



PROBLEMÁTICA DE PRECURSORES Y DROGAS DE SÍNTESIS







Cuadro I	Cuadro II
Ácido N-acetilantranílico Ácido lisérgico Anhídrido acético Efedrina Ergometrina Ergotamina 1-fenil-2-propanona Isosafrol 3,4-metilendioxifenil-2- propanona Norefedrina Permanganato potásico Piperonal Safrol Seudoefedrina	Acetona Ácido antranílico Ácido clorhídrico Ácido fenilacético Ácido sulfúrico Éter etílico Metiletilcetona Piperidina Tolueno

Las sales de las sustancia enumeradas en el presente Cuadro, siempre que la existencia de dichas sales sea posible. Las sales de las sustancias enumeradas en el presente Cuadro, siempre que la existencia de dichas sales sea posible. a Las sales del ácido clorhídrico y del ácido sulfúrico quedan específicamente excluidas del Cuadro II.







VARIOS PRECURSORES PARA UN PRODUCTO FINAL

PRECURSOR INDIRECTO **PRECURSOR DIRECTO PRODUCTO FINAL** Precursor irdirecto 1.1 **Precursor Directo 1** Ac. 3,4,metilendioxifenil acético 3,4 metilendioxi-P2P Precursor irdirecto 2.1 **Precursor Directo 2** Más de Ac. Piperonílico **Piperonal 500 ATS** Precursor irdirecto 2.2 Alcohol piperonílico **Precursor Directo 3** sosafrol Precursor irdirecto 4.1 Aceite de Sasafran **Precursor Directo 4** Precursor irdirecto 4.2 Safrol Aceite de Ocotea



























- Para producir un kg de droga de síntesis no son necesarios más de cinco kg de insumos.
- De un kg de droga de síntesis se pueden obtener 12.500 tabletas aproximadamente, cantidad que puede variar dependiendo del precursor que se utilice.





























Metanfetamina

(fenilmetilaminopropano; 1fenil-2-metilaminopropano)



- •Sintetizada en 1888 por el Doctor Nagayoshi Nagai estudio sobre efedrina, uno de los ingredientes de Ma-huang (*Ephedra equisetina*) que resultaba efectiva contra el asma y los resfriados.
- •El polvo cristalino de metanfetamina recibe el nombre de "hielo o ice" y "velocidad o speed" y es objeto de abuso en forma preponderante.
- •La metanfetamina o "ice" apareció por primera vez en Hawai a finales de la década de los años 80 y se ha extendido por la Costa Occidental. Recibió este nombre de "ice" por la apariencia de la droga, como de trozos grandes de cristal claro.

















RUTA DE TRÁFICO DE PRECURSORES QUÍMICOS CON DESTINO A SUR AMERICA

Se han realizado aseguramientos de cargamentos que ingresan vía marítima en los puertos de Manzanillo, Colima y Lázaro Cárdenas, Michoacán.

Vía aérea los aseguramientos se concentran en los aeropuertos de la Ciudad de México y Cancún, Quintana Roo. Las sustancias químicas que INGRESAN a México, provienen principalmente de China y la India.

En menor medida de Jordania, Siria y Emiratos Árabes Unidos.

Haciendo escala en algunos países de Europa

Corea

Manzanillo, Colima

España Francia Siria Jordania

Amsterdam

China

Emiratos Árabes 💆 India

Panamá

Venezuela

Argentina

Uruguay

Las organizaciones delictivas han intentado ingresar precursores químicos desde centro y Sudamérica vía aérea, siendo sus principales plataformas Argentina y Uruguay, aunque también hay indicios sobre cargamentos procedentes de Venezuela, así como de otros países de Centroamérica y el Caribe.

Aérea
terrestre
marítima





Sube la producción de metanfetamina en EU; cárteles, los fabricantes





autoridades norteamericanas, Foto: Vanguardia-

MEXICO, D.F.- El 80% de las metanfetaminas que se consumen en Estados Unidos son producidas por cárteles de la droga mexicanos, ya sea en laboratorios clandestinos ubicados en México o que se localizan en territorio estadounidense, donde también en 2010 se disparó en más de 90% la existencia de estos centros de elaboración de drogas sintéticas.

Es el diagnóstico que realizó la Agencia Antidrogas (DEA) este año y que envió al Congreso estadounidense para exponer sus requerimientos presupuestales para el combate al narcotráfico durante el ejercicio fiscal 2013, a fin de intensificar los esfuerzos e impedir que este tipo de estupefacientes llegue a sus ciudadanos.

diarioimagen.net

Portada Opinión Nacional Estado de México Cd. de México Seguridad

Salud Edomex

México, líder en drogas sintéticas: Washington Post

Portada » Nacional » México, líder en grogas simeucas, yyasrangron rost

Nacional Miércoles 1, dic 2010

 El crimen organizado mexicano está importando cantidades masivas de medicinas para el resfriado y sustancias químicas comunes para elaborarlas



Aprovechando vacios en la economía globalizada, los grupos del crimen organizado mexicanos están importando cantidades masivas de medicinas para el resfriado y sustancias químicas comunes para elaborar drogas sintéticas, que convierten a México en el principal proveedor de metanfetaminas a Estados Unidos, afirman agentes antinarcóticos.

Surten a EU 80% de metanfetaminas

EL UNIVERSAL/ MÉXICO, UN

>



Nacional jueves 23 de ago 2012, 0:00am - suite la de au

Favorito imprimir E Enviar Corregir

Twiffear 0

Magista 2 et 0

La agencia antidrogas estadounidense (DEA) dio a conocer que el 80% de las metanfetaminas que se consumen en Estados Unidos proviene de cárteles mexicanos. En un reporte, agrega que la existencia de laboratorios clandestinos en territorio estadounidense se disparó 90%.





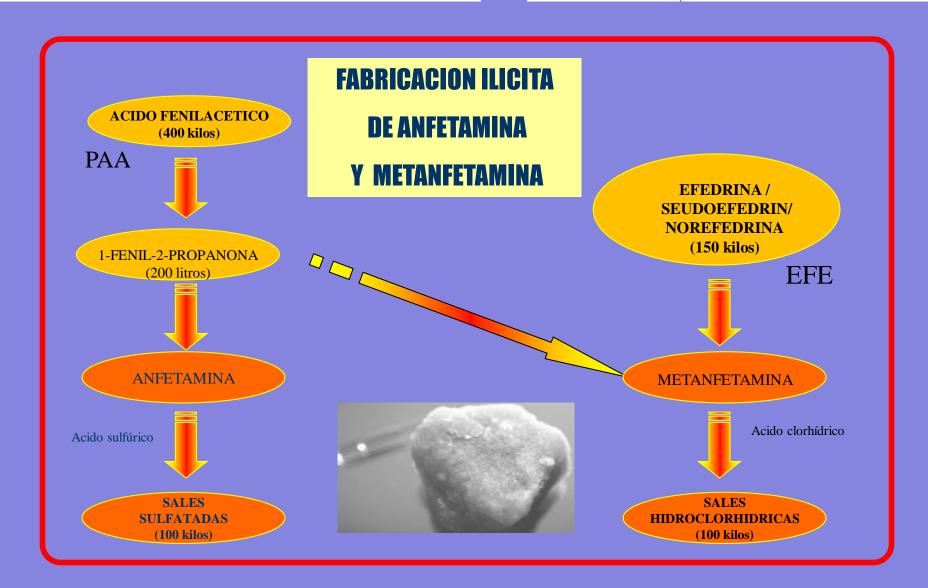


Fabricacion Certival os antetaminteos

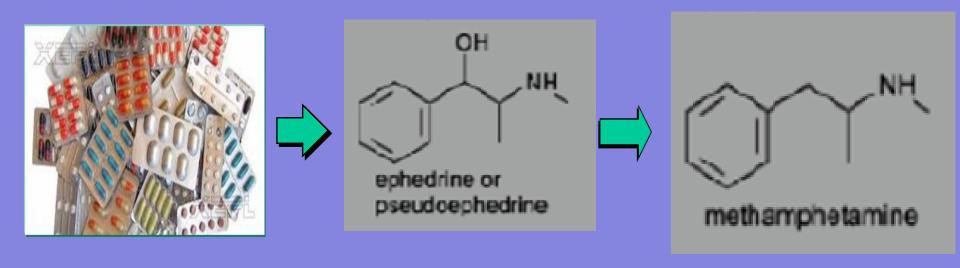








ESTRATEGIA PARA CONSECUCUCION DE PRECURSORES DE LA METANFETAMINA



ESTRATEGIA 1 PARA CONTROL DE PRECURSORES DE LA METANFETAMINA:

DROGAS.NARCOS APROVECHAN INGREDIENTE

Redoblan control a la pseudoefedrina

Farmacias mexicanas solo podrán vender medicinas para el resfriado bajo receta médica

MÉXICO, MÉXICOAP

AP.

El gobierno restringirá la venta de medicamentos que contienen pseudoefedrina a partir del 31 de agosto para impedir la producción de metanfetamina, un estimulante ilegal, anunció la Secretaría de Salud el miércoles.

Con las nuevas medidas, las farmacias solo podrán vender medicinas con pseudoefedrina mediante la presentación de prescripción médica.



ABUSO. La sustancia se usa en la elaboración artesanal de drogas sintéticas ilegales.

Las farmacias tienen de plazo hasta el 31 de agosto para vender o devolver a las fábricas sus inventarios de los medicamentos ahora restringidos que son utilizados en una variedad amplia de antigripales, pero también en la elaboración de metanfetaminas.







ESTRATEGIA 2 DE LAS AUTORIDADES FRENTE AL USO ILICITO DE **PSUDOEFEDRINA**

Prohíben uso e importación de fármaco utilizado para fabricar antigripales

Se trata de la efedrina, seudoefedrina y norefedrina, compuestos que están presentes en 322 tipos de medicamentos como descongestionantes nasales, antialérgicos e inhaladores bronquiales.

por Ana María Morales





La efedrina y la seudoefedrina son compuestos farmacéuticos que se utilizan para la fabricación de antigripales, descongestionantes nasales, antialérgicos e inhaladores bronquiales.

Según cifras del Instituto de Salud Pública (ISP), actualmente existen 322 medicamentos registrados en el país que contienen estos principios activos.

El problema es que dentro de seis meses estos medicamentos no podrán comercializarse en el país, debido a que el Ministerio de Salud emitió un decreto que prohíbe la importación y comercialización de la efedrina, seudoefedrina y norefedrina como principio activo para la formulación de estos fármacos, según anunció ayer el titular de la cartera, Jaime Mañalich.



SDS inicia operativos para retirar medicamentos con pseudoefedrina



Teniendo en cuenta, que a partir de mañana se vence el plazo dado por el Ministerio de la Protección Social para retirar del mercado todos los medicamentos que contengan pseudoefedrina y efedrina en su composición, la Secretaria Distrital de Salud (SDS) iniciará los operativos, con el fin de controlar la suspensión total de este fármaco en el comercio de droguistas de la ciudad.

De esta manera, a través de los equipos de salud pública de los Hospitales Distritales, se

dispondrá a retirar las existencias que aún queden de medicamentos que contengan uno de estos componentes, que se utilizan en cerca de 136 antigripales.

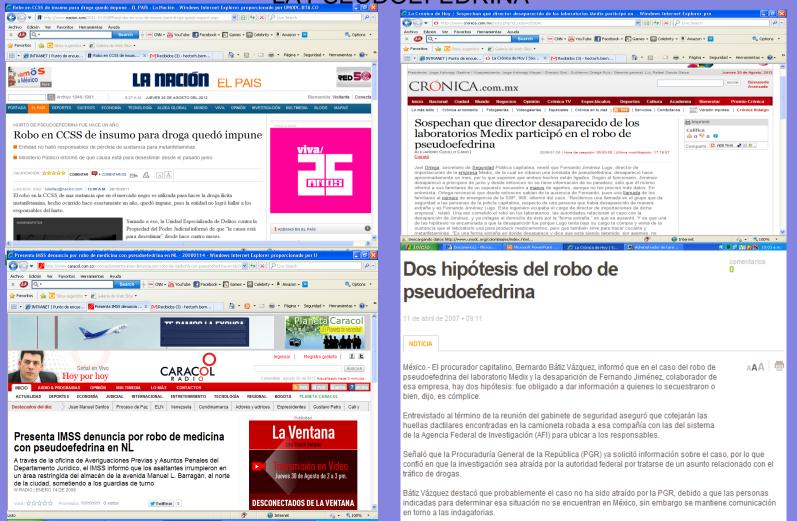
La decisión tomada bajo resolución 3962 del 21 de octubre de 2009 del Ministerio de la Protección Social, prohíbe la importación, comercialización y fabricación de medicamentos con pseudoefedrina, al considerar su uso en la fabricación de drogas ilícitas, teniendo en cuenta que este mismo fármaco puede ser utilizado con fines delictivos para la síntesis de drogas como el éxtasis.







REACCION 1 DE LOS TRAFICANTES FRENTE A LOS CONTROLES DE LA PSEUDOEFEDRINA









REACCION 1 DE LOS TRAFICANTES FRENTE A LOS CONTROLES SOBRE LA PSEUDOEFEDRINA











REACCIÓN 2 DE LOS TRAFICANTES FRENTE A LOS CONTROLES SOBRE LA PSEUDOEFEDRINA: **CONTRABANDO MARITIMO**

Aseguran casi 100 toneladas de precursores químicos en Michoacán







Agentes federales incautaron en el puerto deManzanillo, 80 toneladas de precursores químicos provenientes de Shangai, China qu e se utilizan para la elaboración de drogas sintéticas.







REACCIÓN 3 DE LOS TRAFICANTES FRENTE A LOS CONTROLES SOBRE LA PSEUDOEFEDRINA TRASLADO DE OPERACIONES

Honduras: Identifican al

supuesto asesino de Alfredo Landaverde

OLAJornada

usted está aquí: lunes 8 de septiembre de 2008 → política → cárteles mexicanos amplían redes; ahora trafican precursores con argentinos

■ Buenos Aires-ciudad de México, nueva ruta para introducir efedrina y seudoefedrina

Cárteles mexicanos amplían redes: ahora trafican precursores con argentinos

Alfredo Méndez



farmacéuticas de Argentina para nactar con canos mexicanos

Ampliar la imagen 🐰 Los pasos del mexicano de origen chino Zhenli Ye Gon, comerciante avecindado hace una década en México que fue pionero en el tráfico de efedrina y seudoefedrina en el país, fueron emulados por empresarios farmacéuticos de Argentina, donde la distribución de esas sustancias químicas no está restringida penalmente.

> Al menos desde finales de 2006, operadores argentinos de algunas farmacéuticas lograron cerrar acuerdos con grupos de narcotraficantes mexicanos que compran efedrina y seudoefedrina para elaborar en laboratorios clandestinos diversas drogas sintéticas, como metanfetaminas.

La efedrina cuesta en Argentina 6 mil 500 dólares el kilogramo y en México el doble, según reportes que autoridades del país sudamericano han proporcionado a medios de información argentinos.

Un expediente judicial abierto en 2007, luego de que cinco tijuanenses fueron detenidos en el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (AICM) en posesión, cada uno, de 25 paquetes de efedrina, revela cuál es una de las nuevas rutas de tráfico ilegal de esa sustancia química: Buenos Aires, Argentina, Distrito Federal, y de ahí a ciudades fronterizas como Tijuana, Reynosa o Ciudad Juárez.

Al parecer desde finales de 2006, cuando las empresas fachadas de Zhenli Ve Gon se vieron afectadas tras el inusitado decomiso de 206 millones de dólares en una casa del empresario ubicada en la capital mexicana,

diversas farmacéuticas argentinas aprovecharon esa covuntura como nueva oportunidad de hacer dinero ilícito.









REACCIÓN 3 DE LOS TRAFICANTES FRENTE A LOS CONTROLES SOBRE LA PSEUDOEFEDRINA

ECUADOR:

Por primera vez en Ecuador se logró desarticular una red internacional dedicada al tráfico de precursores químicos, como lo es la pseudoefedrina.

PERÚ: Policía descubre laboratorio de droga sintética en residencia de La MolinaEs el segundo centro allanado en el país para producir estimulantes. Cayeron seis mexicanos, dos colombianos y una peruana

La fabricación de estimulantes de tipo anfetamínico se ha reportado en Argentina, Belice, Brasil, Guatemala, Nicaragua y Surinam.

PERÚ: Narcotraficantes mexicanos comenzaron a extender violentas redes en Argentina y en tierras peruanas, y hasta han hecho alianzas con mafias italianas para introducir drogas en Europa pasando por Africa.

En **Guatemala** las autoridades han desmantelado este año al menos seis laboratorios de drogas sintéticas en el occidente del país.

Argentina: Los narcos ya fabrican en el país drogas de diseño

ALGUNAS NOTICIAS DE PRENSA!!

Agencia de implementación: UNODO









REACCION 3 DE LOS TRAFICANTES FRENTE AL CONTROL DE **PSEUDOEFEDRINA**

Detenidos con 324 Kilos de Pseudoefedrina, con Destino Puerto VallartLOS TRAFICANTES FRENTE a

Decomisan pseudoefedrina y arrestan 3 policías en Honduras

Panamá alerta sobre posible ingreso de pastillas al país utilizadas para elaborar drogaS.

Guatemala, 2 dic (EFE).- Agentes antinarcóticos decomisaron en las cercanías del aeropuerto internacional, 29.950 tabletas de pseudoefedrina procedentes de Singapur

PROCEDENTE DE COLOMBIA Decomisan un cargamento de medicina con pseudoefedrina La mercadería arribó a través de una línea aérea al aeropuerto Toncontín.

Detectan cocinas de metanfetamina; temen rápida expansión del consumo. Una droga sintética de fuerte poder adictivo causaría estragos en el verano uruguayo. Ya se consume y elabora en Argentina.

¡Desde Ecuador se exportaron 4 toneladas de droga en antigripales!Operación "Efedra", realizado en el norte de Quito, desarticuló banda que operaba desde el 2008 en el país.

Incautan fuerte cantidad de pseudoefedrina: Agentes antinarcóticos realizaron un allanamiento en La Laguna04.03.11 HONDURAS

Agencia de implementación: UNODC



ALGUNAS NOTICIAS DE PRENSA!!

REACCION 4 DE LOS TRAFICANTES FRENTE AL CONTROL DE LA PSEUDOEFERINA: USO DE PRECURSORES SUSTITUTOS

Cárteles sustituyen la seudoefedrina para fabricación de drogas sintéticas











Narcotráfico | Crimen Organizado | Drogas

Ácido fenilacético, la nueva sustancia

Tan sólo en abril, en dos laboratorios clandestinos desmantelados en Apatzingán y Ziracuarétiro, Michoacán, se aseguraron cerca de cinco toneladas y media del precursor

CIUDAD DE MÉXICO.- A partir de este año los cárteles del narcotráfico que producen drogas sintéticas comenzaron a sustituir la seudoefedrina por ácido fenilacético (afa), sustancia que ingresa a México en grandes cantidades y su importación, exportación y comercio están regulados en un acuerdo de la Secretaría de Salud emitido en 1998.

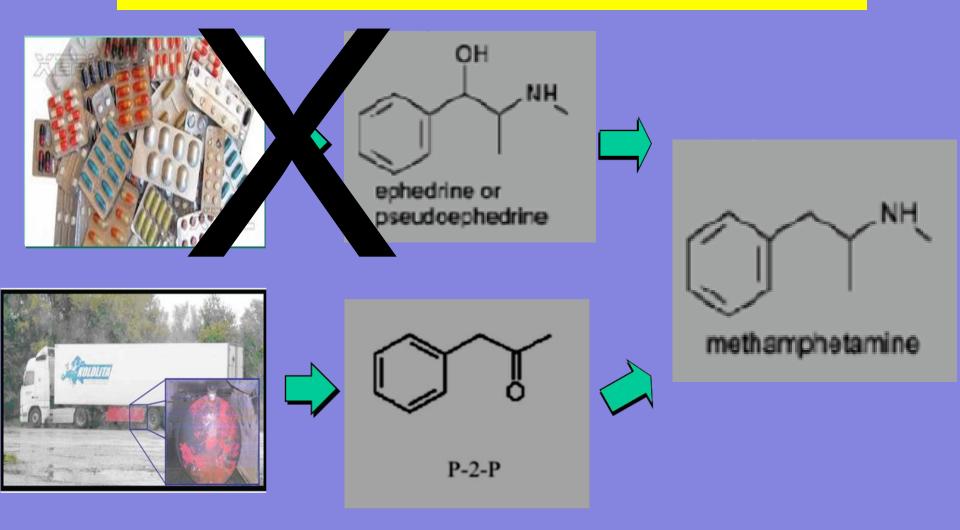
Tan sólo en abril, en dos laboratorios clandestinos desmantelados en Apatzingán y Ziracuarétiro, Michoacán, se aseguraron cerca de cinco toneladas y media del precursor, del que un sólo kilogramo o litro permite producir de mil a 25 mil

dosis callejeras de metanfetaminas, de acuerdo con la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE).



Salubridad General el 23 de abril de 1998. ESPECIAL

REACCION 4 DE LOS TRAFICANTES FRENTE AL CONTROL DE LA PSEUDOEFERINA: USO DE PRECURSORES SUSTITUTOS



ESTRATEGIA 3 DE LAS AUTORIDADES FRENTE AL USO DE P-2-P: INCREMENTAR CONTROLES

Cambian receta de metanfetamina

AGENCIA REFORMA / Publicada el 31/03/2013



Las organizaciones criminales están utilizando un nuevo método para la fabricación de metanfetamina mediante el empleo de diferentes sustancias entre ellas el precursor químico 1-fenil-2 propanona (P-2-P) cuyas incautaciones en el País crecieron exponencialmente en un año, al pasar de 119 litros en 2009 a 14 mil 203 litros en 2010.

Los productores de metanfetamina han recurrido a la 1-fenil-2 propanona en sustitución de la efedrina y seudoefedrina, cuya fiscalización a nivel global se ha intensificado tanto en los países productores como importadores a raíz de la detección de su empleo masivo en la producción de drogas sintéticas.

REACCION 5 DE LOS TRAFICANTES FRENTE AL CONTROL DE LA PSEUDOEFERINA: USO DE PRE-PRECURSORES SUSTITUTOS



Numerosos tambores con precursores químicos para la fabricación de metanfetaminas tras su decomiso en Querétaro, México, de





REACCION 5 DE LOS TRAFICANTES FRENTE AL CONTROL DE LA PSEUDOEFERINA: USO DE OTROS PRE-PRECURSORES SUSTITUTOS

$$CN$$
 H_2SO_4
 H_2O
 α -phenylacetoacetonitrile \rightarrow P-2-P

Rendimiento 80%

ESTRATEGIA 3 DE LAS AUTORIDADES FRENTE AL USO DE P-2-P: INCREMENTAR CONTROLES



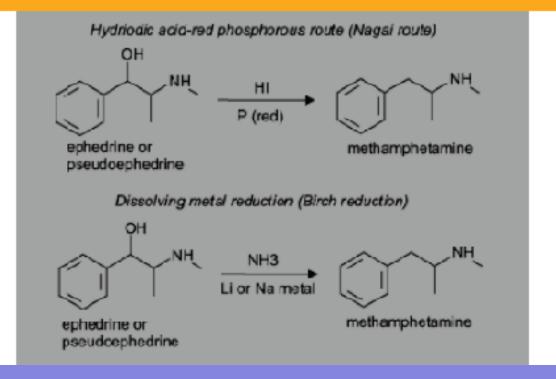
• El decomiso de estas 60 toneladas demuestra el compromiso serio de México para ponerle freno a la producción de drogas sintéticas dentro de sus fronteras. En lo que va del año, el gobierno ha decomisado 85 toneladas de monometilamina y 93 toneladas de fenil acetato de etilo (Volumen 4, No. 4 2011 REDACCIÓN ÁGORA- Para agorarevista.com -2011-10-01







Métodos obtención Metanfetamina







narco lab sinaloa_mpeg2video.mpg





UNODC Oficina de las Naciones Unidas



























Clausuran laboratorio de metanfetaminas

Estaba ubicado dentro de un apartamento en el norte del condado de San Diego



Laboratorios caseros para preparar metanfetaminas son una verdadera bomba de tiempo. Servicios/SanDiegoRed

REACCION 5 DE LOS TRAFICANTES FRENTE AL CONTROL DE LA PSEUDOEFERINA: DESPLAZAMIENTO











Soldados y agentes federales posan con el decomiso.

32.000 litros de un químico para elaborar drogas

En sentido inverso al que viajaban los inmigrantes se dirigían 160 contenedores, que partieron de Shangai (China) con destino final Guatemala, con 32.000 litros en su interior de metilamina, un precursor químico utilizado en la elaboración de drogas sintéticas.

El Gobierno Federal ha informado de su incautación en la Aduana de Manzanillo, a través de una acción conjunta entre la Secretaría de Marina-Armada de México, la Procuraduría

General de la República y el Servicio de Administración Tributaria. En los últimos seis años se han decomisado alrededor de dos mil toneladas de precursores químicos, según el Gobierno.







SEGÚN INFORME DE LA ONU

El Salvador con mayor consumo de anfetaminas en Centroamérica

Seguido por Belice, Costa Rica y Panamá









Investigación:

Drogas sintéticas: de país de paso a fabricante

El hallazgo de laboratorios clandestinos y los numerosos decomisos de precursores son indicios de que Guatemala está elaborando drogas sintéticas bajo las órdenes del Cartel de Sinaloa, que ha visto reducida su capacidad de fabricación en México

Rodrigo Baires Quezada rbaires@elperiodico.com.gt









El golpe más publicitado de las autoridades guatemaltecas contra el comercio de drogas sintéticas ha sido la incautación de químicos precursores con los cuales se elaboran. A finales de mayo, el decomiso alcanzó 1.5 millones de litros, un aumento del 18 por ciento respecto de todo 2011. Además, se cuadruplicó la cantidad de sacos con sales de químicos inmovilizados en los puertos Quetzal y Santo Tomás de Castilla. Aun así, lo decomisado podría representar del 10 al 20 por ciento del total de lo que ingresa en el país.







SEGÚN INFORME DE LA DEA

Cárteles y pandillas pelean ruta de droga

» La disputa entre esos grupos ha arreciado la violencia en Centroamérica

