



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

QUINCUGÉSIMO QUINTO PERÍODO ORDINARIO DE SESIONES
Del 29 de abril al 1 de mayo de 2014
Washington, D.C.

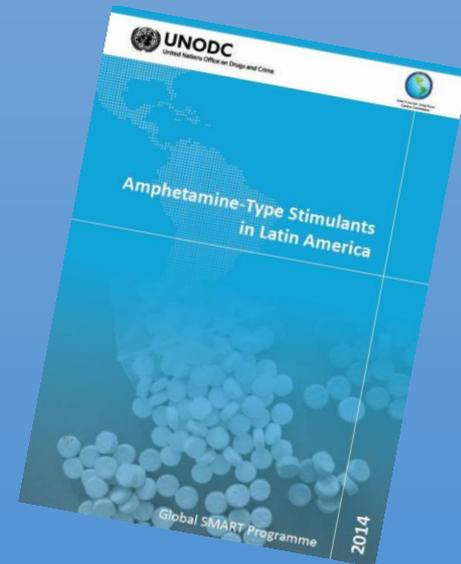
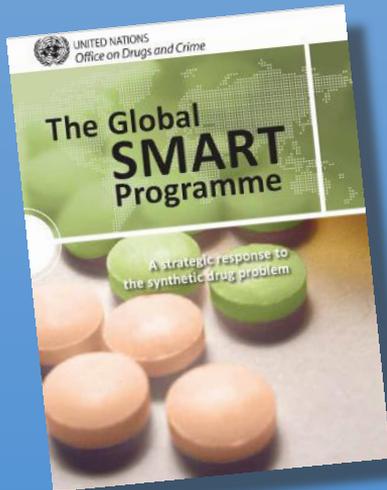
OEA/Ser.L/XIV.2.55
CICAD/doc.2081/14
1 mayo 2014
Original: English

DROGAS SINTÉTICAS Y NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN LATINOAMÉRICA:
NUEVOS DATOS Y DESAFÍOS
MARTIN RAITHELHUBER, UNODC

Drogas sintéticas y nuevas sustancias psicoactivas en Latinoamérica:

Nuevos datos y desafíos

CICAD 55 (2014)



Martin Raitelhuber, Experto en Drogas Sintéticas Ilícitas

**Programa de Monitoreo Global de Sintéticos: Análisis, Reporte, Tendencias
(SMART)**

Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito



Contenido

- Estimulantes de tipo anfetamínico en Latinoamérica
- Uso de ETA y éxtasis
- Nuevas sustancias psicoactivas – la situación global
- Nuevas sustancias psicoactivas – desafíos para Latinoamérica



Limitaciones de datos en Latinoamérica

- Información desactualizada sobre prevalencia de uso de estimulantes de tipo anfetamínico(ETA) in muchos países (10+ años)
- En muchas encuestas de prevalencia de drogas, todavía no hay distinción entre estimulantes de prescripción y ETA, o entre metanfetaminas y anfetaminas
- Recientemente algunos países comenzaron a diferenciar entre el uso de anfetaminas (anfetamina y metanfetamina) y el uso no medico de ETA con prescripción en sus encuestas
- La cooperación UNODC-CICAD esta liderando el camino hacia mejores datos de prevalencia y mayor conciencia sobre ETA in la región



UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime

Global SMART
Programme

Amphetamine-type stimulants in Latin America *Estimulantes de tipo anfetamínico en América Latina*



UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime



Inter-American Drug Abuse
Control Commission

**Amphetamine-Type Stimulants
in Latin America**



UNODC

Oficina de las Naciones Unidas
contra la Droga y el Delito

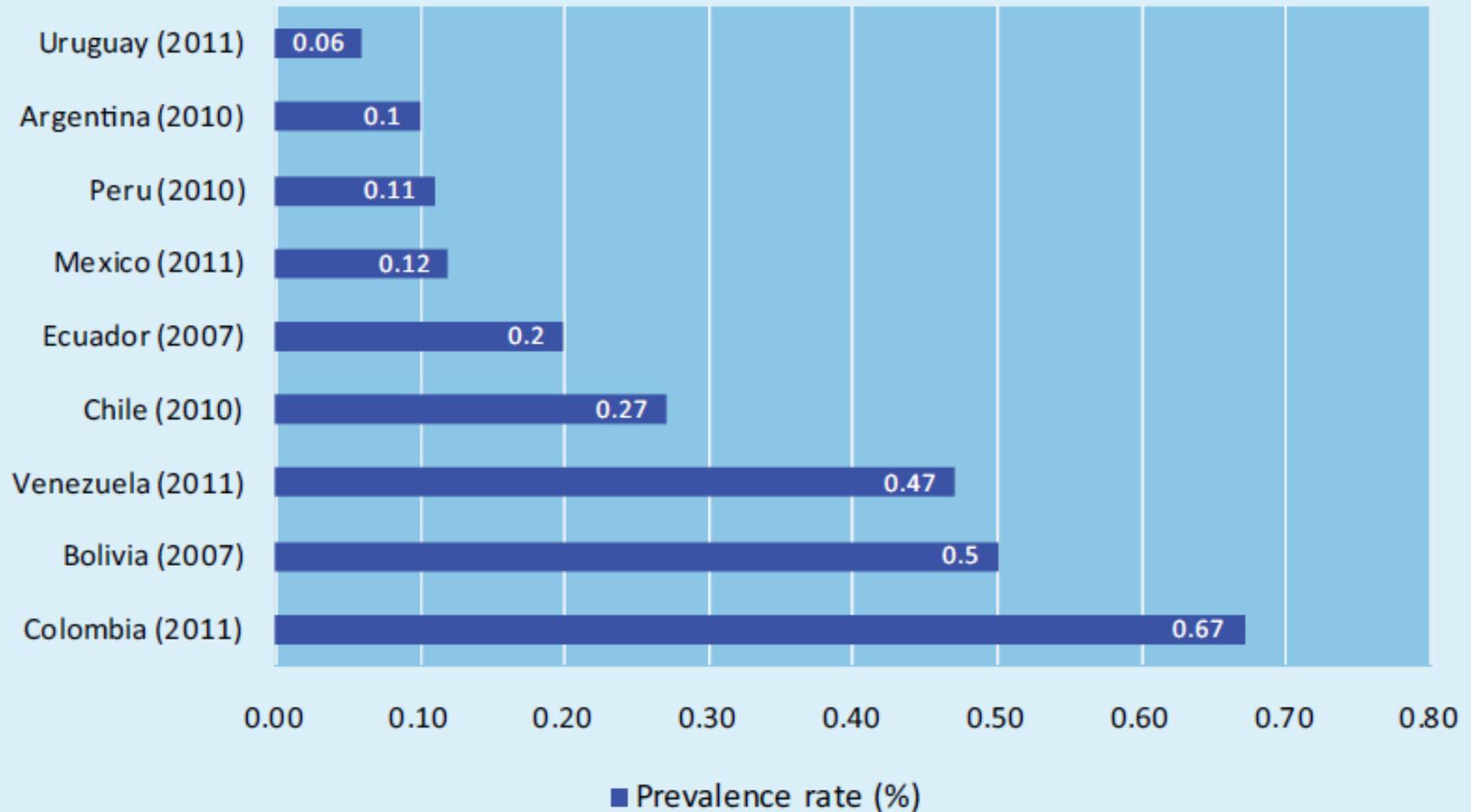


Comisión Interamericana para el
Control del Abuso de Drogas

**Estimulantes de tipo
anfetamínico en América Latina**



Uso de ETA en la población general (prevalencia anual)





Uso de ETA (Jóvenes)

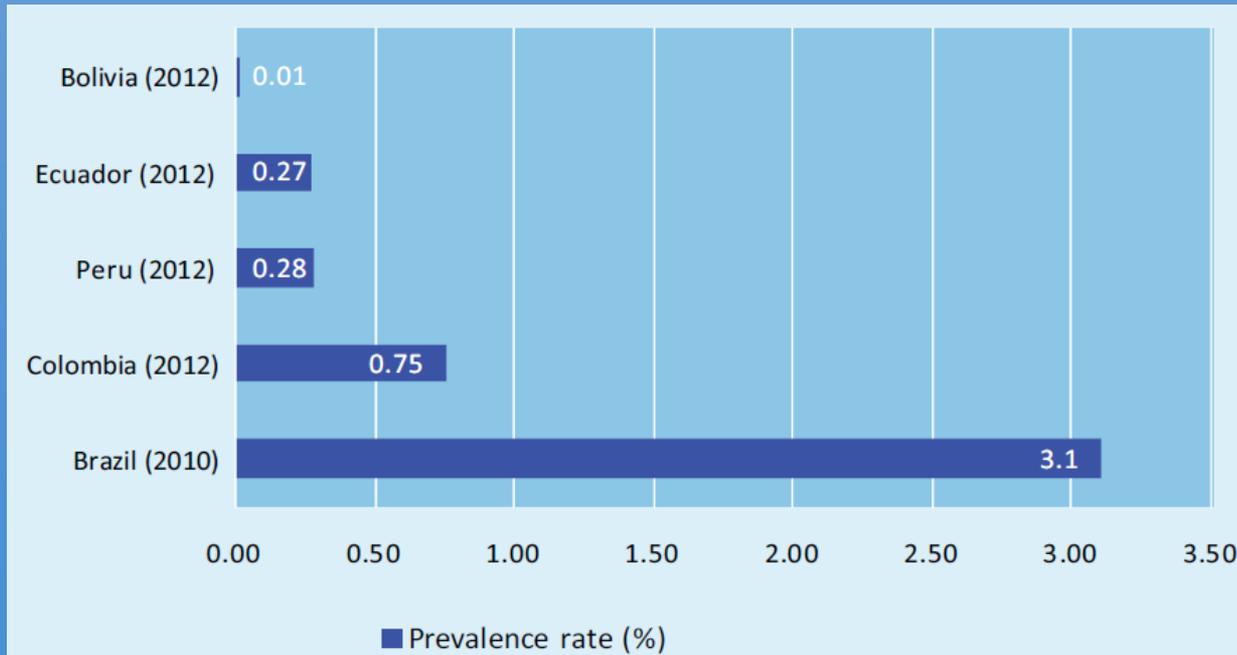
- Uso de ETA mayor al uso de cannabis y cocaína entre estudiantes de escolaridad secundaria en Ecuador (7.2% ETA vida), Honduras (3.0% ETA anual) y Venezuela (2.6% ETA vida)
- En Brasil (1.7% ETA anual comparado con 1.8% para cocaína), El Salvador (1.1% ETA anual igual que cocaína), Paraguay (2.6% ETA anual, mayor que cocaína con 0.7%) y Perú (1.5% ETA anual comparado con 0.9% para cocaína) el uso de ETA no especifica se reporto comparable o mas alto que el uso de cocaína entre estudiantes de escolaridad secundaria



Uso de éxtasis

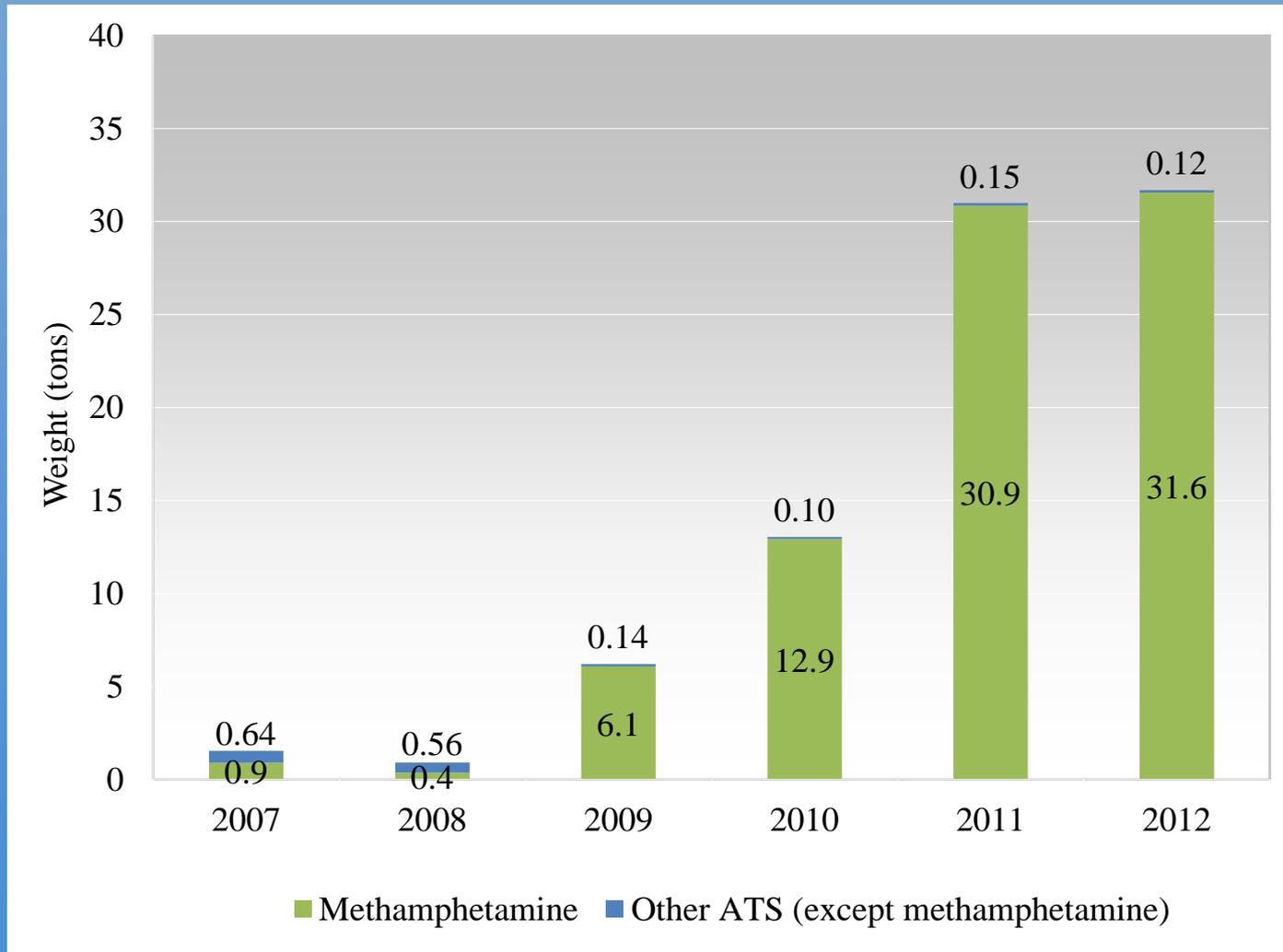
- Prevalencia baja en población general
- Sustancias tipo éxtasis ampliamente utilizado entre estudiantes en la región
- Algunos países muestran prevalencias relativamente altas

Prevalencia anual de uso de éxtasis entre estudiantes en países seleccionados, ultimo año disponible





Incautaciones de ETA en Latinoamérica: casi exclusivamente México



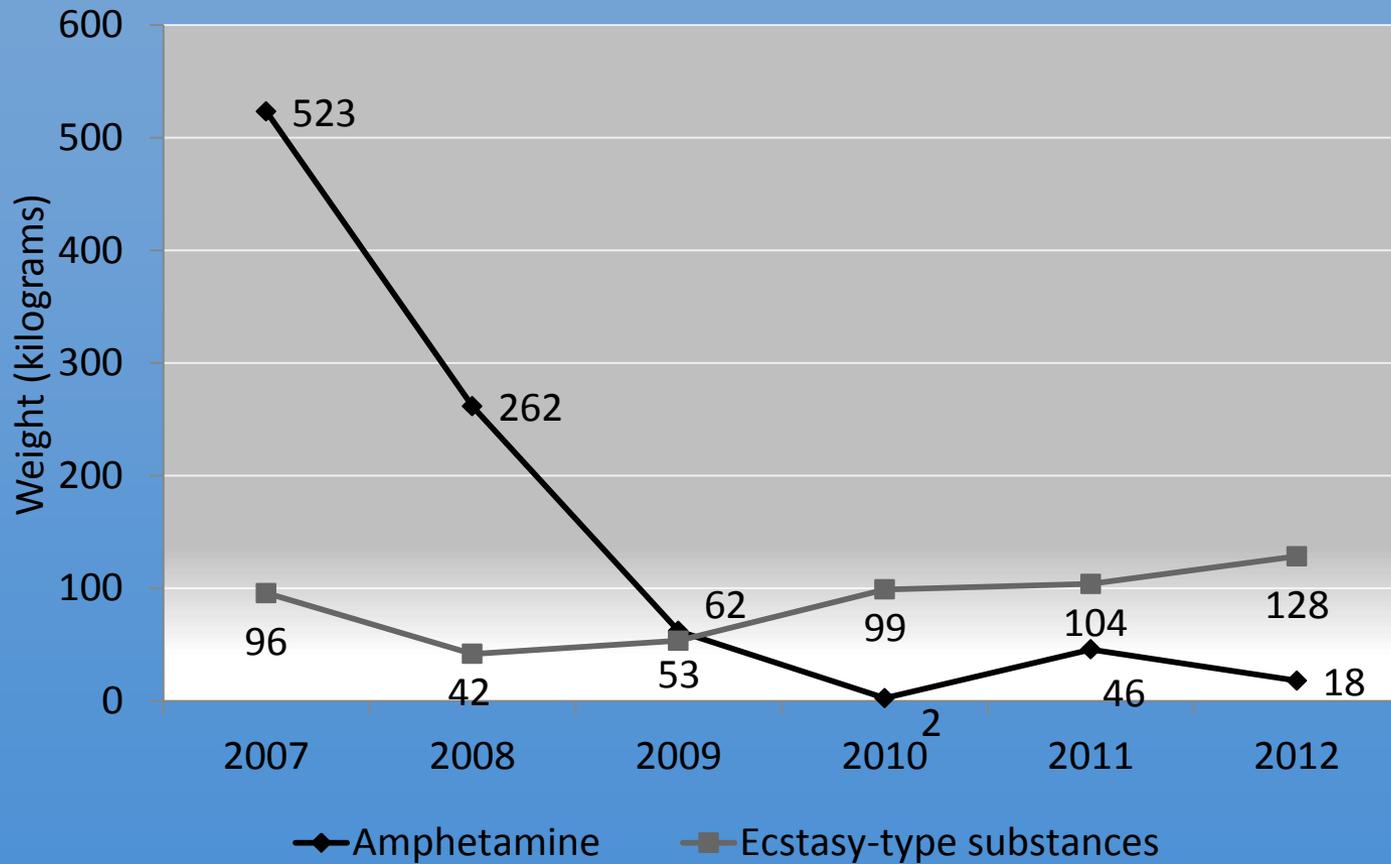


Uso de Metanfetaminas en tratamiento

- Prevalencia de uso de metanfetamina solo disponible para estudiantes universitarios en Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú, Brasil (entre estudiantes de escuela secundaria) y México (entre estudiantes de escuela secundaria, solo en el estado de México)
- Datos de tratamiento relacionados con metanfetamina de 8 países (Argentina, Chile, Colombia, Guatemala, México, Panamá, Perú y Venezuela)
- Valores altos en México (7,668 admisiones en 2011), otros mucho mas bajos, algunos reportaron tratamiento de metanfetamina por primera vez en 2012 (Colombia, Panamá)



Incautaciones de anfetamina y éxtasis en Latinoamérica





Aparición global de NSP



Diciembre 2013 - mas de 90 países

Aparición global de nuevas sustancias psicoactivas: Que son nuevas sustancias psicoactivas (NSP)?

UNODC
United Nations Office on Drugs and Crime

NPS

Categories of new psychoactive substances sold in the market

- Aminoindanes** - These substances, of which 5,6-methyl-tryptamine-2-aminoindane (MDAI) is an example, have been sold as NPS for their ability to produce the empathogenic and entactogenic effects of serotonin-releasing drugs, such as MDMA.
- Synthetic cannabinoids** - These are cannabinoid receptor agonists which produce effects similar to those of delta-9-tetrahydrocannabinol (THC), the principal psychoactive component in cannabis. Synthetic cannabinoids are often laced onto herbal products and sold as spice, K2, Kronic, etc.
- Synthetic cathinones** - These are analogs/derivatives of the internationally controlled substance cathinone, one of the active components of the khat plant. They generally have stimulant effects and include frequently reported NPS such as mephedrone and MDPV.
- Tryptamines** - These are derivatives of the naturally occurring tryptamine and have hallucinogenic properties. A common example is 5-Methoxy-N,N-dipropyltryptamine (5-MeO-DPT).
- Ketamine and phenicycline-type substances** - Ketamine is a human and veterinary anaesthetic, which acts as a stimulant at low doses and a hallucinogen at high doses. It is one of the most widespread NPS in Asia. Phenicycline-type substances are another group of NPS that has recently appeared in the market. Phenicycline (PCP) and ketamine show structural similarity and are classified as arylcycloalkylamines. One of the most frequently reported substances in this group is 4-methoxyphenicycline (4-MeO-PCP).
- Plant-based substances** - This group includes plants with psychoactive properties. The most frequently reported are:
 - Kratom (*Mitragyna speciosa* Korth), a plant indigenous to South-East Asia that contains the alkaloid mitragynine, a stimulant at low doses and sedative at high doses.
 - Salvia divinorum, a plant indigenous to forest areas in Oaxaca, Mexico, which contains the active ingredient salvinorin A, a hallucinogenic substance.
 - Khat (*Catha edulis*), a plant native to the horn of Africa and the Arabian peninsula. The leaves of the plant are chewed, resulting in the release of the stimulants cathinone and cathine.
- Piperazines** - These substances are frequently sold as 'ecstasy' due to their central nervous system stimulant properties. The most commonly reported members of this group are benzylpiperazine (BZP) and mCPP (1-(3-chlorophenyl) piperazine).
- Other substances** - NPS substances in this category are structurally diverse and do not fit into the categories mentioned above for example, 1,3-dimethyl-aminylamine (DMAA).
- Phenethylamines** - This group contains substances related to amphetamine and methamphetamine, and generally produces stimulant effects. However, modification of these compounds can lead to potent hallucinogens such as 6-mmo-Dragnoffy.

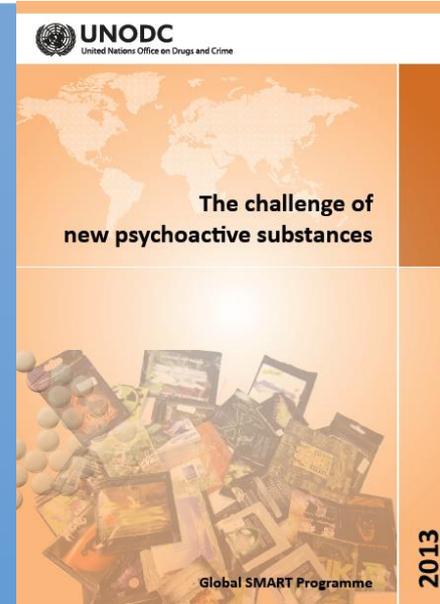
Definición de UNODC:

- Sustancias de abuso
- No controladas por las convenciones de 1961 o 1971
- Puede suponer una amenaza para la salud pública
- Cuales se han hecho disponible recientemente?

Cuáles son los efectos de NSP?

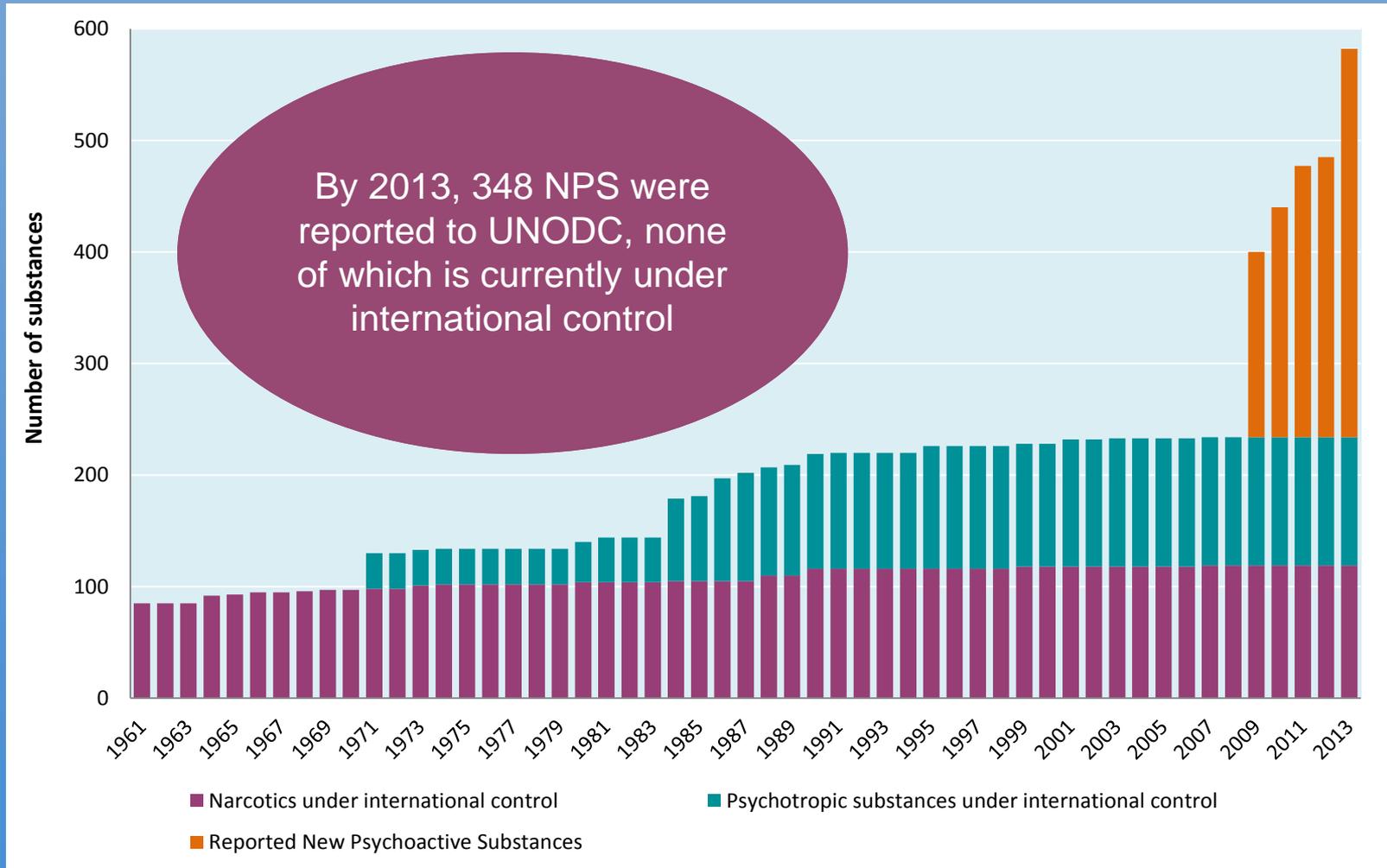
Imita el efecto de drogas tradicionales:

- Cannabinoides sintéticos ('spice')
-> efectos tipo cannabis
- Catinonas sintéticas (mefedrona)
-> estimulantes tipo anfetaminas
- Aminoindanos, piperazinas
-> entactógenos tipo éxtasis
- Triptaminas, fenetilaminas ('NBOME')
-> alucinógenos tipo LSD
- Vendido con declaración de sustancia correcta o incorrecta, o (incorrectamente) bajo el nombre de drogas controladas
- Asociado con graves riesgos de salud





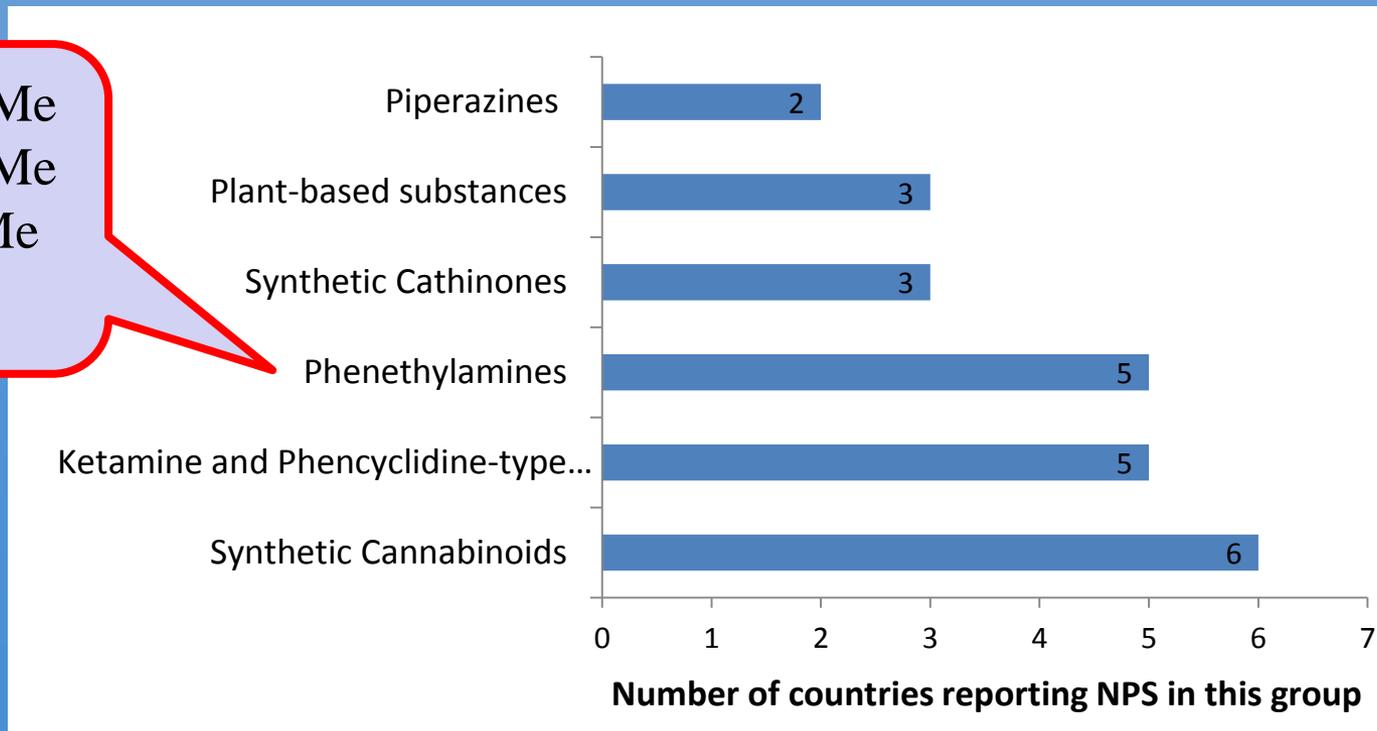
Número de sustancias internacionalmente controladas y no controladas, 1961-2013





Aparición de NSP en Latinoamérica

- Hasta diciembre de 2013, 9 países de América Central y América del Sur informaron sobre NSP
- Total de 26 NPS diferentes reportados
- Mayor número de informes recibidos de Chile, Colombia y Costa Rica





Respuestas legislativas a NSP - 2014

Country: Mexico
Region: Americas
Subregion: North America
System in place: Drug laws/individual listing
Description: The 2010 General Health Law contains the list of controlled narcotics and psychotropic substances, based on five schedules. In 2014 a Decree of 07 January 2014 amended the law to include the synthetic cathinone mephedrone, the piperazine TFMPF as well as the general category of synthetic cannabinoids in Schedule I, i.e. substances with low or no therapeutic use which pose a serious threat to public health.
Legislation/Bills name: General Health Law, article 245 (ES)
Legislation/Bills link: http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5329099&fecha=07/01/2014





Desafíos resultado de la aparición de NSP en Latinoamérica

- Consumidores de drogas: pueden no ser conscientes de que están tomando un NSP en lugar de LSD, éxtasis o 2C-B: posible sobredosis, efectos negativos graves para la salud, efectos en el cuerpo todavía no se entienden completamente
- Servicios de salud: pueden no ser conscientes de la variedad de NSP en el mercado, su farmacología y toxicología, cómo identificarlos, la mejor manera de ayudar a los casos de emergencia
- Laboratorios nacionales de drogas: pueden no estar en condiciones de identificar la variedad de NSP disponible para los usuarios
- Cumplimiento de la ley: puede no tener los medios necesarios para detectar NSP con los métodos actuales
- Sistemas legislativos: puede no ofrecer las herramientas suficientes para las intervenciones



Qué ofrece el Asesor de Alerta Temprana?

**UNODC Early Warning Advisory
on New Psychoactive Substances**

Filter:

Year: <all>

Means of Identification: -- all --

Regions:

- no region filter --
- Test Region --
- Africa
- Americas

Show Own/All: Show All

Description: -- all --

Countries:

- all --
- TESTING -- (Europe)
- AFGHANISTAN (Asia)
- ÅLAND ISLANDS (Europe)

(Ctrl+Click to select individual country for filter)

Substance Group: Synthetic cannabinoids

Substance: type to select substance

Selected Countries (ISO-codes):

Page Size: 30

[Filter](#) [Clear Filter](#)

[Get PDF Summary Report](#)

[Substance Finding List](#)

[Map](#)

Reported Emergence of New Psychoactive Substances

■ NPS

Note: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by the United Nations.



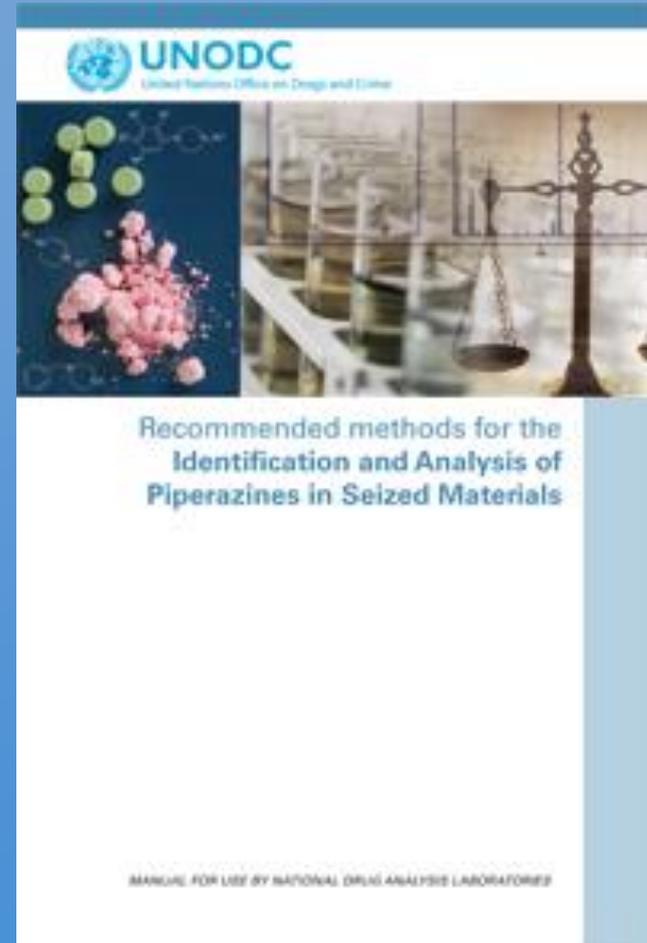
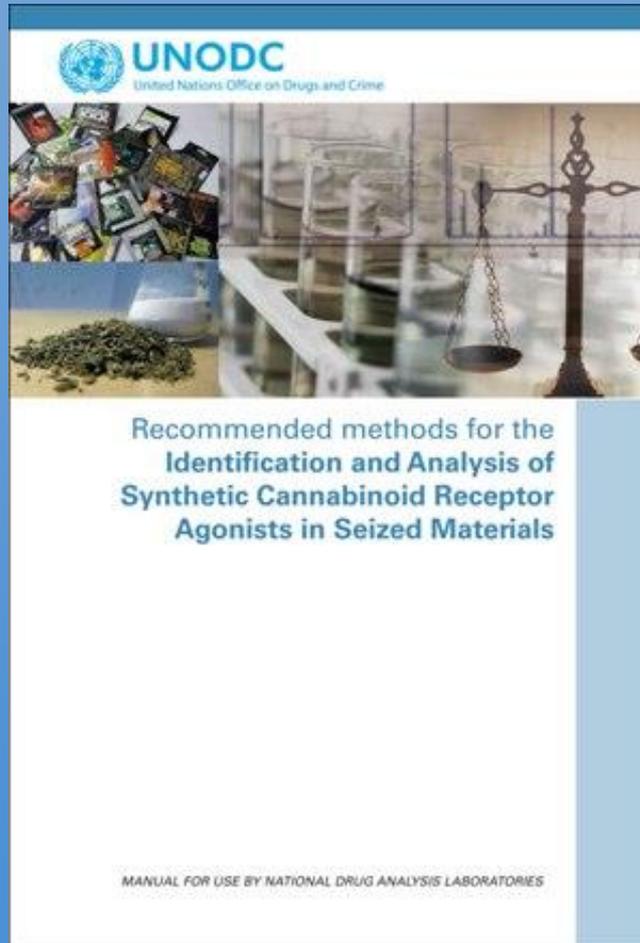
Apoyo de UNODC a Estados Miembros

Capacitación en dispositivos portátiles para la detección rápida de NSP





Guías para la identificación de NSP en laboratorios forense



(disponible en ingles, francés, ruso y español)



Resumen

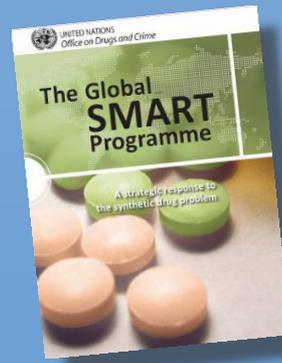
- Mientras que el cannabis es la droga más popular, los ETA juegan un papel importante en la población más joven junto con la cocaína
- Las herramientas para la recolección de datos en muchos países necesitan ser mejoradas para reflejar uso de ETA y NSP
- Bajo nivel de incautaciones de ETA en la mayoría de los países: ausencia de ETA, falta de capacidad de ejecución, prioridades diferentes (cocaína)?
- NSP están apareciendo en varios países, apuntando a los mercados existentes de drogas sintéticas
- El problema de las drogas en la región necesita enfoques que incluyan ETA y NSP
 - Identificación y concientización ETA/NSP



UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime

Global SMART
Programme



Gracias!

globalsmart@unodc.org

www.unodc.org