



La justicia
es de todos

Minjusticia

Experiencia en la recolección de información sobre oferta y consumo: ODC

Información sobre laboratorios forenses, análisis de sustancias químicas y experiencias en la recolección de información de oferta de drogas.

Taller para Fortalecer a los Observatorios Nacionales sobre Drogas de América Latina y el Caribe: Cuarta Edición
Junio 25 – 27 de 2019



La justicia
es de todos

Minjusticia

Contenido

1. Organismo responsable
 1. Indicadores, datos y métodos
 2. Sistema de Alertas Tempranas
 3. Estudios de caracterización química de drogas y su utilidad
 4. Divulgación y uso de la información

1. Organismo responsable:



La justicia es de todos

Minjusticia



2. Indicadores, datos y métodos



La justicia
es de todos

Minjusticia

Control de la Oferta:

- Coberturas afectadas por cultivos de coca
- Cronicidad de los cultivos de coca
- Hectáreas de cultivos de amapola
- Hectáreas de cultivos de marihuana
- Producción de hoja de coca
- Producción de cocaína
- Rendimiento de la hoja de coca
- Sustancias químicas incautadas
- Sustancias incautadas
- Infraestructura de producción/laboratorios

<http://www.odc.gov.co/Portals/1/Geodata/catalogo-servicios/index.html#Oferta>

Consumo

- Consumo de sustancias
- Incidencia de consumo por sustancias
- Edad de inicio
- Percepción de riesgo
- Disponibilidad de drogas
- Abuso y dependencia

Criminalidad asociada

- Capturas
- Población carcelaria por delitos de drogas

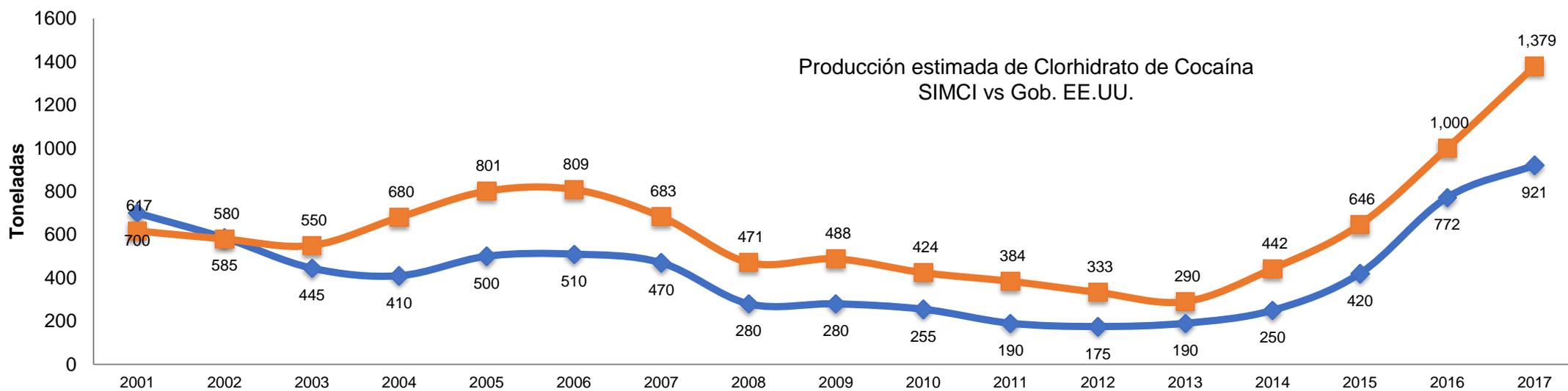
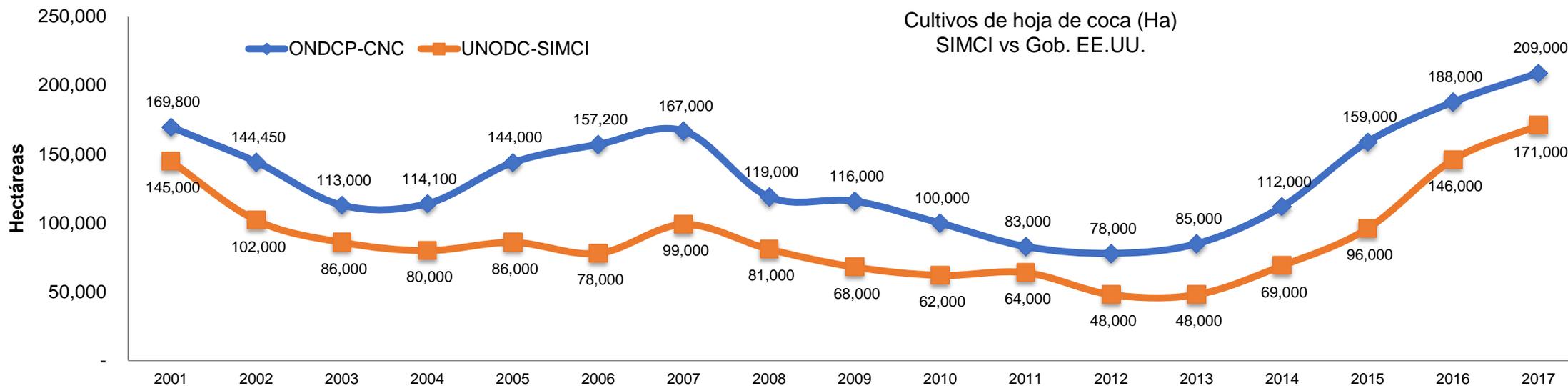
2. Indicadores, datos y métodos

Cultivos de coca y productividad



La justicia es de todos

Minjusticia



Caracterización agro cultural del cultivo de amapola y de los territorios afectados



La justicia es de todos

Minjusticia

	<p>Lo hacen desde sus casa en bolsas o en envases plásticos.</p> <p>Encargadas de surquear y regar la gallinaza en el terreno.</p> <p>Realizan el "raleo" o limpia y la repartición de las bolsas con los semilleros en el terreno.</p> <p>Si los hombres no pueden cumplir con esta labor ellas se encargan de realizarla.</p> <p>Ellas realizan los cortes aprovechando su destreza en comparación con los hombres.</p>  <p>Algunas mujeres colaboran en el proceso de transformación en los laboratorios.</p>							
<p>Proceso en el ciclo productivo</p>	<p>Semillero</p> 	<p>Preparación del terreno</p> 	<p>Selección de las semillas</p> <p>Labor que realizan hombres y mujeres a la par.</p>	<p>Siembra</p> 	<p>Fumigación</p> 	<p>Cosecha</p> 	<p>Recolección de semillas</p> <p>Labor que realizan hombres y mujeres a la par.</p>	<p>Transformación</p> <p>Producción de morfina y, en algunos casos, de heroína, donde participan mujeres y hombres.</p>
	<p>Los hombres colaboran en esta labor.</p> <p>Realizan el ahoyado del terreno.</p>  <p>Se encargan a la par con las mujeres de la limpia del terreno.</p> <p>Labor donde se destaca el trabajo de los hombres.</p> <p>Labor que realizan los hombres a la par con las mujeres.</p> 							

Figura 16. Roles de género en la producción de amapola en el departamento de Nariño

Fuente: elaboración propia con base en la información proporcionada por las mujeres asociadas al cultivo de amapola.- Fotografías: Proyecto SIMCI; Gutiérrez (2016)²⁶; amapoleros de la región; DIRAN.

Caracterización de condiciones socioeconómicas de mujeres relacionadas con problemáticas de drogas



La justicia
es de todos

Minjusticia

Tabla 142. Indicadores de consumo de marihuana mujeres privadas de la libertad vs mujeres población general

	Prevalencia			Incidencia	
	Vida	Año	Mes	Año	Mes
Mujeres privadas de la libertad	33,86	5,81	1,42	0,33	0,09
Mujeres Población general	5,62	1,30	0,69	0,53	0,17

Número de hijos e hijas	Frecuencia	%
Ninguno	201	9,77
Entre 1 y 2	827	40,18
Entre 3 y 5	797	38,73
Entre 6 y 10	189	9,18
11 y más	15	0,73
NS/NR	29	1,41
Total	2.058	100,00%

Tabla 15 Número de hijos e hijas

CULTIVOS DE COCA EN COLOMBIA Y PRECIOS DE LA DROGA 2016-2017

	2016	Variación	2017
Área neta con cultivos de coca calculada a 31 de diciembre	146.000 hectáreas	17%	171.000 hectáreas
Región Pacífico	57.777 hectáreas	13%	65.567 hectáreas
Región Central	40.526 hectáreas	31%	52.960 hectáreas
Región Putumayo – Caquetá	34.505 hectáreas	20%	41.382 hectáreas
Región Meta – Guaviare	12.302 hectáreas	-15%	10.500 hectáreas
Región Orinoquía	708 hectáreas	9%	774 hectáreas
Región Amazonía	286 hectáreas	6%	302 hectáreas
Región Sierra Nevada	35 hectáreas	-71%	10 hectáreas

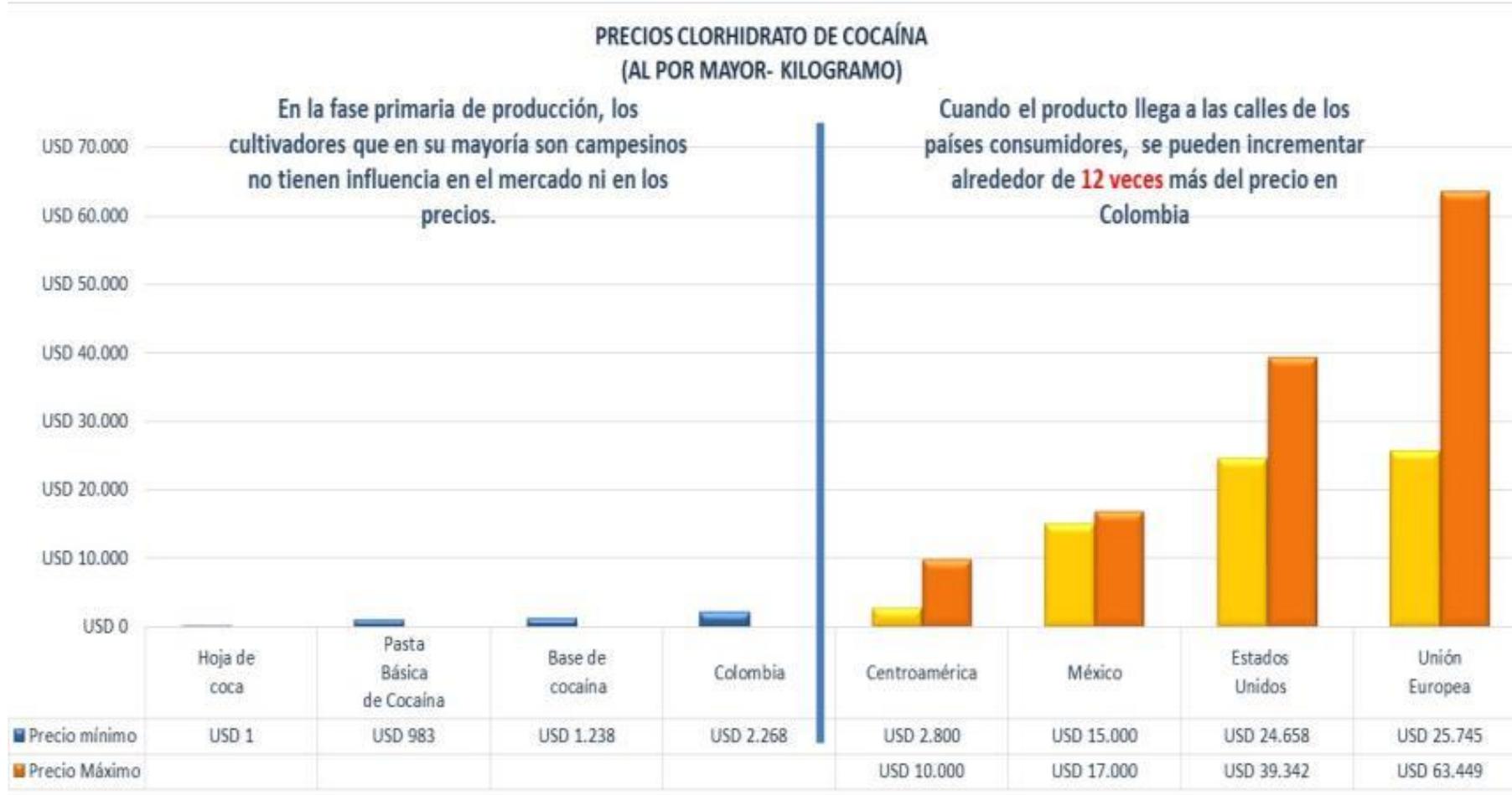
Precio promedio de la hoja de coca en sitio de producción	COP\$2.900/kg (US\$0,95/kg)	-28%	COP\$2.100/kg (US\$0,71/kg)
Precio promedio de la pasta básica de cocaína ⁶	COP\$1.895.700/kg US\$621/kg	-14%	COP\$1.633.500/kg (US\$554/kg)
Precio promedio del clorhidrato de cocaína ⁶	COP\$4.984.600/kg US\$1.633/kg	-11%	COP\$4.449.500/kg (US\$1.508/kg)

Fuente: SIMCI



La justicia es de todos

Minjusticia



2. Sistema de Alertas Tempranas



La justicia
es de todos

Minjusticia

RED DE INFORMACIÓN Sistema de Alertas Tempranas SAT



2. Sistema de Alertas Tempranas

- A nivel global se han reportado a Naciones Unidas un total de 820 NSP
- 33 NSP identificadas en Colombia.
- La mayoría corresponden a feniletilaminas y catinonas. Es decir sustancias que imitan efectos alucinógenos del LSD y estimulantes del Éxtasis.
- Se han reportado 6 muertes asociadas al consumo de NSP.

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 herbales y vendidos bajo el nombre de Spice, K2, Kronic, etc.



Catinonas sintéticas

Estas son análogos/derivados de la sustancia farmacológicamente controlada catinona, uno de los componentes activos de la planta Khat. Generalmente tienen efectos estimulantes e incluyen NSP reportadas frecuentemente, tales como metilcatina y MDPV (metilcatinasipropilcatina).



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.



Otras sustancias

Tales como amfetaminas (estimulantes), sustancias de tipo feniletilamina (alucinógenas) y triptaminas (alucinógenas).



Sustancias de origen vegetal

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

- Kratom (Mitragyna speciosa), es una planta nativa del Sudeste Asiático que contiene el alcaloide mitraginina; un estimulante en dosis bajas y sedante en dosis más elevadas.
- Solivio divinorense, es una planta autóctona de las zonas forestales en Oaxaca, México, que contiene el principio activo solivireno 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.



Feniletilaminas

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



Piperazinas

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



NSP

Categorías de las nuevas sustancias psicoactivas vendidas en el mercado

4. Estudios de caracterización química de drogas y su utilidad



La justicia
es de todos

Minjusticia

- **Caracterización de aspectos del mercado y la composición química de drogas de síntesis en Colombia 2016**
- **Caracterización de aspectos del mercado y la contenido de cannabinoides en marihuana consumida en Colombia, 2017**
- **Caracterización de cocaínas, 2018**



Fondo Nacional de Estupefacientes



- Coordinación: Ministerio de Justicia. Recolección y logística: CIENA-DIRAN, Análisis cualitativos y cuantitativos: CTI-FGN, DIJIN y UIS. Cooperación transversal: UNODC.
- Planeación y coordinación a nivel central – desarrollo de planes, protocolos y documentación.
- Capacitación y sensibilización en 12 ciudades. Mas de 700 funcionarios de Policía Nacional capacitados.
- Dotación de patrones de referencia de NPS a los laboratorios, desarrollo de métodos.
- Registro y base de datos de recolección y estrategia de UNODC para análisis y presentación de resultados.

Resultados - recolección

Ciudad	# muestras
Armenia, Quindío	6
Bogotá D.C.	103
Bucaramanga, Santander	6
Cali (y alrededores), Valle del Cauca	28
Cartagena, Bolívar	31
Cúcuta, Norte de Santander	4
Duitama, Boyacá	2
Manizales (y alrededores), Caldas	16
Medellín (y área metropolitana), Antioquia	27
Neiva, Huila	1
Pereira, Risaralda	15
Popayán, Cauca	3
San Andrés, San Andrés	2
Santa Marta, Magdalena	3
TOTAL	247

Nota: El modelo de muestreo utilizado fue de oportunidad y no estadístico en estricto sentido, por lo cual los resultados no se pueden extrapolar a la dinámica nacional del consumo de las drogas de síntesis, ni evidencian una tendencia general del comportamiento de las mismas en el país.

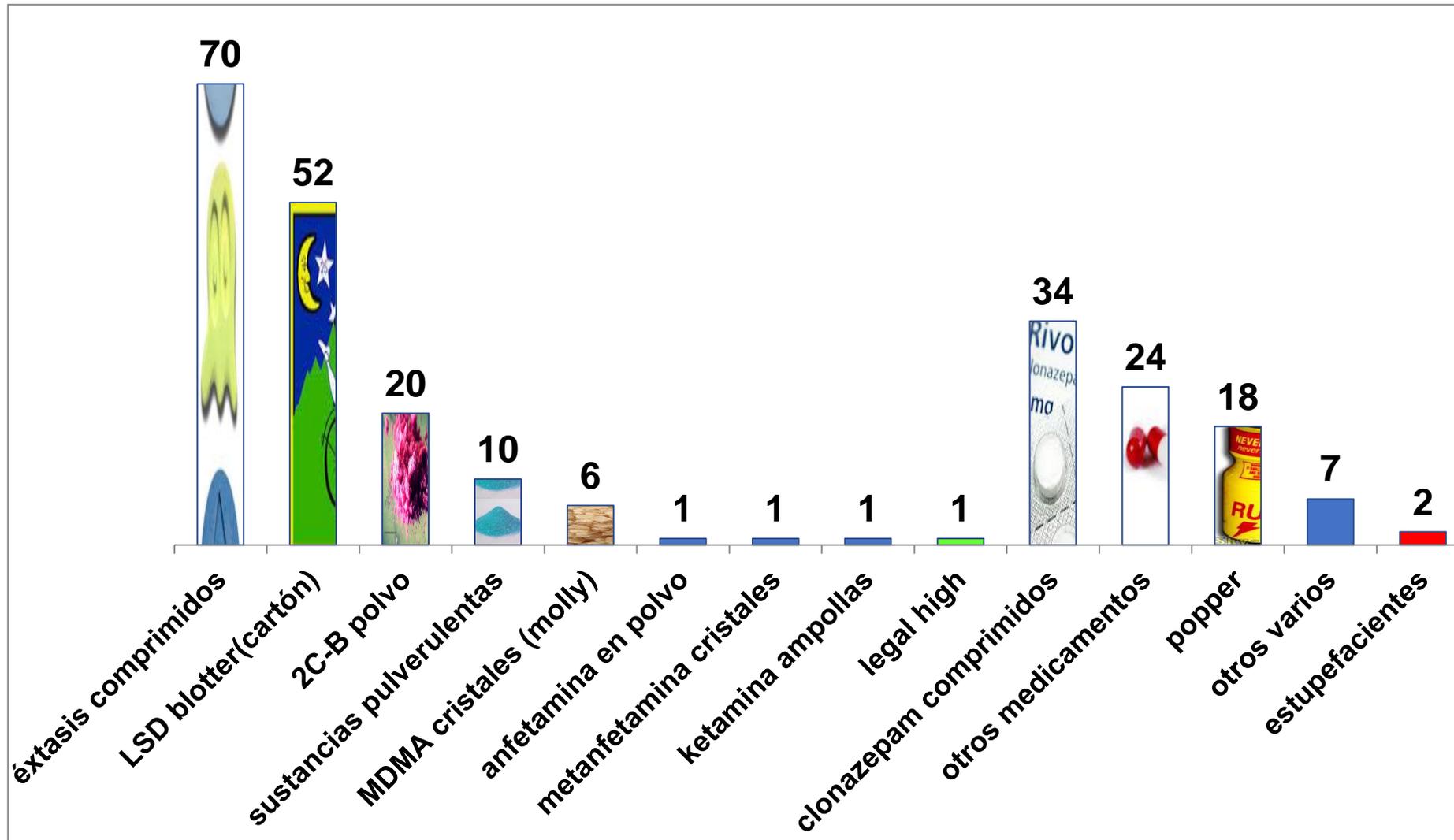


Resultados - clasificación



La justicia es de todos

Minjusticia



Resultados - Éxtasis y logos



La justicia es de todos

Minjusticia

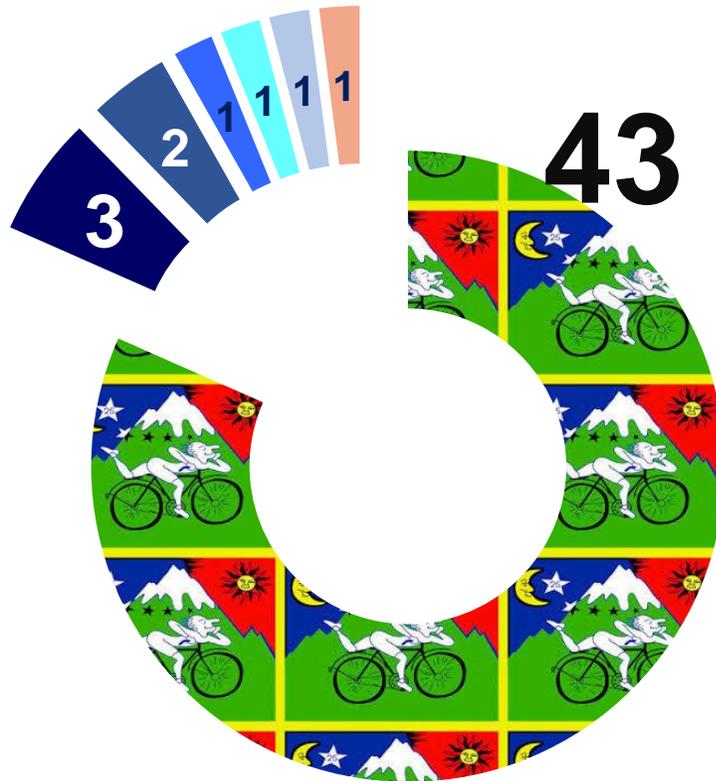
FORMATO DE COMERCIALIZACIÓN	DROGAS ENCONTRADAS	FORMATO DE COMERCIALIZACIÓN	DROGAS ENCONTRADAS
	Comprimido Nro. 1. 5-MEO-DIPT		Comprimido Nro. 1. 2CB
	Comprimido Nro. 2. 2CB		Comprimido Nro. 2. Etilona
	Comprimido Nro. 3. MDMA (Éxtasis)		Comprimido Nro. 3. MDMA (Éxtasis)
Tres comprimidos con forma de Hello Kitty		Tres comprimidos con la forma de fantasma	
	Comprimido Nro. 1. Etilona		Comprimido Nro. 1. 2CB
	Comprimido Nro. 2. MDMA (Éxtasis)		Comprimido Nro. 2. Metanfetamina
			Comprimido Nro. 3. MDMA (Éxtasis)
Dos comprimidos con forma de granada		Tres comprimidos con forma de corazón	
	Comprimido Nro. 1. Anfetamina		Comprimido Nro. 1. DOC
	Comprimido Nro. 2. MDMA (Éxtasis)		Comprimido Nro. 2. MDMA
	Comprimido Nro.3. MDA		
Tres comprimidos con escudo de Superman		Dos comprimidos con figura de rostro humano	

LSD (blotter)



La justicia es de todos

Minjusticia



 **Bogotá**

 **Medellín**

 **Cali**

 **Pereira**

 **Armenia**

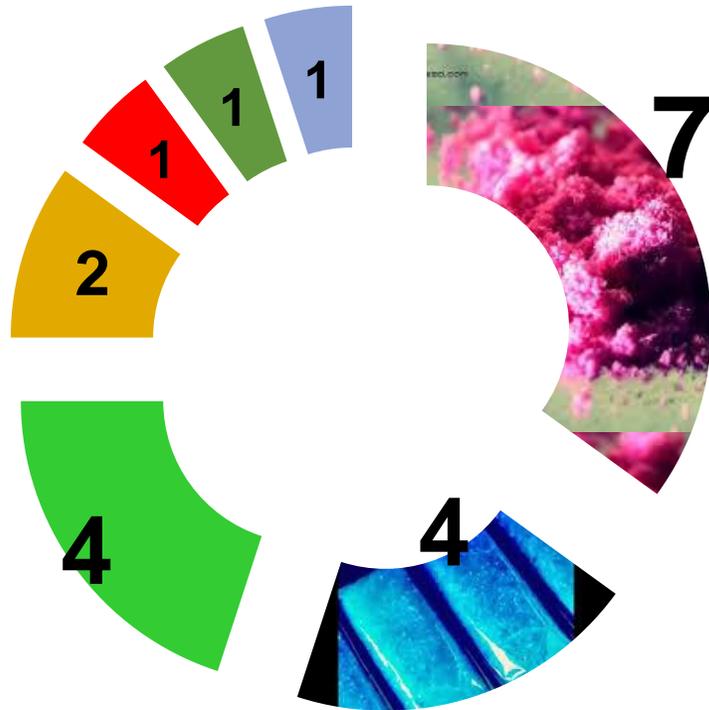
 **Cúcuta**

 **Neiva**

- 25I-NBOMe en 40 casos, con 820 μg promedio (entre 375 μg y 1490 μg)
- 25C-NBOMe en 4 casos, entre 1106 μg y 2025 μg)
- 25B-NBOMe en 2 casos.
- También se detectó 25E-NBOMe y DOC.

• **TODO FALSO!!!!!!**

2C-B (tusibi)



- Bogotá
- Cali
- Medellín
- San Andrés
- Cartagena
- Pereira
- Armenia

• **TODO FALSO!!!!!!**

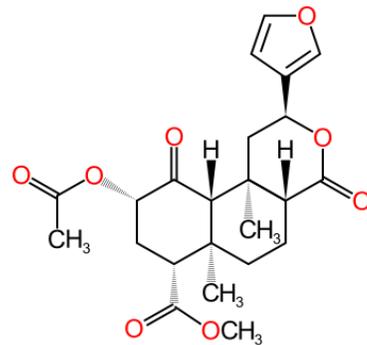


La justicia
es de todos

Minjusticia

- **Ketamina** (8) con 37 % de pureza promedio. 4 de ellas también contenían **MDMA**, **aspirina** y **cafeína**.
- **Guafenesina** (4) sin otra sustancia identificada.
- **Cocaína** (2).

otros



La justicia es de todos

Minjusticia

cafeína



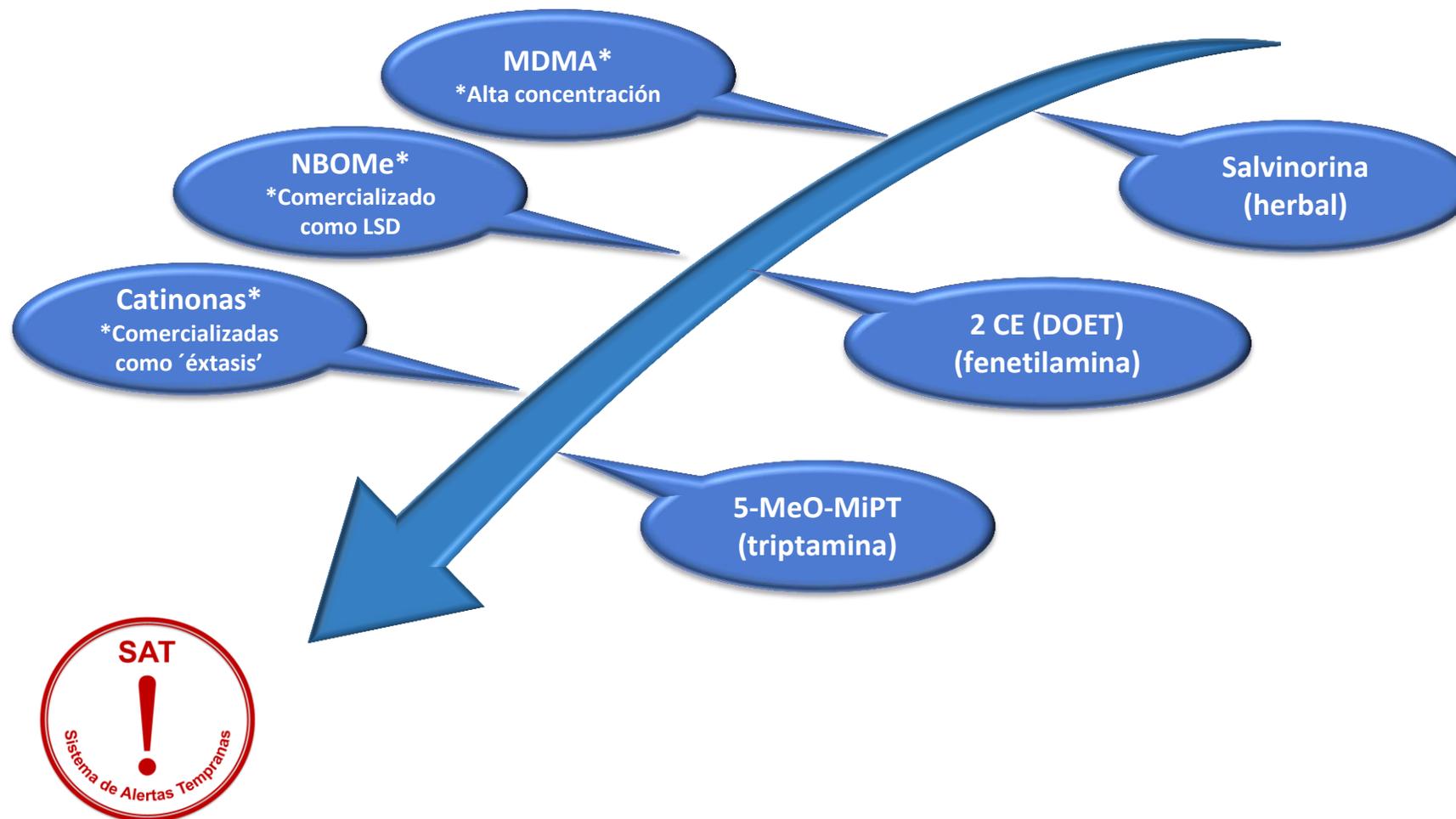
ketamina

Resultados y SAT



La justicia es de todos

Minjusticia



Estudio de cannabis



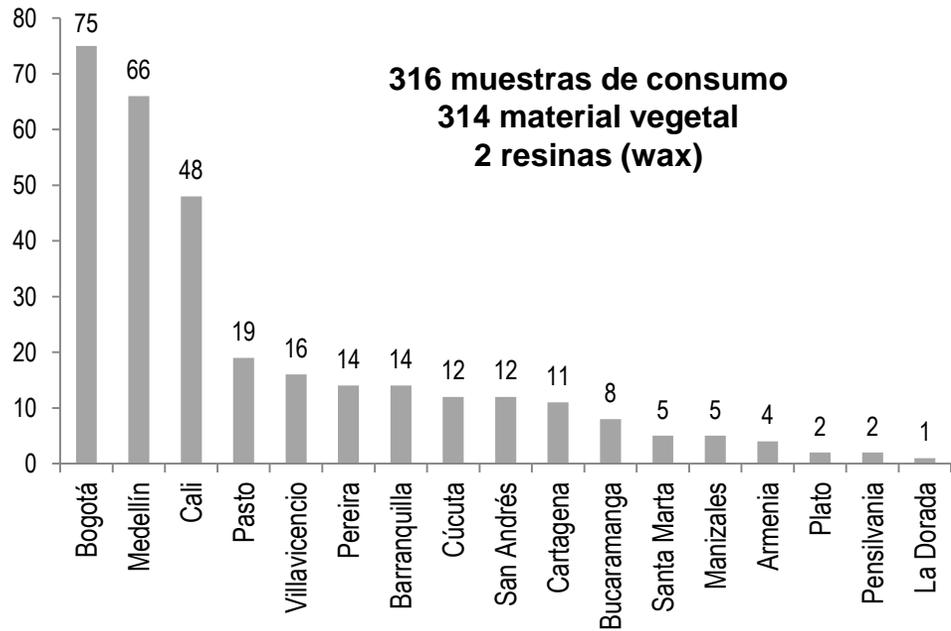
Minjusticia

- En Colombia no existe información oficial acerca de las hectáreas detectadas de marihuana.
- Principales departamentos productores: Cauca, Magdalena, Meta, Norte de Santander y Tolima (Policía Nacional – DIRAN)
- Métodos de cultivo: cielo abierto y bajo techo tipo invernadero.
- Estudio taxonómico para actualización de las variedades cultivadas en los núcleos de producción más importantes en Colombia.
- 52 muestras recolectadas y clasificadas taxonómicamente por el Herbario Forestal Gilberto Emilio Mahecha de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
- Todas las muestras analizadas pertenecen a la misma especie **Cannabis sativa L.**



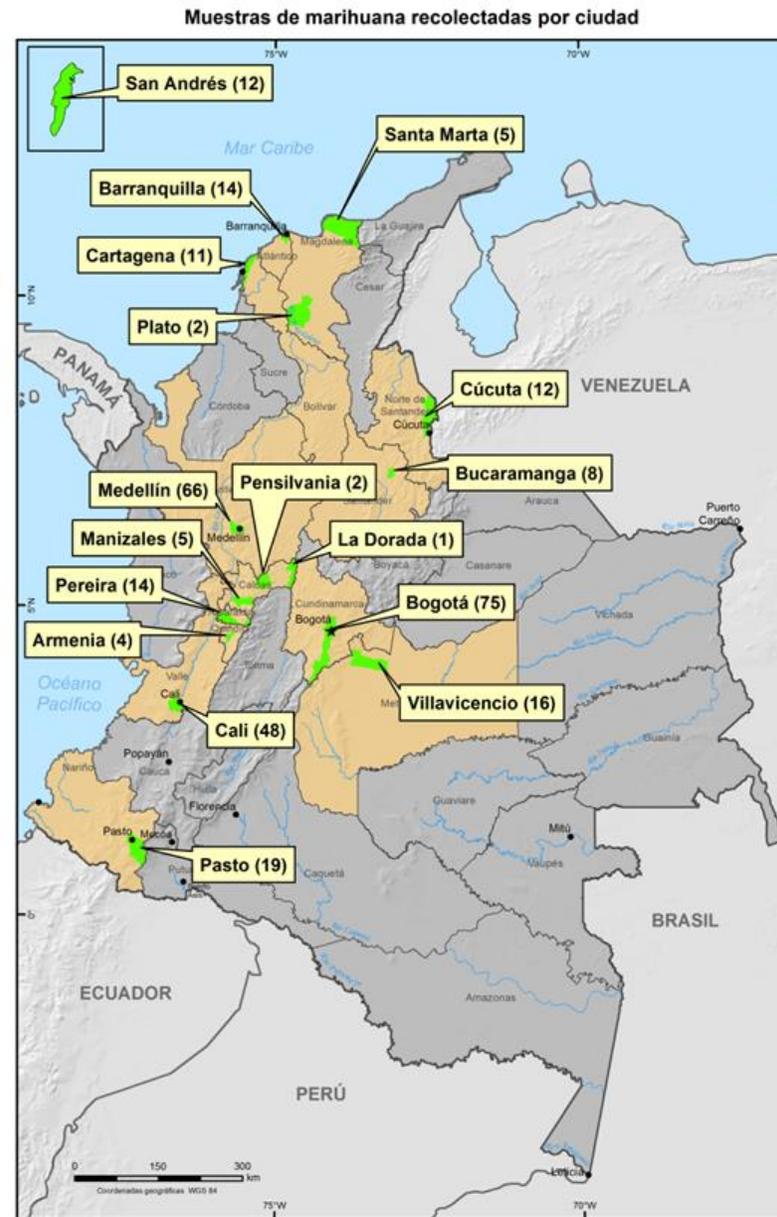
UNIVERSIDAD DISTRITAL

Ciudades - recolección



316 muestras de consumo
314 material vegetal
2 resinas (wax)

Número de muestras recolectadas en las ciudades objeto de estudio.



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de monitoreo Apoyado por UNODC
Los límites, nombres y títulos usados en este mapa no constituyen reconocimiento o aceptación por parte de las Naciones Unidas

Minjusticia



La justicia
es de todos

Minjusticia

3. Divulgación y uso de la información

- Reporte anual sobre drogas
- Informes de resultados de estudios y análisis
- Portal Web : Reportes y herramienta de georreferenciación
- Eventos académicos



La justicia
es de todos

Minjusticia



Gracias