

Ximena Valenzuela Cifuentes  
 ximena.valenzuela@diariococoncepcion.cl

TRAS PRESENCIA DE KETAMINA

# Análisis a aguas residuales detectó aumento del consumo de Tusi en la Región

Hallazgos del Centro de Vigilancia de Aguas Residuales de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc) revelaron que, a nivel regional, existe un importante consumo de drogas que, si bien, es liderado por cocaína y marihuana, ahora también muestra la presencia de Ketamina, sustancia que forma parte del denominado Tusi, que puede generar alucinaciones visuales, auditivas, y en casos severos convulsiones y problemas cardíacos.

Andressa Reis, directora alterna del proyecto, afirmó que inicialmente la presencia del Tusi partió de manera estacional en los estudios, pero que actualmente se registra de manera constante, detrás de la marihuana y la cocaína.

En tanto, Matías Hepp, director del Centro de Vigilancia de Aguas Residuales Centinela Biobío, afirmó que llama la atención que la presencia de ketamina desde mayo de este año sea detectada de forma constante. "Este hecho es notable porque la ketamina es uno de los compuestos que forma parte del "Tusi", comentó.

## En detalle

El uso de ketamina, explicó Reis, en 2023 fue por temporada, similar al uso de drogas recreativas comunes en la Región, como la anfetamina, concentrándose en la época de verano. "Ya en 2024, ese escenario cambió, porque a partir de mayo el consumo de ketamina pasó a ser frecuente en todas las comunas analizadas en el proyecto (30). Pero, casi 50% de su consumo se concentró en 2 comunas de toda la región: Concepción y Coronel. El consumo de cocaína y marihuana, que desde 2023 ya era frecuente, mantuvo la misma tendencia en 2024, concentrándose 50% de su consumo en, aproximadamente, en 1/3 (10 comunas) de las 30 comunas analizadas".

La profesional, agregó, que al comparar un mismo período de 2023 y 2024, el aumento de consumo de ketamina y cocaína durante el período en curso en las tres capitales provinciales fue 4 veces mayor al compararlo con el año anterior. "Eso enfatiza la importancia del seguimiento del monitoreo del consumo de esas sustancias en la Región, para direccionar las acciones preventivas convenientes, mitigando los daños causados a la comunidad de la Región".

De hecho, aseguró, que la información obtenida es crucial para la planificación de intervenciones, lo que ha abierto caminos para mapear el consumo de drogas por comunas, facilitando, por ejemplo, la creación de planes preventivos y nuevas estrategias de Senda y la PDI.

En tanto, el director del Centro de Vigilancia de Aguas Residuales Cen-

**Estudios fueron realizados por centro centinela que analiza aguas residuales.** Especialistas piden que dichas indagatorias sean usadas para crear políticas públicas que logren detener la adicción y la entrada de otras sustancias.



FOTO: CENTRO CENTINELA DE LA UCSC

## La llamada cocaína rosada

actúa a nivel cerebral alterando la disponibilidad de ciertos neurotransmisores que afectan rápidamente el estado mental y el comportamiento de las personas.

tinela Biobío, agregó que además de la cocaína, marihuana y Tusi se ha detectado la presencia de algunas benzodiazepinas y analgésicos.

## Control de sustancias

"Estos hallazgos son tremendamente importantes, ya que sería equivalente a cuando te vas a hacer un examen de sangre, saber cómo está tu cuerpo y nos permite saber qué tan enferma está la ciudad y por lo visto está bastante enferma (...) evidentemente hay un consumo masivo. Es importante porque cuando vas manejando y tienes un accidente con suerte te miden alcohol y cocaína, pero no estas drogas de abuso. Drogas como la Ketamina alteran la conciencia y la percepción", dijo el Dr. David Contreras, docente de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción.

Aseveró que dichos resultados deben ser tomados en cuenta por las autoridades locales y tomar medidas,

sobre todo, tomando en cuenta lo peligroso que puede ser para quienes las consumen y para el resto de la población. "Estos estudios pueden ir advirtiendo otras drogas que se pueden ir introduciendo a la Región (...) dónde se consume y cuánto se consume".

El Bioquímico y doctor en Química agregó que el consumo de Tusi puede generar deterioro cognitivo e, incluso, problemas de salud si lo mezcla con alcohol y muerte por sobredosis. "Por lo tanto, es una excelente política, que entrega dato duro y que puede llevar a tomar medidas sobre el consumo".

En tanto, Bayron Martínez, director del Servicio Nacional para la Prevención y Rehabilitación del Consumo de Drogas y Alcohol (Senda), afirmó que "es un fenómeno emergente, una de las drogas que se está traficando más, según los reportes que nos hace la PDI permanentemente y de alerta temprana. Ahora

desde la peligrosidad, cualquier tipo de sustancia utilizada desde el abuso es peligrosa pueden causar enfermedades y pérdidas de vidas (...) la ketamina es peligrosa y es un medicamento veterinario".

Además, aseveró, firmarán un convenio con el centro Centinela para avanzar en una red de vigilancia epidemiológica que permita detectar de forma temprana los fenómenos del consumo de drogas sintéticas particularmente. "Nosotros como país hemos visto la llegada de drogas emergentes como la ketamina (...) es un fenómeno que el crimen organizado está infiltrando en el país, entonces, es súper coincidente con lo que está pasando en todo Chile".

Detalló que según el estudio de población general de 2021 el 2% de la población de la Región consume cocaína y el 10% marihuana, benzodiazepinas 1,5%. Ahora bien, según el estudio de 2021, que abarca a la población escolar de octavo básico a cuarto medio, el 18,9% de la población consume marihuana.

En cuanto a la ketamina no cuentan con análisis, pero, según dijo, se piensan iniciar dentro del ámbito de los tranquilizantes y analgésicos.

## Nuevos pasos

Si bien, el Centro Centinela de UCSC, ya no cuenta con financiamiento del Gobierno Regional, seguirá funcionando de forma autónoma e, incluso, según dijo Hepp, está entre las opciones expandirse a Ñuble para además de la detección de patógenos y sustancias de abuso en aguas residuales, realizar análisis en aguas rurales, buscando la presencia de microorganismos en aguas de pozo o puntera.

Actualmente, afirmó el director, continúan entregando información semanal a la Seremi de Salud para establecer entrega de virus respiratorios observados.

En cuanto a la Viruela del mono desde el Centro de la UCSC explicaron que están en condiciones de realizar la detección molecular para la presencia de este virus en las aguas residuales, y monitorear para generar alertas de circulación.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
 contacto@diariococoncepcion.cl