

València, 11 de juliol de 2023

Una investigació del CIDE determina les pautes de consum de drogues a València a partir de l'anàlisi d'aigües residuals

- **El treball va analitzar les aigües residuals procedents de tres depuradores de la capital del Túria de 2011 a 2020 i va aconseguir detectar un total de 16 substàncies psicoactives (legals o il·legals)**
- **Cànnabis, tabac i cocaïna van ser les drogues més consumides, especialment durant els caps de setmana i en períodes festius**

Un estudi del Centre d'Investigacions sobre Desertificació (CIDE), centre mixt del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), la Universitat de València i la Generalitat Valenciana, ha avaluat mitjançant l'anàlisi de les aigües residuals el consum de drogues a la ciutat de València, de 2011 a 2020. Cànnabis, tabac i cocaïna van ser les drogues més consumides, especialment durant els caps de setmana i en períodes festius, en concordança amb les estimacions de la Unió Europea. El treball, recentment publicat en la revista *Water Research*, posa en relleu l'eficiència d'aquesta tècnica epidemiològica.

El Grup d'Investigació en Seguretat Alimentària i Mediambiental (SAMA-UV) del CIDE va analitzar les aigües residuals procedents de tres depuradores de la capital del Túria i va aconseguir detectar un total de 16 substàncies psicoactives (legals o il·legals), huit de les quals van rebre un control continuat, mitjançant estudis cromatogràfics i d'espectrometria de masses.

Els resultats mostren que el cànnabis, el tabac i la cocaïna van ser les drogues més consumides, amb una mitjana per cada 1.000 habitants de 9,9 g/dia per al cànnabis, 1,7 g/dia per a la cocaïna i 1,5 g/dia per a la nicotina. L'estudi també mostra una tendència de consum a l'alça de les tres substàncies a partir de 2018. Opiacis com la codeïna (0,5 g/dia), al·lucinògens com la bufotenina (0,2 g/dia) o estimulants com l'èxtasi (MDMA 42 mg/dia), les amfetamines (36 mg/dia) i les metamfetamines (20 mg/dia) destaquen a continuació. I, finalment, l'heroïna, la ketamina o la metadona, entre altres, van mostrar ser drogues de menor consum a València durant el període d'estudi. Les mostres per a l'anàlisi van ser obtingudes tant en forma de substàncies pures com dels seus metabòlits.

“Aquestes dades són similars als trobats en altres ciutats espanyoles i estan en concordança amb les estimacions realitzades pel centre Europeu de Monitoratge de Drogues i d'Addicció a les Drogues per a la UE”, apunta l'enginyer Julián Campo, primer

autor d'aquest article i investigador del Grup SAMA-UV al CIDE. L'Informe Europeu sobre Drogues 2021 va identificar la cocaïna com el segon estimulants més estès i confiscat a Europa, i l'Informe de 2021 de l'Observatori Espanyol sobre Drogues i Addiccions (OEDA) va confirmar que la cocaïna és una de les drogues amb major prevalença de consum en la població espanyola entre 15 i 64 anys i en el període 2019-2020, després de l'alcohol i el tabac.

Els resultats del Grup SAMA-UV mostren que, además de la cocaïna, el cànnabis es troba entre les drogues il·lícites més sovint detectades en mostres d'aigües residuals. Aquestes dades concorden amb diferents estudis realitzats per a períodes similars en 26 països de la UE.

Altres dades que aporta el treball són l'augment del consum de cocaïna a la ciutat de València i els seus municipis limítrofs al llarg de la dècada, coincidint amb la tendència general observada en tota Europa; el consum estabilitzat de metamfetamina, reduït per a l'amfetamina i a l'alça per a l'èxtasi. Durant els caps de setmana i festes locals, principalment Les Falles, es va observar una freqüència major de consum de substàncies psicotròpiques en comparació amb els dies laborables.

“Resultats similars s'han registrat en diferents festivals, esdeveniments o períodes vacacionals en diferents ciutats del món, la qual cosa confirma l'ús recreatiu d'alguna d'aquestes substàncies”, assenyala Yolanda Picó, catedràtica de Nutrició i Bromatologia de la Universitat de València i responsable del grup SAMA-UV.

Els resultats d'aquest treball posen en relleu la pertinència de l'anàlisi d'aigües residuals com a excel·lent complement als indicadors epidemiològics clàssics (dades de prevalença, estadístiques de confiscacions, etc) a l'hora de compondre un panorama objectiu, ràpid, barat i anònim dels patrons de consum de drogues en una localització específica, com és el cas de la ciutat de València”, conclou Julián Campo.

Grup SAMA-UV (CIDE): [Enllaç](#).

Referència:

Julián Campo, Dyana Vitale, Daniele Sadutto, Lucia Vera-Herrera, Yolanda Picó.
Estimation of legal and illegal drugs consumption in Valencia City (Spain): 10 years of monitoring. *Water Research* 240:120082. 2023. DOI:
<https://doi.org/10.1016/j.watres.2023.120082>



Cànnabis, tabac, i cocaïna, les drogues més consumides. Crèdits: istockphoto, Llicència Creative Commons.