

Relación del consumo de alcohol y la ocurrencia de hechos de interés legal, en los períodos Prepandemia y Pandemia de COVID 19

Relationship between alcohol consumption and the occurrence of events of legal interest, in COVID 19's pre-pandemic and pandemic periods

¹Nancy D. Olazar ; Quiroga, Ana M.¹; Bravín, Carolina A. ¹; Márquez, Evelyn N. ¹; Amarilla, Liliana B.¹; Fernández de la Puente, Graciela S.^{1,2}

¹Universidad Nacional de Misiones (UNaM). Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales FCEQyN. Mariano Moreno 1375 Posadas (3300), Misiones, Argentina. 03764427687

²Dpto Laboratorio Químico Central Dirección Gral. Policía Científica Policía de Misiones. Felix de Azara 2481 Posadas (3300) Misiones, Argentina 03764447656.

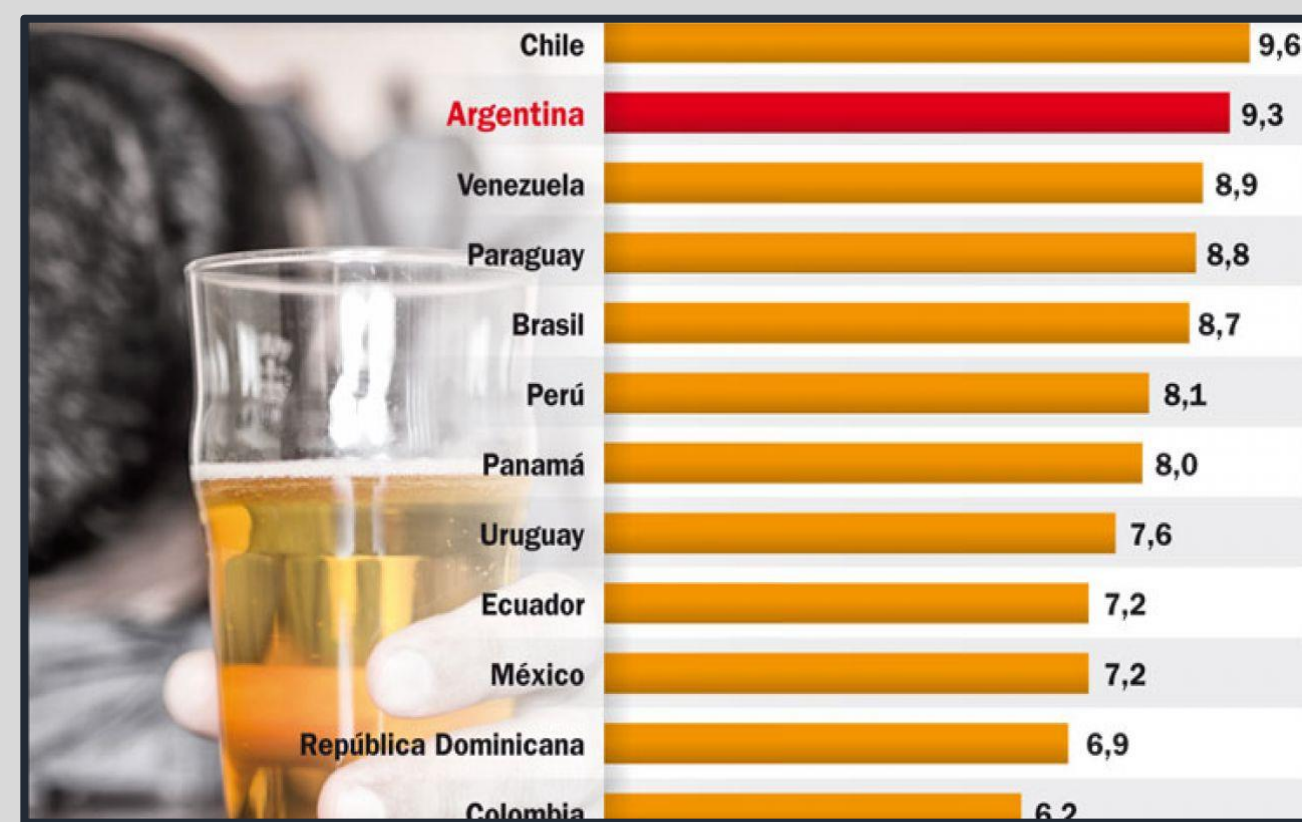
gracieladelapuente@gmail.com

INTRODUCCION

El consumo excesivo de alcohol es una de las causas más frecuentes de transgresiones sociales.

La pandemia causada por la enfermedad del coronavirus (COVID-19) trajo consigo la aplicación de medidas de confinamiento de la población mundial.

En este contexto, el alcohol pudo ser utilizado por algunas personas para hacer frente a la ansiedad, estrés o depresión.

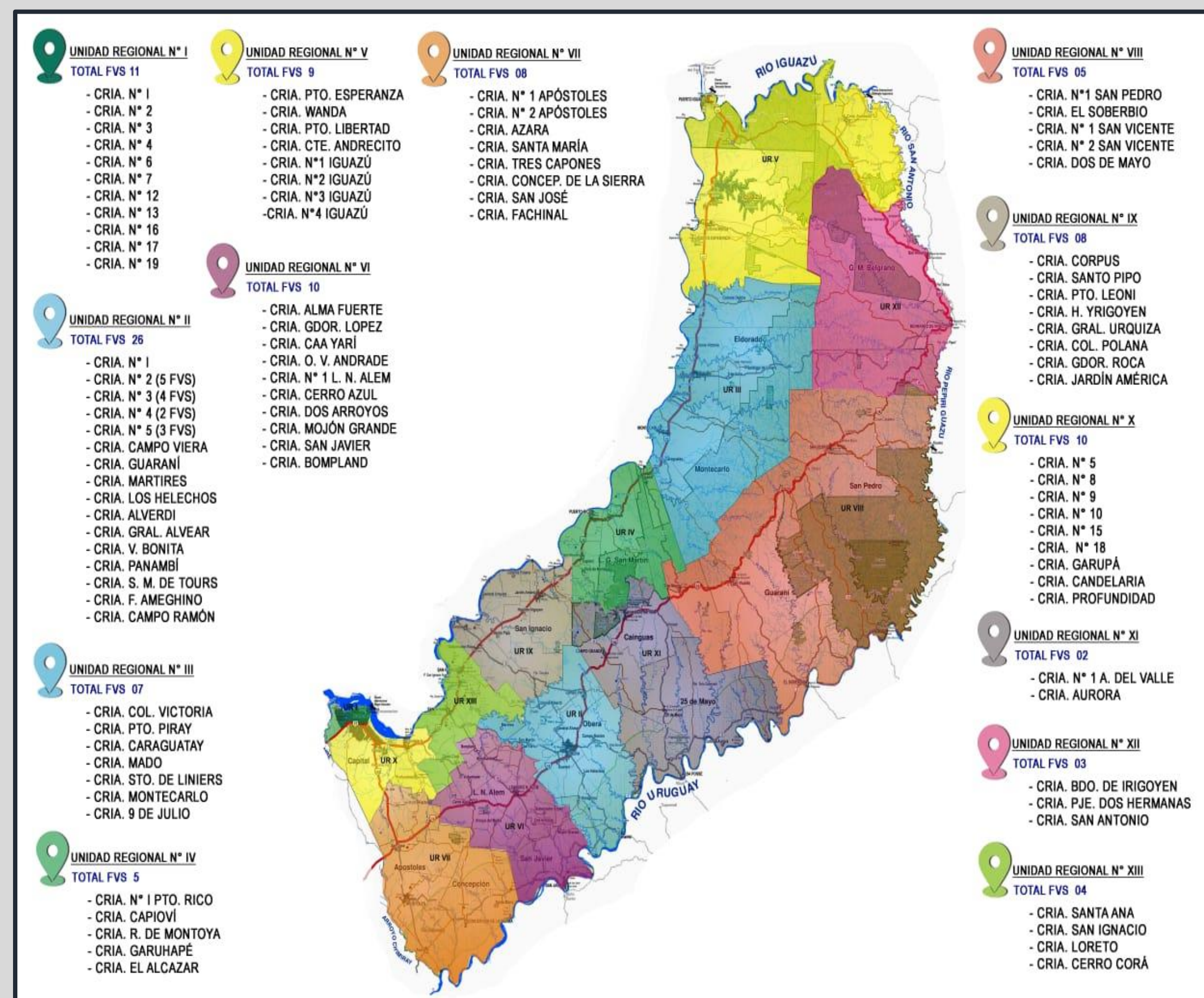


Se estima un nivel de ingesta de alcohol puro por persona al año de 9,88 litros. (Ministerio de Salud de la Nación, 2022)

OBJETIVO GENERAL

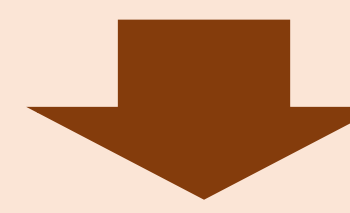
El objetivo del trabajo fue estudiar la relación entre los datos de los valores de alcoholemia realizados en el Departamento Laboratorio Químico Central de la Dirección General Policía Científica (DLQC) de Misiones y los hechos de interés legal (HIL) ocurridos durante los períodos septiembre 2019/enero 2020 (Prepandemia) y septiembre 2020/enero 2021 (Pandemia).

Distribución geográfica de las Unidades Regionales de la Provincia de Misiones

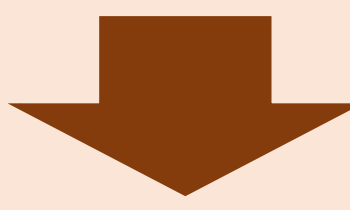


MATERIALES Y METODOS

Se realizó un estudio descriptivo y transversal. Se analizaron 4624 HIL con sus respectivos valores de alcoholemia, de los cuales 2311 correspondieron al primer periodo y 2313 al segundo.



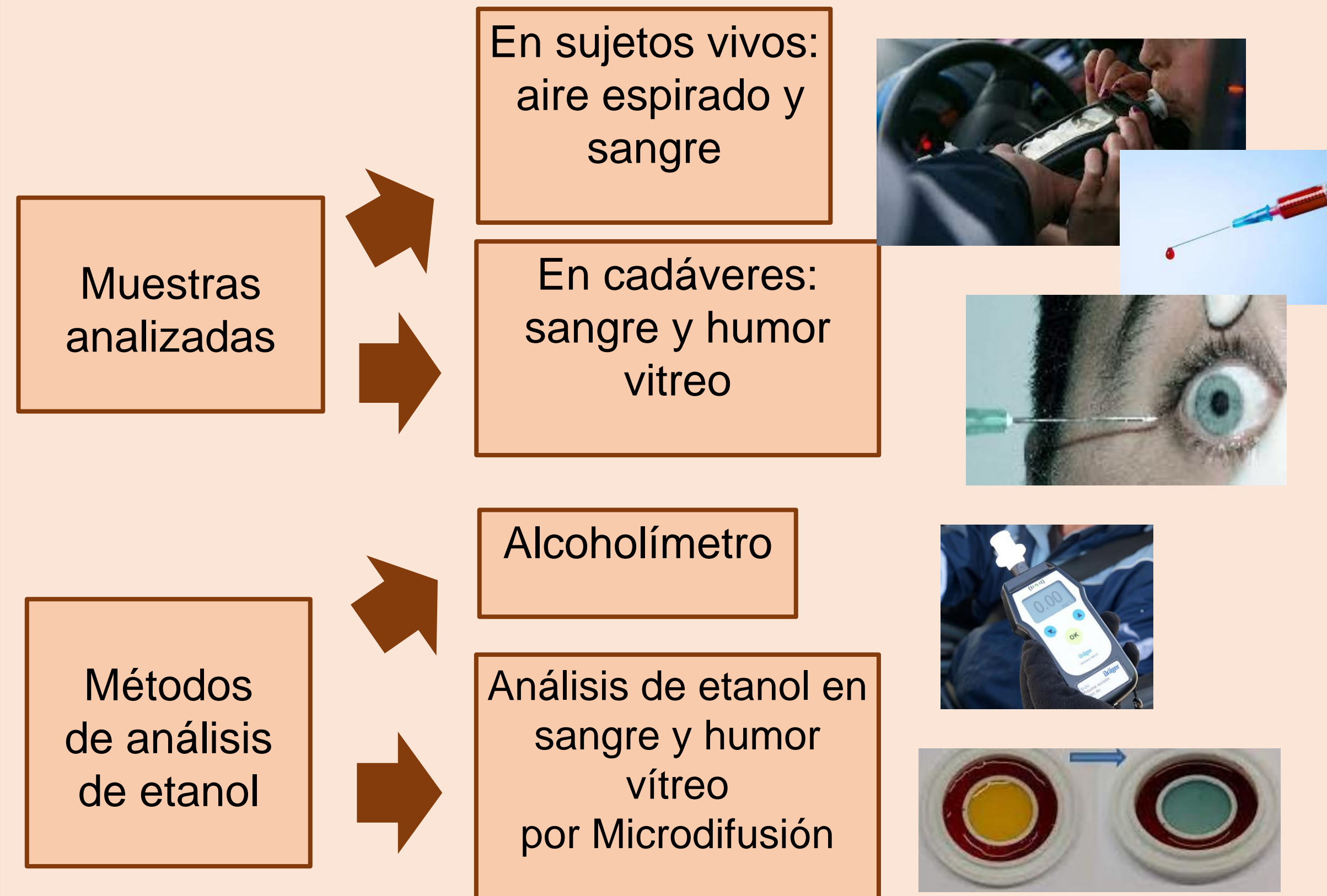
Se incluyeron los datos de alcoholemia de varones y mujeres mayores de 18 años (que accedieron a realizarse el estudio), implicados en hechos como siniestros viales, contravencionales, suicidios, abusos, homicidios, robos, violencia de género, violencia familiar, lesiones, denuncias, averiguación de antecedentes, accidentes laborales y muertes por otras causas; de las Unidades Regionales I, X, y otras dependencias, derivadas al DLQC.



Se evaluaron las diferentes variables de cada período. Se realizó análisis de frecuencia para establecer las variaciones a nivel intragrupo entre antes de la pandemia y durante el confinamiento, e intergrupo para cada período temporal.



Se confrontaron los resultados de alcoholemia antes y durante la pandemia de COVID-19 mediante test de diferencia de medias. El nivel de significación elegido fue 0,05. El software empleado fue el Statgraphics Centurion XVI.



RESULTADOS

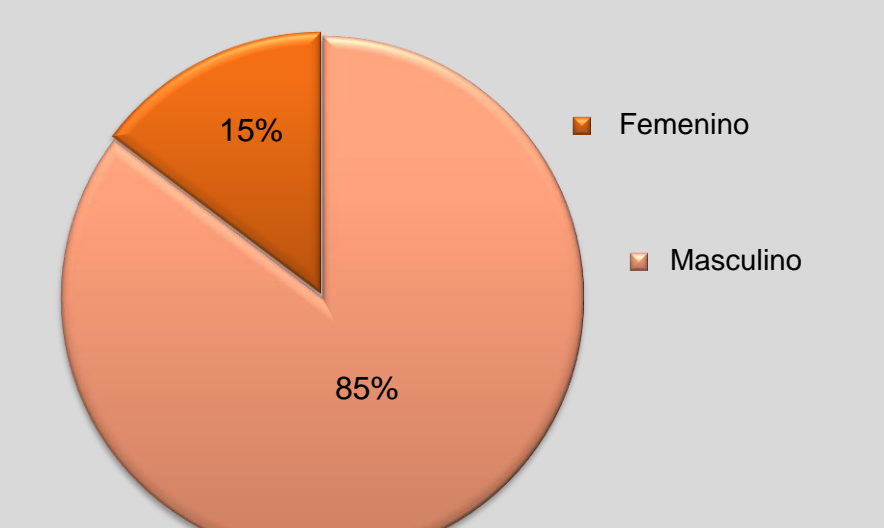
Los HIL más frecuentes acontecidos durante el período Prepandemia fueron los accidentes de tránsito seguido de los hechos contravencionales, mientras que en el período Pandemia esta relación se invirtió.

Prepandemia	Pandemia
2311 hechos	2313 hechos
1114 AT	1056 contrav.
857 contrav.	931 AT
133 lesiones	118 lesiones
22 viol. fliar.	62 viol. fliar.

Considerando todos los datos analizados, se observó que los casos de violencia familiar se triplicaron durante la Pandemia con respecto a la Prepandemia.

El grupo de edad de 27 a 39 años, así como el sexo masculino, fueron los más implicados en ambos períodos.

Franjas etarias	Prepandemia	Pandemia
18 a 26	746	790
27 a 39	843	963
40 a 60	585	541
Mayor de 60	137	119



Los HIL con alcoholemia $\geq 0,5$ g/L se dieron mayormente los viernes, sábados y domingos siendo la franja horaria más frecuente la de 19:00 a 01:59 hs.

PREPANDEMIA	Total de hechos (%) (n=2311)	Hechos con consumo de alcohol (%) (n=1094)
02:00 a 06:59	19	30
07:00 a 13:59	26	19
14:00 a 18:59	18	11
19:00 a 01:59	37	40
Total	100	100

PANDEMIA	Total de hechos (%) (n=2313)	Hechos con consumo de alcohol (%) (n=1267)
02:00 a 06:59	19	17
07:00 a 13:59	22	12
14:00 a 18:59	19	12
19:00 a 01:59	40	45
Total	100	100

Resultados	Total de Hechos entre semana (n=2311)	Total de Hechos fin de semana (n=2311)	Hechos con alcoholemia $\geq 0,5$ g/L entre semana (n=1094)	Hechos con alcoholemia $\geq 0,5$ g/L fin de semana (n=1094)
Resultados	(49%)	(51%)	(42%)	(58%)

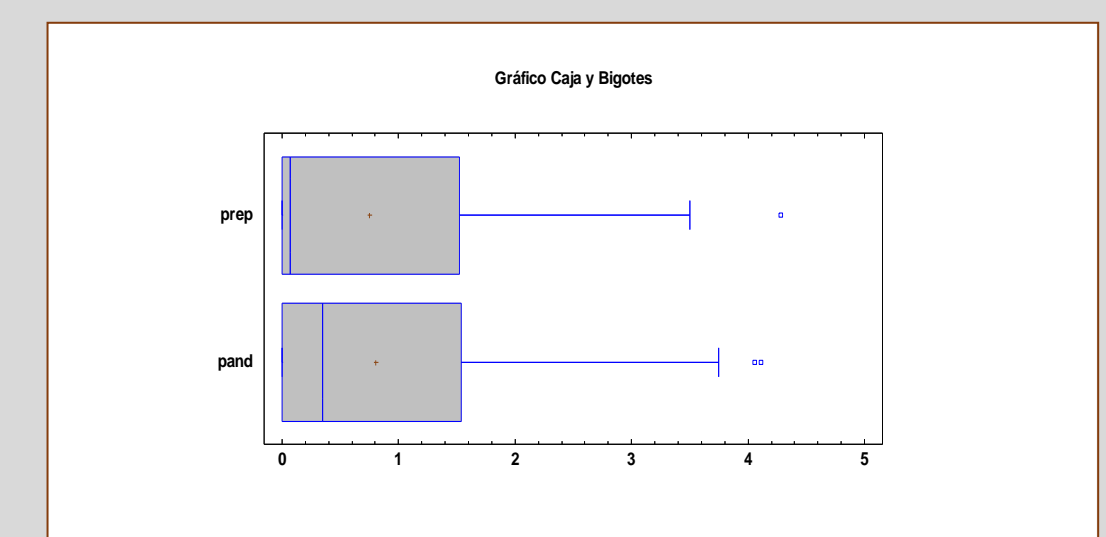
Resultados	Total de Hechos entre semana (n=2313)	Total de Hechos fin de semana (n=2313)	Hechos con alcoholemia $\geq 0,5$ g/L entre semana (n=1267)	Hechos con alcoholemia $\geq 0,5$ g/L fin de semana (n=1267)
Resultados	(45%)	(55%)	(36%)	(64%)

Al analizar los valores de alcoholemia mayores $\geq 0,5$ g/L, los HIL más recurrentes para ambos períodos fueron los contravencionales seguido por accidentes de tránsito.

(n=994) Prepandemia	
Contravencionales	702
AT	121

(n=1106) Pandemia	
Contravencionales	794
AT	161

No hubo variación significativa en los valores de alcohol en sangre entre los períodos Prepandemia y Pandemia, considerando todos los HIL.



CONCLUSIONES

- Los hechos de interés legal más frecuentes acontecidos durante el período Prepandemia fueron los Accidentes de tránsito seguido de los Hechos contravencionales, mientras que en el período Pandemia esta relación se invirtió.
- El grupo etario que presentó mayor consumo de alcohol en los diferentes hechos ocurridos fue el de 27 a 39 años para ambos períodos; siendo el sexo masculino el más implicado en hechos con alcoholemias mayores o iguales a 0,5 g/L en los períodos Prepandemia y Pandemia.
- No hubo variación significativa en los valores de alcoholemia entre los períodos Prepandemia y Pandemia, considerando todos los hechos de interés legal acontecidos.
- Considerando todos los datos de alcoholemias analizados, se observó que los casos de Violencia familiar se triplicaron en la Pandemia con respecto a la Prepandemia.