



# UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime

## AMPHETAMINES AND ECSTASY

2011 Global ATS Assessment

### Referencias a Brasil y el Cono Sur

Relatos sobre la fabricación de estimulantes de tipo anfetamínico también han surgido en países de América Central y Del Sur. Seis laboratorios ilegales de estimulantes de tipo anfetamínico fueron incautados en 2009. Sin embargo, como los datos sobre estimulantes de tipo anfetamínico en la región son escasos, en parte debido al enfoque tradicional de las autoridades de control de drogas sobre medicamentos tradicionales, como la cocaína y la marihuana, es probable que la real situación sea subnotificada. La fabricación de estimulantes de tipo anfetamínico se ha reportado en **Argentina**, Belice, **Brasil**, Guatemala, Nicaragua y Surinam. **Pag. 09**

### Panorama Regional

Tradicionalmente, los esfuerzos de control de drogas en América del Sur, América Central y el Caribe se concentran sobre todo en la cocaína y el cannabis y sus derivados. La fabricación ilícita, el tráfico y el uso de estimulantes de tipo anfetamínico no se percibe como una amenaza significativa. La conciencia sobre los ATS (acrónimo en inglés de estimulantes de tipo anfetamínico Amphetamine-Type Stimulants) tiende a ser baja y la falta de datos sobre la producción ilegal, el tráfico y el uso de estimulantes de tipo anfetamínico es un gran reto en la evaluación de la situación en estas sub-regiones. **Pag. 83**

La proximidad a los principales mercados de estimulantes de tipo anfetamínico (como América del Norte) hacen con que los países de esas regiones sean vulnerables al riesgo de ser utilizados como base para la producción y puntos de tránsito para el tráfico ilegal de estimulantes de tipo anfetamínico, a la vez que los narcotraficantes intentan cada vez más de evitar los controles cada vez más estrictos aplicados en América del Norte, particularmente sobre los precursores químicos utilizados en la fabricación de estimulantes de tipo anfetamínico. **Pag. 83**

La fabricación ilegal de estimulantes de tipo anfetamínico ha surgido recientemente en los países de América Central y del Sur, donde se registraban históricamente pocos o

ningún relato sobre la fabricación de esos estimulantes, como en **Argentina**, Belice, **Brasil**, Guatemala, Nicaragua y Surinam. Un récord de seis laboratorios en la región se registró en 2009, incluyendo dos laboratorios de metanfetaminas en **Brasil** y Nicaragua, un laboratorio de ecstasy en **Brasil** y tres de grupos combinados de anfetaminas combinado y ecstasy en Guatemala. **Pag. 83**

South America, Central America and Caribbean: ATS laboratories, seizures and annual prevalence rates 2005-2009

MEASURE	DRUG GROUP	2005	2006	2007*	2008	2009
Laboratory (#)	Methamphetamine	-	-	-	1	2
	Amphetamine	-	-	-	-	-
	Other synthetic/combined stimulants	-	-	-	-	3
	Ecstasy-group substances	1	-	-	3	1
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Seizures (kg)	Methamphetamine	0.2	-	-	30.4	0.0
	Amphetamine	35.6	57.6	496.7	10.5	162.9
	Non-specified amphetamines	104.6	29.1	22.7	0.4	25.8
	Ecstasy-group substances	140.8	52.8	102.5	46.4	54.5
	<b>Total</b>	<b>281.2</b>	<b>139.5</b>	<b>621.9</b>	<b>87.7</b>	<b>243.2</b>
Annual Prevalence (15-64)	Amphetamines-group substances	0.7%	0.7%	0.9%	1.0%	1.0%
	Ecstasy-group substances	0.2%	0.3%	0.2%	0.3%	0.3%

\*From 2007 onwards, reported prevalence percentage is based on midpoint of range.

- Not reported.

Source: UNODC ARQ/DELTA

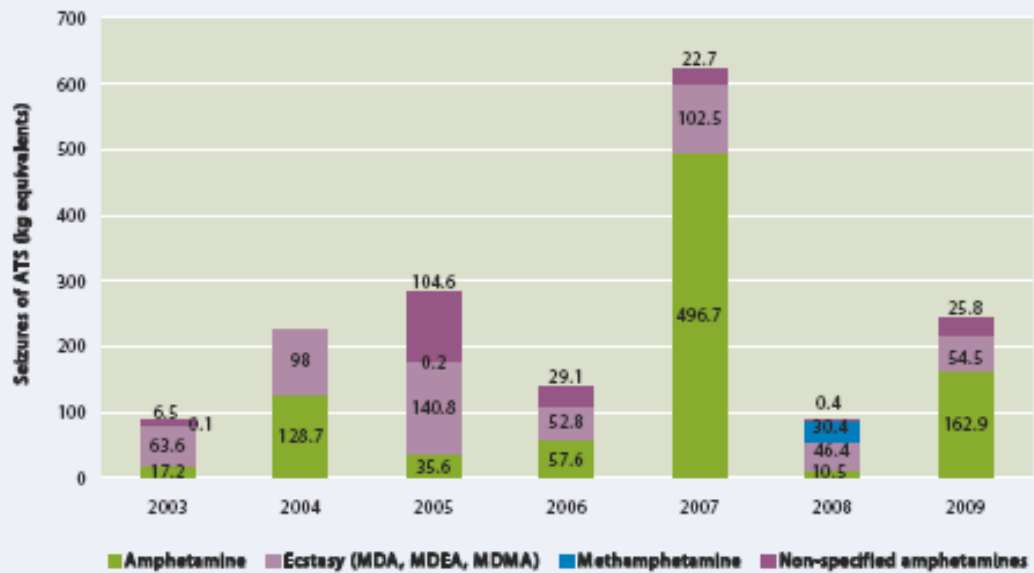
Las incautaciones de estimulantes de tipo anfetamínico en la región variaron entre 2003 y 2009, alcanzando un máximo de 622 kg en 2007, principalmente debido a la gran cantidad de incautaciones de anfetaminas informadas aquél año por Colombia (490 kg), cayendo a 88 kg en 2008, y volviendo a aumentar a 243 kg en 2009. Sustancias de los grupos de las anfetaminas y de ecstasy han dominado las incautaciones de estimulantes de tipo anfetamínico, con sólo dos importantes incautaciones de metanfetamina informadas por **Argentina** (20.2kg) y la República Dominicana (10.2kg) en 2008. En 2009, la mayoría de las incautaciones de estimulantes de tipo anfetamínico fueron concernientes a anfetaminas. **Pag. 83**

La preocupación por los crecientes niveles de consumo de drogas sintéticas como el ecstasy entre los jóvenes de América del Sur ha aumentado en los últimos años. El uso de sustancias del grupo de las anfetaminas en América del Sur está cercano a la media mundial, con 0,5 a 0,7% de la población de 15-64 años que reportan haber usado la droga por lo menos una vez al año. **Brasil**, la República Bolivariana de Venezuela y **Argentina** reportan las mayores tasas de prevalencia de consumo de anfetaminas en América del Sur. **Pag. 83**

Algunos países de América Central presentan tasas de prevalencia relativamente altas de consumo de sustancias del grupo de las anfetaminas, con El Salvador (3,3%), Belice (1,4%) y Costa Rica (1,3%) reportando los más altos índices de prevalencia anual entre la población general. Numerosos estudios realizados entre los diversos segmentos de la población en general muestran que el uso de preparados farmacéuticos que contienen sustancias estimulantes se ha generalizado en la región. **Pag. 83**

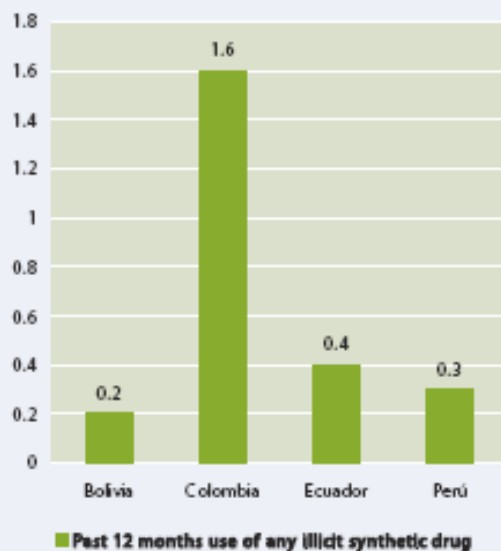
## 2011 GLOBAL ATS ASSESSMENT

South America, Central America and the Caribbean: ATS seizures, 2003-2009



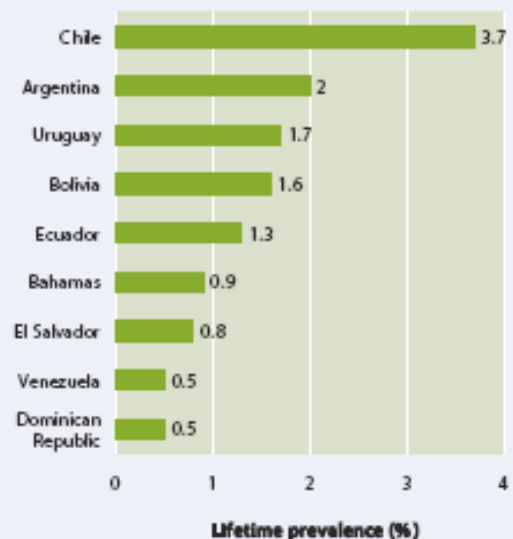
Source: UNODC ARQ/DELTA

Past 12 months use of any illicit synthetic drug among undergraduates in Bolivia, Colombia, Ecuador and Peru, 2009



Source: DROSICAN and EU/Andean Community, 2009

South and Central America and the Caribbean: lifetime prevalence of ecstasy use among youth, 2008 or 2009



Source: UNODC ARQ

El consumo de ecstasy, la tasa más alta de prevalencia anual en la región se informó en **Argentina** (0,5%). Varios países de la región, por ejemplo, El Salvador, Perú y Trinidad y Tobago informaron la un aumento perceptible en el consumo de ecstasy en 2009. Una reciente encuesta nacional realizada entre los estudiantes universitarios en **Brasil** en 2009 mostró una prevalencia anual del 3,1%. **Pag. 85**

Un estudio epidemiológico sobre el uso de estimulantes de tipo anfetamínico entre los 22.000 estudiantes de Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú, realizado en 2009, mostró una alta tasa de uso en los 12 meses anteriores de drogas sintéticas en Colombia (1,6%). El fármaco más utilizado en Colombia se demostró ser el ecstasy, aunque el uso de LSD también era frecuente. **Pag. 85**

Efedrina y pseudoefedrina, los principales precursores utilizados en la fabricación ilícita de metanfetamina, son rutinariamente confiscadas en los países de América Central y del Sur. En el Caribe, sólo la República Dominicana ha informado incautaciones. Las incautaciones de efedrina, en particular, han mostrado una tendencia creciente. Mientras las incautaciones de efedrina eran informadas como nulas o insignificantes en 2005 y 2006, las cantidades han aumentado considerablemente desde entonces, a casi 12 de toneladas en 2009. **Pag. 85**

En 2009, las autoridades **Argentinas** incautaron un total de casi 10,5 toneladas de efedrina, lo que representó aproximadamente el 25% de las incautaciones mundiales.

Aunque la fabricación en **Argentina** no se puede descartar, lo más probable es que la gran cantidad de este precursor químico se destinaba a otros países, posiblemente México. Incautaciones de efedrina con destino a México también fueron reportadas por **Paraguay** y **Chile** en 2009. **Chile** reportó la incautación total de casi 1,2 millones de toneladas de efedrina en 2009. En julio de 2010, la policía guatemalteca informó la incautación de más de medio millón de cápsulas con efedrina próximo a la frontera con Honduras. **Pág. 85**

Los decomisos de pseudoefedrina también han aumentado desde 2005, con grandes cantidades incautadas en los países centroamericanos en los últimos años. **Pág. 85**

Entre el segundo semestre de 2009 y el primer semestre de 2010, las autoridades de El Salvador informaron la incautación de más de 42 toneladas de pseudoephedrina. Incautaciones importantes también han sido reportadas en Belice, Guatemala, Honduras y la República Dominicana. En Belice, se ha reportado pseudoefedrina combinada con cocaína y cannabis en paquetes cargados para el envío hacia afuera. En 2009, 423 kilogramos de pseudoefedrina fueron incautados en Belice. Además, más de 40 toneladas de ácido fenilacético, un químico utilizado en la fabricación de metanfetamina, fueron incautadas supuestamente por oficiales de la aduana de Belice en 2010. **Pág. 85**

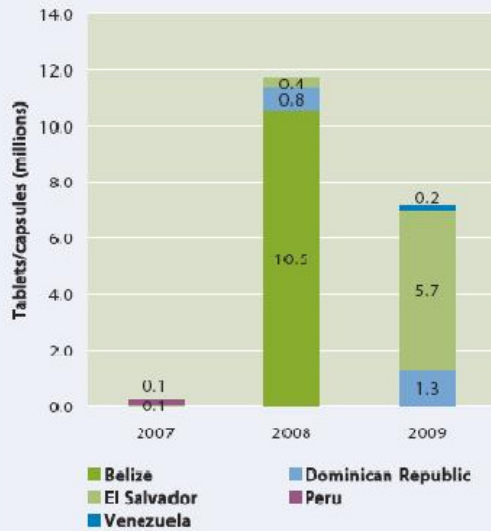
Junto con México, los países de América Central y el Caribe como Belice, República Dominicana y Jamaica fueron identificados como países de destino de remesas sospechosas de efedrina y pseudoefedrina en 2009. Cargas ilícitas de precursores de

sustancias de tipo anfetamínico también han transitado Panamá. Países europeos como los Países Bajos, España, Alemania y el Reino Unido también se utilizan como puntos de tránsito de precursores destinados a la región. **Pág. 85**

Varios países de la región han fortalecido recientemente su legislación para prohibir la importación de pseudoefedrina y efedrina en un intento de prevenir las actividades del tráfico ilícito de estimulantes de tipo anfetamínico que ocurren en sus territorios. **Pág. 85**

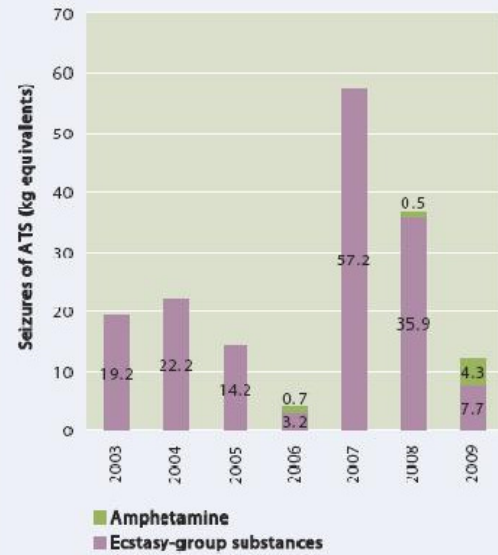
Entre 2007 y 2009, diversos países de la región reportaron incautaciones de preparados farmacéuticos que contenían pseudoefedrina (en pastillas y cápsulas), con cantidades totalizando más de 19 millones de pastillas o cápsulas. **Pág. 85**

South America, Central America and the Caribbean: seizures of pharmaceutical preparations containing pseudoephedrine, 2007-2009



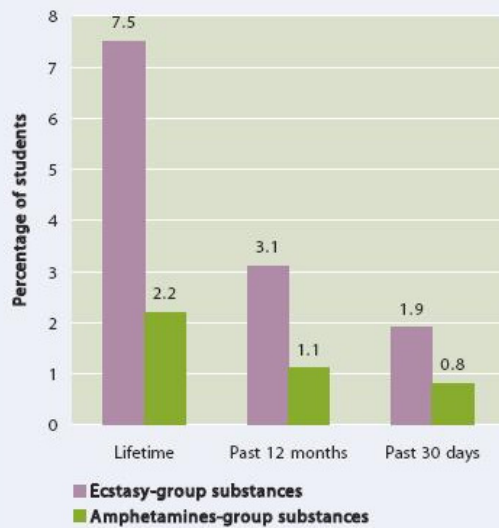
Source: OAS/CICAD/MEM, 2011

Brazil: seizures of ATS, 2003-2009



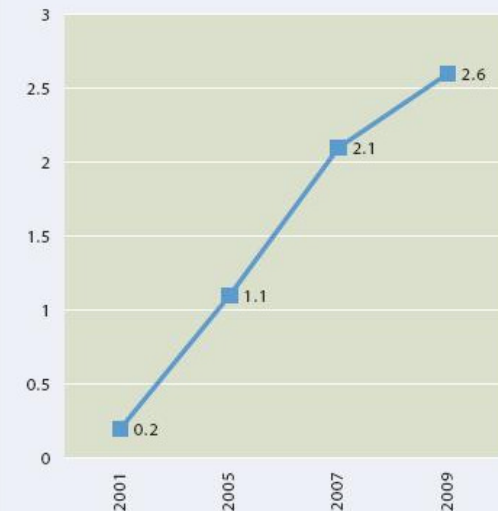
Source: UNODC ARQ/DELTA

Brazil: use of ecstasy-group substances and amphetamines-group substances among undergraduates, 2010



Source: SENAD, 2010

Argentina: trends in lifetime use of ecstasy (%) among students



Source: OAS/CICAD/MEM, 1999-2009

Norefedrina, un precursor utilizado en la fabricación ilegal de anfetaminas, fue reportado incautado en 2009, en Costa Rica, totalizando 30 kg, supuestamente, destinados a

México. El precursor había entrado al país a través de Panamá pero su origen era desconocido. **Pág. 87**

## **Sudamérica**

### **Brasil**

Informes recientes indican que la fabricación ilícita de estimulantes de tipo anfetamínico se está llevando a cabo en **Brasil**. Las autoridades **Brasileñas** incautaron laboratorios de ecstacy en 2008 y 2009, así como un laboratorio de metanfetamina en 2009. En 2010, **Brasil** se incautó 2.740 pastillas de ecstacy y 5.910 unidades de metanfetamina. **Pág. 87**

Informes indican un flujo continuo de drogas a través de pasajeros y cargas aéreas desde Europa para **Brasil**. En 2009, la Policía Federal de **Brasil** informó el desmantelamiento de una importante organización de narcotráfico por correo que traficaba cocaína hacia Europa y ecstacy y LSD a **Brasil**. **Pág. 87**

En **Brasil**, una encuesta de 2009 entre los estudiantes universitarios en las 27 capitales del país reveló que el uso por lo menos una vez en la vida de ecstacy fue de 7,5%, mientras que el consumo de la droga en los 12 meses anteriores y 30 días anteriores fue del 3% y el 2% respectivamente. El mismo estudio reveló una tasa de 2% de uso de anfetaminas por lo menos una vez en la vida y del 1% para su uso en los 12 meses y 30 días anteriores. **Pág. 87**

Casi el 4% de usuarios de anfetaminas fueron clasificados como de riesgo moderado de dependencia, tasa sólo superada por los consumidores de cannabis (7,8%). **Pág. 87**

### **Argentina**

Las incautaciones de estimulantes de tipo anfetamínico en **Argentina** han variado en los últimos siete años. En 2009, las incautaciones de pastillas de ecstacy aumentaron más de 10 veces, pasando de 11.072 en 2008 a 136.550 en 2009. La metanfetamina, tanto en forma de polvo, así como las pastillas de metanfetamina, se ha incautado con regularidad. En 2008, **Argentina** informó la incautación de un laboratorio de ecstacy. **Pág. 87**

### **Chile**

Ningún laboratorio ilegal de estimulantes de tipo anfetamínico se ha reportado a la UNODC a la fecha, pero en 2009 **Chile** comunicó la incautación de un laboratorio de fabricación ilegal del alucinógeno mezcalina. **Pág. 87**

La efedrina ha sido objeto de tráfico desde **Chile** hacia México para la fabricación ilícita de metanfetamina. Las incautaciones informadas de pastillas de ecstacy en **Chile** han mostrado un descenso de casi el 40%, de 4.153 en 2006 a 2.590 en 2008, sin incautaciones notificadas en 2009. **Pág. 87**

## **Tendencias del Tráfico de Estimulantes de Tipo Anfetamínico**

Las rutas del tráfico de precursores de estimulantes de tipo anfetamínico se han vuelto más complejas. Además del tráfico de precursores químicos en gran cantidad, los narcotraficantes están buscando cada vez más los preparados farmacéuticos que contienen efedrina y pseudoefedrina. Esto se evidencia en el aumento de las



incautaciones en Europa de píldoras en tránsito. Por ejemplo, las autoridades de los Países Bajos han incautado 11 millones de pastillas de pseudoefedrina en tránsito procedentes de Vietnam hacia Guatemala. Del mismo modo, otros países europeos como Francia, bien como el Reino Unido y los EE.UU, han incautado envíos de preparados en tránsito procedentes de países asiáticos destinados a América del Sur y Central. **Pág. 97** Otros ejemplos de la creciente complejidad del tráfico de precursores incluyen el uso cada vez mayor de precursores enmascarados, o sea que no están bajo control internacional, y la creación de nuevas rutas de tráfico como consecuencia de mayores controles sobre los precursores. **Pág. 97**

Por ejemplo, como resultado de las restricciones a la efedrina y la pseudoefedrina impuestas por las autoridades mexicanas en 2008 y 2009, ha habido un aumento en la fabricación y el tráfico en los países de América Central y del Sur. **Pág. 97**

El principal precursor de las sustancias de tipo ecstasy, 3,4-metilendioxfenil-2-propanona (3,4-MDP-P-2-P), es en su mayoría fabricado en laboratorios ilícitos como se evidencia por los niveles de disminución de las incautaciones en los últimos años. Como resultado, ha aumentado el tráfico de precursores de tipo 3,4-MDP-P-2-P como piperonal y aceites ricos en safrol, bien como ha aumentado la fabricación de sustancias de tipo ecstasy en las regiones de Asia, donde estas sustancias base se producen. **Pág. 97**

#### Safrole-rich oils\*

Safrole-rich oils are the main raw materials for the manufacture of safrole for commercial purposes. They are marketed worldwide in large quantities as starting materials for the fragrance and pesticide industries.

There are a number of safrole-rich plant species that constitute the starting materials for the extraction of safrole; they are found in North America, South America, East Asia and South-East Asia. Safrole can be present in their essential oils at concentration levels of more than 90%.

Safrole-rich oil tree species grow naturally and/or are cultivated for commercial purposes. To produce the oil, the trees are typically felled and the oil distilled from the timber, the root and stump. Oil yields from the distillation process typically range between 1% and 3.5%. However, many of these operations remain unregulated and as a consequence, there are not only concerns from the point of view of diversion into illicit drug manufacture, but also concerning environmental aspects, ecology systems and forestry.

A recent survey in six countries in East and South-East Asia found 361 plants that contain essential oils rich in safrole, most of which were of the *Cinnamomum* species. Other plant species rich in safrole include the North American *Sassafras albidum* (~80% safrole) and the Brazilian *Ocotea pretiosa* (~80% safrole) and *Piper hispidinervum* (~90% safrole).

The reported global licit trade of safrole-rich oils for 2009-2010 was estimated at 101,840 litres.



\* Safrole-rich oils are defined as "any mixtures or natural products containing safrole present in such a way that it can be used or recovered by readily applicable means" (INCB, 2011b).