

NorTEST

Red Comunitaria de Análisis de Sustancias
en la Frontera Norte MX

REPORTE DE ANÁLISIS DE SUSTANCIAS



CIUDADES

Tijuana, B.C.
Mexicali, B.C.



PERIODO ANALIZADO

Septiembre 2025
-
Febrero 2026



TOTAL DE MUESTRAS ANALIZADAS

258

INTRODUCCIÓN

El presente informe resume los resultados del análisis de sustancias realizado por la Red Comunitaria de Análisis de Sustancias de la Frontera Norte MX durante el periodo de septiembre 2025 a febrero 2026. Las muestras fueron recolectadas a través de las organizaciones integrantes de la red en Tijuana y Mexicali, y analizadas mediante tiras reactivas de inmunoensayo y espectroscopía de infrarrojo por transformada de Fourier (FTIR).

Las gráficas presentan las sustancias identificadas con mayor frecuencia dentro de cada tipo de muestra, organizadas por sustancia esperada y por otras sustancias identificadas que pueden clasificarse como adulterantes o diluyentes.

Sustancia esperada se refiere a la sustancia que la persona usuaria o el contexto de adquisición indicaban que contenía la muestra antes de su análisis; es decir, la sustancia que se creía que estuviera presente en la muestra, independientemente de lo que se identificó posteriormente en el análisis.

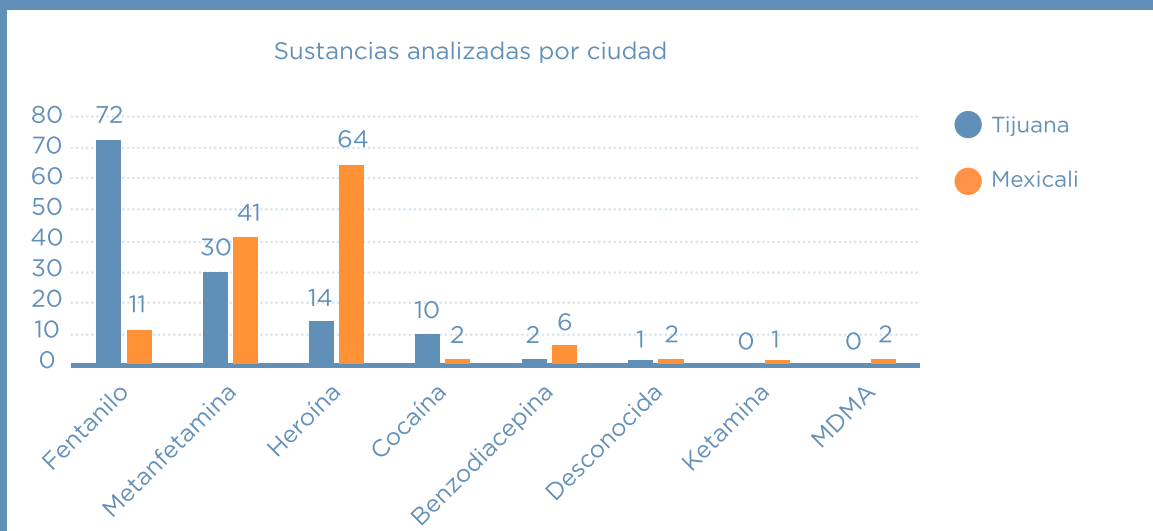
Al final del documento se incluye un glosario con la descripción de las principales sustancias y compuestos mencionados en este informe.

SUSTANCIAS ANALIZADAS

En total se analizaron **258 muestras** en el estado de Baja California, de las cuales **129 correspondieron a Tijuana y 129 a Mexicali**.

En Tijuana, la sustancia esperada identificada con mayor frecuencia fue fentanilo (72), seguida de metanfetamina (30), heroína (14) y cocaína (10). También se identificaron benzodiacepinas (2) y una muestra clasificada como sustancia desconocida.

En Mexicali, la sustancia esperada identificada con mayor frecuencia fue heroína (64), seguida de metanfetamina (41) y fentanilo (11). También se identificaron benzodiacepinas (6), cocaína (2), MDMA (2), ketamina (1) y dos muestras clasificadas como sustancias desconocidas.



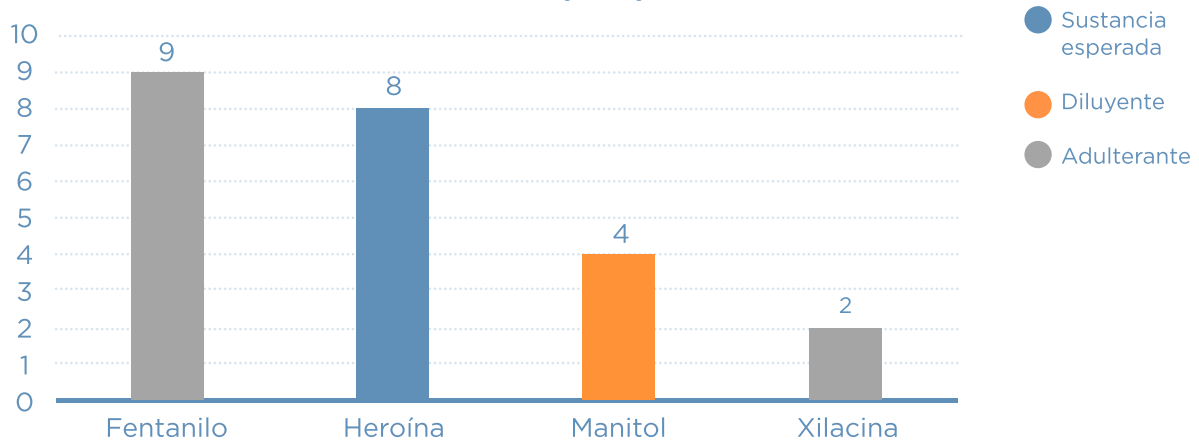
OPIOIDES

HEROÍNA

Muestras analizadas: 14

En las muestras en las que se esperaba heroína, sólo 8 muestras coincidieron con **heroína (8)**. En cuanto a adulterantes, se identificó que 9 muestras tuvieron un resultado concordante a **fentanilo** y 2 a **xilacina**. En relación con diluyentes sólo se identificó manitol (4).

Heroína: Adulterantes y diluyentes



Nota: La gráfica no representa la composición de una muestra individual, sino la frecuencia de sustancias identificadas en múltiples muestras.

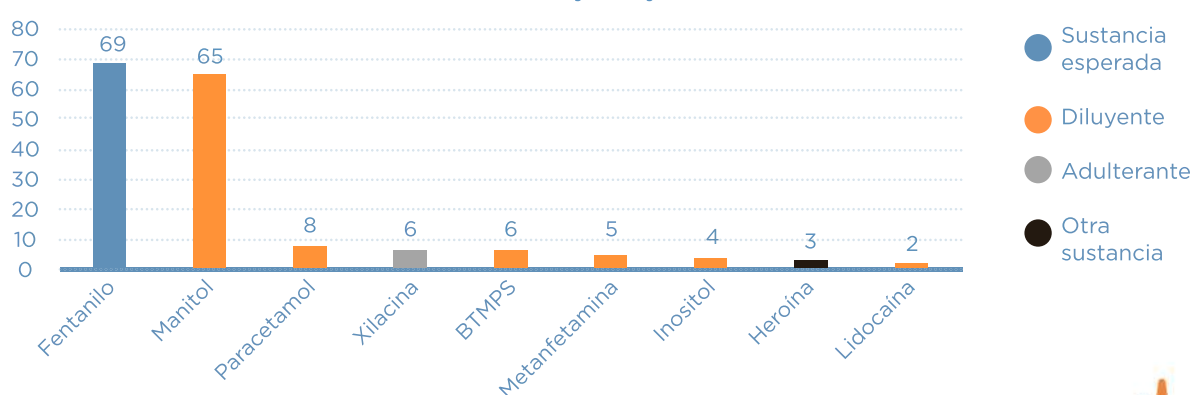
FENTANILO

Muestras analizadas: 72

En las muestras en las que la sustancia esperada era fentanilo, 69 tuvieron un resultado coincidente con fentanilo.

En cuanto a adulterantes se encontró xilacina (6). En relación con diluyentes se encontró manitol (65), paracetamol (8), BTMPS (6), inositol (4) y lidocaína (2). En 3 muestras también se identificó heroína como otra sustancia psicoactiva presente.

Fentanilo: Adulterantes y diluyentes



Nota: La gráfica no representa la composición de una muestra individual, sino la frecuencia de sustancias identificadas en múltiples muestras.



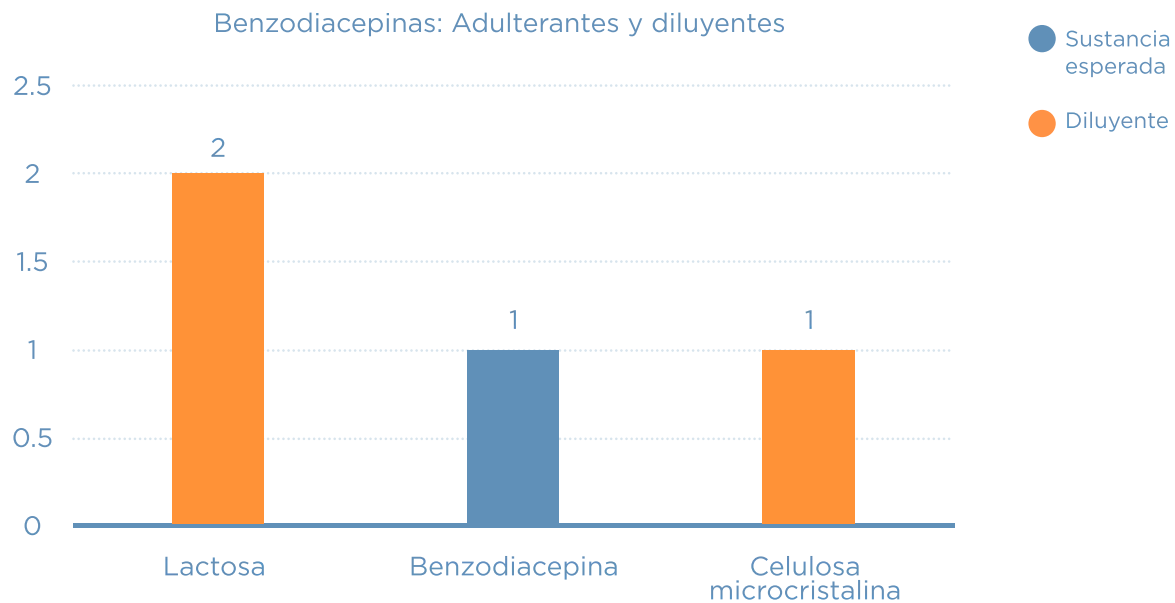
DEPRESORES

BENZODIACEPINAS

Muestras analizadas: 2

En las muestras en las que la sustancia esperada era una benzodiacepina, sólo una muestra obtuvo un resultado coincidente con benzodiacepinas mediante tiras reactivas de inmunoensayo.

En las muestras analizadas también se identificaron excipientes característicos de formulaciones farmacéuticas, principalmente lactosa (2) y celulosa microcristalina (1).



Nota: La gráfica no representa la composición de una muestra individual, sino la frecuencia de sustancias identificadas en múltiples muestras.



ESTIMULANTES

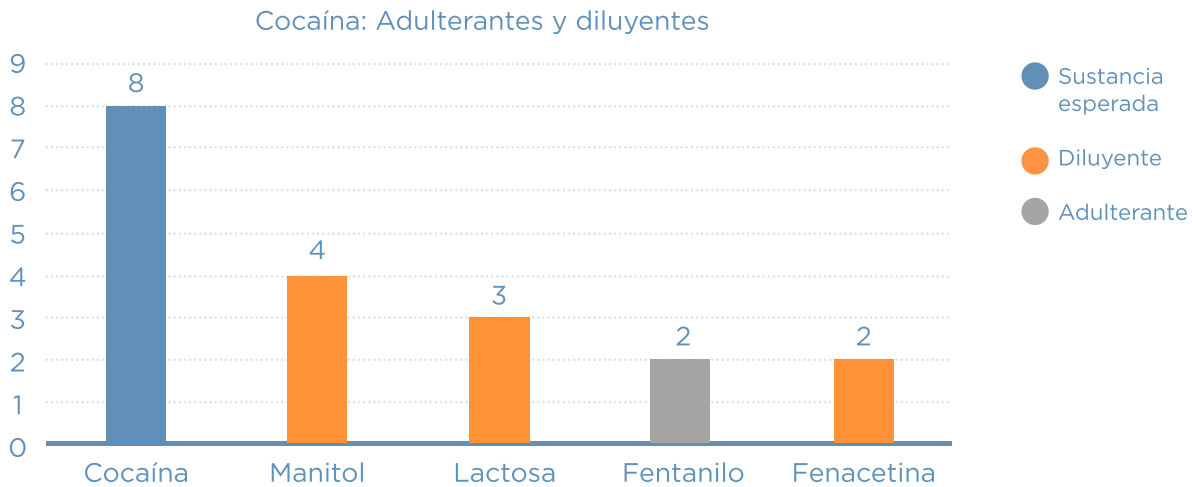
COCAÍNA

Muestras analizadas: 10

En las muestras en las que la sustancia esperada era cocaína, 8 muestras tuvieron un resultado coincidente con cocaína.

En cuanto adulterantes se encontraron 2 muestras con fentanilo. Este hallazgo no fue frecuente y corresponde a una proporción baja del total de muestras analizadas, por lo que puede considerarse un evento aislado.

Mientras que como diluyentes se encontró manitol (4), lactosa (3) y fenacetina (2).



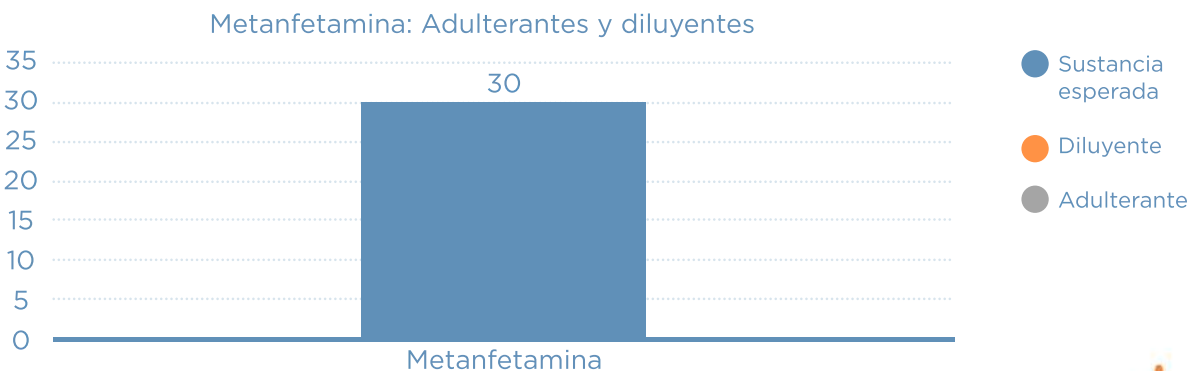
Nota: La gráfica no representa la composición de una muestra individual, sino la frecuencia de sustancias identificadas en múltiples muestras.

METANFETAMINA

Muestras analizadas: 30

En las sustancias esperadas como metanfetamina, en su totalidad coincidieron con metanfetamina.

No se encontraron ni adulterantes ni diluyentes con la tecnología disponible.



Nota: La gráfica no representa la composición de una muestra individual, sino la frecuencia de sustancias identificadas en múltiples muestras.

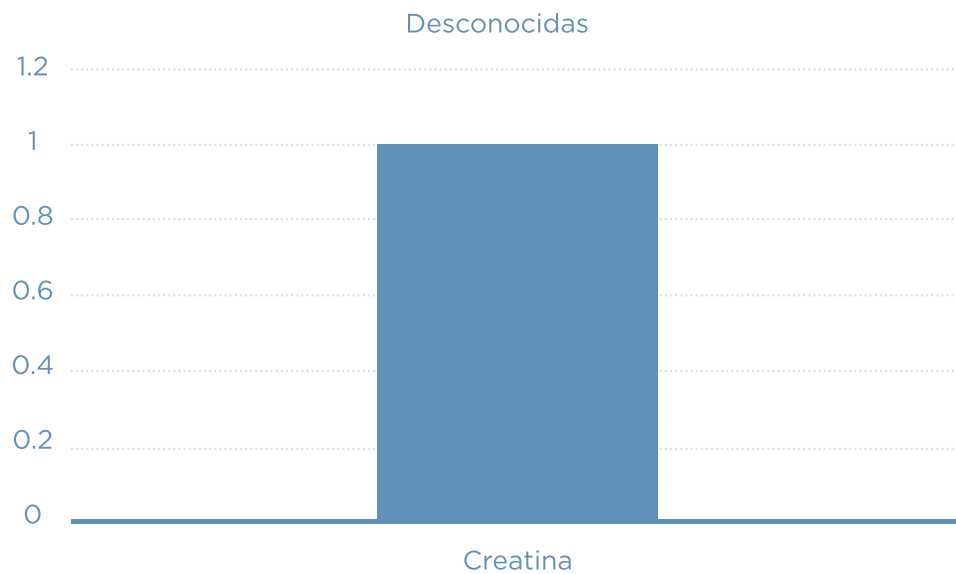


PSICODÉLICOS

DESCONOCIDAS

Muestras analizadas: 1

En la muestra clasificada como sustancias desconocidas, es decir, que la persona usuaria no sabía con certeza qué contenía, se identificó sólo creatina (1). No se detectaron sustancias psicoactivas ni adulterantes de relevancia para notificación.



Nota: La gráfica no representa la composición de una muestra individual, sino la frecuencia de sustancias identificadas en múltiples muestras.



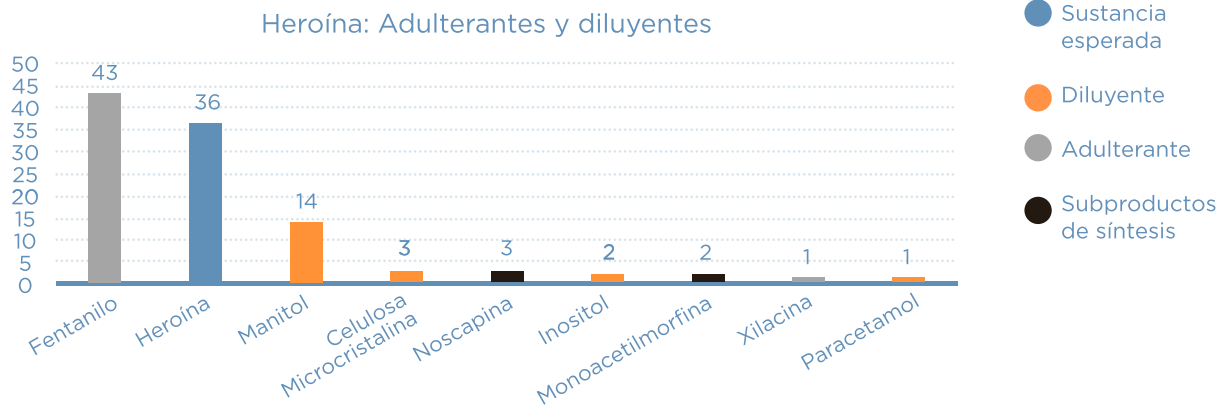
OPIOIDES

HEROÍNA

Muestras analizadas: 64

En las muestras en las que se esperaba heroína, las sustancias características de este tipo de drogas encontradas con mayor frecuencia fueron: **heroína (36)**, **monoacetilmorfina (2)** y **noscapina (3)**.

En cuanto a adulterantes, se identificó que 43 muestras tuvieron un resultado concordante con **fantanilo** y 1 a **xilacina**. En relación con diluyentes, se identificaron **manitol (14)**, **celulosa microcristalina (3)**, **inositol (2)** y **paracetamol (1)**.



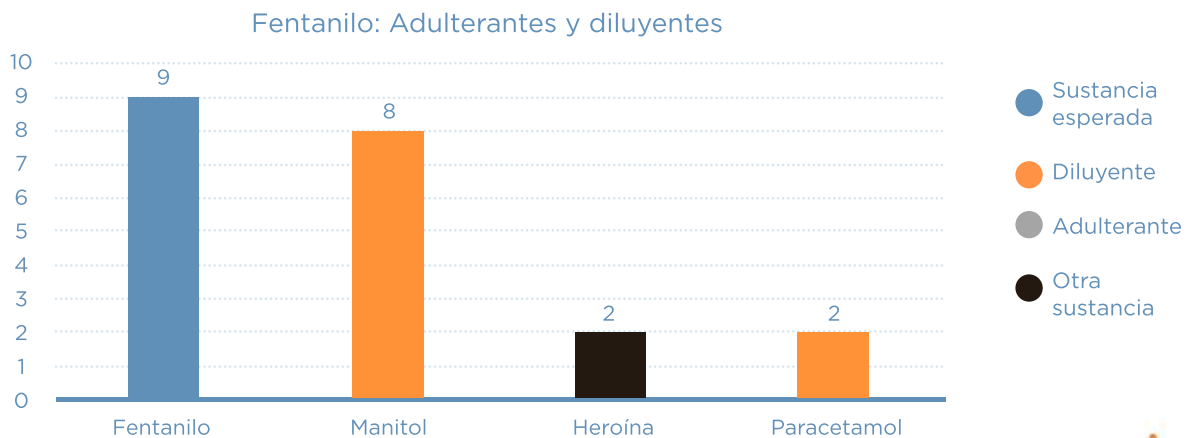
Nota: La gráfica no representa la composición de una muestra individual, sino la frecuencia de sustancias identificadas en múltiples muestras.

FENTANILO

Muestras analizadas: 11

En las muestras en las que la sustancia esperada era fentanilo, 9 tuvieron un resultado coincidente con fentanilo.

En relación con diluyentes se encontró manitol (8) y paracetamol (2), BTMPS (6). En 2 muestras también se identificó heroína como otra sustancia psicoactiva presente.



Nota: La gráfica no representa la composición de una muestra individual, sino la frecuencia de sustancias identificadas en múltiples muestras.



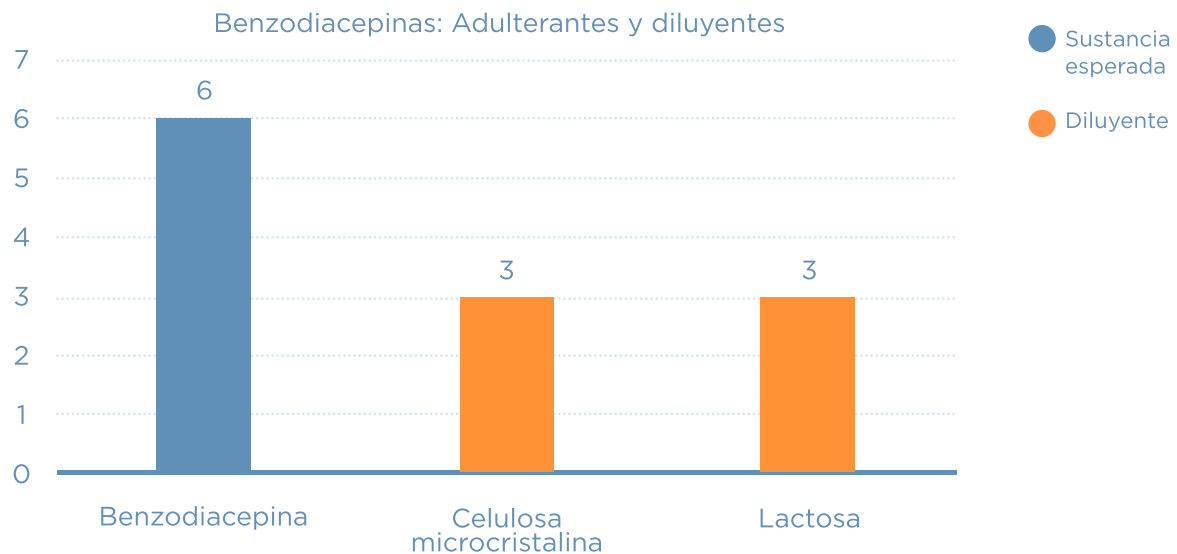
DEPRESORES

BENZODIACEPINAS

Muestras analizadas: 6

En las muestras en las que la sustancia esperada era una benzodiacepina, 6 muestras tuvieron un resultado coincidente con benzodiacepinas mediante tiras reactivas de inmunoensayo.

En las muestras analizadas también se identificaron excipientes característicos de formulaciones farmacéuticas tales como: lactosa (3) y celulosa microcristalina (3).



Nota: La gráfica no representa la composición de una muestra individual, sino la frecuencia de sustancias identificadas en múltiples muestras.



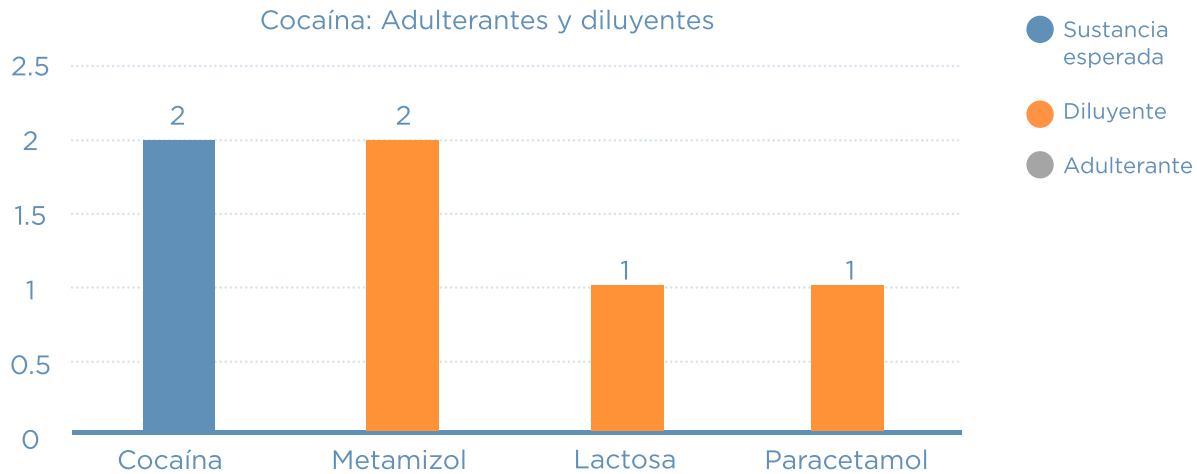
ESTIMULANTES

COCAÍNA

Muestras analizadas: 2

En las muestras en las que la sustancia esperada era cocaína, 2 muestras tuvieron un resultado coincidente con cocaína.

Mientras que como diluyentes se encontró metamizol (2), lactosa (1) y paracetamol (1).



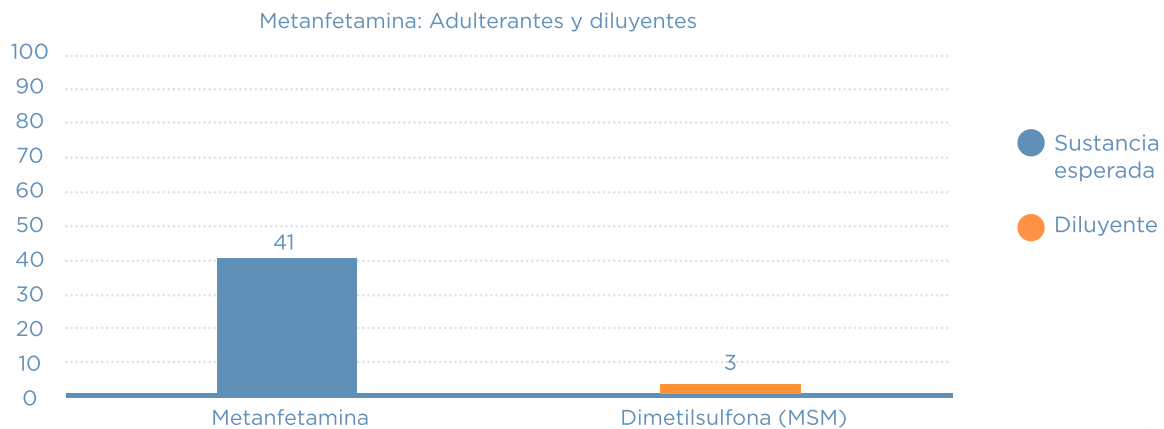
Nota: La gráfica no representa la composición de una muestra individual, sino la frecuencia de sustancias identificadas en múltiples muestras.

METANFETAMINA

Muestras analizadas: 41

En las sustancias esperadas como metanfetamina, en su totalidad coincidieron con metanfetamina.

Sólo se encontró como diluyente dimetilsulfona en 3 muestras.



Nota: La gráfica no representa la composición de una muestra individual, sino la frecuencia de sustancias identificadas en múltiples muestras.

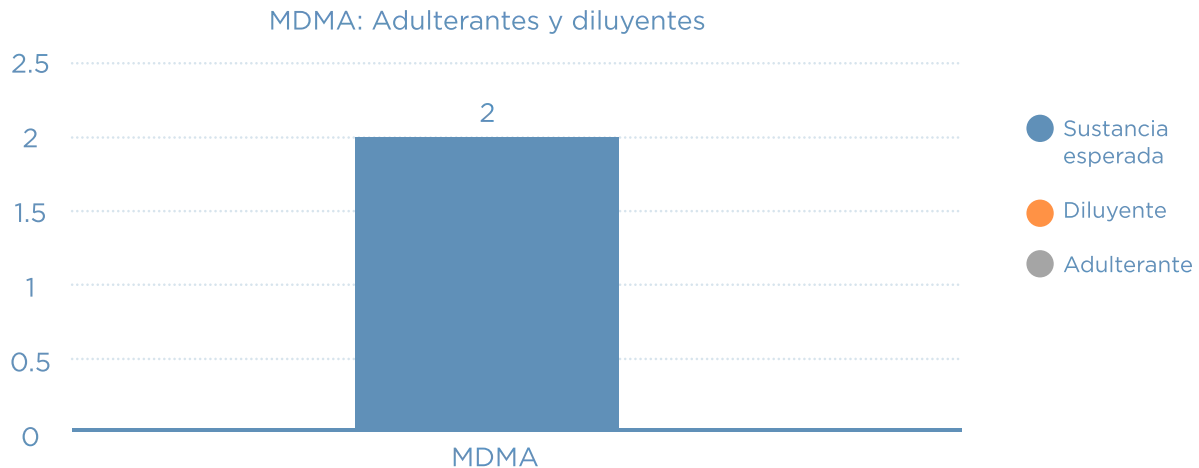


PSICODÉLICOS

MDMA

Muestras analizadas: 2

En las muestras en las que la sustancia esperada era MDMA, en su totalidad las muestras tuvieron un resultado coincidente con MDMA.

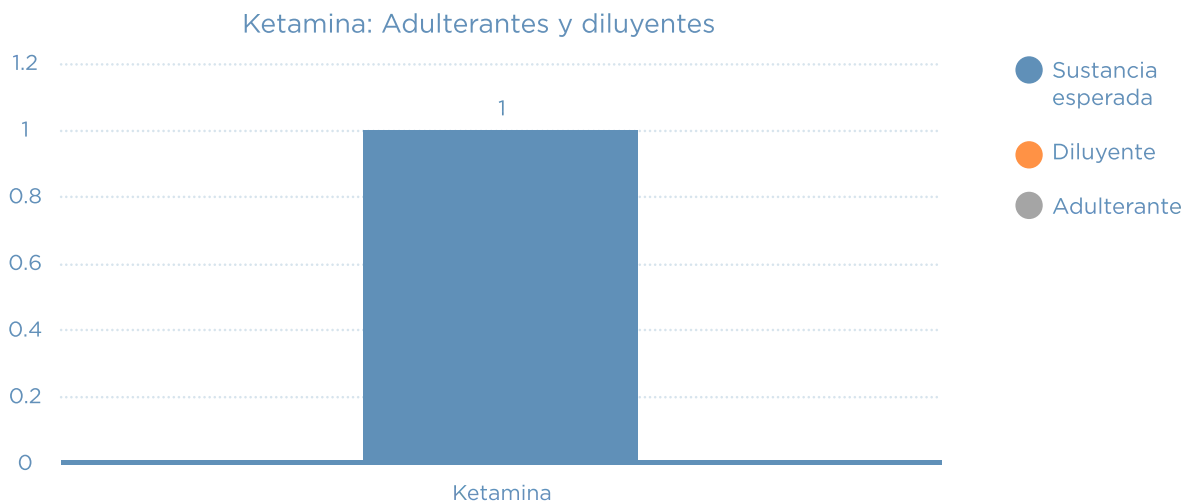


Nota: La gráfica no representa la composición de una muestra individual, sino la frecuencia de sustancias identificadas en múltiples muestras.

KETAMINA

Muestras analizadas: 1

En las muestras en las que la sustancia esperada era ketamina, el resultado fue coincidente con ketamina. No se encontraron adulterantes ni diluyentes con la tecnología utilizada.



Nota: La gráfica no representa la composición de una muestra individual, sino la frecuencia de sustancias identificadas en múltiples muestras.

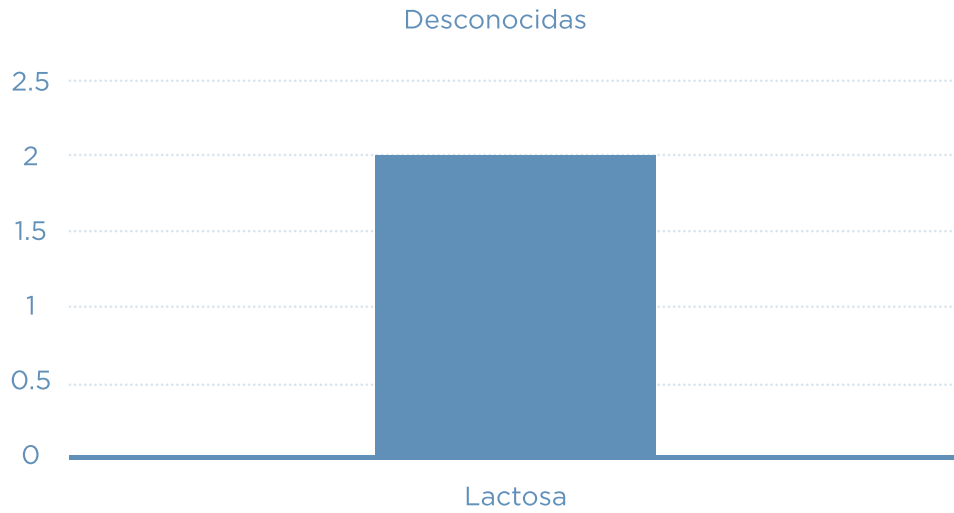


DESCONOCIDAS

DESCONOCIDAS

Muestras analizadas: 1

En la muestra clasificada como sustancia desconocida, es decir, muestras que las personas usuarias no sabían con certeza qué contenían, se identificó lactosa (1). No se detectaron sustancias psicoactivas ni adulterantes de relevancia para notificación.



Nota: La gráfica no representa la composición de una muestra individual, sino la frecuencia de sustancias identificadas en múltiples muestras.



GLOSARIO

SUSTANCIAS PSICOACTIVAS

Esta sección describe las sustancias psicoactivas identificadas con mayor frecuencia en las muestras analizadas. En muchos casos, estas sustancias corresponden a la sustancia esperada o reportada por las personas usuarias al momento del análisis, y son los compuestos activos responsables de los principales efectos de las muestras.

ESTIMULANTES

Son sustancias que aumentan la actividad del sistema nervioso central, produciendo efectos como euforia, aumento de energía, estado de alerta, disminución del sueño y del apetito. A continuación, se describen las principales sustancias estimulantes:

- **Cocaína (Clorhidrato de cocaína):** Estimulante del sistema nervioso central derivado de la planta de coca. Produce euforia, aumento de energía, disminución del apetito y mayor estado de alerta.
- **Crack/Piedra/Cocaína base:** Es cocaína que ha sido procesada para poder fumarse. A diferencia de la cocaína, el crack no es soluble en agua, pero sí se vaporiza con el calor, lo que permite su consumo fumado.
- **Metanfetamina:** Suele presentarse como cristales, polvo o fragmentos transparentes conocidos como “cristal”. Produce aumento de energía, euforia y estado de alerta. Sus efectos pueden durar varias horas, generalmente más tiempo que los efectos de la cocaína.
- **Metilfenidato:** Medicamento utilizado principalmente para el tratamiento del trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH). Se presenta generalmente en tabletas y aumenta la concentración, la atención y el estado de alerta. En algunos casos puede encontrarse fuera de uso médico.

DEPRESORES

Son sustancias que reducen la actividad del sistema nervioso central, produciendo sedación, relajación muscular, somnolencia y disminución de la ansiedad. En dosis altas pueden causar pérdida de la conciencia y depresión respiratoria.

- **Benzodiacepinas:** Grupo de medicamentos depresores del sistema nervioso central utilizados para tratar ansiedad, insomnio y convulsiones. Producen sedación, relajación muscular y disminución de la ansiedad. Generalmente se presentan en tabletas.

OPIOIDES

Son sustancias que actúan sobre los receptores opioides del sistema nervioso, produciendo analgesia, sedación y sensación de bienestar. Entre sus efectos también se encuentra la depresión respiratoria, que es la principal causa de sobredosis. A continuación, se describen los principales opioides identificados en las muestras analizadas:

- **Fentanilo:** Sustancia sintética utilizada en medicina para el tratamiento del dolor. Debido a su alta potencia, pequeñas cantidades pueden tener efectos muy fuertes y aumentar el riesgo de sobredosis.
- **Heroína/Diacetilmorfina:** Sustancia derivada de la morfina que produce analgesia, sensación de bienestar y sedación. Puede presentarse como polvo o como una sustancia oscura y pegajosa conocida como heroína negra (black tar).



PSICODÉLICOS

Son sustancias que producen cambios en la percepción, el pensamiento y las sensaciones. Pueden generar alteraciones visuales, cambios en la percepción del tiempo y del entorno, así como experiencias sensoriales intensas. A continuación, se describen las principales sustancias psicodélicas identificadas en las muestras analizadas.

- **DMT:** Sustancia psicodélica que produce alteraciones visuales y cambios intensos en la percepción y el pensamiento. Generalmente se presenta como polvo o cristales de color blanco a amarillo y sus efectos suelen ser de corta duración.
- **Ketamina:** Sustancia utilizada en medicina como anestésico. Produce efectos disociativos, como sensación de separación del cuerpo, alteraciones en la percepción y del entorno. Generalmente se presenta como polvo blanco.
- **MDMA:** Sustancia sintética que produce aumento de energía, sensación de bienestar, empatía y cambios en la percepción sensorial. Generalmente se encuentra en forma de tabletas (éxtasis).

DILUYENTES

Son sustancias que se añaden a las drogas durante su producción o distribución. Algunas se utilizan para aumentar el volumen o peso de la sustancia (diluyentes), mientras que otras pueden añadirse para modificar o imitar los efectos de la sustancia principal (adulterantes).

EDULCORANTES

Son sustancias utilizadas como diluyentes para aumentar el volumen. Muchos de estos compuestos son azúcares o sustancias con sabor dulce y se mezclan con las drogas para aumentar la cantidad de producto disponible para la venta.

- **Inositol:** Sustancia similar a un azúcar presente en plantas y alimentos, utilizada como diluyente para aumentar el volumen de algunas drogas en polvo, especialmente la cocaína.
- **Lactosa:** Azúcar presente en la leche que se utiliza como diluyente para aumentar el volumen de drogas en polvo y también como excipiente en la fabricación de medicamentos en tabletas.
- **Manitol:** Sustancia similar a una azúcar utilizada como edulcorante y en medicina. Puede encontrarse como diluyente en drogas en polvo.

EXCIPIENTES FARMACÉUTICOS

Son sustancias utilizadas en la fabricación de medicamentos para dar forma, consistencia o volumen a las tabletas. Su presencia en muestras puede indicar que se utilizaron medicamentos en tabletas que fueron triturados o mezclados con otras sustancias.

- **Celulosa microcristalina:** Sustancia utilizada en la fabricación de tabletas de medicamentos para darles forma y consistencia.



MEDICAMENTOS

Son fármacos que pueden encontrarse mezclados con drogas. En algunos casos se utilizan para modificar o imitar los efectos de la sustancia principal, mientras que en otros casos pueden estar presentes porque se utilizaron medicamentos en tabletas que fueron triturados o mezclados.

- **Dimetilsulfona:** Sustancia utilizada como suplemento alimenticio que puede emplearse como diluyente, especialmente en metanfetamina.
- **Fenacetina:** Antiguo analgésico retirado del mercado en muchos países por sus efectos tóxicos. Puede encontrarse como adulterante en cocaína.
- **Lidocaína:** Anestésico local que produce adormecimiento y puede utilizarse para imitar el efecto de la cocaína en la boca.
- **Paracetamol:** Analgésico de uso común que puede utilizarse como diluyente en algunas drogas.
- **Tetramisol:** Medicamento antiparasitario de uso veterinario que puede encontrarse mezclado con algunas drogas.
- **Xilacina:** Sedante de uso veterinario que puede encontrarse mezclado con algunas drogas. Puede producir sedación profunda y se ha asociado con la aparición de lesiones graves en la piel.
- **Creatina:** Suplemento alimenticio utilizado para aumentar masa muscular que puede emplearse como sustancia de relleno.

OTROS

- **BTMPS:** Compuesto químico utilizado como estabilizador en la fabricación de plásticos que ha sido detectado en algunas muestras. Se ha asociado con irritación o molestias al consumir la sustancia.

COMPONENTES NATURALES DEL OPIO O DERIVADOS DEL PROCESO DE FABRICACIÓN

- **Monoacetilmorfina (6-MAM):** es un compuesto derivado de la heroína. Puede encontrarse como producto de la degradación de la heroína o como resultado de procesos de síntesis incompletos. Su presencia en muestras de heroína es común y se considera un compuesto estrechamente relacionado con la producción y transformación de la heroína.
- **Noscapina:** Es un alcaloide natural del opio que puede encontrarse en la heroína debido a procesos de manufactura y refinamiento incompletos. Su presencia no necesariamente indica adulteración, sino que está asociada al proceso de producción de la heroína a partir del opio.

