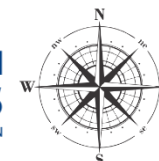




Dirección de Antinarcóuticos

DIRAN Nov. 2016

Teniente Coronel **Miguel Antonio Tunjano Villarraga**
Jefe del Centro Internacional de Estudios Estratégicos Contra el Narcotráfico



CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

CONTENIDO



**Estructura del
CIENA**

**Concepto y
Clasificación de las
Drogas**

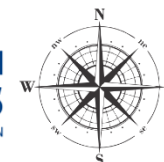
2

**Tipos de drogas en
Colombia**

3

**Estudios realizados
sobre las drogas**

4



CIENA

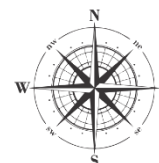
Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico



Centro Internacional de Estudios Estratégicos Contra el Narcotráfico

Dirección de Antinarcóticos

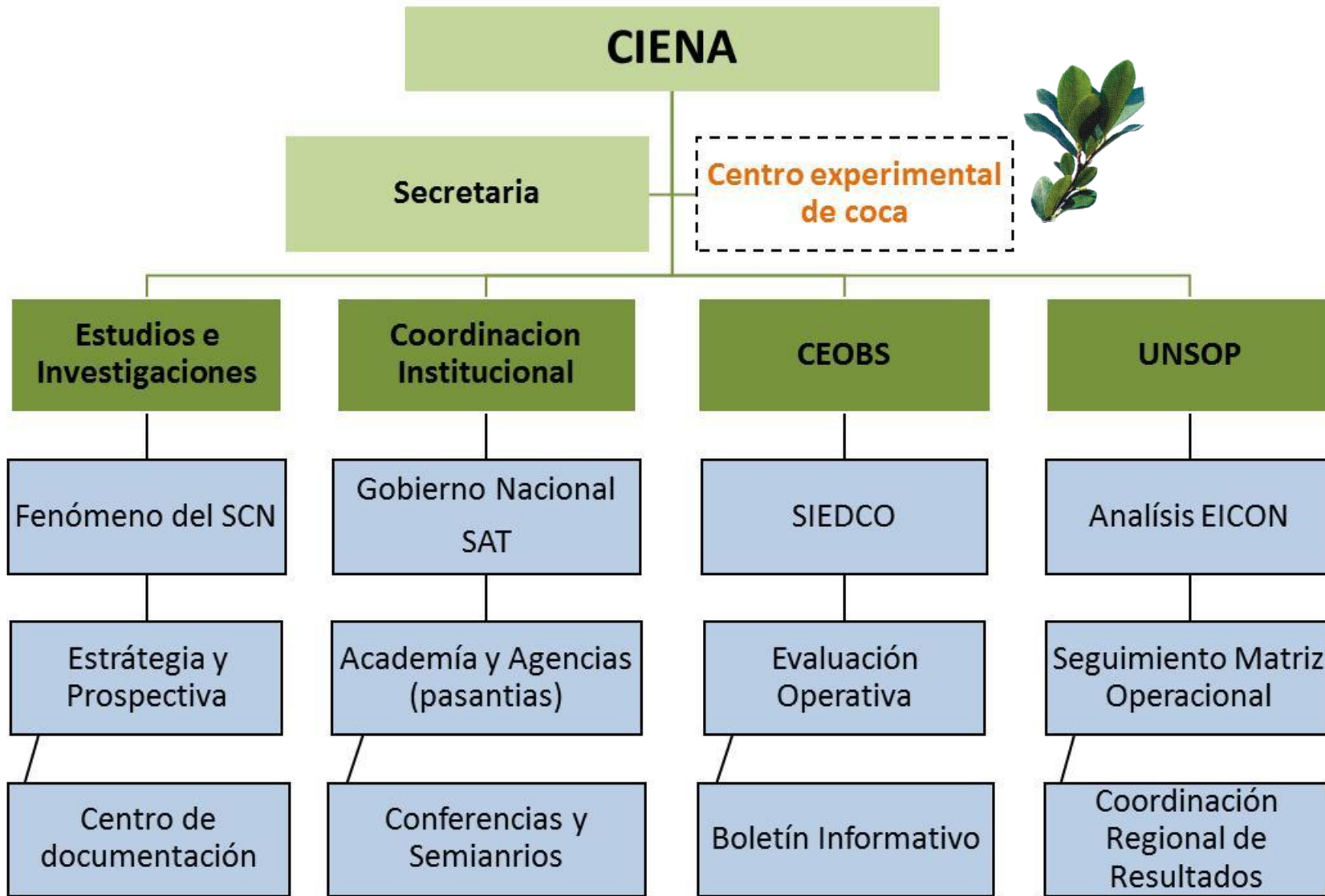
1



CIENA

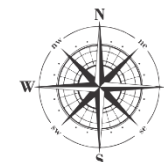
Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

Estructura y ejes de trabajo CIENA - DIRAN



Fuente Imagen: CIENA-DIRAN

Fuente Imagen: CIENA-DIRAN



CIENA

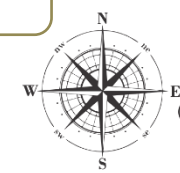
Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

Productos y servicios



Fuente Imagen: CIENA-DIRAN

Banco de temas para estudio e investigación.

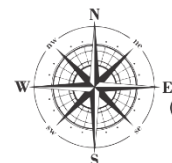




Concepto y Clasificación de las Drogas

Organización Mundial para la Salud OMS y ODC

2



CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

Concepto sobre droga - OMS

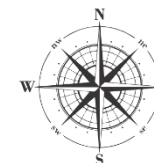


"Droga" es toda sustancia que, introducida en el organismo por cualquier vía de administración, produce una **alteración** de algún modo, del natural funcionamiento del **sistema nervioso central** del individuo y es, además, susceptible de **crear dependencia**, ya sea psicológica, física o ambas



Fuente Imágenes: <http://www.elpais.com.co>

Fuente frase: Organización Mundial Para la Salud OMS



CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

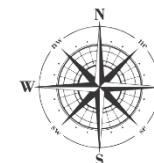
Concepto sustancia psicoactiva - ODC



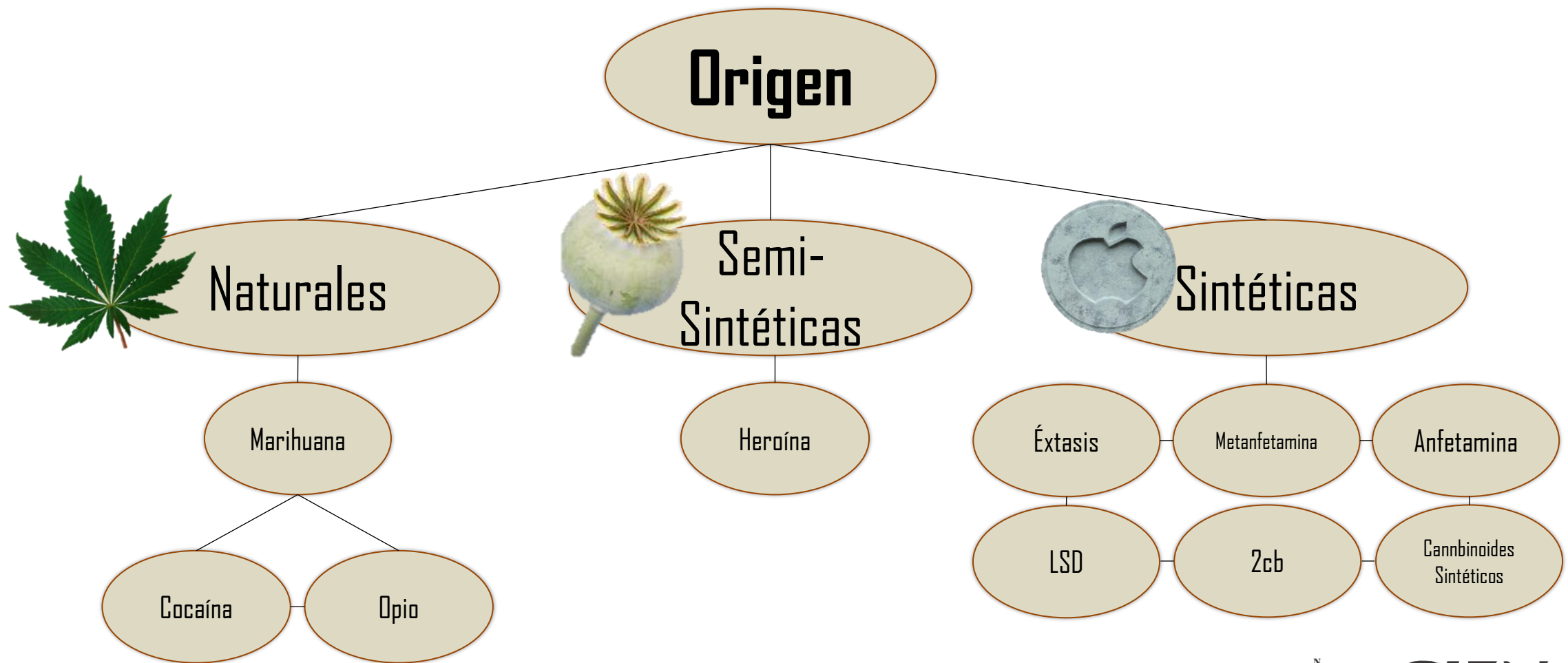
«Las sustancias psicoactivas pueden ser de **origen natural o sintético** y cuando se consumen por cualquier vía (oral-nasal-intramuscular-intravenosa) tienen la capacidad de generar un **efecto** directo sobre el **sistema nervioso central**, ocasionando cambios específicos a sus funciones; que está compuesto por el cerebro y la médula espinal, de los organismos vivos. Estas sustancias son capaces de inhibir el dolor, **modificar el estado anímico o alterar las percepciones.**»



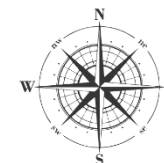
Fuente Imágenes: <http://www.tipodedrogas.net>



Clasificación de las drogas según su origen - ODC



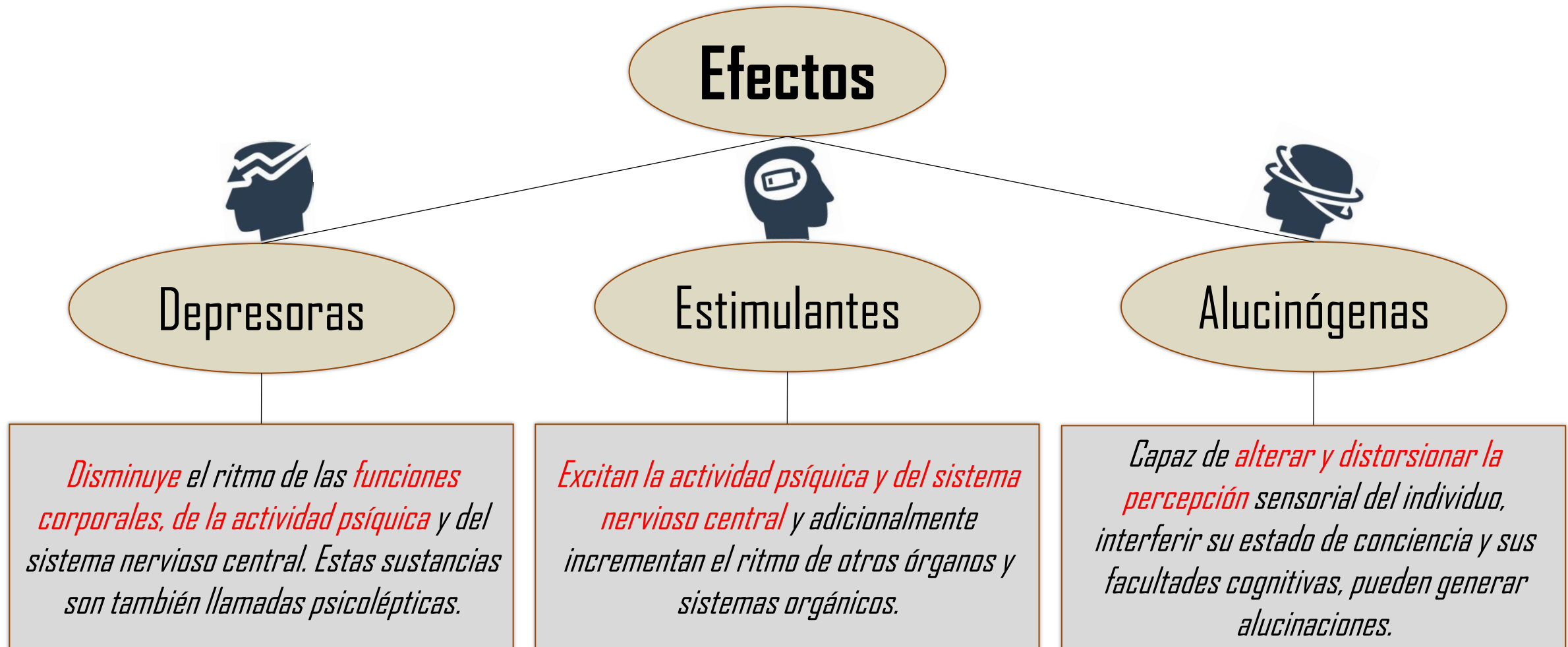
Fuente frase: Observatorio de Drogas de Colombia ODC



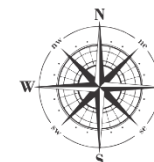
CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

Clasificación de las drogas según su efecto - ODC



Fuente frases: Observatorio de Drogas de Colombia ODC



CIENA

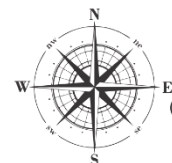
Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico



Algunos tipos de drogas

Presentes en Colombia

3



CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

Marihuana

Definición

*Es una planta que generalmente se **fuma** como cigarrillo. Entre sus nombres más comunes en español se encuentran "mota", "mafu", "juana", "juanita" y "hierba". Los cigarrillos de marihuana se conocen como "cartuchos", "churros" o "yoints". En inglés, con frecuencia se la conoce como "primo", "weed", "herb", "smoke", "dope" y "grass" y los cigarrillos se conocen como "joints" o "blunts".*

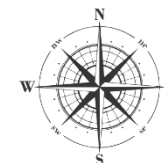
Consumo

*Las principales vías de administración son la **pulmonar**, por medio de ser fumada.*

Efectos

***Euforia**, ligereza de las extremidades y, a menudo, **retramiento social**. Altera la capacidad de conducción y la ejecución de otras actividades complejas y que exigen destreza; como la memoria inmediata, capacidad de atención, tiempo de reacción, capacidad de aprendizaje, coordinación motriz, percepción de la profundidad, visión periférica, sentido del tiempo y detección de señales*

Apariencia



CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

Cocaína



Definición

*Alcaloide que se obtiene de las hojas de la coca o que se sintetiza a partir de la ecgonina o sus derivados, **estimulante del sistema nervioso central** que se emplea con fines no médicos para producir **euforia o insomnio**; el consumo repetido provoca dependencia. La cocaína, o "coca", suele venderse en copos blancos, translúcidos, cristalinos o en polvo ("polvo-blanco", en inglés: "snuff" o "nieve")*

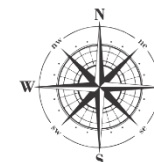
Consumo

*Las principales vías de administración de la cocaína son **oral, nasal, intravenosa y pulmonar***

Efectos

***Delirio parecido al pánico**, hiperpirexia, hipertensión (a veces con hemorragia subdural o subaracnoidea), arritmias cardíacas, infarto de miocardio, colapso cardiovascular, crisis convulsivas, estado epiléptico y la muerte*

Apariencia



CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

Heroína



Definición

La heroína se procesa de la morfina, sustancia que ocurre naturalmente y que se extrae de la bellota de ciertas variedades de amapolas o adormideras. Típicamente se vende en forma de **polvo blanco o marrón**, o como una sustancia negra pegajosa conocida en la calle como "goma" o "alquitrán negro" ("black tar heroin")

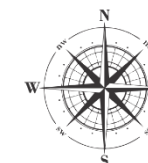
Consumo

La heroína generalmente se **inyecta, se inhala o aspira, o se fuma**.

Efectos

Trasmisiones de VIH por el uso inadecuado de jeringas, **tolerancia y adicción depresiva, euforia asociada al síndrome de abstinencia, depresión respiratoria, náuseas, vómito, ofuscación, diarrea y afectación del sistema cardiovascular y nervioso.**

Apariencia



CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

Bazuco



Definición

La **pasta base de cocaína** (llamada también *paco, bicha, basuco, bazuco, base o carro*) es una droga de bajo costo similar al crack elaborada con residuos de cocaína y procesada con ácido sulfúrico y queroseno. En ocasiones suele mezclarse con cloroformo, éter o carbonato de potasio, entre otras cosas.

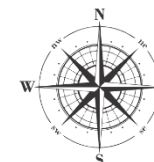
Consumo

Las principales vías de administración son la **pulmonar**, por medio de ser fumada (*Pipa*).

Efectos

Produce **quemaduras en el árbol traqueal y bronquial** con pérdidas de las defensas naturales del pulmón, inflamación del tejido hepático, perturbando el metabolismo del organismo. Hepatitis sin síntomas externos, insomnio, agotamiento, depresión permanente, paranoia, agresividad, vejez prematura e impotencia sexual y síndrome de abstinencia.

Apariencia



CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

LSD

Definición

*El LSD, 25 dietilamida **Acido lisérgico** es un alcaloide derivado del cornezuelo del centeno, este es un hongo parasito, con forma de cuernecillo, se conoce también con el nombre tripi, tripa, ajo o acido, es un análogo de las triptaminas. 7.000 veces mas fuerte que la mezcalina del captus peyote, conocida como la reina de las sustancias enteógenas, se comercializa en pequeños sellos de diferentes formas y motivos.*

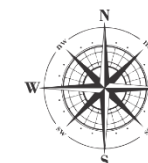
Consumo

*Las principales vías de administración son **sublingual, ocular, vaginal y anal.***

Efectos

***Alucinógenos**, cambios de animo, provoca distorsiones perspectivas, mayor sensibilidad y apreciación a través de los sentidos, tacto, vista, oído, olfato y gusto.*

Apariencia



CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

2CB

Definición

Es una **feniletalina** diseñada a partir de la mezcalina, sustancia psicoactiva, producidos por el *captus peyote*, originarios de los desiertos de México, suelen cortarse o rendirse con otras sustancias para aumentar sus ganancias (anfetaminas, fenmetrazina, metilfenidato o ratalina), o muchas veces no es 2CB si **ibuprofeno con tinte rosado**. Es considerada psicodélica y endógena, se encuentra en tres presentaciones en **pastillas, capsulas o en polvo**, pero la mas conocida es la de **color rosado y azul**, esta es utilizada principalmente para **alterar los sentidos, alucinar y buscar placer**

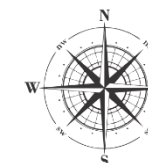
Consumo

Las principales vías de administración **Oral, nasal** pero este ultimo no es recomendado por el fuerte dolor y hemorragia.

Efectos

Efectos sensoriales, sensibilidad en la piel, ansiedad, estimulación sexual, **confusión, cambios emocionales, aumento del ritmo cardiaco y respiratorio**, visión borrosa, dilatación de pupilas, mareo, insomnio y euforia.

Apariencia



CIENA

Cannabinoides Sintéticos



Definición

*Estos cannabinoides sintéticos son homólogos químicos de los cannabinoides naturales, pero son hasta **100 veces mas fuertes** que la marihuana natural, estos son realizados a base de plantas, hiervas e inciensos naturales, impregnados de el análogo químico. Son comercializados fuertemente en los mercados farmacéuticos de el continente Asiático lícitamente para industrias farmacéuticas, pero desviados a mercados Centro y Sur Americanos para procesar este tipo de elementos como el "**Bing Bang**".*

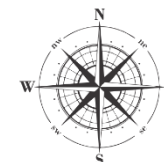
Consumo

*Las principales vías de administración es **pulmonar fumada o vaporizada**.*

Efectos

*Aumento de las percepciones visuales, euforia, empatía y sentimientos de amor, estimulación mental y física, risas y buen humor, sensaciones agradables, calor y hormigueo, aumento del tacto, erotismo y pensamientos sexuales, **cambios en la percepción del tiempo, midriasis, dificultad de enfocar la vista**.*

Apariencia



CIENA

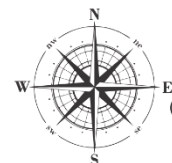
Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico



Estudios sobre Drogas en Colombia

Evidencia técnico-científica

4



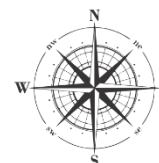
CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico



Base y Clorhidrato de Cocaína

Evidencia técnico-científica



CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

Adulterantes encontrados en las muestras tomadas de las incautaciones de Clorhidrato de Cocaína



1

LEVAMISOL



Antiparasitario veterinario para caballos o vacas

2

LIDOCAÍNA



Utilizada para el dolor, bloqueo de nervios, anestesia para cirugías

3

FENACETINA



Para Infecciones, analgésico y golpes

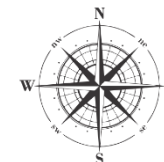
4

CAFEÍNA



Xantina que se usa para disminuir somnolencia y fatiga como estimulante

Adulterantes de corte encontrados



CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

Consecuencias para la salud, a causa de los adulterantes encontrados en las muestras



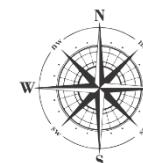
Adulterantes	tipo	Efectos en la salud
Cafeína	Alcaloide y estimulante	Aumenta la presión arterial, aumenta los niveles de colesterol, enfermedad coronaria, adicción y síndrome de abstinencia, dolor de cabeza, irritación, depresión, ansiedad, adormecimiento, fatiga, náuseas, vómito y rigidez muscular
Fenacetina	Antipirético, analgésico y antiinflamatorio	Cianosis, vértigo, depresión respiratoria y puede llegar a provocar paro cardíaco, dolores abdominales, de cabeza, vértigo, cianosis y daños gastrointestinales, renales y hepáticos, necrosis tubular renal y pérdida de conocimiento
Lidocaina	Fármaco Anestésico	hipotensión, bradicardia, espasmos generales, pérdida de conocimiento, dolor de espalda, cefalea, incontinencia fecal y/o urinaria, parestesia, parálisis de las extremidades inferiores y problemas respiratorios.
Levamisol	Fármaco Inmunomodulador veterinario	Afecta el sistema inmunológico, daños hematológicos, agranulocitosis o neutropenia, así como también daños a nivel renal y hepático



Fotografía: Grupo de Investigaciones Universidad de Los Andes-Mérida, Venezuela

Reacciones cutáneas graves
causadas por adicto que
consumió cocaína con

Levamisol



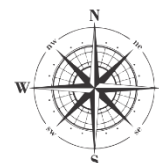
CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico



Drogas Sintéticas y NSP

Evidencia técnico-científica



CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

Estudio caracterización de drogas de síntesis en Colombia

Etapas del estudio



Recolección de muestras
(14 ciudades y 244 muestras)



Análisis Químico de muestras
DIJIN-CTI-UNIV-UIS

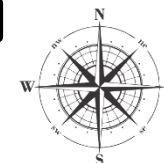


Consolidación,
Validación y análisis de
resultados obtenidos



Divulgación de resultados
para la construcción de
Política Publica

Desarrollo del Estudio NSP 2015-2016



CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

Estudio caracterización de drogas de síntesis en Colombia

Resultados del estudio



1

La mayoría de las muestras recolectadas se comercializan y consumen como éxtasis (pastillas y cristales), LSD (cartones) y 2C-B (polvos). También se recolectaron algunos medicamentos y Popper.

2

Un gran porcentaje de éxtasis resultó auténtico y con alto contenido de principio activo (tendencia mundial). La adulteración sigue presente.

3

El LSD comercializado es falso y en su lugar contienen NPS tipo “NBOMe” sustancias de mayor riesgo.

4

Con alta frecuencia se encuentran NPS tipo catinona, sustituyendo al éxtasis.

5

Todo lo que se comercializa como “2C-B” es falso, principalmente se trata de ketamina y diversos adulterantes, incluida cocaína.

6

Imagen o logo de un comprimido de éxtasis no guarda relación con su composición.

7

No hay evidencias de producción nacional, sí de falsificación y manufactura y existe un aumento de la variedad de NPS en Colombia (SAT)



Estudio caracterización de drogas de síntesis en Colombia

Muestras recolectadas



Rivotril-Medicamento



Clonazepam-Medicamento



Catinona Sintética



Etilona y 2CB



MDMA



Anfetamina- MDMA y MDA



Metanfetamina



25I-NBOMe "La bomba"



Éxtasis



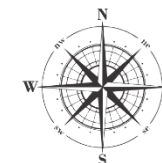
LSD



2CB blue



DOC



CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico



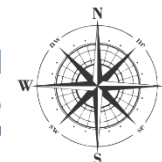
Polici a Nacional de Colombia

Gracias

DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS

Aeropuerto El Dorado entrada No. 6; diran.jefat@policia.gov.co

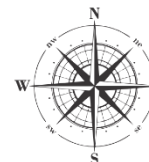
PBX: 4397444 – EXT: 1230 - 1231





Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico CIENA

GRACIAS



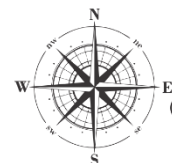
CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico



Estrategia de Lucha Contra el Narcotráfico Sector Defensa

1

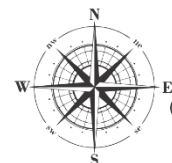


Estrategia de Lucha contra el Narcotráfico



UN COMPROMISO DE CORAZÓN

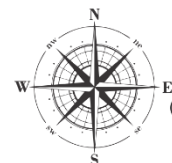
Componentes del Plan Integral de Sustitución de Cultivos ilícitos Gobierno Nacional





Estrategia Contra el Tráfico de Estupefacientes en Menores Cantidades ETEMC

2



CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

Estrategia Contra el Tráfico de Estupefacientes en Menores Cantidades



UN COMPROMISO DE CORAZÓN

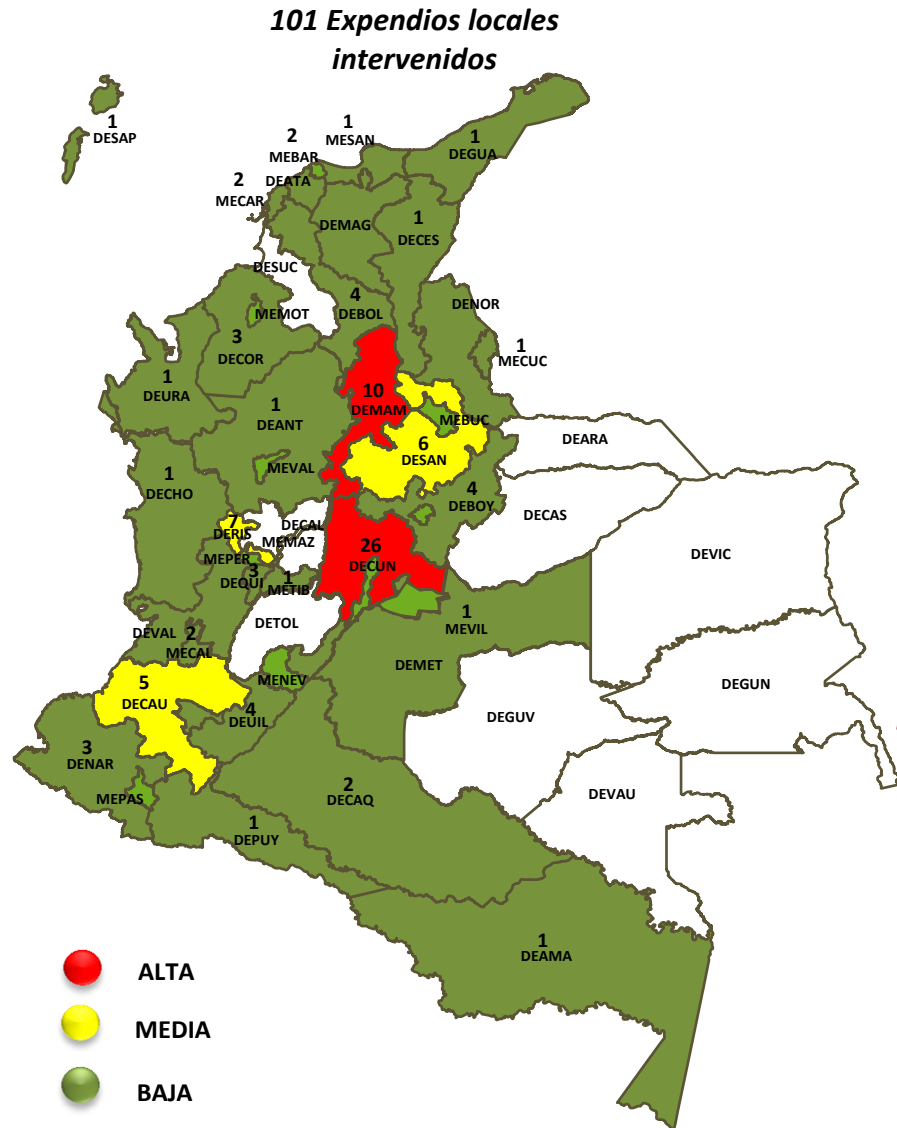


CIENA

Centro Internacional de Estudios Estratégicos
Contra el Narcotráfico

Estrategia Contra el Tráfico de Estupefacientes en Menores Cantidades

Resultados operativos



Erradicación focos de inseguridad (Ollas)
A Nivel Nacional- Fases I, II, III y IV.

