



BOLETÍN No. ⑥

CIENA

Nuevas Sustancias Psicoactivas (NSP)



2025

POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA
DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (NSP)

¿QUÉ SON LAS NSP?

Las NSP o NPS se conocen en el mercado por términos como "drogas legales", "sales de baño" y "sustancias químicas de investigación". La Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC) utiliza el término "Nuevas Sustancias Psicoactivas (NSP)", que se definen como "sustancias de uso indebido, ya sea en forma pura o en preparación, que no están controladas por la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes o la Convención de 1971 sobre Sustancias Psicotrópicas, pero que pueden representar una amenaza para la salud pública". En este contexto, el término "nuevas" no se refiere necesariamente a nuevas invenciones, sino a sustancias que han empezado a circular recientemente. ^[1]

CLASIFICACIÓN

➔ De acuerdo a su estructura y características químicas y toxicológicas



Fuente: Adaptado de SAT – UNODC. Elaboración propia

[1] https://www.unodc.org/documents/scientific/21-02921_LAC_drug_assessment_S_ebook.pdf



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (NSP)

➔ De acuerdo a sus efectos farmacológicos ^[2]

Opioides sintéticos

Son depresores del Sistema Nervioso Central (SNC). Tienen características estructurales que permiten la unión a receptores opioides específicos, lo que produce efectos como la analgesia. Dentro de este grupo de sustancias se encuentran el fentanilo y sus análogos, derivados de opiáceos, entre otros.

Son depresores del Sistema Nervioso Central (SNC), que actúan mediante activación de receptores GABA en el cerebro. Imitan los efectos de sustancias sujetas a fiscalización internacional, como el diazepam y el alprazolam (benzodiacepinas).

Sedantes / Hipnóticos

Disociativos

Estas sustancias modulan los efectos en el receptor de N-metil-D-aspartato (NMDA) en el cerebro y producen sentimientos de desapego y disociación de uno mismo y del medio ambiente. Las sustancias de este grupo incluyen la ketamina, entre otras.

También conocidos como psicodélicos. Modulan actividades específicas sobre los receptores de serotonina y producen alucinaciones. Las sustancias de este grupo imitan los efectos de las drogas tradicionales como el 2C-B, el LSD y el DMT, entre otras.

Alucinógenos clásicos

[2] https://www.unodc.org/documents/scientific/NPS_Factsheet_Spanish.pdf



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (NSP)

Agonistas sintéticos de los receptores de cannabinoides

Estas sustancias pueden unirse a receptores de cannabinoides y producir efectos similares a los del delta-9-tetrahidrocannabinol (THC), el único componente psicoactivo conocido del cannabis. A menudo se combinan con productos herbales y se venden como productos de diferentes marcas.

Son estimulantes del Sistema Nervioso Central (SNC) al mediar las acciones de la dopamina, la norepinefrina y la serotonina, lo que produce una variedad de efectos, como estimulantes y alucinógenos. Estas sustancias imitan los efectos de las drogas tradicionales como la cocaína, anfetamina, metanfetamina y el éxtasis, entre otros.

Estimulantes

RIESGOS

El uso de NSP a menudo se vincula con problemas de salud para el consumidor. En general, los efectos secundarios de las NSP van desde convulsiones a la agitación, agresión, psicosis aguda, así como un potencial desarrollo de dependencia.

Muy pocas NSP tienen datos completos acerca de su seguridad, toxicidad y potencial para causar cáncer, y se sabe poco sobre sus peligros a largo plazo o sus consecuencias negativas para la salud humana. La pureza y composición de algunas NPS son desconocidas, lo que puede poner en grave riesgo a los consumidores, en especial en casos de consumo y abuso de polisustancias.

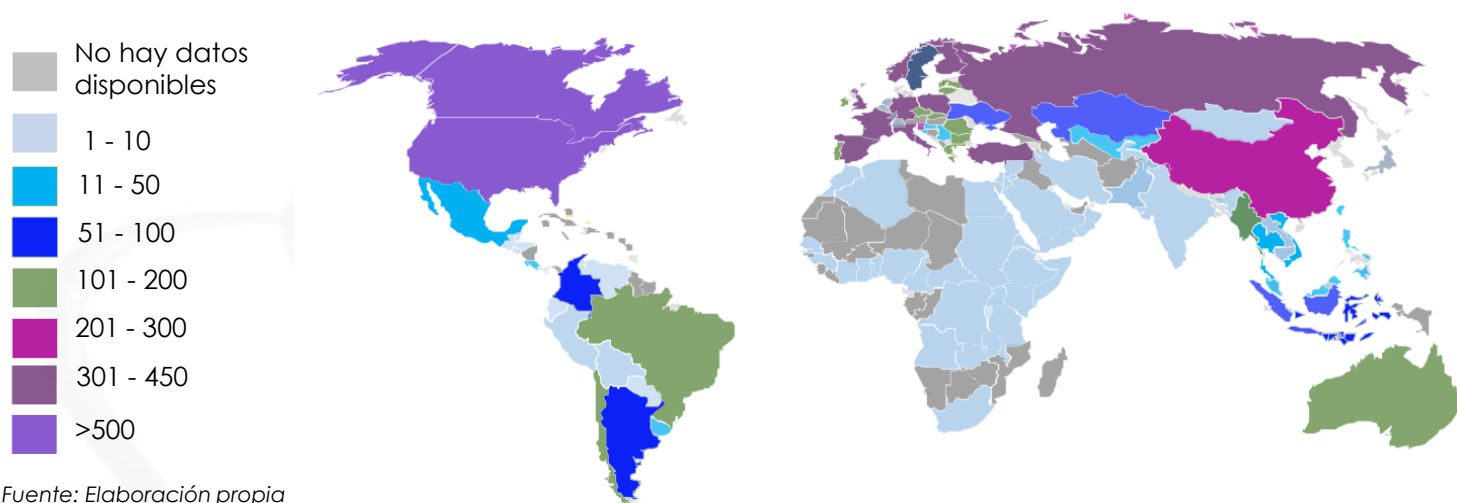
[2] https://www.unodc.org/documents/scientific/NPS_Factsheet_Spanish.pdf



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (NSP)

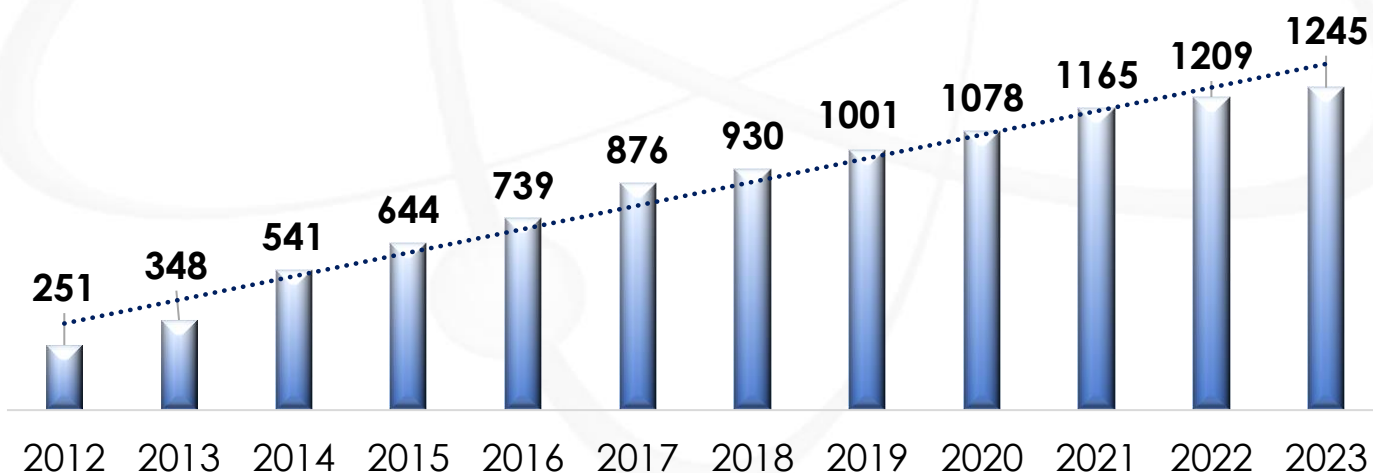
CONTEXTO MUNDIAL DE NSP

Número de sustancias notificadas a nivel mundial 2024 ^[3]



Actualmente, 142 países y territorios habían informado al sistema de alertas tempranas de UNODC de la aparición de un total acumulado de **1.245 nuevas sustancias psicoactivas** individuales.

Crecimiento mundial de NSP detectadas 2012 – 2024 (cifras acumuladas)



Fuente: Informe mundial de drogas 2024. <https://www.unodc.org/unodc/en/data-and-analysis/wdr2024-drug-market-trends.html>. Elaboración propia

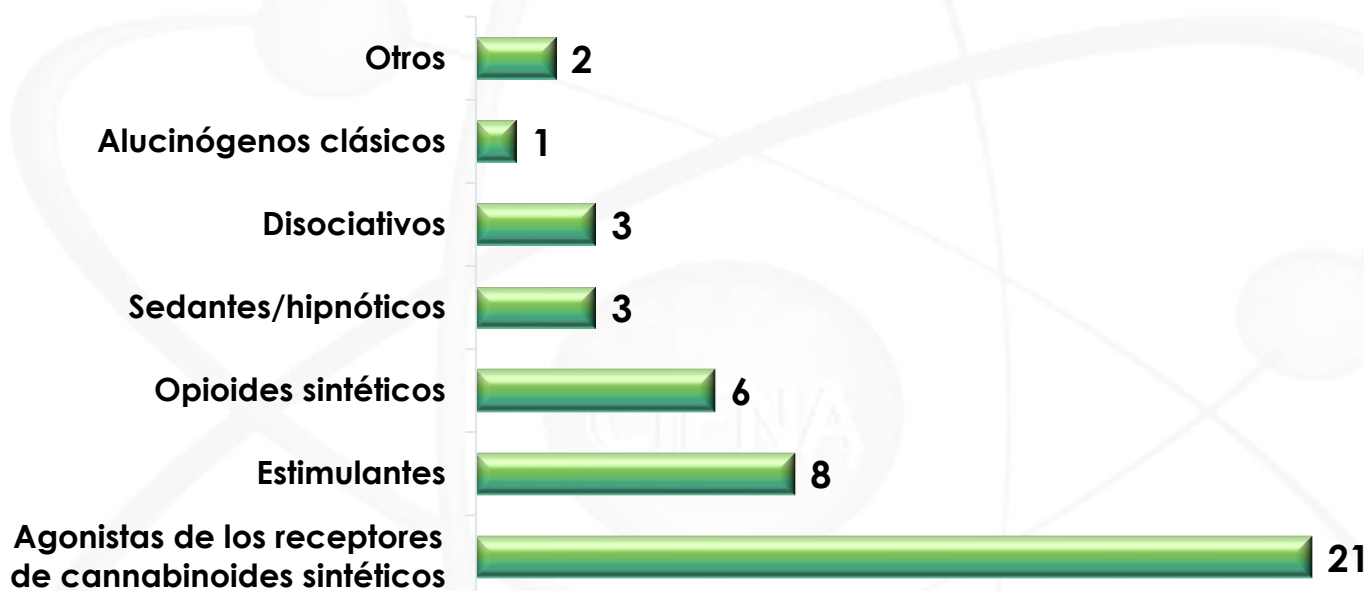
[3] UNODC. 2024, Publicaciones, https://www.unodc.org/documents/scientific/Current_NPS_threats_VII-Sp.pdf. Julio 2024



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (NSP)

El aumento del número de Nuevas Sustancias Psicoactivas (NSP) identificadas año tras año ha disminuido desde el año 2021 siendo para ese año 87 NSP, para el 2022 un total de 44 NSP y para el año 2023 un total de 36 NSP.

En el año 2022, las NSP reportadas pertenecían principalmente al grupo de los agonistas de los receptores de cannabinoides sintéticos con un total de 21 sustancias seguido de estimulantes con 8 y de opioides sintéticos con 6 sustancias.



Fuente: <https://www.unodc.org/unodc/en/data-and-analysis/wdr2024-drug-market-trends.html>. Elaboración propia

CONTEXTO NACIONAL DE NSP

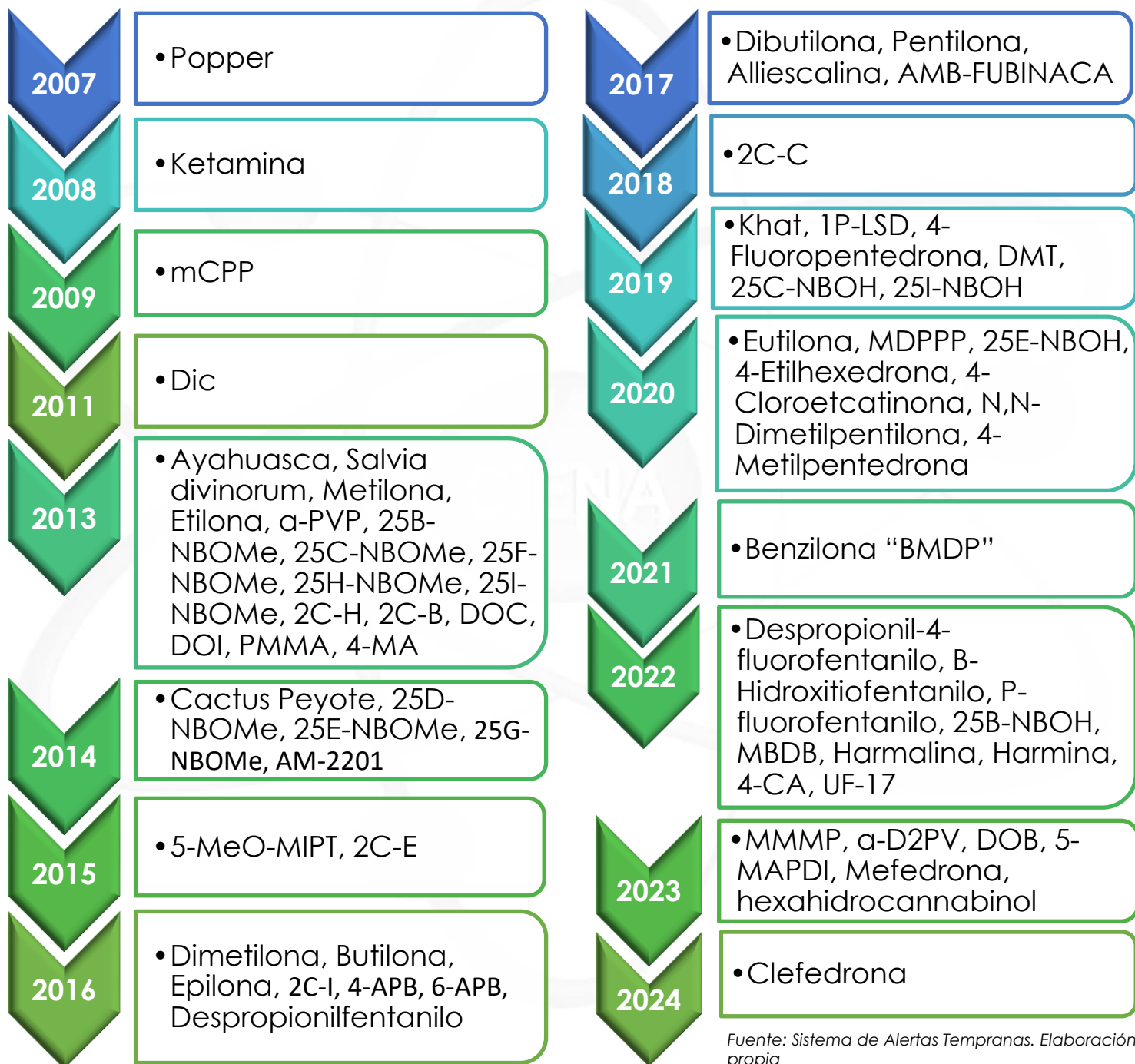
El Sistema de Alertas Tempranas (SAT), ha sido un mecanismo de intercambio de información fundamental para la detección de NSP, a través del cual se articulan las diferentes capacidades institucionales que integran el Sistema, contando con el apoyo de UNODC y la comunidad académica. En la figura No. 1 del informe “Panorama de las drogas de síntesis y Nuevas Sustancias Psicoactivas - NSP en Colombia en 2024” del Observatorio de Drogas de Colombia (ODC), se enlistan un total de **69 NSP**.



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (NSP)



69 NSP

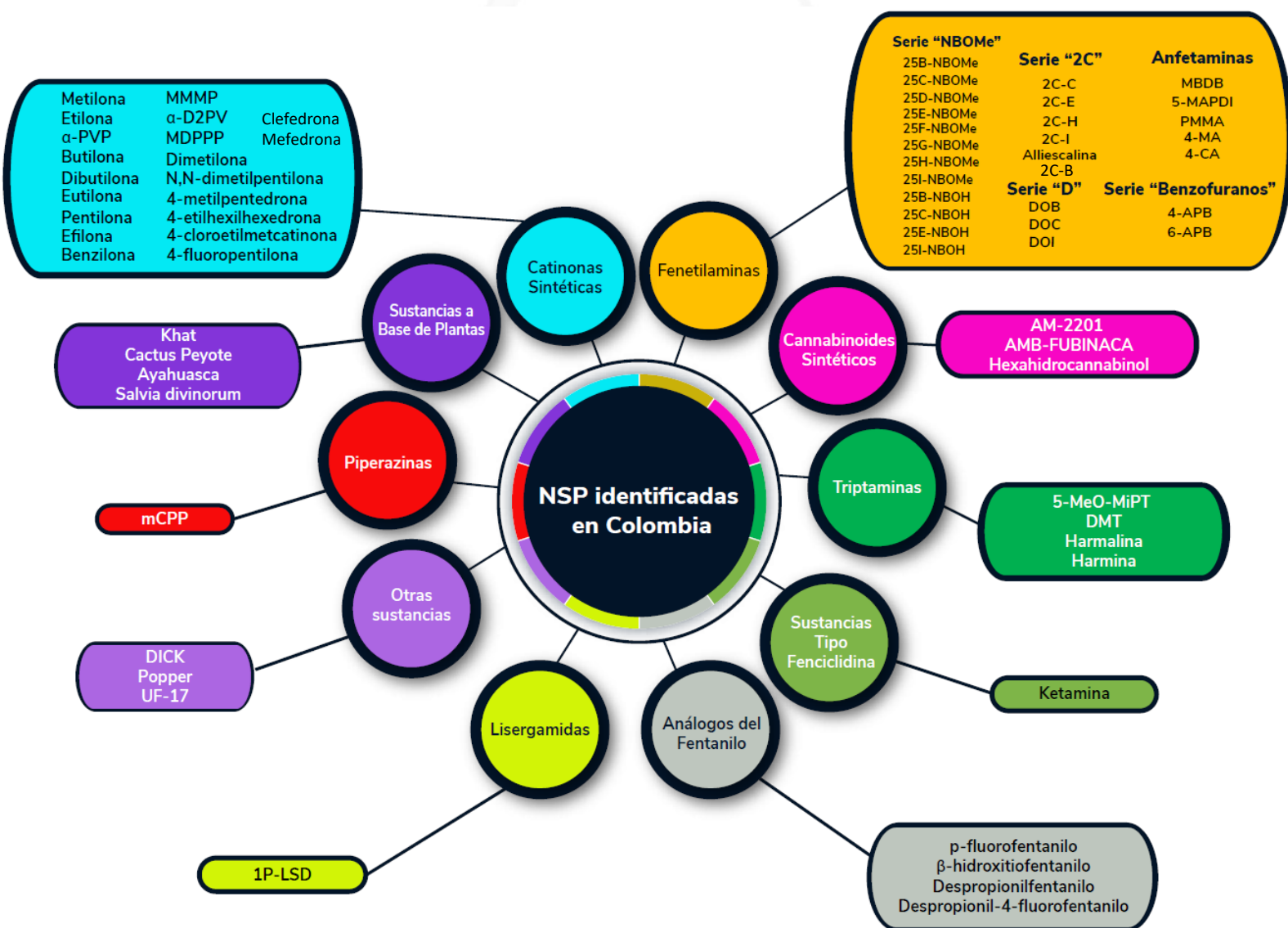


Fuente: Sistema de Alertas Tempranas. Elaboración propia



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (NSP)

Clasificación de las 69 NSP identificadas en Colombia de acuerdo a su estructura y características químicas y toxicológicas



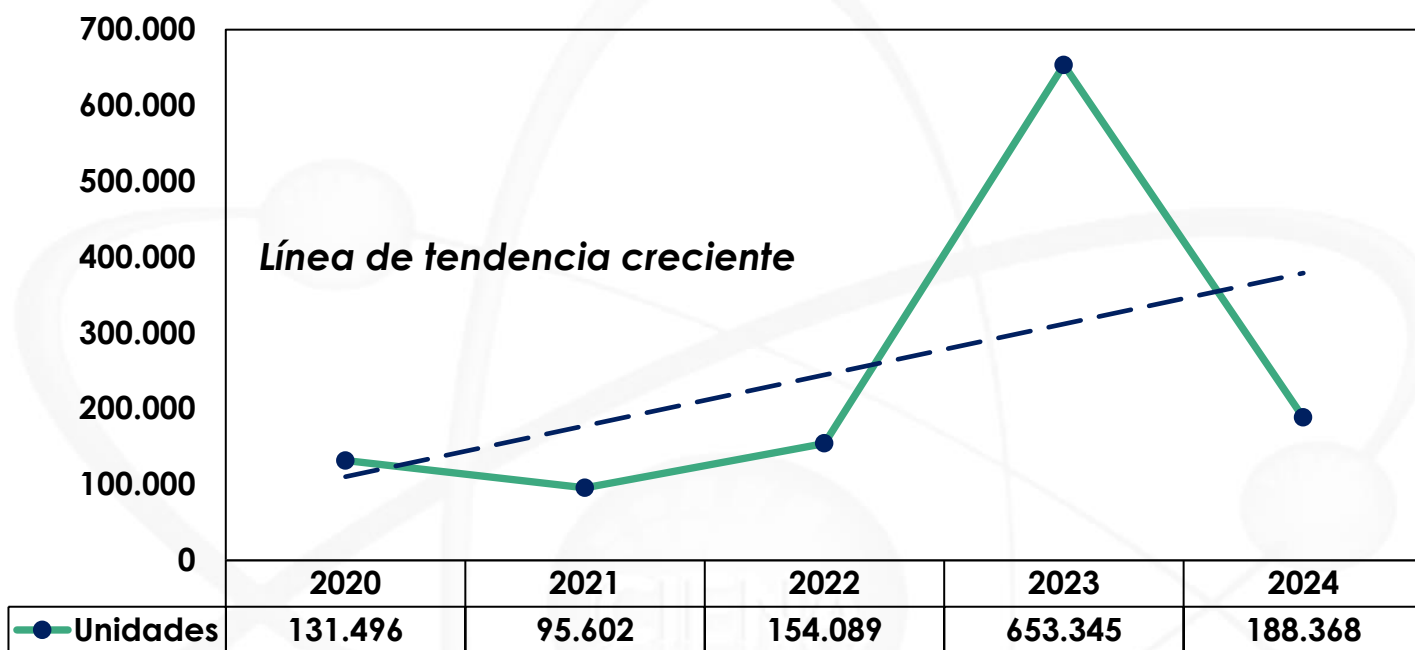
Fuente: Sistema de Alertas Tempranas. Ministerio de Justicia y del Derecho



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (NSP)

INCAUTACIONES

Incautación de drogas sintéticas y NSP en Colombia 2020 - 2024



Drogas sintéticas y NSP de mayor presencia en Colombia año 2024

TIPO DE SUSTANCIA	MILILITROS
KETAMINA	99.131

TIPO DE SUSTANCIA	UNIDADES
EXTASIS	68.973
2CB	54.273
ANFETAMINA	36.447
PASTILLAS ALUCINOGENAS ROCHE	16.479
LSD (PASTILLAS/CAPSULAS)	10.447
PASTILLAS ALUCINOGENAS ROVINOOL	1.749

Fuente: SIEDCO, 2025; fecha de consulta: 27/02/2025



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (NSP)

La Ketamina es una sustancia psicoactiva con efectos estimulantes y disociativos utilizada como anestésico en medicina y veterinaria. La información reciente sobre su uso no médico apunta a una posible expansión, impulsada por la fabricación ilícita a gran escala y las formas novedosas de presentación de drogas que contienen la sustancia. (UNODC, 2021)

Según lo descrito en el Global Smart Update de la UNODC, la Ketamina para uso no médico e ilegal proviene de tres fuentes principales:

Desviada a granel

Se desvía en algún punto de la cadena de producción.

farmacéutica desviada

de la gama de productos que contienen ketamina, por ejemplo, hurto de farmacias o desvíos hospitalarios

fabricación ilícita

sintetizada a partir de precursores químicos

El éxtasis es una droga sintética estimulante, que altera el estado de ánimo y la percepción (la conciencia de los objetos y las condiciones circundantes). Su composición química es similar a la de los estimulantes y los alucinógenos y genera una sensación de aumento de la energía, el placer y la calidez emocional.

El 2C-B, es considerada psicodélica y endógena. Se encuentran en tres presentaciones: pastillas, cápsulas o polvo, es de cualquier color y se utiliza para alterar los sentidos, hasta llegar alucinar. En Colombia, se ha identificado su falsificación a partir del uso de ketamina y otros adulterantes que asemejan sus efectos toxicológicos.



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (NSP)



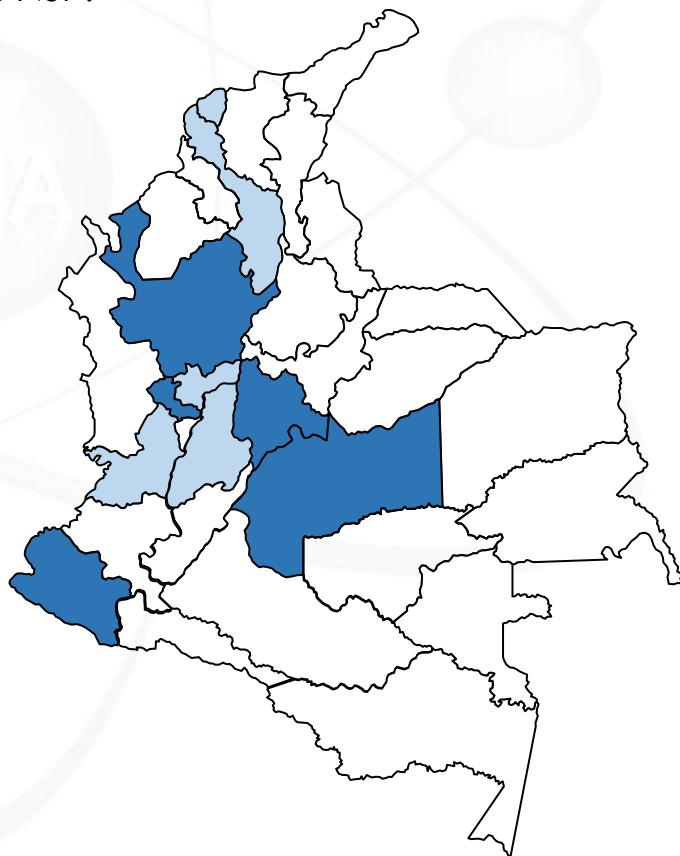
La **presentación tradicional** de 2C-B son comprimidos y polvos cuyas dosis se encuentran en el rango de los 5mg a 50mg, sin embargo, también existen muestras líquidas, emulsiones de diferentes colores, principalmente el rosado, morado y amarillo.

MERCADO ILÍCITO DE 2CB "TUCIBI" EN COLOMBIA

De acuerdo a los análisis realizados en el Laboratorio Químico de Investigación Antidrogas, las drogas que se comercializan como "2CB" no lo son realmente, sino que su contenido es de ketamina o mezclas de esta con MDMA, metanfetamina, cocaína, opioides y/u otras NSP.

Departamentos de mayor incautación de 2C-B en 2024

DEPARTAMENTO	TOTAL
ANTIOQUIA	19.715
CUNDINAMARCA	12.482
NARIÑO	6.885
RISARALDA	5.388
META	2.560
VALLE	2.543
CALDAS	1.188
BOLÍVAR	1.122
TOLIMA	806
ATLÁNTICO	467



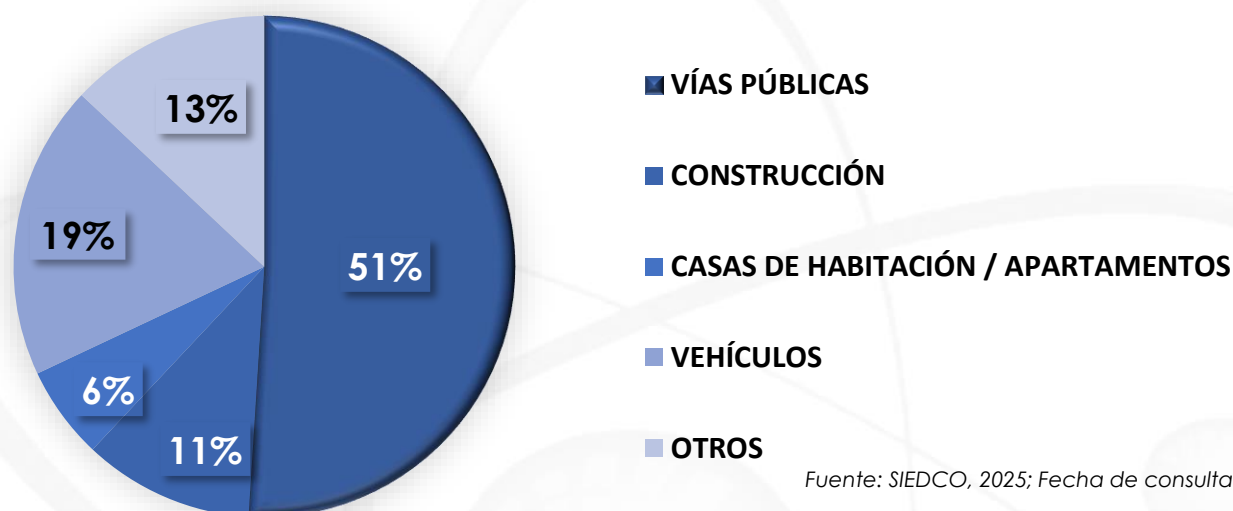
Fuente: SIEDCO, 2025



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (NSP)

LUGARES DE INCAUTACIÓN 2024

A continuación, se presentan los lugares de incautación de drogas sintéticas y NSP utilizadas por las organizaciones criminales para el año 2024.



Fuente: SIEDCO, 2025; Fecha de consulta: 05/02/2025

Se puede observar que, para un total de **351.456** casos de incautación de drogas sintéticas para el año 2024, el mayor porcentaje se logró en vías públicas (carreteras, trochas, tramos de vía, entre otros) con un 51%, seguido de incautaciones en vehículos de servicio público y privados con un 19%, posteriormente se tienen otros tipos de lugares como (cárceles, parques, selva, lotes baldíos, locales, centros comerciales, zonas de parqueo) con un 13%, construcción con un 11% y finalmente, casas de habitación y apartamentos con un 6%.

PRECIOS



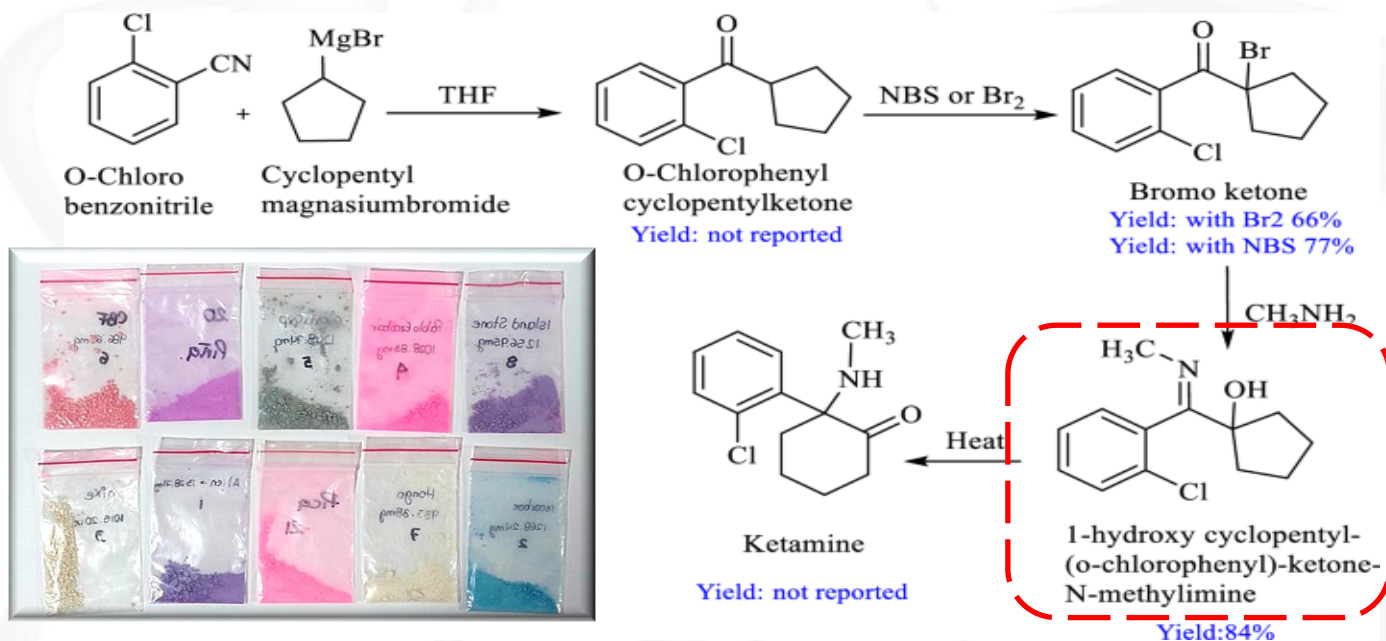
AÑO	ÉXTASIS (dosis)	2CB (dosis)	LSD (dosis)
2024	\$ 34.581	\$ 91.328	\$ 54.131
2023	\$ 21.416	\$ 70.221	\$ 22.988



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (NSP)

ÚLTIMOS ESTUDIOS REALIZADOS EN EL LABORATORIO QUÍMICO DE INVESTIGACIÓN ANTIDROGAS

Mediante el proyecto denominado “Caracterización de las drogas” se realizó la recolección de 143 muestras de drogas sintéticas, en todo el territorio nacional, identificando compuestos como éxtasis, ketamina, cafeína y mezcla de ellas, así mismo, se evidenció la presencia del compuesto 1-[(2-clorofenil) (metilimino)metil]ciclopentanol, que de acuerdo a la literatura es un compuesto utilizado en la fabricación de la ketamina.



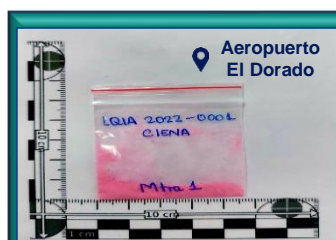
Fuente: J.Chem. Sci. (2020) 132:134. <http://doi.org/10.1007/s12039-020-01827-9>

No	Compuesto	No. Muestras
1	3,4-Metilendioximetanfetamina (Éxtasis, MDMA)	93
2	Ketamina	90
3	Cafeína	78
4	1-[(2-Clorofenil) (metilimino)metil]ciclopentanol	61

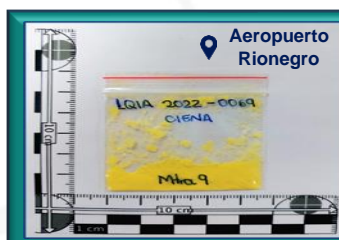


NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (NSP)

En el Laboratorio Químico de Investigación Antidrogas fueron analizadas por medio del equipo HPLC – Q/TOF 100 muestras recolectadas para el estudio “Caracterización de drogas”, encontrando la presencia de **fentanilo** en 10 de ellas. Todas se encontraron en forma de polvos y con colores llamativos como rosado, violeta, morado y verde. La mayoría fueron obtenidas del Aeropuerto Internacional El Dorado a través de mensajería con peso entre 50g y 2 kg.



Origen: Pereira - Colombia
Destino: Rego Park Queens - USA
Modalidad: Mensajería - DHL
Peso bruto: 50 g



Origen: Rionegro - Medellín
Destino: No disponible
Modalidad: No disponible
Peso bruto: 650 g



Origen: Cali - Colombia
Destino: Elizabett - USA
Modalidad: Mensajería - DHL
Peso bruto: 130 g



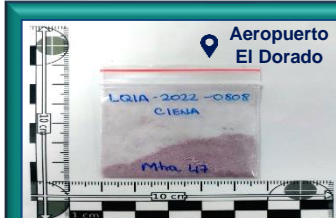
Origen: Bogotá - Colombia
Destino: Los Ángeles - USA
Modalidad: Mensajería - FEDEX
Peso bruto: 100 g



Origen: Cali - Colombia
Destino: Nassau - BAHAMAS
Modalidad: Mensajería - DHL
Peso bruto: 270 g



Origen: Bogotá - Colombia
Destino: Amityville- USA
Modalidad: Mensajería - DHL
Peso bruto: 60 g



Origen: Bogotá - Colombia
Destino: Queens - USA
Modalidad: Mensajería - FEDEX
Peso bruto: 250 g



Origen: Cali - Colombia
Destino: Tampa - USA
Modalidad: Mensajería - FEDEX
Peso bruto: 540 g



Origen: Medellín - Colombia
Destino: Linden - USA
Modalidad: Mensajería - DHL
Peso bruto: 1960 g
















Origen: Bogotá - Colombia
Destino: S. Domingo – R. Dominicana
Modalidad: Mensajería - FEDEX
Peso bruto: 60 g



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (NSP)

En atención a los diferentes análisis realizados en el laboratorio, se han identificado en el último mes las siguientes marquillas en las NSP, así:

Código	Marquilla	Descripción de marquilla	Aspecto físico	Imagen de referencia
1	Alien	Comprimido con forma de alien color morado, en el reverso contiene las letras NL®.		NO DISPONIBLE
2	RekordBox	Comprimido circular y de color azul que contiene logo hexagonal característico de una empresa que produce software para DJ's común en ambientes de música electrónica. En el reverso contiene la palabra "RekordBox" y el valor "380 mg".		
3	Nike	Comprimido de forma triangular y color blanco. En una cara contiene el logo de la marca de ropa Nike y en la otra cara la silueta de un jugador de basketbol empleada por Nike en zapatos y ropa deportivos.		
4	Pablo Escobar	Comprimido color rosado con la forma y silueta del narcotraficante Pablo Escobar. En el reverso tiene ranura de dosificación y las palabras "coca pablo".		
5	Cápsula Corp	Comprimido circular color gris con logo que hace referencia a dibujo animado Dragon Ball. Cápsula Corp es una empresa ficticia de tecnología que tiene lugar dentro del dibujo animado.		
6	CBF	Comprimido de color rosado con la forma del escudo de la selección brasileira de fútbol. En el reverso se aprecia ranura de dosificación y las letras "NL" remarcadas por un círculo.		
7	Hongo	Comprimido color blanco con forma de hongo que hace referencia al videojuego Mario Bros. En el reverso se evidencia ranura para dosificación.		



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (NSP)

Código	Marquilla	Descripción de marquilla	Aspecto físico	Imagen de referencia
8	Stone Island	Comprimido color morado y de forma circular, que contiene el logo de la marca de ropa italiana Stone Island. En el reverso se evidencia las letras NL®, y el valor "350 mg".		
9	Cristal	Sólido blanco pálido de aspecto cristalino, similar al cuarzo. En el mercado ilegal de drogas sintéticas este aspecto está relacionado con MDMA (éxtasis) de alta pureza.		 MDMA DE ALTA PUREZA
10	Mercedez	Comprimido color violeta de forma circular que contiene el logo de la marca de carros Mercedes Benz. En el respado se observan las letras NL y el valor "350 mg".		
11	Tussi	Bolsa plástica sellable de tamaño pequeño, que contiene en su interior sustancia sólida pulverulenta color rosado. De aspecto similar a lo que se comercializa en el mercado ilegal de NSP como "tussi" o "cocaína rosada".		No aplica
12	Wax Rosin	Frasco circular que contiene las palabras "WAX Rosin", características de un proceso de extracción por prensado y temperatura de tricomas de cannabis, con el que normalmente se obtienen productos de alta concentración de cannabinoides para ser empleados en vaporizadores. Al interior se observa un producto tipo cera de color ámbar.		
13	Botella de agua	Botella plástica y translúcida color azul de marca comercial, que en su interior contiene líquido translúcido similar al agua.		No aplica



NUEVAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS (NSP)



En los procedimientos de investigación realizados por el Laboratorio, se encontró xilacina en una muestra en estado sólido, mezclada con otros 8 compuestos como: metilendioxi Anfetamina (MDA), éxtasis, cafeína, fenacetina, ketamina, sildenafil, loratadina y un análogo del éxtasis.

La xilacina también conocida como “tranq”, es un tranquilizante veterinario que se ha encontrado en algunos suministros de drogas ilícitas. Las personas suelen consumir xilacina sin saberlo cuando se añade a las drogas.

La xilacina puede reducir el pulso respiratorio, la frecuencia cardíaca y la tensión arterial a niveles peligrosos. Así mismo, en Colombia no se encuentra clasificada como una sustancia controlada de uso restringido, en los Estados Unidos, Centro América y Chile se han reportado alertas por su presencia en combinación con otras drogas.

