

Saber el consumo de droga a través del agua residual - Mediterráneo - 24/10/2019

REPORTAJE

MEDITERRÁNEO



►► **Método** ► Los análisis se realizan a la entrada de las depuradoras.

Saber el consumo de **droga** a través del agua residual

El estudio refleja que la cocaína sigue al alza en Castelló, al igual que pasa en el **resto de Europa**

S. RIOS
srios@epmediterraneo.com
CASTELLÓN

Conocer el consumo de drogas de los habitantes de una ciudad y de qué sustancias se trata a través de las aguas residuales que se vierten. Este es el objetivo del grupo internacional de científicos Score, del que forma parte un conjunto de investigadores de Química Analítica en Salud Pública y Medio Ambiente de la Universitat Jaume I, liderado por el profesor Félix Hernández. Ahora han publicado los resultados de las campañas de monitorización llevadas a cabo entre el 2011 y el 2017 en la prestigiosa revista *Addiction*.

En total, el estudio analiza el agua residual generada por unos 60 millones de personas de 120 ciudades, entre ellas Castelló, en 37 países durante al menos una semana. Esto ha permitido evaluar las tendencias geográficas de consumo de cuatro sustancias ilegales, como son la anfetamina, metanfetamina, éxtasis y cocaína.

Los resultados confirman las grandes diferencias existentes en el uso de estas drogas entre los distintos países europeos. La cocaína es la sustancia dominante en las ciudades del sur y oeste del continente -Suiza, Italia, Francia, España o Reino Unido- y su consumo ha experimentado un aumento notable en la mayor parte de las localidades monitorizadas en el periodo 2011-2017. En este sentido, la capital de la Plana, según Hernández, sigue este patrón,

mientras que Barcelona está entre las ciudades europeas donde más drogas se consumen, especialmente, lidera el ránking en el apartado de la cocaína.

El informe resalta que la anfetamina va a más en Europa, mientras que el uso de metanfetamina, aunque menor que el de las otras sustancias estimulantes consideradas, es especialmente elevado en países del Este. El éxtasis sigue en aumento.

El profesor de la UJI explica que el análisis de aguas residuales proporciona resultados a nivel poblacional, prácticamente en tiempo real, lo que permite identificar nuevas tendencias de abuso con una celeridad ma-

La UJI participa en un informe mundial que dibuja el uso de sustancias en todo el continente

yor con la que lo hacen las metodologías tradicionales. Estos datos son complementarios a otros derivados de encuestas o estadísticas de decomisos policiales. «Podemos conocer mejor el consumo y ver las tendencias cara a políticas de prevención», explica este catedrático.

Con el análisis del agua antes de entrar a la depuradora y, a partir de la concentración de la sustancia y de los metabolitos que se excretan por orina, se estima la cantidad de droga consumida por la población. ≡