

Informe N°3

Situación Intoxicación por Monóxido de Carbono

Tierra del Fuego - Agosto 2024

Ministerio de Salud

Dirección de Salud Ambiental

Dirección de Salud Ambiental | - Intoxicaciones - Informe N° 3: Situación Intoxicación por Monóxido de Carbono TdF . 2024

08 Agosto 2024

El informe consolida y describe información de nuestra provincia referente a los eventos sobre intoxicación por Monóxido de Carbono (CO). Los datos oficiales fueron extraídos del Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino (SNVS-SISA.).

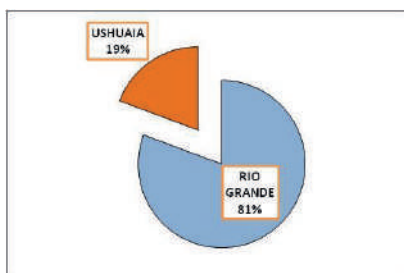


Gráfico N°1: % por localidad. TDF. 2024

En el periodo correspondiente al año en curso (2024), se registraron **114** notificaciones por intoxicación de monóxido de carbono en la provincia, siendo el **81%** residente de la ciudad de Rio Grande y el restante **19%** de la localidad de Ushuaia.

Analizando la **temporalidad y su distribución** de los casos de manera agrupada por Semana Epidemiológica (SE) y por mes, se observa que los eventos se presentaron a lo largo de todos los meses. Los mismos comienzan a elevarse en el mes de abril en el corriente año, con valores similares en mayo, junio y julio. Cabe recordar que las fuentes de calefacción hogareñas son utilizadas durante todo el año en la provincia, sumado a la gran variedad de otras posibles fuentes de monóxido de carbono.

La gráfica N°4, expone los casos por Semana Epidemiológica. En la misma se observa un pico de 19 casos en la SE 15, luego descendiendo con una tendencia lateral, con otro pico menor de 14 casos la SE 29

Gráfico N°3: Temporalidad por Mes de casos de intoxicación por CO. TDF. 2024

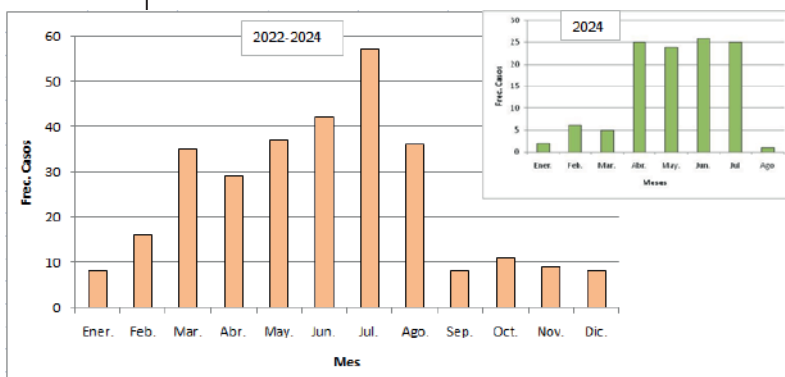
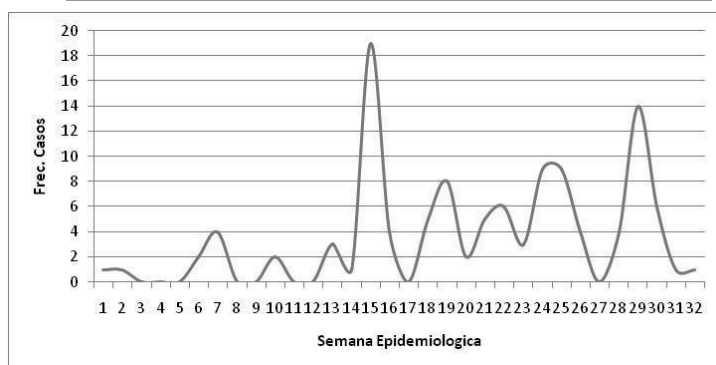


Gráfico N°4: Temporalidad por SE de casos de intoxicación por CO. TDF. 2024



Sexo y Edad

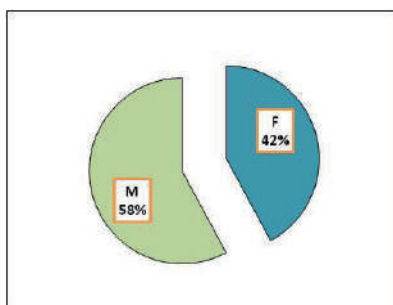


Gráfico N° 5: % de intoxicados por sexo. TDF. 2024

En relación al **sexo** de los intoxicados por CO, no se encontró una diferencia significativa entre ellos, siendo el **58% (66)** masculinos, **48 (42%)** Femenino.

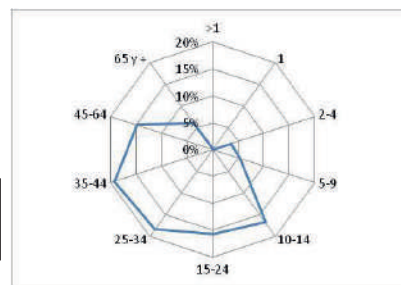
Las **edades** de los afectados presentaron un amplio rango, con mínimos de 2 años a 93 años de edad en máximos. La moda fue de 12 y 32 años. La tabla N° 1 detalla los rangos etarios, sus frecuencias absolutas y relativas. En el mismo se observa que los más afectados resultaron ser las personas entre 25-44 años (**29%**). El **85%** de los casos tenían entre **10 a 64** años de edad.

El Gráfico radial N° 6 visualiza de una manera sencilla los porcentajes por rango etario, siendo concordante con lo escrito anteriormente. (Obsérvese desplazamiento del área de líneas azules)

Edad	Frec	%
>1	0	0%
1	0	0%
2-4	4	4%
5-9	6	5%
10-14	19	17%
15-24	18	16%
25-34	21	18%
35-44	22	19%
45-64	17	15%
65 y +	7	6%
Total	114	100%

Tabla N° 1: % de casos por rango etario TDF. 2024

Gráfico Radial N° 6: % de casos por rango etario TDF. 2024



Fuentes de exposición

Al considerar que la intoxicación por monóxido de carbono es consecuente con la existencia en tiempo y espacio con una fuente productora de este gas, entre otros; se recopiló dicha información y se expone en la tabla N° 3. De esta manera el 29% (33) fue consecuencia secundaria a eventos caratulados como incendios, seguidos por intoxicaciones secundarias a Estufas de gas.

Tabla N° 2: Fuentes de Exposición TDF. 2024

Fuente	Frec
Fuente de exposición: Incendio	33
Fuente de exposición: Estufas a gas	32
sin dato	25
Fuente de exposición: Otros (especificar)	10
Circunstancia de exposición: Laboral	8
Antecedente de exposición a artefactos que queman en forma incompleta.	3
Circunstancia de exposición: Accidental	1
Fuente de exposición: Desconocida	1
Fuente de exposición: Horno u Hornallas de cocina a gas o kerosen	1
Total general	114

Sintomatología

El 68% de los afectos manifestaron presentar síntomas. De estos últimos se enumeran 28 síntomas, siendo los más frecuentes **Cefalea (21.6%)**, **Mareo (11%)**, **Nauseas (9.8%)** y **Vómitos (9.4%)**.

Tabla Nº 2: % de síntomas TDF. 2024

Signos	Frec
Cefalea	21,6%
Mareos	11,8%
Náuseas	9,8%
Vómitos	9,4%
Taquicardia (>100 pulsaciones por minuto)	4,5%
Dificultad respiratoria	4,1%
Disnea	2,4%
Síncope	2,0%
Deterioro del sensorio	1,6%
Somnolencia	1,6%
Taquipnea (FR >25)	1,6%
Debilidad	1,2%
Dolor precordial	1,2%
Impotencia funcional de miembros inferiores	1,2%
Malestar general (astenia)	1,2%
Visión borrosa	1,2%
Alteraciones visuales	0,8%
Coma	0,8%
Confusión mental	0,8%
Convulsiones	0,8%
Cansancio	0,4%
Deterioro neurológico	0,4%
Deterioro psiquiátrico	0,4%
Diarrea	0,4%
Hipotensión arterial	0,4%
Irritabilidad	0,4%
Trastornos en la conducta	0,4%

Requerimiento de Internación:

En este apartado se detalla bajo el criterio de Requerimiento de Internación, a todos aquellos casos, que por su clínica y valores sanguíneos de COHb hallan necesitados de internación para mejorar su estado. De los **114** casos del periodo en análisis, el **44% (50)** requirió internación como parte de tratamiento ante la intoxicación. De ellos el **72% (36)** correspondieron a la ciudad de Rio Grande, mientras el **28% (14)** restante a Ushuaia. Esto valores nos dan la noción que hubo un requerimiento de internación cercana a la mitad de las personas afectadas por intoxicación de monóxido de carbono.

Situación de Brote en TdF

Como el evento descrito generalmente sucede en ambientes donde coexisten varias personas, se describe a continuación aquellos sucesos que afectaron a un grupo (más de 2 personas) en un mismo domicilio y fecha. Cabe destacar que el manual de normas de Vigilancia define a Brote como “el episodio en la cual 2 o más personas presentan un cuadro clínico compatible con intoxicación aguda de CO en un mismo lugar o zona geográfica y donde se compruebe la exposición efectiva al agente causal”.

De ello se expone la tabla Nº 2. La misma resume la cantidad de personas afectadas por un evento. Llámese a este último, a la intoxicación en un mismo lugar y tiempo. Es así que, en lo que va del año se registraron 59 eventos que afectaron a 83 personas. El 58% de los atendidos se registró como únicos afectados, mientras que 5% (4) se encontraban en grupo de 2 personas que contabilizaron 2 eventos. Nótese que hubo 5 ocasiones en la cual se vieron afectadas 15 personas, estando ellas reunidas en grupo de 3 individuos.

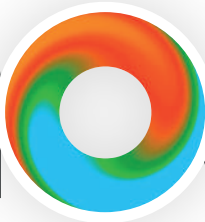
Cant. de personas afectadas por evento	Frec. eventos	Cant. personas afectadas	% Personas Afectadas
1	72	72	63%
2	4	8	7%
3	6	18	16%
4	4	16	14%
Total	86	114	1

Tabla Nº 2: Valores de eventos, casos y grupos casos. TDF. 2024

Contacto: d.e.zoonoticas@gmail.com

Dirección de Salud Ambiental, Intoxicaciones: Informe Nº 3

somos



ciudadanos del fin del mundo