

Segundo Informe del Subsistema de Alerta Temprana Sobre Drogas (SAT)

Información complementaria

En Brasil, la Política Nacional de Drogas (Pnad), aprobada por el Decreto nº 9.761 de 2019, prevé, dentro del Sistema Nacional de Políticas de Drogas (SISNAD), la estructuración de un Sistema de Alerta Temprana para Nuevas Drogas, además de estimular la producción de conocimiento por parte de las universidades e instituciones de investigación sobre la composición, potencial de acción y toxicidad de las Nuevas Sustancias Psicoactivas (NSP), entre otros temas relacionados.

En 2021, se estableció el Sistema de Alerta Temprana sobre Drogas (SAT) del SISNAD mediante la Resolución nº 6 del 30 de agosto. Inicialmente, fue creado con carácter experimental, y se articulará inter sistémicamente con el Sistema Único de Seguridad Pública (SUSP) y el Sistema Único de Salud (SUS). El SAT brasileño pretende convertirse en una herramienta estratégica, anticipando los eventos adversos derivados de la entrada de NSP en Brasil.

ADB-FUBIATA

El 18 de noviembre de 2021 se elaboró el informe nº 1760/2021-SETEC/SR/PF/PR relativo a la detección de la sustancia **ADB-FUBIATA** en una incautación de encomiendas postales.

Esta sustancia fue recientemente incluida nominalmente en la Lista de Sustancias Psicotrópicas de Uso Prohibido en Brasil (Lista F2) de la ordenanza nº 344-SVS/MS, del 12/05/1998, republicada en el Diario Oficial el 01/02/1999, actualizada por la Resolución Directiva Colegiada - RDC nº 598 del 09/02/2021. Tras esta primera identificación, ya se han producido otros cuatro informes en los que se ha identificado la sustancia, que puede utilizarse en la producción de una droga conocida popularmente como K4.

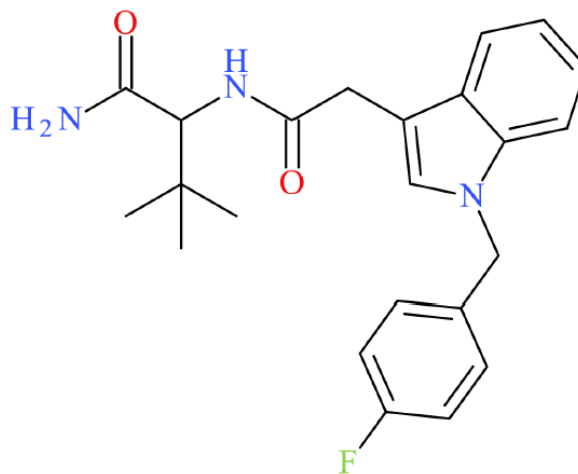


Figura 1 - Estructura química de ADB-FUBIATA (2-[[1-[(4-fluorophenyl)methyl]indol-3-yl]acetyl]amino]-3,3-dimethylbutanamide o FUB-ACADB).

Fuente: NPS DISCOVERY, 2021.



La sustancia **ADB-FUBIATA** se incluyó recientemente en la lista del país y, tras la primera identificación, ya se han elaborado otros 4 informes en los que se ha identificado.

Hasta principios de diciembre de 2021, sólo se habían encontrado dos alertas sobre la detección de esta sustancia en el mundo, una en Estados Unidos (NPS DISCOVERY, 2021) y otra en Rusia (GONCHAROV, KONDRASENKO, et al., 2021), todas ellas publicadas entre finales del año pasado y el momento actual.

La sustancia ADB-FUBIATA, cuya estructura química se ilustra en la Figura 1, pertenece a la clase de agonistas de los receptores cannabinoides sintéticos, o simplemente cannabinoides sintéticos. Se trata de un grupo de sustancias con características estructurales que les permiten unirse a los receptores cannabinoides (CB1 y CB2).

Segundo Informe del Subsistema de Alerta Temprana Sobre Drogas (SAT)

Debido a este comportamiento, pueden producir efectos similares a los del delta-9-tetrahidrocannabinol (THC), el componente psicoactivo conocido en la planta de *Cannabis sativa*.

Inicialmente, con el objetivo de hacer uso abusivo de estas sustancias, los cannabinoides sintéticos eran añadidos al material vegetal por inmersión o pulverización, pero en algunos casos su forma sólida (polvo cristalino) se añadía directamente al material vegetal, dando lugar a una mezcla no homogénea. Posteriormente, este material vegetal era fumado. En Brasil, además de encontrarse en mezclas de hierbas, los cannabinoides sintéticos también se identifican en papeles o sellos "tipo LSD", comprimidos (raramente) y en forma de polvo.

Los datos recopilados por el Observatorio Europeo de las Drogas y las Toxicomanías (EMCDDA, por sus siglas en inglés) sugieren que los problemas atribuidos a los cannabinoides sintéticos van en aumento. El precio relativamente bajo, la fácil disponibilidad y la alta potencia de los cannabinoides sintéticos parecen haber provocado un aumento del consumo en Europa entre los grupos marginados, como las personas de la calle y la población penitenciaria (EUROPEAN MONITORING CENTRE FOR DRUGS AND DRUG ADDICTION AND EUROPOL, 2019).

Figura 2 - Ejemplos de incautaciones de la droga conocida como K4 en prisiones y analizadas por la Policía Federal.

Es importante destacar que se dispone de pocos datos analíticos para la identificación inequívoca de la sustancia ADB-FUBIATA. Para su correcta identificación por parte de los laboratorios forenses, se sugiere comparar los datos analíticos con el siguiente artículo científico y monografía:

- GONCHAROV, E. V. et al. Identification and analytical profiles of synthetic cannabinoid 3,3-dimethyl-2-(2-(1-(4-fluoro-benzyl)-1H-indol-3-yl)acetamido

) butanamide (ADB-FUBIATA, FUB-ACADB) (in Russian). **Butlerov Communications C - Advances in Biochemistry & Technologies**, octubre 2021 (DOI: 10.37952/ROI-jbc-C/21-2-4-4).

- NPS DISCOVERY, 2021. Disponible en: <https://www.npsdiscovery.org/wp-content/uploads/2021/11/ADB-FUBIATA_111721_CF_SRE-Chemistry_Report.pdf?mc_cid=50c984460f&mc_eid=UNIQID>

En breve, el Servicio de Pericia de Laboratorios (SEPLAB/DPER/INC/DITEC/PF) incluirá la sustancia en sus bibliotecas electrónicas y también podrá ofrecerlas para su uso en los laboratorios.

Referencias

EUROPEAN MONITORING CENTRE FOR DRUGS AND DRUG ADDICTION AND EUROPOL. **EU Drug Markets Report**. Luxembourg, 2019.

GONCHAROV, E. V. et al. Identification and analytical profiles of synthetic cannabinoid 3,3-dimethyl-2-(2-(1-(4-fluoro-benzyl)-1H-indol-3-yl)acetamido) butanamide (ADB-FUBIATA, FUB-ACADB) (in Russian). **Butlerov Communications C - Advances in Biochemistry & Technologies**, outubro 2021 (DOI: 10.37952/ROI-jbc-C/21-2-4-4).

NPS DISCOVERY, 2021. Disponível em:



<https://www.npsdiscovery.org/wp-content/uploads/2021/11/ADB-FUBIATA_111721_CFSRE-Chemistry

Segundo Informe del Subsistema de Alerta Temprana Sobre Drogas (SAT)

_Report.pdf?

mc_cid=50c984460f&mc_eid=UNIQID>