



Detección de Sustancias de Abuso en Delitos Penales durante el periodo 2020-2021 en el Laboratorio de Química Legal y Toxicología Forense "Rene Favaloro" en la provincia de Tucumán

Charaf, Anahí C.; Larcher, Rafael A.; Sari, Luciana M.; Contreras, Christian D.; Ochoa, Cecilia F.; Murúa, Federico G.

Ministerio Público Fiscal de la provincia de Tucumán (MPF). Equipo Científico de Investigaciones Fiscales (ECIF). Laboratorio de Química Legal y Toxicología Forense. Av. Independencia 902-1000. San Miguel de Tucumán (4000). Tucumán. Argentina. Tel.: 0381- 4291512

Nº: TFOREN2

INTRODUCCIÓN

El uso problemático de sustancias psicoactivas es considerado un factor riesgo en hechos de violencia y es frecuentemente encontrado en los justiciables de delitos penales. Según la Organización Panamericana de la Salud (OPS) 4,4 millones de hombres y 1,2 millones de mujeres de América Latina y el Caribe sufren trastornos causados por drogas, como dependencia y otros padecimientos, en algún momento de su vida. El consumo de alcohol en las Américas es de aproximadamente un 40% mayor que el promedio mundial. El uso nocivo del alcohol trae importantes pérdidas sociales y económicas para las personas y la sociedad en general. Existe una relación causal entre el uso nocivo de sustancias psicoactivas y una variedad de trastornos mentales, del comportamiento y lesiones.

OBJETIVO

Evaluar la presencia de drogas de abuso en muestras biológicas de orina y sangre pertenecientes a individuos involucrados en delitos punibles, analizadas en el Laboratorio de Química Legal y Toxicología Forense del ECIF durante el periodo 2020-2021.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio estadístico retrospectivo en muestras pertenecientes a 824 individuos.

Criterios de Clasificación

- Tipo de delito involucrado: homicidios dolosos, homicidios culposos y otros como robos, abuso de arma de fuego, abuso sexual;
- Sexo (masculino y femenino)
- Tipo de sustancia encontrada.

Muestras de Orina

Test rápido de screening inmunocromatográfico de flujo lateral ABONTM (DAO-1104).

- Anfetaminas
- Cocaína
- Marihuana
- Metilendioximetanfetamina
- Morfina
- Opiáceos
- Fenciclidina
- Barbitúricos
- Benzodiazepinas
- Antidepresivos tricíclicos

Muestras de Sangre

GC-FID Agilent Technologies 7820A con automuestreador Head Space Agilent Technologies 7694E.

- Etanol

RESULTADOS

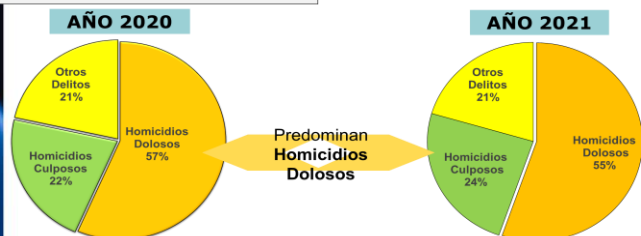


Figura 1: Distribución de los tipos de delitos en función del año analizado.

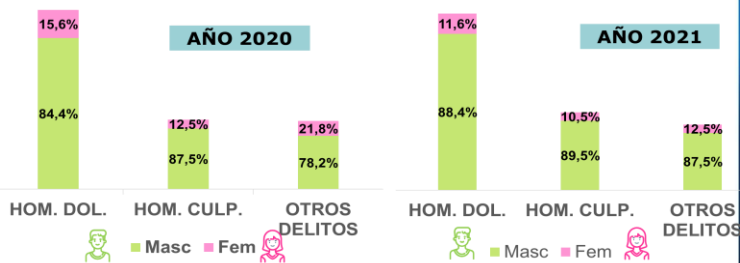


Figura 2: Distribución del sexo según el tipo de delito.

AÑO 2020

TIPO DE DELITO	COCA THC BZO ETANOL	COCA THC BZO	COCA- BZO	COCA- THC	THC- BZO	COCA	THC	BZO	ETANOL
HOMICIDIOS DOLOSOS	2,5%	18,1%	4,2%	13,6%	15,7%	23,4%	14,6%	7,9%	63,8%
HOMICIDIOS CULPOSOS	2,1%	12,5%	11,5%	0,0%	12,5%	36,4%	12,5%	12,5%	41,9%
OTROS DELITOS	0,0%	20,7%	10,3%	3,4%	6,9%	31,0%	10,3%	17,2%	50,0%

Tabla 1: Porcentajes de drogas presentes en muestras analizadas de acuerdo al tipo de delito.

AÑO 2021

TIPO DE DELITO	COCA THC BZO ETANOL	COCA THC BZO	COCA- BZO	COCA- THC	THC- BZO	COCA	THC	BZO	ETANOL
HOMICIDIOS DOLOSOS.	3,0%	15,7%	7,1%	18,6%	15,6%	12,4%	21,4%	6,1%	51,7%
HOMICIDIOS CULPOSOS	0,0%	0,0%	0,0%	18,2%	0,0%	81,8%	0,0%	0,0%	79,2%
OTROS DELITOS	0,0%	15,4%	7,7%	15,4%	15,4%	38,5%	3,8%	3,8%	25,0%

Tabla 2: Porcentajes de drogas presentes en muestras analizadas de acuerdo al tipo de delito.

CONCLUSIÓN

En los individuos que participaron en hechos delictivos durante el periodo 2020-2021, es común la presencia de algún tipo de droga de abuso, principalmente el alcohol. Considerando que el uso indebido de estas sustancias afecta el estado cognitivo, es posible que esto sea un factor predisponente en la participación de delitos.

AGRADECIMIENTO

Equipo Científico de Investigaciones Fiscales (ECIF)
Ministerio Público Fiscal de Tucumán

