



AS'15

INFORME SOBRE LAS SUSTANCIAS ANALIZADAS EN ESPAÑA EN 2015 POR ENERGY CONTROL

UN PROGRAMA DE:



ABD

Asociación
Bienestar y Desarrollo
Entidad declarada de Utilidad Pública

FINANCIAN:



Generalitat de Catalunya
**Agència de Salut Pública
de Catalunya**



MINISTERIO
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD

SECRETARÍA DE ESTADO
DE SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD

DELEGACIÓN DEL GOBIERNO
PARA EL PLAN NACIONAL SOBRE DROGAS

PRESENTACIÓN

Este informe muestra cuáles son las sustancias sintéticas analizadas por el servicio de análisis de EC en territorio español, sus adulteraciones y el perfil de las personas que las analizan.

El Servicio de Análisis de Sustancias tiene como objetivos el acercamiento a la población consumidora y mejorar el conocimiento de las dinámicas que acontecen en el mercado ilegal de las drogas. La información obtenida permite actuar con rapidez ante fenómenos emergentes y adaptar las respuestas a las nuevas necesidades.

Aunque debemos destacar las limitaciones de la extrapolación de los datos recogidos por Energy Control en España, sí que nos proporcionan una primera aproximación de cuáles son las drogas más consumidas y cuál es su composición.

Las muestras han sido analizadas en el IMIM (Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas), ubicado en el Parque de Investigación Biomédica de Barcelona (PRBB), gracias a la colaboración con el proyecto desde el año 2000.

En el informe de 2015 se describe la composición de las principales sustancias analizadas (MDMA, Cocaína, Speed, ketamina y LSD). En el caso del éxtasis (MDMA), su composición varía en función de si es vendido en formato de cristal o dosificado en pastillas. Por este motivo en este informe se presentarán los datos separados por el formato en el que ha aparecido esta sustancia en nuestro servicio de análisis. Para más información consultar este artículo donde se detallan las diferencias encontradas en las muestras de éxtasis tras 15 años de análisis.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27129144>

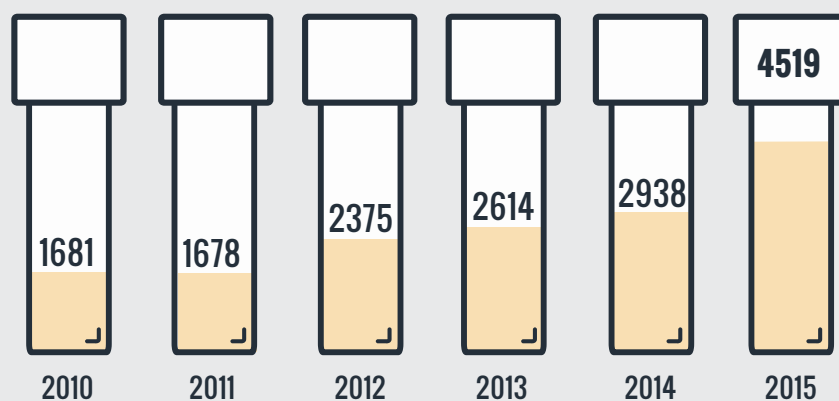
Cada una de estas sustancias varía considerablemente con respecto a sus niveles de pureza y el número y tipo de adulterantes presentes en ellas. Para las personas usuarias de estas sustancias, esto significa que no sólo hacen frente a los riesgos derivados de las mismas, sino también a los riesgos derivados de la adulteración. La única manera de tener certeza sobre la composición de una droga es analizarla.

A la vez, en este informe se han incluido datos sociodemográficos de las personas que nos contactan y sus perfiles de consumo. También hemos querido analizar donde adquieren sus sustancias y con qué las mezclan cuando las consumen.

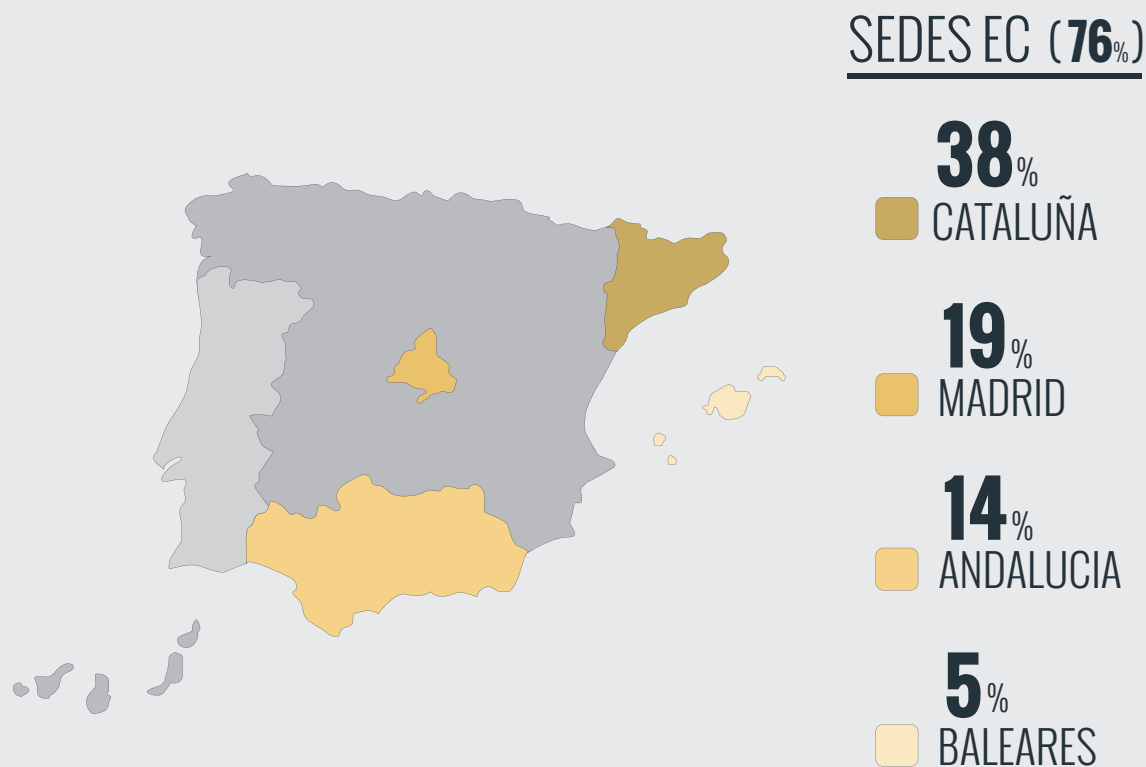
Energy Control
Servicio de Análisis

VISIÓN GENERAL

CANTIDAD DE MUESTRAS ANALIZADAS

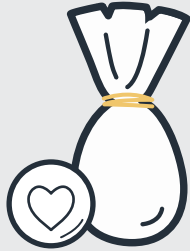


PROCEDENCIA DE MUESTRAS ANALIZADAS



Estos datos son el resultado de los análisis de sustancias realizados en 2015, no deben tomarse como indicativos exactos de la situación del mercado de las drogas en España. Más información en www.energycontrol.org

SUSTANCIAS ANALIZADAS



1660
MDMA



973
COCAÍNA



829
SPEED

77% DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS

263
KETAMINA

147
LSD

275
NSP

51
OPIÁCEOS

206
DESCONOCIDAS

115
OTROS

ALERTAS



158 ALERTAS

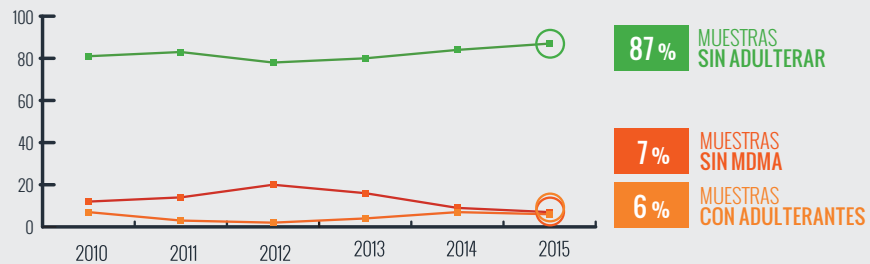


MESES CON MÁS ALERTAS

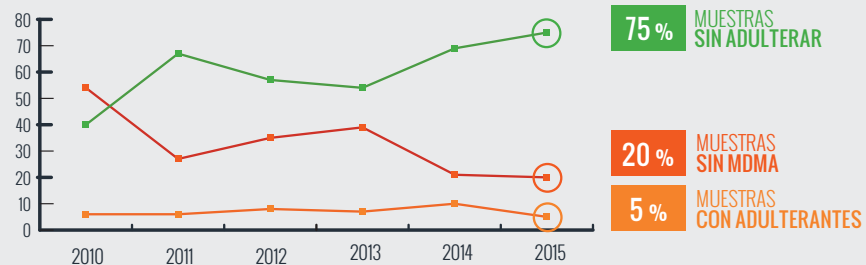
Estos datos son el resultado de los análisis de sustancias realizados en 2015, no deben tomarse como indicativos exactos de la situación del mercado de las drogas en España. Más información en www.energycontrol.org

ADULTERACIÓN 2010/15

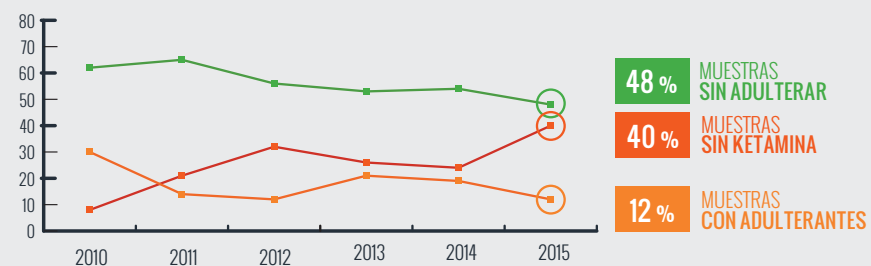
EVOLUCIÓN MDMA CRISTAL



EVOLUCIÓN MDMA PASTILLA

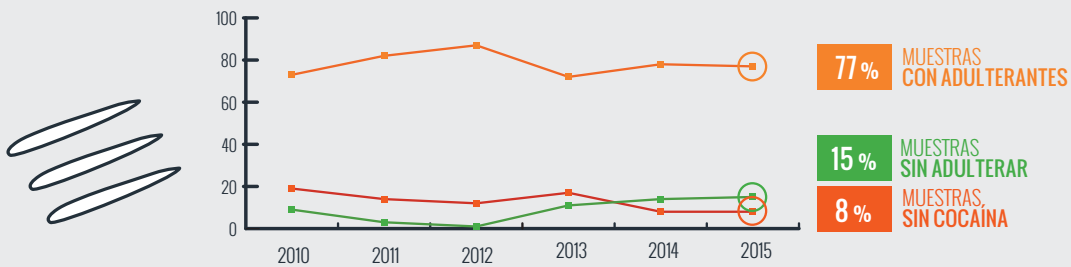


EVOLUCIÓN KETAMINA

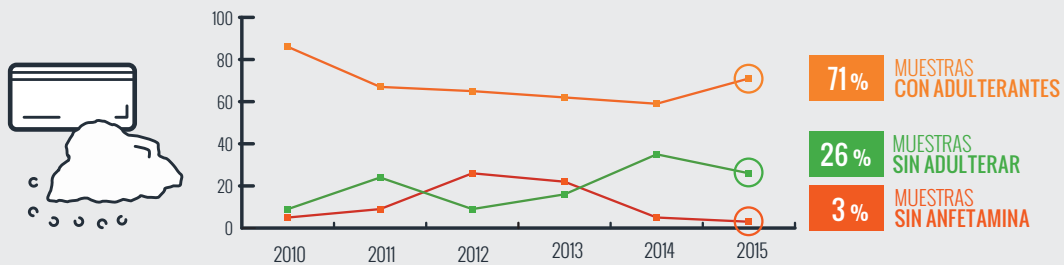


ADULTERACIÓN 2010/15

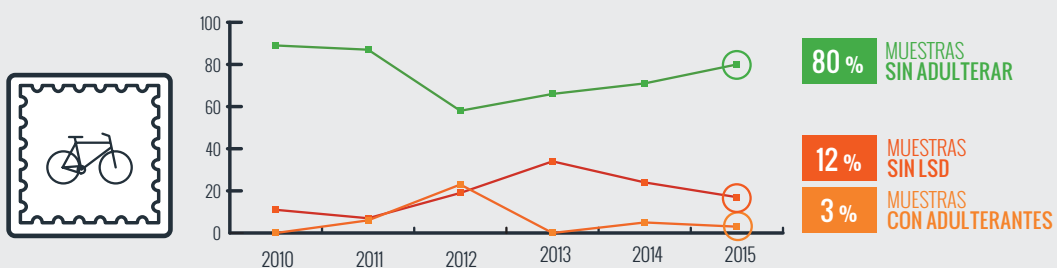
EVOLUCIÓN COCAÍNA



EVOLUCIÓN SPEED



EVOLUCIÓN LSD



VISIÓN GENERAL

Las sustancias consumidas en espacios recreativos varían considerablemente con respecto a sus niveles de pureza y el número y tipo de adulterantes presentes en ellas. El éxtasis y el LSD son las sustancias menos adulteradas en 2015. Sin embargo, la pureza de la cocaína, el speed y la ketamina ha disminuido.

Cantidad de muestras analizadas

En el año 2015 se han recogido y analizado un total de 4.519 muestras de diferentes sustancias psicoactivas en España, lo que supone un aumento del 54% respecto al año anterior, fruto de la buena aceptación que tiene el servicio de análisis de sustancias entre las personas usuarias de droga.

Procedencia

Las muestras analizadas principalmente proceden de las 4 comunidades autónomas en las que Energy Control tiene sede.

- » Cataluña: 1726
- » Andalucía: 620
- » Madrid: 840
- » Baleares: 246

Las cuatro delegaciones representan el 76% de las muestras analizadas

Sustancias analizadas

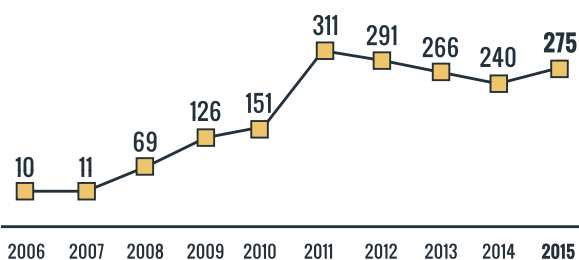
No se observan cambios importantes con respecto al tipo de sustancias analizadas en los últimos años. Al igual que en años anteriores, los tipos de sustancia que con mayor frecuencia se recibieron en el Servicio de Análisis coinciden con las drogas sintéticas más consumidas en los espacios recreativos: éxtasis, cocaína y speed.

En 2015, MDMA, cocaína y speed siguen siendo las sustancias más analizadas, representando el 77% de todos los análisis realizados.

Nuevas drogas (NSP)

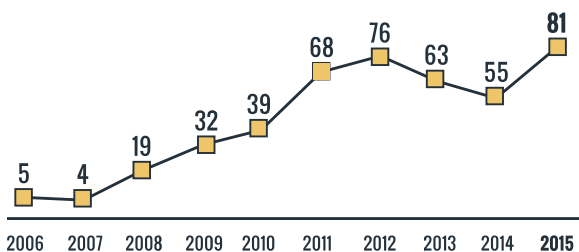
En 2015 se han analizado un total de 275 muestras de estas nuevas sustancias psicoactivas que ha permitido la identificación de 81 sustancias diferentes. El número de análisis que hemos realizado de NSP ha aumentado un 9% (en 2014 se analizaron 240). El descenso de solicitudes de análisis de nuevas drogas observado desde el año 2012 al 2014 está remitiendo.

Evolución del número de NSP



También ha aumentado el número de NSP analizadas, identificándose en 2015 el número más elevado de NSP.

Evolución del número de análisis de NSP

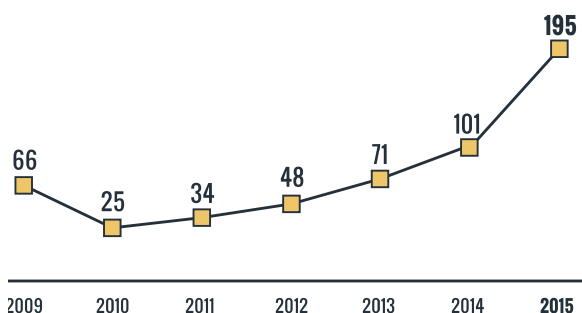


Las sustancias más solicitadas, como en años anteriores, han sido la 2C-B (25%), la metoxetamina (6%), y la mefedrona (5%).

Se analizaron 11 muestras de las llamadas "legal highs", lo que supone una disminución del 50% respecto al 2014 (donde se analizaron 41 productos "legal highs"). Se trata de productos vendidos como sustitutos de drogas ilegales, que no especifican en los envases su composición y, cuando lo hacen, es falsa o incompleta. Los análisis mostraron que, en realidad, en la mayoría de casos se trataba de cannabinoides sintéticos y catinonas sintéticas.

Además las NSP siguen presentes como adulterantes de las drogas ilegales. En 195 muestras de las "tradicionales" drogas ilegales, se encontraron estas nuevas drogas adulterándolas. La detección de estas nuevas drogas como adulterantes es un fenómeno monitorizado por Energy Control desde el año 2009, a raíz de la alta adulteración del éxtasis. Sin embargo, en los últimos años su detección ha ido en aumento y en el año 2015 se han detectado el máximo número de muestras detectadas hasta el momento.

Evolución del nº de NSP como adulterantes



Alertas

El año 2015 se han emitido 158 alertas. Los meses con más alertas han sido abril y mayo. Las alertas han sido publicadas cuando se han detectado sustancias tóxicas o dosis elevadas. 78 pastillas con dosis de MDMA superiores a 150 mg han sido consideradas alertas.

Cuando se detectaron por primera vez nuevas drogas o sustancias peligrosas como la PMMA, se reportaron al sistema de alerta temprana nacional (SEAT). El número de alertas reportadas al sistema de alerta temprana nacional (SEAT) está aumentando en los últimos años. En 2014 se reportaron 11 sustancias y en 2015, 49.

En el año 2015 han destacado las pastillas Superman con distintas composiciones. Se ha detectado 9 veces una composición muy peligrosa, una mezcla de PMMA y anfetamina. La PMMA es una sustancia potencialmente tóxica y mortal en la cantidad detectada en estas pastillas. Es muy

importante tener en cuenta que la dosis fatal de PMMA es relativamente baja. Se han dado casos de intoxicación por debajo de los 50 miligramos y la dosis de PMMA que presentan estas pastillas (140 mg) es muy superior. Además, ha aparecido mezclada con anfetamina y esto puede agravar los efectos tóxicos. También se han detectado NSP como la triptamina 5-MeO-MIPT vendida en formato de pastilla Superman.

La adulteración de 2010 a 2015

El número de muestras adulteradas varía en función del tipo de sustancia analizada. Cuando hablamos de adulteración incluimos tanto las muestras que llevan la sustancia buscada mezclada con adulterantes como las muestras que no llevan la sustancia deseada y contienen otros compuestos sustituyendo la sustancia buscada.

La MDMA es una sustancia poco adulterada. En los últimos 6 años principalmente se han analizado muestras sin adulterar. En el caso de la MDMA vendida en formato de pastilla, ha disminuido el número de muestras que no contenían MDMA a lo largo de estos años. En 2010, el 54% de las pastillas analizadas no contenían MDMA y en 2015 el porcentaje de pastillas sin éxtasis se ha visto reducido hasta el 20%.

Sin embargo sustancias como el speed y la cocaína están mayoritariamente adulteradas. Es muy frecuente encontrar la sustancia buscada mezclada con otros adulterantes. En estos últimos 6 años tanto los niveles de adulteración de estas sustancias como sus adulterantes han sido muy estables.

En el caso de la ketamina, la adulteración sí que ha aumentado en los últimos 6 años, sobretodo el porcentaje de muestras que no contenían ketamina y presentaban otras sustancias de la misma familia como la metoxetamina, la descloroketamina y la metoxidifenidina reemplazando la ketamina. En 2015 el porcentaje de las muestras analizadas que no contenían ketamina ha aumentado mucho si lo comparamos con el del 2010. En 2010 el 8% de las muestras analizadas no contenían ketamina y en 2015 el porcentaje de muestras sin ketamina aumentó hasta el 40%.

La composición de las muestras de LSD ha sufrido muchas variaciones en los últimos 6 años. En 2015 se ha recuperado la estabilidad en el mercado de LSD y los valores de adulteración han disminuido comparados con los que detectábamos en 2010 y 2011. Del 2012 al 2014 era frecuente encontrar anfetaminas alucinógenas vendidas como falso LSD. En 2013 el 34% de las muestras analizadas no contenían LSD. En 2015 el porcentaje de muestras analizadas sin LSD se ha reducido al 12%.

MDMA CRISTAL

1036 MUESTRAS ANALIZADAS POR ENERGY CONTROL

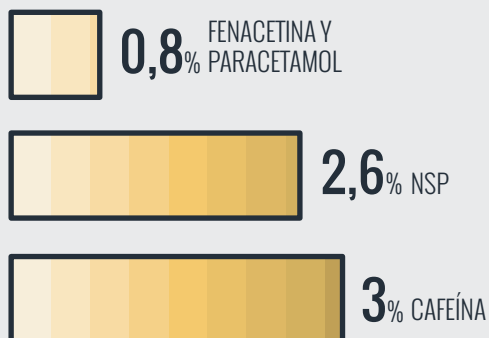
PUREZA SUSTANCIA



76%
PUREZA
MEDIA

98% | **2%**
MÁS PURA | MENOS PURA

PRINCIPALES ADULTERANTES



MEZCLAS



36%
SPEED



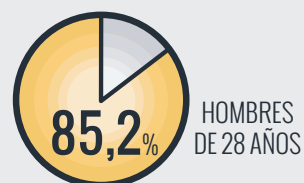
34%
CANNABIS



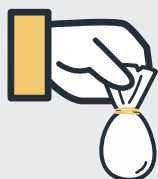
85%
VÍA ORAL

USUARIOS/AS

839
PERSONAS



TIPO DE PROVEEDOR Y PRECIO MEDIO



67%
COMPRAN A PERSONAS
DE CONFIANZA



38€

Estos datos son el resultado de los análisis de sustancias realizados en 2015, no deben tomarse como indicativos exactos de la situación del mercado de las drogas en España. Más información en www.energycontrol.org

MDMA EN CRISTAL

La MDMA en cristal es una sustancia con bajos niveles de adulteración. En el año 2015 el 81% de las muestras analizadas contenían MDMA sin adulterar. Este dato es ligeramente inferior que el detectado en 2014 (84%).

■ Visión general

1.036 Cantidad de muestras analizadas.

87% Muestras sin adulterar.

6% Muestras con adulterantes.

7% Muestras sin la sustancia buscada.

■ Pureza

La pureza de la MDMA ha sido elevada. El valor medio detectado en el 93% de las muestras que contenían MDMA (adulteradas y no adulteradas) ha sido del 76%. Si comparamos este valor con los obtenidos en años anteriores, concluimos que el valor de pureza en la MDMA en formato cristal se mantiene bastante estable, entre el 71 y el 78%.

■ Adulteración

El 6% de las muestras analizadas estaban adulteradas y el 7% no contenían MDMA. Principalmente contenían otras sustancias estimulantes como la cafeína o estimulantes de nueva generación, como las catinonas.

■ Riesgo de los adulterantes

Cafeína: Estimulante. Eleva ligeramente la temperatura corporal, el ritmo respiratorio y la secreción de ácido gástrico. Cantidades elevadas pueden provocar ansiedad, irritabilidad, insomnio, sudoración, taquicardia y diarrea.

NSP: Son sustancias sobre las que hay escasos o inexistentes datos de investigación clínica en animales y humanos, por lo que se desconocen cuáles son sus posibles riesgos sobre la salud del consumidor. Algunas de estas nuevas drogas como la alfa-PVP (o "flakka") pueden ser peligrosas si se consumen a dosis parecidas a las utilizadas para el éxtasis.

Fenacetina: Analgésico muy empleado en el pasado y retirado del mercado español por su toxicidad. Presenta toxicidad en el hígado. Al igual que con el paracetamol, debe evitarse su mezcla con alcohol. En un grupo reducido de la población lesiona los glóbulos rojos de la sangre, ocasionando una falta de oxígeno en los tejidos que puede provocar pérdida de conocimiento, depresión respiratoria o paro cardíaco. El uso crónico está asociado con nefrotoxicidad que puede cursar con incontinencia

o con dolor de espalda. También está asociado a metahemoglobinemia y parece tener potencial carcinogénico. Al igual que el paracetamol, se añade a la cocaína por su sabor amargo.

Paracetamol: Analgésico de uso corriente y anti-pirético. En dosis altas es tóxico para el hígado. Debido a que el alcohol también se metaboliza por el hígado, es conveniente no combinarlo con paracetamol, ya que se aumenta el riesgo de hepatotoxicidad.

■ Vía de consumo

La MDMA principalmente se consume por vía oral. El 85% de las personas que habían consumido la muestra de MDMA antes de analizarla lo habían hecho por vía oral, el 14,5% lo había esnifado.

■ Mezclas más habituales

La mitad de las personas que habían declarado mezclar MDMA con otras sustancias lo hicieron con otros estimulantes (Speed y cocaína). Más de un tercio de las personas que habían declarado consumir la muestra antes del análisis, lo hizo con cannabis.

■ Usuarios/as

839 personas.

Hombres: 85,2%.

Media de edad: 28 años.

En el 67% de los casos las muestras de MDMA fueron adquiridas a personas de confianza. El 25% de las personas usuarias declararon haberlo adquirido a personas desconocidas (en la fiesta o previamente).

MDMA EN PASTILLA

624 MUESTRAS ANALIZADAS POR ENERGY CONTROL

DOSIS DETECTADAS

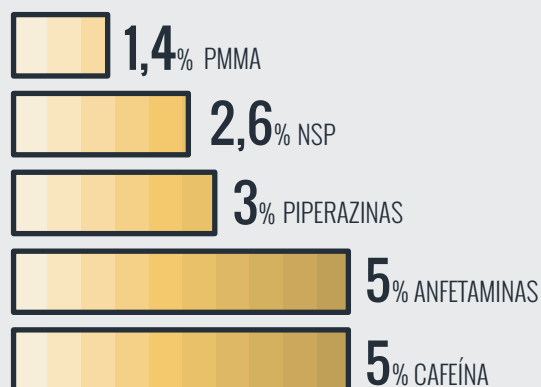


111 mg
DOSIS
MEDIA

284 mg DOSIS MÁS ALTA

2 mg DOSIS MÁS BAJA

PRINCIPALES ADULTERANTES



MEZCLAS



52%
ALCOHOL



18%
SPEED

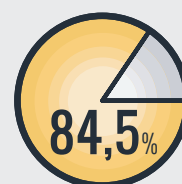
VÍA DE CONSUMO



93%
VÍA ORAL

USUARIOS/AS

568
PERSONAS



HOMBRES
DE 30 AÑOS

TIPO DE PROVEEDOR Y PRECIO MEDIO



61%
COMPRAN A PERSONAS
DE CONFIANZA



8 €

Estos datos son el resultado de los análisis de sustancias realizados en 2015, no deben tomarse como indicativos exactos de la situación del mercado de las drogas en España. Más información en www.energycontrol.org

MDMA EN PASTILLA

La adulteración de las pastillas ha sido la más baja observada en los últimos 5 años. En el año 2015 el 75% de las muestras analizadas contenían MDMA sin adulterar. Las dosis detectadas en los comprimidos de éxtasis ha aumentado en los últimos años.

■ Visión general

624 Muestras analizadas.

75% Muestras sin adulterar.

5% Muestras con adulterantes.

20% Muestras sin la sustancia buscada.

■ Dosis

La dosis de éxtasis en los últimos años ha ido aumentando. En el año 2010 la dosis media de MDMA detectada fue de 82 mg y progresivamente ha ido subiendo hasta la dosis media detectada el año 2015 (111 mg). Además se han seguido detectando pastillas con una alta cantidad de éxtasis, algunas de ellas con más de 225mg.

■ Adulteración

El 5% de las muestras analizadas estaban adulteradas principalmente con otras sustancias estimulantes como la anfetamina y la cafeína y el 17% contenían otras sustancias intentando mimetizar los efectos del MDMA. El 3% de las pastillas analizadas no contenía ninguna sustancia activa.

■ Riesgo de los adulterantes

Cafeína: Estimulante. Eleva ligeramente la temperatura corporal, el ritmo respiratorio y la secreción de ácido gástrico. Cantidades elevadas pueden provocar ansiedad, irritabilidad, insomnio, sudoración, taquicardia y diarrea.

Anfetamina y metanfetamina: Potentes estimulantes del sistema nervioso central. Tomadas en las mismas dosis que la MDMA pueden provocar efectos adversos muy desagradables: insomnio durante muchas horas, nerviosismo, ansiedad, paranoia...

Piperazinas: efectos estimulantes, empatógenos, alucinógenos y euforizantes. Es frecuente que produzcan dolores de estómago y riñones, cefalea, náuseas, vómitos, ansiedad, dilatación pupilar con dificultades para enfocar la vista y fuertes resacas.

NSP: Son sustancias sobre las que hay escasos o inexistentes datos de investigación clínica en animales y humanos, por lo que se desconoce cuáles son sus posibles riesgos sobre la salud del consumidor. Las NSP detectadas como adulterantes de

las pastillas son catinonas como la etilona, metilona, mefedrona y 4-MEC y sustancias de la familia 2Cx como el 2C-B, 2C-E y 2C-I.

PMMA: Es una sustancia potencialmente tóxica. Su consumo se ha relacionado directamente con casos de intoxicaciones mortales en varios países europeos, por ejemplo en Reino Unido y en Suecia. La PMMA es una sustancia mucho más tóxica que la MDMA o éxtasis. Es muy importante tener en cuenta que la dosis fatal de PMMA es relativamente baja.

■ Vía de consumo

Aunque principalmente las pastillas de MDMA se consumieron por vía oral una pequeña parte de la población contactada, declaró haberlas consumido por vía esnifada.

■ Mezclas más habituales

El éxtasis consumido en formato de pastilla se mezcla mayoritariamente con alcohol y con otros estimulantes como el speed y la cocaína. A destacar las diferencias reportadas en las mezclas con la misma sustancia MDMA pero en distintos formatos (Pastilla y cristal). Además, el 8% de las personas que declararon mezclar pastillas con otras sustancias, reportaron mezclarlas con MDMA, como si se tratara de una sustancia distinta.

■ Usuarios/as

568 personas.

Sexo: 84,5% hombres.

Media de edad: 30 años

El 61% de las pastillas analizadas fueron adquiridas a personas de confianza. El 29% de las personas usuarias declararon haberlo adquirido a personas desconocidas (en la fiesta o previamente).

COCAÍNA

973 MUESTRAS ANALIZADAS POR ENERGY CONTROL

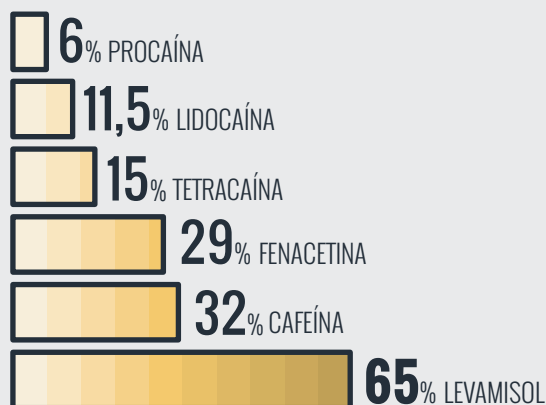
PUREZA SUSTANCIA



55%
PUREZA
MEDIA

98% | **1%**
MÁS | MENOS
PURA | PURA

PRINCIPALES ADULTERANTES



MEZCLAS



52%
ALCOHOL



23%
CANNABIS

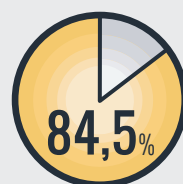
VÍA DE CONSUMO



90%
VÍA ESNIFADA

USUARIOS/AS

567
PERSONAS



HOMBRES
DE 32 AÑOS

TIPO DE PROVEEDOR Y PRECIO MEDIO



78%
COMPRAN A PERSONAS
DE CONFIANZA



55€

Estos datos son el resultado de los análisis de sustancias realizados en 2015, no deben tomarse como indicativos exactos de la situación del mercado de las drogas en España. Más información en www.energycontrol.org

COCAÍNA

La cocaína es la sustancia con más altos niveles de adulteración. En el año 2015 el 78% de las muestras analizadas contenían cocaína adulterada. Este dato es ligeramente inferior que el detectado en los últimos 3 años.

■ Visión general

973 Muestras analizadas.

15% Muestras sin adulterar.

78% Muestras con adulterantes.

7% Muestras sin la sustancia buscada.

■ Pureza

La concentración media de las muestras que contenían cocaína (adulterada y sin adulterar) ha sido del 55%, valor ligeramente superior que el detectado el año 2014 (48%).

■ Adulteración

El 78% de las muestras de cocaína analizadas contenía adulterantes y el 7% contenían otras sustancias intentando reemplazar los efectos de la cocaína.

■ Riesgo de los adulterantes

Anestésicos locales (lidocaína, procaína, tetracaína, benzocaína, etc.): Fármacos que bloquean la transmisión de impulsos nerviosos disminuyendo la sensación de dolor. La lidocaína es el anestésico más habitual en odontología y la duración de su efecto es aproximadamente de 1 hora y media. La procaína, además, produce un efecto antihistamínico. Dependen de la vía de administración, pero tienden a afectar al sistema nervioso (agitación, habla inconexa, locuacidad, intranquilidad, euforia, náuseas, vómitos, desorientación, temblores, convulsiones, coma o paro respiratorio) y al sistema cardiovascular (hipotensión, bradicardia o arritmias).

Fenacetina: Analgésico muy empleado en el pasado y retirado del mercado español por su toxicidad. Presenta toxicidad en el hígado. Al igual que con el paracetamol, debe evitarse su mezcla con alcohol. En un grupo reducido de la población lesiona los glóbulos rojos de la sangre, ocasionando una falta de oxígeno en los tejidos que puede provocar pérdida de conocimiento, depresión respiratoria o paro cardíaco. El uso crónico está asociado con nefrotoxicidad que puede cursar con incontinencia o con dolor de espalda. También está asociado a metahemoglobinemia y parece tener potencial carcinogénico. Se añade, sobre todo a la cocaína, por su aspecto brillante.

Levamisol: Medicamento usado en veterinaria como antiparasitario. También se ha utilizado en humanos como coadyuvante en quimioterapia. Incrementa los efectos propios de la cocaína. Después del consumo puede producir mareos, náuseas y diarreas. El consumo de levamisol mantenido en el tiempo puede producir una disminución importante en el número de glóbulos blancos de la sangre y hacer que la persona consumidora sea más vulnerable a coger infecciones. Pueden aparecer también síntomas como fiebre, dolor muscular, dolor de cabeza, insomnio, mareos y convulsiones.

■ Vía de consumo

El 90% declaró consumir cocaína por vía esnifada. Un 6% de las personas que habían consumido cocaína previamente al análisis, la habían fumado y un porcentaje muy bajo (2%) la había tomado por vía intravenosa o por vía oral.

■ Mezclas más habituales

La cocaína es mezclada principalmente con alcohol y cannabis.

■ Usuarios/as

Se ha contactado con 567 personas.

Sexo: 84,5% hombres.

Media de edad: 32 años.

Destaca el alto porcentaje de muestras adquiridas a personas de confianza. El 78% de las personas usuarias, declararon adquirir sus muestras a personas de confianza. Un bajo porcentaje, el 14%, la habían adquirido a personas desconocidas (en la fiesta o previamente).

SPEED

829 MUESTRAS ANALIZADAS POR ENERGY CONTROL

PUREZA SUSTANCIA



33% PUREZA MEDIA

99% MÁS PURA | **1%** MENOS PURA

PRINCIPALES ADULTERANTES

0,5% 4-MA

2% PARACETAMOL

15% DPIA

62% CAFÉINA

MEZCLAS



41%
ALCOHOL



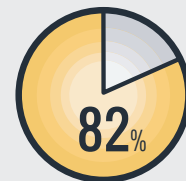
50%
MDMA



90%
VÍA ESNIFADA

USUARIOS/AS

792
PERSONAS



HOMBRES
DE 29 AÑOS

TIPO DE PROVEEDOR Y PRECIO MEDIO



64%
COMPRAN A PERSONAS
DE CONFIANZA



17 €

Estos datos son el resultado de los análisis de sustancias realizados en 2015, no deben tomarse como indicativos exactos de la situación del mercado de las drogas en España. Más información en www.energycontrol.org

SPEED

El speed analizado sigue estando mayoritariamente adulterado. En 2015 el 71% de las muestras analizadas estaban adulteradas. Ha aumentado la adulteración del speed, rompiéndose una tendencia detectada desde el año 2010, en la que se observaba una ligera tendencia a la baja en la adulteración.

■ Visión general

829 Muestras analizadas.

26% Muestras sin adulterar.

71% Muestras con adulterantes.

3% Muestras sin la sustancia buscada.

■ Pureza

La concentración media de anfetamina en las muestras de speed analizadas en 2015 es del 33%, dato notablemente inferior que el detectado el año 2014 (42%).

■ Adulteración

El 71% de las muestras de Speed analizadas estaban adulteradas. La cafeína ha sido la sustancia detectada más veces (en prácticamente el 62% de las muestras). El 4% de las muestras analizadas no contenían anfetamina. Reemplazando la anfetamina, durante 2015, se han detectado muestras que sólo contenían cafeína, una mezcla de cafeína y paracetamol y otras sustancias estimulantes como la efedrina, la metanfetamina o la cocaína.

En el año 2015 se han seguido detectando sustancias potencialmente tóxicas, como la DPIA, la N-formilamfetamina y la 4-metilanfetamina, procedentes de la síntesis.

Los subproductos de síntesis no son considerados adulterantes al no ser añadidos intencionalmente, pero son activos y pueden modificar los efectos de la anfetamina.

■ Riesgo de los adulterantes

Cafeína: Estimulante. Eleva ligeramente la temperatura corporal, el ritmo respiratorio y la secreción de ácido gástrico. Cantidades elevadas pueden provocar ansiedad, irritabilidad, insomnio, sudoración, taquicardia y diarrea.

DPIA (di-(β-fenilisopropil)-amina): Sustancia derivada de la síntesis de la anfetamina cuando se utiliza, para su elaboración, el método Leuckart. Se desconoce su toxicidad y efectos.

4-MA (4-metilanfetamina): Sustancia estimulante de tipo anfetamínico. Procede de la adulteración de los precursores de la síntesis de la anfetamina. Tiene un elevado potencial tóxico. Afortunadamente la presencia de esta sustancia en las muestras de speed ha disminuido drásticamente.

Paracetamol: Analgésico de uso corriente y antipirético. En dosis altas es tóxico para el hígado. Debido a que el alcohol también se metaboliza por el hígado, es conveniente no combinarlo con paracetamol, ya que se aumenta el riesgo de hepatotoxicidad.

■ Vía de consumo

El Speed principalmente se consume esnifado. Un porcentaje bajo de las personas contactadas declararon consumirlo por vía oral.

■ Mezclas más habituales

Las dos sustancias con las que se mezcla más habitualmente el speed son el alcohol, el éxtasis. Estas dos sustancias representan el 91% de las mezclas declaradas.

■ Usuarios/as

Se ha contactado con 792 personas.

Sexo: 82% hombres.

Media de edad: 29 años.

El 64% de las muestras adquiridas fue a personas de confianza. En el 22% las personas usuarias declararon adquirir sus muestras a personas desconocidas (en la fiesta o previamente).

KETAMINA

263 MUESTRAS ANALIZADAS POR ENERGY CONTROL

PUREZA SUSTANCIA



67%
PUREZA
MEDIA

99% MÁS
PURA | **3%** MENOS
PURA

PRINCIPALES ADULTERANTES

4% OTRAS NSP

7% DESCLORO-
KETAMINA

16% CAFEÍNA

26% MXE

MEZCLAS



30%
MDMA



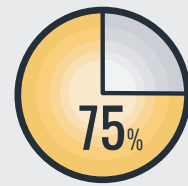
22%
ALCOHOL



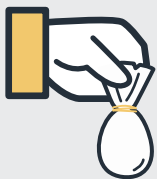
93%
VÍA ESNIFADA

USUARIOS/AS

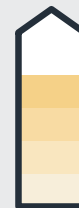
257
PERSONAS



TIPO DE PROVEEDOR Y PRECIO MEDIO



70%
COMPRAN A PERSONAS
DE CONFIANZA



42€

Estos datos son el resultado de los análisis de sustancias realizados en 2015, no deben tomarse como indicativos exactos de la situación del mercado de las drogas en España. Más información en www.energycontrol.org

KETAMINA

Las muestras de ketamina analizadas en un 40% de los casos no contenían ketamina, mientras que en el año 2010 sólo representaba un 8%. En 2015, el 12% de las muestras llevaban adulterantes añadidos. Este dato es inferior que el detectado en 2014 (19%).

■ Visión general

263 Muestras analizadas.

48% Muestras sin adulterar.

12% Muestras con adulterantes.

40% Muestras sin la sustancia buscada.

■ Pureza

La pureza media detectada en el 60% de las muestras que contenían ketamina (adulterada y sin adulterar) fue del 67%, valor muy parecido al detectado en el año 2014 (62%).

■ Adulteración

El 12% de las muestras analizadas estaban adulteradas y el 40% no contenían ketamina y se detectaron otras sustancias psicoactivas intentando reemplazar los efectos de la ketamina. Siguiendo la tendencia de los últimos años, la ketamina se ha encontrado adulterada principalmente por nuevas drogas.

■ Riesgo de los adulterantes

Metoxetamina: Compuesto disociativo parecido químicamente a la ketamina pero con efectos, por lo general, más largos e intensos.

Descloroketamina: No existen referencias sobre esta sustancia. No sabemos cuáles pueden ser las consecuencias para la salud. Varias personas que la han consumido refieren efectos extraños, diferentes de la ketamina. Esta sustancia ha sido detectada en multitud de muestras vendidas como ketamina en Barcelona, Baleares, Madrid y Valladolid. Es probable que su distribución esté muy extendida. Se debería de evitar el consumo de descloroketamina, al menos hasta que se sepa más sobre sus efectos sobre la salud.

La adulteración y la presencia de nuevas drogas sustituyendo la ketamina ha aumentado notablemente en 2015.

■ Vía de consumo

La ketamina principalmente se consume esnifada, aunque un 7% de las personas contactadas declaran consumirla vía oral.

■ Mezclas más habituales

Las sustancias con las que se mezcla más frecuentemente la ketamina son el alcohol y la MDMA. El 34% de las personas contactadas declaran consumirla mezclada con estimulantes como el speed y la cocaína.

■ Usuarios/as

Se ha contactado con 257 personas.

Sexo: 75% hombres.

Media de edad: 29 años.

El proveedor de las muestras de ketamina fue en el 70% de las muestras una persona conocida. El 21% de las personas usuarias declararon haber adquirido sus muestras a personas desconocidas (en la fiesta o previamente).

LSD

263 MUESTRAS ANALIZADAS POR ENERGY CONTROL

DOSIS DETECTADAS



84 μg

DOSIS MEDIA

323 μg DOSIS MÁS ALTA

2 μg DOSIS MÁS BAJA

PRINCIPALES ADULTERANTES



MEZCLAS



42%
ALCOHOL



32%
CANNABIS

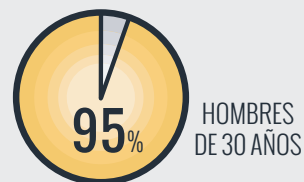
VÍA DE CONSUMO



100%
VÍA ORAL

USUARIOS/AS

145
PERSONAS



TIPO DE PROVEEDOR Y PRECIO MEDIO



50% COMPRAN A PERSONAS
DE CONFIANZA



50% COMPRAN
POR INTERNET



8 €

Estos datos son el resultado de los análisis de sustancias realizados en 2015, no deben tomarse como indicativos exactos de la situación del mercado de las drogas en España. Más información en www.energycontrol.org

LSD

Las muestras de LSD analizadas en 2015 siguen siendo mayoritariamente puras. En 2015, el 80% de las muestras analizadas contenían LSD sin adulterar. La presencia de nuevas anfetaminas alucinógenas sustituyendo la LSD ha disminuido respecto a anteriores años.

■ Visión general

147 Muestras analizadas.

80% Muestras sin adulterar.

3% Muestras con adulterantes.

17% Muestras sin la sustancia buscada.

■ Dosis

Dosis media de los secantes: 84µg

Dosis más alta: 323µg

Dosis más baja: 2µg

La dosis media de los secantes analizados (84 µg) ha sido ligeramente inferior que la detectada en 2014 (93µg). Sin embargo la dosis más alta detectada en 2014 (229µg) fue notablemente inferior que la detectada en 2015 (323 µg).

■ Principales adulterantes

9%: 25x-NBOMe

4% DOC

■ Adulteración

En las muestras de LSD analizadas la adulteración se da principalmente por sustitución. El 17% de las muestras analizadas no contenían LSD, presentando mayoritariamente otras anfetaminas psiquedélicas (25xNBOMe, DOx...). Estas sustancias psiquedélicas activas a bajas dosis han reemplazado la presencia de LSD en el 14% de las muestras analizadas. La presencia de este tipo de adulterantes ha disminuido, en 2014 se detectaron en el 24% de las muestras de LSD analizadas.

■ Riesgo de los adulterantes

DOC: Es una anfetamina alucinógena que puede producir diferentes cuadros de intoxicación orgánica por estimulación del organismo, vasoconstricción de las arterias y otros problemas de tipo metabólico. Al contrario de lo que sucede con la LSD, que prácticamente no tiene toxicidad sobre el

organismo, la sobredosis de esta anfetamina puede producir problemas muy graves e incluso la muerte.

25I-NBOMe, 25C-NBOMe, 25N-NBOMe (25x-NBOMe): Sustancias psicodélicas o alucinógenas. Su uso como sustancias psicoactivas comienza a observarse en 2010 por lo que se desconocen sus efectos sobre la salud. Se han notificado casos de hospitalizaciones y muertes relacionadas con sobredosis de estas sustancias.

■ Vía de consumo

El 100% de las personas consumidoras declararon consumirlo por vía oral.

■ Mezclas más habituales

Las dos sustancias principales con las que se mezcla la LSD son el alcohol (en el 42% de los casos) y el cannabis (en el 32% de los casos).

■ Usuarios/as

Se ha contactado con 145 personas.

Sexo: 95% hombres.

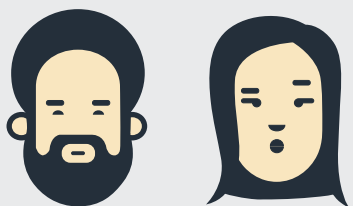
Media de edad: 30 años.

El 50% de las muestras adquiridas fue a personas de confianza. Destaca el hecho que el 50% restante lo adquirió por internet.

USUARIOS/AS

DÓNDE NOS CONTACTAN Y PERFIL USUARIO/A

ESPACIO DE OCIO

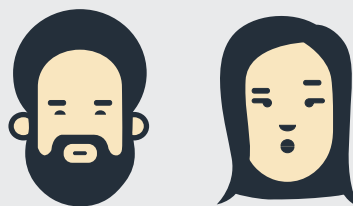


68%

32%

24 AÑOS

SEDES EC



80%

20%

32 AÑOS

CÓMO NOS CONOCEN



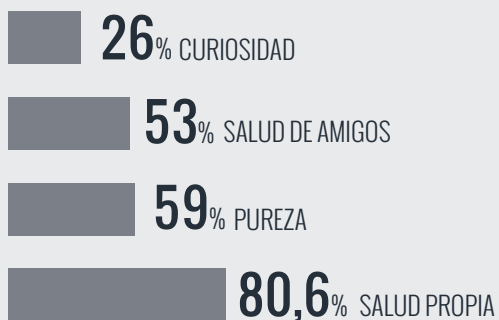
44%
AMIGOS
DE REFERENCIA

NIVEL DE ESTUDIOS

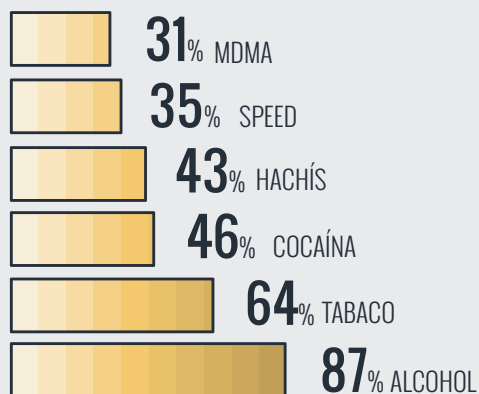


48%
ESTUDIOS
UNIVERSITARIOS

MOTIVOS POR LOS QUE ANALIZAN



SUSTANCIAS CONSUMIDAS EN EL ÚLTIMO MES



Estos datos son el resultado de los análisis de sustancias realizados en 2015, no deben tomarse como indicativos exactos de la situación del mercado de las drogas en España. Más información en www.energycontrol.org

PERFIL DE LA PERSONA QUE ANALIZA EN ENERGY CONTROL

Durante 2015, hemos contactado con 5.366 personas y hemos recibido 2.397 visitas en nuestros servicios de análisis.

■ Datos socio-demográficos

El perfil de la persona contactada en ambientes recreativos difiere ligeramente del de la persona que se acerca a nuestras sedes. En espacios de ocio principalmente se acercan hombres (68%). La media de edad de las personas que nos contactan en los stands nocturnos es de 24 años. A nuestra sede, principalmente también nos visitan hombres (80%) aunque son mayores. La edad media de la persona que nos contacta visitándonos a nuestras sedes es de 32 años.

El 49% de las visitas que recibimos en 2015 lo hicieron por primera vez y prácticamente la mitad de éstas nos había conocido por sus amigos (45%). El 31% había conocido el servicio de análisis en internet y el 20% en la fiesta, en un stand de Energy Control.

El 85% utilizaban un servicio de análisis por primera vez. Prácticamente la mitad de estas primeras visitas (48%) tenía estudios universitarios finalizados.

El 63% de las personas que nos contactaron por primera vez estaban trabajando y el 11% estudiando a la vez que trabajaban. El 17% estaban estudiando y el 20% desempleados.

El 33% de las personas contactadas por primera vez vivían en familia, el 25% en pareja, el 19% con amigos o compañeros de piso y el 23% solos.

■ Motivos para analizar

Principalmente han analizado porque se interesan por su salud (81%), por la salud de sus amigos (53%) y por la calidad y pureza de lo que van a consumir (59%).

■ Sustancias consumidas el último mes

Al analizar los datos de las sustancias consumidas el último mes, observamos que principalmente han consumido las drogas más habituales en ambientes recreativos (alcohol, tabaco, cannabis, éxtasis, cocaína y speed). A destacar, el 15% de las personas contactadas que han consumido tranquilizantes (benzodicepinas). El porcentaje de consumo de

Nuevas Sustancias Psicoactivas incluidas dentro de las categorías de Research Chemicals (RCs) y Legal Highs asciende al 7%.

■ Sustancias consumidas cuando van de fiesta

El 86% de las personas contactadas declararon mezclar varias sustancias cuando salen de fiesta. Principalmente mezclan en la fiesta alcohol (85%), cannabis (65%) y tabaco (63%) con alguna sustancia estimulante como la cocaína (35%), el éxtasis (30%) y el speed (29%). En el 12% de los casos también han declarado consumir ketamina mezclada con algún estimulante.

Al finalizar la fiesta principalmente siguen consumiendo cannabis (52%), tabaco (46%) y alcohol (32%) aunque algunas personas reportaron seguir consumiendo estimulantes como la cocaína (17%) y el Speed (11%). El 6% declaró tomar sustancias depresoras como la ketamina y los tranquilizantes.

CONCLUSIONES

■ MÁS MUESTRAS Y PERSONAS CONTACTADAS

Durante 2015, hemos contactado con 5.366 personas y hemos recibido 2.397 visitas en nuestros servicios de análisis. A nuestra sede principalmente se acercan hombres, con una media de edad de 32 años y con estudios superiores finalizados. En el último mes han consumido principalmente las drogas más habituales en ambientes recreativos (alcohol, tabaco, cánnabis, éxtasis, cocaína y speed).

■ LAS DROGAS MÁS ANALIZADAS SON LAS DE USO RECREATIVO

Al igual que en años anteriores, los tipos de sustancia que con mayor frecuencia se recibieron en el Servicio de Análisis coinciden con las drogas sintéticas más consumidas en los espacios recreativos: éxtasis, cocaína y speed. Cada una de estas sustancias varía considerablemente con respecto a sus niveles de pureza y el número y tipo de adulterantes presentes en ellas. Para las personas usuarias de estas sustancias, esto significa que no sólo hacen frente a los riesgos derivados de las mismas, sino también a los riesgos derivados de la adulteración. La única manera de tener certeza sobre la composición de una droga es analizarla.

■ SEGUIMOS GENERANDO ALERTAS POR TOXICIDAD Y DOSIS ELEVADAS

El año 2015 se han emitido 158 alertas. Las alertas han sido publicadas cuando se han detectado sustancias tóxicas o dosis elevadas. 78 pastillas con dosis de MDMA superiores a 150 mg han sido consideradas alertas. Las sustancias tóxicas y las nuevas drogas fueron reportadas al sistema de alerta temprana nacional (SEAT). El número de alertas reportadas está aumentando en los últimos años. En 2014 se reportaron 11 sustancias y en 2015, 49.

■ LA COCAÍNA SIGUE SIENDO LA SUSTANCIA MÁS ADULTERADA

La cocaína sigue siendo la sustancia más adulterada, a pesar de que las tasas de adulteración de la cocaína son inferiores que las observadas en los últimos años. No se observaron diferencias con respecto a años anteriores en el tipo de adulterantes utilizados: cafeína, fenacetina, anestésicos locales y levamisol. El speed también presentó unas elevadas tasas de adulteración, aunque inferior que años anteriores. Se ha detectado cafeína en el 62% de las muestras analizadas.

■ SIGUEN EN AUMENTO LOS ANÁLISIS DE NUEVAS DROGAS

La cantidad y variedad de las nuevas drogas analizadas ha sido elevada. Se analizaron un total de 275 muestras de este tipo de sustancias, lo que permitió identificar 81 sustancias diferentes. El número de nuevas drogas detectadas como adulterantes de las drogas ilegales más habituales ha sido prácticamente el doble que el detectado en 2014.

■ LAS MEZCLAS VARÍAN EN FUNCIÓN DE CADA SUSTANCIA

El proveedor de las sustancias y las mezclas consumidas varía en función del tipo de sustancia. En el caso del éxtasis, varía también en función del formato, el éxtasis en cristal se mezcla principalmente con speed y cánnabis y las pastillas con alcohol.

AS'15



www.energycontrol.org