

## ALERTA INFORMATIVA

### PRESENCIA DE KETAMINA EN MUESTRAS COMERCIALIZADAS COMO 2C-B

En el marco de las actividades de monitoreo de fuentes de información en relación con el comportamiento del mercado de las drogas de síntesis en el país, el **Sistema de Alertas Tempranas - SAT** informa a las instituciones y a la comunidad en general sobre la presencia de la sustancia química ketamina acompañada de sustancias estimulantes, especialmente en presentaciones tipo polvo que son comercializadas con el nombre popular de 2C-B. El consumo de este tipo de muestras representa un grave riesgo para la salud de los usuarios teniendo en cuenta los efectos depresores de la ketamina en el organismo.

Desde el año 2013, el Sistema de Alertas Tempranas del Observatorio de Drogas de Colombia, ha informado acerca de la sustancia 2C-B conocida en calle como “cocaína rosada”, “Tusibi” o “tusi”. Con anterioridad se informó que muestras

recolectadas en tres ciudades (Bogotá, Medellín y Cali), comercializadas como “Tusibi” correspondían a “ketamina”, de acuerdo con los análisis químicos realizados por Grupo de Química del Departamento de Criminalística de la Fiscalía general de la Nación.

En esta oportunidad, el SAT informa que realizó una selección de muestras provenientes de la fuente de información Organizaciones No Gubernamentales (Acción Técnica Social – ATS) encontradas en 2019 en festivales electrónicos en el país. El análisis de la información recolectada fue realizado por el Ministerio de Justicia y el Derecho en colaboración con la Policía Nacional de Colombia- Dirección de Antinarcóticos-Centro Internacional de Estudios Estratégicos contra el Narcotráfico CIENA

Teniendo en cuenta características especiales en algunas muestras se



SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS DE COLOMBIA



eligieron 63, que fueron remitidas a los laboratorios forenses del Estado Colombiano en Bogotá: Grupo de Química del Departamento de Criminalística de la Fiscalía General de la Nación, El Laboratorio de Química de La Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL – DIJIN de la Policía Nacional de Colombia y el Laboratorio de Estupefacientes del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses Regional Bogotá, que se encargaron con su personal y su equipamiento especializado del análisis de la composición de cada una de las muestras.

Las informaciones obtenidas en los diferentes estudios realizados desde el Observatorio de Drogas de Colombia, acerca de la comercialización de estas muestras evidencian una característica particular en relación con los precios por las que son vendidas. Los precios por los que son vendidas este tipo de muestra pueden generar una falsa expectativa entre los usuarios que piensan que están consumiendo la sustancia química 2C-B o 2,5-dimetoxi-4-bromofenetilamina.

El 2C-B corresponde a una droga psicodélica perteneciente al grupo de la fenetilaminas, que se comercializa también como un polvo rosado

denominado “cocaína rosada”, debido al color en la que viene presentada.

La ketamina es el principio activo de medicamentos utilizados en humanos y en medicina veterinaria para inducir anestesia segura y eficaz. Su uso con fines médicos produce una anestesia general segura con una acción de corta duración. A diferencia de la mayoría de los anestésicos gaseosos, la anestesia con ketamina no provoca una disminución de la frecuencia cardíaca o respiratoria. Los efectos secundarios del uso de esta sustancia corresponden a efectos disociativos y además privación sensorial acompañada por alucinaciones y delirio, razón por la cual se cree se produce su uso en forma recreativa (Lavender, 2020).

La evidencia recolectada desde el Observatorio de Drogas de Colombia señala que la gran mayoría de la sustancia vendida como “Tusibi” corresponde a ketamina o mezclas con ketamina y otras sustancias, entre las que se incluyen cafeína y MDMA.

Algunos hechos particulares respecto del abuso de la ketamina se han descrito previamente por parte del Observatorio de Drogas de Colombia<sup>1</sup> y por el Programa GLOBAL Smart, de la siguiente forma:

---

<sup>1</sup> Boletín Informativo del Programa Global SMART sobre América Latina y el Caribe No. 5, Octubre de 2020. “Cocaína rosada” en auge.



SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS DE COLOMBIA



1. Los estudios de consumo de sustancias psicoactivas en población universitaria, realizados en Colombia en 2012 y 2016, indagaron el uso de la sustancia 2C-B, encontrando que el consumo se mantuvo estable entre 2012 y 2016, con una prevalencia de último año de 0,9%.

2. En el estudio de Caracterización de aspectos del mercado y la composición química de drogas de síntesis en Colombia – 2016 realizado por , realizado por el Gobierno de Colombia con el apoyo técnico de UNODC y con la participación de los laboratorios forenses Grupo de Química del Departamento de Criminalística de la Fiscalía General de la Nación y el Laboratorio de Química de La Dirección de Investigación Criminal e INTERPOL – DIJIN de la Policía Nacional de Colombia, , se analizaron 247 muestras recolectadas en 12 ciudades del país. Del total de las muestras, 20 fueron preclasificadas como 2C-B, sin embargo el análisis químico arrojó que en ninguna de estas muestras estaba presente la sustancia 2C-B

3. En 2017, con información del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses se encontró ketamina en tres (3) de los seis (6) casos en los que presentaron muertes asociadas al consumo de drogas emergentes.

4. En 2018, el Sistema de Alertas Tempranas procesó datos de 104 muestras de drogas sintéticas que fueron vendidas o adquiridas como MDMA y 2C-B en festivales de música y recolectadas a través de la Corporación ATS. Del total de muestras, 27 eran reconocidas por los consumidores como 2C-B. En cuanto a la forma de presentación de las muestras de 2C-B, 24 estaban en polvo y 3 en capsula. Las muestras eran en su mayoría de color rosado, aunque también se encontró blanco, azul y morado. En relación con las dosis de 2C-B, el análisis instrumental evidenció que sólo tres muestras contenían 2C-B, mientras que el resto contenían diferentes mezclas de dos, tres y hasta cinco sustancias diferentes, de allí la importancia de la detección efectiva de posibles adulterantes con efectos sinérgicos o antagónicos que pueden poner en riesgo la salud de las personas.

En 20 de estas muestras se confirmó la presencia de ketamina, entre las cuales 13 contenían ketamina más Éxtasis, siendo la mezcla más común, y también se encontró cafeína como adulterante.

Por todo lo anterior, se puede concluir que la sustancia comercializada como “2CB, conocida en calle como “tusi” o “tusibi” generalmente corresponde a otras sustancias o mezclas, donde las principales sustancias son Ketamina y MDMA, llamando la atención el riesgo que se presenta el consumo de dichas sustancias.



SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS DE COLOMBIA



La ketamina es una sustancia sometida a fiscalización en Colombia por medio de la Resolución 1478 de 2006 (actualizada por la Resolución 315 de 2020) “Por la cual se expiden normas para el control, seguimiento y vigilancia de la importación, exportación, procesamiento, síntesis, fabricación, distribución, dispensación, compra, venta, destrucción y uso de sustancias sometidas a fiscalización, medicamentos o cualquier otro producto que las contengan y sobre aquellas que son monopolio del Estado” y además su tráfico, fabricación y porte con fines

diferentes a los usos médicos, se encuentran penalizados por la Ley 599 de 2000 o Código Penal en su artículo 376.

### Bibliografía

Lavender, E. H. (2020). Ketamine’s dose related multiple mechanisms of actions: Dissociative anesthetic to rapid antidepressant. *Behavioural Brain Research* 390, 112631.

El Sistema de Alerta Tempranas SAT activa un protocolo ante cualquier indicio de la presencia de una nueva droga en el país o de algún cambio en una sustancia habitual

Si usted tiene alguna información de interés para el SAT, por favor comuníquelo al correo:

[satdrogas@minjusticia.gov.co](mailto:satdrogas@minjusticia.gov.co)



SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS DE COLOMBIA

 OBSERVATORIO DE DROGAS  
DE COLOMBIA