

# Drogas de abuso en el **Ámbito Laboral**. Análisis descriptivo retrospectivo de las confirmaciones realizadas en el Laboratorio de Asesoramiento Toxicológico Analítico (CENATOXA) (enero 2014 – junio 2022)

## Workplace Drug Testing. A retrospective descriptive analysis of the confirmation at Analytical Toxicology Advice Laboratory (CENATOXA)

Colazo Buttazzoni, Paula C.; Cappello, Marcello G.; Fernández, Nicolás; Olivera, Nancy M.; Quiroga, Patricia N.

Universidad de Buenos Aires - CENATOXA, Cátedra de Toxicología y Química Legal, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Junín 956 (C1113ADD), Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Tel: 54-11-5287-4741/2 Fax: 54-11-5287-4759. Email: pquiroga@ffyba.uba.ar

### INTRODUCCIÓN

Numerosas entidades nacionales e internacionales han dimensionado el problema del consumo de drogas en el ámbito laboral. La prevención de los riesgos laborales asociados al consumo (accidentes laborales, ausentismo, incapacidades laborales, disminución de la productividad) es un deber de las empresas y un derecho de los trabajadores. La Organización Internacional del Trabajo (OIT) y la Administración de Salud Mental y Abuso de Sustancias (SAMHSA), entre otras, sugieren la aplicación de pruebas iniciales o de screening en orina con posterior confirmación por cromatografía gaseosa-espectrometría de masas (GC-MS). Estas determinaciones se realizan en el CENATOXA desde 1995 en diferentes contextos (clínico, laboral, legal y otros).

### OBJETIVOS

Con el propósito de conocer las características de las confirmaciones de drogas de abuso provenientes del área laboral, se realizó un análisis descriptivo retrospectivo de las solicitudes recibidas en el período comprendido entre enero de 2014 y junio de 2022.

### MATERIALES Y MÉTODOS

- Sobre un total (n) de 770 confirmaciones, se realizó un análisis descriptivo retrospectivo de las solicitudes recibidas en el período de enero de 2014 a junio de 2022.
- Las variables evaluadas (sexo, edad, confirmación solicitada y resultados obtenidos) fueron obtenidas de la base de datos del CENATOXA. Los resultados positivos por GC-MS fueron utilizados como indicador de consumo.
- Las muestras fueron procesadas según procedimiento analítico estandarizado del CENATOXA y analizadas por GC-MS.

### RESULTADOS

■ COC ■ THC ■ COC/THC ■ ANF ■ MOP ■ PCP ■ OTRAS COMBINACIONES

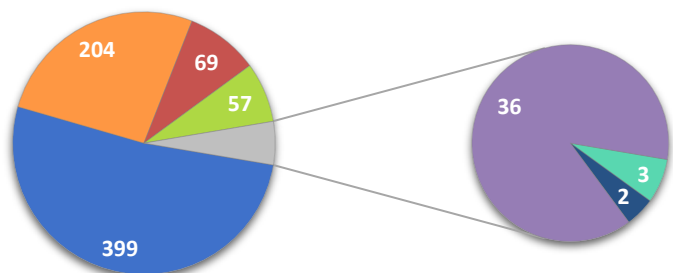


Figura 1: Distribución de solicitudes de confirmaciones por droga (n).

■ COC ■ THC ■ COC/THC ■ ANF ■ MOP ■ PCP ■ OTRAS COMBINACIONES

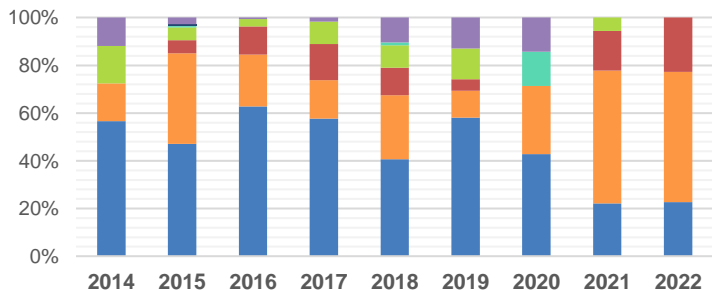


Figura 2: Porcentaje del total de solicitudes de confirmaciones por año.

■ COC ■ THC ■ ANF ■ COC/THC

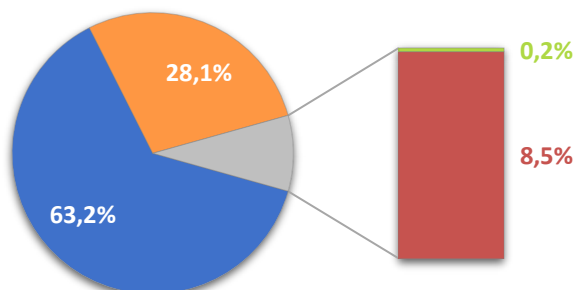


Figura 3: Porcentaje de resultados positivos por droga.

■ 19-40 años  
■ 41-64 años

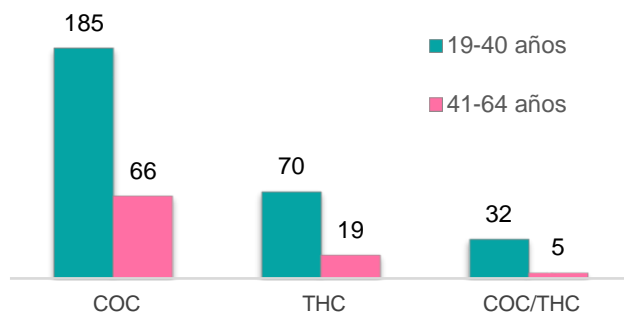


Figura 4: Distribución de resultados positivos por rango etario.

### CONCLUSIÓN

- El consumo de cocaína y marihuana o su combinación (el cual se confirma por la presencia de sus metabolitos en las muestras analizadas) representa un problema en el ámbito laboral que debería ser abordado desde un marco asistencial.
- La franja etaria más comprometida fue la de 19 a 40 años.
- La confirmación por GC-MS evita interpretaciones erróneas y la aplicación de sanciones inadecuadas en los trabajadores por un resultado falso positivo en la prueba inicial.