevas sustancias psicoactivas vendidas en el mercado

Este grupo contiene sustancias relacionadas con la anfetamina y metanfetamina y generalmente produce efectos estimulantes. Sin embargo, la modificación de estos compuestos puede dar lugar a potentes alucinógenos como el Bromo-Dragonfly.

#### **Fenetilaminas**

Este grupo incluye plantas con propiedades psicoactivas. Las más frecuentemente reportadas son:

- Kratom (Mitragyna speciosa Korth), es una planta nativa del Sudeste Asiático que contiene el alcaloide mitragina; un estimulante en dosis bajas y sedante en dosis más elevadas.
- Salvia divinorum, es una planta autóctona de las zonas forestales en Oaxaca, México, que contiene el principio activo salvinorina A, una sustancia alucinógena.
- Khat (Catha edulis), es una planta nativa de la región del Cuerno de África y la península arábiga. Las hojas de la planta se mastican, lo que resulta en la liberación de los estimulantes catinona y catina

### Sustancias de origen vegetal

<u>Sustancias de origen vegetal</u> – Plantas similares a estas también son de consumo en países de América Latina: Floripondio, Ayahuasca, Peyote, etc.

#### Cannabinoides sintéticos

Estos son receptores agonistas de cannabinoides, los cuales producen efectos similares a los del delta-9-tetrahidrocannabinol (THC), el principal componente psicoactivo de la cannabis. Los cannabinoides sintéticos son generalmente mezclados en productos herbarios y vendidos bajo el nombre de spice, KZ, Kronic, etc.



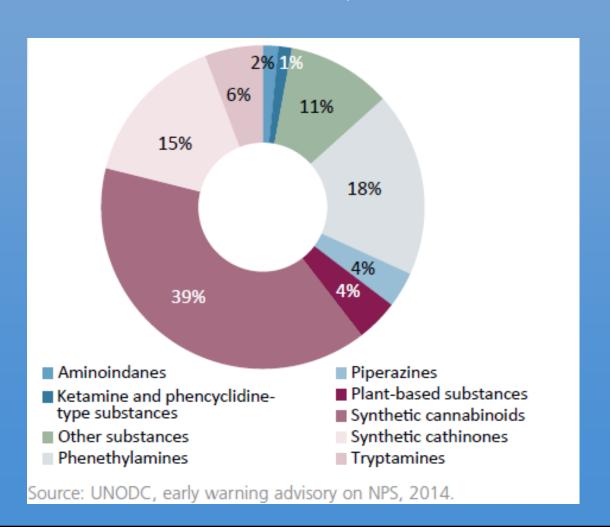
#### Catinonas sintéticas

Estos-son amálogos/derivados de la sustancia interreconsultente canteslado estimente, umo de los comporentes activos de la planta khat. Generalmentiernos effectos estimulantes e inchipen NSP reportacias frecuentemente, tales como mefedrona y NOPV
(necilendioxipirovalenta).

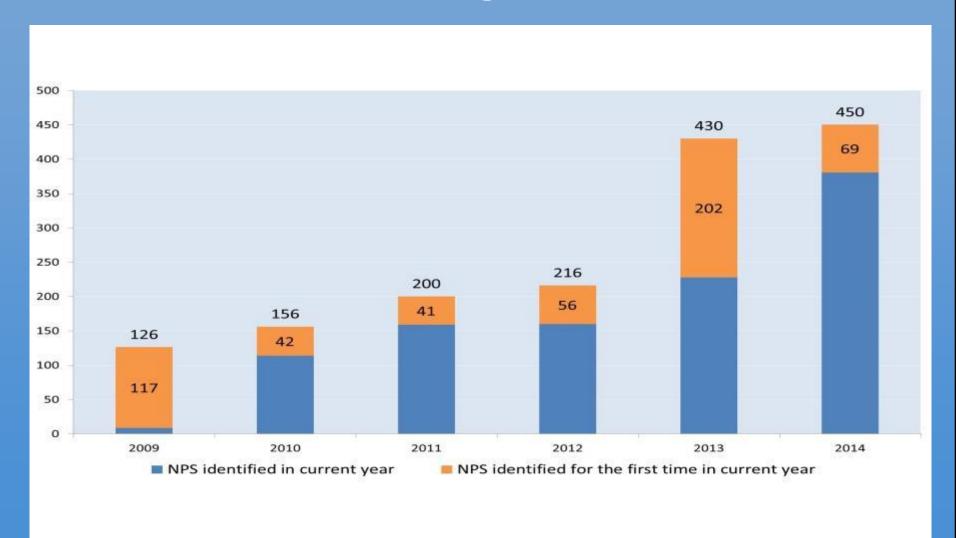
### Otras sustancias

tales como aminoindanos (estimulantes), sustancias de tipo fenciclidina (alucinógenos) y triptaminas (alucinógenos).

# Número de NSP informadas, por grupo de sustancias, 2014



# SAT de UNODC - Encuesta sobre NSP revela 69 nuevas sustancias surgidas en 2014





	Nº cases	Substance Groups	Period
Argentina	30	7	2012-2013
Brazil	22	7	2008-2014
Chile	24	6	2009-2014
Colombia	30	2	2008-2014
Costa Rica	17	4	2009-2013
Ecuador	1	1	2011
México	28	8	2008-2014
Panama	2	2	2011-2013
Peru	2	1	2014
Uruguay	1	1	2009
<b>Total reports</b>	157		

- 157 casos informados de NSP.
- 54 fenetilaminas, 26 cannabinoides sintéticos, 24 piperazinas, 18 catinonas sintéticas, 16 drogas alucinógenas, 11 sustancias de origen vegetal,
- 2 triptaminas y 2 aminoindanos.
- México reportó NSP en todas las categorías, Argentina y Brasil en siete.

### Problemas para el tratamiento

### **Nuevas Sustancias Psicoactivas**

- Poca o nula investigación en el tratamiento
- Daños aún poco conocidos
- Los efectos de las NSP son diferentes a los de las drogas tradicionales
- Perfil rápidamente cambiante

### **Nuevas poblaciones**

- Diferentes contexto de uso, a veces con conductas de alto riesgo
- No es un "típico" usuario de drogas ¿Cómo involucrarlo?

# Desafíos para los servicios especializados en drogas

- El personal clínico tienen escaso conocimiento de los cambios en los patrones de consumo de NSP
  - Conocimientos "técnicos" (qué son las drogas, cómo funcionan)
  - Conocimiento "cultural" (quien las está usando, cómo lo están haciendo)
  - Conocimiento "clínico" (cómo gestionar clínicamente los casos agudos / crónicos)
  - Conocimiento del "servicio" (Cuándo y dónde referir).

# Personal clínico de primera línea del servicio drogas especialista en Reino Unido

	Heroína, crack, alcohol	"Drogas de Club" y NSP
Alta confianza en la identificación y el manejo clínico	80%	30%

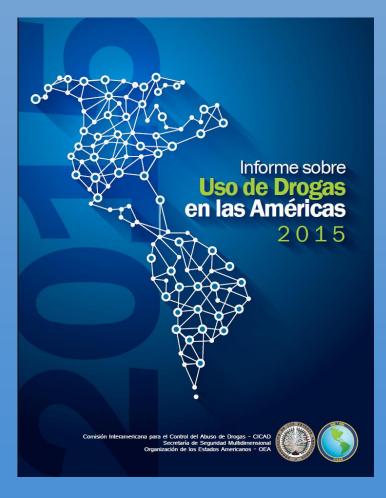
•75% solicitó formación complementaria en materia de drogas de club y NSP



Organization of American States



Inter-American Drug Abuse Control Commission



INC. OTA - DICKE

#### CAPITULO 6: ESTIMULANTES DE TIPO ANFETAMÍNICO.

#### Introducción

un antimiente de tipo effeticación (CNI) con or grupo do contendos entre las que se incluyen o confedence ballon como la authoramina, la cominchebarrina, las cuntamosas baro émisso<sup>as</sup> (por exemple, MCMA, MCS, ICC/MODE y cus antispo), medicamentos de precisción destabos finalizados que contenen las custamos reconside a chies estimated a tales come metretione a 20 8°

De accesto el tribune Municial de Drogal EMODIC 2004, foi DM conditiones el grado de cumencia parametrine de traspo sociante a medigione depuisi del trameto. El 2011 se arbeto ase el número de usuarios de ETA fue de Sú, il millione de comunidares sobs para el grupo de las antelaminas, y de 26,7 reflecte les assants de les sudantes tien éviets, sients de 271,8 millions les assants de Carvains, de 38 reforms his usuarios de cometes, se millones his usuarios de coesceo y de 17 millones his usuarios de

#### Grupo de las enfetamente

Edingrups recluse tarto a la arbitantea como a la metarfelamena. El tem sigures arbitanteas con elaborada parts final mailtop, la majoria de sifar con distribucilas hagginearta a abbordata distramante en laboratecios

La metadistantes el el ETS inal ampliamente stabulado a utilizado. El un elitrochedo del unione enercia comosi concesto comúnimente como antina, meta y tipa en equalid o como "spead," "meth" a "chale" as rigits. Discussion, promoterne le referen e la forma probativa de la druga. In quel se apuele forme como "be" (Solid, "reside" (printed, "benefit (benegar), o "glaci" (solide), be extensive as on printe a credal insoline, blanco, construentes anesgo a Notimenta (Solide es) agos a skolide.

Les nationales del grapes de les authonnesses habens originalmente companion à l'inne del lighe dit y con-ectables in recell melos, cono decompetenzante maies, a partr de 1932, Cuando se utilizan en 1000 similares, la mesoficiamento llega al conden en sprofeden majores, que la arbitración, la cual condente a and contains to an extending of internal review control and control of a selection of the same disputition.

terro la artiguama corto la metarfetariora están bajo control internacional a antiso har colo sociolas as la jose is del Convenio settre Sustannies Pscolinipioso de 1971;

"Indication which is made use or continue or should now halfest, and coming to be referred under the continue of the continue

Performed that the design of the temperature of the experiment of the control of

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

#### Nuevas sustancias psicoactivas

En los áltimos efice el mercado de les drages álcitas se ha caracterizade por la aparición de varies nueves sustencies, que a menudo tienes propiedades químicas y/o farmacológicas similares a les sustencies controlledic internacionalmente: Su variedad nunca ha ado tan amplia como to er akora.

Les nueves sustancies pricoschiers 1957) han sido conocides en el mercado por hirminos como "droger de disefic", "euforzantes legalec", "hierias euforzantec", "sales de bafis", "productos quimicos de investigación" y "reactivos de laboratorio". A fin de promover una terminologia clara sobre este asunto, sitebbi utiliza: únicamente el término nuevas pustancias asicoactivas, las quales se definen como "sustancias de abuso, va seo en farma pura a en preparado, que no san cantroladas par la Convención Desa de 1961 subre Estapefacientes el por el Comenio sobre Sustannio Sindisiphica de 1971, pero que pueden suporer una amenica pora la salud additive". Il término "nuevas" no se reflero nozasariamento a nuevas invenciones - varias NIP fueron pinteficades por primera vez haise 40 años - sino que son sustancias que han aparecido respentamiente en el mercado y que no han sido incorporadas en las Convenciones antes mencionadas.

#### Las NSF imitan les efectes de las sustancias bajo control"

Muchas nuevas sustancias palcoectivas en el mercedo contienen productos químicos que comparten propiedades estructurales são farmacológicas similares a las sustancias sometidas a fiscaligación internacional y ection structurals are a rectarded.

For elempts, los carmebinoides sintáticos, sue incluyen la serie JHW fisies como JHW-016, con compusatos manafacias del trict dialita ill'hetrafishi occumplanoli, suar es el orienzial comparata associativo en el cannalas.

Les catinones untétigat, que incluser sustancias como la metodrona, metilore y MEPV, queden generar efectos estimulantes y empelógenes similares a las enfetaminas, inclusendo el MOMA.

Las fonetilaminas inclusor sustancias talias como la saria 20 (por ejempla, 20,0 y los compuestos NBCANs (por sjemple. 251-980Me) que generan efectos que van desde les estimulantes a los aluciniganos. Algunes sustancias de este grupo un están controladas bajo el Convento de 1971 sobre Sustancias Sicotrópicas. Sin entags, muchas de ellas aús no lo estás.

La triptemina y suo derisedos que han sido reportados como NSP, son molibrales indolestitulamine, Mientres que algunas triptaminas de origen natural son neurotransmisseus (por ejemplo, la serotonina, le melatorina y

### NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN AMÉRICA DEL NORTE

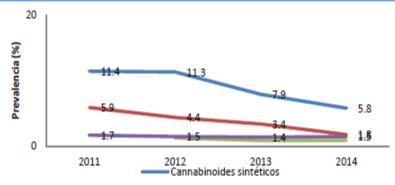
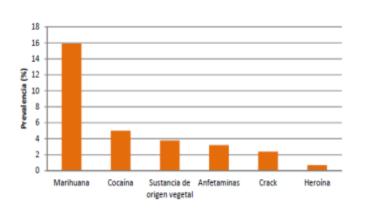


Gráfico 7-1: Prevalencia de último año de consumo de NSP en estudiantes de 12º grado de Estados Unidos, 2011-2014



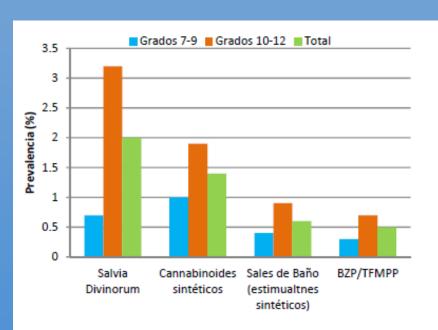
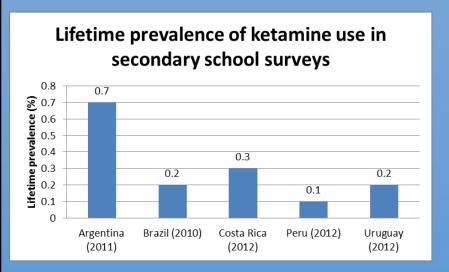
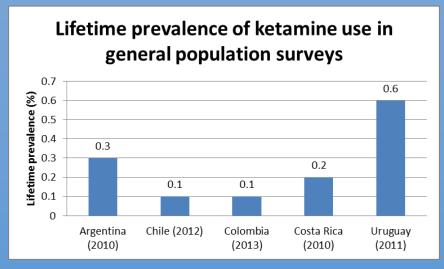


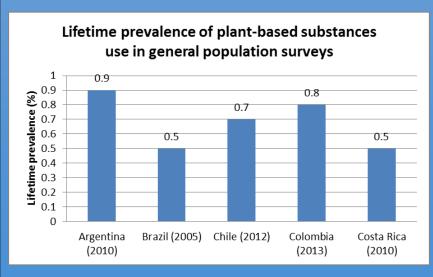
Gráfico 7-2: Prevalencia de último mes de consumo de NSP por grados agrupados, grados 7-12, Canadá, 2012-2013<sup>57</sup>

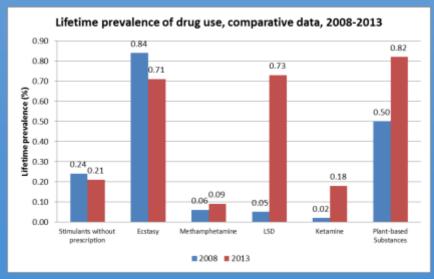


### **NSP EN AMÉRICA LATINA**









•Fuente: Cuestionario para los informes del OID/CICAD

•Fuente: Estudio de Drogas en la Población General de Colombia, 2013

# Las NSP están siendo vendidas en los mercados de drogas ilícitas

- Una característica reciente ha sido la aparición de casos en los que las NSP han sido vendidas en los mercados de ETA y otros mercados de drogas ilícitas.
- Los países de casi todas las regiones del mundo han informado de diversas NSP vendidas como "éxtasis", el cual era tradicionalmente sinónimo de MDMA.
- Recientemente, las autoridades policiales de algunos países de América del Sur han informado de una sustancia que está siendo vendida como "LSD" en el mercado de drogas ilícitas.

# Las NSP están siendo vendidas en los mercados de drogas ilícitas

- En mayo de 2013, la Policía Nacional de Chile incautó 800 estampillas, que se creyó contenían la sustancia alucinógena LSD, pero que en realidad consistía en 25I-NBOMe, procedentes de una remesa que había sido traficada desde España.
- En junio de 2013, el Observatorio de Drogas de Colombia informó, a través de su sistema de alerta temprana (SAT), que sustancias vendidas como LSD contenían en realidad dos compuestos NBOMe: 25B-NBOMe y 25C-NBOMe.
- De esta forma, los informes de altos consumos de LSD entre los estudiantes de algunos países de la región, como Colombia y Ecuador, podrían ser engañosos.

# Las NSP están siendo vendidas en los mercados de drogas ilícitas

- En mayo de 2015 los resultados de una encuesta sobre consumo de drogas en los estudiantes universitarios de Uruguay indicaron que la segunda droga de mayor consumo después de la marihuana era el "LSD", superando a la cocaína.
- En junio de 2015, el Observatorio de Drogas de Uruguay informó, a través de su sistema de alerta temprana (SAT), que sustancias vendidas como "LSD" contenían en realidad 4-Bromo-2,5-dimethoxyamphetamine (DOB).
- En general, no está claro si estas nuevas sustancias están reemplazando a otras sustancias controladas, ya sea en el corto o largo plazo, o si simplemente están siendo utilizados como un complemento a la gama de drogas existentes, sometidas a fiscalización internacional.



# Los problemas derivados del surgimiento de las NSP

- <u>Usuarios de drogas</u>: pueden no estar conscientes de que están tomando un NSP en lugar de LSD, éxtasis o 2C-B: con riesgos de una posible sobredosis, con graves efectos negativos para la salud, mientras que los efectos en el cuerpo todavía no se entienden completamente.
- Servicios de salud: pueden no estar conscientes del alcance de las NSP en el mercado, su farmacología y toxicología, cómo identificarlas, o de la mejor manera de ayudar en los casos de emergencia.
- <u>Laboratorios nacionales de drogas</u>: pueden no estar en condiciones de identificar la gran gama de NSP que ya están disponibles para los usuarios.
- <u>Policías</u>: pueden no tener los medios para detectar NSP con los métodos actuales.
- Sistemas legislativos: puede no ofrecer las herramientas suficientes para las intervenciones.

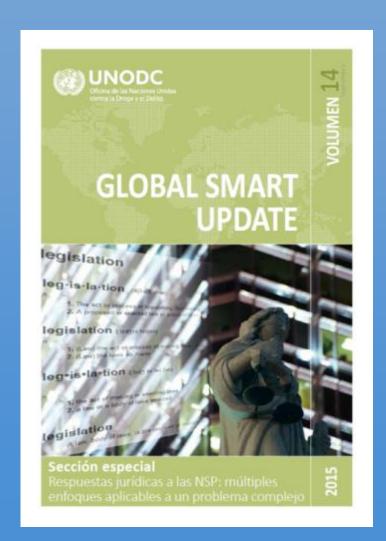
# El Sistema de Alerta Temprana de UNODC sobre NSP (SAT)

- La expansión mundial del mercado de estimulantes de tipo anfetamínico y la naturaleza dinámica de la situación de las NSP realzan la necesidad de una vigilancia global y de un intercambio de conocimientos a partir de las experiencias individuales de los distintos Estados Miembros.
- El examen de la evidencia científica, datos forenses y de información son esenciales para generar una respuesta eficaz al rápido crecimiento del mercado de drogas sintéticas.
- A efectos de complementar el mecanismo actualmente disponible para la vigilancia mundial de las drogas sintéticas -tal como el Programa SMART-UNODC puso en marcha en junio de 2013 el Sistema de Alerta Temprana (SAT) sobre las NSP.
- El Sistema de Alerta Temprana está diseñado para permitir el intercambio oportuno y completo de información sobre las NSP, incluyendo metodologías analíticas, documentos de referencia y datos de análisis de tendencias, con el fin de proporcionar un punto de referencia mundial.

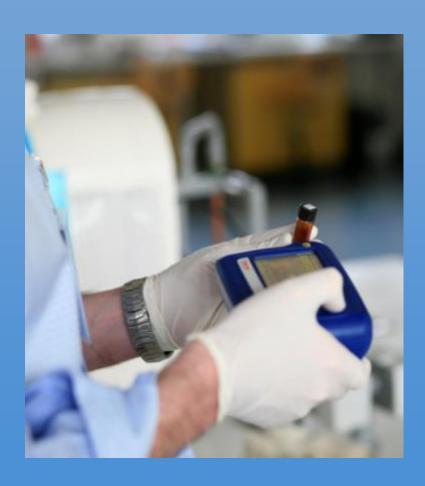
# La respuesta de las legislaciones nacionales a los cambios – desde 2009

- Utilizando (otras) Leyes\* no 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
- Legislaciones farmacéuticas
- Legislación de protección al consumidor

\*Algunas veces controversiales



## Apoyo de UNODC a los Estados miembros



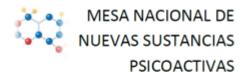
Orientaciones para la adquisición del dispositivo portátil más competente para la detección rápida de NSP





## AVANCES EN LOS PAÍSES DE LA REGIÓN



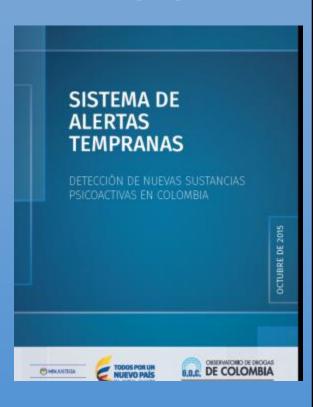


"Coordinación, recopilación y análisis interinstitucional de la información disponible para la actualización de los listados de drogas"

Informe Nº 1, septiembre 2015







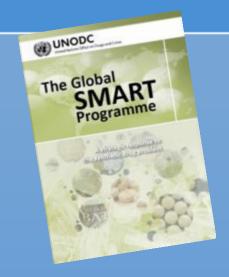
## Conclusiones y recomendaciones Drogas sintéticas: desafíos para América Latina

- Si bien la marihuana es la droga más popular, el uso de ETA junto con la cocaína juegan un papel importante en la población más joven de América Latina.
- Las herramientas para la recolección de datos en muchos países requieren ser mejoradas para reflejar el uso de los ETA y NSP.
- Los procedimientos de análisis de drogas en laboratorios forenses especializados deben incluir a las drogas sintéticas y NSP.
- Pregunta: El bajo nivel de incautaciones de ETA en la mayoría de los países se debe a: la ausencia de ETA, la falta de capacidad de ejecución o a una diferencia de prioridades (cocaína)?
- Las NSP están surgiendo en varios países, apuntando a los mercados de drogas sintéticas ya existentes.
- El problema de las drogas en la América Latina necesita enfoques que incluyan a los ETA y NSP.

ETA/NSP requiere identificación y concientización!

## Conclusiones en materia de tratamiento

- Las NSP presentan un enorme desafío para los servicios de tratamiento, tanto de aquellos especializados en drogas, como también de otros centros de salud.
- Hay un limitado conocimiento sobre los daños clínicos, perfiles de usuarios, estrategias de compromiso y enfoques de tratamiento.
- Las respuestas requieren la adaptación de las intervenciones basadas en la evidencia existente, apoyadas por la inversión en formación y una mayor investigación.
- Deberían desarrollarse programas y/o respuestas enfocados específicamente en estos nuevos desafíos.



### **UNODC/CICAD Global SMART Programme**

globalsmart@unodc.org
Juan-Carlos.Araneda@unodc.org
Jaraneda@oas.org

### Más recursos para información sobre ETA/NSP:

- http://www.unodc.org/unodc/en/scientists/science-and-policy.html
- http://www.unodc.org/unodc/en/scientists/smart-new.html
- http://www.unodc.org/unodc/en/scientists/ewa.html
- http://www.cicad.oas.org/Main/Template.asp?File=/oid/smart/default\_spa.asp