



**Alerta**  
CEA-002

# CONTEXTUALIZACIÓN DE LA XILACINA, RIESGO PARA LA SALUD PÚBLICA

**CENTRO ESPECIALIZADO ANTIDROGAS**

**2025**



La xilacina fue originalmente desarrollada para uso humano en la década de 1940, sin embargo, debido a sus efectos secundarios y a la disponibilidad de otros anestésicos locales mas seguros y efectivos, su uso en humanos se ha limitado.

**¿Qué es la xilacina?** es un fármaco de uso veterinario, tranquilizante, analgésico y depresor del sistema nervioso central, de uso en la medicina veterinaria, el control lo tiene el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

Cuando se emplea como anestésico se usa conjuntamente con Ketamina. Es una sustancia química de efecto dosis dependiente.

Fue descubierta por Bayer en 1962 como antihipertensivo, debido a sus peligrosos efectos adversos, no fue aprobada para uso en humanos, solo está permitida en uso veterinario aprobada por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA) en 1972.

La xilacina suele mezclarse con heroína, fentanilo y otros opioides que se consumen de manera ilegal. La mezcla de estas drogas con la xilacina puede aumentar los efectos que las personas sienten cuando las consumen, aunque algunas personas consumen fentanilo y xilacina juntos de manera consciente, muchas otras personas no saben si las sustancias que van a consumir contienen fentanilo, xilacina o ambos. (National Institute on Drug Abuse, 2023)

En Colombia, existen tres laboratorios que distribuyen esta sustancia de manera legal, en el ámbito de la medicina veterinaria.

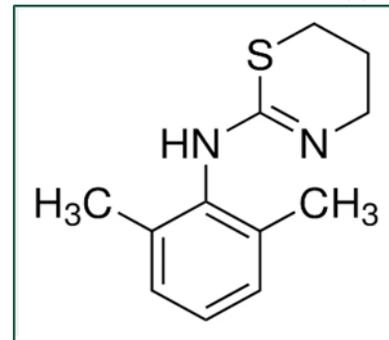
Desde el Observatorio de Drogas de Colombia, se emitió una "*alerta informativa sobre la detención de xilacina en muestras de tusi*", donde se evidencia que, junto al Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, se realizaron estudios con tres muestras diferentes donde arroja que contienen xilacina en Tusi (2CB).

## ALERTAS A NIVEL INTERNACIONAL

Es de resaltar que, en la Organización de los Estados Americanos (OEA), la Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas (CICAD), en su Sistema de Alertas Tempranas de las Américas - SATA, para la fecha julio 2024, xilacina reportadas al SATA desde 2019 a junio de 2024, para las Américas:

- MÉXICO abril 2024: alerta para personal de salud y primeros respondientes de ciudades fronterizas de México, por posible adulteración de heroína y fentanilo con xilacina.
- REPÚBLICA DOMINICANA febrero 2024: a través de los miembros de la Sub-Dirección de Operaciones del Centro de Información y Coordinación Conjunta (CICC), de la Dirección Nacional de Control de Drogas (DNCD), decomisaron y reportaron mediante el SAT, una caja con destino hacia los Estados Unidos con ocho (8) envases.

Gráfico 1. Estructura química de la xilacina





- ESTADOS UNIDOS Marzo 2022: El NDEWS informó de una alerta del condado de Austin-Travis sobre la presencia de xilacina en otras sustancias ilícitas, lo que provocó sobredosis, hospitalizaciones y dos muertes.
- Septiembre 2022: alerta por adulterante del fentanilo,.
- CANADA julio 2022: incremento significativo de muestras de xilacina desde 2020, especialmente en combinación con fentanilo y emite recomendaciones para su tratamiento y prevención (SATA, 2024) (COLOMBIA, 2024) (AGROPECUARIO, 2024)

## Bibliografía

Agropecuario, I. I. (2024). *ICA Instituto Colombiano Agropecuario*. Obtenido de <https://www.ica.gov.co/>

Colombia, O. D. (2024). *Observatorio de drogas de Colombia*. Obtenido de <https://www.minjusticia.gov.co/programas/observatorio-de-drogas-de-colombia>

*National Institute on Drug Abuse*. (2023). Obtenido de <https://nida.nih.gov/es/news-events/news-releases/2023/06/la-xilacina-parece-empeorar-los-efectos-mortales-de-los-opioides-en-ratas>

SATA, i. d. (2024). *Alertas sobre xilacina reportadas al SATA desde 2019 a junio de 2024*. OEA CICAD.