

NorTEST

Red Comunitaria de Análisis de Sustancias
en la Frontera Norte MX

REPORTE DE ANÁLISIS DE SUSTANCIAS



CIUDADES

Ciudad Juárez, Chih.
Tijuana, B.C.
Mexicali, B.C.



PERIODO ANALIZADO

Septiembre 2025
-
Febrero 2026



TOTAL DE MUESTRAS ANALIZADAS

362

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 Ciudad Juárez, Tijuana y Mexicali, y analizadas mediante tiras reactivas de inmunoensayo y espectroscopía de infrarrojo por transformada de Fourier (FTIR).

Las gráficas no corresponden a la composición de una muestra individual, sino a la frecuencia de sustancias identificadas en el total de muestras analizadas durante el periodo. Estas presentan las sustancias identificadas con mayor frecuencia dentro de cada tipo de muestra, organizadas según la **sustancia esperada** y otras sustancias identificadas.

Se entiende por **sustancia esperada** aquella 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 presente, independientemente de lo identificado posteriormente.

Por su parte, las **sustancias encontradas** corresponden a los compuestos efectivamente identificados en el análisis, los cuales pueden clasificarse como diluyentes, adulterantes o componentes asociados al proceso de producción.

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

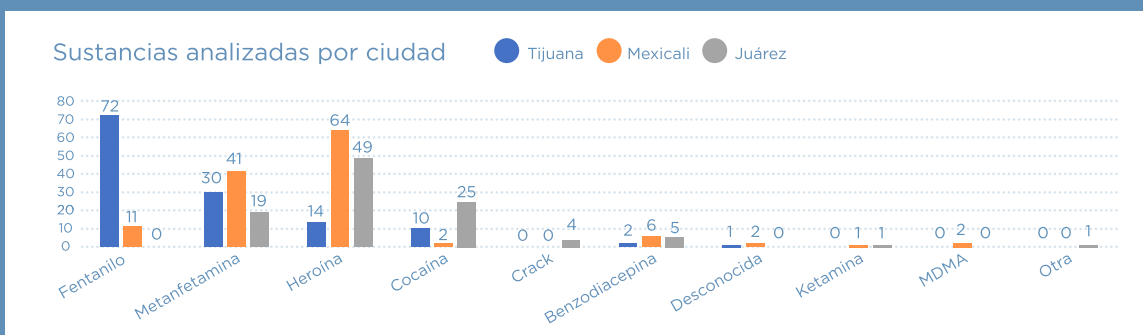
SUSTANCIAS ANALIZADAS

La gráfica muestra la distribución de las muestras analizadas por ciudad según la **sustancia esperada**. En total se analizaron **129 muestras en Tijuana, 129 muestras en Mexicali y 104 muestras en Ciudad Juárez**.

En Tijuana, la sustancia esperada más frecuente fue fentanilo (72), seguida de metanfetamina (30), heroína (14) y cocaína (10). También se registraron muestras en las que la sustancia esperada correspondía a benzodiazepinas (2) y una muestra clasificada como sustancia desconocida.

En Mexicali, la sustancia esperada más frecuente fue heroína (64), seguida de metanfetamina (41) y fentanilo (11). También se registraron muestras correspondientes a benzodiazepinas (6), cocaína (2), MDMA (2), ketamina (1) y dos muestras clasificadas como sustancias desconocidas.

En Ciudad Juárez, la sustancia esperada más frecuente fue heroína (49), seguida de cocaína (25), metanfetamina (19) y crack (4). También se registraron muestras correspondientes a benzodiazepinas (5), sustancias desconocidas (2), ketamina (1) y una muestra clasificada como otra sustancia (DMT).



OPIOIDES

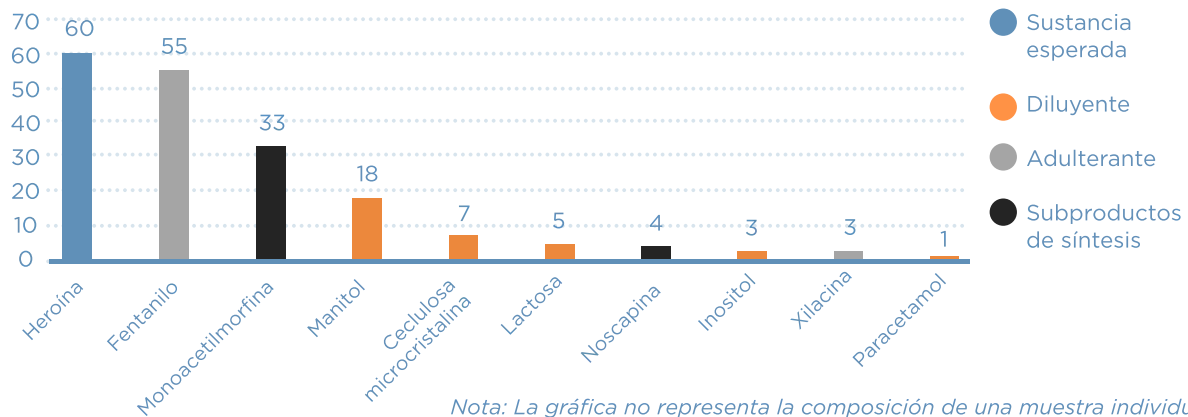
HEROÍNA

Muestras analizadas: 127

En las muestras en las que se esperaba heroína, las sustancias características de este tipo de drogas encontradas con mayor frecuencia fueron: **heroína (60)**, **monoacilmorfina (33)** y **noscapina (4)**.

En cuanto a adulterantes, se identificó que 55 muestras tuvieron un resultado concordante con **fentanilo** y 3 a **xilacina**. En relación con diluyentes, se identificaron **manitol (18)**, **celulosa microcristalina (7)**, **lactosa (5)**, **inositol (3)** y **paracetamol (1)**.

Heroína: Adulterantes y diluyentes



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

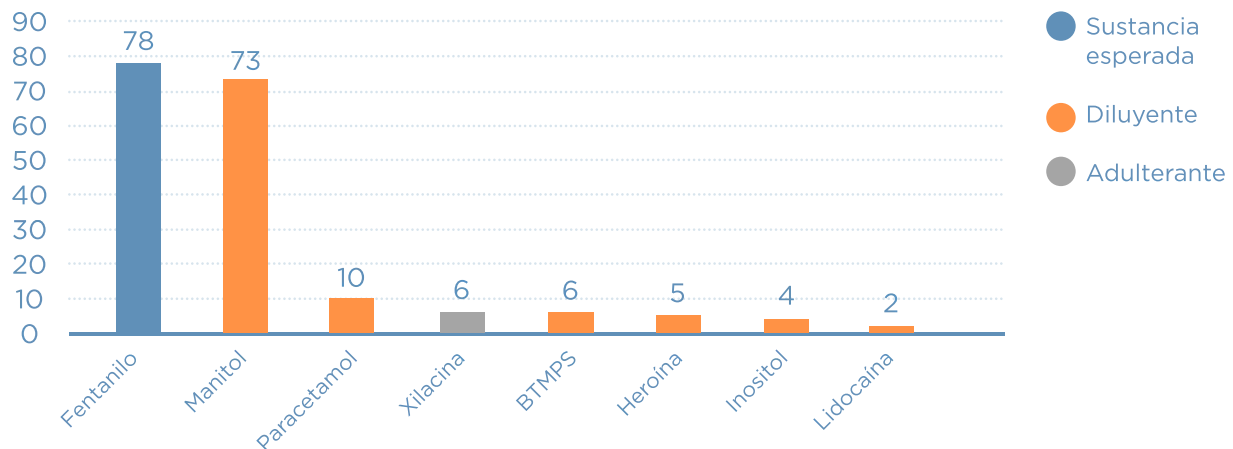
FENTANILO

Muestras analizadas: 83

En las muestras en las que la sustancia esperada era fentanilo, 78 tuvieron un resultado coincidente con fentanilo.

En cuanto a adulterantes se encontró xilacina (6). En relación con diluyentes se encontró manitol (73), paracetamol (10), BTMPS (6), inositol (4) y lidocaína (2). En 5 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

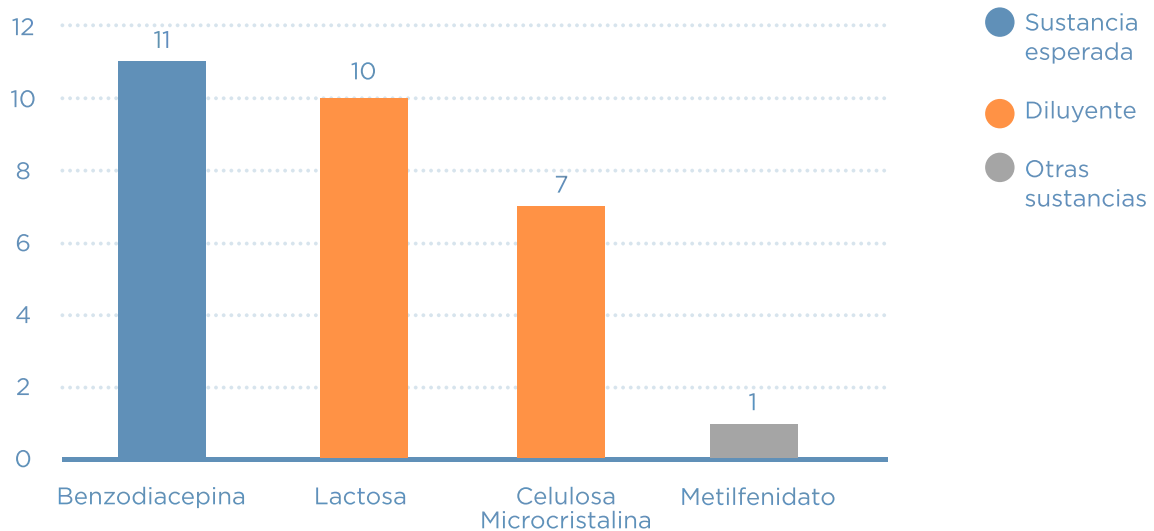
Muestras analizadas: 13

En las muestras en las que la sustancia esperada era una benzodiacepina, 11 muestras tuvieron un resultado coincidente con benzodiacepinas mediante tiras reactivas de inmunoensayo.

En una de las muestras se detectó **metilfenidato**, por lo que la sustancia no correspondía a una benzodiacepina, sino a un estimulante vendido como tal.

En las muestras analizadas también se identificaron excipientes característicos de formulaciones farmacéuticas, principalmente lactosa (10) y celulosa microcristalina (7).

Benzodiacepinas: Adulterantes y diluyentes



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



ESTIMULANTES

COCAÍNA

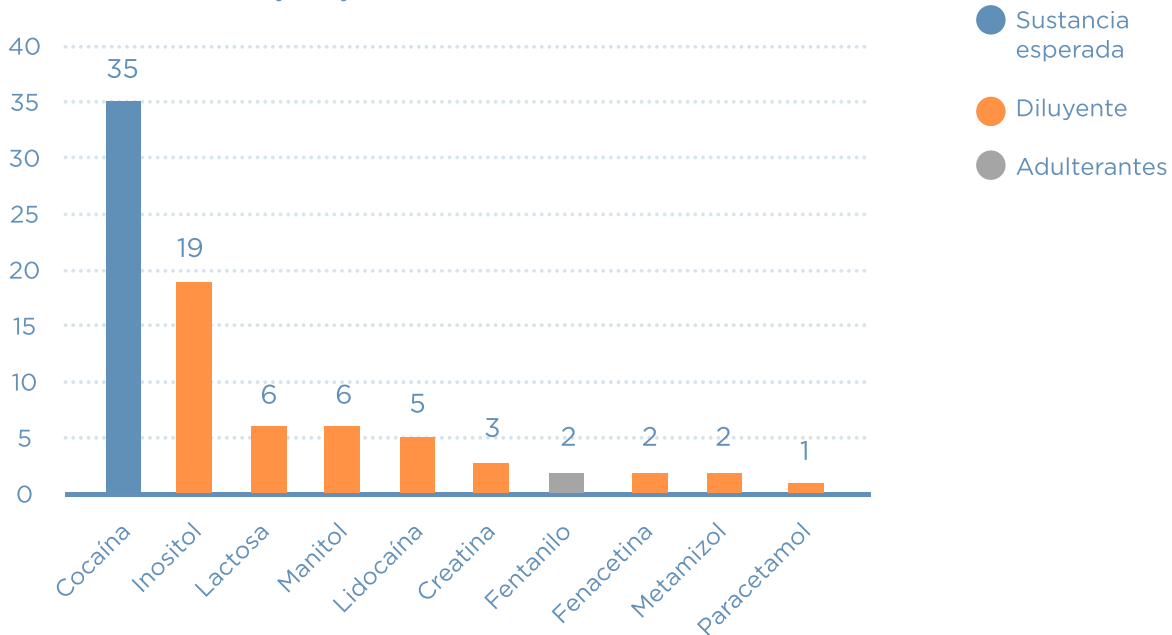
Muestras analizadas: 37

En las muestras en las que la sustancia esperada era cocaína, 35 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 inositol (19), lactosa (6), manitol (6), lidocaína (5), creatina (3), fenacetina (2), metamizol (2) y paracetamol (1).

Cocaína: Adulterantes y diluyentes



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



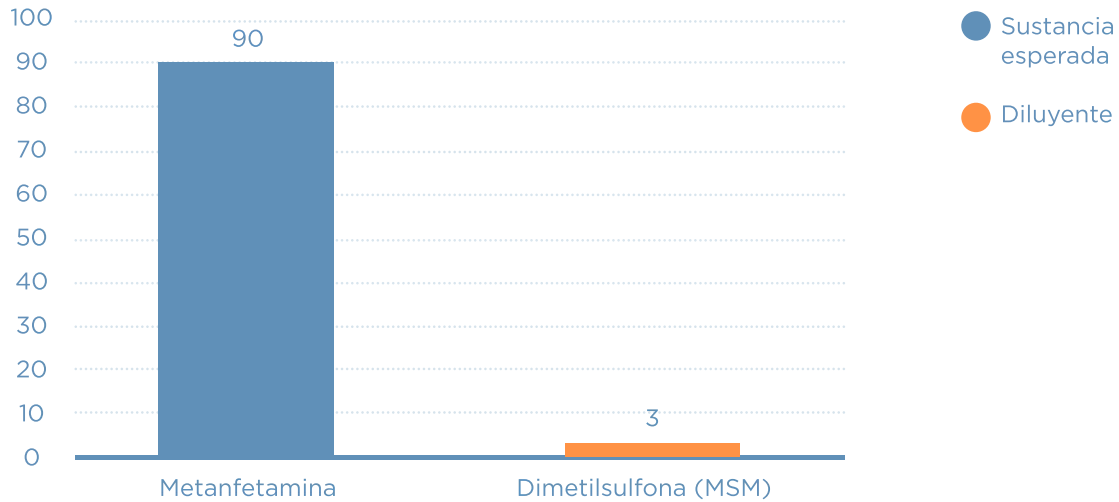
METANFETAMINA

Muestras analizadas: 90

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

Sólo se encontró como diluyente dimetilsulfona en 3 muestras.

Metanfetamina: Adulterantes y diluyentes



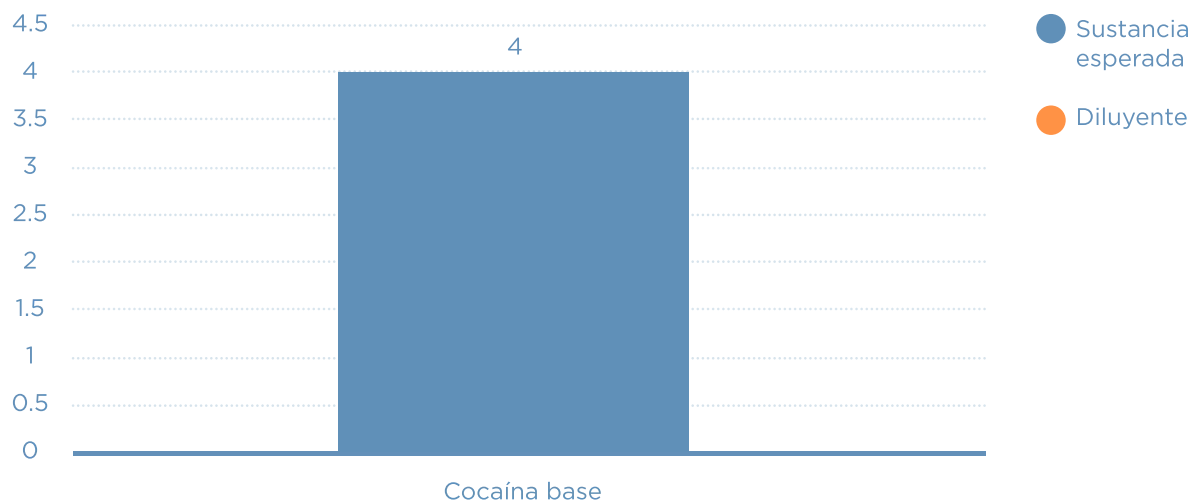
Nota: La gráfica no representa la composición de una muestra individual, sino la frecuencia de sustancias identificadas en múltiples muestras.

CRACK

Muestras analizadas: 4

En las sustancias en las que se esperaba crack en su totalidad correspondieron con la sustancia (cocaína base).

Crack/Piedra: Adulterantes y diluyentes



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



PSICODÉLICOS

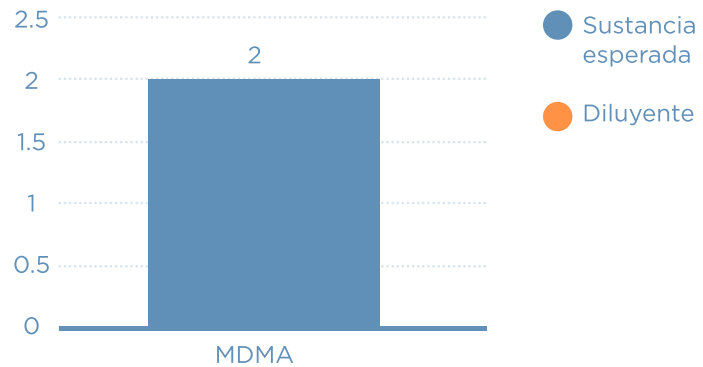
MDMA

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.

MDMA: Adulterantes y diluyentes



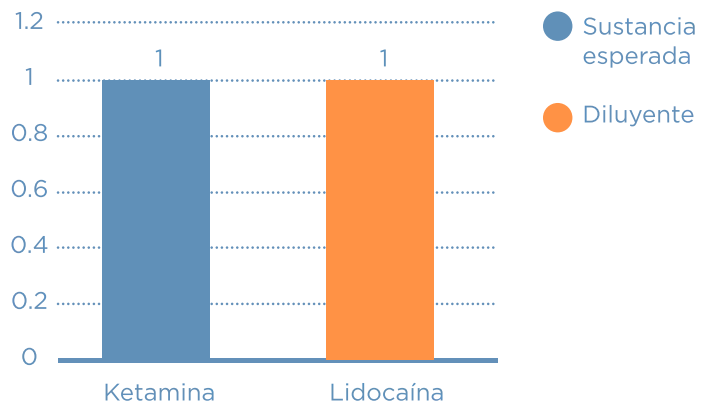
KETAMINA

Muestras analizadas: 2

En las muestras en las que la sustancia esperada era ketamina, 1 muestra obtuvo un resultado coincidente con ketamina. En la otra muestra se encontró como diluyente lidocaína.

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

Ketamina: Adulterantes y diluyentes



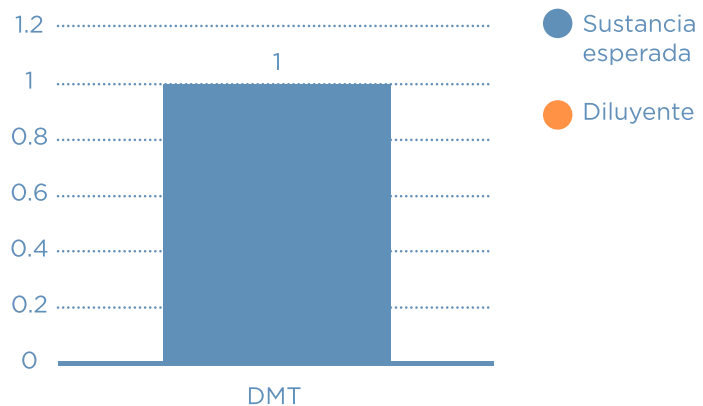
DMT

Muestras analizadas: 1

Se analizó una muestra cuya sustancia esperada era DMT, coincidiendo el resultado del análisis con la sustancia esperada. No se detectaron adulterantes ni diluyentes, al menos mediante las técnicas disponibles.

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

DMT: Adulterantes y diluyentes



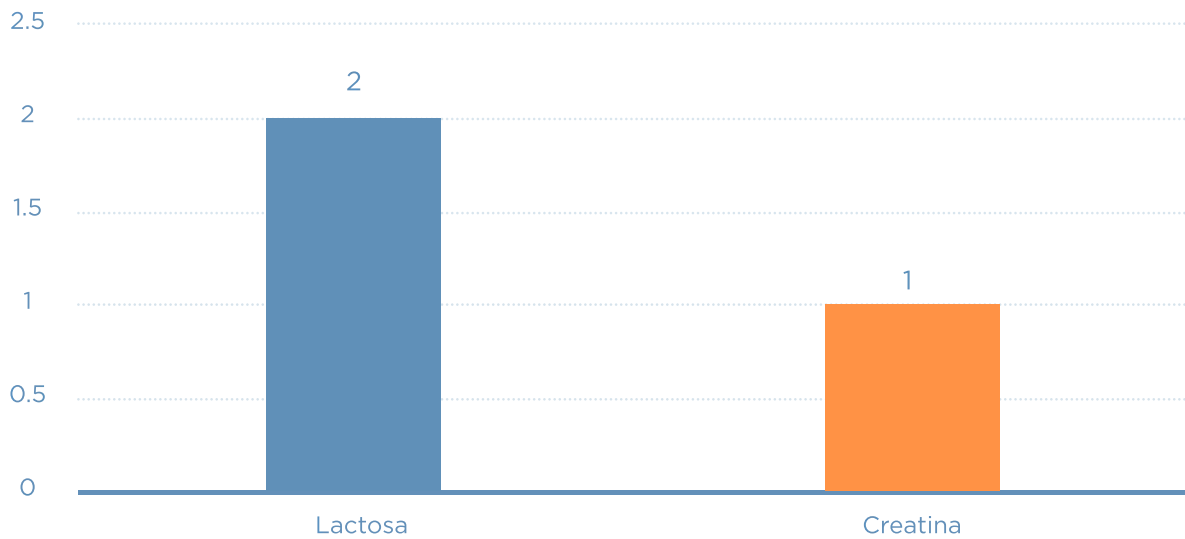
DESCONOCIDAS

DESCONOCIDAS

Muestras analizadas: 3

En las muestras clasificadas como sustancias desconocidas, es decir, muestras que las personas usuarias no sabían con certeza qué contenían y que se analizaron para su identificación, se identificó lactosa (2) y creatina (1). No se detectaron sustancias psicoactivas ni adulterantes de relevancia para notificación.

Desconocidas



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.

