



ALERTA SOBRE ALTO CONTENIDO DE MDMA EN MUESTRAS DE COMPRIMIDOS DE ÉXTASIS

El Sistema de Alertas Tempranas ha confirmado la presencia de alto contenido de MDMA en comprimidos de *Éxtasis*, teniendo en cuenta que en los últimos tres meses el laboratorio de Química del Departamento de Criminalística de la Fiscalía General de la Nación, realizó el análisis de diferentes muestras de comprimidos de “*Éxtasis*” incautados en la ciudad de Bogotá, con características particulares que no se ajustan a las muestras tradicionales de comprimidos tipo “*éxtasis*”, especialmente por su tamaño y peso (superior a los 400mg)

Los anteriores aspectos llevaron a realizar un estudio químico más profundo para determinar la pureza de la sustancia encontrando una alta concentración de 3,4-metilendioximetanfetamina (MDMA), que es el principio activo de la droga sintética conocida como *Éxtasis*.

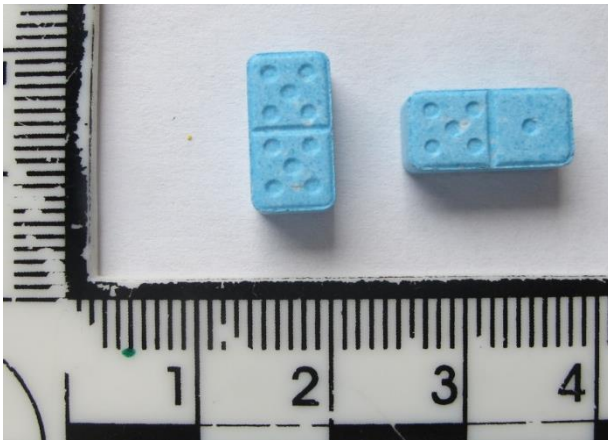
A continuación se relaciona las muestras objeto de estudio.



Muestra N° 1: Comprimidos de color fucsia en forma cuadrada, grabados con la palabra o logo “You Tube”, peso de comprimido 441,4 miligramos, el análisis cualitativo indica presencia de MDMA y el cuantitativo expresa que un 35,6% corresponde a MDMA, es decir una dosis de 157,1 miligramos por comprimido.



Muestra N° 2: Comprimidos de color gris – plata en forma de hexágono, grabados con la palabra “qp” y logo de “Phillip Plein”, peso de comprimido 468,8 miligramos, el análisis cualitativo indica presencia de MDMA y el cuantitativo expresa que un 39,7% corresponde a MDMA, es decir una dosis de 186,1 miligramos por comprimido.



Muestra N° 3: Comprimidos de color azul en forma rectangular y con el logo de “*FICHA DE DOMINÓ*”, peso de comprimido 434,0 miligramos, el análisis cualitativo indica presencia de MDMA, el cuantitativo expresa que un 38,1% corresponde a MDMA, es decir una dosis de 165,4 miligramos por comprimido.



Muestra N° 4: Comprimidos de color verde en forma rectangular y con el logo de “*HEINEKEN*”, peso de comprimido 406,9 miligramos, el análisis cualitativo indica presencia de MDMA, el cuantitativo expresa que un 40,5% corresponde a MDMA, es decir una dosis de 164,8 miligramos por comprimido.



Muestra N° 5: Comprimidos de color amarillo y en forma de “*Soldado de Asalto Star Wars*”, peso de comprimido 509,7 miligramos, el análisis cualitativo indica presencia de MDMA, el cuantitativo expresa que un 45,7% corresponde a MDMA, es decir una dosis de 232,9 miligramos por comprimido.



Muestra N° 6: Comprimidos de color habano y en forma de hexágono grabados con la palabra “qp” y logo de “Phillip Plein”, peso de comprimido 559,8 miligramos, el análisis cualitativo indica presencia de MDMA, el cuantitativo expresa que un 38,4% corresponde a MDMA, es decir una dosis de 215,0 miligramos por comprimido.

Con este estudio se pudo concluir que las dosis en su gran mayoría son superiores a los 150 mg de MDMA y se encontró una muestra de comprimido (muestra N° 6) con una dosis que llega a los 233 mg de MDMA.

Los niveles estándares de cantidad de MDMA en muestras de comprimidos referenciados en la literatura científica e incluso en portales web de consumidores denotan que en el rango de 80 a 140 mg son dosis habituales para alcanzar los efectos buscados. Se ha observado que las dosis altas producen mayor riesgo de daños hepáticos y renales, esto se ha evidenciado en casos en que los niveles en sangre de MDMA y MDA (su metabolito) persiste alto hasta por 5 días después de un consumo ocasional. Se considera que de 140mg a 180mg son dosis altas que pueden involucrar intoxicaciones de mayor gravedad o efectos no deseados y por encima de los 180 mg de MDMA son dosis de mayor riesgo que pueden causar al consumidor una de las complicaciones más graves asociadas al consumo de esta sustancia, como es la hipertermia, que produce la ruptura de las células de los músculos y falla orgánica múltiple, además se han reportado convulsiones, taquicardia, episodios psicóticos y alucinaciones, edema pulmonar y síndrome serotoninérgico.

De acuerdo con los más recientes informes de la UNODC y del Observatorio Europeo de Drogas y Toxicomanías (EMCDDA) se ha encontrado que en los últimos años la pureza de MDMA en muestras de comprimidos de éxtasis va en aumento, encontrado muestras con dosis superiores a los 140 mg hasta un nivel máximo de los 300 mg por comprimido.

Por lo anterior, el Sistema de Alertas Tempranas -SAT llama la atención sobre el riesgo en la salud, que incluso puede llevar a la muerte por el consumo de Éxtasis, drogas sintéticas o similares. **Por lo que se recomienda el no consumo de estas sustancias.**



Se sugiere a las personas o familias con sospecha de intoxicación por este tipo de sustancias consultar a los servicios de salud donde recibirán la atención pertinente.

Las entidades territoriales que alberguen eventos o festivales deben prever las correspondientes estrategias de atención en salud, para mayor información la Guía Técnica para la Preparación y Manejo en Salud de los Eventos de Afluencia masiva de Personas en el siguiente link

<http://cruesantander.com/data/documents/Guia-Tecnica-para-la-Preparacion-y-Manejo-en-Salud-de-los-Eventos-de-Afluencia-Masiva-de-Personas.pdf>

El Observatorio de Drogas de Colombia, como fuente oficial de información sobre drogas del Gobierno nacional, coordina el Sistema de Alertas Tempranas - SAT, el cual está integrado por el Ministerio de Justicia y de Derecho, el Ministerio de Salud y Protección Social, la Policía Nacional, la Fiscalía General de la Nación, el Fondo Nacional de Estupeficientes, la Universidad Nacional de Colombia y demás instituciones que por sus competencias aportan a la detección, caracterización, evaluación del riesgo y comunicación de alertas de drogas emergentes. El SAT a su vez cuenta con nodos regionales en el Valle del Cauca y en Bogotá, que participan activamente en el monitoreo de Nuevas Sustancias Psicoactivas y Drogas Emergentes.

Di Trapani, L., Eiden, C., Mathieu, O., Diot, C., Donnadieu-Rigole, H., & Peyrière, H. (2018). Life-threatening intoxications related to persistent MDMA (3, 4-methylenedioxymethamphetamine) concentrations. *Toxicologie Analytique et Clinique*, 30(1), 80-83.

Haaland, A., Warman, E., Pushkar, I., Likourezos, A., & Friedman, M. S. (2017). Isolated non-cardiogenic pulmonary edema—A rare complication of MDMA toxicity. *The American journal of emergency medicine*, 35(9), 1385-e3.

Eede, H. V., Montenij, L. J., Touw, D. J., & Norris, E. M. (2012). Rhabdomyolysis in MDMA intoxication: a rapid and underestimated killer. "Clean" ecstasy, a safe party drug?. *The Journal of emergency medicine*, 42(6), 655-658.

Krolikowski, A. M., & Koymman, A. (2014). Methamphetamine and MDMA: 'Safe' drugs of abuse. *African Journal of Emergency Medicine*, 4(1), 34-38.