



CONSUMO RECREATIVO DE SUSTANCIAS (COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID) 2012

902 253 600

www.energycontrol.org – info@energycontrol.org
Madrid - Cataluña - Baleares – Andalucía

INTRODUCCIÓN

El siguiente informe **pretende presentar los resultados de las sustancias analizadas por el servicio de análisis de Energy Control en la Comunidad Autónoma de Madrid (CAM)**, a través del trabajo que Energy Control realiza con los consumidores a los que atendemos desde:

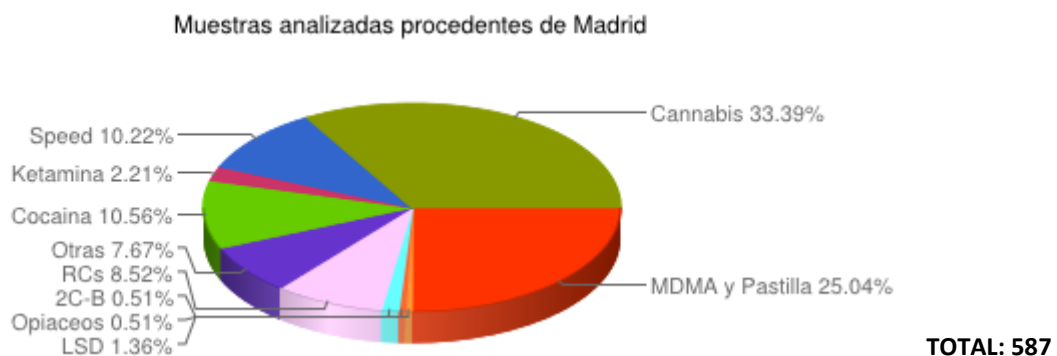
- La atención semanal que se realiza en la propia sede
- los stands montados en fiestas durante los fines de semana

Aunque debemos destacar las limitaciones de la extrapolación de datos recogidos por Energy Control como representativos de la población residente en la CAM, estos datos sí que nos proporcionan una primera aproximación.

En este informe mostraremos datos sobre cuáles son las **sustancias recogidas y analizadas** en el servicio y por tanto las **más presentes en la escena de consumo**, qué **adulteración** encontramos dependiendo de la sustancia de la que estemos hablando y qué **alertas** se han activado durante el año 2012 por la detección de sustancias que pueden conllevar riesgos para la salud.

TIPOLOGÍA DE SUSTANCIAS ANALIZADAS

El servicio de análisis de Energy Control ha recogido y analizado **587 muestras procedentes de Madrid durante 2012**. La **sustancia más analizada** ha sido el **cannabis** representando un **33% de las muestras analizadas**. Estas muestras de cannabis fueron analizadas en un stand que montó Energy Control en una feria cannábica (Expocannabis) realizada en la ciudad de Leganés el pasado mes de octubre. Ninguna de las muestras de cannabis fue recogida en el servicio de análisis semanal de Energy Control ubicado en la ciudad de Madrid. Sin embargo, está previsto implementar este servicio próximamente después de constatar su eficacia en la captación de usuarios/as de cannabis, una población que hasta el momento no contactaba con nosotros al no consumir drogas sintéticas.



La **segunda sustancia más analizada** ha sido el **éxtasis (MDMA)** representando un 25% de las muestras analizadas. Se incluye dentro de esta categoría tanto el éxtasis vendido en formato de pastilla (8%) como el vendido en formato de polvo y/o cristal (17%).

Durante 2012 **sigue siendo mayor la aparición del éxtasis en formato cristal** aunque tal y como venimos observando des de 2010 la reaparición del formato pastilla cada año es más evidente. Nuestros resultados indican que la composición del éxtasis varía en función de cómo es producido (en cristal o en pastilla) y por este motivo los resultados obtenidos del éxtasis se separarán en función del formato en el que ha aparecido.

En tercer lugar apareció la **cocaína** con un 11% seguida de cerca por el **speed** con un 10%.

Como fenómeno que venimos observando en los últimos años, el número de **nuevas sustancias, Legal Highs o Research Chemical's (RC's)**, analizadas va aumentando. Durante 2012 se analizaron 50, representando el 6% de las muestras analizadas y detectándose 26 sustancias distintas.

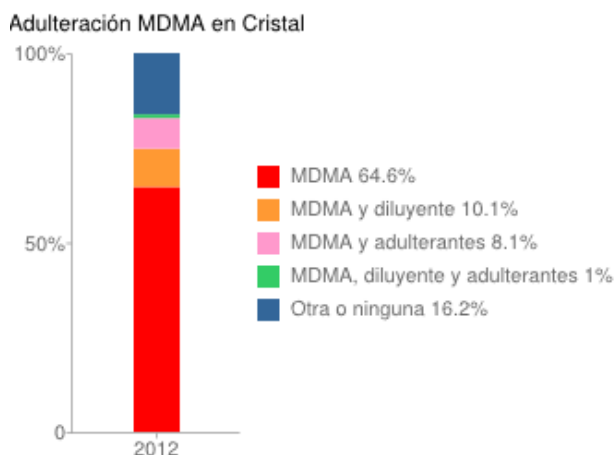
Sustancias mucho menos presentes en el servicio de análisis de Energy Control, con una frecuencia inferior al 1% de las sustancias analizadas, han sido la ketamina, la LSD, la 2C-B y los opiáceos.

Finalmente, en el gráfico anterior encontramos la categoría “otras”, donde se incluyen sustancias de consumo muy minoritario y que se analizan esporádicamente (GHB, mescalina, MDA, metanfetamina y setas).

COMPOSICIÓN Y ADULTERACIÓN DE LAS DROGAS SINTÉTICAS ANALIZADAS

ADULTERACIÓN ÉXTASIS EN FORMATO CRISTAL

Han sido analizadas **99 muestras de MDMA (en formato cristal)** en la CAM. El gráfico siguiente muestra su adulteración indicándonos el % de muestras que han sido **únicamente MDMA (65%)**, siendo el resto muestras mezcladas con diluyente (10%), adulterantes (8%), diluyente y adulterantes (1%), y resultando ser **otra sustancia diferente a la MDMA el 16%.**



TOTAL MUESTRAS MDMA CRISTAL: 99

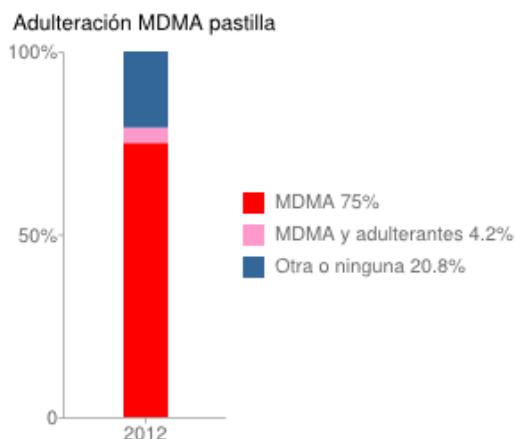
Cuando la MDMA no estaba adulterada la pureza era elevada. El valor medio detectado ha sido del 80%. Si comparamos este valor con los obtenidos en años anteriores, observamos que se mantiene estable.

En los casos en los que no se ha detectado MDMA, destacar las alertas lanzadas con respecto a esta sustancia, por la aparición de **Metanfetamina** y **Dextrometorfano**, sustancias ambas diferentes a la MDMA y con riesgos para el consumidor, sobre todo si son tomadas en la misma dosis que la MDMA. Para más información sobre la alerta lanzada por Energy Control en referencia a las muestras de metanfetamina vendida como MDMA consultar este [link](#).

Como **adulterantes principales** en el cristal se han detectado: la **cafeína** (con un 11%) y algunos anestésicos locales como la **procaína** (5%) y la **lidocaína** (1%).

ADULTERACIÓN ÉXTASIS EN PASTILLA

Por otro lado, han sido analizados **48 comprimidos de MDMA**. Tal y como se observa en el siguiente gráfico, un **75% es sólo MDMA**, un 4% es MDMA mezclado con adulterantes y un **21% es otra sustancia diferente o ninguna sustancia psicoactiva**.



TOTAL MUESTRAS DE PASTILLAS: 48

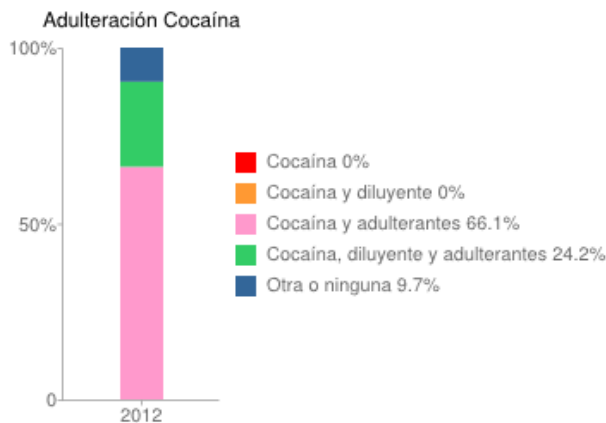
Si comparamos los datos con los de la MDMA vendida en formato cristal, observamos que aunque la **adulteración es mayor en la MDMA formato cristal**, la cantidad de muestras sin éxtasis es superior en las muestras de MDMA en formato pastilla.

Además, al igual que pasa con el formato cristal, la cantidad de MDMA presente en las pastillas que no estaban adulteradas fue elevada. La dosis media de las pastillas cuantificadas ha sido de 113 mg. Esta dosis ha aumentado considerablemente si la comparamos con la dosis media detectada en 2011 (84 mg).

Los **adulterantes más presentes en las pastillas** han sido: la **cafeína (6%)** y algunas nuevas drogas como la **Fluoroanfetamina (4%)**, la **2C-E (4%)** y la **2C-B (2%)**.

ADULTERACIÓN DE LA COCAÍNA

Ninguna de las **62 muestras analizadas contenía sólo cocaína**. Tal y como se observa en el siguiente gráfico, el mayor grueso de las muestras de cocaína analizadas son una combinación de **cocaína y adulterantes (66%) y de cocaína, adulterantes y diluyentes (24%)**. Además un 10% de las muestras analizadas no contenían cocaína.

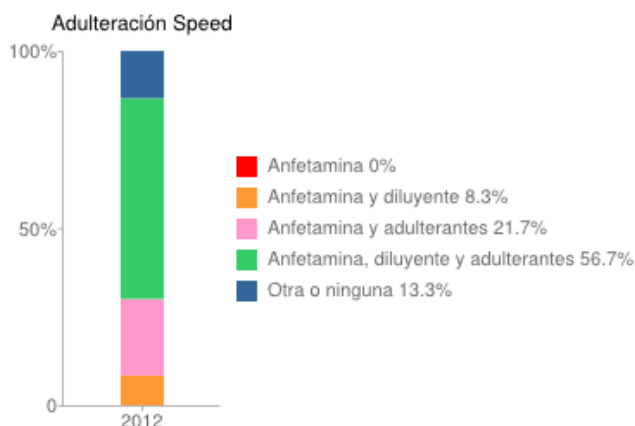


TOTAL MUESTRAS COCAÍNA: 62

Los adulterantes detectados en la cocaína han sido: el **levamisol** (presente en el 65% de las muestras analizadas), la **cafeína** (39%) y la **fenacetina** (37%). También se han detectado anestésicos locales como la **tetracaína** (29%), la **procaína** (15%) y la **lidocaína** (10%). El levamisol por sus potenciales efectos tóxicos es el que más preocupación está despertando. Se puede consultar más información sobre su toxicidad en este [link](#).

ADULTERACIÓN DEL SPEED

La mayor parte de las 60 muestras analizadas (**casi un 87%**) contienen una **mezcla de anfetamina con adulterantes y/o diluyentes**. No se encontró ninguna muestra que tuviera sólo anfetamina como principio activo.



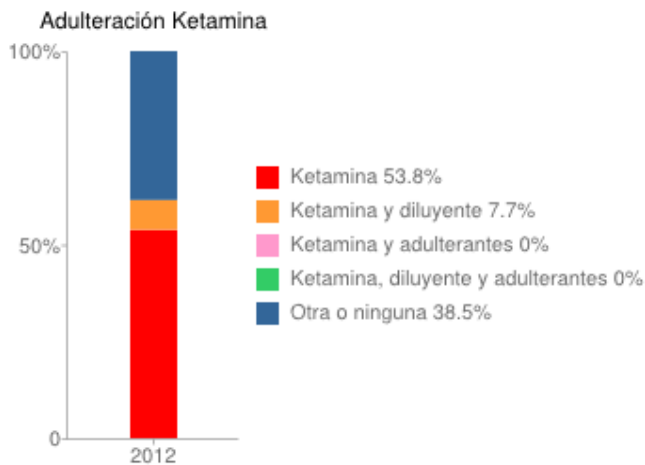
TOTAL MUESTRAS SPEED: 60

Los adulterantes detectados en el speed han sido: la **cafeína** (presente en el 85% de las muestras analizadas), el **paracetamol** (2%) y la 4-Metilanfetamina (2%). También se han detectado subproductos de síntesis como la **DPIA** (20%) y la N-formilanfetamina (2%).

Destacar que la aparición en 2012 de la **4-Metilanfetamina (4 -MA)** en muestras de speed, ha hecho necesaria la publicación de una alerta a los consumidores, al ser una sustancia que su consumo se ha relacionado con varias muertes en otros países. Para más información sobre la alerta que lanzó Energy Control en verano de 2012 consultar el siguiente [link](#).

ADULTERACIÓN KETAMINA

Ninguna de las 13 muestras de ketamina analizadas contenía adulterantes. Vemos que más del **61% de las muestras analizadas contenía sólo ketamina como única sustancia activa**. En el 8% de estos casos, la ketamina iba acompañada de un diluyente que reduciría su pureza pero que no interferiría en los propios efectos de la sustancia.



TOTAL MUESTRAS KETAMINA: 13

Sin embargo, **es muy significativo el 39% de muestras que no contenían ketamina**. Las composiciones detectadas en las muestras que no contenían ketamina han sido: **Metoxetamina y una mezcla de metoxetamina y cafeína** (en el 60% de las muestras que no contenían ketamina). La metoxetamina es una nueva droga muy parecida a la ketamina pero con efectos mucho más potentes. Los usuarios que consumieron metoxetamina en vez de ketamina, experimentaron efectos desagradables, más psicodélicos, con más paranoia y mayor duración a las mismas dosis que la ketamina. Su aparición y las características de la sustancia han hecho necesaria la publicación en web de una alerta a los consumidores. Para más información sobre la alerta lanzada por Energy Control consultar este [link](#).

CONCLUSIONES

- La mayor parte de las sustancias analizadas por el servicio de análisis de Energy Control procedentes de la CAM coinciden con las más consumidas en los ambientes recreativos: cannabis, éxtasis, cocaína y speed. Cada una de estas sustancias varía considerablemente con respecto a sus niveles de pureza y el número de adulterantes. Para los usuarios, esto significa no sólo hacer frente a los riesgos de la sustancia sino también a los riesgos asociados a su adulteración. La única manera de asegurarse de la composición de una droga recreativa es analizarla en un servicio de análisis de sustancias.
- El éxtasis (MDMA), tanto en formato de pastilla como de cristal es la sustancia menos adulterada. A pesar de su baja adulteración, en algunos casos han sido vendidas otras sustancias como la metanfetamina en su lugar.
- La tasa de adulteración de la cocaína es una de las más altas de las encontradas en los últimos años. Durante 2012 no sólo ha sido la sustancia más adulterada, sino también en la que se han encontrado mayor número de adulterantes como la cafeína, la fenacetina, los anestésicos locales y el levamisol, siendo este último el que más preocupación está despertando por sus potenciales efectos tóxicos.
- El speed, es también una de las sustancias más adulteradas y en el 85% de los casos, se presenta como una mezcla de anfetamina y cafeína.
- La presencia de nuevas drogas como la metoxetamina vendidas como ketamina ha aumentado, detectándose prácticamente en el 40% de las muestras de ketamina analizadas. La metoxetamina es una sustancia de muy nueva aparición y no se conocen los efectos adversos que puede producir ni los problemas derivados de su consumo.
- La cafeína ha sido detectada como sustancia de corte en todas las sustancias.